

## Licht im Innenraum

Licht unterstreicht architektonische Ideen, inszeniert Marken, modelliert Waren, macht konzentriertes Arbeiten möglich und präsentiert Kunst schonend und dabei aufmerksamkeitsstark. Ob im klassizistischen Rathaus oder aktueller Betonarchitektur – ERCO Lichtwerkzeuge werden unterschiedlichen Ansprüchen an Architekturbeleuchtung gerecht. Dabei bieten sie eine hohe Vielfalt an Designvarianten innerhalb verschiedener Gattungen – und sind dank einheitlicher Designhaltung und konsistenter Lichtfarbe auch gattungsübergreifend kombinierbar.



Casa Tió, Barcelona.  
Fotografie: Sebastian Mayer, Berlin.



Dantendorfer Store, Wien.  
Fotografie: Gustavo Bernasconi, Wien.



Verwaltungsgesellschaft Gebrüder Heinemann, Hamburg.  
Architektur: IFB GmbH consulting engineers & architects, Hamburg. Elektroplanung: Pinck Ingenieure Consulting GmbH, Hamburg.  
Fotografie: Frieder Blickle, Hamburg.

Le Silla Factory, Porto Sant'Elpidio.  
Architektur: Ivan Palmi, studio ipalmi, Macerata.  
Fotografie: Sebastian Mayer, Berlin.

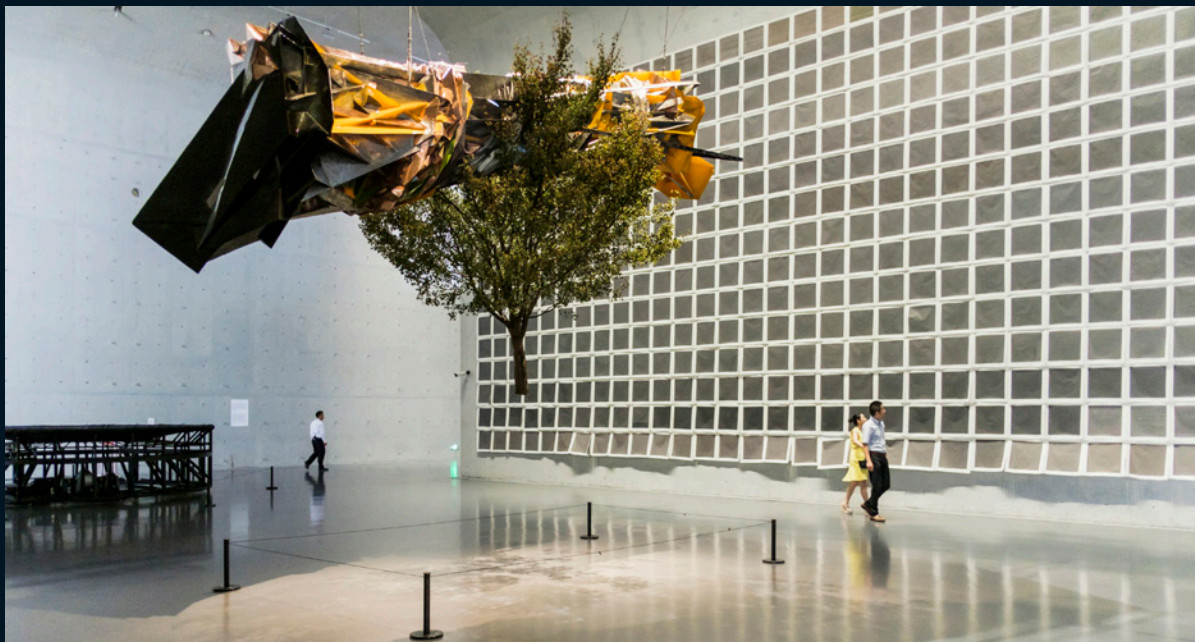


# Licht im Innenraum



Musée Bourdelle,  
Paris.  
Architekt: DBLH  
Architectes, Paris.  
Lichtplanung:  
Julia Kravtsova,  
Vyara Stefanova,  
Paris. Fotografie:  
Edgar Zippel,  
Berlin.

Long Museum  
West Bund,  
Shanghai.  
Architektur:  
Atelier Deshaus,  
Shanghai.  
Lichtplanung:  
Guangyu Lighting  
Design Co., Ltd.  
Shanghai. Foto-  
grafie: Sebastian  
Mayer, Berlin.



Seoul Arts Center,  
Seoul.  
Fotografie:  
Sebastian Mayer,  
Berlin.

Restaurant Mon-  
vinic, Barcelona.  
Fotografie:  
Sebastian Mayer,  
Berlin.



# Licht im Innenraum



Landesbibliothek  
Vorarlberg,  
Bregenz.  
Lichtplanung:  
Manfred Remm,  
Dornbirn.  
Fotografie: Dirk  
Vogel, Dortmund.

Sparkasse Ulm,  
Ulm.  
Architektur:  
Nething Gene-  
ralplaner GmbH,  
Neu-Ulm. Licht-  
und Elektropla-  
nung: Conplaning  
GmbH, Ulm. Foto-  
grafie: Dirk Vogel,  
Dortmund.



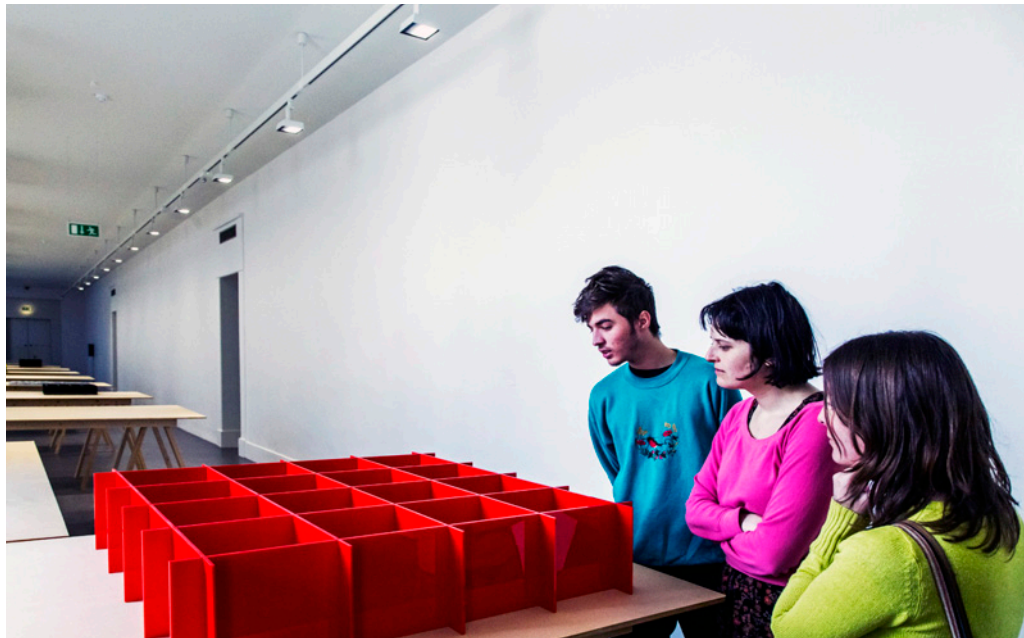
Rathaus, Heidel-  
berg.  
Elektroplanung:  
Hermann Steidl  
Elektrotechnik,  
Weinheim. Foto-  
grafie: Dirk Vogel,  
Dortmund.

Kirche St. Mariä  
Geburt, Greven-  
broich.  
Architektur:  
Architekturbüro  
Planwerk-A, Gre-  
venbroich. Elek-  
troplanung: Pla-  
nungsbüro Jansen  
VDE, Rheurdt.  
Fotografie: Dirk  
Vogel, Dortmund.

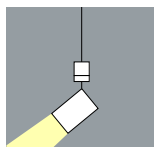


# ERCO Stromschienen und Lichtstrukturen Systemdesign

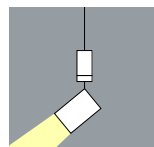
Erst die Stromschiene löst Licht und Leuchten aus den Zwängen der festen Montage. Sie bildet die Grundlage für eine variable, flexible Lichtplanung, die sich an wechselnder Gestaltung und Nutzung eines Raumes orientiert. Das konsequente Systemdesign von ERCO unterstützt unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben. Diese Strategie überzeugt nicht nur gestalterisch, sondern auch technisch.



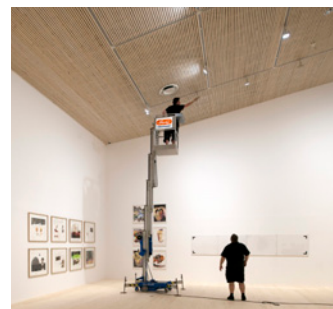
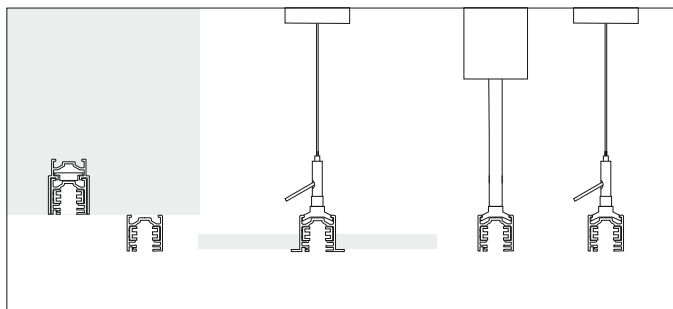
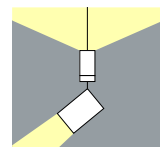
**ERCO Stromschienen**  
Für die flexible Anordnung von Strahlern bieten ERCO Stromschienen die perfekte Basis.



**Hi-trac Stromschienen**  
Bei höheren Lastanforderungen durch zahlreiche Leuchten oder abgehängte Objekte eignen sich Hi-trac Stromschienen bestens.



**Hi-trac Lichtstruktur**  
Für die zusätzliche indirekte Beleuchtung der Decke sind Hi-trac Lichtstrukturen prädestiniert.



**Verschiedene Farben**  
Zur Harmonisierung mit der Umgebung stehen die Stromschienen und Lichtstrukturen in Farbvarianten zur Verfügung.



**Unterschiedliche Montagearten**  
Das Systemdesign der Stromschienen und Lichtstrukturen ermöglicht verschiedene Montagearten: Als Einbau- oder Aufbauvariante, mit Auflageflächen für Deckenplatten sowie zur Abhängung mit Drahtseilen oder Pendelrohren.



**Einfache Installation**  
Mit schnellen und einfachen Installationsabläufen leistet ERCO einen entscheidenden Beitrag, um Kosten und Zeitaufwand auf der Baustelle zu minimieren.

# ERCO Stromschienen und Lichtstrukturen Montage

## Montage und Zubehör im Fokus

Das differenzierte Produktprogramm von ERCO bewährt sich auch in speziellen Situationen – sei es bei der Planung von komplexen Lichtstrukturen oder für hohe Lastanforderungen.

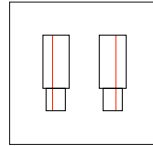
Im ERCO Stromschienensystem wird der Schutzleiter im unteren Profil geführt. Bei der Auswahl von Einspeisung, Eck- und T-Verbinder ist auf eine durchgehende Schutzleiterführung zu achten. Die Lage des Schutzleiters ergibt sich aus dem Stromschienenverlauf.

## Definition der Schutzleiterführungen

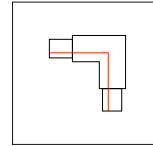
### Einspeisung

**Schutzleiter links:**  
Der Schutzleiter liegt links bei der Blickrichtung von Schienenöffnung zur Einspeisung.

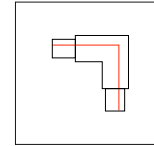
**Schutzleiter rechts:**  
Der Schutzleiter liegt rechts bei der Blickrichtung von Schienenöffnung zur Einspeisung.



Einspeisung Schutzleiter links Schutzleiter rechts



Eckverbinder Schutzleiter innen



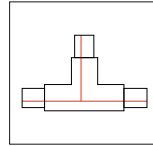
Eckverbinder Schutzleiter außen



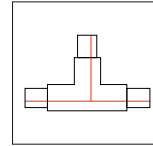
### T-Verbinder

**Schutzleiter links:**  
Der Schutzleiter liegt links bei der Blickrichtung vom durchgehenden Schenkel aus.

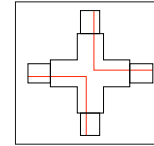
**Schutzleiter rechts:**  
Der Schutzleiter liegt rechts bei der Blickrichtung vom durchgehenden Schenkel aus.



T-Verbinder Schutzleiter links



T-Verbinder Schutzleiter rechts



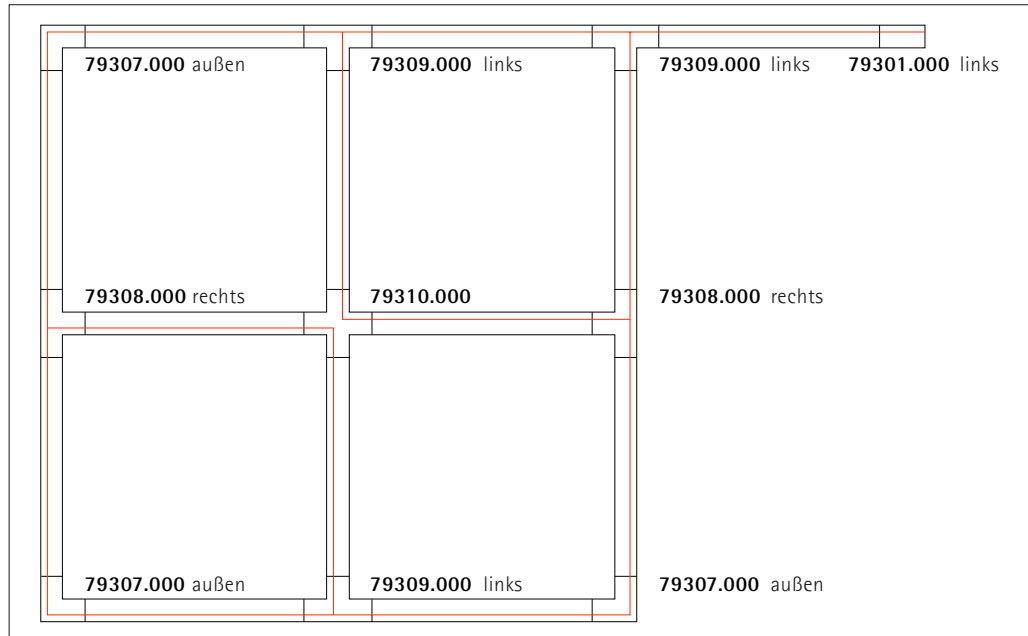
Kreuzverbinder

Im durchgehenden Schenkel liegt der Schutzleiter immer außen.



## Abstandslose Montage mit Verbindungsteile

Die Stromschienen und Lichtstrukturen können mit abstandslosen Kuppelungen zu geraden Strängen verbunden oder mit Verbindungsteilen zu rechteckigen Strukturen montiert werden. Bei der Planung wird die Stromschienenanlage zunächst in der Draufsicht mit sämtlichen Schienen und Verbindungsteilen ohne Schutzleiter dargestellt. Ausgehend von einem T-Verbinder werden dann die Schutzleiter als durchgehende Verbindung eingezeichnet. Gemäß der oben genannten Definition von Schutzleiter links/rechts lassen sich die erforderlichen Verbindungsteile für eine Bestellung auflisten. Die rechte Zeichnung zeigt exemplarisch eine Übersicht der Artikelnummern.



## Mechanische Hinweise

### Waagerechte Deckenmontage:

Alle Leuchten, die für das ERCO Stromschienensystem zugelassen sind, können eingesetzt werden.

### Waagerechte Wandmontage:

Es dürfen nur Leuchten mit einem Gewicht von max. 2kg eingesetzt werden.

### Senkrechte Wandmontage:

Die Führungsnut des Stromschienenprofils muss sich auf der rechten Seite befinden.

### Abweichende Montage:

Angaben zum eingeschränkten Einsatz von Leuchten sind zu erfragen.

Die zulässige max. mechanische Belastung ergibt sich aus der max. zulässigen Durchbiegung der Profile sowie aus der max. zulässigen Belastung der Abhängungen. Die Lastverteilung setzt sich aus dem Eigengewicht des Systems und aus gleichmäßig verteilten Einzellasten (Punktlasten) zusammen.

L (mm)	Länge
$f_e$ (mm)	Durchbiegung durch das Gewicht des Profils
$F_D$ (kg)	max. Belastung einer Abhängung
$F_e$ (kg)	Gewicht des Profils
$F_1$ (kg)	max. zulässige Belastung bei Zweipunktabhängung und zulässiger Durchbiegung (L/250) von 4mm pro Meter Länge
$F_2$ (kg)	max. zulässige Belastung bei Mehrpunktabhängung und zulässiger Durchbiegung (L/250) von 4mm pro Meter Länge

### ERCO Stromschienen

L (mm)	1000	2000	3000	4000
$F_e$ (kg)	1,1	2,2	3,3	4,4
$f_e$ (mm)	0,07	1,09	5,50	17,40

$$F_D = 20 \text{ kg}$$

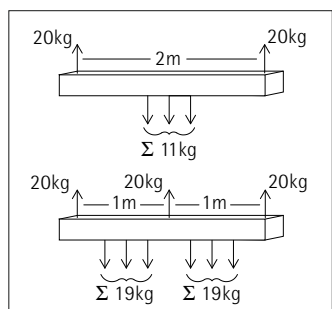
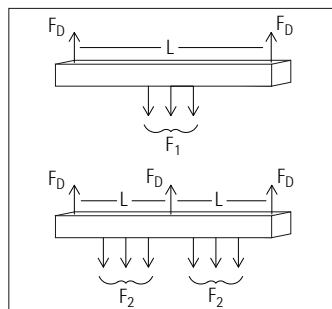
$F_1$ (kg)	39	11	3	–
$F_2$ (kg)	19	11	3	–

### Hi-trac Stromschienen und Lichtstrukturen

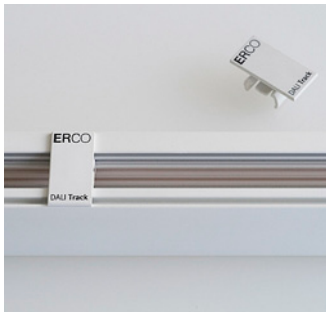
L (mm)	1000	2000	3000	4000
$F_e$ (kg)	2,20	4,40	6,60	8,80
$f_e$ (mm)	0,03	0,52	2,65	8,40

$$F_D = 20 \text{ kg}$$

$F_1$ (kg)	38	36	20	7,5
$F_2$ (kg)	18	16	14	7,5



# ERCO Stromschienen und Lichtstrukturen Lichtsteuerung



ERCO Stromschienen sind in unterschiedlichen elektrischen Installationen anzuwenden. Ein und dasselbe Schienenprofil wird entweder für herkömmliche 3-Phasen- und 1-Phasen-Installation oder für DALI Anwendung verdrahtet.

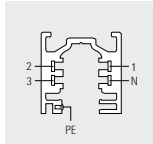
Während in der herkömmlichen 3-Phasen-Installation alle Leiter an das Netz angeschlossen werden und einzeln mit 3x16A Sicherungsautomaten abzusichern sind, wird in der DALI Installation nur eine Phase (1x16A) für die Versorgung der DALI Leuchten mit Netzspannung benö-

tigt. Die beiden übrigen Kupferleiter sind als DALI Datenleitungen zu verwenden.

Für den elektrischen Anschluss stehen alle Verbindungsteile entweder für 3-Phasen-Installation oder für DALI Anwendungen zur Verfügung. In den Teilen selbst sind die unterschiedlichen Verwendungsbereiche bzw. Anschlüsse gekennzeichnet. Darüber hinaus sollte jede Stromschiene in DALI Anwendung mit beiliegenden Clips als DALI Track gekennzeichnet werden.

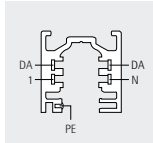
DALI

ERCO Stromschiene für 3-Phasen Installation



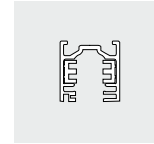
- 1 Phase 1
- 2 Phase 2
- 3 Phase 3
- N Neutralleiter
- PE Schutzleiter

ERCO Stromschiene für DALI Installation

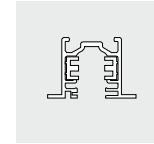


- DA DALI Datenleitung
- DA DALI Datenleitung
- 1 Phase
- N Neutralleiter
- PE Schutzleiter

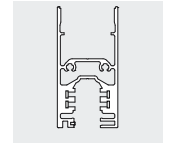
Die Stromschienen und Lichtstrukturen für 3-Phasen oder DALI Installation stehen in drei Varianten für unterschiedliche Anforderungen zur Verfügung.



ERCO Stromschiene



ERCO Flügel-schiene mit Auflageflächen für Deckenplatten



Hi-trac Lichtstrukturen für höhere Lastanforderungen



Beim 3-Phasen-Adapter sorgt zunächst der linke Arretierhebel für die mechanische Befestigung in der Stromschiene und danach erst wird mit dem drehbaren Phasenwahlschalter eine der 3 Phasen gewählt. Beim Einsetzen des DALI Adapters wird zunächst der linke Kontaktehebel verriegelt und anschließend mit einer Drehung des DALI Schalters alle notwendigen Kontakte in der Schiene hergestellt.



3-Phasen-Adapter



Transadapter in verschiedenen Größen und Formen



3-Phasen-Adapter



DALI Adapter

Beim 3-Phasen-Adapter ist also durch die Wahl der Phase die Verwendung vorgegeben, beim DALI Adapter hingegen ist eine permanente Spannungsversorgung vorhanden. Erst das DALI Signal veranlasst hierbei eine Aktion, wie z.B. Einschalten.



DALI Adapter



DALI Transadapter in verschiedenen Größen und Formen



Die verschiedenen Größen und Formen richten sich dabei nach den Abmessungen der Geräte.

Bei Strahlern mit DALI Adapter befinden sich die DALI Betriebsgeräte in den Leuchten selbst oder in einem DALI Transadapter.

Jede Leuchte mit DALI Adapter oder DALI Transadapter ist mit einer speziellen Schutzvorrichtung gegen Überspannung durch 3-Phasen-Betrieb ausgerüstet.



### Tragende Rolle

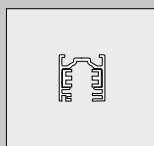
**ERCO Stromschienen liefern die nötige Energie, um Räume erstrahlen zu lassen**

ERCO Stromschienen sind mehr als eine Stromversorgung. Sie bieten eine flexible Infrastruktur für Leuchten mit unterschiedlichen lichttechnischen Eigenschaften, die mühelos ausgetauscht oder versetzt werden können – auch für DALI Leuchten. Sie sind der Anker für Ihr Lichtkonzept. ERCO Stromschienen können an Decken und Wänden befestigt werden, sie lassen sich als Flügelschienen in abgehängte Decken integrieren

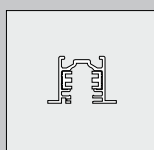
oder mit einem Einputzprofil bündig montieren. Einzelschienen können miteinander verbunden werden, beispielsweise zu rechteckigen Formen.



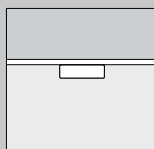
**Strukturelemente**  
System zum Anschluss von Leuchten für Stromschienen.



**Stromschienen**  
Zur Spannungsversorgung von Leuchten für Stromschiene.

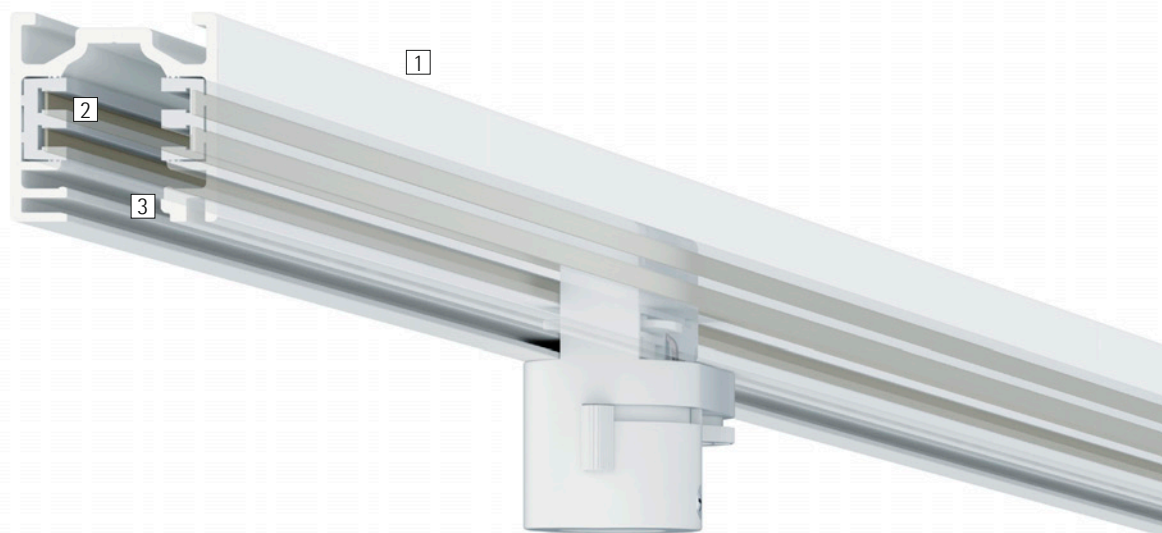


**Flügelschienen**  
Zur Spannungsversorgung von Leuchten für Stromschiene mit Flügel als Auflager für Deckenelemente.



**Punktauslässe**  
Zur Spannungsversorgung von Leuchten für Stromschiene.





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 41.

## 1 Aluminiumprofil


- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Silber
- Pulverbeschichtet oder eloxiert
- Stromschiene: Montagefläche mit einfach herausdrückenden Einrastungen im Abstand von 0,4m
- Flügelschiene: Auflageflächen für Deckenplatten


## 2 Kontakte


- 4 isolierte Kupferleiter
- Anwendung als DALI Stromschiene: 1 Stromkreis 16A und 2 Leiter zum Anschluss an die DALI Datenleitung
- Anwendung als 3-Phasen-Stromschiene: 3 getrennt schaltbare Stromkreise je 16A


## 3 Schutzleiter


### Besondere Merkmale

 Bandanordnung möglich

 Zubehör für Montagevarianten

 Verschiedene Gehäusefarben

 Verschiedene Baugrößen

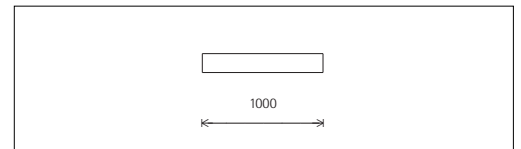
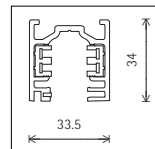
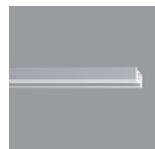
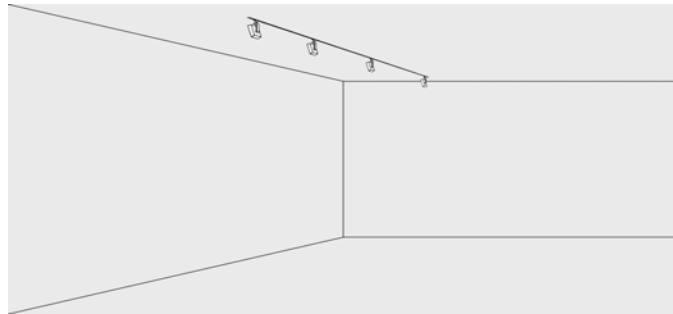
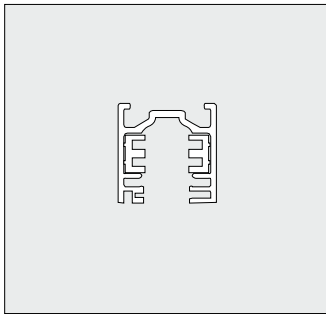
 Einfache Installation

 Unterschiedliche Montagearten

 Schaltbar

 DALI dimmbar

# ERCO Stromschiene

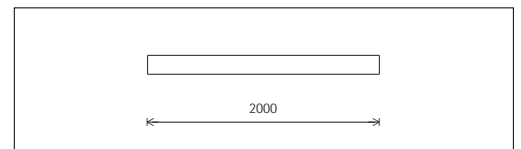
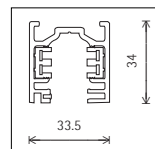


Weiß  
78341.000

Schwarz  
78361.000

Silber  
78301.000

Gewicht 1,1kg

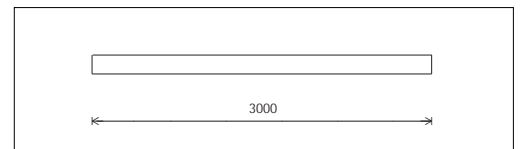
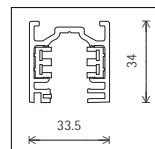


Weiß  
78342.000

Schwarz  
78362.000

Silber  
78302.000

Gewicht 2,2kg

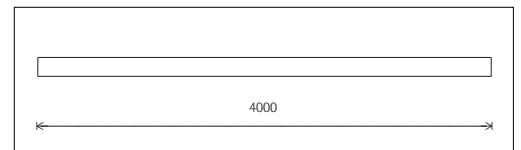
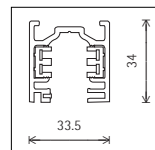


Weiß  
78343.000

Schwarz  
78363.000

Silber  
78303.000

Gewicht 3,3kg



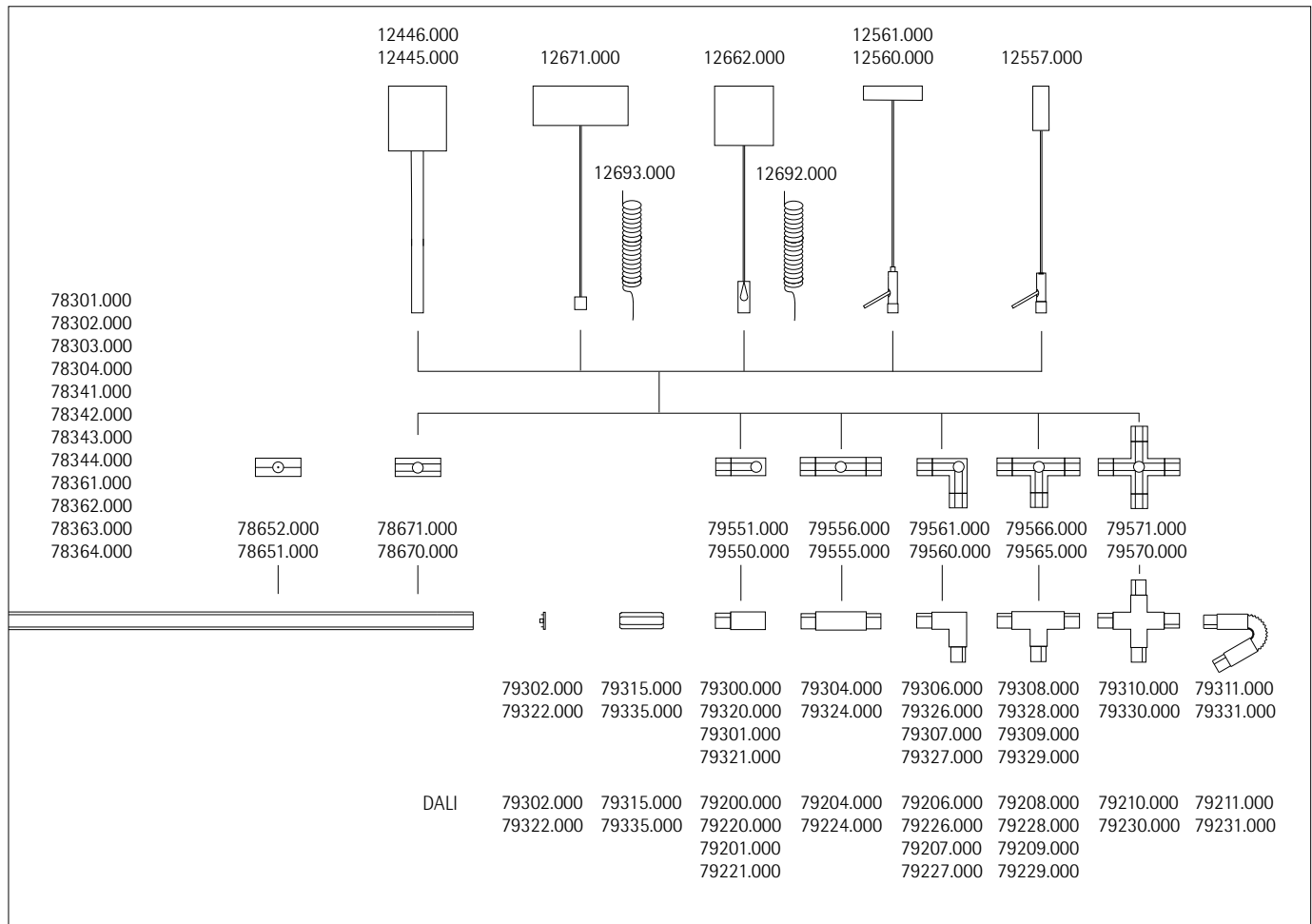
Weiß  
78344.000

Schwarz  
78364.000

Silber  
78304.000

Gewicht 4,4kg

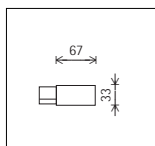
# ERCO Stromschienen



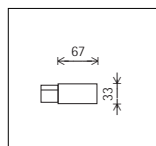
Dussmann das KulturKaufhaus GmbH, Berlin.  
 Innenarchitektur: ROBERTNEUN Architekten, Berlin.  
 Fotografie: Rudi Meisel, Berlin.

# ERCO Stromschienen 3-Phasen-Installation: Verbindungsteile

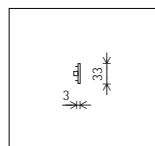
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



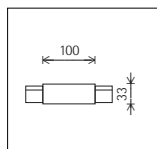
**79300.000** Weiß  
**79320.000** Schwarz  
3-Phasen-Einspeisung  
Kunststoff.  
Schutzleiter rechts.



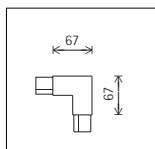
**79301.000** Weiß  
**79321.000** Schwarz  
3-Phasen-Einspeisung  
Kunststoff.  
Schutzleiter links.



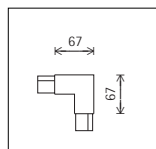
**79302.000** Weiß  
**79322.000** Schwarz  
Endplatte  
Kunststoff.



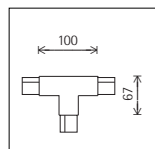
**79304.000** Weiß  
**79324.000** Schwarz  
3-Phasen-Kupplung  
Kunststoff.  
Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



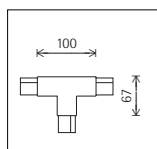
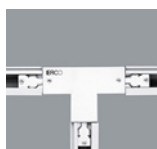
**79306.000** Weiß  
**79326.000** Schwarz  
3-Phasen-Eckverbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter innen. Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



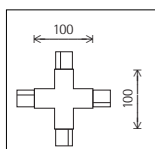
**79307.000** Weiß  
**79327.000** Schwarz  
3-Phasen-Eckverbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter außen. Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



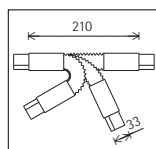
**79308.000** Weiß  
**79328.000** Schwarz  
3-Phasen-T-Verbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter rechts. Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



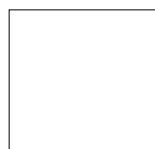
**79309.000** Weiß  
**79329.000** Schwarz  
3-Phasen-T-Verbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter links. Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



**79310.000** Weiß  
**79330.000** Schwarz  
3-Phasen-Kreuzverbinder  
Kunststoff.  
Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



**79311.000** Weiß  
**79331.000** Schwarz  
3-Phasen-Multiflex-Kupplung  
Kunststoff.  
Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



**79315.000** Weiß  
**79335.000** Schwarz  
Kupplung  
für abstandslose Montage von ERCO  
Stromschienen.  
Kunststoff.

Fränkische Galerie Kronach.  
Lichtplanung:  
lichttransfer,  
Katrin Söncksen,  
Berlin. Fotografie:  
Alexandra Lechner,  
Frankfurt.



## ERCO Stromschienen 3-Phasen-Installation: Elektrisches Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



**79053.000** Weiß  
**79052.000** Schwarz  
ERCO 3-Phasen-Adapter  
Mit Schukokupp-  
lung. 250V, 6A.  
Wendelleitung  
3x0,75mm<sup>2</sup>.  
L 700/1400mm.



**79023.000** Weiß  
**79024.000** Schwarz  
ERCO 3-Phasen-  
Adapter  
Mit Schukosteck-  
dose. 250V, 10A.  
Kunststoff. Abde-  
ckung: Kunststoff,  
schwarz.  
L 71mm, B 56mm,  
H 90mm.



**79031.000** Weiß  
**79030.000** Schwarz  
ERCO 3-Phasen-Adapter  
Bausatz für Pendelleuchte, 250V, 10A,  
mit Zugentlastung. Kunststoff.  
Anschlussleitung 3x0,75mm<sup>2</sup>,  
L 1500mm.  
Belastung 3,30kg.  
Montage der Einzelteile muss bauseits  
erfolgen.  
Gewicht 0,15kg



**79055.000** Weiß  
**79054.000** Schwarz  
ERCO 3-Phasen-Adapter  
Für Pendelleuchte, 250V, 10A, mit Befes-  
tigungshaken und Anschlussklemme.  
Kunststoff.  
Belastung 10kg.  
L 71mm, B 32mm, H 33mm.



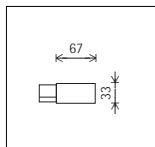
**12692.000** Weiß  
3x1,5mm<sup>2</sup>  
**12693.000** Weiß  
5x1,5mm<sup>2</sup>  
**12690.000**  
Schwarz  
3x1,5mm<sup>2</sup>  
**12691.000**  
Schwarz  
5x1,5mm<sup>2</sup>  
Wendelleitung  
L 500/2500mm.



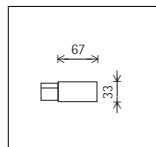
Black Swan,  
Peking Licht-  
planung: Beijing  
Zhouhongliang  
Lighting Design,  
Peking. Fotografie:  
Sebastian Mayer,  
Berlin.

## ERCO Stromschienen DALI Installation: Verbindungssteile

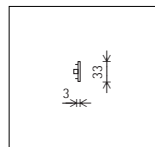
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



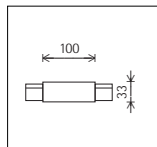
**79200.000** Weiß  
**79220.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Einspeisung  
Kunststoff.  
Schutzleiter rechts.



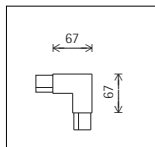
**79201.000** Weiß  
**79221.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Einspeisung  
Kunststoff.  
Schutzleiter links.



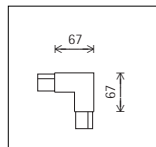
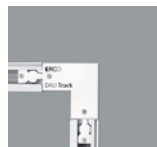
**79302.000** Weiß  
**79322.000** Schwarz  
DALI  
Endplatte  
Kunststoff.



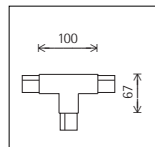
**79204.000** Weiß  
**79224.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Kupplung  
Kunststoff.  
Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



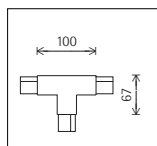
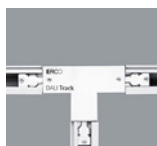
**79206.000** Weiß  
**79226.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Eckverbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter innen. Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



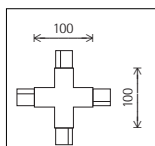
**79207.000** Weiß  
**79227.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Eckverbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter außen. Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



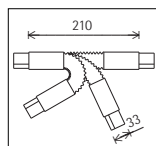
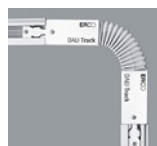
**79208.000** Weiß  
**79228.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI T-Verbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter rechts. Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



**79209.000** Weiß  
**79229.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI T-Verbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter links. Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



**79210.000** Weiß  
**79230.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Kreuzverbinder  
Kunststoff.  
Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



**79211.000** Weiß  
**79231.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Multiflex-Kupplung  
Kunststoff.  
Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



**79315.000** Weiß  
**79335.000** Schwarz  
Kupplung  
für abstandslose Montage von ERCO  
Stromschienen.  
Kunststoff.

## ERCO Stromschienen DALI Installation: Elektrisches Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



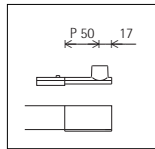
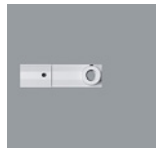
**79047.000** Weiß  
**79048.000** Schwarz  
**DALI**  
ERCO DALI Adapter  
Für Pendelleuchte, 250V, 1A, mit Zugentlastung. Kunststoff.  
Anschlussleitung 5x0,75mm<sup>2</sup>,  
L 1500mm.  
Anforderung an DALI Betriebsgerät:  
DALI Eingang geeignet für Netzspannung, Kapazität max. 750pF.  
Nicht für DALI Punktauslass geeignet.  
Gewicht 0,39kg



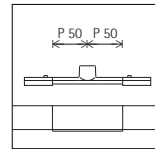
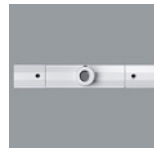
**12693.000** Weiß  
5x1,5mm<sup>2</sup>  
**12691.000**  
Schwarz  
5x1,5mm<sup>2</sup>  
Wendelleitung  
L 500/2500mm.

# ERCO Stromschienen Mechanisches Zubehör

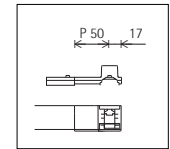
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



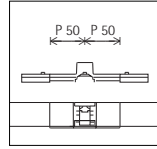
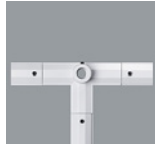
**79551.000** Weiß  
**79550.000** Schwarz  
Montageteil  
für Abhängung an Einspeisung.  
Metall.



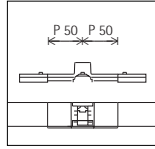
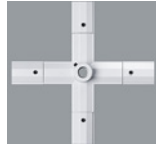
**79556.000** Weiß  
**79555.000** Schwarz  
Montageteil  
für Abhängung an Kupplung mit Einspeisung.  
Metall.



**79561.000** Weiß  
**79560.000** Schwarz  
Montageteil  
für Abhängung am Eckverbinder.  
Metall.



**79566.000** Weiß  
**79565.000** Schwarz  
Montageteil  
für Abhängung am T-Verbinder.  
Metall.



**79571.000** Weiß  
**79570.000** Schwarz  
Montageteil  
für Abhängung am Kreuzverbinder.  
Metall.



**78671.000** Weiß  
**78670.000** Schwarz  
Montageteil  
für Abhängungen an Stromschiene.  
Metall.

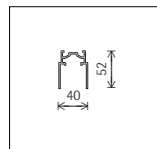
**78652.000** Weiß  
**78651.000** Schwarz  
Montageteil  
für nachträgliche Montage an Stromschiene.



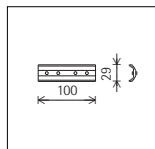
**12440.000**  
Drahtseil  
Belastung 20kg.  
ø 1,75mm, L 10m.



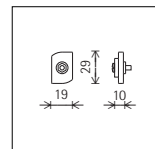
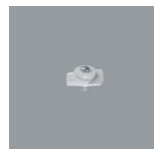
**16910.000**  
Spannschloss mit  
2 Seilklemmen  
Metall, verzinkt.  
Belastung 60kg.



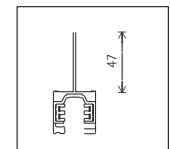
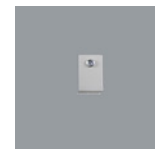
**78350.000**  
Einputzprofil  
Aluminiumprofil, silber eloxiert. Zur deckenbündigen Montage von Stromschienen in Putzdecken.  
B 40mm, H 52mm, L 3000mm.  
Gewicht 3kg



**79515.000**  
Mechanische Brücke  
zur Verbindung von Einputzprofilen.



**78633.000**  
Knebel  
zur Befestigung von Stromschienen im Einputzprofil.

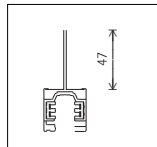


**79500.000**  
Abhängung für Stromschienen  
Metall, verzinkt.  
Die Abhängung kann nachträglich von oben in die ERCO Stromschiene eingesetzt werden.  
Belastung 15kg.  
L 30mm, H 47mm.

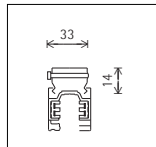


GRAD Gallery for  
Russian Arts and  
Design, London.

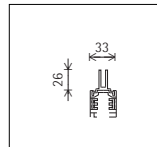
## ERCO Stromschienen Mechanisches Zubehör



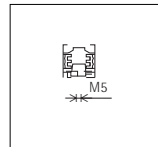
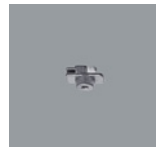
**79501.000**  
Abhängebrücke  
für gerade Schienenverbindungen.  
Metall, verzinkt.  
Die Abhängebrücke kann nachträglich  
von oben in die ERCO Stromschiene  
eingesetzt werden.  
Belastung 20kg.  
L 180mm, H 47mm.



**79503.000**  
Befestigungsklammer  
Federstahl, verzinkt.  
Belastung 20kg.  
L 33mm.  
Deckenabstand 14mm.



**79504.000**  
Stoßstellenverbinder  
Mit zwei Schrauben.  
Aluminium, eloxiert.  
Belastung 30kg.  
L 50mm, H 26mm.



**79530.000**  
Montageteil  
für M5-Schrauben, mit Haltefeder.  
Aluminiumguss.  
Belastung 10kg.



**79527.000**  
Dekohaken  
Kunststoff/Stahl.  
Belastung 10kg.  
L 67mm.



**79528.000**  
Montageteil  
mit M4-Gewin-  
destift und zwei  
Muttern. Kunst-  
stoff/Stahl.  
Belastung 10kg.  
L 55mm.



**79548.000** Weiß  
**79547.000** Schwarz  
Nutenfüllprofil  
Kunststoff.  
L 10m.



**79549.000**  
Zange  
zum Zurück-  
schneiden der  
Kupferleiter in den  
Stromschienen.

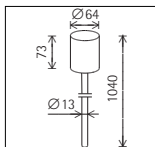
Benetton Mega-  
store Kärntner  
Straße, Wien.  
Architektur: Marc  
& Tino Wieser,  
MTM Textilhandel  
GmbH, Wien; MVD  
Austria, frank,  
riepier architekten,  
Wien/Graz; Inter-  
ior & CI Designer:  
Vincenzo De Cotiis,  
Mailand.



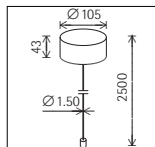


# ERCO Stromschiene Abhängungen

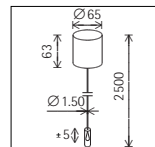
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



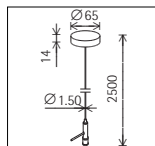
**12446.000** Weiß  
**12445.000** Schwarz  
 Pendelrohrabhängung  
 Pendelrohr: Metall, pulverbeschichtet.  
 ø 13mm, L 1040mm.  
 Baldachin: Kunststoff. ø 64mm,  
 H 73mm.  
 Belastung 20kg.



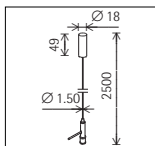
**12671.000**  
 Drahtseilabhängung  
 Drahtseil: ø 1,50mm, L 2500mm.  
 Befestigungshülse: Metall.  
 Baldachin: Kunststoff, weiß. ø 105mm,  
 H 43mm.  
 Leitungseinführung für 5x1,5mm<sup>2</sup>  
 Mantelleitung oder Wendelleitung.  
 Zugentlastung. Anschlussklemme.  
 Belastung 20kg.



**12662.000**  
 Drahtseilabhängung  
 Drahtseil: ø 1,50mm, L 2500mm.  
 Befestigungshülse: Metall.  
 Baldachin: Kunststoff, weiß. ø 65mm,  
 H 63mm.  
 Leitungseinführung für 3x1,5mm<sup>2</sup>  
 Mantelleitung oder Wendelleitung.  
 Zugentlastung. Anschlussklemme.  
 Belastung 20kg.



**12561.000** Weiß  
**12560.000** Schwarz  
 Drahtseilabhängung  
 Mit Schnellspannhülse zum Höhenausgleich.  
 Drahtseil: ø 1,50mm, L 2500mm.  
 Deckenbefestigung: Aluminiumguss/  
 Metall, pulverbeschichtet. ø 65mm,  
 H 14mm.  
 Belastung 20kg.

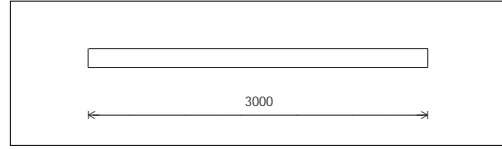
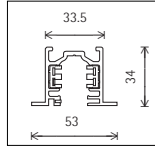
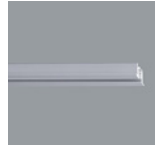
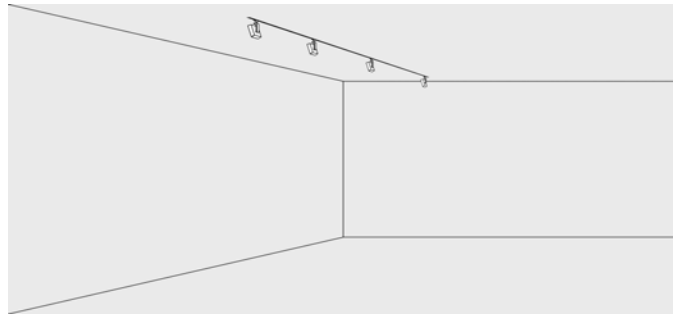
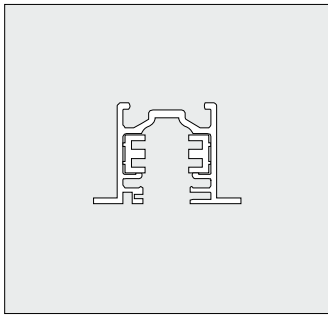


**12557.000**  
 Drahtseilabhängung  
 Mit 1-Punkt-Befestigung und Schnellspannhülse zum Höhenausgleich.  
 Drahtseil: ø 1,50mm, L 2500mm.  
 Deckenbefestigung: Aluminiumguss/  
 Metall, weiß pulverbeschichtet.  
 ø 18mm, H 49mm.  
 Belastung 20kg (mit Schwerlastdübel).



Mpreis Supermarkt, Lans.  
 Architekt: Werner Kleon, Innsbruck.  
 Lichtplanung: Manfred Draxl, Conceptlicht.at, Miels bei Innsbruck.

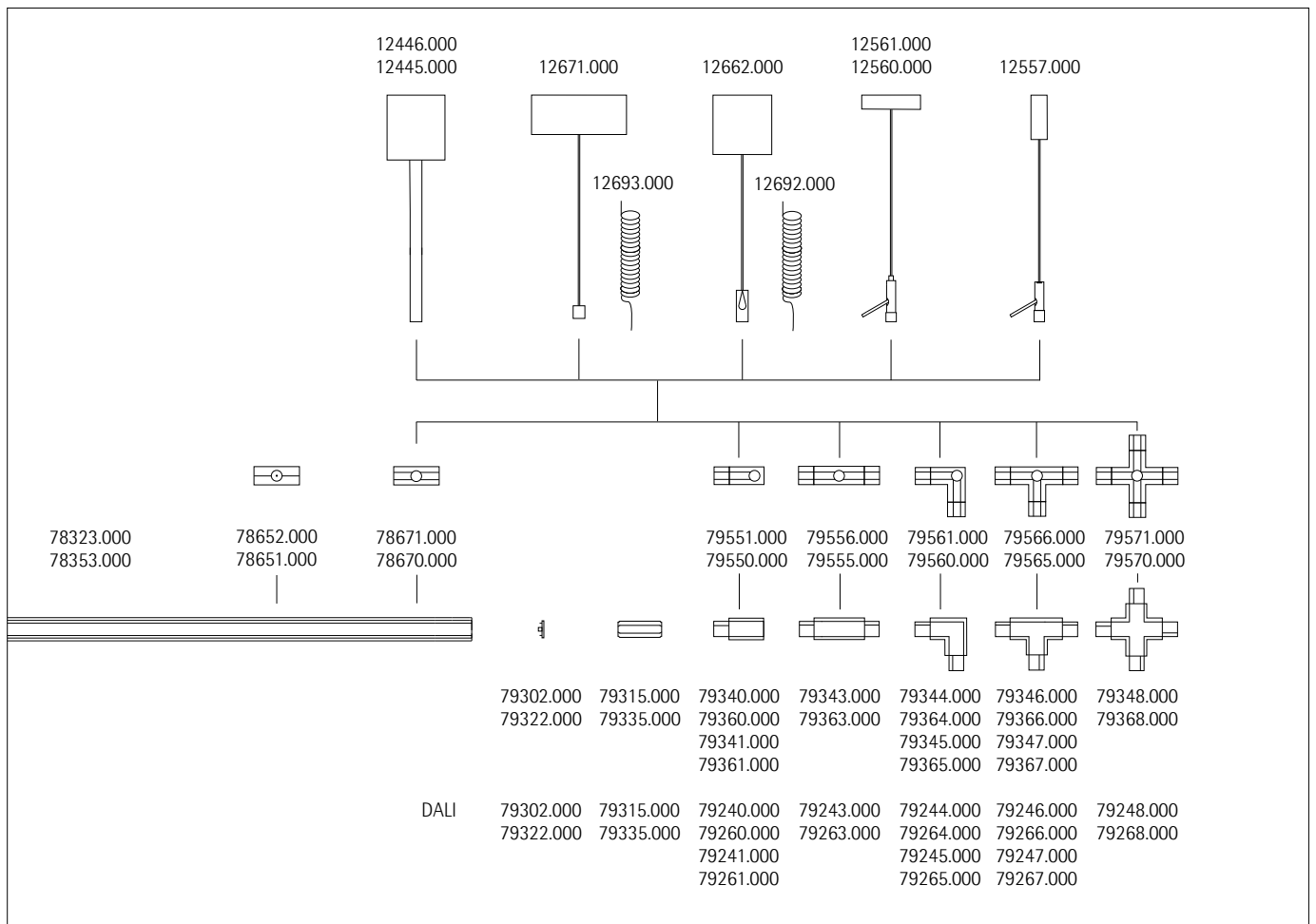
# ERCO Flügelschiene



Weiß  
78353.000

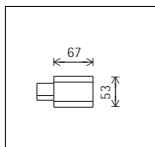
Silber  
78323.000

Gewicht 3,6kg

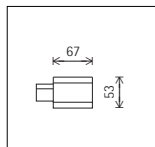


## ERCO Flügelschienen 3-Phasen-Installation: Verbindungsteile

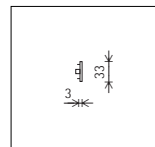
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



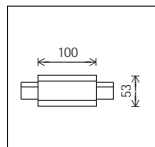
**79340.000** Weiß  
**79360.000** Schwarz  
3-Phasen-Einspeisung  
Kunststoff.  
Schutzleiter rechts.



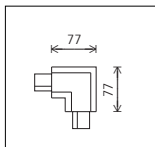
**79341.000** Weiß  
**79361.000** Schwarz  
3-Phasen-Einspeisung  
Kunststoff.  
Schutzleiter links.



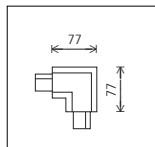
**79302.000** Weiß  
**79322.000** Schwarz  
Endplatte  
Kunststoff.



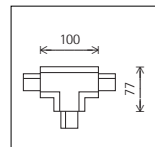
**79343.000** Weiß  
**79363.000** Schwarz  
3-Phasen-Kupplung  
Kunststoff.  
Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



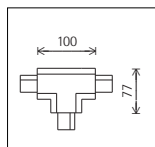
**79344.000** Weiß  
**79364.000** Schwarz  
3-Phasen-Eckverbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter innen. Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



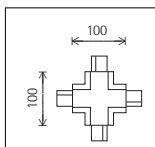
**79345.000** Weiß  
**79365.000** Schwarz  
3-Phasen-Eckverbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter außen. Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



**79346.000** Weiß  
**79366.000** Schwarz  
3-Phasen-T-Verbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter rechts. Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



**79347.000** Weiß  
**79367.000** Schwarz  
3-Phasen-T-Verbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter links. Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



**79348.000** Weiß  
**79368.000** Schwarz  
3-Phasen-Kreuzverbinder  
Kunststoff.  
Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



**79315.000** Weiß  
**79335.000** Schwarz  
Kupplung  
für abstandslose Montage von ERCO  
Stromschienen.  
Kunststoff.



National Portrait Gallery, London. Architekt: Ewan Christian (1814-1895).

# ERCO Flügelschienen 3-Phasen-Installation: Elektrisches Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



**79053.000** Weiß  
**79052.000** Schwarz  
ERCO 3-Phasen-Adapter  
Mit Schukokupp-  
lung. 250V, 6A.  
Wendelleitung  
3x0,75mm<sup>2</sup>.  
L 700/1400mm.



**79023.000** Weiß  
**79024.000** Schwarz  
ERCO 3-Phasen-  
Adapter  
Mit Schukosteck-  
dose. 250V, 10A.  
Kunststoff. Abde-  
ckung: Kunststoff,  
schwarz.  
L 71mm, B 56mm,  
H 90mm.



**79031.000** Weiß  
**79030.000** Schwarz  
ERCO 3-Phasen-Adapter  
Bausatz für Pendelleuchte, 250V, 10A,  
mit Zugentlastung. Kunststoff.  
Anschlussleitung 3x0,75mm<sup>2</sup>,  
L 1500mm.  
Belastung 3,30kg.  
Montage der Einzelteile muss bauseits  
erfolgen.  
Gewicht 0,15kg



**79055.000** Weiß  
**79054.000** Schwarz  
ERCO 3-Phasen-Adapter  
Für Pendelleuchte, 250V, 10A, mit Befes-  
tigungshaken und Anschlussklemme.  
Kunststoff.  
Belastung 10kg.  
L 71mm, B 32mm, H 33mm.



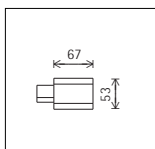
**12692.000** Weiß  
3x1,5mm<sup>2</sup>  
**12693.000** Weiß  
5x1,5mm<sup>2</sup>  
**12690.000**  
Schwarz  
3x1,5mm<sup>2</sup>  
**12691.000**  
Schwarz  
5x1,5mm<sup>2</sup>  
Wendelleitung  
L 500/2500mm.

Museum Kunst  
Palast, Düsseldorf.

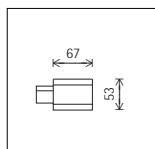


## ERCO Flügelschienen DALI Installation: Verbindungsteile

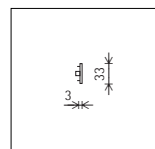
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



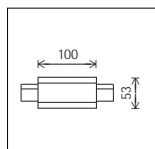
**79240.000** Weiß  
**79260.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Einspeisung  
Kunststoff.  
Schutzleiter rechts.



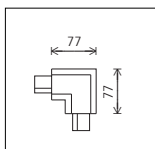
**79241.000** Weiß  
**79261.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Einspeisung  
Kunststoff.  
Schutzleiter links.



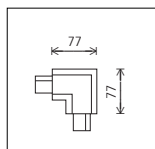
**79302.000** Weiß  
**79322.000** Schwarz  
**DALI**  
Endplatte  
Kunststoff.



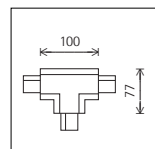
**79243.000** Weiß  
**79263.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Kupplung  
Kunststoff.  
Durchverdrahtung. Einspeisung möglich.



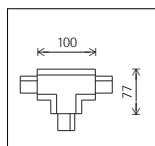
**79244.000** Weiß  
**79264.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Eckverbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter innen. Einspeisung möglich.  
Durchverdrahtung.



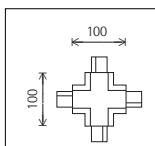
**79245.000** Weiß  
**79265.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Eckverbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter außen. Einspeisung möglich.  
Durchverdrahtung.



**79246.000** Weiß  
**79266.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI T-Verbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter rechts. Einspeisung möglich.  
Durchverdrahtung.



**79247.000** Weiß  
**79267.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI T-Verbinder  
Kunststoff.  
Schutzleiter links. Einspeisung möglich.  
Durchverdrahtung.



**79248.000** Weiß  
**79268.000** Schwarz  
**DALI**  
DALI Kreuzverbinder  
Kunststoff.  
Einspeisung möglich. Durchverdrahtung.



**79315.000** Weiß  
**79335.000** Schwarz  
Kupplung  
für abstandslose Montage von ERCO  
Stromschienen.  
Kunststoff.

## ERCO Flügelschienen DALI Installation: Elektrisches Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



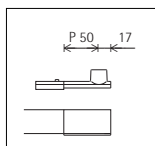
**79047.000** Weiß  
**79048.000** Schwarz  
**DALI**  
ERCO DALI Adapter  
Für Pendelleuchte, 250V, 1A, mit Zugentlastung. Kunststoff.  
Anschlussleitung 5x0,75mm<sup>2</sup>,  
L 1500mm.  
Anforderung an DALI Betriebsgerät:  
DALI Eingang geeignet für Netzspannung, Kapazität max. 750pF.  
Nicht für DALI Punktauslass geeignet.  
Gewicht 0,39kg



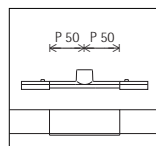
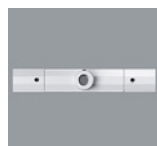
**12693.000** Weiß  
5x1,5mm<sup>2</sup>  
**12691.000**  
Schwarz  
5x1,5mm<sup>2</sup>  
Wendelleitung  
L 500/2500mm.

# ERCO Flügelschienen Mechanisches Zubehör

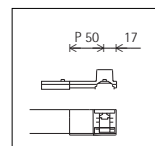
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



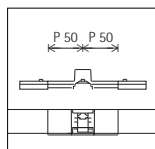
**79551.000** Weiß  
**79550.000** Schwarz  
Montageteil  
für Abhängung an Einspeisung.  
Metall.



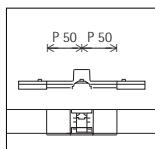
**79556.000** Weiß  
**79555.000** Schwarz  
Montageteil  
für Abhängung an Kupplung mit Ein-  
speisung.  
Metall.



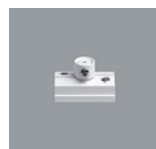
**79561.000** Weiß  
**79560.000** Schwarz  
Montageteil  
für Abhängung am Eckverbinder.  
Metall.



**79566.000** Weiß  
**79565.000** Schwarz  
Montageteil  
für Abhängung am T-Verbinder.  
Metall.



**79571.000** Weiß  
**79570.000** Schwarz  
Montageteil  
für Abhängung am Kreuzverbinder.  
Metall.

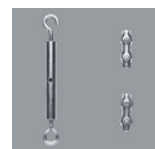


**78671.000** Weiß  
**78670.000** Schwarz  
Montageteil  
für Abhängungen  
an Stromschiene.  
Metall.

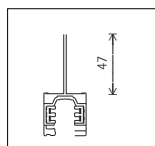
**78652.000** Weiß  
**78651.000** Schwarz  
Montageteil  
für nachträgliche  
Montage an  
Stromschiene.



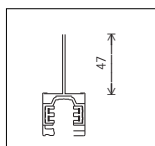
**12440.000**  
Drahtseil  
Belastung 20kg.  
ø 1,75mm, L 10m.



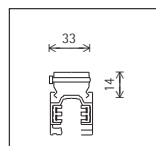
**16910.000**  
Spannschloss mit  
2 Seilklemmen  
Metall, verzinkt.  
Belastung 60kg.



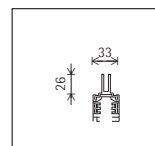
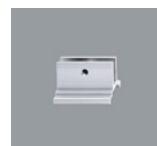
**79500.000**  
Abhängung für Stromschiene  
Metall, verzinkt.  
Die Abhängung kann nachträglich  
von oben in die ERCO Stromschiene  
eingesetzt werden.  
Belastung 15kg.  
L 30mm, H 47mm.



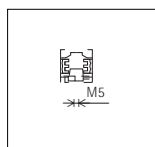
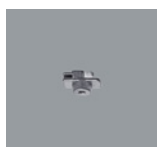
**79501.000**  
Abhängebrücke  
für gerade Schienenverbindungen.  
Metall, verzinkt.  
Die Abhängebrücke kann nachträglich  
von oben in die ERCO Stromschiene  
eingesetzt werden.  
Belastung 20kg.  
L 180mm, H 47mm.



**79503.000**  
Befestigungsklammer  
Federstahl, verzinkt.  
Belastung 20kg.  
L 33mm.  
Deckenabstand 14mm.



**79504.000**  
Stoßstellenverbinder  
Mit zwei Schrauben.  
Aluminium, eloxiert.  
Belastung 30kg.  
L 50mm, H 26mm.



**79530.000**  
Montageteil  
für M5-Schrauben, mit Haltefeder.  
Aluminiumguss.  
Belastung 10kg.



**79527.000**  
Dekohaken  
Kunststoff/Stahl.  
Belastung 10kg.  
L 67mm.



**79528.000**  
Montageteil  
mit M4-Gewin-  
destift und zwei  
Mutter. Kunst-  
stoff/Stahl.  
Belastung 10kg.  
L 55mm.



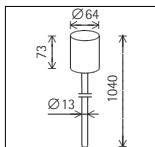
**79548.000** Weiß  
**79547.000** Schwarz  
Nutenfüllprofil  
Kunststoff.  
L 10m.



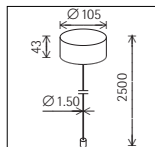
**79549.000**  
Zange  
zum Zurück-  
schneiden der  
Kupferleiter in den  
Stromschiene.

## ERCO Flügelstienen Abhängungen

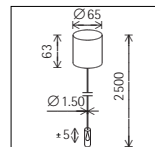
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



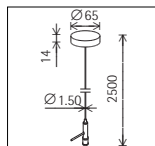
**12446.000** Weiß  
**12445.000** Schwarz  
 Pendelrohrabhängung  
 Pendelrohr: Metall, pulverbeschichtet.  
 ø 13mm, L 1040mm.  
 Baldachin: Kunststoff. ø 64mm,  
 H 73mm.  
 Belastung 20kg.



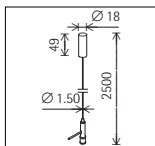
**12671.000**  
 Drahtseilabhängung  
 Drahtseil: ø 1,50mm, L 2500mm.  
 Befestigungshülse: Metall.  
 Baldachin: Kunststoff, weiß. ø 105mm,  
 H 43mm.  
 Leitungseinführung für 5x1,5mm<sup>2</sup>  
 Mantelleitung oder Wendelleitung.  
 Zugentlastung. Anschlussklemme.  
 Belastung 20kg.



**12662.000**  
 Drahtseilabhängung  
 Drahtseil: ø 1,50mm, L 2500mm.  
 Befestigungshülse: Metall.  
 Baldachin: Kunststoff, weiß. ø 65mm,  
 H 63mm.  
 Leitungseinführung für 3x1,5mm<sup>2</sup>  
 Mantelleitung oder Wendelleitung.  
 Zugentlastung. Anschlussklemme.  
 Belastung 20kg.

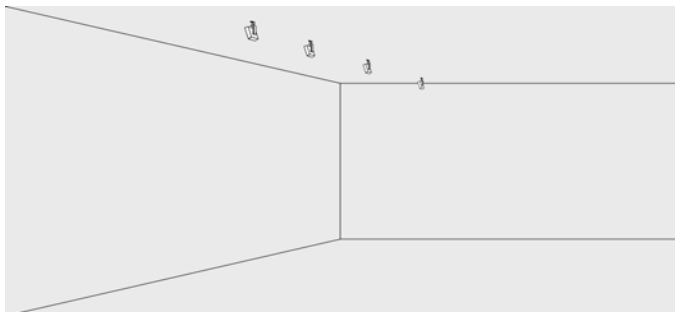
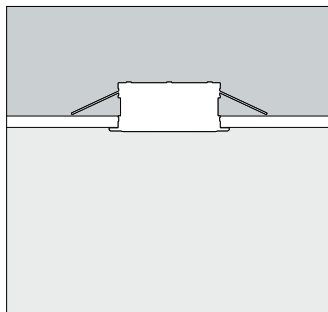


**12561.000** Weiß  
**12560.000** Schwarz  
 Drahtseilabhängung  
 Mit Schnellspannhülse zum Höhenausgleich.  
 Drahtseil: ø 1,50mm, L 2500mm.  
 Deckenbefestigung: Aluminiumguss/  
 Metall, pulverbeschichtet. ø 65mm,  
 H 14mm.  
 Belastung 20kg.

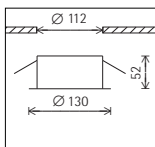


**12557.000**  
 Drahtseilabhängung  
 Mit 1-Punkt-Befestigung und Schnellspannhülse zum Höhenausgleich.  
 Drahtseil: ø 1,50mm, L 2500mm.  
 Deckenbefestigung: Aluminiumguss/  
 Metall, weiß pulverbeschichtet.  
 ø 18mm, H 49mm.  
 Belastung 20kg (mit Schwerlastdübel).

## 1-Phasen-Punktauslass



**Einbaumontage**  
 Nicht für Transadapter und DALI Transadapter geeignet.

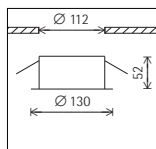


Gewicht 0,32kg

Weiß  
**79037.000**

Schwarz  
**79036.000**

## DALI Punktauslass

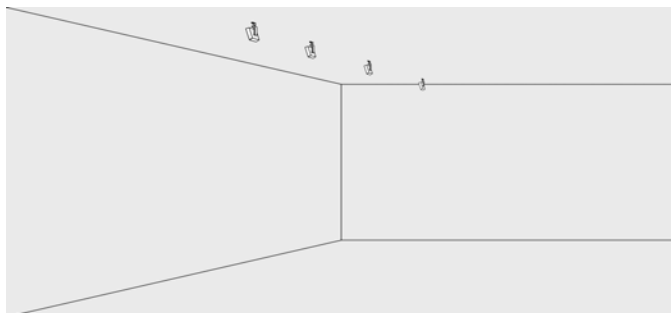
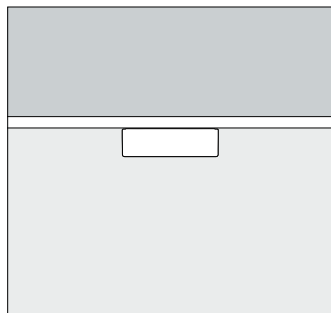


Gewicht 0,32kg

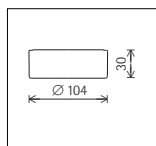
Weiß  
79094.000

Schwarz  
79095.000

## 1-Phasen-Punktauslass



**Aufbaumontage**  
Nicht für Transadapter und DALI Trans-  
adapter geeignet.

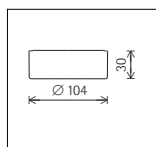


Gewicht 0,12kg

Weiß  
79039.000

Schwarz  
79038.000

## DALI Punktauslass



Gewicht 0,13kg

Weiß  
79092.000

Schwarz  
79093.000





### Große Tragweite

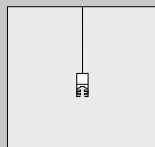
Hi-trac verbindet die flexiblen Möglichkeiten einer Stromschiene mit dem Sehkomfort indirekter Beleuchtung

Hi-trac Profile sind hoch belastbar und ermöglichen weit auseinanderliegende Abhängepunkte. Hi-trac ist aus Aluminium gefertigt und mit integrierter ERCO Stromschiene in zwei Varianten verfügbar: Entweder mit oberseitigem Leerprofil für weitere Leitungsführungen oder als indirekt strahlende Leuchte. Hi-trac ermöglicht die Kombination von indirekter Beleuchtung mit Akzentlicht aus der Stromschiene.

# Hi-trac Stromschienen und Lichtstruktur



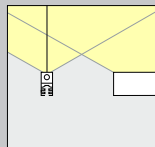
**Strukturelemente**  
System zum Anschluss von  
Leuchten für Stromschiene.



**Stromschiene**  
Zur Spannungsversorgung von Leuch-  
ten für Stromschiene.

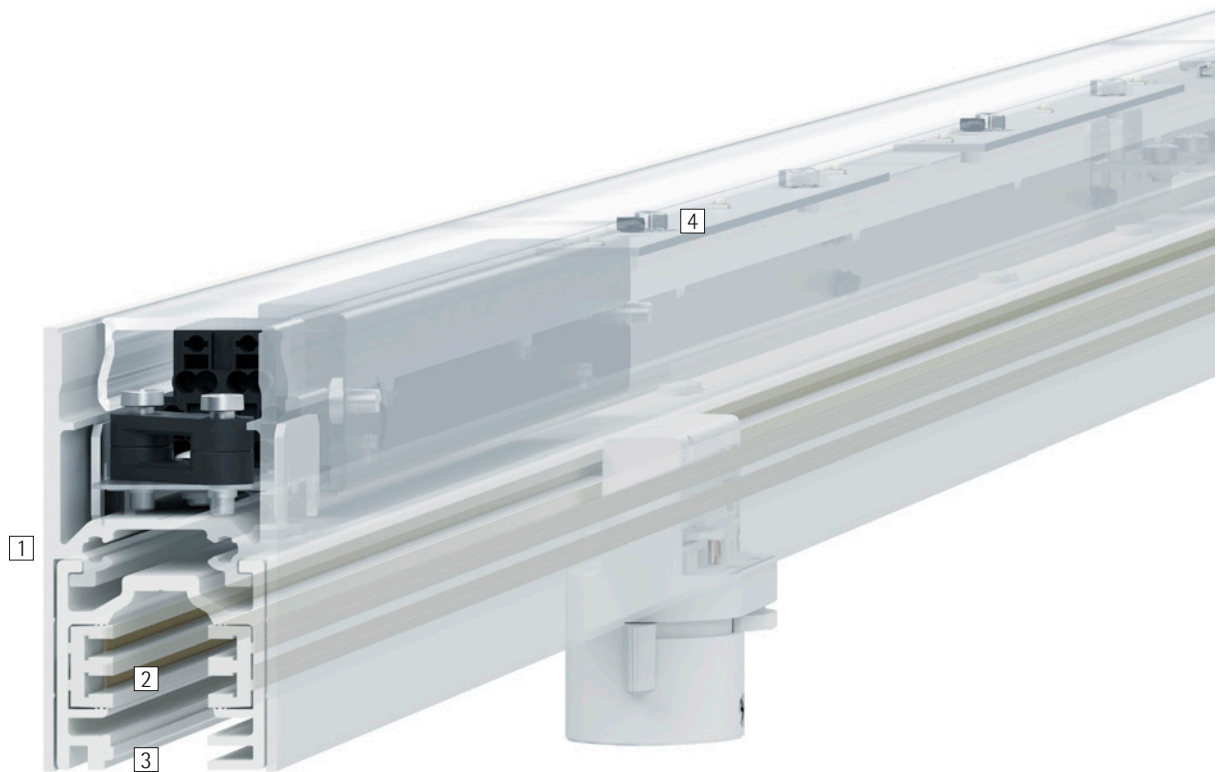


**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels  
breiter Lichtverteilung.



**Leuchten indirekt**  
Breite achsensymmetrische Lichtstär-  
keverteilung nach oben strahlend zur  
indirekten Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
12W  
1380lm - 1800lm



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 41.

### 1 Paneelprofil

- Weiß (RAL9002) oder Silber
- Aluminium, pulverbeschichtet
- Montage der Stromschiene im Paneelprofil muss bauseits erfolgen

### 2 Kontakte (Unterseite)

- 4 isolierte Kupferleiter
- Anwendung als DALI Stromschiene: 1 Stromkreis 16A und 2 Leiter zum Anschluss an die DALI Datenleitung
- Anwendung als 3-Phasen-Stromschiene: 3 getrennt schaltbare Stromkreise je 16A

### 3 Schutzleiter

### 4 Armatur mit LED-Modul (Oberseite)

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Abdeckung: Diffusor, Kunststoff, strukturiert
- Betrieb des LED-Moduls an einer Stromschienenphase
- Abgedecktes Betriebsgerät: Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar

oder

### Leerprofil (Oberseite Stromschiene)

- Zur Aufnahme von Durchverdrahtung oder Abdeckprofilen

## Besondere Merkmale



Zubehör für Montagevarianten



ERCO Hochleistungs-LEDs



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Verschiedene Gehäusefarben



Verschiedene Baugrößen



Schaltbar

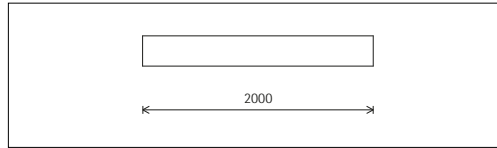
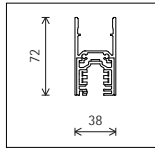
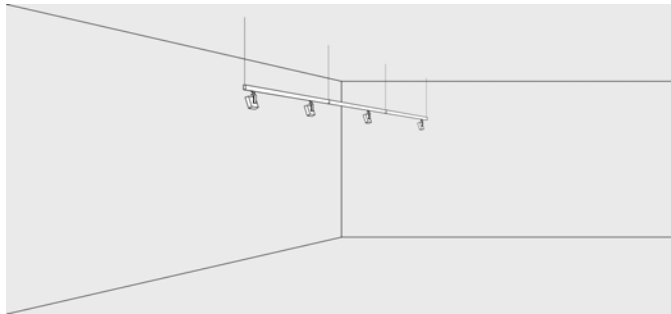
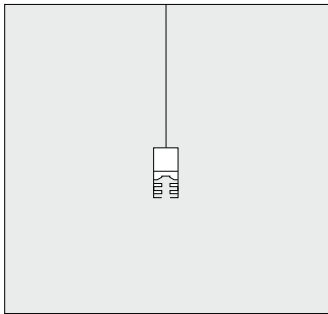


Phasendimbar



DALI dimmbar

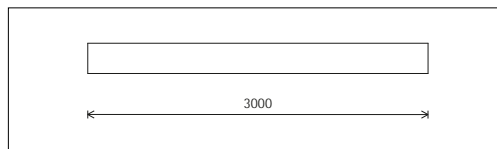
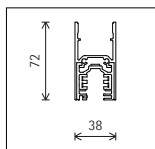
# ERCO Hi-trac Stromschiene



Wei  
13800.000

Silber  
13840.000

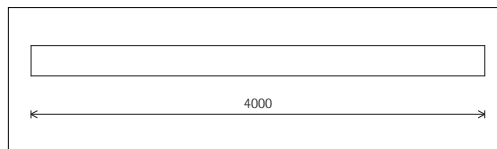
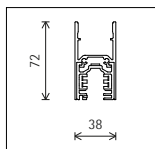
Gewicht 4,6kg



Wei  
13801.000

Silber  
13841.000

Gewicht 6,9kg



Wei  
13802.000

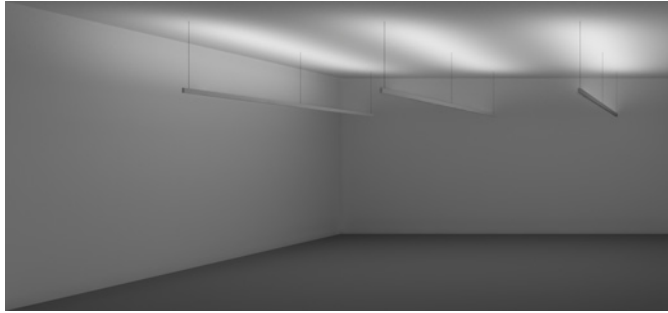
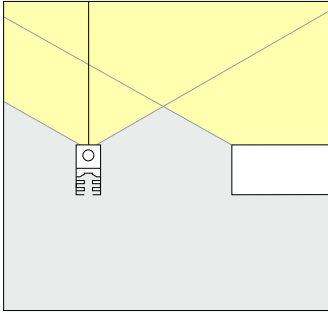
Silber  
13842.000

Gewicht 9,2kg

Rathaus Heidelberg. Planung:  
Stadt Heidelberg  
Gebaudemanagement.



# Hi-trac Leuchte indirekt strahlend

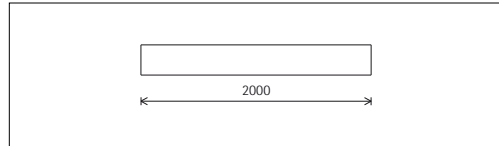
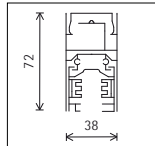


☉ – **schaltbar**  
Betrieb des LED-Moduls an einer Stromschienenphase. Betriebsgerät.

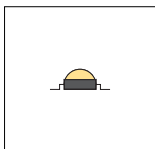
**Dim – phasendimmbaar**  
Betrieb des LED-Moduls an einer Stromschienenphase. Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
Betrieb des LED-Moduls an einer Stromschienenphase. DALI Betriebsgerät.

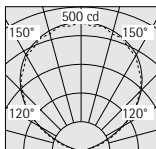
**LED-Modul:**  
12W  
1380lm - 1800lm



Gewicht 4,55kg - 4,6kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



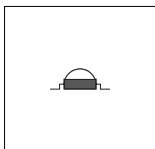
12W 1380lm

Weiß  
**13824.000** ☉  
**13825.000** Dim  
**13826.000** DALI

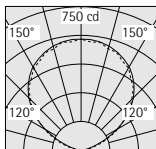
Silber  
**13830.000** ☉  
**13831.000** Dim  
**13832.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1175lm

**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 15W  
DALI 14W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



12W 1800lm

Weiß  
**13827.000** ☉  
**13828.000** Dim  
**13829.000** DALI

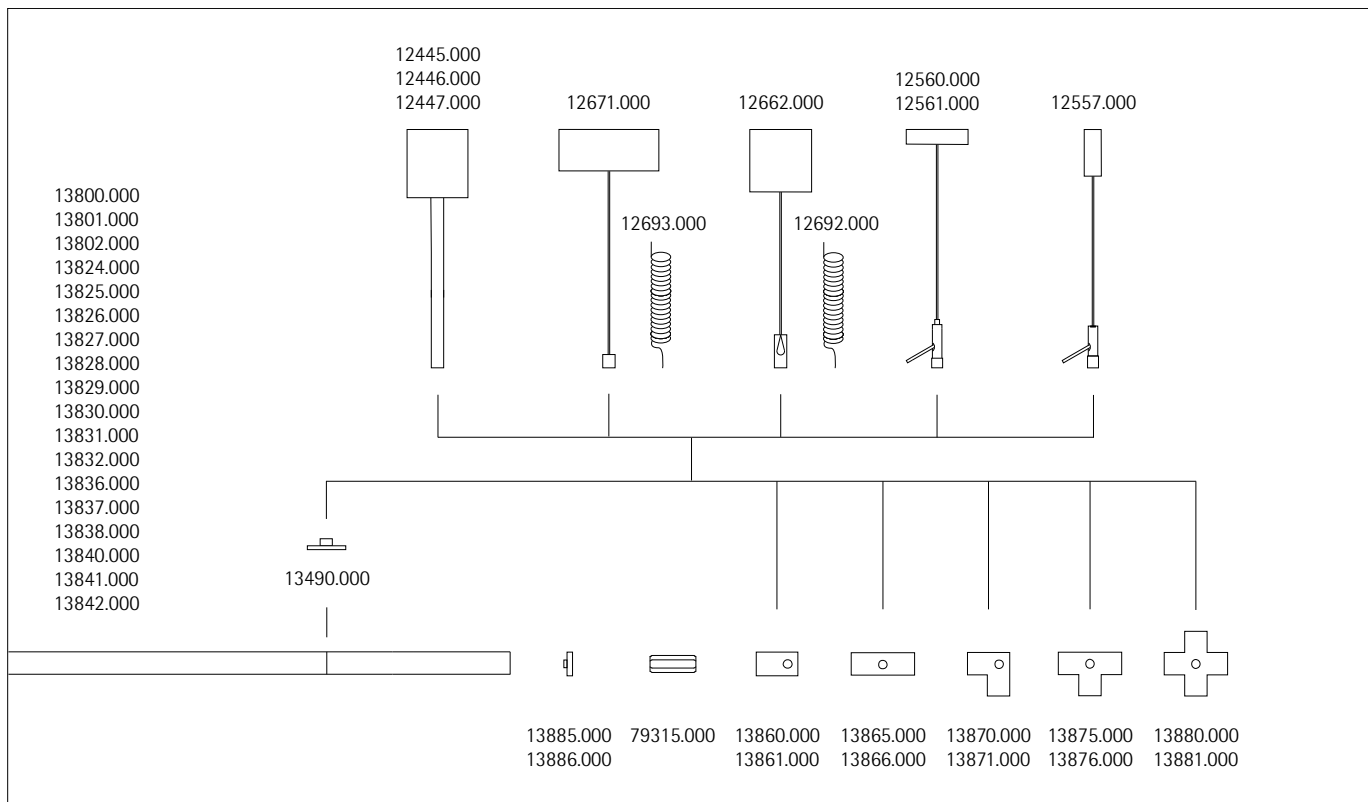
Silber  
**13836.000** ☉  
**13837.000** Dim  
**13838.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1533lm

**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 15W  
DALI 14W

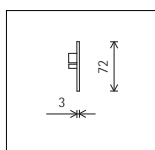
	Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
13824.000	P: 14 W	P*: 2,16 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,45 1/100m <sup>2</sup>
13825.000	P: 15 W	P*: 2,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,45 1/100m <sup>2</sup>
13826.000	P: 14 W	P*: 2,16 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,45 1/100m <sup>2</sup>
13827.000	P: 14 W	P*: 1,66 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,85 1/100m <sup>2</sup>
13828.000	P: 15 W	P*: 1,78 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,85 1/100m <sup>2</sup>
13829.000	P: 14 W	P*: 1,66 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,85 1/100m <sup>2</sup>
13830.000	P: 14 W	P*: 2,16 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,45 1/100m <sup>2</sup>
13831.000	P: 15 W	P*: 2,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,45 1/100m <sup>2</sup>
13832.000	P: 14 W	P*: 2,16 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,45 1/100m <sup>2</sup>
13836.000	P: 14 W	P*: 1,66 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,85 1/100m <sup>2</sup>
13837.000	P: 15 W	P*: 1,78 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,85 1/100m <sup>2</sup>
13838.000	P: 14 W	P*: 1,66 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,85 1/100m <sup>2</sup>

# Hi-trac Stromschielen und Lichtstruktur

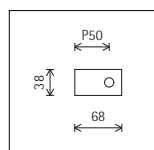


## Hi-trac Stromschielen und Lichtstruktur Zubehör

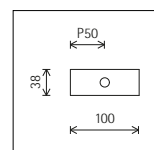
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



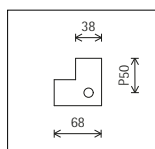
**13885.000** Weiß  
**13886.000** Silber  
Hi-trac Endplatte  
Kunststoff.  
Gewicht 0,02kg



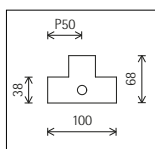
**13860.000** Weiß  
**13861.000** Silber  
Hi-trac Einspeisungsgehäuse  
Aluminiumguss mit Kunststoffabdeckung.  
Einspeisung und Durchverdrahtung separat bestellen.  
Abhängung möglich.  
Gewicht 0,25kg



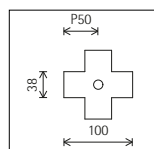
**13865.000** Weiß  
**13866.000** Silber  
Hi-trac Kupplungsgehäuse  
Aluminiumguss mit Kunststoffabdeckung.  
Einspeisung und Durchverdrahtung separat bestellen.  
Abhängung möglich.  
Gewicht 0,3kg



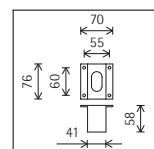
**13870.000** Weiß  
**13871.000** Silber  
Hi-trac Eckverbinder  
Aluminiumguss mit Kunststoffabdeckung.  
Einspeisung und Durchverdrahtung separat bestellen.  
Abhängung möglich.  
Gewicht 0,3kg



**13875.000** Weiß  
**13876.000** Silber  
Hi-trac T-Verbinder  
Aluminiumguss mit Kunststoffabdeckung.  
Einspeisung und Durchverdrahtung separat bestellen.  
Abhängung möglich.  
Gewicht 0,4kg

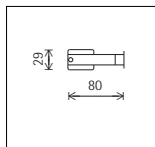


**13880.000** Weiß  
**13881.000** Silber  
Hi-trac Kreuzverbinder  
Aluminiumguss mit Kunststoffabdeckung.  
Einspeisung und Durchverdrahtung separat bestellen.  
Abhängung möglich.  
Gewicht 0,6kg

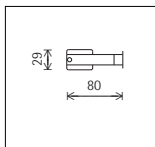


**13890.000** Weiß  
**13891.000** Silber  
Hi-trac Wandbefestigung  
Aluminiumguss mit Abdeckung. Längenausgleich +/-5mm.  
Einspeisung separat bestellen.  
Gewicht 0,3kg

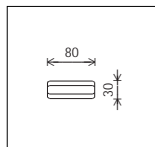
# Hi-trac Stromschienen und Lichtstruktur Zubehör



**12552.000**  
Elektrische Einspeisung und Durchverdrahtung für ERCO 3-Phasen-Stromschienen. Kunststoff, weiß. Schutzleiter links. 5polige Anschlussklemme.



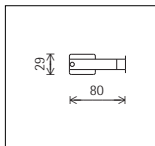
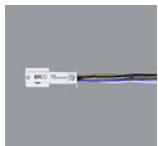
**12553.000**  
Elektrische Einspeisung und Durchverdrahtung für ERCO 3-Phasen-Stromschienen. Kunststoff, weiß. Schutzleiter rechts. 5polige Anschlussklemme.



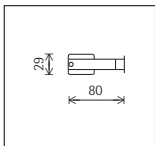
**79315.000** Weiß  
Kupplung für abstandslose Montage von ERCO Stromschienen. Kunststoff.



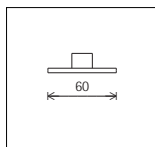
**12692.000** Weiß  
3x1,5mm<sup>2</sup>  
**12693.000** Weiß  
5x1,5mm<sup>2</sup>  
Wendelleitung  
L 500/2500mm.



**13491.000**  
DALI  
DALI Elektrische Einspeisung und Durchverdrahtung für ERCO DALI Stromschienen. Kunststoff, weiß. Schutzleiter links. 5polige Anschlussklemme.



**13492.000**  
DALI  
DALI Elektrische Einspeisung und Durchverdrahtung für ERCO DALI Stromschienen. Kunststoff, weiß. Schutzleiter rechts. 5polige Anschlussklemme.



**13490.000**  
Hi-trac Montageteil für Abhängung am Profil oder Stoßstelle. Aluminiumguss. Einspeisung nicht möglich. Elektrische Kupplung 79315 separat bestellen. Gewicht 0,1kg



**12440.000**  
Drahtseil  
Belastung 20kg.  
ø 1,75mm, L 10m.



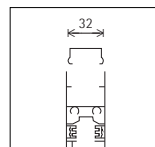
**16910.000**  
Spannschloss mit 2 Seilklemmen  
Metall, verzinkt.  
Belastung 60kg.



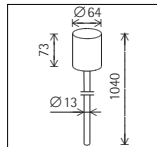
**79549.000**  
Zange zum Zurückschneiden der Kupferleiter in den Stromschienen.



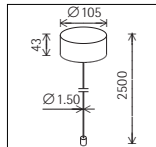
**13420.000** Weiß L 1000mm  
**13421.000** Weiß L 2000mm  
**13422.000** Silber L 1000mm  
**13423.000** Silber L 2000mm  
Hi-trac Abdeckprofil für oberseitigen Einsatz. Aluminium, pulverbeschichtet. Werkzeuglos einzurasten.



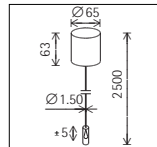
## Hi-trac Stromschienen und Lichtstruktur Zubehör



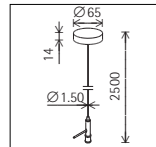
**12446.000** Weiß  
**12445.000** Schwarz  
**12447.000** Silber  
 Pendelrohrabhängung  
 Pendelrohr: Metall, pulverbeschichtet.  
 ø 13mm, L 1040mm.  
 Baldachin: Kunststoff. ø 64mm,  
 H 73mm.  
 Belastung 20kg.



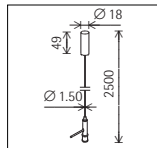
**12671.000**  
 Drahtseilabhängung  
 Drahtseil: ø 1,50mm, L 2500mm.  
 Befestigungshülse: Metall.  
 Baldachin: Kunststoff, weiß. ø 105mm,  
 H 43mm.  
 Leitungseinführung für 5x1,5mm<sup>2</sup>  
 Mantelleitung oder Wendelleitung.  
 Zugentlastung. Anschlussklemme.  
 Belastung 20kg.



**12662.000**  
 Drahtseilabhängung  
 Drahtseil: ø 1,50mm, L 2500mm.  
 Befestigungshülse: Metall.  
 Baldachin: Kunststoff, weiß. ø 65mm,  
 H 63mm.  
 Leitungseinführung für 3x1,5mm<sup>2</sup>  
 Mantelleitung oder Wendelleitung.  
 Zugentlastung. Anschlussklemme.  
 Belastung 20kg.



**12561.000** Weiß  
**12560.000** Schwarz  
 Drahtseilabhängung  
 Mit Schnellspannhülse zum Höhenausgleich.  
 Drahtseil: ø 1,50mm, L 2500mm.  
 Deckenbefestigung: Aluminiumguss/  
 Metall, pulverbeschichtet. ø 65mm,  
 H 14mm.  
 Belastung 20kg.



**12557.000**  
 Drahtseilabhängung  
 Mit 1-Punkt-Befestigung und Schnellspannhülse zum Höhenausgleich.  
 Drahtseil: ø 1,50mm, L 2500mm.  
 Deckenbefestigung: Aluminiumguss/  
 Metall, weiß pulverbeschichtet.  
 ø 18mm, H 49mm.  
 Belastung 20kg (mit Schwerlastdübel).

Science Center  
 Phänomente,  
 Lüdenscheid.  
 Architektur  
 Entwurf: schneider+schumacher,  
 Frankfurt am Main. Architektur  
 Ausführung und Umsetzung:  
 KKW Architekten,  
 Altena. Fotografie:  
 Thomas Mayer,  
 Neuss.

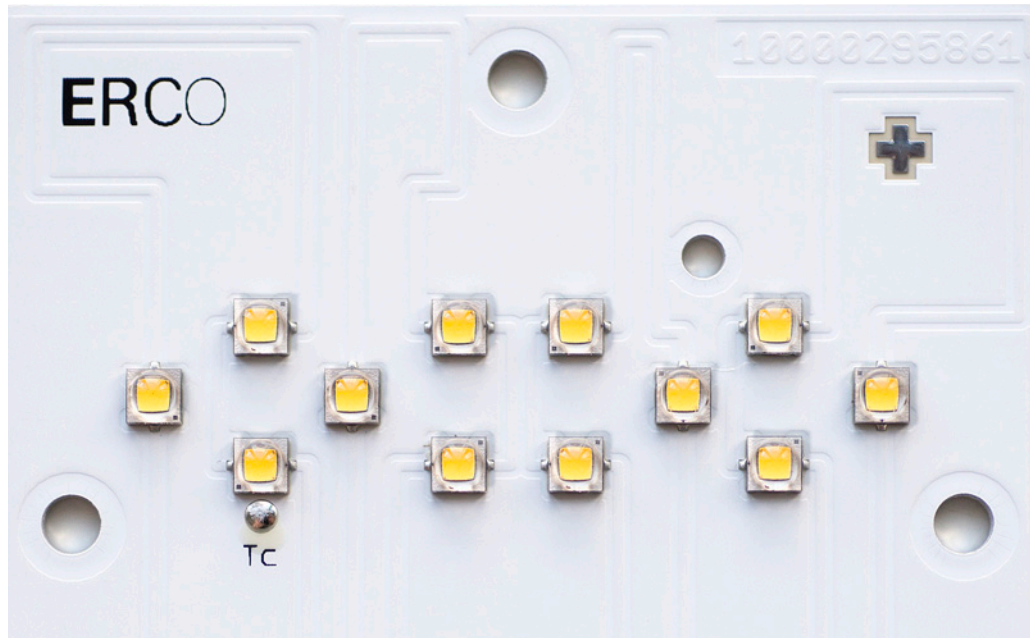




# Strahler, Fluter und Wandfluter LED-Module

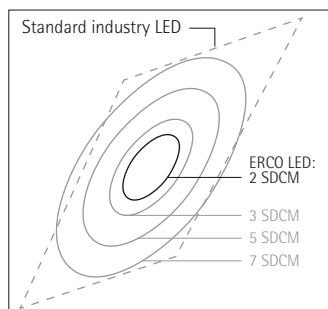
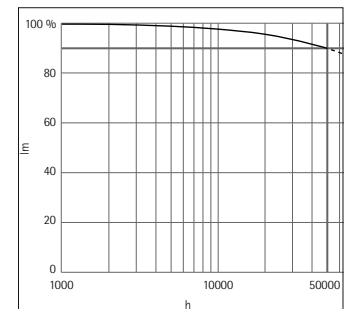
## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. In ERCO Leuchten sind folglich nur LEDs mit identischen Eigenschaften verbaut, dadurch erzielen alle Leuchten eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst. Für die passgenaue Aufnahme von Linsen erfolgt die Anordnung der LEDs auf der Platine entsprechend der beabsichtigten Lichtwirkung. ERCO Lichtwerkzeuge ermöglichen dadurch eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die ständige Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Das passive Wärmemanagement ist auf eine lange Lebensdauer der LED ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.



**ERCO Hochleistungs-LEDs**  
Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von 138lm/W bei neutralweißen und 105lm/W bei warmweißen LEDs.

**Eigene Platinenfertigung**  
ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.



## Präziser Farbort bei der LED-Selektion

Für eine sehr niedrige Farbortoleranz setzt ERCO nur LEDs ein, die einen SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) Wert <2 aufweisen.

## Hoher Lichtstromerhalt

Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

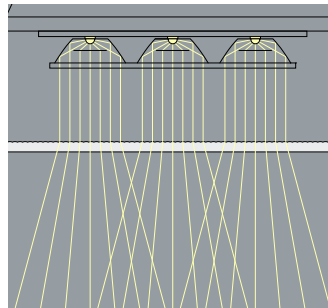
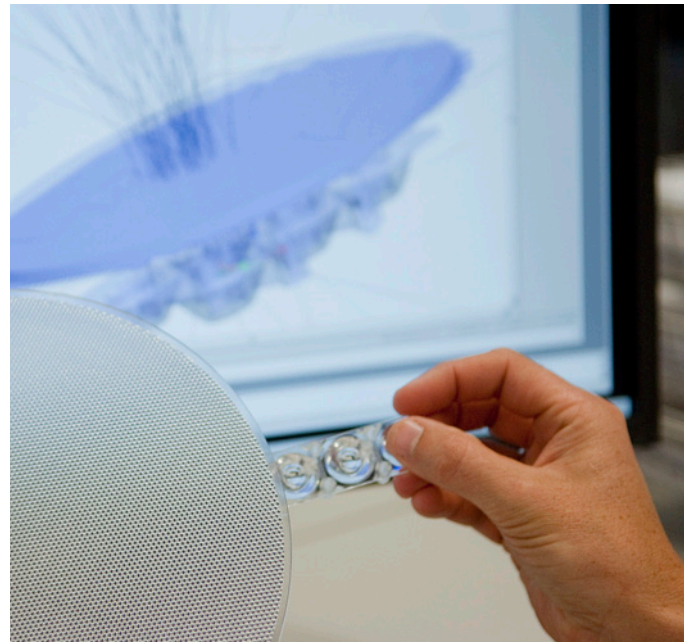
# Strahler, Fluter und Wandfluter Lensensysteme

## Planungssicherheit mit ERCO: Effiziente Linsentechnologie

Die innovative Spherolittechnik verfügt über einen höheren Wirkungsgrad als konventionelle Methoden der Lichtlenkung. ERCO Leuchten arbeiten im wesentlichen mit projiziertem Licht und bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit ohne störendes Streulicht. Der Einsatz hochwertiger optischer Polymere und moderner photometrischer Simulationen ermöglicht eine beeindruckende Lichtqualität mit ausgezeichneter Gleichmäßigkeit und hoher Effizienz. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb.

## Optik

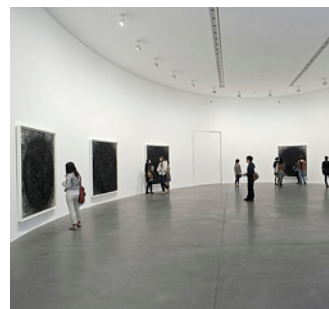
Die optischen Systeme für LED-Lichtwerkzeuge unterscheiden sich stark von herkömmlichen Leuchten. ERCO entwickelt und produziert diese Systeme selbst, um durch die optimale Abstimmung das volle Potential an Effizienz und Lichtqualität auszu-schöpfen.



## Effiziente Linsentechnologie

Die Lichtlenkung in einem ERCO LED-Strahler erfolgt effizient durch drei Elemente: Die Primäroptik mit der Linse unmittelbar auf dem LED-Chip für eine halbkugelförmige Licht-

abstrahlung, die Sekundäroptik als Kollimator zur parallelen Ausrichtung der Lichtstrahlen sowie die Tertiäroptik als Spherolitlinse. Die Wahl der Spherolitlinse bestimmt die Lichtverteilung.



## Erhöhter Sehkomfort

Insbesondere für anspruchsvolle Sehaufgaben hat ERCO Leuchten entwickelt, die durch ihre spezielle Gehäuseform und hochwertige optische Bauteile einen erhöhten Sehkomfort bieten.



## Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit

Für höchste Ansprüche bei der vertikalen Beleuchtung hat ERCO Leuchten entwickelt, die eine außergewöhnlich hohe Gleichmäßigkeit bei den Beleuchtungsstärken erzielen.



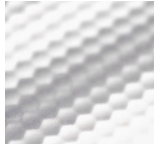
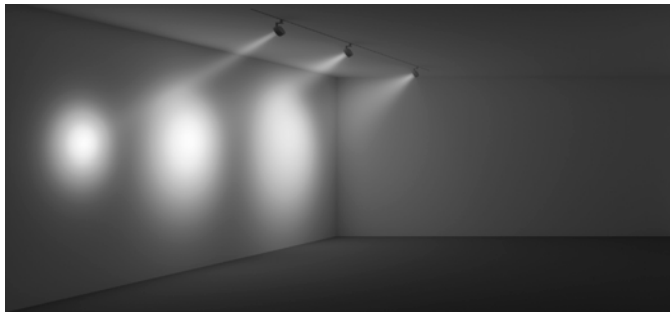
## Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken

Mit kontrastreichen Akzenten können Sie die Aufmerksamkeit des Betrachters lenken. ERCO hat dafür leistungsstarke Leuchtenpakete im Programm.

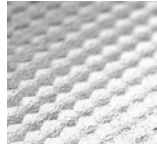
# Strahler, Fluter und Wandfluter Lichtverteilungen

## Planungssicherheit mit ERCO: Präzise Lichtverteilungen für eine wahrnehmungsorientierte Beleuchtung

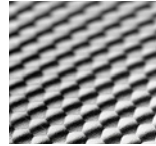
Differenzierte Lichtverteilungen bieten Gestaltungsfreiheit in der Planung individueller Lichtkonzepte. Ob für eine sehr enge Akzentuierung, breit strahlende Flutung oder gleichmäßige Wandflutung – ERCO Lichtwerkzeuge besitzen familienübergreifende Abstrahlcharakteristiken. In Strahlern, Flutern und Wandflutern bestimmt ein Linsensystem aus Kollimatoren und wechselbarer Spherolitlinse die Lichtverteilung der Leuchte. Die konsequente Systematik der Verteilungen verleiht dem Planer Flexibilität in der Kombination unterschiedlicher Leuchten und macht ERCO LED-Strahler zu zuverlässigen Lichtwerkzeugen. Lichtprojektion ermöglicht eine gezielte Lichtlenkung und ist damit die Grundlage für hohen Sehkomfort und effiziente Beleuchtung.



**Narrow spot**  
Zur Akzentuierung kleiner Objekte mit hoher Lichtstärke oder zur Überbrückung größerer Distanzen zwischen Leuchte und Objekt. Ausstrahlungswinkel  $< 10^\circ$ .



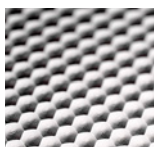
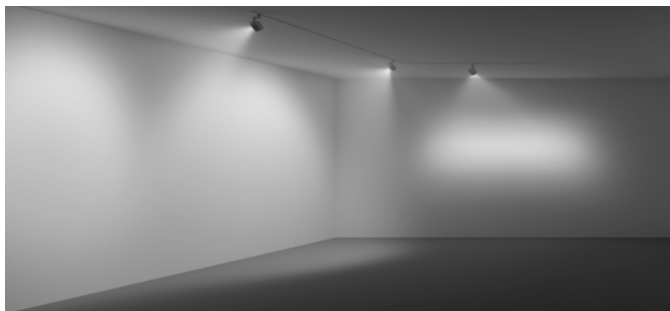
**Spot**  
Die Standardlichtverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung von Objekten aller Art, insbesondere zur Modellierung der dreidimensionalen Form. Ausstrahlungswinkel  $10^\circ - 20^\circ$ .



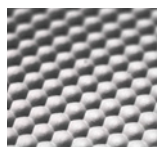
**Flood**  
Zur effizienten Akzentuierung größerer Objekte oder zum flächigen Hervorheben von Raumzonen. Ausstrahlungswinkel  $25^\circ - 35^\circ$ .



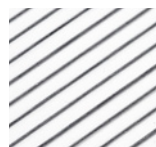
**Verschiedene Lichtverteilungen**  
Die wechselbaren Lichtverteilungen, von Akzentuierung über Flutung bis zur Wandflutung, gestatten eine optimale Abstimmung auf die Beleuchtungsaufgabe. Für nachträgliche Änderungen stehen die Spherolitlinsen auch einzeln als Zubehör zur Verfügung.



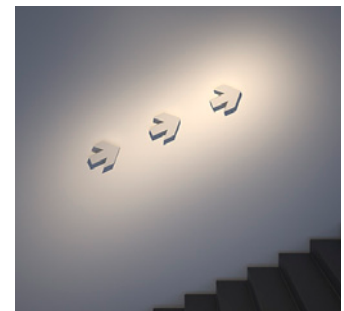
**Wide flood**  
Zur flexiblen, flutenden Beleuchtung von Flächen und Raumzonen, insbesondere in der Warenpräsentation. Ausstrahlungswinkel  $> 45^\circ$ .



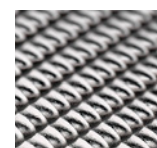
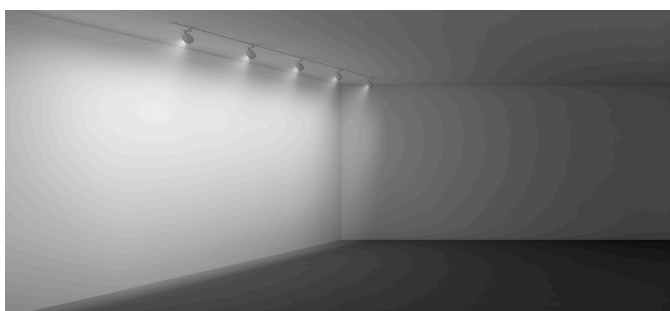
**Extra wide flood**  
Zur flexiblen, flutenden Beleuchtung in der Objektpräsentation. Ausstrahlungswinkel  $> 80^\circ$ .



**Oval flood**  
Flutende, achsensymmetrische Lichtverteilung für einen ovalen Lichtkegel von ca.  $20^\circ \times 60^\circ$ .



**Oval flood, frei drehbar**  
In Leuchten mit rundem Lichtkopf ist die Spherolitlinse oval flood frei drehbar, um die Beleuchtung optimal auf unterschiedliche Objekte abzustimmen.

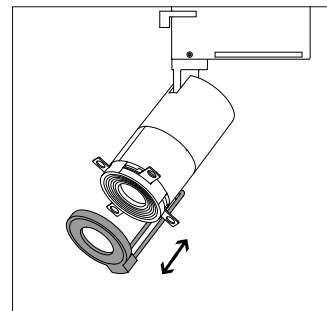
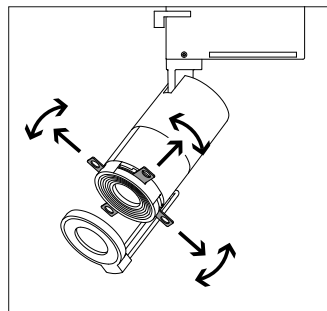


**Linsenwandfluter**  
Die Lichtverteilung des Linsenwandfluters ist so gestaltet, dass eine sehr gute Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke auf der Wand entsteht.

## Strahler, Fluter und Wandfluter Lichtverteilungen

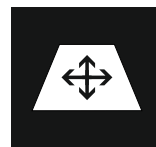
### Konturenstrahler

Konturenschieber ermöglichen einen scharf begrenzten Lichtkegel. So entstehen mit Konturenstrahlern faszinierende Effekte, bei denen randscharf beleuchtete Bilder aus sich selbst heraus zu leuchten scheinen.

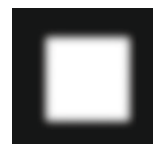


**Bilder randscharf ausleuchten**  
Speziell in einer dunklen Umgebung entsteht ein magischer Effekt, zum Beispiel auf Bildern oder Tischen.

**Projektionsfläche einrichten**  
Das Herausziehen des Konturenschiebers vergrößert die Projektionsfläche. Zusätzlich ist der gesamte Lichtkopf drehbar.



**Schärfe einstellen**  
Die Randschärfe des Lichtkegels kann durch Verschieben des Linsenträgers reguliert werden. Bei der Beleuchtung empfiehlt sich zunächst eine randscharfe Einstellung der Konturenschieber und anschließend eine leichte Defokussierung, um weichere Übergänge zu erreichen.

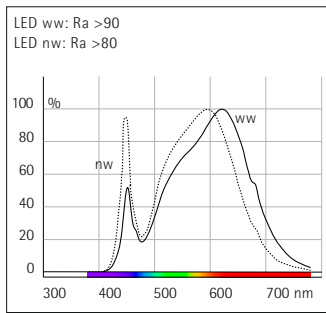
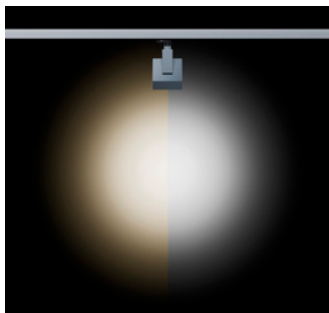


Ausstellung  
„Leonardo da Vinci/ 1452–1519“  
im Palazzo Reale,  
Mailand.  
Architektur:  
Corrado Anselmi,  
Mailand. Licht-  
planung: Barbara  
Balestreri, Mai-  
land. Fotografie:  
Dirk Vogel, Dort-  
mund.



# Strahler, Fluter und Wandfluter Lichtspektrum

**Planungssicherheit mit ERCO: Lichtfarben und farbiges Licht**  
Die Selektion hochwertiger LEDs mit ausgewogenem Lichtspektrum bietet dem Planer eine beeindruckende Lichtqualität und eine sehr gute Wiedergabe von Farben. Durch weitgehend UV- und infrarotfreies Licht eignen sich ERCO LED-Leuchten für anspruchsvolle konservatorische Anforderungen und wärmeempfindliche Objekte wie Lebensmittel. Identische Lichtfarben in allen Produktfamilien (Neutralweiß mit 4000K und Warmweiß mit 3000K) bieten Sicherheit in der Planung. RGBW-Leuchten ermöglichen szenografische Beleuchtungskonzepte mit Pastell- und gesättigten Farben, die Farbkompensation für übereinstimmende Mischfarben ist in das Betriebsgerät einprogrammiert.

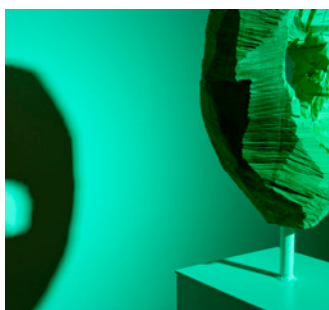


**Verschiedene Lichtfarben**  
Warmweiße LEDs erzielen eine bessere Farbwiedergabequalität, neutralweiße LEDs haben dafür eine höhere Lichtausbeute.

**Beste Farbwiedergabe**  
ERCO legt großen Wert auf eine sehr gute Farbwiedergabe sowie eine geringe Farbtoleranz.

**Mit LEDs den Schädigungsfaktor senken**

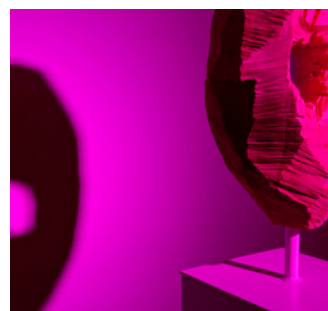
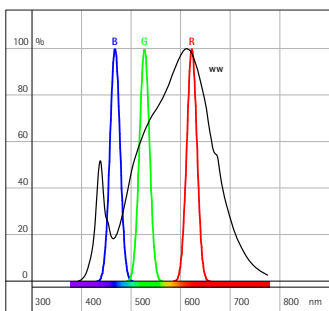
Lichtquelle	Relativer Schädigungsfaktor f (mW/lm)
LED warmweiß, Ra 90	0.149
QT12-RE mit UV-Filter	0.159
QT12-RE	0.169
HIT 930	0.182



**Gesättigte Farbe**  
Zur Erzeugung von farbigem Licht werden die vier Farbkomponenten Rot, Grün, Blau und Weiß nach den Gesetzen der additiven Farbmischung individuell gemischt.

**Warmweiß**  
Durch die warmweißen LEDs können einerseits beliebige Lichtfarben stufenlos zu Pastelltönen verändert werden, andererseits vor allem Weißtöne entlang des planckschen Kurvenzugs erzeugt werden.

**Neutralweiß**  
Die LED-Varychromestrahler erlauben eine stufenlose Wahl der Farbtemperatur, um das Licht perfekt auf Materialien abzustimmen.



**RGBW-Leuchten**  
Die Module der varychrome RGBW-Leuchten bestehen aus einer Kombination von farbigen und warmweißen LEDs. Dies ermöglicht die Erzeugung von weißem Licht mit stufenlos veränderbarer Farbtemperatur und sehr guter Farbwiedergabe sowie die farbschattenfreie Erzeugung von beliebigen Pastell- bzw. gesättigten Farbtönen. Die lichttechnischen und elektrischen Angaben zu ERCO RGBW-Leuchten kennzeichnen Maximalwerte.

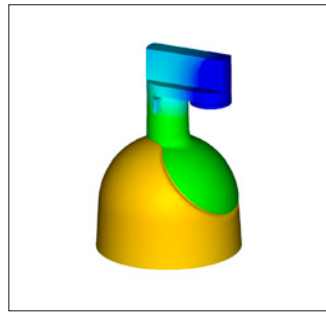
Weitere Informationen dazu finden Sie unter:  
[www.erco.com/service/RGBW](http://www.erco.com/service/RGBW)

**Perfekte Farbdurchmischung**  
Die spezielle Optik für RGBW-Leuchten ermöglicht eine völlig homogene Durchmischung der Farbkomponenten und damit einen farbschattenfreien Lichtkegel.

# Strahler, Fluter und Wandfluter Leuchtensystematik

## Planungssicherheit mit ERCO: Konsequente Leuchtensystematik für die Praxis

ERCO LED-Leuchten zeichnen sich durch eine konsequente Leuchtensystematik mit hervorragendem Wärmemanagement aus. Dank zurückhaltendem Produktdesign sowie unterschiedlichen Baugrößen und Lumenklassen bieten ERCO Lichtwerkzeuge eine hohe Gestaltungsfreiheit in der Anwendung. Geprüfte elektromagnetische Verträglichkeit und die passive Kühlung der LED-Module ermöglichen einen störungsfreien und geräuschlosen Betrieb. Das Wärmemanagement ist in allen Leuchten für eine optimale Betriebstemperatur von LED und Betriebsgerät ausgelegt, was die Lebensdauer der Lichtwerkzeuge verlängert. Die lange Lebensdauer elektronischer Komponenten und die integrierten Betriebsgeräte erlauben einen wartungsarmen Betrieb, die werkzeuglose Montage der Leuchten sorgt für kurze Installationszeiten.



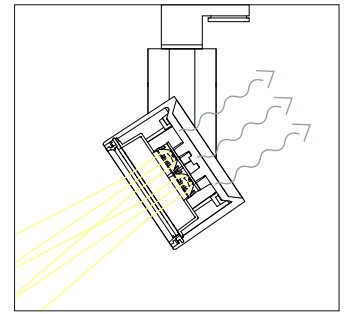
### Hervorragendes Wärmemanagement

Bei Strahlern erfolgt eine effiziente Wärmeableitung vom LED-Modul über das Gehäuse. Durch den Werkstoff Aluminiumguss besitzt die Leuchte eine sehr gute Wärmeleitfähigkeit, die durch die großflächige Verbindung von Gehäuserückseite und LED-Platine zusätzlich unterstützt wird.



### Thermische Kopplung

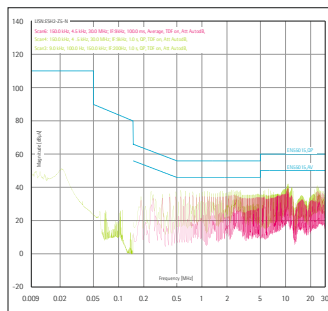
Der feste Verbund des LED-Moduls mit dem Gehäuse des Strahlers schafft beste Voraussetzungen, um die Wärme abzuleiten: Ein grundsätzlicher Vorteil solcher integrierten LED-Lösungen gegenüber allen Arten von Nachrüst-Lösungen.



### Wärmeabstrahlung von LED-Leuchten

Auch Hochleistungs-LEDs setzen einen Teil der elektrischen Energie in Wärme um. Diese wird jedoch nicht wie bei anderen Leuchtmitteln abgestrahlt, sondern über die Platine und das

Leuchtengehäuse abgeführt. Damit enthält der Lichtkegel fast keine Wärmestrahlung – wichtig für die Beleuchtung wärmeempfindlicher Exponate oder Lebensmittel.



### Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit

ERCO Strahler werden als Einheit mit Betriebsgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.



### Verschiedene Gehäusefarben

Zur Abstimmung der Leuchtenfarbe auf die Umgebung stehen die Leuchten in verschiedenen Farbausführungen zur Verfügung.



### Verschiedene Baugrößen

Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.



### Kleine Leuchtenabmessung

Kleine Leuchten wirken unauffällig und richten den Fokus auf das Licht. Speziell bei kleinen Räumen wirken kompakte Leuchtenabmessungen vorteilhaft.

# Strahler, Fluter und Wandfluter Planungshinweise

## Planungssicherheit mit ERCO: Unterstützung in der Projektpraxis

ERCO LED-Leuchten zeichnen sich durch ihre Lichtqualität sowie durch schnelle und einfache Installationsabläufe aus. Für eine anwendungsbezogene Leuchtenauswahl fasst ERCO diese Merkmale für jede Produktfamilie zusammen. Individuelle Planungshinweise, wie Beleuchtungsstärke- und Wandflutertabellen, helfen bei der Leuchtenanordnung und bieten Lösungsansätze für alltägliche und spezielle Aufgabenstellungen. Optionales Leuchtenzubehör erhöht den Sehkomfort und verleiht dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit bei der Umsetzung der Lichtplanung.



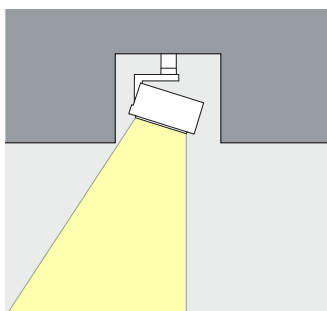
**Schwenkbar**  
Für die optimale Ausrichtung des Lichtkegels lassen sich die Leuchten präzise justieren. So kommt das Licht genau dort hin, wo Sie es benötigen.



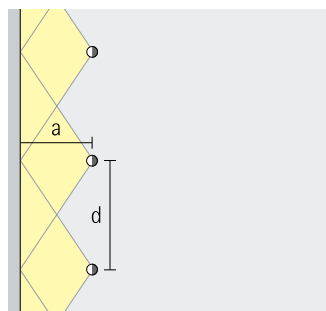
**Einfache Installation**  
Nicht nur die Lichtqualität steht im Mittelpunkt der Entwicklung von Leuchten, sondern auch der Montageprozess. Mit schnellen und einfachen Installationsabläufen leistet ERCO einen entscheidenden Beitrag, um Kosten und Zeitaufwand auf der Baustelle zu minimieren.



**Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis**  
Die schaltbaren und auf hohen Lichtstrom ausgelegten Leuchten eignen sich besonders für wirtschaftliche Anwendungen in Shops.



**Ideal für Kanalmontage**  
Die kompakte Bauform sowie ein mittlerer Drehpunkt prädestinieren einige Leuchten für die Montage in Deckenkanälen.



**Große Leuchtenabstände bei Wandflutung**  
Die leistungsfähige Lichttechnik von ERCO ermöglicht bei bestimmten Leuchten überdurchschnittliche Leuchtenabstände mit bis zu dem 1,5-fachen Wandabstand.

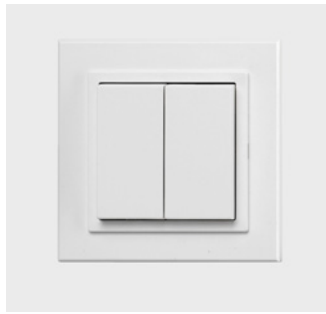


**Zubehör für maximalen Sehkomfort**  
Wenn Sie in einzelnen Situationen Einblicke in Leuchten stärker reduzieren möchten, bietet Ihnen ERCO eine Snoot als Zubehör an.

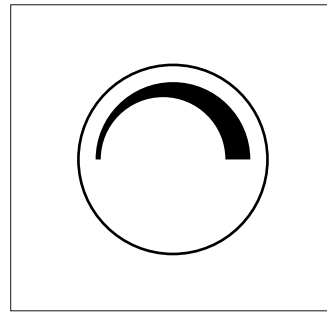
# Strahler, Fluter und Wandfluter Planungshinweise und Steuerbarkeit

## Planungssicherheit mit ERCO: Steuerbarkeit

ERCO entwickelt eigene Betriebsgeräte für DALI und phasendimmbare Leuchten. Strahler, Fluter und Wandfluter überzeugen in der Praxis mit einem optimierten, einheitlichen Dimmverhalten und eignen sich auch für Kameraaufnahmen. Schaltbare, DALI und phasendimmbare Betriebsgeräte erlauben die Einbindung in jede Infrastruktur. Eine einheitliche Dimmerkompatibilität und individuelles Dimmen über Drehpotentiometer erleichtern die Planung phasendimmbarer Leuchten. Die hohe Qualität der Bauteile ermöglicht flimmerfreies Licht. Das kompakte Schaltungsdesign der bei ERCO eigens entwickelten Betriebsgeräte reduziert die Anzahl notwendiger Sicherungsautomaten und damit die Dimension elektrischer Anlagen.



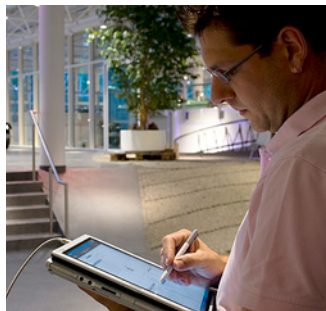
**Schaltbar**  
Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.



**Phasendimmbar**  
Dimmbare Leuchten lassen sich an Dimmern in Phasenabschnittstechnik betreiben. Sie eignen sich besonders zur energetischen Sanierung existierender Lichtanlagen, die mit dieser Dimmtechnik ausgerüstet sind.



**Dimmen am Strahler**  
Phasendimmbare Strahler besitzen zusätzlich ein Potentiometer, das es ermöglicht, den Lichtstrom individuell und präzise direkt an der Leuchte einzustellen.



**DALI dimmbar**  
Die DALI dimmbaren Leuchten eignen sich für Lichtsteueranlagen auf der Basis von DALI und sind kompatibel mit dem 2.0 Standard. Die individuelle Ansteuerung ermöglicht flexibel programmierbare Lichtszenen.



**ERCO Betriebsgeräte**  
ERCO setzt aus Qualitätsgründen verstärkt auf eigenentwickelte Betriebsgeräte. Alle Leuchten mit ERCO Betriebsgeräten haben ein einheitliches Dimmverhalten von 1%-100%.

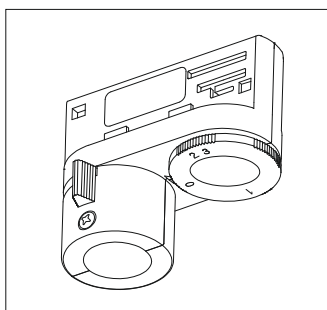
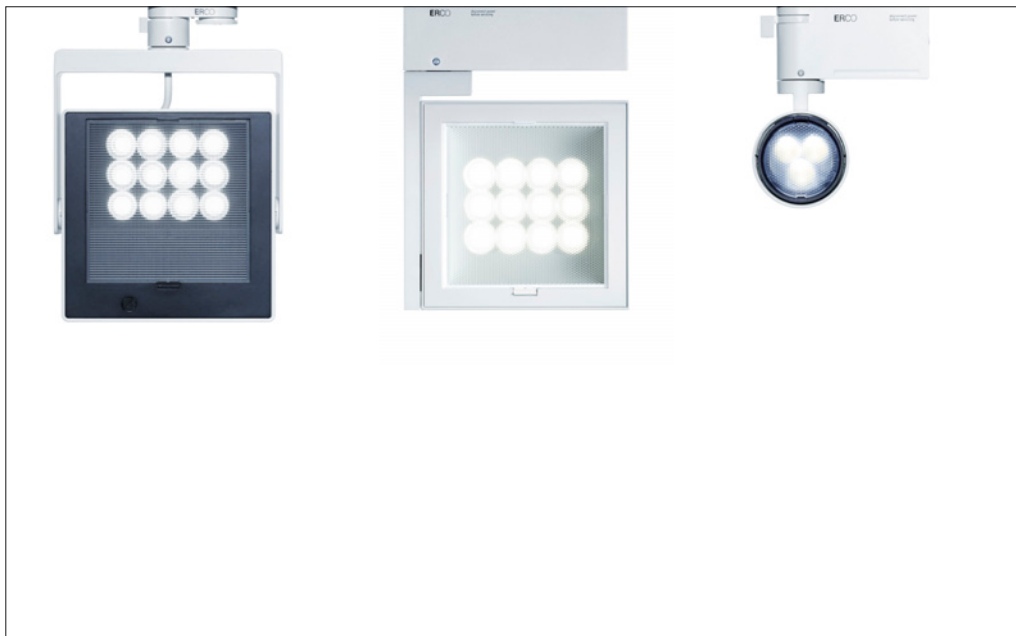
ERCO DALI Betriebsgeräte in Strahlern arbeiten mit der Dimmmethode CCR und eignen sich dadurch für Kameraaufnahmen unter LED-Licht.



# Strahler, Fluter und Wandfluter Montage

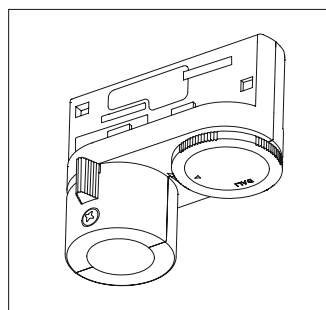
## Planungssicherheit mit ERCO: Vielfältige, komfortable Montage- lösungen

Stromschienen und Punktauslässe sowie praxisbezogene Montagehinweise in der Produktdokumentation bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit. Insbesondere Bestandsanlagen lassen sich durch die Kompatibilität der LED-Strahler mit ERCO 3-Phasen-Stromschienen wirtschaftlich umrüsten. Alle LED-Strahler besitzen integrierte oder in Transadapter montierte Betriebsgeräte. Für eine schnelle Installation und werkzeuglose Montage nutzt das LED-Strahlerprogramm bewährte Arretierhebel und Phasenwahlschalter.



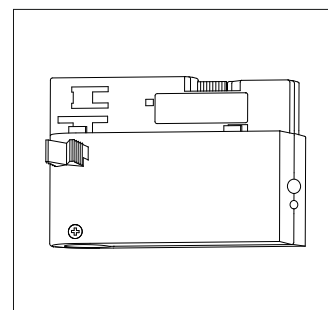
### 3-Phasen-Adapter

Der Arretierhebel am Adapter dient zur mechanischen Befestigung in der Stromschiene und stellt gleichzeitig die elektrische Verbindung zum Neutraleiter her. Anschließend lässt sich mit dem Phasenwahlschalter die elektrische Verbindung zur gewünschten Phase herstellen. Durch Drehung um 90° nach rechts oder links wird der Kontakt auf die Phase 1 bzw. 2 geschaltet. Für die Phase 3 wird der Wahlschalter herausgezogen und dann um 90° in die Position 3 gedreht.



### DALI Adapter

Beim Einsetzen eines DALI Adapters wird der Arretierhebel verriegelt und die Kontaktierung für Strom hergestellt. So ist bei dem DALI Adapter eine permanente Spannungsversorgung vorhanden. Der DALI Schalter verbindet die Leuchte mit dem Bus-Signal. Das DALI Signal bestimmt den Dimmwert der Leuchte.



### Transadapter

Alternativ verfügen einige Leuchten über einen Transadapter bzw. DALI Transadapter. Jede Leuchte mit DALI Adapter oder DALI Transadapter ist mit einer speziellen Schutzeinrichtung gegen Überspannung durch Betrieb an einer dreiphasig verdrahteten Stromschiene ausgerüstet.

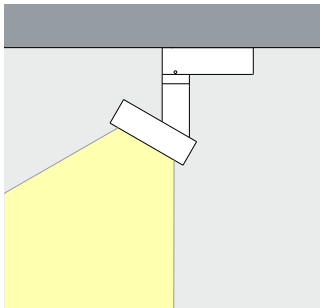
## Werkzeuglose Montage

Die bewährten ERCO Adapter ermöglichen eine zügige Montage – ganz ohne den Einsatz von weiteren Werkzeugen.

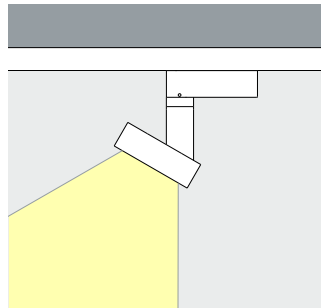


# Strahler, Fluter und Wandfluter Montage

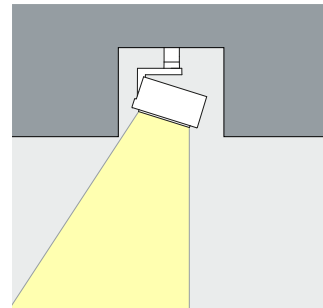
**Vielfältige Einbaudetails**  
Stromschienen und Lichtstrukturen bieten eine flexible Infrastruktur für das Strahlerprogramm. Damit können Sie Strahler auf Decken, Wände oder Böden montieren oder an abgependelten Lichtstrukturen betreiben.



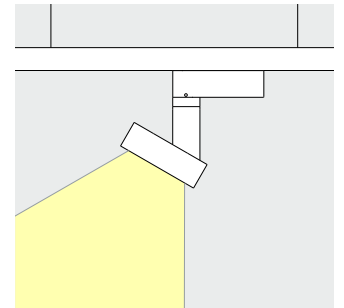
**Deckenbündig**  
Strahler lassen sich mit deckenbündiger Stromschiene betreiben – entweder mit einem Einputzprofil oder als Flügelschiene an abgependelten Lichtstrukturen. Das Ergebnis erzeugt ein sehr unauffälliges Deckenbild.



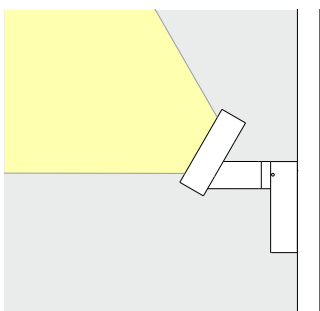
**Deckenaufbau**  
Bei nachträglicher Installation ermöglicht die Stromschiene in Aufbaumontage eine schnelle und wirtschaftliche Lösung.



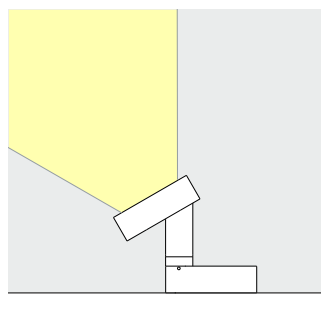
**Deckenkanal**  
Die Integration der Lichtwerkzeuge in einen Deckenkanal entzieht die Leuchten weitestgehend dem Blick des Betrachters.



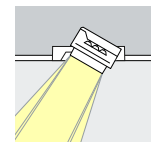
**Abhängung**  
In hohen Räumen oder bei Einschränkung der Montagepunkte an der Decke bietet die abgependelte Variante mit Drahtseil eine pragmatische Lösung für die Montage der Stromschiene. Die Kombination mit einer Lichtstruktur ermöglicht eine zusätzliche indirekte Beleuchtung zur Aufhellung der Decke.



**Wand**  
Die Wandmontage von Leuchten findet häufig in Schaufenstern oder an Säulen Verwendung, um Objekte von der Seite oder von unten zu beleuchten.



**Boden**  
Für eine nach oben gerichtete Beleuchtung in Schaufenstern oder in Dachtragwerken kann die Stromschiene auch am Boden, auf Balken oder Vorsprüngen montiert werden.



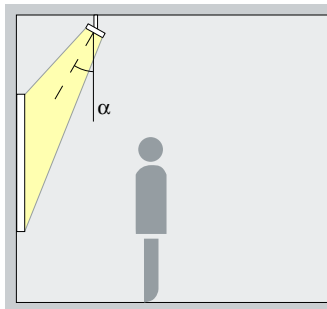
**Hinweis**  
Das Strahlerprogramm steht zum Teil auch als Einbaustrahler, -fluter und -wandfluter zur Verfügung – mit bündiger oder zurückliegender Deckenkassette. Damit verfügt man über die Flexibilität von Strahlern und erhält gleichzeitig ein unauffälliges Deckenbild, bei dem sich die Beleuchtung ganz in die Architektur integriert.

# Strahler, Fluter und Wandfluter Leuchtenanordnung

## Akzentuierung

Für die Akzentbeleuchtung hat sich ein Neigungswinkel ( $\alpha$ ) von  $30^\circ$  bewährt. Damit erfolgt eine gute Modellierung ohne zu starkes Streiflicht und eine nicht erwünschte Verschattung durch den Betrachter lässt sich vermeiden.

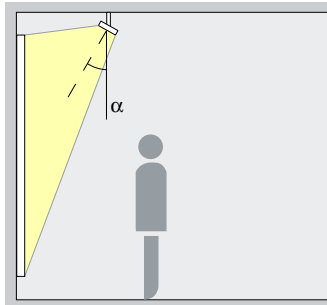
Faustregel:  $\alpha = 30^\circ$



## Flutung

Auch bei der Flutung erzielt ein Neigungswinkel von  $30^\circ$  eine gute Wirkung.

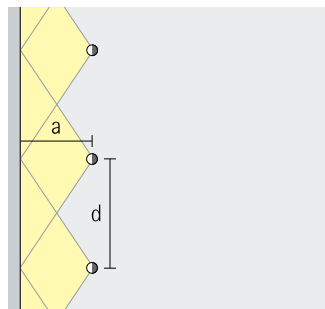
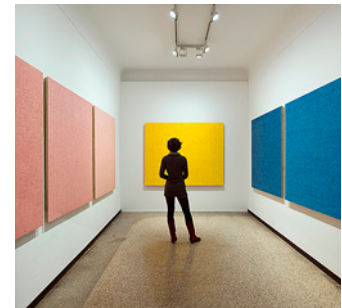
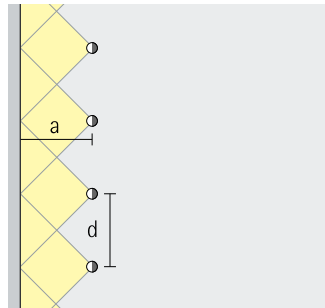
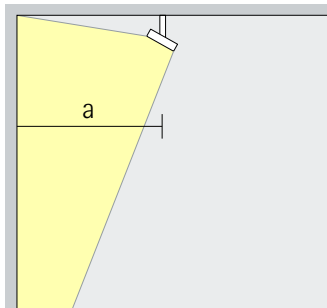
Faustregel:  $\alpha = 30^\circ$



## Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand ( $a$ ) der Leuchten etwa ein Drittel der Raumhöhe ( $h$ ) betragen. Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände entnehmen.

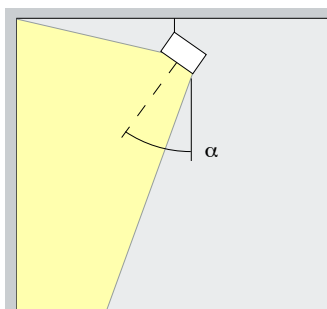
Faustregel:  $a = 1/3 \times h$



## Großer Leuchtenabstand

Bei einigen Wandflutern kann der Leuchtenabstand ( $d$ ) bis zum 1,5-fachen des Wandabstandes ( $a$ ) betragen. Die jeweiligen Angaben finden Sie in den Wandflutertabellen im Katalog oder den Arti-

keldatenblättern. Zur Überprüfung von möglichen Lichtkegelschnitten auf seitlichen Wänden empfiehlt sich eine computergestützte Berechnung.



**Schwenkwinkel Wandfluter**  
Linsenwandfluter erfordern ein Schwenken der Leuchte. Die Produktdatenblätter dokumentieren den optimalen Schwenkwinkel ( $\alpha$ ) für eine gleichmäßige Helligkeitsverteilung auf der Wand.

Faustregel:  $\alpha = 35^\circ$

## Beispiel einer Wandflutertabelle:

### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Schwenkwinkel	35°			
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	2.00
Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)	155	129	115	86

Die Planungsempfehlungen für Wandfluter vermitteln eine Entscheidungshilfe zur optimalen Anordnung. Die Tabelle gibt die optimale Wandhöhe sowie die geeigneten Wand- und Leuchtenabstände mit der resultierenden Beleuchtungsstärke an.

Mit dem angegebenen Schwenkwinkel erreichen Sie die höchste Gleichmäßigkeit der vertikalen Beleuchtung. Für eine individuelle Beleuchtungsplanung empfiehlt sich die Berücksichtigung des Wartungsfaktors sowie die Planung

mithilfe der photometrischen Daten.



## Der charmante Dreh


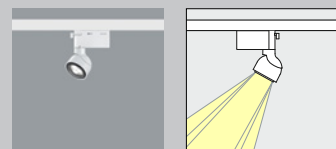

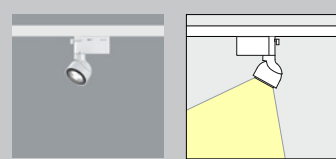

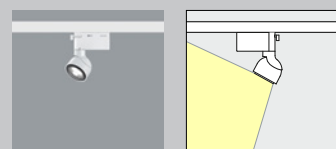
**Kompakte, vielseitige Strahler mit charakteristischem Halbkugel-Gelenk**

Mit Oseris hält eine geniale Design-idee in die Welt der digitalen Beleuchtung Einzug: Das Schwenkgelenk, das sich als schräger Anschnitt perfekt in den halbkugelförmigen Lichtkopf integriert. Eine Lösung, die nicht nur gut aussieht, sondern auch eine besonders exakte Ausrichtung erlaubt – und einen Mehrwert bietet, wenn wie in Deckenkanälen wenig Bewegungsfreiheit herrscht. Oseris kommt als Strahlerprogramm

mit Spherolitlinsen in vielfältigen Lichtverteilungen. Verschiedene Baugrößen und Wattagen schaffen eine große Bandbreite an Lumenpaketen für fein differenzierte Lichtkonzepte. Als Gehäuse für die Betriebsgeräte dient der ERCO Transadapter. Bei besonderen Anforderungen an den Blendschutz sind zusätzliche Snoots als Zubehör erhältlich. Damit sind Oseris Strahler extrem vielseitige Lichtwerkzeuge für den Retailsektor,

Museen oder für hochwertige Wohnräume: Kompakt, präzise und leistungsfähig – echte Charakterköpfe mit Charme, die noch mehr Designvielfalt im ERCO Strahlerprogramm bieten.



 <p><b>Akzentuierung</b> Betonung von Objekten oder Architekturelementen.</p>		<p><b>Strahler</b> Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.</p>	<p><b>LED-Modul</b> 2W - 19W 210lm - 2460lm Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood</p>
 <p><b>Flutung</b> Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.</p>		<p><b>Fluter</b> Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.</p>	<p><b>LED-Modul</b> 6W - 19W 630lm - 2460lm Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide flood, Oval flood</p>
 <p><b>Wandflutung</b> Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.</p>		<p><b>Linsenwandfluter</b> Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.</p>	<p><b>LED-Modul</b> 6W - 19W 630lm - 2460lm Lichtverteilung: Wallwash</p>



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 360° drehbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Gehäuse und Ausleger

- Weiß (RAL9002) oder Schwarz
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-90° schwenkbar
- Ausleger am Transadapter 360° drehbar
- Innen liegende Leitungsführung
- Narrow spot mit Snoot: Kunststoff, schwarz

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich und Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100% an der Leuchte

### 5 ERCO Transadapter oder ERCO DALI Transadapter

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 70.

## Besondere Merkmale



Oval flood frei drehbar



Kleine Leuchtenabmessung



Ideal für Kanalmontage



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtverteilungen



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Gehäusefarben



Verschiedene Baugrößen



Schwenkbar 90°



Zubehör für maximalen Sehkomfort



Schaltbar

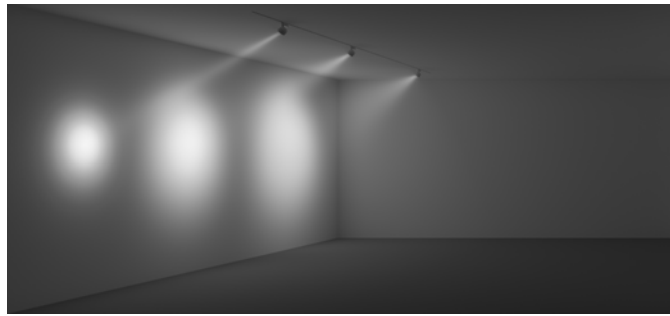
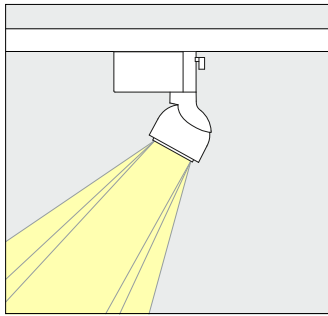


Phasendimmbar



DALI dimmbar

# Oseris Strahler

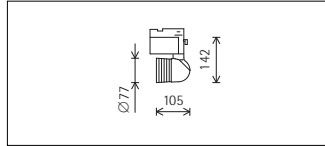


☎ – **schaltbar**  
 ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

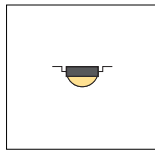
**Dim – phasendimmbar**  
 ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
 ERCO DALI Transadapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

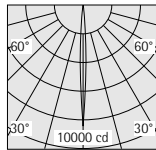
**LED-Modul:**  
 2W - 3W  
 210lm - 410lm



Gewicht 0,46kg - 0,48kg  
 LMF E



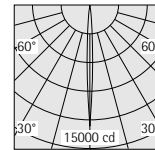
LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 1



**Spherolitlinse narrow spot**  
 2W 210lm

Weiß	☎	Schwarz	☎
<b>70169.000</b>		<b>70172.000</b>	
<b>75021.000</b>	Dim	<b>75023.000</b>	Dim
<b>75025.000</b>	DALI	<b>75027.000</b>	DALI

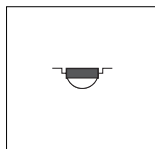
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	159lm
1	8438	0.09	☎		
2	2109	0.17	☎		
3	938	0.26	☎	5W	
4	527	0.35	☎	5W	
5	338	0.44	☎	5W	



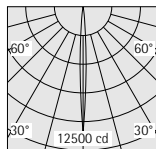
**Spherolitlinse narrow spot**  
 3W 310lm

Weiß	☎	Schwarz	☎
<b>70127.000</b>		<b>70129.000</b>	
<b>70131.000</b>	Dim	<b>70133.000</b>	Dim
<b>70135.000</b>	DALI	<b>70137.000</b>	DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	230lm
1	12677	0.09	☎		
2	3169	0.17	☎		
3	1409	0.26	☎	8W	
4	792	0.35	☎	8W	
5	507	0.44	☎	8W	



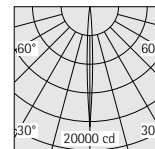
LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 1



**Spherolitlinse narrow spot**  
 2W 275lm

Weiß	☎	Schwarz	☎
<b>70168.000</b>		<b>70171.000</b>	
<b>75022.000</b>	Dim	<b>75024.000</b>	Dim
<b>75026.000</b>	DALI	<b>75028.000</b>	DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	208lm
1	11050	0.09	☎		
2	2762	0.17	☎		
3	1228	0.26	☎	5W	
4	691	0.35	☎	5W	
5	442	0.44	☎	5W	



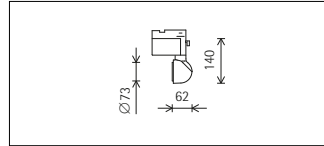
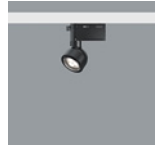
**Spherolitlinse narrow spot**  
 3W 410lm

Weiß	☎	Schwarz	☎
<b>70128.000</b>		<b>70130.000</b>	
<b>70132.000</b>	Dim	<b>70134.000</b>	Dim
<b>70136.000</b>	DALI	<b>70138.000</b>	DALI

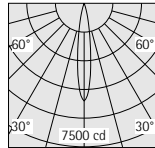
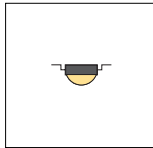
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	304lm
1	16766	0.09	☎		
2	4191	0.17	☎		
3	1863	0.26	☎	8W	
4	1048	0.35	☎	8W	
5	671	0.44	☎	8W	

# Oseris Strahler

LED-Modul:  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



Gewicht 0,38kg - 0,4kg  
LMF E



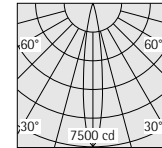
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		15°	∅ 522lm
1	5104	0.26	Anschlussleistung ⊖ 9W Dim 10W DALI 10W
2	1276	0.53	
3	567	0.79	
4	319	1.05	
5	204	1.32	

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

Weiß **70175.000** ⊖  
**74889.000** Dim  
**74893.000** DALI

Schwarz **70178.000** ⊖  
**74891.000** Dim  
**74895.000** DALI

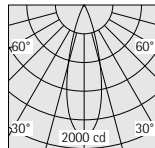


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		15°	∅ 739lm
1	7481	0.26	Anschlussleistung ⊖ 14W Dim 15W DALI 15W
2	1870	0.53	
3	831	0.79	
4	468	1.05	
5	299	1.32	

**Spherolitlinse spot**  
10W 930lm

Weiß **70764.000** ⊖  
**70768.000** Dim  
**70772.000** DALI

Schwarz **70766.000** ⊖  
**70770.000** Dim  
**70774.000** DALI

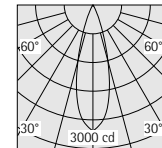


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		29°	∅ 515lm
1	1853	0.52	Anschlussleistung ⊖ 9W Dim 10W DALI 10W
2	463	1.03	
3	206	1.55	
4	116	2.07	
5	74	2.59	

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

Weiß **70181.000** ⊖  
**74897.000** Dim  
**74903.000** DALI

Schwarz **70184.000** ⊖  
**74899.000** Dim  
**74907.000** DALI

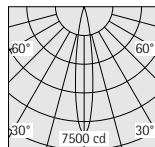
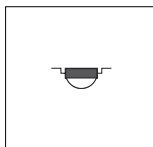


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		29°	∅ 725lm
1	2632	0.52	Anschlussleistung ⊖ 14W Dim 15W DALI 15W
2	658	1.03	
3	292	1.55	
4	164	2.07	
5	105	2.59	

**Spherolitlinse flood**  
10W 930lm

Weiß **70776.000** ⊖  
**70780.000** Dim  
**70784.000** DALI

Schwarz **70778.000** ⊖  
**70782.000** Dim  
**70786.000** DALI



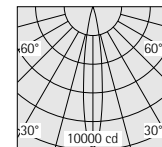
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		15°	∅ 684lm
1	6684	0.26	Anschlussleistung ⊖ 9W Dim 10W DALI 10W
2	1671	0.53	
3	743	0.79	
4	418	1.05	
5	267	1.32	

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

Weiß **70174.000** ⊖  
**74890.000** Dim  
**74894.000** DALI

Schwarz **70177.000** ⊖  
**74892.000** Dim  
**74896.000** DALI

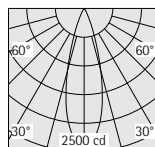


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		15°	∅ 977lm
1	9895	0.26	Anschlussleistung ⊖ 14W Dim 15W DALI 15W
2	2474	0.53	
3	1099	0.79	
4	618	1.05	
5	396	1.32	

**Spherolitlinse spot**  
10W 1230lm

Weiß **70765.000** ⊖  
**70769.000** Dim  
**70773.000** DALI

Schwarz **70767.000** ⊖  
**70771.000** Dim  
**70775.000** DALI

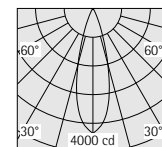


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		29°	∅ 675lm
1	2427	0.52	Anschlussleistung ⊖ 9W Dim 10W DALI 10W
2	607	1.03	
3	270	1.55	
4	152	2.07	
5	97	2.59	

**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

Weiß **70180.000** ⊖  
**74898.000** Dim  
**74904.000** DALI

Schwarz **70183.000** ⊖  
**74902.000** Dim  
**74908.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		29°	∅ 959lm
1	3481	0.52	Anschlussleistung ⊖ 14W Dim 15W DALI 15W
2	870	1.03	
3	387	1.55	
4	218	2.07	
5	139	2.59	

**Spherolitlinse flood**  
10W 1230lm

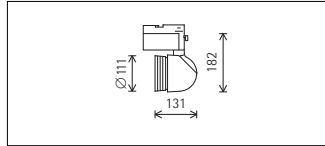
Weiß **70777.000** ⊖  
**70781.000** Dim  
**70785.000** DALI

Schwarz **70779.000** ⊖  
**70783.000** Dim  
**70787.000** DALI

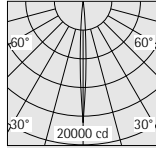
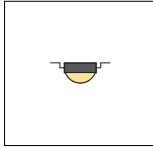


# Oseris Strahler

LED-Modul:  
4W - 6W  
420lm - 820lm



Gewicht 0,79kg - 0,8kg  
LMF E

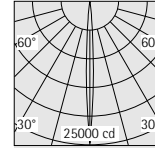


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		6°	Φ 321lm
1	16913	0.10	Anschlussleistung ⊕ 7W Dim 7W DALI 7W
2	4228	0.21	
3	1879	0.31	
4	1057	0.42	
5	677	0.52	

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 420lm

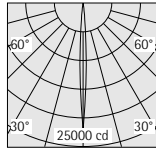
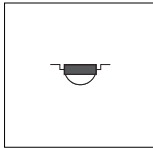
Weiß	Schwarz
<b>70205.000</b> ⊕	<b>70208.000</b> ⊕
<b>75029.000</b> Dim	<b>75031.000</b> Dim
<b>75033.000</b> DALI	<b>75035.000</b> DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		6°	Φ 468lm
1	24723	0.10	Anschlussleistung ⊕ 11W Dim 12W DALI 12W
2	6181	0.21	
3	2747	0.31	
4	1545	0.42	
5	989	0.52	

**Spherolitlinse narrow spot**  
6W 620lm

Weiß	Schwarz
<b>70139.000</b> ⊕	<b>70141.000</b> ⊕
<b>70143.000</b> Dim	<b>70145.000</b> Dim
<b>70147.000</b> DALI	<b>70149.000</b> DALI

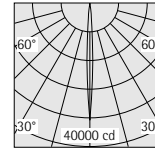


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		6°	Φ 421lm
1	22148	0.10	Anschlussleistung ⊕ 7W Dim 7W DALI 7W
2	5537	0.21	
3	2461	0.31	
4	1384	0.42	
5	886	0.52	

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 550lm

Weiß	Schwarz
<b>70204.000</b> ⊕	<b>70207.000</b> ⊕
<b>75030.000</b> Dim	<b>75032.000</b> Dim
<b>75034.000</b> DALI	<b>75036.000</b> DALI



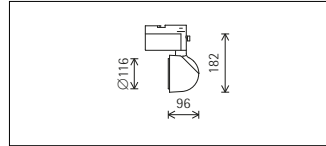
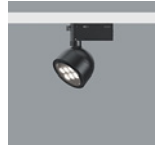
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		6°	Φ 619lm
1	32698	0.10	Anschlussleistung ⊕ 11W Dim 12W DALI 12W
2	8175	0.21	
3	3633	0.31	
4	2044	0.42	
5	1308	0.52	

**Spherolitlinse narrow spot**  
6W 820lm

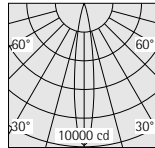
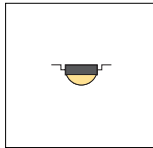
Weiß	Schwarz
<b>70140.000</b> ⊕	<b>70142.000</b> ⊕
<b>70144.000</b> Dim	<b>70146.000</b> Dim
<b>70148.000</b> DALI	<b>70151.000</b> DALI

# Oseris Strahler

LED-Modul:  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm



Gewicht 0,73kg - 0,74kg  
LMF E



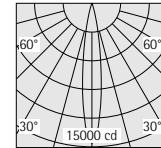
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1012lm
1	9910	0.26	15°	Ø
2	2478	0.53		
3	1101	0.79		
4	619	1.05		
5	396	1.32		

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

Weiß  
**70211.000** ☽  
**74937.000** Dim  
**74941.000** DALI

Schwarz  
**70214.000** ☽  
**74939.000** Dim  
**74943.000** DALI

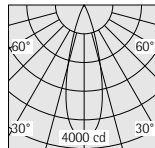


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1434lm
1	14651	0.26	15°	Ø
2	3663	0.53		
3	1628	0.79		
4	916	1.05		
5	586	1.32		

**Spherolitlinse spot**  
19W 1860lm

Weiß  
**70824.000** ☽  
**70828.000** Dim  
**70832.000** DALI

Schwarz  
**70826.000** ☽  
**70830.000** Dim  
**70834.000** DALI

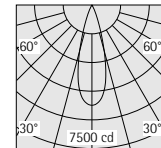


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1003lm
1	3726	0.52	29°	Ø
2	932	1.03		
3	414	1.55		
4	233	2.07		
5	149	2.59		

**Spherolitlinse flood**  
12W 1260lm

Weiß  
**70217.000** ☽  
**74945.000** Dim  
**74949.000** DALI

Schwarz  
**70220.000** ☽  
**74947.000** Dim  
**74951.000** DALI

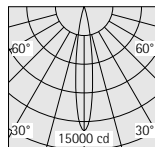
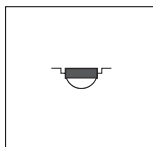


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1419lm
1	5240	0.52	29°	Ø
2	1310	1.03		
3	582	1.55		
4	327	2.07		
5	210	2.59		

**Spherolitlinse flood**  
19W 1860lm

Weiß  
**70836.000** ☽  
**70840.000** Dim  
**70844.000** DALI

Schwarz  
**70838.000** ☽  
**70842.000** Dim  
**70846.000** DALI



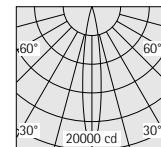
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1325lm
1	12977	0.26	15°	Ø
2	3244	0.53		
3	1442	0.79		
4	811	1.05		
5	519	1.32		

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

Weiß  
**70210.000** ☽  
**74938.000** Dim  
**74942.000** DALI

Schwarz  
**70213.000** ☽  
**74940.000** Dim  
**74944.000** DALI

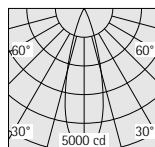


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1896lm
1	19377	0.26	15°	Ø
2	4844	0.53		
3	2153	0.79		
4	1211	1.05		
5	775	1.32		

**Spherolitlinse spot**  
19W 2460lm

Weiß  
**70825.000** ☽  
**70829.000** Dim  
**70833.000** DALI

Schwarz  
**70827.000** ☽  
**70831.000** Dim  
**70835.000** DALI

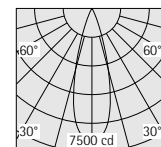


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1313lm
1	4879	0.52	29°	Ø
2	1220	1.03		
3	542	1.55		
4	305	2.07		
5	195	2.59		

**Spherolitlinse flood**  
12W 1650lm

Weiß  
**70216.000** ☽  
**74946.000** Dim  
**74950.000** DALI

Schwarz  
**70219.000** ☽  
**74948.000** Dim  
**74952.000** DALI



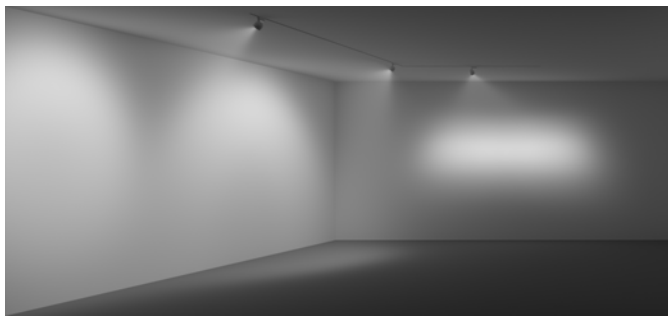
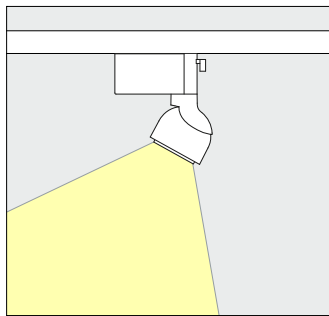
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1877lm
1	6930	0.52	29°	Ø
2	1732	1.03		
3	770	1.55		
4	433	2.07		
5	277	2.59		

**Spherolitlinse flood**  
19W 2460lm

Weiß  
**70837.000** ☽  
**70841.000** Dim  
**70845.000** DALI

Schwarz  
**70839.000** ☽  
**70843.000** Dim  
**70847.000** DALI

# Oseris Fluter

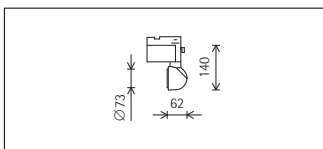


☺ – schaltbar  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

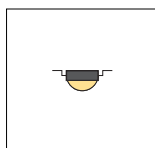
**Dim – phasendimmbar**  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Transadapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

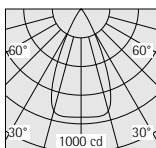
**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



Gewicht 0,38kg - 0,4kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



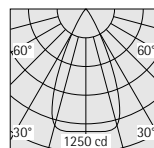
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	510lm
1	753	0.91	☺	49°	
2	188	1.82	☺	49°	
3	84	2.73	☺	49°	
4	47	3.65	☺	49°	
5	30	4.56	☺	49°	

**Anschlussleistung**  
☺ 9W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

Weiß 70187.000 ☺  
74909.000 Dim  
74917.000 DALI

Schwarz 70190.000 ☺  
74913.000 Dim  
74919.000 DALI



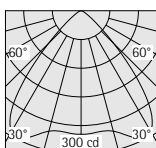
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	722lm
1	1068	0.91	☺	49°	
2	267	1.82	☺	49°	
3	119	2.73	☺	49°	
4	67	3.65	☺	49°	
5	43	4.56	☺	49°	

**Anschlussleistung**  
☺ 14W  
Dim 15W  
DALI 15W

**Spherolitlinse wide flood**  
10W 930lm

Weiß 70788.000 ☺  
70792.000 Dim  
70796.000 DALI

Schwarz 70790.000 ☺  
70794.000 Dim  
70798.000 DALI



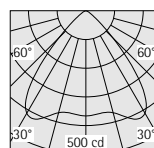
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	500lm
1	258	1.77	☺	83°	
2	65	3.54	☺	83°	
3	29	5.31	☺	83°	
4	16	7.08	☺	83°	
5	10	8.85	☺	83°	

**Anschlussleistung**  
☺ 9W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
6W 630lm

Weiß 70254.000 ☺  
75064.000 Dim  
75079.000 DALI

Schwarz 70257.000 ☺  
75059.000 Dim  
75077.000 DALI



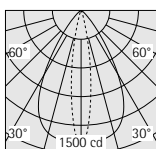
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	703lm
1	367	1.77	☺	83°	
2	92	3.54	☺	83°	
3	41	5.31	☺	83°	
4	23	7.08	☺	83°	
5	15	8.85	☺	83°	

**Anschlussleistung**  
☺ 14W  
Dim 15W  
DALI 15W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
10W 930lm

Weiß 70253.000 ☺  
70287.000 Dim  
70299.000 DALI

Schwarz 70251.000 ☺  
70285.000 Dim  
70297.000 DALI



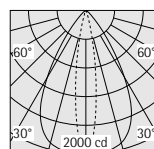
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	510lm
1	1384	1.20	☺	62° 17°	
2	346	2.40	☺	62° 17°	
3	154	3.61	☺	62° 17°	
4	86	4.81	☺	62° 17°	
5	55	6.01	☺	62° 17°	

**Anschlussleistung**  
☺ 9W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

Weiß 70193.000 ☺  
74921.000 Dim  
74925.000 DALI

Schwarz 70196.000 ☺  
74923.000 Dim  
74927.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	721lm
1	1999	1.20	☺	62° 16°	
2	500	2.40	☺	62° 16°	
3	222	3.61	☺	62° 16°	
4	125	4.81	☺	62° 16°	
5	80	6.01	☺	62° 16°	

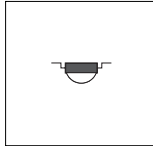
**Anschlussleistung**  
☺ 14W  
Dim 15W  
DALI 15W

**Spherolitlinse oval flood**  
10W 930lm

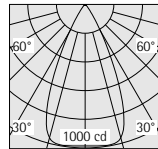
Weiß 70800.000 ☺  
70804.000 Dim  
70808.000 DALI

Schwarz 70802.000 ☺  
70806.000 Dim  
70810.000 DALI

# Oseris Fluter



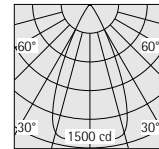
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	987	49°	Ø 668lm
2	247	0.91	Anschlussleistung ⏻ 9W Dim 10W DALI 10W
3	110	2.73	
4	62	3.65	
5	39	4.56	

## Spherolitlinse wide flood 6W 825lm

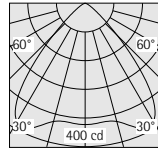
WeiB	Schwarz
70186.000 ⏻	70189.000 ⏻
74912.000 Dim	74914.000 Dim
74918.000 DALI	74920.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1412	49°	Ø 955lm
2	353	0.91	Anschlussleistung ⏻ 14W Dim 15W DALI 15W
3	157	2.73	
4	88	3.65	
5	56	4.56	

## Spherolitlinse wide flood 10W 1230lm

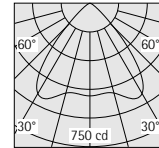
WeiB	Schwarz
70789.000 ⏻	70791.000 ⏻
70793.000 Dim	70795.000 Dim
70797.000 DALI	70799.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	338	83°	Ø 654lm
2	85	1.77	Anschlussleistung ⏻ 9W Dim 10W DALI 10W
3	38	5.31	
4	21	7.08	
5	14	8.85	

## Spherolitlinse extra wide flood 6W 825lm

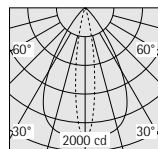
WeiB	Schwarz
70256.000 ⏻	70258.000 ⏻
75063.000 Dim	75058.000 Dim
75078.000 DALI	75076.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	485	83°	Ø 929lm
2	121	1.77	Anschlussleistung ⏻ 14W Dim 15W DALI 15W
3	54	5.31	
4	30	7.08	
5	19	8.85	

## Spherolitlinse extra wide flood 10W 1230lm

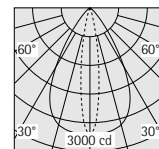
WeiB	Schwarz
70252.000 ⏻	70250.000 ⏻
70286.000 Dim	70284.000 Dim
70298.000 DALI	70296.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1812	62° 17°	Ø 668lm
2	453	1.20 0.30	Anschlussleistung ⏻ 9W Dim 10W DALI 10W
3	201	2.40 0.60	
4	113	3.61 0.90	
5	72	4.81 1.20	
		6.01 1.49	

## Spherolitlinse oval flood 6W 825lm

WeiB	Schwarz
70192.000 ⏻	70195.000 ⏻
74922.000 Dim	74924.000 Dim
74926.000 DALI	74928.000 DALI



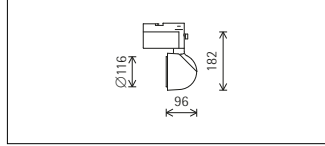
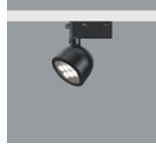
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2643	62° 16°	Ø 953lm
2	661	1.20 0.28	Anschlussleistung ⏻ 14W Dim 15W DALI 15W
3	294	2.40 0.56	
4	165	3.61 0.84	
5	106	4.81 1.12	
		6.01 1.41	

## Spherolitlinse oval flood 10W 1230lm

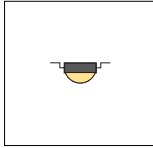
WeiB	Schwarz
70801.000 ⏻	70803.000 ⏻
70805.000 Dim	70807.000 Dim
70809.000 DALI	70811.000 DALI

# Oseris Fluter

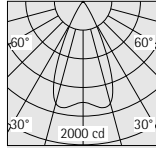
LED-Modul:  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm



Gewicht 0,73kg - 0,74kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

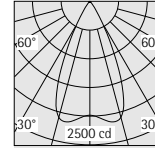


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	999lm
1	1409	0.91		
2	352	1.82		
3	157	2.73		
4	88	3.65		
5	56	4.56		
			<b>Anschlussleistung</b>	
			☉	16W
			☽	17W
			DALI	17W

## Spherolitlinse wide flood 12W 1260lm

Weiß **70223.000** ☉  
**74953.000** Dim  
**74957.000** DALI

Schwarz **70228.000** ☉  
**74955.000** Dim  
**74959.000** DALI

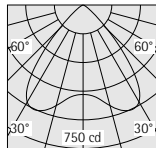


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	1412lm
1	1984	0.91		
2	496	1.82		
3	220	2.73		
4	124	3.65		
5	79	4.56		
			<b>Anschlussleistung</b>	
			☉	24W
			☽	24W
			DALI	22W

## Spherolitlinse wide flood 19W 1860lm

Weiß **70000.000** ☉  
**70004.000** Dim  
**70008.000** DALI

Schwarz **70002.000** ☉  
**70006.000** Dim  
**70020.000** DALI

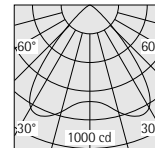


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	989lm
1	468	1.74		
2	117	3.48		
3	52	5.22		
4	29	6.95		
5	19	8.69		
			<b>Anschlussleistung</b>	
			☉	16W
			☽	17W
			DALI	17W

## Spherolitlinse extra wide flood 12W 1260lm

Weiß **70259.000** ☉  
**75054.000** Dim  
**75075.000** DALI

Schwarz **70268.000** ☉  
**75052.000** Dim  
**75073.000** DALI

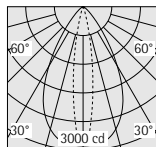


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	1393lm
1	673	1.74		
2	168	3.48		
3	75	5.22		
4	42	6.95		
5	27	8.69		
			<b>Anschlussleistung</b>	
			☉	24W
			☽	24W
			DALI	22W

## Spherolitlinse extra wide flood 19W 1860lm

Weiß **70249.000** ☉  
**70283.000** Dim  
**70295.000** DALI

Schwarz **70247.000** ☉  
**70281.000** Dim  
**70293.000** DALI

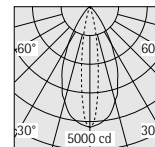


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	999lm
1	2911	1.13	0.28	
2	728	2.26	0.56	
3	323	3.39	0.84	
4	182	4.53	1.12	
5	116	5.66	1.41	
			<b>Anschlussleistung</b>	
			☉	16W
			☽	17W
			DALI	17W

## Spherolitlinse oval flood 12W 1260lm

Weiß **70231.000** ☉  
**74961.000** Dim  
**74965.000** DALI

Schwarz **70234.000** ☉  
**74963.000** Dim  
**74967.000** DALI



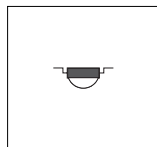
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	1409lm
1	4201	0.98	0.28	
2	1050	1.95	0.56	
3	467	2.93	0.84	
4	263	3.90	1.12	
5	168	4.88	1.41	
			<b>Anschlussleistung</b>	
			☉	24W
			☽	24W
			DALI	22W

## Spherolitlinse oval flood 19W 1860lm

Weiß **70022.000** ☉  
**70026.000** Dim  
**70036.000** DALI

Schwarz **70024.000** ☉  
**70028.000** Dim  
**70040.000** DALI

# Oseris Fluter



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1308lm
1	1845	0.91	Anschlussleistung ☽ 16W Dim 17W DALI 17W		
2	461	1.82			
3	205	2.73			
4	115	3.65			
5	74	4.56			

**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1650lm

WeiB	Schwarz
70222.000 ☽	70227.000 ☽
74954.000 Dim	74956.000 Dim
74958.000 DALI	74960.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1868lm
1	2625	0.91	Anschlussleistung ☽ 24W Dim 24W DALI 22W		
2	656	1.82			
3	292	2.73			
4	164	3.65			
5	105	4.56			

**Spherolitlinse wide flood**  
19W 2460lm

WeiB	Schwarz
70001.000 ☽	70003.000 ☽
70005.000 Dim	70007.000 Dim
70009.000 DALI	70021.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1295lm
1	613	1.74	Anschlussleistung ☽ 16W Dim 17W DALI 17W		
2	153	3.48			
3	68	5.22			
4	38	6.95			
5	25	8.69			

**Spherolitlinse extra wide flood**  
12W 1650lm

WeiB	Schwarz
70260.000 ☽	70269.000 ☽
75053.000 Dim	75049.000 Dim
75074.000 DALI	75072.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1843lm
1	891	1.74	Anschlussleistung ☽ 24W Dim 24W DALI 22W		
2	223	3.48			
3	99	5.22			
4	56	6.95			
5	36	8.69			

**Spherolitlinse extra wide flood**  
19W 2460lm

WeiB	Schwarz
70248.000 ☽	70246.000 ☽
70282.000 Dim	70280.000 Dim
70294.000 DALI	70292.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1308lm
1	3812	0.28	Anschlussleistung ☽ 16W Dim 17W DALI 17W		
2	953	0.56			
3	424	0.84			
4	238	1.12			
5	152	1.41			

**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1650lm

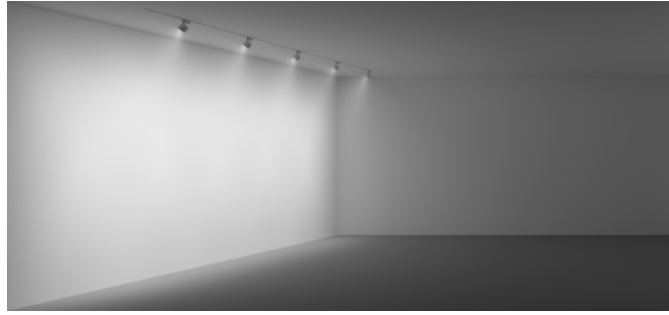
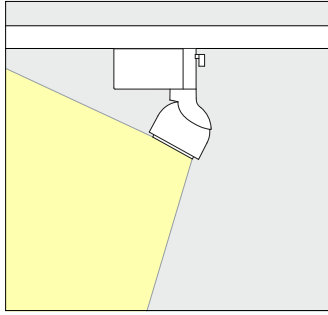
WeiB	Schwarz
70230.000 ☽	70233.000 ☽
74962.000 Dim	74964.000 Dim
74966.000 DALI	74968.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1863lm
1	5556	0.28	Anschlussleistung ☽ 24W Dim 24W DALI 22W		
2	1389	0.56			
3	617	0.84			
4	347	1.12			
5	222	1.41			

**Spherolitlinse oval flood**  
19W 2460lm

WeiB	Schwarz
70023.000 ☽	70025.000 ☽
70027.000 Dim	70029.000 Dim
70037.000 DALI	70041.000 DALI

# Oseris Linsenwandfluter

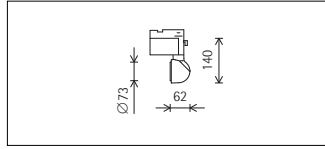
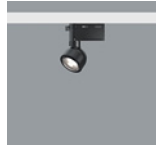


☐ – schaltbar  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

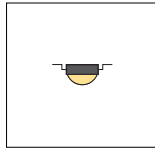
Dim – phasendimmbar  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

DALI – dimmbar  
ERCO DALI Transadapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



Gewicht 0,38kg - 0,4kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					∅	502lm
Wandhöhe (m)	3.0					
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25	<b>Anschlussleistung</b>	
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.25	1.50	☐	9W
Beleuchtungsstärke	<b>134</b>	<b>107</b>	<b>90</b>	<b>75</b>	Dim	10W
E <sub>n</sub> (lx)					DALI	10W

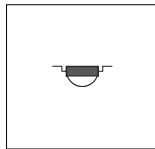
**Spherolitlinse wallwash**  
6W 630lm

Weiβ	Schwarz
<b>70199.000</b> ☐	<b>70202.000</b> ☐
<b>74929.000</b> Dim	<b>74931.000</b> Dim
<b>74933.000</b> DALI	<b>74935.000</b> DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					∅	709lm
Wandhöhe (m)	3.0					
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25	<b>Anschlussleistung</b>	
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.25	1.50	☐	14W
Beleuchtungsstärke	<b>192</b>	<b>154</b>	<b>130</b>	<b>109</b>	Dim	15W
E <sub>n</sub> (lx)					DALI	15W

**Spherolitlinse wallwash**  
10W 930lm

Weiβ	Schwarz
<b>70812.000</b> ☐	<b>70814.000</b> ☐
<b>70816.000</b> Dim	<b>70818.000</b> Dim
<b>70820.000</b> DALI	<b>70822.000</b> DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					∅	658lm
Wandhöhe (m)	3.0					
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25	<b>Anschlussleistung</b>	
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.25	1.50	☐	9W
Beleuchtungsstärke	<b>175</b>	<b>140</b>	<b>118</b>	<b>99</b>	Dim	10W
E <sub>n</sub> (lx)					DALI	10W

**Spherolitlinse wallwash**  
6W 825lm

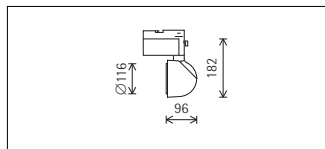
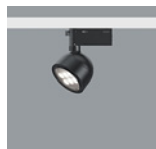
Weiβ	Schwarz
<b>70198.000</b> ☐	<b>70201.000</b> ☐
<b>74930.000</b> Dim	<b>74932.000</b> Dim
<b>74934.000</b> DALI	<b>74936.000</b> DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					∅	937lm
Wandhöhe (m)	3.0					
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25	<b>Anschlussleistung</b>	
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.25	1.50	☐	14W
Beleuchtungsstärke	<b>254</b>	<b>204</b>	<b>172</b>	<b>144</b>	Dim	15W
E <sub>n</sub> (lx)					DALI	15W

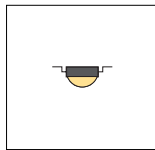
**Spherolitlinse wallwash**  
10W 1230lm

Weiβ	Schwarz
<b>70813.000</b> ☐	<b>70815.000</b> ☐
<b>70817.000</b> Dim	<b>70819.000</b> Dim
<b>70821.000</b> DALI	<b>70823.000</b> DALI

**LED-Modul:**  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm



Gewicht 0,73kg - 0,74kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					∅	986lm
Wandhöhe (m)	4.0					
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50	<b>Anschlussleistung</b>	
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75	☐	16W
Beleuchtungsstärke	<b>167</b>	<b>139</b>	<b>124</b>	<b>107</b>	Dim	17W
E <sub>n</sub> (lx)					DALI	17W

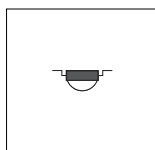
**Spherolitlinse wallwash**  
12W 1260lm

Weiβ	Schwarz
<b>70237.000</b> ☐	<b>70240.000</b> ☐
<b>74969.000</b> Dim	<b>74971.000</b> Dim
<b>74973.000</b> DALI	<b>74975.000</b> DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					∅	1394lm
Wandhöhe (m)	4.0					
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50	<b>Anschlussleistung</b>	
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75	☐	24W
Beleuchtungsstärke	<b>234</b>	<b>195</b>	<b>170</b>	<b>146</b>	Dim	24W
E <sub>n</sub> (lx)					DALI	22W

**Spherolitlinse wallwash**  
19W 1860lm

Weiβ	Schwarz
<b>70042.000</b> ☐	<b>70044.000</b> ☐
<b>70046.000</b> Dim	<b>70048.000</b> Dim
<b>70056.000</b> DALI	<b>70060.000</b> DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					∅	1291lm
Wandhöhe (m)	4.0					
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50	<b>Anschlussleistung</b>	
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75	☐	16W
Beleuchtungsstärke	<b>219</b>	<b>183</b>	<b>163</b>	<b>140</b>	Dim	17W
E <sub>n</sub> (lx)					DALI	17W

**Spherolitlinse wallwash**  
12W 1650lm

Weiβ	Schwarz
<b>70236.000</b> ☐	<b>70239.000</b> ☐
<b>74970.000</b> Dim	<b>74972.000</b> Dim
<b>74974.000</b> DALI	<b>74976.000</b> DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					∅	1844lm
Wandhöhe (m)	4.0					
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50	<b>Anschlussleistung</b>	
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75	☐	24W
Beleuchtungsstärke	<b>309</b>	<b>258</b>	<b>225</b>	<b>193</b>	Dim	24W
E <sub>n</sub> (lx)					DALI	22W

**Spherolitlinse wallwash**  
19W 2460lm

Weiβ	Schwarz
<b>70043.000</b> ☐	<b>70045.000</b> ☐
<b>70047.000</b> Dim	<b>70049.000</b> Dim
<b>70057.000</b> DALI	<b>70061.000</b> DALI

## Oseris Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



**70851.000** Spot  
**70857.000** Spot  
Spherolitlinse  
aus optischem  
Polymer.  
Werkzeuglos  
wechselbar.



**70852.000** Flood  
**70858.000** Flood  
Spherolitlinse  
aus optischem  
Polymer.  
Werkzeuglos  
wechselbar.



**70853.000** Wide  
flood  
**70859.000** Wide  
flood  
Spherolitlinse  
aus optischem  
Polymer.  
Werkzeuglos  
wechselbar.



**70978.000** Extra  
wide flood  
**73997.000** Extra  
wide flood  
Spherolitlinse  
aus optischem  
Polymer.  
Werkzeuglos  
wechselbar.



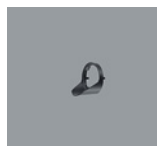
**70854.000** Oval  
flood  
**70860.000** Oval  
flood  
Spherolitlinse  
aus optischem  
Polymer.  
Werkzeuglos  
wechselbar.



**70855.000**  
Wallwash  
**70861.000**  
Wallwash  
Spherolitlinse  
aus optischem  
Polymer.  
Werkzeuglos  
wechselbar.



**74396.000**  
Schwarz  
**70633.000**  
Schwarz  
Snoot  
Kunststoff.



**74397.000**  
Schwarz  
**70634.000**  
Schwarz  
Snoot  
Kunststoff.





### Systematische Vielfalt

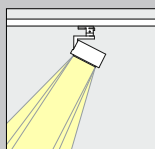
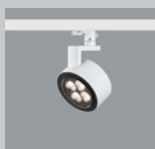
Das elegante und universelle Strahlersystem für Museen und Shops

Licht statt Leuchten: Unter diesem Leitgedanken steht die schlichte zylindrische Grundform von Parscan. Unterschiedliche Lichtlösungen lassen sich durch die präzise und flexible Lichttechnik effizient realisieren. Richtet man den Strahler wie ein Downlight nach unten, fügt sich der Tragbügel nahtlos in die Gesamtform ein. Die Gehäusefarbe Schwarz, die kompakte Form und das geringe Ausschwenken des Leuchten-

kopfs bei Drehung und Neigung prädestinieren Parscan für die Montage in Deckenkanälen. Die sehr gute Abblendung sorgt zusätzlich für einen angenehmen Sehkomfort, auch bei anspruchsvollen Beleuchtungsaufgaben. Mit dem minimalistischen Design wirkt die Leuchte sehr diskret in Museen, Shops oder Sakralräumen.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.

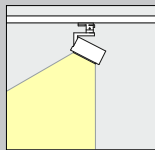


**Strahler**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 48W  
210lm - 6600lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.

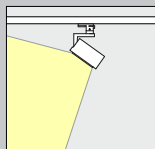


**Fluter**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 48W  
630lm - 6600lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.



**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 48W  
630lm - 6600lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 360° drehbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Gehäuse und Ausleger

- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Silber
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-90° schwenkbar
- Ausleger am Adapter 360° drehbar

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich und Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100% an der Leuchte

### 5 ERCO 3-Phasen-Adapter oder ERCO DALI Adapter

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 70.

## Besondere Merkmale

Ideal für Kanalmontage

Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken

Oval flood frei drehbar

Kleine Leuchtenabmessung

ERCO Hochleistungs-LEDs

Effiziente Spherolittechnologie

Verschiedene Lichtverteilungen

Verschiedene Lichtfarben

Hervorragendes Wärme-management

EMV optimiert

Unterschiedliche Gehäusefarben

Verschiedene Baugrößen

Schwenkbar 90°

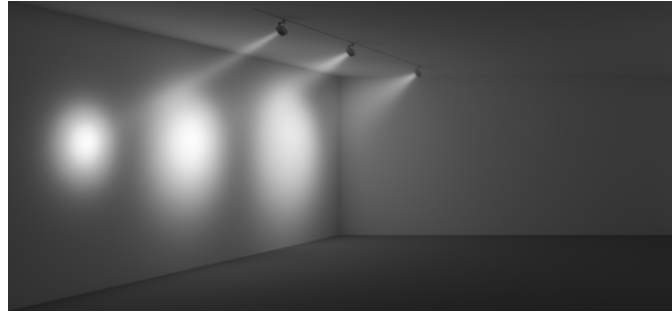
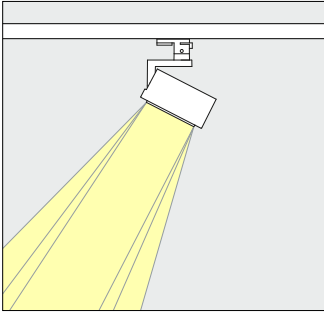
Zubehör für maximalen Sehkomfort

Schaltbar

Phasendimmbar

DALI dimmbar

# Parscan Strahler

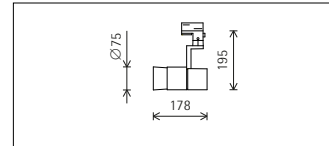


☐ – **schaltbar**  
 ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

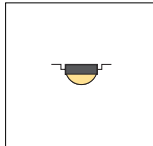
◻ – **phasendimmbar**  
 ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

◻ – **DALI – dimmbar**  
 ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

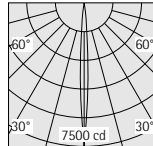
**LED-Modul:**  
 2W  
 210lm - 275lm



Gewicht 0,76kg  
 LMF E



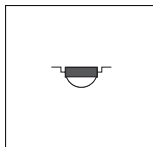
LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 3



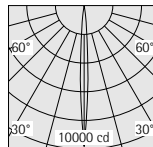
**Spherolitlinse narrow spot**  
 2W 210lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	7486	0.10	☐ 160lm
2	1871	0.21	◻ Anschlussleistung
3	832	0.31	☐ 4W
4	468	0.42	◻ Dim 5W
5	299	0.52	◻ DALI 4W

Farbe	Code	Code	Code
Weiß	79591.000 ☐	Schwarz	79595.000 ☐
	79597.000 Dim		79601.000 Dim
	79603.000 DALI		79607.000 DALI
Silber	79593.000 ☐		
	79599.000 Dim		
	79605.000 DALI		



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 3



**Spherolitlinse narrow spot**  
 2W 275lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	9803	0.10	☐ 210lm
2	2451	0.21	◻ Anschlussleistung
3	1089	0.31	☐ 4W
4	613	0.42	◻ Dim 5W
5	392	0.52	◻ DALI 4W

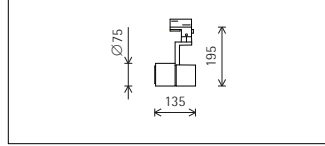
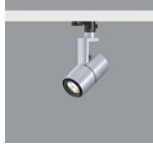
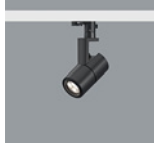
Farbe	Code	Code	Code
Weiß	79592.000 ☐	Schwarz	79596.000 ☐
	79598.000 Dim		79602.000 Dim
	79604.000 DALI		79608.000 DALI
Silber	79594.000 ☐		
	79600.000 Dim		
	79606.000 DALI		

Arario Museum  
 Tapdong Cinema,  
 Jeju. Lichtplanung:  
 Arario Creative  
 Design Team,  
 Jeju. Fotografie:  
 Sebastian Mayer,  
 Berlin.

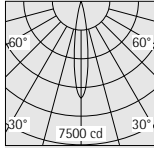
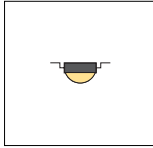


# Parscan Strahler

LED-Modul:  
6W  
630lm - 825lm

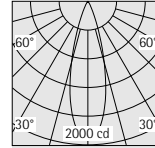


Gewicht 0,71kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
1	5062	0.28
2	1266	0.56
3	562	0.84
4	316	1.12
5	202	1.41

**Leuchte**  
Ø 543lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	1923	0.50
2	481	1.00
3	214	1.50
4	120	1.99
5	77	2.49

**Leuchte**  
Ø 534lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

Weiß  
79609.000 ☉  
79615.000 Dim  
79621.000 DALI

Schwarz  
79613.000 ☉  
79619.000 Dim  
79625.000 DALI

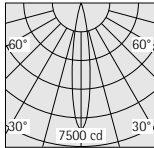
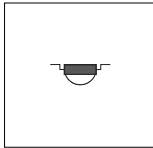
Silber  
79611.000 ☉  
79617.000 Dim  
79623.000 DALI

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

Weiß  
79627.000 ☉  
79633.000 Dim  
79639.000 DALI

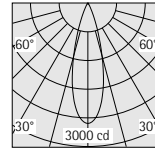
Schwarz  
79631.000 ☉  
79637.000 Dim  
79643.000 DALI

Silber  
79629.000 ☉  
79635.000 Dim  
79641.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	6629	0.28
2	1657	0.56
3	737	0.84
4	414	1.12
5	265	1.41

**Leuchte**  
Ø 712lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	2519	0.50
2	630	1.00
3	280	1.50
4	157	1.99
5	101	2.49

**Leuchte**  
Ø 700lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

Weiß  
79610.000 ☉  
79616.000 Dim  
79622.000 DALI

Schwarz  
79614.000 ☉  
79620.000 Dim  
79626.000 DALI

Silber  
79612.000 ☉  
79618.000 Dim  
79624.000 DALI

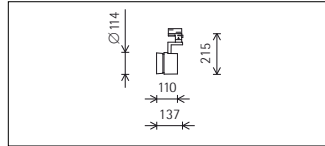
**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

Weiß  
79628.000 ☉  
79634.000 Dim  
79640.000 DALI

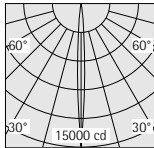
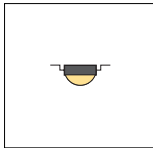
Schwarz  
79632.000 ☉  
79638.000 Dim  
79644.000 DALI

Silber  
79630.000 ☉  
79636.000 Dim  
79642.000 DALI

LED-Modul:  
4W  
420lm - 550lm



Gewicht 0,74kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
1	14919	0.10
2	3730	0.21
3	1658	0.31
4	932	0.42
5	597	0.52

**Leuchte**  
Ø 311lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 6W  
Dim 7W  
DALI 7W

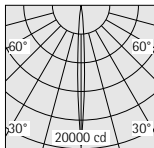
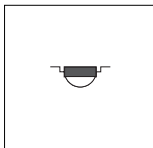
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 420lm

Weiß  
74522.000 ☉  
71619.000 Dim  
71607.000 DALI

Schwarz  
74527.000 ☉  
71647.000 Dim  
71635.000 DALI

Silber  
74530.000 ☉  
71673.000 Dim  
71659.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	19536	0.10
2	4884	0.21
3	2171	0.31
4	1221	0.42
5	781	0.52

**Leuchte**  
Ø 407lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 6W  
Dim 7W  
DALI 7W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 550lm

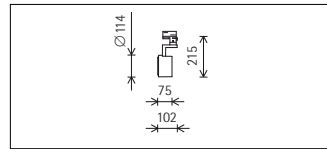
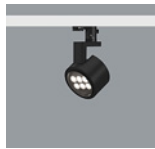
Weiß  
74523.000 ☉  
71618.000 Dim  
71606.000 DALI

Schwarz  
74528.000 ☉  
71646.000 Dim  
71634.000 DALI

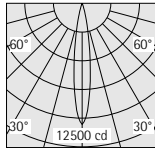
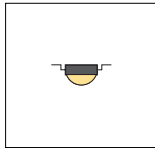
Silber  
74531.000 ☉  
71672.000 Dim  
71658.000 DALI

# Parscan Strahler

LED-Modul:  
12W  
1260lm - 1650lm



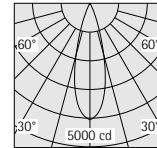
Gewicht 0,72kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
1	10553	0.26
2	2638	0.53
3	1173	0.79
4	660	1.05
5	422	1.32

**Leuchte**  
Ø 1067lm

**Anschlussleistung**  
☉ 15W  
Dim 15W  
DALI 15W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	4059	0.52
2	1015	1.03
3	451	1.55
4	254	2.07
5	162	2.59

**Leuchte**  
Ø 1066lm

**Anschlussleistung**  
☉ 15W  
Dim 15W  
DALI 15W

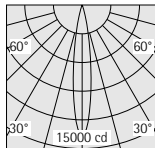
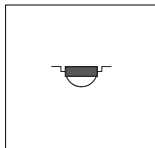
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

Weiß <b>74533.000</b> ☉ <b>71627.000</b> Dim <b>71611.000</b> DALI	Schwarz <b>74536.000</b> ☉ <b>71651.000</b> Dim <b>71639.000</b> DALI	Silber <b>74539.000</b> ☉ <b>71677.000</b> Dim <b>71665.000</b> DALI
---	--	---

**Spherolitlinse flood**  
12W 1260lm

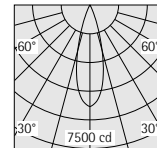
Weiß <b>74542.000</b> ☉ <b>71617.000</b> Dim <b>71605.000</b> DALI	Schwarz <b>74545.000</b> ☉ <b>71645.000</b> Dim <b>71633.000</b> DALI	Silber <b>74548.000</b> ☉ <b>71671.000</b> Dim <b>71657.000</b> DALI
---	--	---



h(m)	E(lx)	D(m)
1	13819	0.26
2	3455	0.53
3	1535	0.79
4	864	1.05
5	553	1.32

**Leuchte**  
Ø 1397lm

**Anschlussleistung**  
☉ 15W  
Dim 15W  
DALI 15W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	5315	0.52
2	1329	1.03
3	591	1.55
4	332	2.07
5	213	2.59

**Leuchte**  
Ø 1396lm

**Anschlussleistung**  
☉ 15W  
Dim 15W  
DALI 15W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

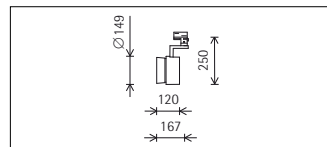
**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

Weiß <b>74534.000</b> ☉ <b>71624.000</b> Dim <b>71610.000</b> DALI	Schwarz <b>74537.000</b> ☉ <b>71650.000</b> Dim <b>71638.000</b> DALI	Silber <b>74540.000</b> ☉ <b>71676.000</b> Dim <b>71664.000</b> DALI
---	--	---

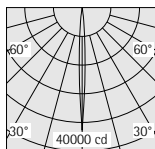
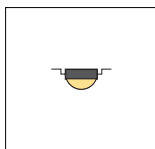
**Spherolitlinse flood**  
12W 1650lm

Weiß <b>74543.000</b> ☉ <b>71616.000</b> Dim <b>71604.000</b> DALI	Schwarz <b>74546.000</b> ☉ <b>71644.000</b> Dim <b>71632.000</b> DALI	Silber <b>74549.000</b> ☉ <b>71670.000</b> Dim <b>71656.000</b> DALI
---	--	---

LED-Modul:  
8W  
840lm - 1100lm



Gewicht 1kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
1	34231	0.10
2	8558	0.21
3	3803	0.31
4	2139	0.42
5	1369	0.52

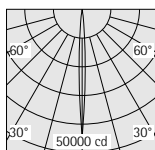
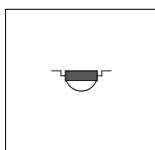
**Leuchte**  
Ø 681lm

**Anschlussleistung**  
☉ 10W  
Dim 10W  
DALI 11W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 840lm

Weiß <b>74580.000</b> ☉ <b>71697.000</b> Dim <b>71685.000</b> DALI	Schwarz <b>74583.000</b> ☉ <b>71736.000</b> Dim <b>71723.000</b> DALI	Silber <b>74586.000</b> ☉ <b>71761.000</b> Dim <b>71749.000</b> DALI
---	--	---



h(m)	E(lx)	D(m)
1	44827	0.10
2	11207	0.21
3	4981	0.31
4	2802	0.42
5	1793	0.52

**Leuchte**  
Ø 892lm

**Anschlussleistung**  
☉ 10W  
Dim 10W  
DALI 11W

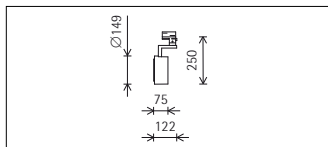
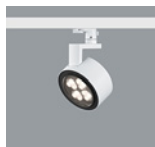
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

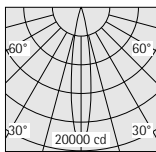
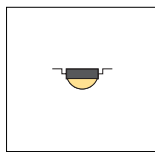
Weiß <b>74581.000</b> ☉ <b>71696.000</b> Dim <b>71684.000</b> DALI	Schwarz <b>74584.000</b> ☉ <b>71735.000</b> Dim <b>71721.000</b> DALI	Silber <b>74587.000</b> ☉ <b>71760.000</b> Dim <b>71748.000</b> DALI
---	--	---

# Parscan Strahler

LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm

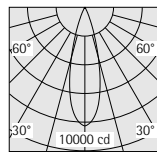


Gewicht 0,94kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
1	18925	0.28
2	4731	0.56
3	2103	0.84
4	1183	1.12
5	757	1.41

**Leuchte**  
Ø 2149lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 28W  
Dim 30W  
DALI 28W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	8275	0.50
2	2069	1.00
3	919	1.50
4	517	1.99
5	331	2.49

**Leuchte**  
Ø 2142lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 28W  
Dim 30W  
DALI 28W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

**Spherolitlinse spot**  
24W 2520lm

Weiß  
**74589.000** ☉  
**71703.000** Dim  
**71689.000** DALI

Schwarz  
**74592.000** ☉  
**71740.000** Dim  
**71728.000** DALI

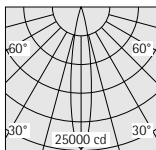
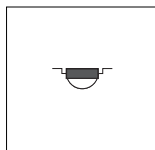
Silber  
**74595.000** ☉  
**71766.000** Dim  
**71753.000** DALI

**Spherolitlinse flood**  
24W 2520lm

Weiß  
**74598.000** ☉  
**71695.000** Dim  
**71683.000** DALI

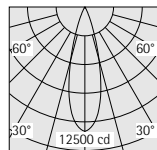
Schwarz  
**74603.000** ☉  
**71734.000** Dim  
**71719.000** DALI

Silber  
**74612.000** ☉  
**71759.000** Dim  
**71747.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	24783	0.28
2	6196	0.56
3	2754	0.84
4	1549	1.12
5	991	1.41

**Leuchte**  
Ø 2814lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 28W  
Dim 30W  
DALI 28W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	10837	0.50
2	2709	1.00
3	1204	1.50
4	677	1.99
5	433	2.49

**Leuchte**  
Ø 2805lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 28W  
Dim 30W  
DALI 28W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

**Spherolitlinse spot**  
24W 3300lm

Weiß  
**74593.000** ☉  
**71701.000** Dim  
**71688.000** DALI

Schwarz  
**74593.000** ☉  
**71739.000** Dim  
**71727.000** DALI

Silber  
**74596.000** ☉  
**71764.000** Dim  
**71752.000** DALI

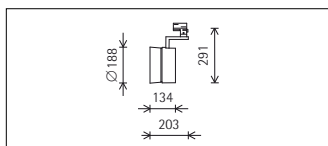
**Spherolitlinse flood**  
24W 3300lm

Weiß  
**74599.000** ☉  
**71694.000** Dim  
**71682.000** DALI

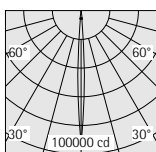
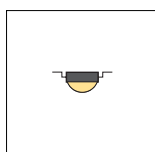
Schwarz  
**74604.000** ☉  
**71733.000** Dim  
**71718.000** DALI

Silber  
**74613.000** ☉  
**71758.000** Dim  
**71746.000** DALI

LED-Modul:  
18W  
1890lm - 2475lm



Gewicht 1,5kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)
1	92948	0.10
2	23237	0.21
3	10328	0.31
4	5809	0.42
5	3718	0.52

**Leuchte**  
Ø 1429lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 22W  
Dim 20W  
DALI 21W

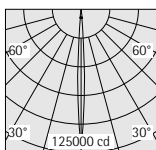
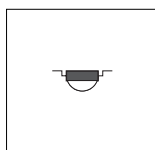
**Spherolitlinse narrow spot**  
18W 1890lm

Weiß  
**73861.000** ☉  
**71794.000** Dim  
**71782.000** DALI

Schwarz  
**73864.000** ☉  
**71847.000** Dim  
**71819.000** DALI

Silber  
**73867.000** ☉  
**71901.000** Dim  
**71877.000** DALI

LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



h(m)	E(lx)	D(m)
1	121718	0.10
2	30430	0.21
3	13524	0.31
4	7607	0.42
5	4869	0.52

**Leuchte**  
Ø 1871lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 22W  
Dim 20W  
DALI 21W

**Spherolitlinse narrow spot**  
18W 2475lm

Weiß  
**73862.000** ☉  
**71793.000** Dim  
**71779.000** DALI

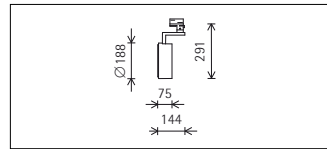
Schwarz  
**73865.000** ☉  
**71846.000** Dim  
**71818.000** DALI

Silber  
**73868.000** ☉  
**71900.000** Dim  
**71876.000** DALI

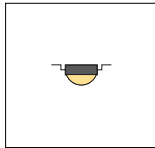
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

# Parscan Strahler

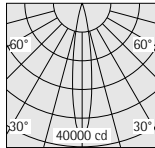
LED-Modul:  
48W  
5040lm - 6600lm



Gewicht 1,5kg  
LMF E



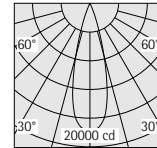
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



h(m)	E(lx)	D(m)
1	37394	0.28
2	9348	0.56
3	4155	0.84
4	2337	1.12
5	1496	1.41

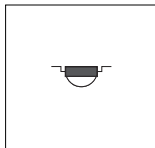
**Spherolitlinse spot**  
48W 5040lm

Leuchte	Ø	4198lm
Weiß	73870.000	⊖
Dim	71798.000	⊖
DALI	71786.000	⊖
Schwarz	73873.000	⊖
Dim	71857.000	⊖
DALI	71829.000	⊖
Silber	73876.000	⊖
Dim	71905.000	⊖
DALI	71887.000	⊖

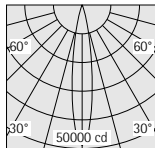


**Spherolitlinse flood**  
48W 5040lm

Leuchte	Ø	4210lm
Weiß	73879.000	⊖
Dim	71792.000	⊖
DALI	71778.000	⊖
Schwarz	73882.000	⊖
Dim	71844.000	⊖
DALI	71817.000	⊖
Silber	73885.000	⊖
Dim	71899.000	⊖
DALI	71869.000	⊖



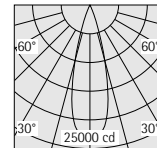
LED Neutralwei  
4000K  
Version 3



Leuchte	Ø	5497lm
Wei	73871.000	⊖
Dim	71797.000	⊖
DALI	71785.000	⊖
Schwarz	73874.000	⊖
Dim	71856.000	⊖
DALI	71828.000	⊖
Silber	73877.000	⊖
Dim	71904.000	⊖
DALI	71886.000	⊖

**Spherolitlinse spot**  
48W 6600lm

Leuchte	Ø	5513lm
Wei	73880.000	⊖
Dim	71791.000	⊖
DALI	71777.000	⊖
Schwarz	73883.000	⊖
Dim	71843.000	⊖
DALI	71816.000	⊖
Silber	73886.000	⊖
Dim	71898.000	⊖
DALI	71868.000	⊖



**Spherolitlinse flood**  
48W 6600lm



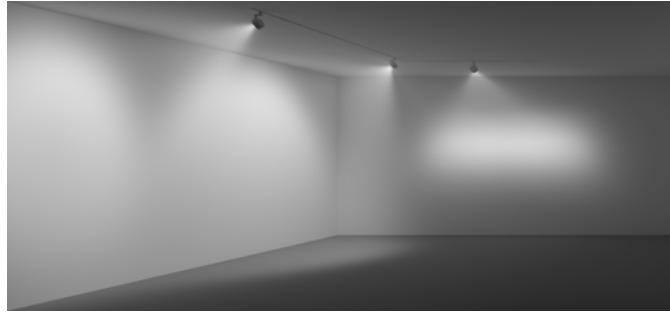
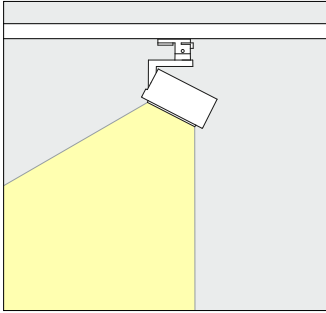
Büro der Archi-  
medes Exhibitions  
GmbH, Berlin.  
Innenarchitektur  
und Lichtplanung:  
Archimedes Exhi-  
bitions GmbH,  
Berlin. Fotogra-  
fie: Dirk Vogel;  
Dortmund.



Palazzo Massimo,  
Rom. Lichtpla-  
nung: Arch.  
Francesca Storaro,  
Castel Gandolfo.



# Parscan Fluter

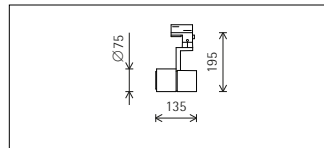


☐ – schaltbar  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

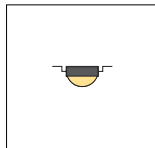
**Dim – phasendimmbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

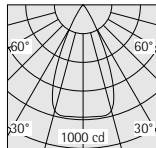
**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



Gewicht 0,71kg  
LMF E



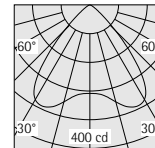
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	534lm
1	783	0.91	49°	
2	196	1.82		
3	87	2.73		
4	49	3.65		
5	31	4.56		

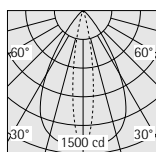
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W



**Spherolitlinse extra wide flood**  
6W 630lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	523lm
1	247	1.77	83°	
2	62	3.54		
3	27	5.31		
4	15	7.08		
5	10	8.85		

**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W



**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	532lm
1	1419	1.20	62° 17°	
2	355	2.40		
3	158	3.61		
4	89	4.81		
5	57	6.01		

**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W



**Spherolitlinse wide flood**  
6W 825lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	699lm
1	1026	0.91	49°	
2	256	1.82		
3	114	2.73		
4	64	3.65		
5	41	4.56		

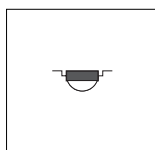
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W



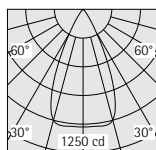
**Spherolitlinse extra wide flood**  
6W 825lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	685lm
1	323	1.77	83°	
2	81	3.54		
3	36	5.31		
4	20	7.08		
5	13	8.85		

**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



**Spherolitlinse oval flood**  
6W 825lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	696lm
1	1858	1.20	62° 17°	
2	464	2.40		
3	206	3.61		
4	116	4.81		
5	74	6.01		

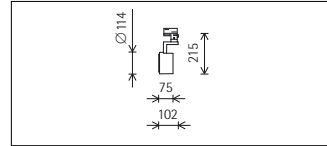
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	696lm
1	1858	1.20	62° 17°	
2	464	2.40		
3	206	3.61		
4	116	4.81		
5	74	6.01		

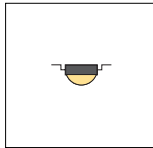
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W

# Parscan Fluter

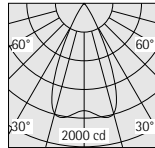
LED-Modul:  
12W  
1260lm - 1650lm



Gewicht 0,72kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

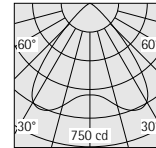


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1069lm
1	1496	0.91	49°	
2	374	1.82		
3	166	2.73		
4	94	3.65		
5	60	4.56		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

## Spherolitlinse wide flood 12W 1260lm

Weiß	Schwarz	Silber
74553.000 ☽	74558.000 ☽	74561.000 ☽
71631.000 Dim	71655.000 Dim	71681.000 Dim
71615.000 DALI	71643.000 DALI	71669.000 DALI

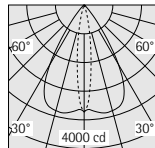


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1005lm
1	479	1.74	82°	
2	120	3.48		
3	53	5.22		
4	30	6.95		
5	19	8.69		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

## Spherolitlinse extra wide flood 12W 1260lm

Weiß	Schwarz	Silber
74879.000 ☽	76809.000 ☽	76812.000 ☽
76874.000 Dim	76876.000 Dim	76878.000 Dim
76880.000 DALI	76882.000 DALI	76884.000 DALI

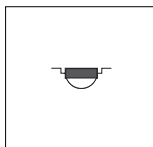


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1073lm
1	2978	1.25	64° 15°	0.26
2	744	2.50		0.53
3	331	3.75		0.79
4	186	5.00		1.05
5	119	6.25		1.32

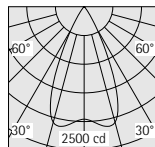
**Anschlussleistung**  
 ☽ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

## Spherolitlinse oval flood 12W 1260lm

Weiß	Schwarz	Silber
74564.000 ☽	74567.000 ☽	74570.000 ☽
71623.000 Dim	71649.000 Dim	71675.000 Dim
71609.000 DALI	71637.000 DALI	71663.000 DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

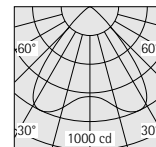


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1399lm
1	1959	0.91	49°	
2	490	1.82		
3	218	2.73		
4	122	3.65		
5	78	4.56		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

## Spherolitlinse wide flood 12W 1650lm

Weiß	Schwarz	Silber
74554.000 ☽	74559.000 ☽	74562.000 ☽
71630.000 Dim	71654.000 Dim	71680.000 Dim
71614.000 DALI	71642.000 DALI	71668.000 DALI

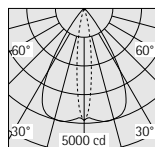


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1317lm
1	627	1.74	82°	
2	157	3.48		
3	70	5.22		
4	39	6.95		
5	25	8.69		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

## Spherolitlinse extra wide flood 12W 1650lm

Weiß	Schwarz	Silber
76808.000 ☽	76811.000 ☽	76813.000 ☽
76875.000 Dim	76877.000 Dim	76879.000 Dim
76881.000 DALI	76883.000 DALI	76885.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1405lm
1	3899	1.25	64° 15°	0.26
2	975	2.50		0.53
3	433	3.75		0.79
4	244	5.00		1.05
5	156	6.25		1.32

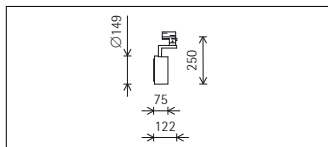
**Anschlussleistung**  
 ☽ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

## Spherolitlinse oval flood 12W 1650lm

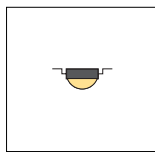
Weiß	Schwarz	Silber
74565.000 ☽	74568.000 ☽	74571.000 ☽
71622.000 Dim	71648.000 Dim	71674.000 Dim
71608.000 DALI	71636.000 DALI	71662.000 DALI

# Parscan Fluter

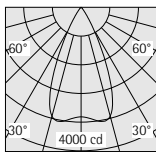
LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 0,94kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



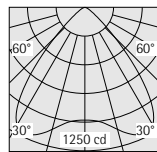
## Spherolitlinse wide flood 24W 2520lm

h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	3053	0.91	2145lm
2	763	1.82	28W
3	339	2.73	30W
4	191	3.65	28W
5	122	4.56	

Weiß  
74617.000 ☺  
71717.000 Dim  
71693.000 DALI

Schwarz  
74624.000 ☺  
71744.000 Dim  
71732.000 DALI

Silber  
74637.000 ☺  
71770.000 Dim  
71757.000 DALI



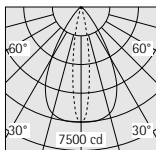
## Spherolitlinse extra wide flood 24W 2520lm

h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	983	1.74	2022lm
2	246	3.48	28W
3	109	5.22	28W
4	61	6.95	30W
5	39	8.69	28W

Weiß  
76903.000 ☺  
76818.000 Dim  
76816.000 DALI

Schwarz  
76906.000 ☺  
76823.000 Dim  
76821.000 DALI

Silber  
76908.000 ☺  
76828.000 Dim  
76826.000 DALI



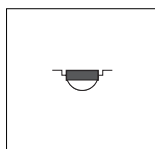
## Spherolitlinse oval flood 24W 2520lm

h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	6021	1.15	2149lm
2	1505	2.31	28W
3	669	3.46	30W
4	376	4.62	28W
5	241	5.77	

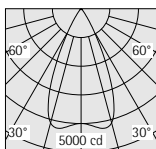
Weiß  
74642.000 ☺  
71699.000 Dim  
71687.000 DALI

Schwarz  
74649.000 ☺  
71738.000 Dim  
71726.000 DALI

Silber  
73848.000 ☺  
71763.000 Dim  
71751.000 DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



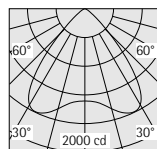
## Spherolitlinse wide flood 24W 3300lm

h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	3998	0.91	2809lm
2	1000	1.82	28W
3	444	2.73	30W
4	250	3.65	28W
5	160	4.56	

Weiß  
74618.000 ☺  
71716.000 Dim  
71692.000 DALI

Schwarz  
74635.000 ☺  
71743.000 Dim  
71731.000 DALI

Silber  
74638.000 ☺  
71769.000 Dim  
71756.000 DALI



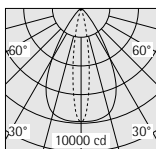
## Spherolitlinse extra wide flood 24W 3300lm

h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	1287	1.74	2648lm
2	322	3.48	28W
3	143	5.22	30W
4	80	6.95	28W
5	51	8.69	

Weiß  
76904.000 ☺  
76817.000 Dim  
76814.000 DALI

Schwarz  
76907.000 ☺  
76822.000 Dim  
76819.000 DALI

Silber  
76909.000 ☺  
76827.000 Dim  
76824.000 DALI



## Spherolitlinse oval flood 24W 3300lm

h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	7885	1.15	2814lm
2	1971	2.31	28W
3	876	3.46	30W
4	493	4.62	28W
5	315	5.77	

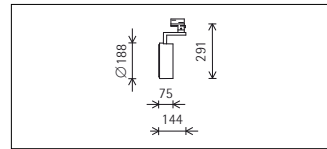
Weiß  
74644.000 ☺  
71698.000 Dim  
71686.000 DALI

Schwarz  
73846.000 ☺  
71737.000 Dim  
71724.000 DALI

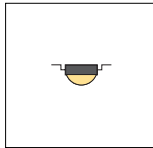
Silber  
73849.000 ☺  
71762.000 Dim  
71750.000 DALI

# Parscan Fluter

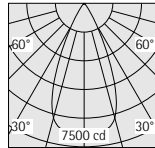
LED-Modul:  
48W  
5040lm - 6600lm



Gewicht 1,5kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

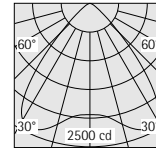


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	4193lm
1	7076	0.85	46°	
2	1769	1.70		
3	786	2.55		
4	442	3.40		
5	283	4.24		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 56W  
 Dim 55W  
 DALI 55W

**Spherolitlinse wide flood**  
48W 5040lm

WeiB	Schwarz	Silber
73888.000 ☽	73891.000 ☽	73894.000 ☽
71809.000 Dim	71867.000 Dim	71909.000 Dim
71790.000 DALI	71839.000 DALI	71897.000 DALI

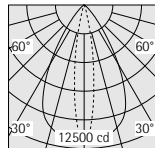


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	4006lm
1	1941	1.74	82°	
2	485	3.48		
3	216	5.22		
4	121	6.95		
5	78	8.69		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 56W  
 Dim 55W  
 DALI 55W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
48W 5040lm

WeiB	Schwarz	Silber
76932.000 ☽	76934.000 ☽	76936.000 ☽
76834.000 Dim	76841.000 Dim	76845.000 Dim
76831.000 DALI	76838.000 DALI	76843.000 DALI

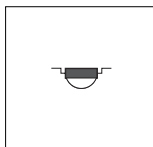


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	4177lm
1	11859	1.15	60° 16°	
2	2965	2.31		
3	1318	3.46		
4	741	4.62		
5	474	5.77		

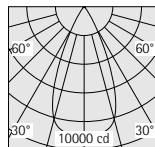
**Anschlussleistung**  
 ☽ 56W  
 Dim 55W  
 DALI 55W

**Spherolitlinse oval flood**  
48W 5040lm

WeiB	Schwarz	Silber
73897.000 ☽	73900.000 ☽	73903.000 ☽
71796.000 Dim	71849.000 Dim	71903.000 Dim
71784.000 DALI	71827.000 DALI	71879.000 DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

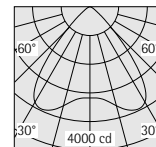


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	5491lm
1	9266	0.85	46°	
2	2317	1.70		
3	1030	2.55		
4	579	3.40		
5	371	4.24		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 56W  
 Dim 55W  
 DALI 55W

**Spherolitlinse wide flood**  
48W 6600lm

WeiB	Schwarz	Silber
73889.000 ☽	73892.000 ☽	73895.000 ☽
71808.000 Dim	71866.000 Dim	71908.000 Dim
71789.000 DALI	71838.000 DALI	71896.000 DALI

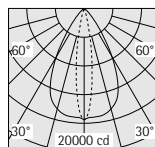


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	5246lm
1	2542	1.74	82°	
2	636	3.48		
3	282	5.22		
4	159	6.95		
5	102	8.69		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 56W  
 Dim 55W  
 DALI 55W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
48W 6600lm

WeiB	Schwarz	Silber
76933.000 ☽	76935.000 ☽	76937.000 ☽
76833.000 Dim	76839.000 Dim	76844.000 Dim
76829.000 DALI	76836.000 DALI	76842.000 DALI



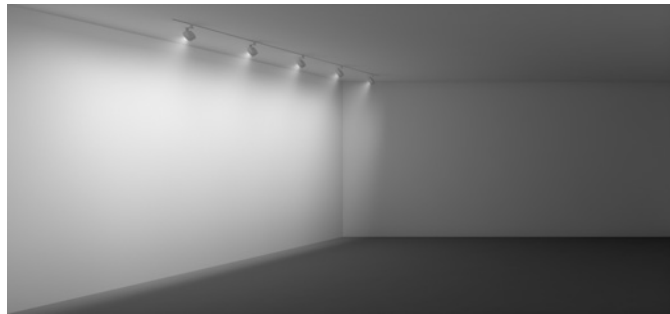
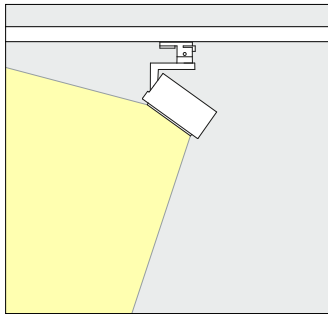
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	5470lm
1	15530	1.15	60° 16°	
2	3882	2.31		
3	1726	3.46		
4	971	4.62		
5	621	5.77		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 56W  
 Dim 55W  
 DALI 55W

**Spherolitlinse oval flood**  
48W 6600lm

WeiB	Schwarz	Silber
73898.000 ☽	73901.000 ☽	73904.000 ☽
71795.000 Dim	71848.000 Dim	71902.000 Dim
71783.000 DALI	71826.000 DALI	71878.000 DALI

# Parscan Linsenwandfluter

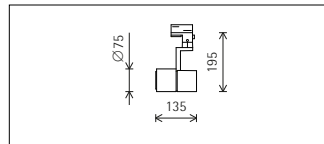


☺ – **schaltbar**  
 ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

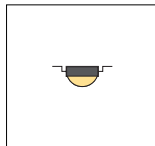
**Dim – phasendimmbare**  
 ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
 ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
 6W  
 630lm - 825lm

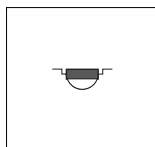


Gewicht 0,71kg  
 LMF E



LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 3

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	525lm
Wandhöhe (m)	3.0				<b>Anschlussleistung</b>	
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.00	1.25	☺	8W
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.50	1.50	Dim	9W
Beleuchtungsstärke	<b>138</b>	<b>111</b>	<b>92</b>	<b>77</b>	DALI	9W
E <sub>n</sub> (lx)						
<b>Spherolitlinse wallwash</b>						
6W 630lm						
Weiß	<b>79681.000</b> ☺	Schwarz	<b>79685.000</b> ☺	Silber	<b>79683.000</b> ☺	
	<b>79687.000</b> Dim		<b>79691.000</b> Dim		<b>79689.000</b> Dim	
	<b>79693.000</b> DALI		<b>79697.000</b> DALI		<b>79695.000</b> DALI	



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 3

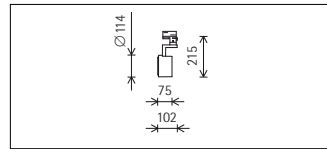
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	687lm
Wandhöhe (m)	3.0				<b>Anschlussleistung</b>	
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.00	1.25	☺	8W
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.50	1.50	Dim	9W
Beleuchtungsstärke	<b>181</b>	<b>145</b>	<b>120</b>	<b>101</b>	DALI	9W
E <sub>n</sub> (lx)						
<b>Spherolitlinse wallwash</b>						
6W 825lm						
Weiß	<b>79682.000</b> ☺	Schwarz	<b>79686.000</b> ☺	Silber	<b>79684.000</b> ☺	
	<b>79688.000</b> Dim		<b>79692.000</b> Dim		<b>79690.000</b> Dim	
	<b>79694.000</b> DALI		<b>79698.000</b> DALI		<b>79696.000</b> DALI	



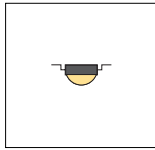
Mailänder Dom, Mailand. Lichtplaner: Ferrara Palladino e Associati, Mailand. Fotograf: Dirk Vogel, Dortmund.

# Parscan Linsenwandfluter

**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



Gewicht 0,72kg  
LMF E

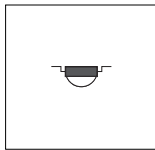


LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	1055lm
Wandhöhe (m)	4.0				Anschlussleistung	
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50	☉	15W
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	2.00	Dim	15W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	171	143	127	95	DALI	15W

Spherolitlinse wallwash		
12W 1260lm		
Weiß	Schwarz	Silber
74827.000 ☉	74831.000 ☉	74834.000 ☉
71629.000 Dim	71653.000 Dim	71679.000 Dim
71613.000 DALI	71641.000 DALI	71667.000 DALI



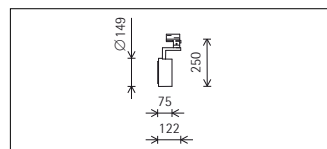
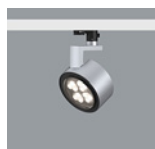
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	1381lm
Wandhöhe (m)	4.0				Anschlussleistung	
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50	☉	15W
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	2.00	Dim	15W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	224	187	167	125	DALI	15W

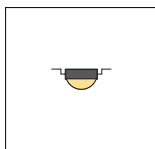
  

Spherolitlinse wallwash		
12W 1650lm		
Weiß	Schwarz	Silber
74828.000 ☉	74832.000 ☉	74042.000 ☉
71628.000 Dim	71652.000 Dim	71678.000 Dim
71612.000 DALI	71640.000 DALI	71666.000 DALI

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 0,94kg  
LMF E

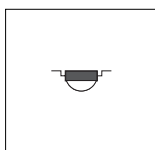


LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	2122lm
Wandhöhe (m)	6.0				Anschlussleistung	
Wandabstand (m)	1.75	1.75	2.00	2.00	☉	28W
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.25	2.00	2.50	Dim	30W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	174	135	141	113	DALI	28W

Spherolitlinse wallwash		
24W 2520lm		
Weiß	Schwarz	Silber
73852.000 ☉	73855.000 ☉	73858.000 ☉
71715.000 Dim	71742.000 Dim	71768.000 Dim
71691.000 DALI	71730.000 DALI	71755.000 DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

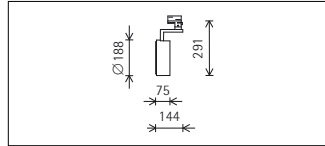
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	2779lm
Wandhöhe (m)	6.0				Anschlussleistung	
Wandabstand (m)	1.75	1.75	2.00	2.00	☉	28W
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.25	2.00	2.50	Dim	30W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	228	177	185	148	DALI	28W

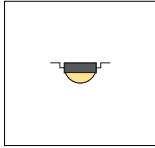
Spherolitlinse wallwash		
24W 3300lm		
Weiß	Schwarz	Silber
73853.000 ☉	73856.000 ☉	73859.000 ☉
71704.000 Dim	71741.000 Dim	71767.000 Dim
71690.000 DALI	71729.000 DALI	71754.000 DALI

# Parscan Linsenwandfluter

LED-Modul:  
48W  
5040lm - 6600lm



Gewicht 1,5kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

### Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Schwenkwinkel 30°				
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.25	2.25	2.75	2.75
Leuchtenabstand (m)	2.25	3.00	2.75	3.50
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>167</b>	<b>126</b>	<b>121</b>	<b>96</b>

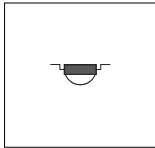
### Leuchte

Φ 4105lm

**Anschlussleistung**  
⊖ 56W  
Dim 55W  
DALI 55W

### Spherolitlinse wallwash 48W 5040lm

Weiß	Schwarz	Silber
<b>73906.000</b> ⊖	<b>73909.000</b> ⊖	<b>73912.000</b> ⊖
<b>71807.000</b> Dim	<b>71859.000</b> Dim	<b>71907.000</b> Dim
<b>71788.000</b> DALI	<b>71837.000</b> DALI	<b>71889.000</b> DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

### Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Schwenkwinkel 30°				
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.25	2.25	2.75	2.75
Leuchtenabstand (m)	2.25	3.00	2.75	3.50
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>219</b>	<b>165</b>	<b>159</b>	<b>125</b>

### Leuchte

Φ 5376lm

**Anschlussleistung**  
⊖ 56W  
Dim 55W  
DALI 55W

### Spherolitlinse wallwash 48W 6600lm

Weiß	Schwarz	Silber
<b>73907.000</b> ⊖	<b>73910.000</b> ⊖	<b>73913.000</b> ⊖
<b>71799.000</b> Dim	<b>71858.000</b> Dim	<b>71906.000</b> Dim
<b>71787.000</b> DALI	<b>71836.000</b> DALI	<b>71888.000</b> DALI

## Parscan Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



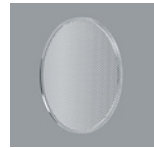
**70851.000** Spot  
**70857.000** Spot  
**70863.000** Spot  
**70867.000** Spot  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



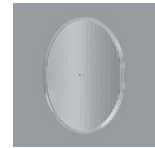
**70852.000** Flood  
**70858.000** Flood  
**70848.000** Flood  
**70868.000** Flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70853.000** Wide flood  
**70859.000** Wide flood  
**70849.000** Wide flood  
**70869.000** Wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70978.000** Extra wide flood  
**73997.000** Extra wide flood  
**73998.000** Extra wide flood  
**74017.000** Extra wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



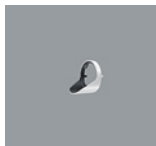
**70854.000** Oval flood  
**70860.000** Oval flood  
**70864.000** Oval flood  
**70870.000** Oval flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70855.000** Wallwash  
**70861.000** Wallwash  
**70865.000** Wallwash  
**70871.000** Wallwash  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**74389.000** Weiß  
**70708.000** Weiß  
**70684.000** Weiß  
**70641.000** Weiß  
**74396.000** Schwarz  
**70633.000** Schwarz  
**70635.000** Schwarz  
**70637.000** Schwarz  
**74444.000** Silber  
**70700.000** Silber  
**70645.000** Silber  
**70639.000** Silber  
Snoot  
Kunststoff.



**74398.000** Weiß  
**70710.000** Weiß  
**70694.000** Weiß  
**70642.000** Weiß  
**74397.000** Schwarz  
**70634.000** Schwarz  
**70636.000** Schwarz  
**70638.000** Schwarz  
**74399.000** Silber  
**70707.000** Silber  
**70646.000** Silber  
**70640.000** Silber  
Snoot  
Kunststoff.



## Für magische Momente

Pollux, der kompakte Strahler für den vielseitigen Einsatz

Pollux wurde für den vielseitigen Einsatz entwickelt. Durch das kompakte Format spielt er seine Stärken besonders in Museen, im Einzelhandel, der Gastronomie oder im privaten Wohnumfeld aus. Als Besonderheit umfasst Pollux auch Konturenstrahler mit LED: Mit dem Konturenschieber lässt sich der Lichtkegel randscharf auf das Format von Bildern und Objekten im Raum oder an der Wand einstellen.

Dabei entsteht ein magischer Effekt, den insbesondere Museen und Galerien schätzen. Durch sein zurückhaltendes Design lässt Pollux sich auch hervorragend mit anderen Strahlerserien kombinieren oder ergänzt bestehende Beleuchtungsanlagen schrittweise.





	<p><b>Akzentuierung</b> Betonung von Objekten oder Architekturelementen.</p>			<p><b>Strahler</b> Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.</p>	<p><b>LED-Modul</b> 2W - 10W 210lm - 1230lm Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood</p>
	<p><b>Projektion</b> Abbildung von Konturen.</p>			<p><b>Konturenstrahler</b> Optik mit Linse zur Abbildung von randscharfen Lichtkreisen oder Konturen durch Konturenschieber.</p>	<p><b>LED-Modul</b> 6W - 10W 630lm - 1230lm</p>
	<p><b>Flutung</b> Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.</p>			<p><b>Fluter</b> Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.</p>	<p><b>LED-Modul</b> 6W - 10W 630lm - 1230lm Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide flood, Oval flood</p>
	<p><b>Wandflutung</b> Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.</p>			<p><b>Linsenwandfluter</b> Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.</p>	<p><b>LED-Modul</b> 6W - 10W 630lm - 1230lm Lichtverteilung: Wallwash</p>



**Aufbau und Eigenschaften**

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 70.

**1 ERCO Spherolitlinse**

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 360° drehbar

oder

**Vorsatz (Konturenstrahler)**

- 360° drehbar
- Konturenschieber: Kunststoff, schwarz
- Fresnellinse
- Halter mit Abbildungslinse, stufenlos fokussierbar

**2 ERCO LED-Modul**

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

**3 Gehäuse und Ausleger**

- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Silber
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-90° schwenkbar
- Ausleger am Transadapter 360° drehbar
- Innen liegende Leitungsführung

**4 Betriebsgerät**

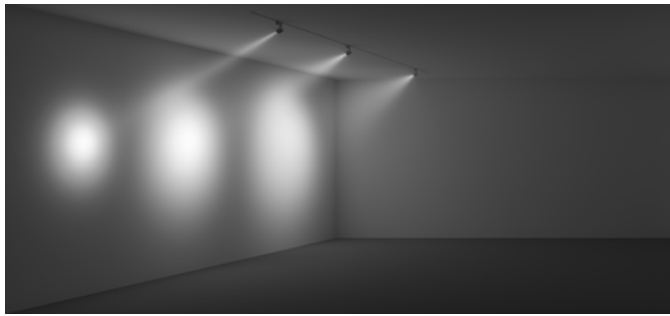
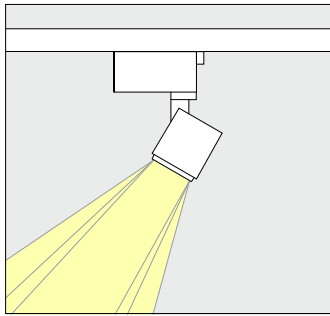
- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich und Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100% an der Leuchte

**5 ERCO Transadapter oder ERCO DALI Transadapter**

Besondere Merkmale	
	Oval flood frei drehbar
	Konturenstrahler
	Kleine Leuchtenabmessung
	Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

	ERCO Hochleistungs-LEDs		Hervorragendes Wärme-management		Schaltbar
	Effiziente Spherolittechnologie		EMV optimiert		Phasendimmbar
	Verschiedene Lichtverteilungen		Verschiedene Gehäusefarben		DALI dimmbar
	Verschiedene Lichtfarben		Schwenkbar 90°		
			Zubehör für maximalen Sehkomfort		

# Pollux Strahler

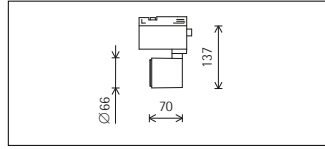
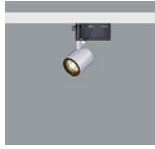


☼ – schaltbar  
 ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

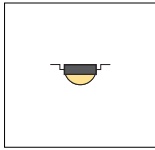
**Dim – phasendimmbar**  
 ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
 ERCO DALI Transadapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

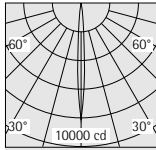
**LED-Modul:**  
 2W - 10W  
 210lm - 1230lm



Gewicht 0,37kg - 0,39kg  
 LMF E

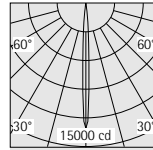


LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 4



h(m)	E(lx)	D(m)
1	8136	0.12
2	2034	0.24
3	904	0.37
4	509	0.49
5	325	0.61

Leuchte	Φ	199lm
Anschlussleistung	☼	4W
	Dim	5W
	DALI	4W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	13096	0.10
2	3274	0.21
3	1455	0.31
4	819	0.42
5	524	0.52

Leuchte	Φ	257lm
Anschlussleistung	☼	6W
	Dim	7W
	DALI	7W

**Spherolitlinse narrow spot**  
 2W 210lm

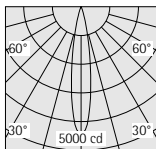
Weiß	Schwarz	Silber
73276.000 ☼	73290.000 ☼	73304.000 ☼
72300.000 Dim	72314.000 Dim	72328.000 Dim
72342.000 DALI	72364.000 DALI	72378.000 DALI

Weiß	Schwarz	Silber
74263.000 ☼	74272.000 ☼	74279.000 ☼
76313.000 Dim	76333.000 Dim	76369.000 Dim
76395.000 DALI	76698.000 DALI	76716.000 DALI

**Spherolitlinse narrow spot**  
 3W 310lm

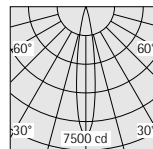
Weiß	Schwarz	Silber
74263.000 ☼	74272.000 ☼	74279.000 ☼
76313.000 Dim	76333.000 Dim	76369.000 Dim
76395.000 DALI	76698.000 DALI	76716.000 DALI

Weiß	Schwarz	Silber
74264.000 ☼	74273.000 ☼	74280.000 ☼
76318.000 Dim	76339.000 Dim	76374.000 Dim
76397.000 DALI	76702.000 DALI	76718.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	4402	0.30
2	1100	0.60
3	489	0.90
4	275	1.20
5	176	1.49

Leuchte	Φ	533lm
Anschlussleistung	☼	8W
	Dim	9W
	DALI	9W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	6659	0.28
2	1665	0.56
3	740	0.84
4	416	1.12
5	266	1.41

Leuchte	Φ	740lm
Anschlussleistung	☼	12W
	Dim	14W
	DALI	13W

**Spherolitlinse spot**  
 6W 630lm

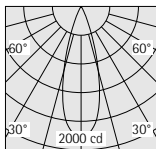
Weiß	Schwarz	Silber
73278.000 ☼	73292.000 ☼	73306.000 ☼
72302.000 Dim	72316.000 Dim	72330.000 Dim
72344.000 DALI	72366.000 DALI	72380.000 DALI

Weiß	Schwarz	Silber
74264.000 ☼	74273.000 ☼	74280.000 ☼
76318.000 Dim	76339.000 Dim	76374.000 Dim
76397.000 DALI	76702.000 DALI	76718.000 DALI

**Spherolitlinse spot**  
 10W 930lm

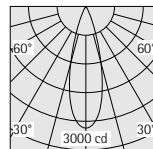
Weiß	Schwarz	Silber
74267.000 ☼	74274.000 ☼	74281.000 ☼
76320.000 Dim	76344.000 Dim	76379.000 Dim
76399.000 DALI	76704.000 DALI	76722.000 DALI

Weiß	Schwarz	Silber
74267.000 ☼	74274.000 ☼	74281.000 ☼
76320.000 Dim	76344.000 Dim	76379.000 Dim
76399.000 DALI	76704.000 DALI	76722.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	1810	0.54
2	452	1.07
3	201	1.61
4	113	2.14
5	72	2.68

Leuchte	Φ	529lm
Anschlussleistung	☼	8W
	Dim	9W
	DALI	9W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	2543	0.52
2	636	1.03
3	283	1.55
4	159	2.07
5	102	2.59

Leuchte	Φ	725lm
Anschlussleistung	☼	12W
	Dim	14W
	DALI	13W

**Spherolitlinse flood**  
 6W 630lm

Weiß	Schwarz	Silber
73280.000 ☼	73294.000 ☼	73308.000 ☼
72304.000 Dim	72318.000 Dim	72332.000 Dim
72346.000 DALI	72368.000 DALI	72382.000 DALI

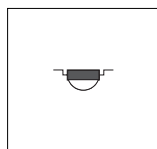
Weiß	Schwarz	Silber
74267.000 ☼	74274.000 ☼	74281.000 ☼
76320.000 Dim	76344.000 Dim	76379.000 Dim
76399.000 DALI	76704.000 DALI	76722.000 DALI

**Spherolitlinse flood**  
 10W 930lm

Weiß	Schwarz	Silber
74267.000 ☼	74274.000 ☼	74281.000 ☼
76320.000 Dim	76344.000 Dim	76379.000 Dim
76399.000 DALI	76704.000 DALI	76722.000 DALI

Weiß	Schwarz	Silber
74267.000 ☼	74274.000 ☼	74281.000 ☼
76320.000 Dim	76344.000 Dim	76379.000 Dim
76399.000 DALI	76704.000 DALI	76722.000 DALI

# Pollux Strahler



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	10654	7°	Ø 261lm
2	2664	0.24	Anschlussleistung ☺ 4W Dim 5W DALI 4W
3	1184	0.37	
4	666	0.49	
5	426	0.61	

## Spherolitlinse narrow spot 2W 275lm

WeiB	Schwarz	Silber
73277.000 ☺	73291.000 ☺	73305.000 ☺
72301.000 Dim	72315.000 Dim	72329.000 Dim
72343.000 DALI	72365.000 DALI	72379.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	17321	6°	Ø 339lm
2	4330	0.21	Anschlussleistung ☺ 6W Dim 7W DALI 7W
3	1925	0.31	
4	1083	0.42	
5	693	0.52	

## Spherolitlinse narrow spot 3W 410lm

WeiB	Schwarz	Silber
74286.000 ☺	74293.000 ☺	74302.000 ☺
76314.000 Dim	76334.000 Dim	76373.000 Dim
76396.000 DALI	76699.000 DALI	76717.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	5764	17°	Ø 698lm
2	1441	0.60	Anschlussleistung ☺ 8W Dim 9W DALI 9W
3	640	0.90	
4	360	1.20	
5	231	1.49	

## Spherolitlinse spot 6W 825lm

WeiB	Schwarz	Silber
73279.000 ☺	73293.000 ☺	73307.000 ☺
72303.000 Dim	72317.000 Dim	72331.000 Dim
72345.000 DALI	72367.000 DALI	72381.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	8806	16°	Ø 979lm
2	2202	0.56	Anschlussleistung ☺ 12W Dim 14W DALI 13W
3	978	0.84	
4	550	1.12	
5	352	1.41	

## Spherolitlinse spot 10W 1230lm

WeiB	Schwarz	Silber
74287.000 ☺	74294.000 ☺	74303.000 ☺
76319.000 Dim	76343.000 Dim	76378.000 Dim
76398.000 DALI	76703.000 DALI	76719.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2370	30°	Ø 693lm
2	592	1.07	Anschlussleistung ☺ 8W Dim 9W DALI 9W
3	263	1.61	
4	148	2.14	
5	95	2.68	

## Spherolitlinse flood 6W 825lm

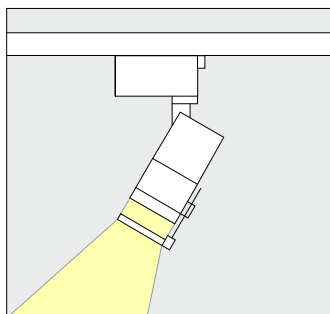
WeiB	Schwarz	Silber
73281.000 ☺	73295.000 ☺	73309.000 ☺
72305.000 Dim	72319.000 Dim	72333.000 Dim
72347.000 DALI	72369.000 DALI	72383.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	3364	29°	Ø 959lm
2	841	1.03	Anschlussleistung ☺ 12W Dim 14W DALI 13W
3	374	1.55	
4	210	2.07	
5	135	2.59	

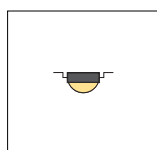
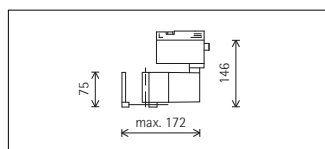
## Spherolitlinse flood 10W 1230lm

WeiB	Schwarz	Silber
74288.000 ☺	74295.000 ☺	74304.000 ☺
76321.000 Dim	76348.000 Dim	76383.000 Dim
76549.000 DALI	76706.000 DALI	76723.000 DALI

# Pollux Konturenstrahler



LED-Modul:  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Leuchte
Ø 237lm
Anschlussleistung ☺ 8W Dim 9W DALI 9W

## 6W 630lm

WeiB	Schwarz	Silber
73288.000 ☺	73302.000 ☺	73316.000 ☺
72312.000 Dim	72326.000 Dim	72340.000 Dim
72358.000 DALI	72376.000 DALI	72390.000 DALI

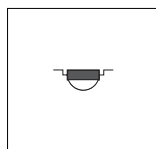
☺ – schaltbar  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

Dim – phasendimmbar  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

DALI – dimmbar  
ERCO DALI Transadapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

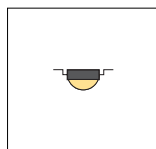
Gewicht 0,5kg - 0,52kg

# Pollux Konturenstrahler



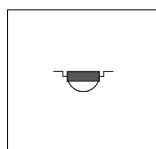
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

<b>Leuchte</b>			
Ø	311mm		
<b>Anschlussleistung</b>			
☉	8W		
Dim	9W		
DALI	9W		
	6W 825lm		
Weiß	73289.000 ☉	Schwarz	73303.000 ☉
	72313.000 Dim		72327.000 Dim
	72359.000 DALI		72377.000 DALI
		Silber	73317.000 ☉
			72341.000 Dim
			72391.000 DALI



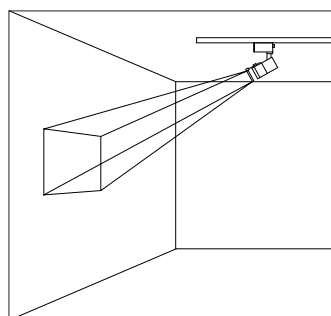
LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

<b>Leuchte</b>			
Ø	334mm		
<b>Anschlussleistung</b>			
☉	12W		
Dim	14W		
DALI	13W		
	10W 930lm		
Weiß	74271.000 ☉	Schwarz	74278.000 ☉
	76328.000 Dim		76364.000 Dim
	76696.000 DALI		76714.000 DALI
		Silber	74285.000 ☉
			76393.000 Dim
			76734.000 DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

<b>Leuchte</b>			
Ø	442mm		
<b>Anschlussleistung</b>			
☉	12W		
Dim	14W		
DALI	13W		
	10W 1230lm		
Weiß	74292.000 ☉	Schwarz	74299.000 ☉
	76329.000 Dim		76368.000 Dim
	76697.000 DALI		76715.000 DALI
		Silber	74507.000 ☉
			76394.000 Dim
			76735.000 DALI



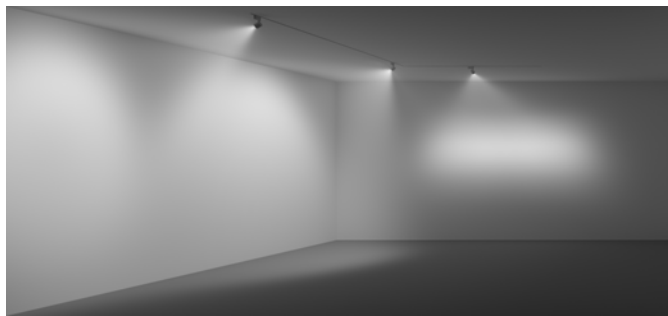
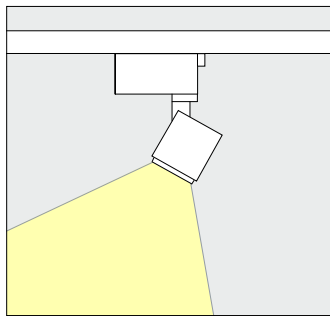
Gemittelte Beleuchtungsstärken (Neuwert) E (lx) und maximale Kantenlänge D (m) einer quadratischen Bildmaskenprojektion in Abhängigkeit von der Projektionsentfernung h (m)

Warmweiß 6W 630lm			Neutralweiß 6W 825lm		
h (m)	E (lx)	D (m)	h (m)	E (lx)	D (m)
1	1760	0,43	1	2304	0,43
2	437	0,85	2	573	0,85
3	197	1,28	3	258	1,28
4	110	1,65	4	144	1,65
5	71	2,10	5	93	2,10

Warmweiß 10W 930lm			Neutralweiß 10W 1230lm		
h (m)	E (lx)	D (m)	h (m)	E (lx)	D (m)
1	2500	0,43	1	3274	0,43
2	621	0,85	2	814	0,85
3	280	1,28	3	366	1,28
4	156	1,65	4	205	1,65
5	101	2,10	5	132	2,10

# Pollux Fluter

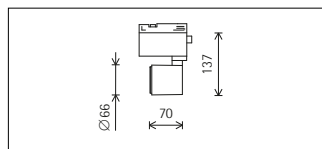
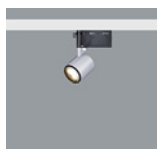


☐ – **schaltbar**  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

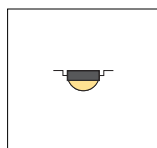
**Dim – phasendimmbar**  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Transadapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

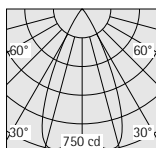
**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



Gewicht 0,37kg - 0,39kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

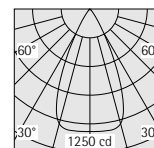


h(m)	E(lx)	D(m)
1	694	0.93
2	174	1.87
3	77	2.80
4	43	3.73
5	28	4.66

Leuchte	Ø
513lm	
<b>Anschlussleistung</b>	
☐	8W
Dim	9W
DALI	9W

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

Weiß	Schwarz	Silber
73282.000 ☐	73296.000 ☐	73310.000 ☐
72306.000 Dim	72320.000 Dim	72334.000 Dim
72348.000 DALI	72370.000 DALI	72384.000 DALI

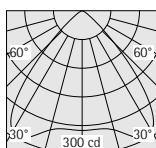


h(m)	E(lx)	D(m)
1	1067	0.91
2	267	1.82
3	119	2.73
4	67	3.65
5	43	4.56

Leuchte	Ø
720lm	
<b>Anschlussleistung</b>	
☐	12W
Dim	14W
DALI	13W

**Spherolitlinse wide flood**  
10W 930lm

Weiß	Schwarz	Silber
74268.000 ☐	74275.000 ☐	74282.000 ☐
76322.000 Dim	76349.000 Dim	76384.000 Dim
76690.000 DALI	76707.000 DALI	76724.000 DALI

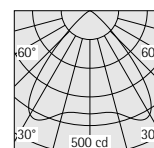


h(m)	E(lx)	D(m)
1	250	1.77
2	63	3.54
3	28	5.31
4	16	7.08
5	10	8.85

Leuchte	Ø
491lm	
<b>Anschlussleistung</b>	
☐	8W
Dim	9W
DALI	8W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
6W 630lm

Weiß	Schwarz	Silber
76924.000 ☐	76925.000 ☐	76926.000 ☐
76846.000 Dim	76848.000 Dim	76851.000 Dim
76853.000 DALI	76855.000 DALI	76857.000 DALI

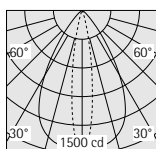


h(m)	E(lx)	D(m)
1	359	1.77
2	90	3.54
3	40	5.31
4	22	7.08
5	14	8.85

Leuchte	Ø
703lm	
<b>Anschlussleistung</b>	
☐	12W
Dim	14W
DALI	13W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
10W 930lm

Weiß	Schwarz	Silber
76890.000 ☐	76891.000 ☐	76892.000 ☐
76736.000 Dim	76738.000 Dim	76742.000 Dim
76744.000 DALI	76746.000 DALI	76748.000 DALI

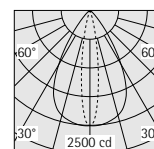


h(m)	E(lx)	D(m)
1	1457	1.20
2	364	2.40
3	162	3.61
4	91	4.81
5	58	6.01

Leuchte	Ø
519lm	
<b>Anschlussleistung</b>	
☐	8W
Dim	9W
DALI	9W

**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

Weiß	Schwarz	Silber
73284.000 ☐	73298.000 ☐	73312.000 ☐
72308.000 Dim	72322.000 Dim	72336.000 Dim
72354.000 DALI	72372.000 DALI	72386.000 DALI



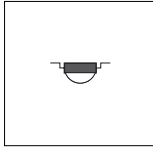
h(m)	E(lx)	D(m)
1	2009	1.20
2	502	2.40
3	223	3.61
4	126	4.81
5	80	6.01

Leuchte	Ø
721lm	
<b>Anschlussleistung</b>	
☐	12W
Dim	14W
DALI	13W

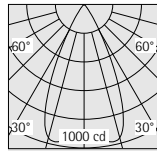
**Spherolitlinse oval flood**  
10W 930lm

Weiß	Schwarz	Silber
74269.000 ☐	74276.000 ☐	74283.000 ☐
76324.000 Dim	76354.000 Dim	76389.000 Dim
76692.000 DALI	76709.000 DALI	76728.000 DALI

# Pollux Fluter



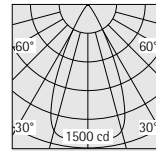
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	671lm
1	909	0.93			
2	227	1.87			
3	101	2.80			
4	57	3.73	ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	8W
5	36	4.66		Dim	9W
				DALI	9W

## Spherolitlinse wide flood 6W 825lm

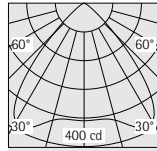
Weiß	Schwarz	Silber
73283.000 ⊖	73297.000 ⊖	73311.000 ⊖
72307.000 Dim	72321.000 Dim	72335.000 Dim
72349.000 DALI	72371.000 DALI	72385.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	953lm
1	1412	0.91			
2	353	1.82			
3	157	2.73			
4	88	3.65	ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	12W
5	56	4.56		Dim	14W
				DALI	13W

## Spherolitlinse wide flood 10W 1230lm

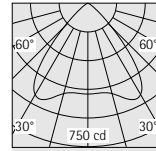
Weiß	Schwarz	Silber
74289.000 ⊖	74296.000 ⊖	74502.000 ⊖
76323.000 Dim	76353.000 Dim	76388.000 Dim
76691.000 DALI	76708.000 DALI	76727.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	644lm
1	328	1.77			
2	82	3.54			
3	36	5.31	ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	8W
4	20	7.08		Dim	9W
5	13	8.85		DALI	8W

## Spherolitlinse extra wide flood 6W 825lm

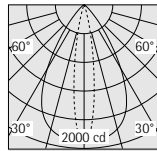
Weiß	Schwarz	Silber
76927.000 ⊖	76928.000 ⊖	76929.000 ⊖
76847.000 Dim	76849.000 Dim	76852.000 Dim
76854.000 DALI	76856.000 DALI	76858.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	930lm
1	475	1.77			
2	119	3.54			
3	53	5.31	ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	12W
4	30	7.08		Dim	14W
5	19	8.85		DALI	13W

## Spherolitlinse extra wide flood 10W 1230lm

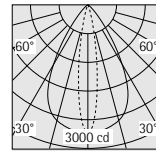
Weiß	Schwarz	Silber
76893.000 ⊖	76894.000 ⊖	76895.000 ⊖
76737.000 Dim	76741.000 Dim	76743.000 Dim
76745.000 DALI	76747.000 DALI	76749.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	680lm
1	1908	1.20			
2	477	2.40			
3	212	3.61	ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	8W
4	119	4.81		Dim	9W
5	76	6.01		DALI	9W

## Spherolitlinse oval flood 6W 825lm

Weiß	Schwarz	Silber
73285.000 ⊖	73299.000 ⊖	73313.000 ⊖
72309.000 Dim	72323.000 Dim	72337.000 Dim
72355.000 DALI	72373.000 DALI	72387.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	954lm
1	2657	1.20			
2	664	2.40			
3	295	3.61	ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	12W
4	166	4.81		Dim	14W
5	106	6.01		DALI	13W

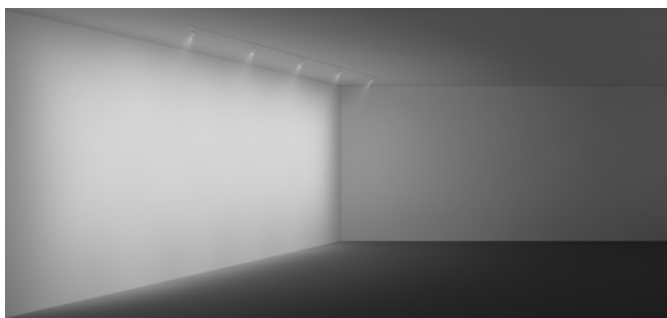
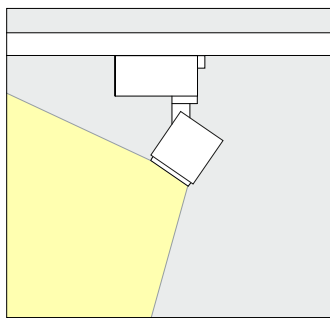
## Spherolitlinse oval flood 10W 1230lm

Weiß	Schwarz	Silber
74290.000 ⊖	74297.000 ⊖	74503.000 ⊖
76760.000 Dim	76358.000 Dim	76390.000 Dim
76693.000 DALI	76711.000 DALI	76729.000 DALI



Churrascaria  
Ambiente Bra-  
sileiro, Prag.  
Fotografie: Dirk  
Vogel, Dortmund.

# Pollux Linsenwandfluter

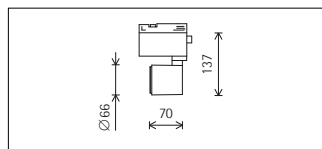
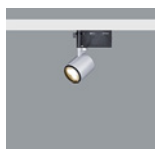


☐ – **schaltbar**  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

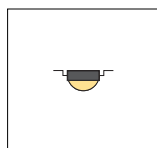
**Dim – phasendimmbar**  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Transadapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



Gewicht 0,37kg - 0,39kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.25	1.50
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>129</b>	<b>103</b>	<b>86</b>	<b>72</b>

Leuchte	
Ø	507lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	9W
DALI	9W

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.25	1.50
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>187</b>	<b>150</b>	<b>128</b>	<b>106</b>

Leuchte	
Ø	707lm
Anschlussleistung	
☐	12W
Dim	14W
DALI	13W

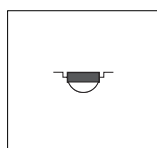
Spherolitlinse wallwash 6W 630lm		
Weiß	Schwarz	Silber
<b>73286.000</b> ☐	<b>73300.000</b> ☐	<b>73314.000</b> ☐
<b>72310.000</b> Dim	<b>72324.000</b> Dim	<b>72338.000</b> Dim
<b>72356.000</b> DALI	<b>72374.000</b> DALI	<b>72388.000</b> DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.25	1.50
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>247</b>	<b>198</b>	<b>169</b>	<b>141</b>

Leuchte	
Ø	934lm
Anschlussleistung	
☐	12W
Dim	14W
DALI	13W

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.25	1.50
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>169</b>	<b>135</b>	<b>113</b>	<b>94</b>

Spherolitlinse wallwash 6W 825lm		
Weiß	Schwarz	Silber
<b>73287.000</b> ☐	<b>73301.000</b> ☐	<b>73315.000</b> ☐
<b>72311.000</b> Dim	<b>72325.000</b> Dim	<b>72339.000</b> Dim
<b>72357.000</b> DALI	<b>72375.000</b> DALI	<b>72389.000</b> DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

## Pollux Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



**70851.000** Spot Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70852.000** Flood Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70853.000** Wide flood Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



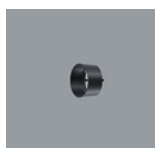
**70978.000** Extra wide flood Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



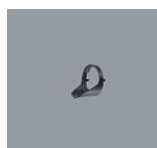
**70854.000** Oval flood Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70855.000** Wallwash Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**74396.000**  
Schwarz  
Snoot  
Kunststoff.



**74397.000**  
Schwarz  
Snoot  
Kunststoff.





## Das Universaltalent

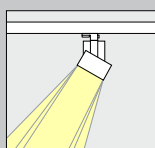
Optec – der Strahler für alle Fälle

Alles ist möglich mit Optec. Mit unterschiedlichen Lichtverteilungen deckt Optec alle Anforderungen an Licht in Shops, Galerien und Museen ab: Kontrastreiche Akzentuierungen, Flutung von Exponaten, gleichmäßige Beleuchtung von Wänden oder randscharfe Lichtkegel für eindrucksvolle Lichteffekte. Durch die innovative Lichttechnik verbindet Optec Effizienz mit Sehkomfort.

Für ein exzellentes Wärmemanagement sowie hohe Leistungen hat ERCO Leuchtenkopf und Betriebsgerät getrennt. Durch die Kombination von Quader und Zylinder entsteht zugleich der visuelle Effekt geringen Volumens und eines klassischen Designs.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder  
Architekturelementen.



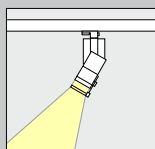
**Strahler**  
Sehr enge bis breite rotationsym-  
metrische Lichtstärkeverteilung zur  
akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 38W  
210lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot,  
Flood

**LED-Modul varychrome**  
28W  
1660lm  
Lichtverteilung: Spot, Flood



**Projektion**  
Abbildung von Konturen.

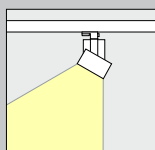


**Konturenstrahler**  
Optik mit Linse zur Abbildung von  
randscharfen Konturen durch Konturen-  
schieber.

**LED-Modul**  
6W - 28W  
630lm - 3690lm



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer  
Gegenstände oder Raumzonen  
mit breitem Lichtkegel.



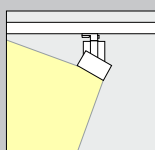
**Fluter**  
Sehr breite rotationsymmetrische oder  
achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung  
zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 38W  
630lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide  
flood, Oval flood

**LED-Modul varychrome**  
28W  
1660lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide  
flood, Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur  
Aufhellung und Gliederung  
des Raumes.



**Linienwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 38W  
630lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Wallwash

**LED-Modul varychrome**  
28W  
1660lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 70.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 360° drehbar

oder

### Vorsatz (Konturenstrahler)

- 360° drehbar
- Konturenschieber
- Halter mit Abbildungslinse, stufenlos fokussierbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß, Neutralweiß oder Varychrome RGBW
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer
- Varychrome mit hochreflektierendem Farbmischer

### 3 Zylindrischer Leuchtenkopf

- Weiß (RAL9002) oder Silber
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 270° schwenkbar

### 4 Gehäuse


- Weiß (RAL9002) oder Silber
- Kunststoff
- am Adapter 360° drehbar


### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich und Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100% an der Leuchte

### 6 ERCO 3-Phasen-Adapter oder ERCO DALI Adapter

## Besondere Merkmale


 Oval flood frei drehbar

 Konturenstrahler

 Farbige Licht

 Schwenkbar 270°

 Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis


 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Effiziente Spherolittechnologie

 Verschiedene Lichtverteilungen


 Verschiedene Lichtfarben


 Hervorragendes Wärme-management

 EMV optimiert


 Verschiedene Gehäusefarben

 Verschiedene Baugrößen

 Kleine Leuchtenabmessung

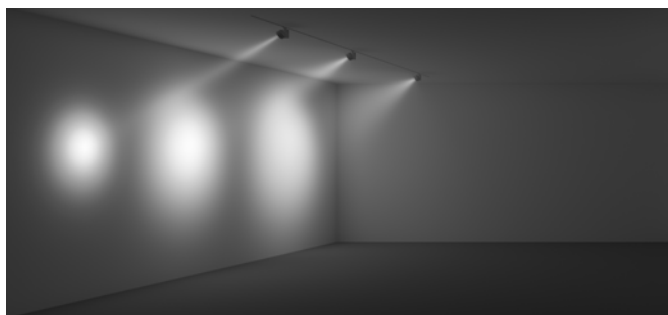
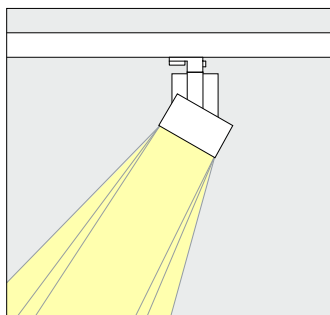
 Zubehör für maximalen Sehkomfort

 Schaltbar

 Phasendimmbar

 DALI dimmbar

# Optec Strahler

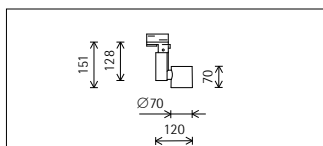


☐ – schaltbar  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

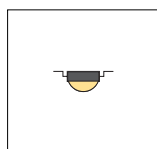
**Dim – phasendimmbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

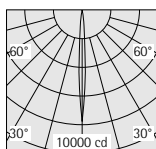
**LED-Modul:**  
2W - 10W  
210lm - 1230lm



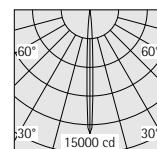
Gewicht 0,5kg - 0,53kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	
1	7783	0.12	☐ 194lm	
2	1946	0.24	<b>Anschlussleistung</b>	
3	865	0.37		☐ 4W
4	486	0.49		Dim 5W
5	311	0.61		DALI 4W



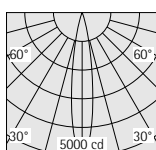
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	
1	12909	0.09	☐ 251lm	
2	3227	0.17	<b>Anschlussleistung</b>	
3	1434	0.26		☐ 6W
4	807	0.35		Dim 7W
5	516	0.44		DALI 7W

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

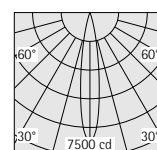
Weiß <b>72200.000</b> ☐	Silber <b>72238.000</b> ☐
<b>71001.000</b> Dim	<b>71070.000</b> Dim
<b>71034.000</b> DALI	<b>71098.000</b> DALI

**Spherolitlinse narrow spot**  
3W 310lm

Weiß <b>71375.000</b> ☐	Silber <b>71379.000</b> ☐
<b>75488.000</b> Dim	<b>75917.000</b> Dim
<b>75556.000</b> DALI	<b>75959.000</b> DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	
1	4848	0.30	☐ 551lm	
2	1212	0.60	<b>Anschlussleistung</b>	
3	539	0.90		☐ 8W
4	303	1.20		Dim 9W
5	194	1.49		DALI 9W



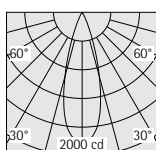
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	
1	6685	0.28	☐ 740lm	
2	1671	0.56	<b>Anschlussleistung</b>	
3	743	0.84		☐ 12W
4	418	1.12		Dim 14W
5	267	1.41		DALI 13W

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

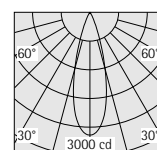
Weiß <b>72202.000</b> ☐	Silber <b>72240.000</b> ☐
<b>71005.000</b> Dim	<b>71074.000</b> Dim
<b>71037.000</b> DALI	<b>71101.000</b> DALI

**Spherolitlinse spot**  
10W 930lm

Weiß <b>73586.000</b> ☐	Silber <b>73583.000</b> ☐
<b>75490.000</b> Dim	<b>75919.000</b> Dim
<b>75558.000</b> DALI	<b>75961.000</b> DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	
1	1810	0.54	☐ 529lm	
2	452	1.07	<b>Anschlussleistung</b>	
3	201	1.61		☐ 8W
4	113	2.14		Dim 9W
5	72	2.68		DALI 9W



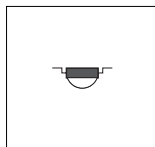
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	
1	2567	0.52	☐ 724lm	
2	642	1.03	<b>Anschlussleistung</b>	
3	285	1.55		☐ 12W
4	160	2.07		Dim 14W
5	103	2.59		DALI 13W

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

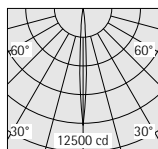
Weiß <b>72204.000</b> ☐	Silber <b>72242.000</b> ☐
<b>71007.000</b> Dim	<b>71078.000</b> Dim
<b>71039.000</b> DALI	<b>71106.000</b> DALI

**Spherolitlinse flood**  
10W 930lm

Weiß <b>71376.000</b> ☐	Silber <b>71380.000</b> ☐
<b>75492.000</b> Dim	<b>75933.000</b> Dim
<b>75788.000</b> DALI	<b>75963.000</b> DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

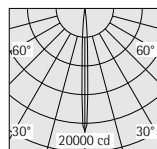


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	254lm
1	10192	0.12			
2	2548	0.24			
3	1132	0.37			
4	637	0.49			
5	408	0.61			

**Anschlussleistung**  
 ☽ 4W  
 Dim 5W  
 DALI 4W

### Spherolitlinse narrow spot 2W 275lm

Weiß	Silber
72201.000 ☽	72239.000 ☽
71004.000 Dim	71073.000 Dim
71036.000 DALI	71099.000 DALI

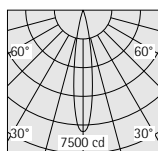


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	332lm
1	17074	0.09			
2	4268	0.17			
3	1897	0.26			
4	1067	0.35			
5	683	0.44			

**Anschlussleistung**  
 ☽ 6W  
 Dim 7W  
 DALI 7W

### Spherolitlinse narrow spot 3W 410lm

Weiß	Silber
73579.000 ☽	73561.000 ☽
75489.000 Dim	75918.000 Dim
75557.000 DALI	75960.000 DALI

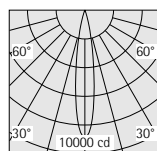


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	721lm
1	6349	0.30			
2	1587	0.60			
3	705	0.90			
4	397	1.20			
5	254	1.49			

**Anschlussleistung**  
 ☽ 8W  
 Dim 9W  
 DALI 9W

### Spherolitlinse spot 6W 825lm

Weiß	Silber
72203.000 ☽	72241.000 ☽
71006.000 Dim	71077.000 Dim
71038.000 DALI	71105.000 DALI

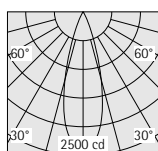


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	979lm
1	8842	0.28			
2	2211	0.56			
3	982	0.84			
4	553	1.12			
5	354	1.41			

**Anschlussleistung**  
 ☽ 12W  
 Dim 14W  
 DALI 13W

### Spherolitlinse spot 10W 1230lm

Weiß	Silber
71384.000 ☽	71387.000 ☽
75491.000 Dim	75932.000 Dim
75559.000 DALI	75962.000 DALI

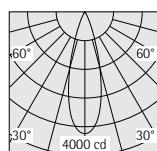


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	693lm
1	2370	0.54			
2	592	1.07			
3	263	1.61			
4	148	2.14			
5	95	2.68			

**Anschlussleistung**  
 ☽ 8W  
 Dim 9W  
 DALI 9W

### Spherolitlinse flood 6W 825lm

Weiß	Silber
72205.000 ☽	72243.000 ☽
71008.000 Dim	71079.000 Dim
71042.000 DALI	71107.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	957lm
1	3395	0.52			
2	849	1.03			
3	377	1.55			
4	212	2.07			
5	136	2.59			

**Anschlussleistung**  
 ☽ 12W  
 Dim 14W  
 DALI 13W

### Spherolitlinse flood 10W 1230lm

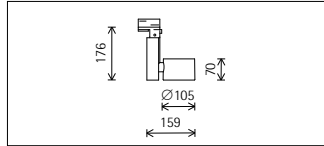
Weiß	Silber
73578.000 ☽	73560.000 ☽
75493.000 Dim	75934.000 Dim
75789.000 DALI	75964.000 DALI



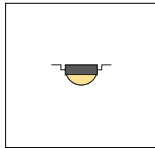
Deutsches Technikmuseum, Berlin.  
Architektur: Schiel Projektgesellschaft mbH.  
Fotografie: Dirk Vogel, Dortmund.

# Optec Strahler

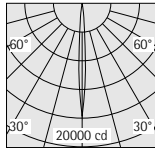
**LED-Modul:**  
4W - 19W  
420lm - 2460lm



Gewicht 0,74kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	372lm
1	15734	0.12		
2	3933	0.24		
3	1748	0.37		
4	983	0.49		
5	629	0.61		

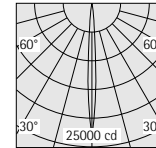
**Anschlussleistung**

⊕	6W
⊖	7W
DALI	7W

**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 420lm

Weiß **72214.000** ⊕  
**71142.000** Dim  
**71162.000** DALI

Silber **72256.000** ⊕  
**71183.000** Dim  
**71195.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	549lm
1	23226	0.12		
2	5807	0.24		
3	2581	0.37		
4	1452	0.49		
5	929	0.61		

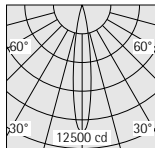
**Anschlussleistung**

⊕	9W
⊖	10W
DALI	10W

**Spherolitlinse narrow spot**  
6W 620lm

Weiß **71234.000** ⊕  
**75983.000** Dim  
**75995.000** DALI

Silber **71232.000** ⊕  
**76023.000** Dim  
**76054.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1126lm
1	11046	0.28		
2	2762	0.56		
3	1227	0.84		
4	690	1.12		
5	442	1.41		

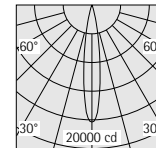
**Anschlussleistung**

⊕	15W
⊖	15W
DALI	15W

**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

Weiß **72216.000** ⊕  
**71144.000** Dim  
**71164.000** DALI

Silber **72258.000** ⊕  
**71185.000** Dim  
**71197.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1662lm
1	16307	0.28		
2	4077	0.56		
3	1812	0.84		
4	1019	1.12		
5	652	1.41		

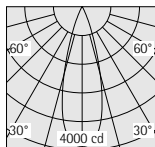
**Anschlussleistung**

⊕	23W
⊖	25W
DALI	24W

**Spherolitlinse spot**  
19W 1860lm

Weiß **71238.000** ⊕  
**75985.000** Dim  
**75997.000** DALI

Silber **71236.000** ⊕  
**76028.000** Dim  
**76059.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1091lm
1	3892	0.54		
2	973	1.07		
3	432	1.61		
4	243	2.14		
5	156	2.68		

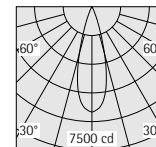
**Anschlussleistung**

⊕	15W
⊖	15W
DALI	15W

**Spherolitlinse flood**  
12W 1260lm

Weiß **72218.000** ⊕  
**71151.000** Dim  
**71173.000** DALI

Silber **72260.000** ⊕  
**71187.000** Dim  
**71199.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1406lm
1	5509	0.52		
2	1377	1.03		
3	612	1.55		
4	344	2.07		
5	220	2.59		

**Anschlussleistung**

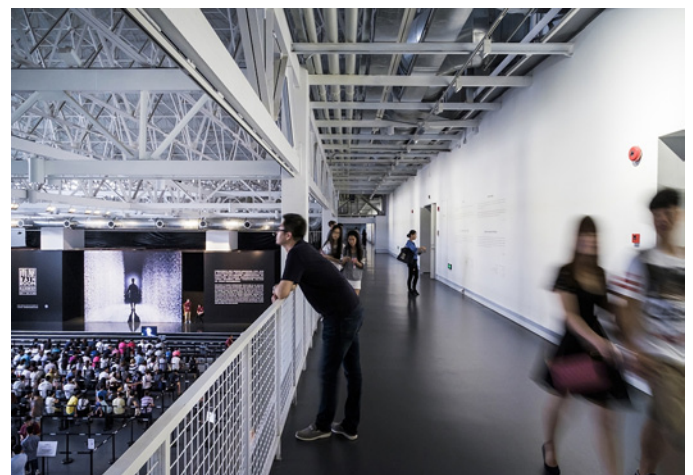
⊕	23W
⊖	25W
DALI	24W

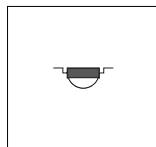
**Spherolitlinse flood**  
19W 1860lm

Weiß **71242.000** ⊕  
**75987.000** Dim  
**75999.000** DALI

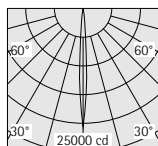
Silber **71240.000** ⊕  
**76033.000** Dim  
**76064.000** DALI

YUZ Museum  
Shanghai. Archi-  
tektur: Sou  
Fujimoto Archi-  
tects, Tokio.  
Ausstellungs-  
design: IDEAA3,  
Shanghai. Foto-  
grafie: Sebastian  
Mayer, Berlin.





LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



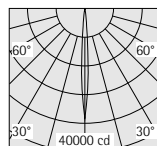
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	487lm
1	20604	0.12			
2	5151	0.24			
3	2289	0.37			
4	1288	0.49			
5	824	0.61			

**Anschlussleistung**

☉	6W
☽	7W
DALI	7W

### Spherolitlinse narrow spot 4W 550lm

Weiß	72215.000 ☉	Silber	72257.000 ☉
	71143.000 Dim		71184.000 Dim
	71163.000 DALI		71196.000 DALI



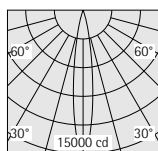
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	725lm
1	30718	0.12			
2	7680	0.24			
3	3413	0.37			
4	1920	0.49			
5	1229	0.61			

**Anschlussleistung**

☉	9W
☽	10W
DALI	10W

### Spherolitlinse narrow spot 6W 820lm

Weiß	71235.000 ☉	Silber	71233.000 ☉
	75984.000 Dim		76024.000 Dim
	75996.000 DALI		76058.000 DALI



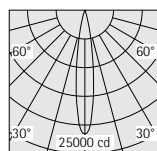
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1475lm
1	14466	0.28			
2	3616	0.56			
3	1607	0.84			
4	904	1.12			
5	579	1.41			

**Anschlussleistung**

☉	15W
☽	15W
DALI	15W

### Spherolitlinse spot 12W 1650lm

Weiß	72217.000 ☉	Silber	72259.000 ☉
	71145.000 Dim		71186.000 Dim
	71171.000 DALI		71198.000 DALI



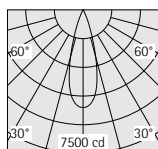
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2199lm
1	21567	0.28			
2	5392	0.56			
3	2396	0.84			
4	1348	1.12			
5	863	1.41			

**Anschlussleistung**

☉	23W
☽	25W
DALI	24W

### Spherolitlinse spot 19W 2460lm

Weiß	71239.000 ☉	Silber	71237.000 ☉
	75986.000 Dim		76029.000 Dim
	75998.000 DALI		76063.000 DALI



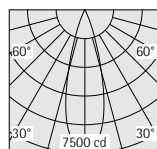
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1429lm
1	5096	0.54			
2	1274	1.07			
3	566	1.61			
4	319	2.14			
5	204	2.68			

**Anschlussleistung**

☉	15W
☽	15W
DALI	15W

### Spherolitlinse flood 12W 1650lm

Weiß	72219.000 ☉	Silber	72263.000 ☉
	71153.000 Dim		71188.000 Dim
	71174.000 DALI		71203.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1860lm
1	7286	0.52			
2	1821	1.03			
3	810	1.55			
4	455	2.07			
5	291	2.59			

**Anschlussleistung**

☉	23W
☽	25W
DALI	24W

### Spherolitlinse flood 19W 2460lm

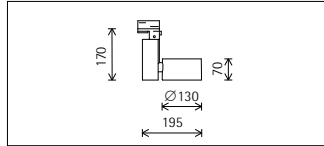
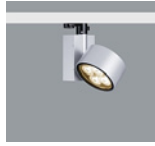
Weiß	71243.000 ☉	Silber	71241.000 ☉
	75988.000 Dim		76034.000 Dim
	76003.000 DALI		76068.000 DALI



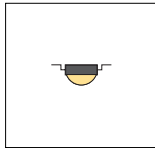
Schuhgeschäft  
TASCÓN, Barce-  
lona. Fotografie:  
Sebastian Mayer,  
Berlin.

# Optec Strahler

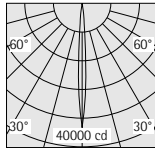
**LED-Modul:**  
8W - 38W  
840lm - 4920lm



Gewicht 0,99kg - 1,4kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

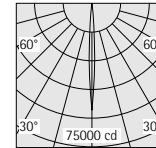


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	812lm
1	34563	0.12	☐		
2	8641	0.24	☐		
3	3840	0.37	☐		
4	2160	0.49	☐		
5	1383	0.61	☐		
			<b>Anschlussleistung</b>		
			☐	11W	
			☐	10W	
			☐	11W	

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 840lm

Weiβ 72226.000 ☐  
71017.000 Dim  
71053.000 DALI

Silber 72270.000 ☐  
71086.000 Dim  
71118.000 DALI

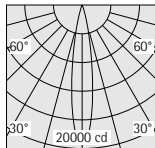


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1031lm
1	55924	0.10	☐		
2	13981	0.21	☐		
3	6214	0.31	☐		
4	3495	0.42	☐		
5	2237	0.52	☐		
			<b>Anschlussleistung</b>		
			☐	16W	
			☐	18W	
			☐	17W	

**Spherolitlinse narrow spot**  
13W 1240lm

Weiβ 71478.000 ☐  
75518.000 Dim  
75850.000 DALI

Silber 71476.000 ☐  
75947.000 Dim  
75971.000 DALI

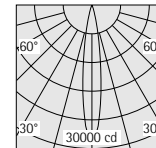


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2188lm
1	19175	0.30	☐		
2	4794	0.60	☐		
3	2131	0.90	☐		
4	1198	1.20	☐		
5	767	1.49	☐		
			<b>Anschlussleistung</b>		
			☐	28W	
			☐	30W	
			☐	28W	

**Spherolitlinse spot**  
24W 2520lm

Weiβ 72228.000 ☐  
71019.000 Dim  
71055.000 DALI

Silber 72272.000 ☐  
71088.000 Dim  
71121.000 DALI

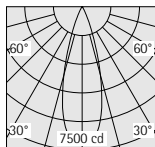


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2882lm
1	27909	0.26	☐		
2	6977	0.53	☐		
3	3101	0.79	☐		
4	1744	1.05	☐		
5	1116	1.32	☐		
			<b>Anschlussleistung</b>		
			☐	43W	
			☐	46W	
			☐	45W	

**Spherolitlinse spot**  
38W 3720lm

Weiβ 71482.000 ☐  
75534.000 Dim  
75852.000 DALI

Silber 71480.000 ☐  
75949.000 Dim  
75973.000 DALI

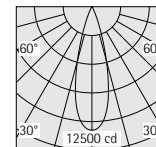


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2119lm
1	7249	0.54	☐		
2	1812	1.07	☐		
3	805	1.61	☐		
4	453	2.14	☐		
5	290	2.68	☐		
			<b>Anschlussleistung</b>		
			☐	28W	
			☐	30W	
			☐	28W	

**Spherolitlinse flood**  
24W 2520lm

Weiβ 72230.000 ☐  
71023.000 Dim  
71057.000 DALI

Silber 72274.000 ☐  
71090.000 Dim  
71123.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2831lm
1	10744	0.52	☐		
2	2686	1.03	☐		
3	1194	1.55	☐		
4	671	2.07	☐		
5	430	2.59	☐		
			<b>Anschlussleistung</b>		
			☐	43W	
			☐	46W	
			☐	45W	

**Spherolitlinse flood**  
38W 3720lm

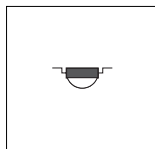
Weiβ 71486.000 ☐  
75543.000 Dim  
75855.000 DALI

Silber 71484.000 ☐  
75951.000 Dim  
75975.000 DALI

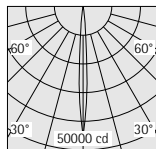
China Print Art  
Museum, Shen-  
zhen. Architektur:  
CCDI, Shanghai.  
Lichtplanung:  
ARTech Special  
Display Art, Shen-  
zhen. Fotografie:  
Sebastian Mayer,  
Berlin.







LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

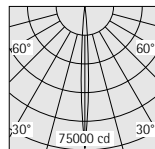


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	45261	0.12	Φ 1063lm
2	11315	0.24	
3	5029	0.37	
4	2829	0.49	
5	1810	0.61	

50000 cd

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

Weiß	Silber
72227.000 ☰	72271.000 ☰
71018.000 Dim	71087.000 Dim
71054.000 DALI	71119.000 DALI

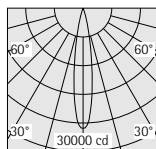


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	73964	0.10	Φ 1364lm
2	18491	0.21	
3	8218	0.31	
4	4623	0.42	
5	2959	0.52	

75000 cd

**Spherolitlinse narrow spot**  
13W 1640lm

Weiß	Silber
71479.000 ☰	71477.000 ☰
75519.000 Dim	75948.000 Dim
75851.000 DALI	75972.000 DALI

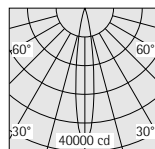


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	25109	0.30	Φ 2865lm
2	6277	0.60	
3	2790	0.90	
4	1569	1.20	
5	1004	1.49	

30000 cd

**Spherolitlinse spot**  
24W 3300lm

Weiß	Silber
72229.000 ☰	72273.000 ☰
71022.000 Dim	71089.000 Dim
71056.000 DALI	71122.000 DALI

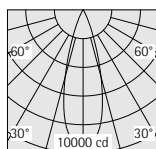


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	36911	0.26	Φ 3812lm
2	9228	0.53	
3	4101	0.79	
4	2307	1.05	
5	1476	1.32	

40000 cd

**Spherolitlinse spot**  
38W 4920lm

Weiß	Silber
71483.000 ☰	71481.000 ☰
75542.000 Dim	75950.000 Dim
75854.000 DALI	75974.000 DALI

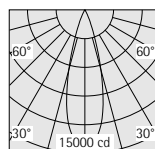


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	9493	0.54	Φ 2775lm
2	2373	1.07	
3	1055	1.61	
4	593	2.14	
5	380	2.68	

10000 cd

**Spherolitlinse flood**  
24W 3300lm

Weiß	Silber
72231.000 ☰	72275.000 ☰
71024.000 Dim	71091.000 Dim
71058.000 DALI	71124.000 DALI

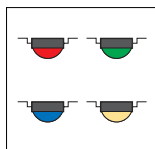


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	14210	0.52	Φ 3744lm
2	3552	1.03	
3	1579	1.55	
4	888	2.07	
5	568	2.59	

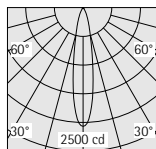
15000 cd

**Spherolitlinse flood**  
38W 4920lm

Weiß	Silber
71487.000 ☰	71485.000 ☰
76757.000 Dim	75952.000 Dim
75856.000 DALI	75976.000 DALI



LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 4

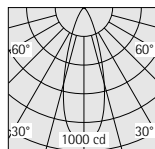


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2500	0.12	Φ 1660lm
2	625	0.24	
3	280	0.36	
4	156	0.48	
5	98	0.60	

2500 cd

**Spherolitlinse spot**  
28W 1660lm

Weiß	Silber
71065.000 DALI	71135.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1000	0.12	Φ 1660lm
2	250	0.24	
3	111	0.36	
4	63	0.48	
5	39	0.60	

1000 cd

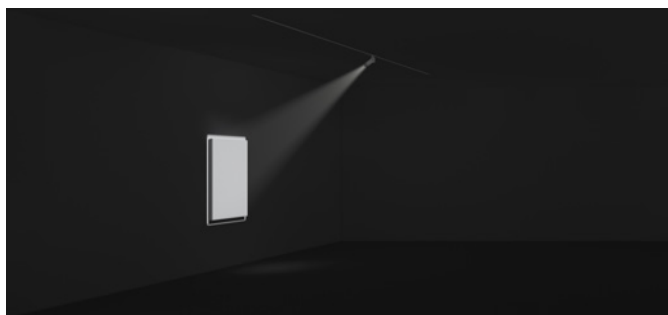
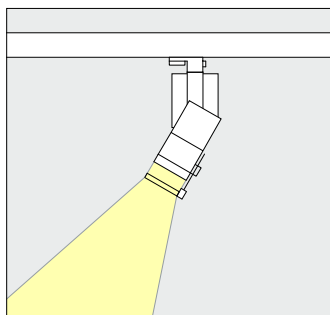
**Spherolitlinse flood**  
28W 1660lm

Weiß	Silber
71066.000 DALI	71136.000 DALI



Ausstellungszentrum Palau Robert, Barcelona. Fotografie: Sebastian Mayer, Berlin.

# Optec Konturenstrahler

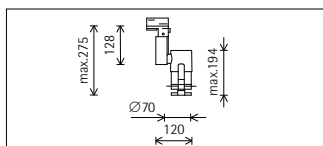


☐ – **schaltbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

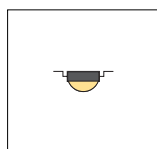
☐ – **phasendimmbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

☐ – **dimmbar**  
ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



Gewicht 0,62kg - 0,65kg



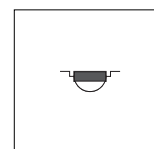
**Leuchte**  
Ø 236lm

**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W

6W 630lm

Weiß	72212.000 ☐	Silber	72254.000 ☐
	71213.000 Dim		71217.000 Dim
	71215.000 DALI		71219.000 DALI

LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



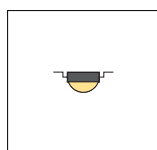
**Leuchte**  
Ø 309lm

**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 9W  
DALI 9W

6W 825lm

Weiß	72213.000 ☐	Silber	72255.000 ☐
	71214.000 Dim		71218.000 Dim
	71216.000 DALI		71222.000 DALI

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



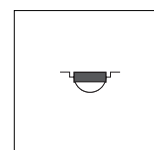
**Leuchte**  
Ø 334lm

**Anschlussleistung**  
☐ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W

10W 930lm

Weiß	71378.000 ☐	Silber	71383.000 ☐
	76084.000 Dim		76091.000 Dim
	76089.000 DALI		76093.000 DALI

LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



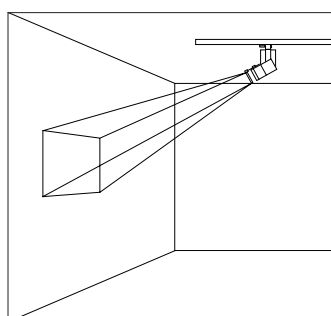
**Leuchte**  
Ø 442lm

**Anschlussleistung**  
☐ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W

10W 1230lm

Weiß	73576.000 ☐	Silber	73544.000 ☐
	76088.000 Dim		76092.000 Dim
	76090.000 DALI		76094.000 DALI

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



Gemittelte Beleuchtungsstärken (Neuwert) E (lx) und maximale Kantenlänge D (m) einer quadratischen Bildmaskenprojektion in Abhängigkeit von der Projektionsentfernung h (m)

Warmweiß 6W 630lm

h (m)	E (lx)	D (m)
1	1728	0,43
2	427	0,85
3	167	1,28
4	90	1,65
5	65	2,10

Neutralweiß 6W 825lm

h (m)	E (lx)	D (m)
1	2263	0,43
2	559	0,85
3	218	1,28
4	118	1,65
5	85	2,10

Warmweiß 10W 930lm

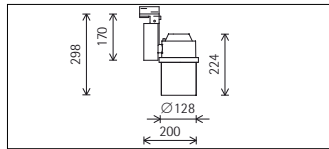
h (m)	E (lx)	D (m)
1	2455	0,43
2	607	0,85
3	237	1,28
4	128	1,65
5	93	2,10

Neutralweiß 10W 1230lm

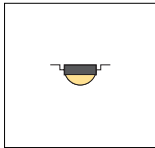
h (m)	E (lx)	D (m)
1	3214	0,43
2	795	0,85
3	310	1,28
4	167	1,65
5	121	2,10

# Optec Konturenstrahler

**LED-Modul:**  
18W - 28W  
1890lm - 3690lm



Gewicht 2,2kg

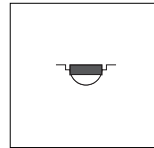


**Leuchte**  
Φ 652lm

**Anschlussleistung**  
⊖ 22W  
Dim 22W  
DALI 22W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

18W 1890lm  
Weiß  
**74018.000** ⊖  
**71223.000** Dim  
**71225.000** DALI

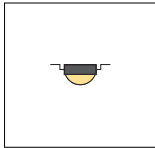


**Leuchte**  
Φ 854lm

**Anschlussleistung**  
⊖ 22W  
Dim 22W  
DALI 22W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

18W 2475lm  
Weiß  
**74020.000** ⊖  
**71224.000** Dim  
**71226.000** DALI

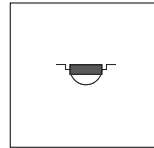


**Leuchte**  
Φ 936lm

**Anschlussleistung**  
⊖ 33W  
Dim 37W  
DALI 35W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

28W 2790lm  
Weiß  
**74024.000** ⊖  
**76095.000** Dim  
**76097.000** DALI

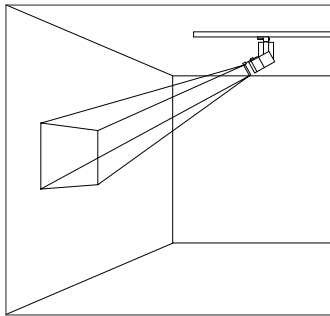


**Leuchte**  
Φ 1238lm

**Anschlussleistung**  
⊖ 33W  
Dim 37W  
DALI 35W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

28W 3690lm  
Weiß  
**74026.000** ⊖  
**76096.000** Dim  
**76098.000** DALI



Gemittelte Beleuchtungsstärken (Neuwert) E (lx) und maximale Kantenlänge D (m) einer quadratischen Bildmaskenprojektion in Abhängigkeit von der Projektionsentfernung h (m)

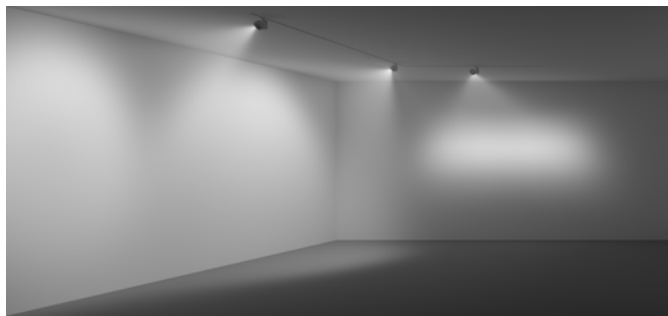
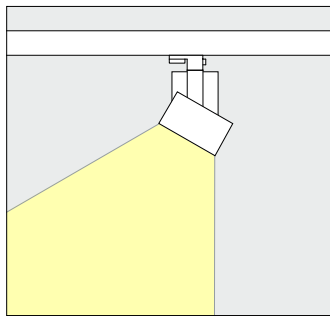
Warmweiß 18W 1890lm		
h (m)	E (lx)	D (m)
2	1615	0,60
4	403	1,20
6	179	1,80
8	101	2,40
10	64	3,00

Neutralweiß 18W 2475lm		
h (m)	E (lx)	D (m)
2	2115	0,60
4	528	1,20
6	234	1,80
8	132	2,40
10	84	3,00

Warmweiß 28W 2790lm		
h (m)	E (lx)	D (m)
2	2293	0,60
4	573	1,20
6	253	1,80
8	143	2,40
10	91	3,00

Neutralweiß 28W 3690lm		
h (m)	E (lx)	D (m)
2	3003	0,60
4	750	1,20
6	332	1,80
8	187	2,40
10	119	3,00

# Optec Fluter

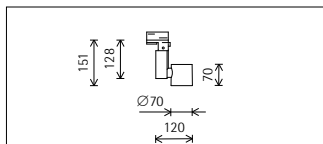


☐ – schaltbar  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

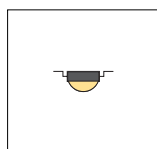
**Dim – phasendimmbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

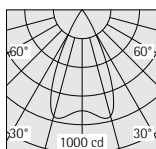
**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



Gewicht 0,5kg - 0,53kg  
LMF E



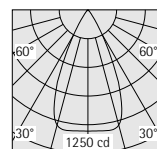
LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	704	0.93	☐ 522lm
2	176	1.87	<b>Anschlussleistung</b>
3	78	2.80	
4	44	3.73	
5	28	4.66	

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

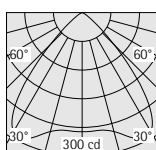
Weiß	☐	Silber	☐
72206.000	☐	72244.000	☐
71009.000	Dim	71080.000	Dim
71043.000	DALI	71108.000	DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1056	0.93	☐ 727lm
2	264	1.87	<b>Anschlussleistung</b>
3	117	2.80	
4	66	3.73	
5	42	4.66	

**Spherolitlinse wide flood**  
10W 930lm

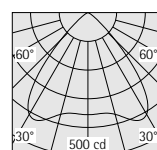
Weiß	☐	Silber	☐
73585.000	☐	73582.000	☐
75494.000	Dim	75937.000	Dim
75792.000	DALI	75965.000	DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	249	0.93	☐ 485lm
2	62	1.87	<b>Anschlussleistung</b>
3	28	2.80	
4	16	3.73	
5	10	4.66	

**Spherolitlinse extra wide flood**  
6W 630lm

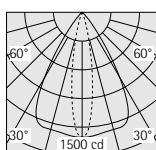
Weiß	☐	Silber	☐
74739.000	☐	74743.000	☐
74749.000	Dim	74753.000	Dim
74763.000	DALI	74764.000	DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	356	0.93	☐ 689lm
2	89	1.87	<b>Anschlussleistung</b>
3	40	2.80	
4	22	3.73	
5	14	4.66	

**Spherolitlinse extra wide flood**  
10W 930lm

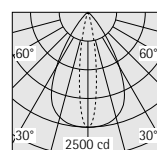
Weiß	☐	Silber	☐
74729.000	☐	74733.000	☐
76099.000	Dim	76120.000	Dim
76113.000	DALI	76124.000	DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1305	1.23	☐ 524lm
2	326	2.45	<b>Anschlussleistung</b>
3	145	3.68	
4	82	4.90	
5	52	6.13	

**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

Weiß	☐	Silber	☐
72208.000	☐	72246.000	☐
71013.000	Dim	71082.000	Dim
71045.000	DALI	71111.000	DALI

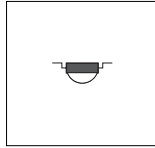


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2006	1.20	☐ 723lm
2	501	2.40	<b>Anschlussleistung</b>
3	223	3.61	
4	125	4.81	
5	80	6.01	

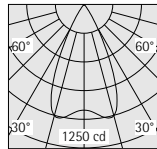
**Spherolitlinse oval flood**  
10W 930lm

Weiß	☐	Silber	☐
71377.000	☐	71381.000	☐
75496.000	Dim	75939.000	Dim
75842.000	DALI	75967.000	DALI

# Optec Fluter



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



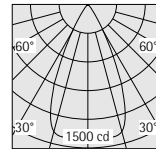
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	922	50° 0.93	Φ 683lm
2	230	1.87	
3	102	2.80	
4	58	3.73	
5	37	4.66	

**Anschlussleistung**

⊕	8W
Dim	9W
DALI	9W

## Spherolitlinse wide flood 6W 825lm

Weiß	72207.000 ⊕	Silber	72245.000 ⊕
	71012.000 Dim		71081.000 Dim
	71044.000 DALI		71109.000 DALI



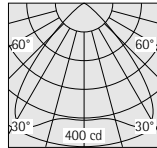
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1397	50° 0.93	Φ 961lm
2	349	1.87	
3	155	2.80	
4	87	3.73	
5	56	4.66	

**Anschlussleistung**

⊕	12W
Dim	14W
DALI	13W

## Spherolitlinse wide flood 10W 1230lm

Weiß	71385.000 ⊕	Silber	71388.000 ⊕
	75495.000 Dim		75938.000 Dim
	75799.000 DALI		75966.000 DALI



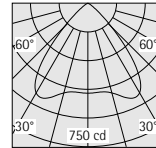
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	326	83° 1.77	Φ 636lm
2	82	3.54	
3	36	5.31	
4	20	7.08	
5	13	8.85	

**Anschlussleistung**

⊕	8W
Dim	9W
DALI	8W

## Spherolitlinse extra wide flood 6W 825lm

Weiß	74744.000 ⊕	Silber	74748.000 ⊕
	74754.000 Dim		74758.000 Dim
	74768.000 DALI		74769.000 DALI



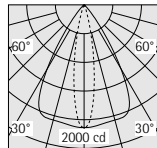
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	470	83° 1.77	Φ 912lm
2	118	3.54	
3	52	5.31	
4	29	7.08	
5	19	8.85	

**Anschlussleistung**

⊕	12W
Dim	14W
DALI	13W

## Spherolitlinse extra wide flood 10W 1230lm

Weiß	74734.000 ⊕	Silber	74738.000 ⊕
	76103.000 Dim		76121.000 Dim
	76114.000 DALI		76125.000 DALI



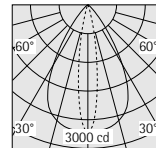
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1709	63° 19° 0.33	Φ 686lm
2	427	2.45 0.67	
3	190	3.68 1.00	
4	107	4.90 1.34	
5	68	6.13 1.67	

**Anschlussleistung**

⊕	8W
Dim	9W
DALI	9W

## Spherolitlinse oval flood 6W 825lm

Weiß	72209.000 ⊕	Silber	72245.000 ⊕
	71014.000 Dim		71083.000 Dim
	71048.000 DALI		71115.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2653	62° 17° 0.30	Φ 956lm
2	663	2.40 0.60	
3	295	3.61 0.90	
4	166	4.81 1.20	
5	106	6.01 1.49	

**Anschlussleistung**

⊕	12W
Dim	14W
DALI	13W

## Spherolitlinse oval flood 10W 1230lm

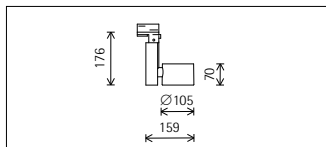
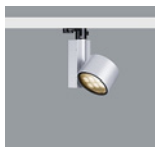
Weiß	73577.000 ⊕	Silber	73545.000 ⊕
	75497.000 Dim		75944.000 Dim
	75844.000 DALI		75968.000 DALI



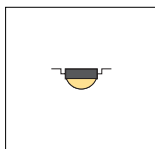
Fashion Store  
Jeanne Et Martin,  
Paris. Fotografie:  
Edgar Zippel,  
Berlin.

# Optec Fluter

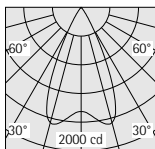
LED-Modul:  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm



Gewicht 0,74kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



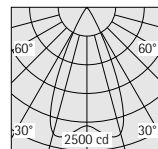
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1080lm
1	1454	0.91	⊕	
2	364	1.82	⊕	
3	162	2.73	⊕	
4	91	3.65	⊕	
5	58	4.56	⊕	
			ANSCHLUSSELEISTUNG	
			⊕	15W
			Dim	15W
			DALI	15W

## Spherolitlinse wide flood

12W 1260lm

Weiß **72220.000** ⊕  
**71154.000** Dim  
**71175.000** DALI

Silber **72264.000** ⊕  
**71189.000** Dim  
**71204.000** DALI



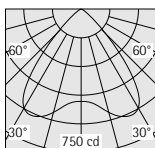
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1417lm
1	2065	0.89	⊕	
2	516	1.78	⊕	
3	229	2.67	⊕	
4	129	3.56	⊕	
5	83	4.45	⊕	
			ANSCHLUSSELEISTUNG	
			⊕	23W
			Dim	25W
			DALI	24W

## Spherolitlinse wide flood

19W 1860lm

Weiß **71246.000** ⊕  
**75989.000** Dim  
**76004.000** DALI

Silber **71244.000** ⊕  
**76039.000** Dim  
**76069.000** DALI



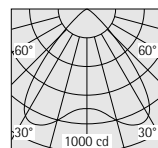
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1003lm
1	483	1.74	⊕	
2	121	3.48	⊕	
3	54	5.22	⊕	
4	30	6.95	⊕	
5	19	8.69	⊕	
			ANSCHLUSSELEISTUNG	
			⊕	15W
			Dim	15W
			DALI	15W

## Spherolitlinse extra wide flood

12W 1260lm

Weiß **74824.000** ⊕  
**74773.000** Dim  
**74789.000** DALI

Silber **74858.000** ⊕  
**74774.000** Dim  
**74799.000** DALI



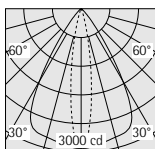
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1439lm
1	695	1.74	⊕	
2	174	3.48	⊕	
3	77	5.22	⊕	
4	43	6.95	⊕	
5	28	8.69	⊕	
			ANSCHLUSSELEISTUNG	
			⊕	23W
			Dim	25W
			DALI	24W

## Spherolitlinse extra wide flood

19W 1860lm

Weiß **74864.000** ⊕  
**76128.000** Dim  
**76133.000** DALI

Silber **74865.000** ⊕  
**76139.000** Dim  
**76144.000** DALI



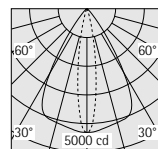
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1063lm
1	2918	1.23	⊕ 63° 17°	
2	729	2.45	⊕	
3	324	3.68	⊕	
4	182	4.90	⊕	
5	117	6.13	⊕	
			ANSCHLUSSELEISTUNG	
			⊕	15W
			Dim	15W
			DALI	15W

## Spherolitlinse oval flood

12W 1260lm

Weiß **72222.000** ⊕  
**71158.000** Dim  
**71177.000** DALI

Silber **72266.000** ⊕  
**71191.000** Dim  
**71207.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	1570lm
1	4307	1.23	⊕ 63° 17°	
2	1077	2.45	⊕	
3	479	3.68	⊕	
4	269	4.90	⊕	
5	172	6.13	⊕	
			ANSCHLUSSELEISTUNG	
			⊕	23W
			Dim	25W
			DALI	24W

## Spherolitlinse oval flood

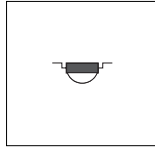
19W 1860lm

Weiß **71250.000** ⊕  
**75991.000** Dim  
**76013.000** DALI

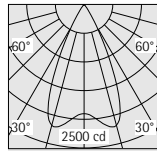
Silber **71248.000** ⊕  
**76044.000** Dim  
**76074.000** DALI

Colette Store,  
Paris. Fotografie:  
Edgar Zippel,  
Berlin.





LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

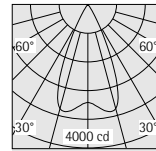


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1414lm
1	1904	0.91			
2	476	1.82			
3	212	2.73			
4	119	3.65			
5	76	4.56			

**Anschlussleistung**  
 ☽ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1650lm

Weiß	Silber
72221.000 ☽	72265.000 ☽
71157.000 Dim	71190.000 Dim
71176.000 DALI	71206.000 DALI

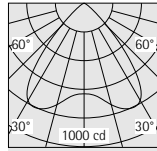


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1874lm
1	2731	0.89			
2	683	1.78			
3	303	2.67			
4	171	3.56			
5	109	4.45			

**Anschlussleistung**  
 ☽ 23W  
 Dim 25W  
 DALI 24W

**Spherolitlinse wide flood**  
19W 2460lm

Weiß	Silber
71247.000 ☽	71245.000 ☽
75990.000 Dim	76043.000 Dim
76009.000 DALI	76073.000 DALI

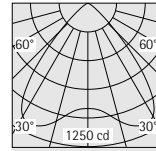


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1314lm
1	633	1.74			
2	158	3.48			
3	70	5.22			
4	40	6.95			
5	25	8.69			

**Anschlussleistung**  
 ☽ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
12W 1650lm

Weiß	Silber
74859.000 ☽	74863.000 ☽
74778.000 Dim	74779.000 Dim
74802.000 DALI	74803.000 DALI

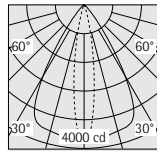


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1903lm
1	919	1.74			
2	230	3.48			
3	102	5.22			
4	57	6.95			
5	37	8.69			

**Anschlussleistung**  
 ☽ 23W  
 Dim 25W  
 DALI 24W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
19W 2460lm

Weiß	Silber
74866.000 ☽	74867.000 ☽
76129.000 Dim	76143.000 Dim
76134.000 DALI	76148.000 DALI

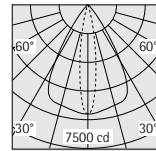


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1393lm
			63°	17°	
1	3821	1.23	0.30		
2	955	2.45	0.60		
3	425	3.68	0.90		
4	239	4.90	1.20		
5	153	6.13	1.49		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1650lm

Weiß	Silber
72223.000 ☽	72267.000 ☽
71159.000 Dim	71192.000 Dim
71178.000 DALI	71208.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2076lm
			63°	17°	
1	5697	1.23	0.30		
2	1424	2.45	0.60		
3	633	3.68	0.90		
4	356	4.90	1.20		
5	228	6.13	1.49		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 23W  
 Dim 25W  
 DALI 24W

**Spherolitlinse oval flood**  
19W 2460lm

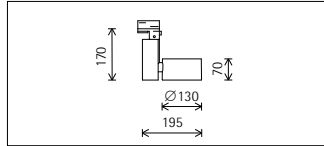
Weiß	Silber
71251.000 ☽	71249.000 ☽
75992.000 Dim	76048.000 Dim
76014.000 DALI	76078.000 DALI



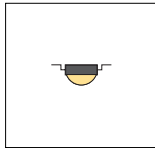
Bündner Naturmuseum, Chur.  
Ausstellungsgestaltung: gasser, derungs, Chur.

# Optec Fluter

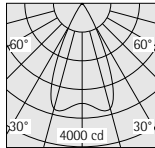
**LED-Modul:**  
24W - 38W  
1660lm - 4920lm



Gewicht 1,08kg - 1,4kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



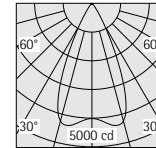
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2079lm
1	2793	0.93		
2	698	1.87		
3	310	2.80		
4	175	3.73		
5	112	4.66		

**Anschlussleistung**  
⊖ 28W  
Dim 30W  
DALI 28W

## Spherolitlinse wide flood 24W 2520lm

Weiß **72232.000** ⊖  
**71025.000** Dim  
**71059.000** DALI

Silber **72276.000** ⊖  
**71092.000** Dim  
**71125.000** DALI



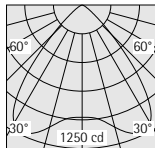
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2824lm
1	4015	0.89		
2	1004	1.78		
3	446	2.67		
4	251	3.56		
5	161	4.45		

**Anschlussleistung**  
⊖ 43W  
Dim 46W  
DALI 45W

## Spherolitlinse wide flood 38W 3720lm

Weiß **71490.000** ⊖  
**75547.000** Dim  
**76758.000** DALI

Silber **71488.000** ⊖  
**75953.000** Dim  
**75977.000** DALI



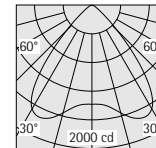
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2006lm
1	979	1.74		
2	245	3.48		
3	109	5.22		
4	61	6.95		
5	39	8.69		

**Anschlussleistung**  
⊖ 28W  
Dim 30W  
DALI 30W

## Spherolitlinse extra wide flood 24W 2520lm

Weiß **74868.000** ⊖  
**74804.000** Dim  
**74817.000** DALI

Silber **74869.000** ⊖  
**74807.000** Dim  
**74822.000** DALI



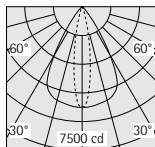
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2821lm
1	1383	1.74		
2	346	3.48		
3	154	5.22		
4	86	6.95		
5	55	8.69		

**Anschlussleistung**  
⊖ 43W  
Dim 46W  
DALI 45W

## Spherolitlinse extra wide flood 38W 3720lm

Weiß **74875.000** ⊖  
**76104.000** Dim  
**76118.000** DALI

Silber **74876.000** ⊖  
**76122.000** Dim  
**76126.000** DALI



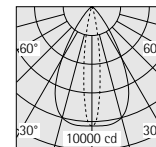
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2106lm
1	5251	1.20	18°	0.32
2	1313	2.40		0.63
3	583	3.61		0.95
4	328	4.81		1.27
5	210	6.01		1.58

**Anschlussleistung**  
⊖ 28W  
Dim 30W  
DALI 28W

## Spherolitlinse oval flood 24W 2520lm

Weiß **72234.000** ⊖  
**71027.000** Dim  
**71061.000** DALI

Silber **72278.000** ⊖  
**71094.000** Dim  
**71127.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2829lm
1	8314	1.15	16°	0.28
2	2078	2.31		0.56
3	924	3.46		0.84
4	520	4.62		1.12
5	333	5.77		1.41

**Anschlussleistung**  
⊖ 43W  
Dim 46W  
DALI 45W

## Spherolitlinse oval flood 38W 3720lm

Weiß **71494.000** ⊖  
**75549.000** Dim  
**75899.000** DALI

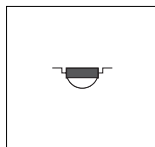
Silber **71492.000** ⊖  
**75955.000** Dim  
**75979.000** DALI

Concept Store  
Ragno, Mailand.  
Interior Design  
und Lichtplanung:  
Retail Design  
Paolo Luchetta,  
Venedig.





# Optec Fluter



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	3658	50°	Φ 2723lm
2	914	1.87	Anschlussleistung ⊕ 28W Dim 30W DALI 28W
3	406	2.80	
4	229	3.73	
5	146	4.66	

**Spherolitlinse wide flood**  
24W 3300lm

Weiß	Silber
72233.000 ⊕	72277.000 ⊕
71026.000 Dim	71093.000 Dim
71060.000 DALI	71126.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	5310	48°	Φ 3734lm
2	1328	0.89	Anschlussleistung ⊕ 43W Dim 46W DALI 45W
3	590	2.67	
4	332	3.56	
5	212	4.45	

**Spherolitlinse wide flood**  
38W 4920lm

Weiß	Silber
71491.000 ⊕	71489.000 ⊕
75548.000 Dim	75954.000 Dim
75898.000 DALI	75978.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1282	82°	Φ 2627lm
2	320	1.74	Anschlussleistung ⊕ 28W Dim 30W DALI 30W
3	142	3.48	
4	80	5.22	
5	51	8.69	

**Spherolitlinse extra wide flood**  
24W 3300lm

Weiß	Silber
74873.000 ⊕	74874.000 ⊕
74808.000 Dim	74809.000 Dim
74816.000 DALI	74818.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1828	82°	Φ 3731lm
2	457	1.74	Anschlussleistung ⊕ 43W Dim 46W DALI 45W
3	203	3.48	
4	114	5.22	
5	73	8.69	

**Spherolitlinse extra wide flood**  
38W 4920lm

Weiß	Silber
74877.000 ⊕	74878.000 ⊕
76109.000 Dim	76123.000 Dim
76119.000 DALI	76127.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	6876	62° 18°	Φ 2758lm
2	1719	1.20 0.32	Anschlussleistung ⊕ 28W Dim 30W DALI 28W
3	764	2.40 0.63	
4	430	3.61 0.95	
5	275	4.81 1.27	

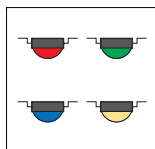
**Spherolitlinse oval flood**  
24W 3300lm

Weiß	Silber
72235.000 ⊕	72279.000 ⊕
71028.000 Dim	71095.000 Dim
71062.000 DALI	71128.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	10995	60° 16°	Φ 3741lm
2	2749	1.15 0.28	Anschlussleistung ⊕ 43W Dim 46W DALI 45W
3	1222	2.31 0.56	
4	687	3.46 0.84	
5	440	4.62 1.12	

**Spherolitlinse oval flood**  
38W 4920lm

Weiß	Silber
71495.000 ⊕	71493.000 ⊕
75552.000 Dim	75956.000 Dim
75911.000 DALI	75980.000 DALI



LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 4

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	500	30°	Φ 34W

**Spherolitlinse wide flood**  
28W 1660lm

Weiß	Silber
71067.000 DALI	71137.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	250	30°	Φ 34W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
28W 1660lm

Weiß	Silber
74819.000 DALI	74823.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	750	30°	Φ 34W

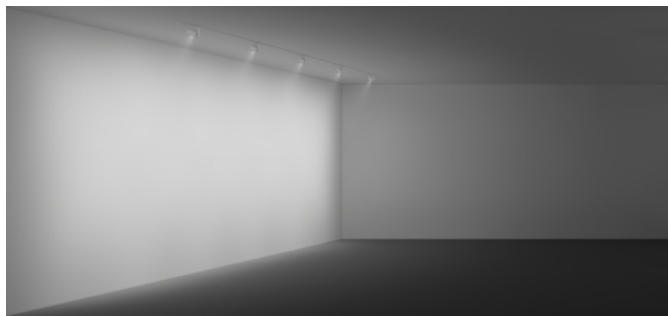
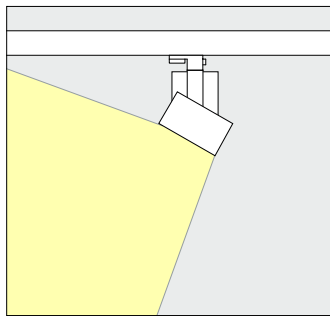
**Spherolitlinse oval flood**  
28W 1660lm

Weiß	Silber
71068.000 DALI	71138.000 DALI



Restaurant 32 Süd  
in der Halle 32,  
Gummersbach.  
Architektur: Heinrich Böll, Essen.  
Lichtplanung:  
Lichtwerke, Köln.

# Optec Linsenwandfluter

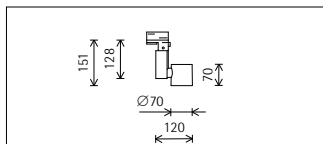


☐ – **schaltbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

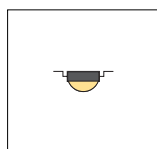
☐ – **Dim – phasendimmbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

☐ – **DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



Gewicht 0,5kg - 0,53kg  
LMF E

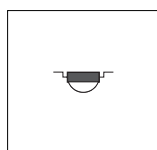


LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	511lm
Wandhöhe (m)	3.0					
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25		
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.25	1.50	<b>Anschlussleistung</b>	
Beleuchtungsstärke	<b>135</b>	<b>108</b>	<b>91</b>	<b>76</b>	☐	8W
E <sub>n</sub> (lx)					☐	9W
					☐	9W

**Spherolitlinse wallwash**  
6W 630lm

Weiß		Silber	
☐	<b>72210.000</b>	☐	<b>72248.000</b>
☐	<b>71015.000</b>	☐	<b>71084.000</b>
☐	<b>71049.000</b>	☐	<b>71116.000</b>



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	670lm
Wandhöhe (m)	3.0					
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25	<b>Anschlussleistung</b>	
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.25	1.50		
Beleuchtungsstärke	<b>177</b>	<b>142</b>	<b>119</b>	<b>100</b>	☐	8W
E <sub>n</sub> (lx)					☐	9W
					☐	9W

**Spherolitlinse wallwash**  
6W 825lm

Weiß		Silber	
☐	<b>72211.000</b>	☐	<b>72249.000</b>
☐	<b>71016.000</b>	☐	<b>71085.000</b>
☐	<b>71050.000</b>	☐	<b>71117.000</b>

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	707lm
Wandhöhe (m)	3.0					
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25	<b>Anschlussleistung</b>	
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.25	1.50		
Beleuchtungsstärke	<b>149</b>	<b>120</b>	<b>119</b>	<b>99</b>	☐	12W
E <sub>n</sub> (lx)					☐	14W
					☐	13W

**Spherolitlinse wallwash**  
10W 930lm

Weiß		Silber	
☐	<b>73584.000</b>	☐	<b>73580.000</b>
☐	<b>75498.000</b>	☐	<b>75945.000</b>
☐	<b>75847.000</b>	☐	<b>75969.000</b>

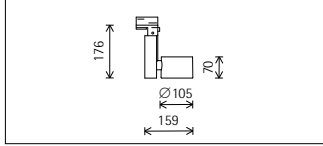
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	935lm
Wandhöhe (m)	3.0					
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25	1.25	<b>Anschlussleistung</b>	
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.25	1.50		
Beleuchtungsstärke	<b>197</b>	<b>158</b>	<b>157</b>	<b>131</b>	☐	12W
E <sub>n</sub> (lx)					☐	14W
					☐	13W

**Spherolitlinse wallwash**  
10W 1230lm

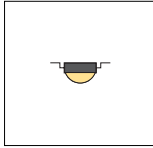
Weiß		Silber	
☐	<b>71386.000</b>	☐	<b>71389.000</b>
☐	<b>75499.000</b>	☐	<b>75946.000</b>
☐	<b>75849.000</b>	☐	<b>75970.000</b>

# Optec Linsenwandfluter

LED-Modul:  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm



Gewicht 0,74kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	1060lm
Wandhöhe (m)	4.0					
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50		
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>188</b>	<b>157</b>	<b>137</b>	<b>118</b>		

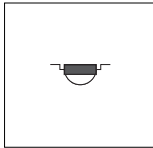
  

Spherolitlinse wallwash		Leuchte	
12W 1260lm		Ø	1060lm
Weiβ	<b>72224.000</b> ☺	Silber	<b>72268.000</b> ☺
	<b>71160.000</b> Dim		<b>71193.000</b> Dim
	<b>71179.000</b> DALI		<b>71209.000</b> DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	1396lm
Wandhöhe (m)	4.0					
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50		
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>251</b>	<b>210</b>	<b>183</b>	<b>157</b>		

Spherolitlinse wallwash		Leuchte	
19W 1860lm		Ø	1396lm
Weiβ	<b>71254.000</b> ☺	Silber	<b>71252.000</b> ☺
	<b>75993.000</b> Dim		<b>76049.000</b> Dim
	<b>76759.000</b> DALI		<b>76079.000</b> DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	1389lm
Wandhöhe (m)	4.0					
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50		
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>246</b>	<b>205</b>	<b>180</b>	<b>154</b>		

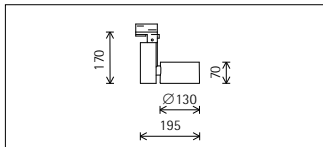
Spherolitlinse wallwash		Leuchte	
12W 1650lm		Ø	1389lm
Weiβ	<b>72225.000</b> ☺	Silber	<b>72269.000</b> ☺
	<b>71161.000</b> Dim		<b>71194.000</b> Dim
	<b>71181.000</b> DALI		<b>71212.000</b> DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	1846lm
Wandhöhe (m)	4.0					
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50		
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>332</b>	<b>277</b>	<b>242</b>	<b>207</b>		

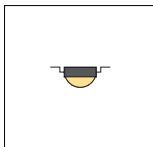
  

Spherolitlinse wallwash		Leuchte	
19W 2460lm		Ø	1846lm
Weiβ	<b>71255.000</b> ☺	Silber	<b>71253.000</b> ☺
	<b>75994.000</b> Dim		<b>76053.000</b> Dim
	<b>76019.000</b> DALI		<b>76083.000</b> DALI

LED-Modul:  
24W - 38W  
1660lm - 4920lm



Gewicht 1,08kg - 1,4kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	2059lm
Wandhöhe (m)	6.0					
Wandabstand (m)	1.75	1.75	2.00	2.00		
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.25	2.00	2.75		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>168</b>	<b>131</b>	<b>137</b>	<b>99</b>		

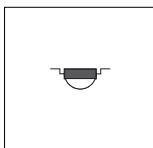
  

Spherolitlinse wallwash		Leuchte	
24W 2520lm		Ø	2059lm
Weiβ	<b>72236.000</b> ☺	Silber	<b>72280.000</b> ☺
	<b>71029.000</b> Dim		<b>71096.000</b> Dim
	<b>71063.000</b> DALI		<b>71129.000</b> DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	2766lm
Wandhöhe (m)	6.0					
Wandabstand (m)	1.75	1.75	2.00	2.00		
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.25	2.00	2.75		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>228</b>	<b>177</b>	<b>185</b>	<b>135</b>		

Spherolitlinse wallwash		Leuchte	
38W 3720lm		Ø	2766lm
Weiβ	<b>71498.000</b> ☺	Silber	<b>71496.000</b> ☺
	<b>75554.000</b> Dim		<b>75957.000</b> Dim
	<b>75913.000</b> DALI		<b>75981.000</b> DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	2697lm
Wandhöhe (m)	6.0					
Wandabstand (m)	1.75	1.75	2.00	2.00		
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.25	2.00	2.75		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>220</b>	<b>171</b>	<b>179</b>	<b>130</b>		

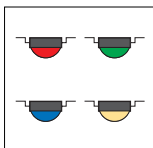
  

Spherolitlinse wallwash		Leuchte	
24W 3300lm		Ø	2697lm
Weiβ	<b>72237.000</b> ☺	Silber	<b>72281.000</b> ☺
	<b>71033.000</b> Dim		<b>71097.000</b> Dim
	<b>71064.000</b> DALI		<b>71134.000</b> DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	3658lm
Wandhöhe (m)	6.0					
Wandabstand (m)	1.75	1.75	2.00	2.00		
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.25	2.00	2.75		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>301</b>	<b>235</b>	<b>245</b>	<b>178</b>		

Spherolitlinse wallwash		Leuchte	
38W 4920lm		Ø	3658lm
Weiβ	<b>71499.000</b> ☺	Silber	<b>71497.000</b> ☺
	<b>75555.000</b> Dim		<b>75958.000</b> Dim
	<b>75914.000</b> DALI		<b>75982.000</b> DALI



LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 4

Anschlussleistung		Leuchte	
DALI		Ø	34W
Spherolitlinse wallwash			
28W 1660lm			
Weiβ	<b>71069.000</b> DALI	Silber	<b>71139.000</b> DALI

## Optec Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



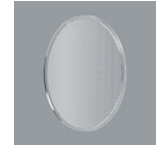
**70851.000** Spot  
**70857.000** Spot  
**70863.000** Spot  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70852.000** Flood  
**70858.000** Flood  
**70848.000** Flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70853.000** Wide flood  
**70859.000** Wide flood  
**70849.000** Wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70978.000** Extra wide flood  
**73997.000** Extra wide flood  
**73998.000** Extra wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70854.000** Oval flood  
**70860.000** Oval flood  
**70864.000** Oval flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70855.000** Wallwash  
**70861.000** Wallwash  
**70865.000** Wallwash  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**74396.000**  
Schwarz  
**70633.000**  
Schwarz  
**70635.000**  
Schwarz  
Snoot  
Kunststoff.



**74397.000**  
Schwarz  
**70634.000**  
Schwarz  
**70636.000**  
Schwarz  
Snoot  
Kunststoff.

Stick'n'Sushi, Sky Bar Tivoli Hotel, Kopenhagen.  
Architekt: Terese Erngaard, Diener & Diener Architekten, Berlin.  
Lichtplanung: Licht Kunst Licht, Berlin. Fotografie: Rudi Meisel, Berlin.





### Ein bewährter Archetyp

Light Board ist ein starker Partner für nahezu alle Beleuchtungsaufgaben

Charakteristisch für Light Board ist das markante Design: Das flache Gehäuse integriert das Betriebsgerät und sorgt mit ausgefeiltem Wärmemanagement für lange Lebensdauer. Durch innovative Lichttechnik und komfortable Einstellbarkeit überzeugt Light Board auch bei anspruchsvollen Aufgaben in Verkaufsräumen und Museen. Das Konzept von Light Board umfasst unterschiedlich große Lichtstrompakete, die sich

auch für Akzentbeleuchtung über weite Distanzen in hohen Räumen oder zur intensiven Beleuchtung von Wänden eignet.

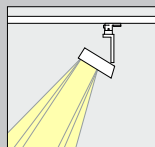
Mit der varychrome RGBW-Leuchte erzielen Sie besondere Farbeffekte oder optimieren bei weißem Licht die Farbtemperatur des Lichts für das angeleuchtete Objekt. Für besondere Raumsituationen können Sie Light Board für Stromschienen auch mit der Einbauversion erweitern. Light Board

ist damit ein starker Partner für kreative Lichtkonzepte mit effizientem Sehkomfort.

# Light Board für Stromschienen



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.



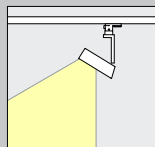
**Strahler**  
Sehr enge bis breite rotationsymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
4W - 48W  
420lm - 6600lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood

**LED-Modul varychrome**  
30W  
1900lm  
Lichtverteilung: Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.



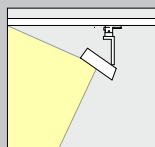
**Fluter**  
Sehr breite rotationsymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 48W  
1260lm - 6600lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

**LED-Modul varychrome**  
30W  
1900lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.



**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 48W  
1260lm - 6600lm  
Lichtverteilung: Wallwash

**LED-Modul varychrome**  
30W  
1900lm  
Lichtverteilung: Wallwash





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 70.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 90° versetzt montierbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß, Neutralweiß oder Varychrome RGBW
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer
- Varychrome mit hochreflektierendem Farbmischer

### 3 Gehäuse und Ausleger

- Weiß (RAL9002) oder Silber
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-90° schwenkbar
- Ausleger am Adapter 360° drehbar
- Innen liegende Leitungsführung
- Frontabdeckung: Kunststoff, schwarz

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich und Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%–100% an der Leuchte

### 5 ERCO 3-Phasen-Adapter oder ERCO DALI Adapter

## Besondere Merkmale

- Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken
- Farbiges Licht
- Kleine Leuchtenabmessung

ERCO Hochleistungs-LEDs

Effiziente Spherolittechnologie

Verschiedene Lichtverteilungen

Verschiedene Lichtfarben

Hervorragendes Wärme-management

EMV optimiert

Verschiedene Gehäusefarben

Verschiedene Baugrößen

Schwenkbar 90°

Zubehör für maximalen Sehkomfort

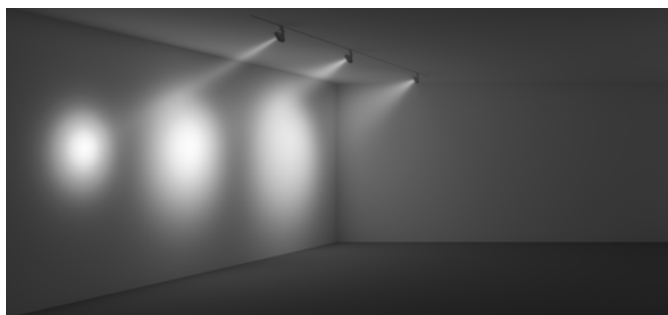
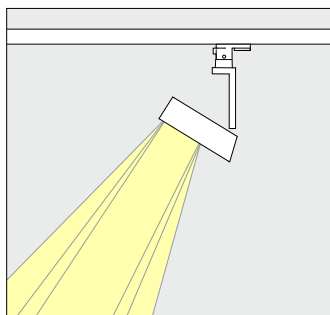
Schaltbar

Phasendimbar

DALI dimbar

**Hinweis:** Light Board Einbaufilter finden Sie ab Seite 264.

# Light Board Strahler

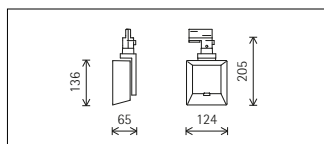


☐ – schaltbar  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

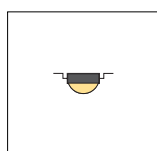
**Dim – phasendimmbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

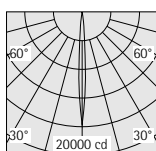
**LED-Modul:**  
4W - 12W  
420lm - 1650lm



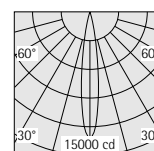
Gewicht 0,9kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	15734	0.12	☐ 372lm
2	3933	0.24	<b>Anschlussleistung</b>
3	1748	0.37	
4	983	0.49	
5	629	0.61	
			Dim 7W
			DALI 7W



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	13152	0.26	☐ 1136lm
2	3288	0.53	<b>Anschlussleistung</b>
3	1461	0.79	
4	822	1.05	
5	526	1.32	
			Dim 15W
			DALI 15W

**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 420lm

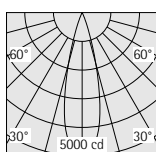
Weiß **73915.000** ☐  
**72800.000** Dim  
**72770.000** DALI

Silber **73918.000** ☐  
**72802.000** Dim  
**72782.000** DALI

**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

Weiß **73922.000** ☐  
**72804.000** Dim  
**72772.000** DALI

Silber **73930.000** ☐  
**72806.000** Dim  
**72784.000** DALI

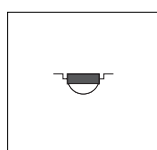


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	4868	0.48	☐ 1030lm
2	1217	0.96	<b>Anschlussleistung</b>
3	541	1.44	
4	304	1.92	
5	195	2.40	
			Dim 15W
			DALI 15W

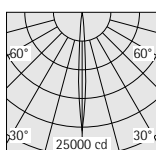
**Spherolitlinse flood**  
12W 1260lm

Weiß **73937.000** ☐  
**72808.000** Dim  
**72774.000** DALI

Silber **73941.000** ☐  
**72810.000** Dim  
**72786.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

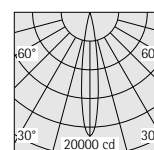


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	20604	0.12	☐ 487lm
2	5151	0.24	<b>Anschlussleistung</b>
3	2289	0.37	
4	1288	0.49	
5	824	0.61	
			Dim 7W
			DALI 7W

**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 550lm

Weiß **73916.000** ☐  
**72801.000** Dim  
**72771.000** DALI

Silber **73919.000** ☐  
**72803.000** Dim  
**72783.000** DALI

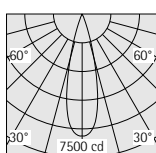


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	17223	0.26	☐ 1487lm
2	4306	0.53	<b>Anschlussleistung</b>
3	1914	0.79	
4	1076	1.05	
5	689	1.32	
			Dim 15W
			DALI 15W

**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

Weiß **73924.000** ☐  
**72805.000** Dim  
**72773.000** DALI

Silber **73931.000** ☐  
**72807.000** Dim  
**72785.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	6375	0.48	☐ 1349lm
2	1594	0.96	<b>Anschlussleistung</b>
3	708	1.44	
4	398	1.92	
5	255	2.40	
			Dim 15W
			DALI 15W

**Spherolitlinse flood**  
12W 1650lm

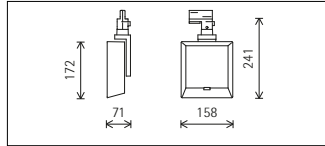
Weiß **73938.000** ☐  
**72809.000** Dim  
**72775.000** DALI

Silber **73942.000** ☐  
**72811.000** Dim  
**72787.000** DALI

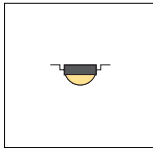


# Light Board Strahler

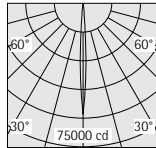
LED-Modul:  
12W - 24W  
1260lm - 3300lm



Gewicht 1,3kg - 1,4kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

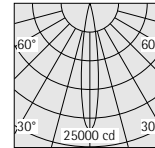


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1043lm
1	57985	0.10	6°	
2	14496	0.21		
3	6443	0.31		
4	3624	0.42		
5	2319	0.52		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 15W  
 ☽ Dim 15W  
 ☼ DALI 15W

**Spherolitlinse narrow spot**  
12W 1260lm

Weiß <b>73686.000</b> ☉ <b>72824.000</b> Dim <b>71505.000</b> DALI	Silber <b>73690.000</b> ☉ <b>72826.000</b> Dim <b>71503.000</b> DALI
---	---

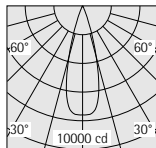


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2046lm
1	21977	0.26	15°	
2	5494	0.53		
3	2442	0.79		
4	1374	1.05		
5	879	1.32		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 28W  
 ☽ Dim 30W  
 ☼ DALI 28W

**Spherolitlinse spot**  
24W 2520lm

Weiß <b>73694.000</b> ☉ <b>72828.000</b> Dim <b>72848.000</b> DALI	Silber <b>73697.000</b> ☉ <b>72830.000</b> Dim <b>72850.000</b> DALI
---	---

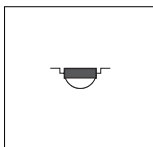


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1996lm
1	7597	0.54	30°	
2	1899	1.07		
3	844	1.61		
4	475	2.14		
5	304	2.68		

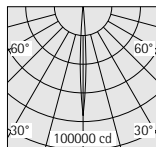
**Anschlussleistung**  
 ☉ 28W  
 ☽ Dim 30W  
 ☼ DALI 28W

**Spherolitlinse flood**  
24W 2520lm

Weiß <b>73839.000</b> ☉ <b>72832.000</b> Dim <b>72852.000</b> DALI	Silber <b>73844.000</b> ☉ <b>72834.000</b> Dim <b>72854.000</b> DALI
---	---



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

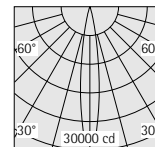


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1365lm
1	75933	0.10	6°	
2	18983	0.21		
3	8437	0.31		
4	4746	0.42		
5	3037	0.52		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 15W  
 ☽ Dim 15W  
 ☼ DALI 15W

**Spherolitlinse narrow spot**  
12W 1650lm

Weiß <b>73687.000</b> ☉ <b>72825.000</b> Dim <b>71506.000</b> DALI	Silber <b>73691.000</b> ☉ <b>72827.000</b> Dim <b>71504.000</b> DALI
---	---

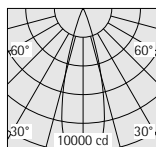


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2679lm
1	28779	0.26	15°	
2	7195	0.53		
3	3198	0.79		
4	1799	1.05		
5	1151	1.32		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 28W  
 ☽ Dim 30W  
 ☼ DALI 28W

**Spherolitlinse spot**  
24W 3300lm

Weiß <b>73695.000</b> ☉ <b>72829.000</b> Dim <b>72849.000</b> DALI	Silber <b>73699.000</b> ☉ <b>72831.000</b> Dim <b>72851.000</b> DALI
---	---



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2615lm
1	9949	0.54	30°	
2	2487	1.07		
3	1105	1.61		
4	622	2.14		
5	398	2.68		

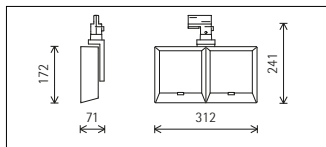
**Anschlussleistung**  
 ☉ 28W  
 ☽ Dim 30W  
 ☼ DALI 28W

**Spherolitlinse flood**  
24W 3300lm

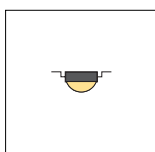
Weiß <b>73842.000</b> ☉ <b>72833.000</b> Dim <b>72853.000</b> DALI	Silber <b>74052.000</b> ☉ <b>72835.000</b> Dim <b>72855.000</b> DALI
---	---

# Light Board Strahler

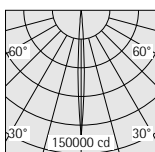
**LED-Modul:**  
24W - 48W  
2520lm - 6600lm



Gewicht 2,2kg - 2,3kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

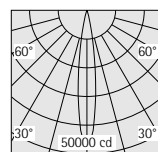


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2216lm
1	132319	0.10	Anschlussleistung ⊖ 30W Dim 30W DALI 28W	⊖	
2	33080	0.21			
3	14702	0.31			
4	8270	0.42			
5	5293	0.52			

**Spherolitlinse narrow spot**  
24W 2520lm

Weiß **74120.000** ⊖  
**72868.000** Dim  
**71509.000** DALI

Silber **74123.000** ⊖  
**72870.000** Dim  
**71507.000** DALI

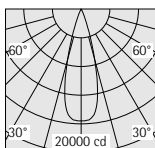


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	4104lm
1	46291	0.26	Anschlussleistung ⊖ 56W Dim 55W DALI 55W	⊖	
2	11573	0.53			
3	5143	0.79			
4	2893	1.05			
5	1852	1.32			

**Spherolitlinse spot**  
48W 5040lm

Weiß **74126.000** ⊖  
**72872.000** Dim  
**71513.000** DALI

Silber **74129.000** ⊖  
**72874.000** Dim  
**71511.000** DALI

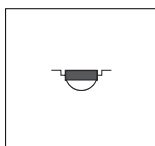


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	4010lm
1	15581	0.52	Anschlussleistung ⊖ 56W Dim 55W DALI 55W	⊖	
2	3895	1.03			
3	1731	1.55			
4	974	2.07			
5	623	2.59			

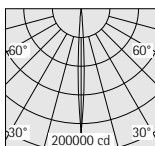
**Spherolitlinse flood**  
48W 5040lm

Weiß **74132.000** ⊖  
**72876.000** Dim  
**71518.000** DALI

Silber **74135.000** ⊖  
**72878.000** Dim  
**71516.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

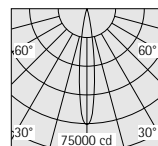


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2902lm
1	173273	0.10	Anschlussleistung ⊖ 30W Dim 30W DALI 28W	⊖	
2	43318	0.21			
3	19253	0.31			
4	10830	0.42			
5	6931	0.52			

**Spherolitlinse narrow spot**  
24W 3300lm

Weiß **74121.000** ⊖  
**72869.000** Dim  
**71510.000** DALI

Silber **74124.000** ⊖  
**72871.000** Dim  
**71508.000** DALI

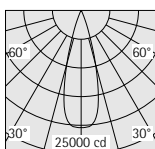


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	5374lm
1	60619	0.26	Anschlussleistung ⊖ 56W Dim 55W DALI 55W	⊖	
2	15155	0.53			
3	6735	0.79			
4	3789	1.05			
5	2425	1.32			

**Spherolitlinse spot**  
48W 6600lm

Weiß **74127.000** ⊖  
**72873.000** Dim  
**71514.000** DALI

Silber **74130.000** ⊖  
**72875.000** Dim  
**71512.000** DALI



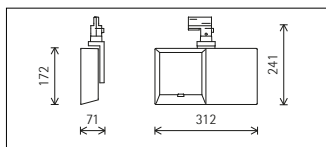
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	5251lm
1	20404	0.52	Anschlussleistung ⊖ 56W Dim 55W DALI 55W	⊖	
2	5101	1.03			
3	2267	1.55			
4	1275	2.07			
5	816	2.59			

**Spherolitlinse flood**  
48W 6600lm

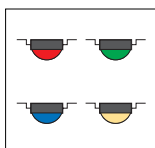
Weiß **74133.000** ⊖  
**72877.000** Dim  
**71519.000** DALI

Silber **74136.000** ⊖  
**72879.000** Dim  
**71517.000** DALI

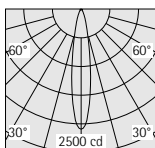
**LED-Modul:**  
30W  
1900lm



Gewicht 2,4kg  
LMF E



LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 5

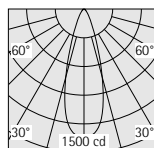


Anschlussleistung	DALI	36W
-------------------	------	-----

**Spherolitlinse spot**  
30W 1900lm

Weiß **72794.000** DALI

Silber **72795.000** DALI



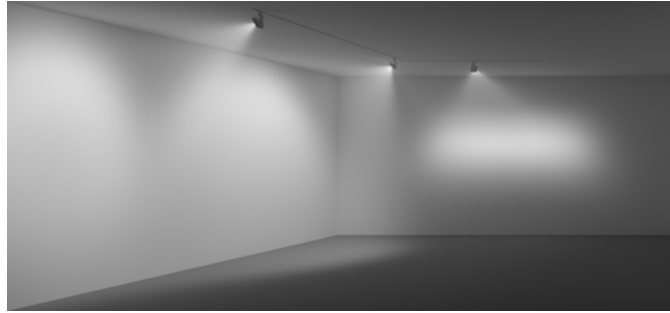
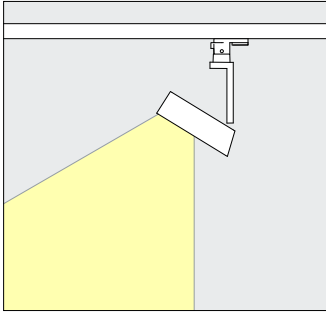
Anschlussleistung	DALI	36W
-------------------	------	-----

**Spherolitlinse flood**  
30W 1900lm

Weiß **72796.000** DALI

Silber **72797.000** DALI

# Light Board Flutter

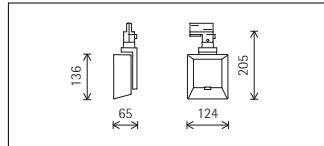


☰ – schaltbar  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

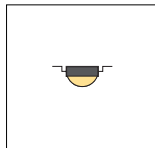
**Dim – phasendimmbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

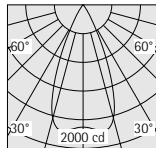
**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



Gewicht 0,9kg  
LMF E

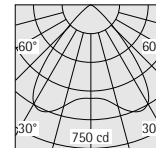


LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



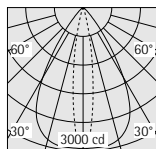
**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1260lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1705	0.83	☰ 1016lm
2	426	1.66	☰ 15W
3	189	2.49	☰ 15W
4	107	3.31	☰ 15W
5	68	4.14	☰ 15W



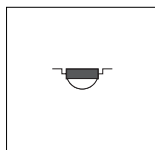
**Spherolitlinse extra wide flood**  
12W 1260lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	489	1.74	☰ 1005lm
2	122	3.48	☰ 15W
3	54	5.22	☰ 15W
4	31	6.95	☰ 15W
5	20	8.69	☰ 15W

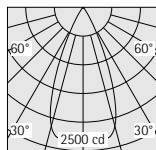


**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1260lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2952	1.23	☰ 1042lm
2	738	2.45	☰ 15W
3	328	3.68	☰ 15W
4	185	4.90	☰ 15W
5	118	6.13	☰ 15W

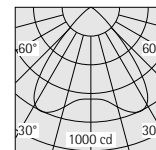


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



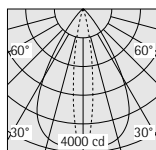
**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1650lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2233	0.83	☰ 1331lm
2	558	1.66	☰ 15W
3	248	2.49	☰ 15W
4	140	3.31	☰ 15W
5	89	4.14	☰ 15W



**Spherolitlinse extra wide flood**  
12W 1650lm

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	640	1.74	☰ 1316lm
2	160	3.48	☰ 15W
3	71	5.22	☰ 15W
4	40	6.95	☰ 15W
5	26	8.69	☰ 15W

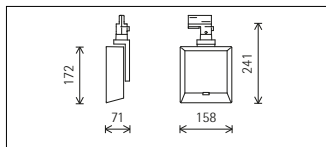


**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1650lm

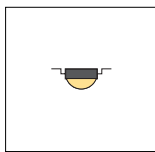
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	3866	1.23	☰ 1364lm
2	967	2.45	☰ 15W
3	430	3.68	☰ 15W
4	242	4.90	☰ 15W
5	155	6.13	☰ 15W

# Light Board Fluter

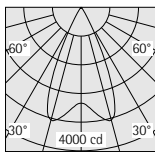
LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 1,3kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



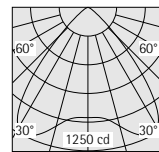
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1979lm
1	2673	0.89	48°	
2	668	1.78		
3	297	2.67		
4	167	3.56		
5	107	4.45		

## Spherolitlinse wide flood

24W 2520lm

Weiß **74054.000** ☺  
**72836.000** Dim  
**72856.000** DALI

Silber **74059.000** ☺  
**72838.000** Dim  
**72858.000** DALI



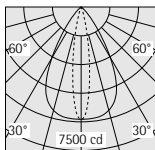
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1994lm
1	961	1.74	82°	
2	240	3.48		
3	107	5.22		
4	60	6.95		
5	38	8.69		

## Spherolitlinse extra wide flood

24W 2520lm

Weiß **74691.000** ☺  
**74659.000** Dim  
**74669.000** DALI

Silber **74693.000** ☺  
**74664.000** Dim  
**74674.000** DALI



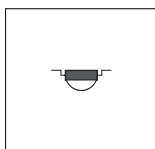
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2132lm
1	5865	1.18	61° 17°	
2	1466	2.36		
3	652	3.53		
4	367	4.71		
5	235	5.89		

## Spherolitlinse oval flood

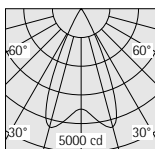
24W 2520lm

Weiß **74064.000** ☺  
**72840.000** Dim  
**72860.000** DALI

Silber **74111.000** ☺  
**72842.000** Dim  
**72862.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



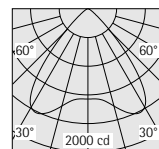
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2591lm
1	3501	0.89	48°	
2	875	1.78		
3	389	2.67		
4	219	3.56		
5	140	4.45		

## Spherolitlinse wide flood

24W 3300lm

Weiß **74057.000** ☺  
**72837.000** Dim  
**72857.000** DALI

Silber **74062.000** ☺  
**72839.000** Dim  
**72859.000** DALI



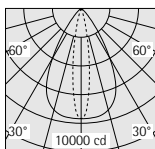
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2611lm
1	1258	1.74	82°	
2	315	3.48		
3	140	5.22		
4	79	6.95		
5	50	8.69		

## Spherolitlinse extra wide flood

24W 3300lm

Weiß **74692.000** ☺  
**74663.000** Dim  
**74673.000** DALI

Silber **74694.000** ☺  
**74668.000** Dim  
**74678.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2792lm
1	7680	1.18	61° 17°	
2	1920	2.36		
3	853	3.53		
4	480	4.71		
5	307	5.89		

## Spherolitlinse oval flood

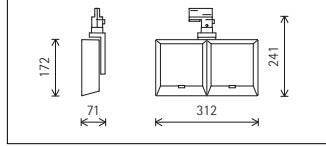
24W 3300lm

Weiß **74109.000** ☺  
**72841.000** Dim  
**72861.000** DALI

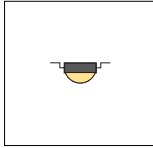
Silber **74112.000** ☺  
**72843.000** Dim  
**72863.000** DALI

# Light Board Fluter

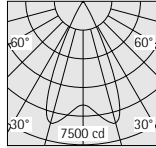
LED-Modul:  
48W  
5040lm - 6600lm



Gewicht 2,2kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

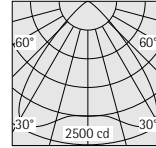


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	5422	0.89	⊙ 3976lm
2	1356	1.78	⊙ Anschlussleistung
3	602	2.67	⊙ 56W
4	339	3.56	⊙ Dim 55W
5	217	4.45	⊙ DALI 55W

**Spherolitlinse wide flood**  
48W 5040lm

Weiß **74138.000** ⊙  
**72880.000** Dim  
**71522.000** DALI

Silber **74141.000** ⊙  
**72882.000** Dim  
**71520.000** DALI

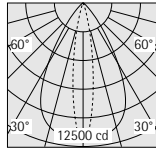


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1998	1.74	⊙ 3983lm
2	500	3.48	⊙ Anschlussleistung
3	222	5.22	⊙ 56W
4	125	6.95	⊙ Dim 55W
5	80	8.69	⊙ DALI 55W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
48W 5040lm

Weiß **74695.000** ⊙  
**74679.000** Dim  
**74683.000** DALI

Silber **74697.000** ⊙  
**74681.000** Dim  
**74685.000** DALI

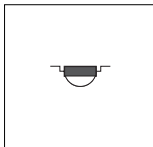


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	11729	1.18	⊙ 4264lm
2	2932	2.36	⊙ Anschlussleistung
3	1303	3.53	⊙ 56W
4	733	4.71	⊙ Dim 55W
5	469	5.89	⊙ DALI 55W

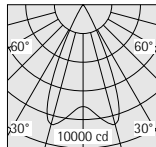
**Spherolitlinse oval flood**  
48W 5040lm

Weiß **74144.000** ⊙  
**72884.000** Dim  
**71533.000** DALI

Silber **74147.000** ⊙  
**72886.000** Dim  
**71531.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

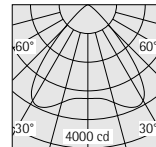


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	7100	0.89	⊙ 5207lm
2	1775	1.78	⊙ Anschlussleistung
3	789	2.67	⊙ 56W
4	444	3.56	⊙ Dim 55W
5	284	4.45	⊙ DALI 55W

**Spherolitlinse wide flood**  
48W 6600lm

Weiß **74139.000** ⊙  
**72881.000** Dim  
**71523.000** DALI

Silber **74142.000** ⊙  
**72883.000** Dim  
**71521.000** DALI

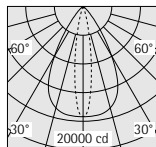


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2616	1.74	⊙ 5215lm
2	654	3.48	⊙ Anschlussleistung
3	291	5.22	⊙ 56W
4	164	6.95	⊙ Dim 55W
5	105	8.69	⊙ DALI 55W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
48W 6600lm

Weiß **74696.000** ⊙  
**74680.000** Dim  
**74684.000** DALI

Silber **74698.000** ⊙  
**74682.000** Dim  
**74686.000** DALI



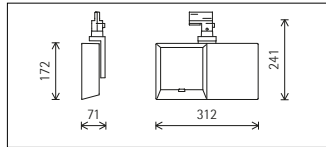
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	15359	1.18	⊙ 5584lm
2	3840	2.36	⊙ Anschlussleistung
3	1707	3.53	⊙ 56W
4	960	4.71	⊙ Dim 55W
5	614	5.89	⊙ DALI 55W

**Spherolitlinse oval flood**  
48W 6600lm

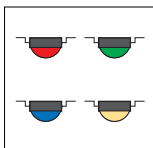
Weiß **74145.000** ⊙  
**72885.000** Dim  
**71534.000** DALI

Silber **74148.000** ⊙  
**72887.000** Dim  
**71532.000** DALI

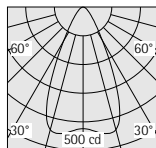
LED-Modul:  
30W  
1900lm



Gewicht 2,4kg  
LMF E



LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 5

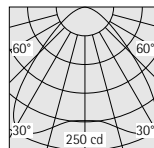


Anschlussleistung
DALI 36W

**Spherolitlinse wide flood**  
30W 1900lm

Weiß **72798.000** DALI

Silber **72799.000** DALI

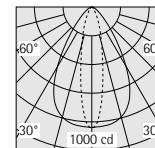


Anschlussleistung
DALI 36W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
30W 1900lm

Weiß **74572.000** DALI

Silber **74573.000** DALI



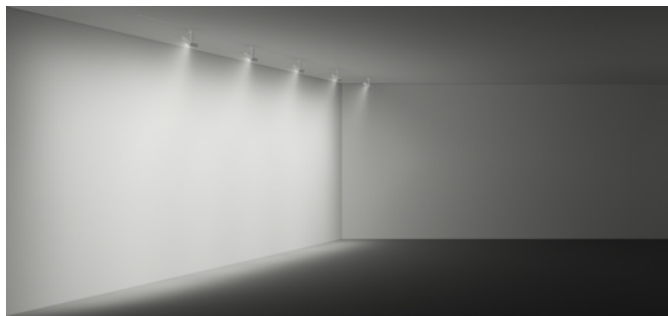
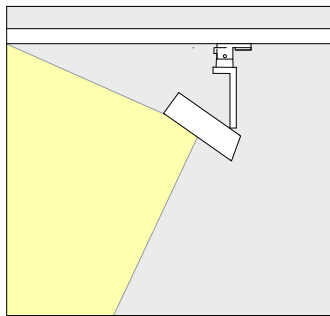
Anschlussleistung
DALI 36W

**Spherolitlinse oval flood**  
30W 1900lm

Weiß **72892.000** DALI

Silber **72893.000** DALI

# Light Board Linsenwandfluter

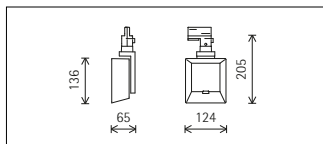


☰ – **schaltbar**  
 ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

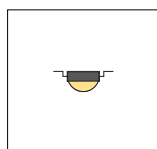
**Dim – phasendimmbar**  
 ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
 ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
 12W  
 1260lm - 1650lm



Gewicht 0,9kg  
 LMF E

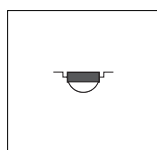


LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					∅	1000lm
Wandhöhe (m)	4.0				<b>Anschlussleistung</b>	
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50	☰	15W
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75	☰	15W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>171</b>	<b>143</b>	<b>125</b>	<b>107</b>	Dim	15W
					DALI	15W

**Spherolitlinse wallwash**  
 12W 1260lm

Weiβ	Silber
<b>73994.000</b> ☰	<b>73682.000</b> ☰
<b>72820.000</b> Dim	<b>72822.000</b> Dim
<b>72780.000</b> DALI	<b>72792.000</b> DALI



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					∅	1309lm
Wandhöhe (m)	4.0				<b>Anschlussleistung</b>	
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50	☰	15W
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75	☰	15W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>224</b>	<b>187</b>	<b>163</b>	<b>140</b>	Dim	15W
					DALI	15W

**Spherolitlinse wallwash**  
 12W 1650lm

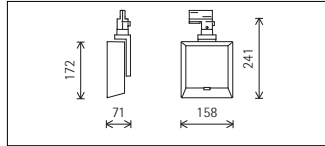
Weiβ	Silber
<b>73995.000</b> ☰	<b>73684.000</b> ☰
<b>72821.000</b> Dim	<b>72823.000</b> Dim
<b>72781.000</b> DALI	<b>72793.000</b> DALI

Long Museum  
 West Bund, Shang-  
 hai. Architektur:  
 Atelier Deshaus,  
 Shanghai. Licht-  
 planung: Guangyu  
 Lighting Design  
 Co., Ltd. Shang-  
 hai. Fotografie:  
 Sebastian Mayer,  
 Berlin.

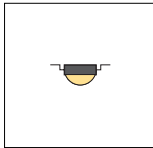


# Light Board Linsenwandfluter

LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 1,3kg  
LMF E

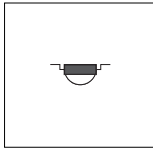


LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	1954lm
Wandhöhe (m)	6.0					
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00		
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25	<b>Anschlussleistung</b>	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>168</b>	<b>147</b>	<b>131</b>	<b>122</b>	☉	28W
					Dim	30W
					DALI	28W

**Spherolitlinse wallwash**  
24W 2520lm

Weiß	Silber
<b>74114.000</b> ☉	<b>74117.000</b> ☉
<b>72844.000</b> Dim	<b>72846.000</b> Dim
<b>72864.000</b> DALI	<b>72866.000</b> DALI



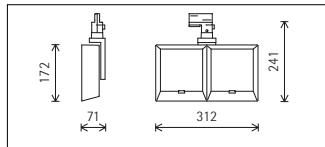
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	2559lm
Wandhöhe (m)	6.0					
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00		
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25	<b>Anschlussleistung</b>	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>220</b>	<b>192</b>	<b>171</b>	<b>159</b>	☉	28W
					Dim	30W
					DALI	28W

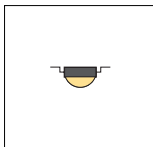
**Spherolitlinse wallwash**  
24W 3300lm

Weiß	Silber
<b>74115.000</b> ☉	<b>74118.000</b> ☉
<b>72845.000</b> Dim	<b>72847.000</b> Dim
<b>72865.000</b> DALI	<b>72867.000</b> DALI

LED-Modul:  
48W  
5040lm - 6600lm



Gewicht 2,2kg  
LMF E

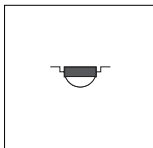


LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	3934lm
Wandhöhe (m)	8.0					
Wandabstand (m)	2.50	2.50	3.00	3.00		
Leuchtenabstand (m)	2.75	3.00	3.00	3.50	<b>Anschlussleistung</b>	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>148</b>	<b>136</b>	<b>120</b>	<b>103</b>	☉	56W
					Dim	55W
					DALI	55W

**Spherolitlinse wallwash**  
48W 5040lm

Weiß	Silber
<b>74152.000</b> ☉	<b>74157.000</b> ☉
<b>72888.000</b> Dim	<b>72890.000</b> Dim
<b>71537.000</b> DALI	<b>71535.000</b> DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

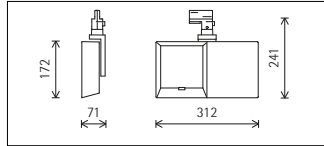
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	5152lm
Wandhöhe (m)	8.0					
Wandabstand (m)	2.50	2.50	3.00	3.00		
Leuchtenabstand (m)	2.75	3.00	3.00	3.50	<b>Anschlussleistung</b>	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>194</b>	<b>178</b>	<b>158</b>	<b>135</b>	☉	56W
					Dim	55W
					DALI	55W

**Spherolitlinse wallwash**  
48W 6600lm

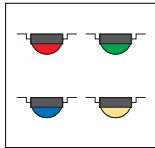
Weiß	Silber
<b>74153.000</b> ☉	<b>74159.000</b> ☉
<b>72889.000</b> Dim	<b>72891.000</b> Dim
<b>71538.000</b> DALI	<b>71536.000</b> DALI

# Light Board Linsenwandfluter

LED-Modul:  
30W  
1900lm



Gewicht 2,4kg  
LMF E



LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 5

Anschlussleistung  
DALI 36W

**Spherolitlinse wallwash**  
30W 1900lm

Weiß	Silber
<b>72894.000</b> DALI	<b>72895.000</b> DALI

## Light Board Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



**70918.000** Spot  
**70924.000** Spot  
Spherolitlinse  
aus optischem  
Polymer.  
Werkzeuglos  
wechselbar.



**70919.000** Flood  
**70925.000** Flood  
Spherolitlinse  
aus optischem  
Polymer.  
Werkzeuglos  
wechselbar.



**70920.000** Wide  
flood  
**70926.000** Wide  
flood  
Spherolitlinse  
aus optischem  
Polymer.  
Werkzeuglos  
wechselbar.



**70979.000** Extra  
wide flood  
**70999.000** Extra  
wide flood  
Spherolitlinse  
aus optischem  
Polymer.  
Werkzeuglos  
wechselbar.



**70915.000** Oval  
flood  
**70929.000** Oval  
flood  
Spherolitlinse  
aus optischem  
Polymer.  
Werkzeuglos  
wechselbar.



**70922.000**  
Wallwash  
**70928.000**  
Wallwash  
Spherolitlinse  
aus optischem  
Polymer.  
Werkzeuglos  
wechselbar.



**70607.000**  
**70609.000**  
Snoot  
Kunststoff,  
schwarz.



**70608.000**  
**70610.000**  
Snoot  
Kunststoff,  
schwarz.





### Das Lichtwerkzeug für die Shopbeleuchtung

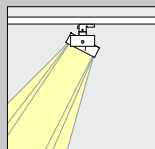
Flexible und wirtschaftliche Beleuchtung für Verkaufsräume

Durch die besonders geringe Bauhöhe und seine hohe Lichtleistung eignet sich Opton ideal für Schaufenster oder Verkaufsräume. ERCO erreicht dies durch die intelligente Positionierung von Betriebsgerät und Leuchtenkopf. Der Leuchtenkopf aus Aluminiumguss sorgt mit ausgefeiltem Wärmemanagement für eine lange Lebensdauer. In Verbindung mit effizienter Lichttechnik bietet Opton beste Voraussetzungen für Energieeffizienz

und präsentiert ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit. Mit den austauschbaren Optiken lassen sich zugleich flexible Lichtlösungen realisieren, ohne Kompromisse in der Lichtqualität einzugehen. Opton – das optimale Werkzeug für die Shopbeleuchtung.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.



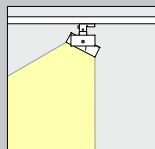
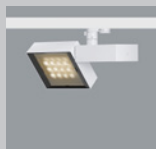
**Strahler**  
Sehr enge bis breite rotationsymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 38W  
210lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood

**LED-Modul varychrome**  
30W  
1900lm  
Lichtverteilung: Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.



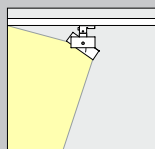
**Fluter**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 38W  
630lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

**LED-Modul varychrome**  
30W  
1900lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.



**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 38W  
630lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Wallwash

**LED-Modul varychrome**  
30W  
1900lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 70.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 90° versetzt montierbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß, Neutralweiß oder Varychrome RGBW
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer
- Varychrome mit hochreflektierendem Farbmischer

### 3 Leuchtenkopf

- Weiß (RAL9002) oder Silber
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-90° schwenkbar
- Rahmen: Kunststoff, schwarz

### 4 Gehäuse

- Weiß (RAL9002) oder Silber
- Kunststoff
- am Adapter 360° drehbar

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich und Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100% an der Leuchte

### 6 ERCO 3-Phasen-Adapter oder ERCO DALI Adapter

## Besondere Merkmale

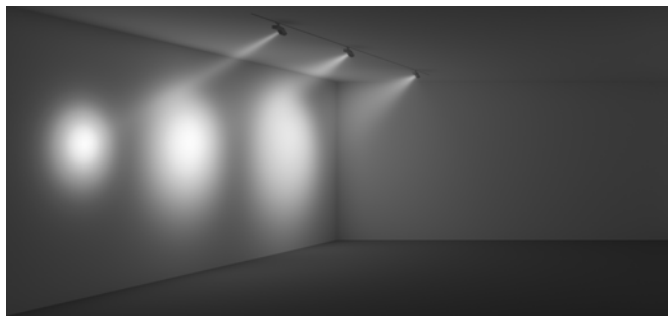
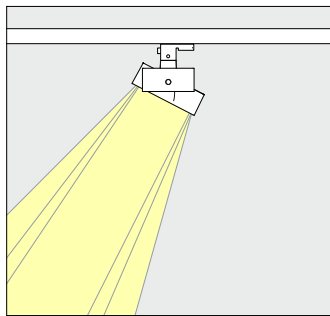
	Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken
	Farbiges Licht
	Kleine Leuchtenabmessung
	Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

	ERCO Hochleistungs-LEDs
	Effiziente Spherolittechnologie
	Verschiedene Lichtverteilungen
	Verschiedene Lichtfarben

	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Verschiedene Gehäusefarben
	Verschiedene Baugrößen
	Schwenkbar 90°
	Zubehör für maximalen Sehkomfort

	Schaltbar
	Phasendimbar
	DALI dimmbar

# Opton Strahler

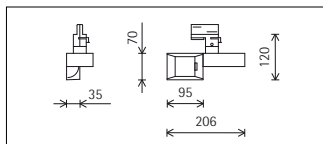


☐ – schaltbar  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

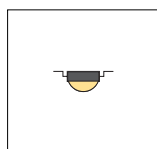
Dim – phasendimmbar  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

DALI – dimmbar  
ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

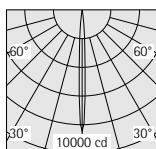
**LED-Modul:**  
2W - 10W  
210lm - 1230lm



Gewicht 0,46kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

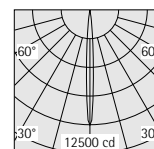


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	175lm
1	8455	0.10		
2	2114	0.21		
3	939	0.31		
4	528	0.42		
5	338	0.52		

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

Weiß  
70443.000 ☐  
70451.000 Dim  
70455.000 DALI

Silber  
70445.000 ☐  
70453.000 Dim  
70457.000 DALI

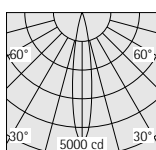


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	257lm
1	10041	0.12		
2	2510	0.24		
3	1116	0.37		
4	628	0.49		
5	402	0.61		

**Spherolitlinse narrow spot**  
3W 310lm

Weiß  
70447.000 ☐  
70737.000 Dim  
70741.000 DALI

Silber  
70449.000 ☐  
70739.000 Dim  
70743.000 DALI

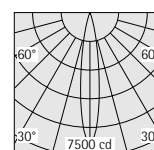


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	536lm
1	4474	0.30		
2	1119	0.60		
3	497	0.90		
4	280	1.20		
5	179	1.49		

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

Weiß  
70361.000 ☐  
70369.000 Dim  
70373.000 DALI

Silber  
70363.000 ☐  
70371.000 Dim  
70375.000 DALI

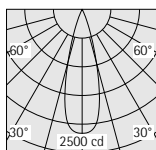


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	768lm
1	6736	0.28		
2	1684	0.56		
3	748	0.84		
4	421	1.12		
5	269	1.41		

**Spherolitlinse spot**  
10W 930lm

Weiß  
70365.000 ☐  
70475.000 Dim  
70479.000 DALI

Silber  
70367.000 ☐  
70477.000 Dim  
70481.000 DALI

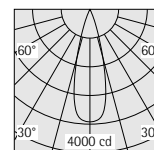


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	532lm
1	2160	0.52		
2	540	1.03		
3	240	1.55		
4	135	2.07		
5	86	2.59		

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

Weiß  
70377.000 ☐  
70385.000 Dim  
70389.000 DALI

Silber  
70379.000 ☐  
70387.000 Dim  
70391.000 DALI



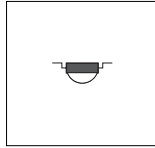
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	764lm
1	3137	0.52		
2	784	1.03		
3	349	1.55		
4	196	2.07		
5	125	2.59		

**Spherolitlinse flood**  
10W 930lm

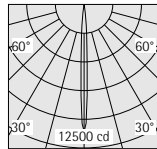
Weiß  
70381.000 ☐  
70483.000 Dim  
70487.000 DALI

Silber  
70383.000 ☐  
70485.000 Dim  
70489.000 DALI

# Opton Strahler



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

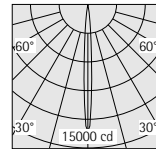


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	229lm
1	11072	0.10		
2	2768	0.21		
3	1230	0.31		
4	692	0.42		
5	443	0.52		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 5W  
 Dim 5W  
 DALI 5W

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

Weiß	Silber
70444.000 ☽	70446.000 ☽
70452.000 Dim	70454.000 Dim
70456.000 DALI	70458.000 DALI

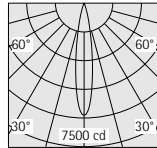


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	340lm
1	13280	0.12		
2	3320	0.24		
3	1476	0.37		
4	830	0.49		
5	531	0.61		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 8W  
 Dim 8W  
 DALI 8W

**Spherolitlinse narrow spot**  
3W 410lm

Weiß	Silber
70448.000 ☽	70450.000 ☽
70738.000 Dim	70740.000 Dim
70742.000 DALI	70742.000 DALI

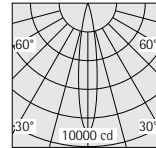


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	702lm
1	5859	0.30		
2	1465	0.60		
3	651	0.90		
4	366	1.20		
5	234	1.49		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 9W  
 Dim 9W  
 DALI 9W

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

Weiß	Silber
70362.000 ☽	70364.000 ☽
70370.000 Dim	70372.000 Dim
70374.000 DALI	70376.000 DALI

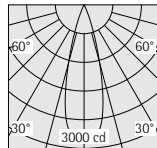


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1016lm
1	8909	0.28		
2	2227	0.56		
3	990	0.84		
4	557	1.12		
5	356	1.41		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 14W  
 Dim 14W  
 DALI 15W

**Spherolitlinse spot**  
10W 1230lm

Weiß	Silber
70366.000 ☽	70368.000 ☽
70476.000 Dim	70478.000 Dim
70480.000 DALI	70482.000 DALI

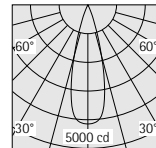


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	697lm
1	2828	0.52		
2	707	1.03		
3	314	1.55		
4	177	2.07		
5	113	2.59		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 9W  
 Dim 9W  
 DALI 9W

**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

Weiß	Silber
70378.000 ☽	70380.000 ☽
70386.000 Dim	70388.000 Dim
70390.000 DALI	70392.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1010lm
1	4149	0.52		
2	1037	1.03		
3	461	1.55		
4	259	2.07		
5	166	2.59		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 14W  
 Dim 14W  
 DALI 15W

**Spherolitlinse flood**  
10W 1230lm

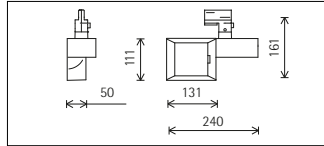
Weiß	Silber
70382.000 ☽	70384.000 ☽
70484.000 Dim	70486.000 Dim
70488.000 DALI	70490.000 DALI



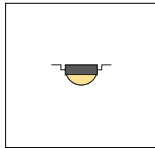
Kiton, Mailand.  
Architektur:  
Franco Raggi,  
Mailand. Licht-  
planung: Gruppo  
C14, Mailand.  
Fotografie: Dirk  
Vogel, Dortmund.

# Opton Strahler

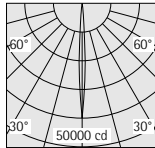
**LED-Modul:**  
8W - 19W  
840lm - 2460lm



Gewicht 0,73kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

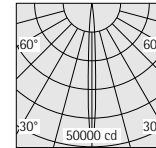


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	703lm
1	40023	0.10	<b>Anschlussleistung</b> ☽ 11W Dim 10W DALI 11W	6°	
2	10006	0.21			
3	4447	0.31			
4	2501	0.42			
5	1601	0.52			

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 840lm

Weiß **72920.000** ☽  
**72628.000** Dim  
**73428.000** DALI

Silber **72944.000** ☽  
**72630.000** Dim  
**73426.000** DALI

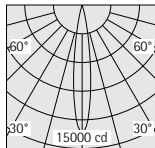


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1028lm
1	46852	0.10	<b>Anschlussleistung</b> ☽ 16W Dim 18W DALI 17W	6°	
2	11713	0.21			
3	5206	0.31			
4	2928	0.42			
5	1874	0.52			

**Spherolitlinse narrow spot**  
13W 1240lm

Weiß **74030.000** ☽  
**76149.000** Dim  
**76266.000** DALI

Silber **74033.000** ☽  
**76151.000** Dim  
**76264.000** DALI

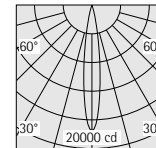


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1143lm
1	13301	0.26	<b>Anschlussleistung</b> ☽ 15W Dim 15W DALI 15W	15°	
2	3325	0.53			
3	1478	0.79			
4	831	1.05			
5	532	1.32			

**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

Weiß **72922.000** ☽  
**72632.000** Dim  
**73432.000** DALI

Silber **72946.000** ☽  
**72634.000** Dim  
**73430.000** DALI

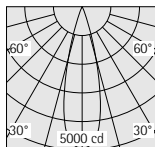


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1509lm
1	17482	0.26	<b>Anschlussleistung</b> ☽ 23W Dim 25W DALI 24W	15°	
2	4370	0.53			
3	1942	0.79			
4	1093	1.05			
5	699	1.32			

**Spherolitlinse spot**  
19W 1860lm

Weiß **74837.000** ☽  
**76153.000** Dim  
**76270.000** DALI

Silber **74842.000** ☽  
**76155.000** Dim  
**76268.000** DALI

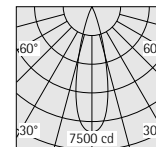


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1029lm
1	4908	0.48	<b>Anschlussleistung</b> ☽ 15W Dim 15W DALI 15W	27°	
2	1227	0.96			
3	545	1.44			
4	307	1.92			
5	196	2.40			

**Spherolitlinse flood**  
12W 1260lm

Weiß **72924.000** ☽  
**72636.000** Dim  
**73436.000** DALI

Silber **72948.000** ☽  
**72638.000** Dim  
**73434.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1493lm
1	6544	0.48	<b>Anschlussleistung</b> ☽ 23W Dim 25W DALI 24W	27°	
2	1636	0.96			
3	727	1.44			
4	409	1.92			
5	262	2.40			

**Spherolitlinse flood**  
19W 1860lm

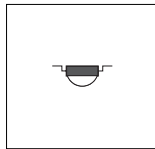
Weiß **74031.000** ☽  
**76157.000** Dim  
**76274.000** DALI

Silber **74034.000** ☽  
**76159.000** Dim  
**76272.000** DALI

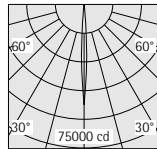
Archimedes Exhibitions GmbH,  
Berlin. Architektur  
und Lichtplanung:  
Archimedes Exhibitions GmbH,  
Berlin. Fotografie: Dirk Vogel,  
Dortmund.



# Opton Strahler



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



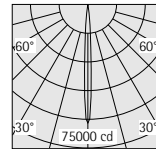
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	921lm
1	52411	0.10			
2	13103	0.21			
3	5823	0.31			
4	3276	0.42			
5	2096	0.52			

**Anschlussleistung**

☉	11W
☽	10W
DALI	11W

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

Weiß	72921.000 ☉	Silber	72945.000 ☉
	72629.000 ☽		72631.000 ☽
	73429.000 DALI		73427.000 DALI



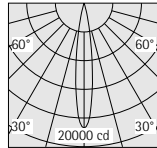
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1359lm
1	61965	0.10			
2	15491	0.21			
3	6885	0.31			
4	3873	0.42			
5	2479	0.52			

**Anschlussleistung**

☉	16W
☽	18W
DALI	17W

**Spherolitlinse narrow spot**  
13W 1640lm

Weiß	74036.000 ☉	Silber	74039.000 ☉
	76150.000 ☽		76152.000 ☽
	76267.000 DALI		76265.000 DALI



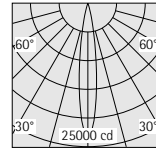
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1497lm
1	17417	0.26			
2	4354	0.53			
3	1935	0.79			
4	1089	1.05			
5	697	1.32			

**Anschlussleistung**

☉	15W
☽	15W
DALI	15W

**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

Weiß	72923.000 ☉	Silber	72947.000 ☉
	72633.000 ☽		72635.000 ☽
	73433.000 DALI		73431.000 DALI



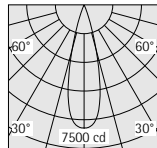
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1995lm
1	23121	0.26			
2	5780	0.53			
3	2569	0.79			
4	1445	1.05			
5	925	1.32			

**Anschlussleistung**

☉	23W
☽	25W
DALI	24W

**Spherolitlinse spot**  
19W 2460lm

Weiß	74845.000 ☉	Silber	74848.000 ☉
	76154.000 ☽		76156.000 ☽
	76271.000 DALI		76269.000 DALI



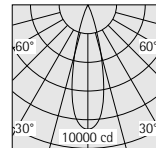
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1348lm
1	6427	0.48			
2	1607	0.96			
3	714	1.44			
4	402	1.92			
5	257	2.40			

**Anschlussleistung**

☉	15W
☽	15W
DALI	15W

**Spherolitlinse flood**  
12W 1650lm

Weiß	72925.000 ☉	Silber	72949.000 ☉
	72637.000 ☽		72639.000 ☽
	73437.000 DALI		73435.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1975lm
1	8655	0.48			
2	2164	0.96			
3	962	1.44			
4	541	1.92			
5	346	2.40			

**Anschlussleistung**

☉	23W
☽	25W
DALI	24W

**Spherolitlinse flood**  
19W 2460lm

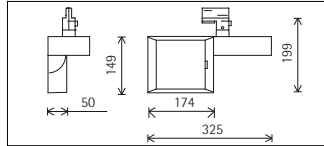
Weiß	74037.000 ☉	Silber	74040.000 ☉
	76158.000 ☽		76163.000 ☽
	76275.000 DALI		76273.000 DALI



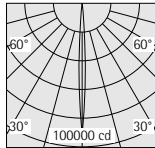
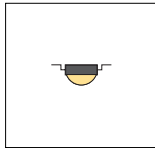
Mercedes Autohaus, Lugano.  
Architektur: MER-BAG Immobilien AG, Schlieren.

# Opton Strahler

LED-Modul:  
18W - 38W  
1890lm - 4920lm



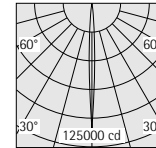
Gewicht 1,17kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1459lm
1	92191	0.10	⊕		
2	23048	0.21	⊕		
3	10243	0.31	⊕		
4	5762	0.42	⊕		
5	3688	0.52	⊕		

**Anschlussleistung**

⊕	22W
⊕	20W
DALI	21W



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1936lm
1	109895	0.09	⊕		
2	27474	0.17	⊕		
3	12211	0.26	⊕		
4	6868	0.35	⊕		
5	4396	0.44	⊕		

**Anschlussleistung**

⊕	34W
⊕	37W
DALI	35W

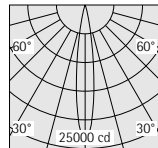
LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

**Spherolitlinse narrow spot**  
18W 1890lm

Weiβ	72932.000 ⊕	Silber	72960.000 ⊕
	72652.000 Dim		72654.000 Dim
	72676.000 DALI		72678.000 DALI

**Spherolitlinse narrow spot**  
28W 2790lm

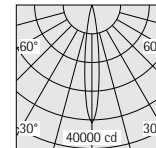
Weiβ	72974.000 ⊕	Silber	72988.000 ⊕
	76185.000 Dim		76187.000 Dim
	76221.000 DALI		76223.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2066lm
1	22936	0.26	⊕		
2	5734	0.53	⊕		
3	2548	0.79	⊕		
4	1433	1.05	⊕		
5	917	1.32	⊕		

**Anschlussleistung**

⊕	28W
⊕	30W
DALI	28W



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2778lm
1	32888	0.25	⊕		
2	8222	0.49	⊕		
3	3654	0.74	⊕		
4	2055	0.98	⊕		
5	1316	1.23	⊕		

**Anschlussleistung**

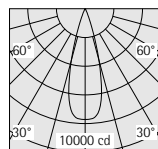
⊕	43W
⊕	46W
DALI	45W

**Spherolitlinse spot**  
24W 2520lm

Weiβ	72934.000 ⊕	Silber	72964.000 ⊕
	72656.000 Dim		72658.000 Dim
	72680.000 DALI		72682.000 DALI

**Spherolitlinse spot**  
38W 3720lm

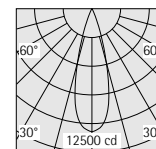
Weiβ	72976.000 ⊕	Silber	72990.000 ⊕
	76189.000 Dim		76191.000 Dim
	76225.000 DALI		76227.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2014lm
1	7715	0.52	⊕		
2	1929	1.03	⊕		
3	857	1.55	⊕		
4	482	2.07	⊕		
5	309	2.59	⊕		

**Anschlussleistung**

⊕	28W
⊕	30W
DALI	28W



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2731lm
1	10715	0.52	⊕		
2	2679	1.03	⊕		
3	1191	1.55	⊕		
4	670	2.07	⊕		
5	429	2.59	⊕		

**Anschlussleistung**

⊕	43W
⊕	46W
DALI	45W

**Spherolitlinse flood**  
24W 2520lm

Weiβ	72936.000 ⊕	Silber	72966.000 ⊕
	72660.000 Dim		72662.000 Dim
	72684.000 DALI		72686.000 DALI

**Spherolitlinse flood**  
38W 3720lm

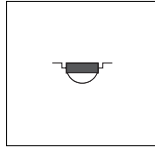
Weiβ	72979.000 ⊕	Silber	72992.000 ⊕
	76193.000 Dim		76195.000 Dim
	76229.000 DALI		76234.000 DALI

Adidas Neo Store,  
Köln. Architektur:  
W40 Architekten,  
Wiesbaden.  
Fotografie: Edgar  
Zippel, Berlin.

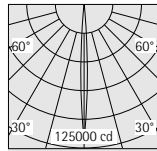




# Opton Strahler



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

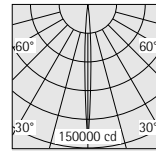


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	120726	0.10	Φ 1911lm
2	30182	0.21	
3	13414	0.31	
4	7545	0.42	
5	4829	0.52	

**Anschlussleistung**  
 ☰ 22W  
 Dim 20W  
 DALI 21W

**Spherolitlinse narrow spot**  
18W 2475lm

Weiß	Silber
72933.000 ☰	72963.000 ☰
72653.000 Dim	72655.000 Dim
72677.000 DALI	72679.000 DALI

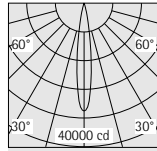


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	145345	0.09	Φ 2560lm
2	36336	0.17	
3	16149	0.26	
4	9084	0.35	
5	5814	0.44	

**Anschlussleistung**  
 ☰ 34W  
 Dim 37W  
 DALI 35W

**Spherolitlinse narrow spot**  
28W 3690lm

Weiß	Silber
72975.000 ☰	72989.000 ☰
76186.000 Dim	76188.000 Dim
76222.000 DALI	76224.000 DALI

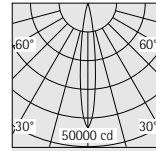


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	30035	0.26	Φ 2705lm
2	7509	0.53	
3	3337	0.79	
4	1877	1.05	
5	1201	1.32	

**Anschlussleistung**  
 ☰ 28W  
 Dim 30W  
 DALI 28W

**Spherolitlinse spot**  
24W 3300lm

Weiß	Silber
72935.000 ☰	72965.000 ☰
72657.000 Dim	72659.000 Dim
72681.000 DALI	72683.000 DALI

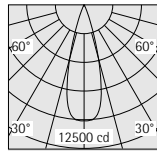


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	43497	0.25	Φ 3674lm
2	10874	0.49	
3	4833	0.74	
4	2719	0.98	
5	1740	1.23	

**Anschlussleistung**  
 ☰ 43W  
 Dim 46W  
 DALI 45W

**Spherolitlinse spot**  
38W 4920lm

Weiß	Silber
72977.000 ☰	72991.000 ☰
76190.000 Dim	76192.000 Dim
76226.000 DALI	76228.000 DALI

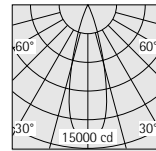


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	10103	0.52	Φ 2637lm
2	2526	1.03	
3	1123	1.55	
4	631	2.07	
5	404	2.59	

**Anschlussleistung**  
 ☰ 28W  
 Dim 30W  
 DALI 28W

**Spherolitlinse flood**  
24W 3300lm

Weiß	Silber
72937.000 ☰	72967.000 ☰
72661.000 Dim	72663.000 Dim
72685.000 DALI	72687.000 DALI

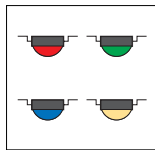


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	14171	0.52	Φ 3612lm
2	3543	1.03	
3	1575	1.55	
4	886	2.07	
5	567	2.59	

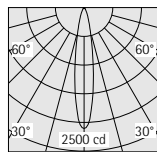
**Anschlussleistung**  
 ☰ 43W  
 Dim 46W  
 DALI 45W

**Spherolitlinse flood**  
38W 4920lm

Weiß	Silber
72980.000 ☰	72993.000 ☰
76194.000 Dim	76196.000 Dim
76233.000 DALI	76239.000 DALI



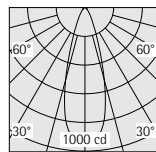
LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 5



**Anschlussleistung**  
DALI 36W

**Spherolitlinse spot**  
30W 1900lm

Weiß	Silber
72704.000 DALI	72705.000 DALI



**Anschlussleistung**  
DALI 36W

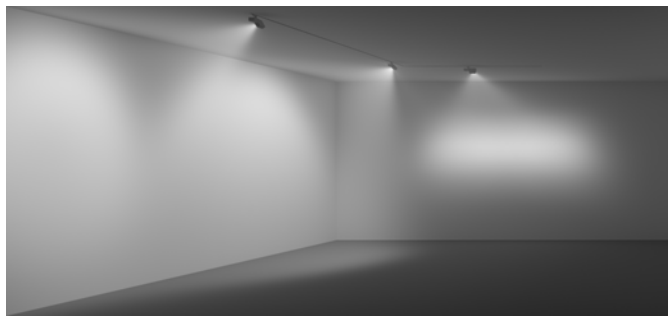
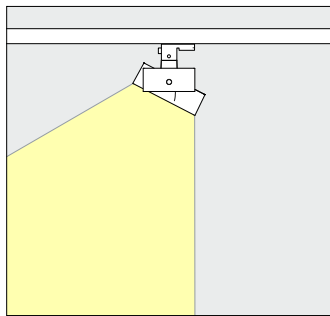
**Spherolitlinse flood**  
30W 1900lm

Weiß	Silber
72706.000 DALI	72707.000 DALI



Engel & Völkers  
Market Center,  
Madrid. Fotograf:  
Frieder Blickle,  
Hamburg.

# Opton Fluter

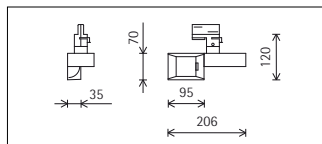


☐ – schaltbar  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

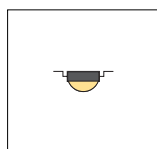
**Dim – phasendimmbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

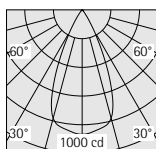
**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



Gewicht 0,46kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

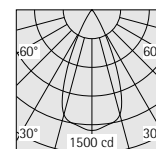


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	525lm
1	867	0.87	47°	
2	217	1.74		
3	96	2.61		<b>Anschlussleistung</b>
4	54	3.48		☐ 9W
5	35	4.35		Dim 9W
				DALI 9W

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

Weiß  
**70393.000** ☐  
**70403.000** Dim  
**70407.000** DALI

Silber  
**70395.000** ☐  
**70405.000** Dim  
**70409.000** DALI

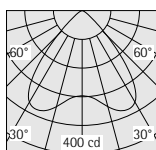


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	752lm
1	1260	0.87	47°	
2	315	1.74		
3	140	2.61		<b>Anschlussleistung</b>
4	79	3.48		☐ 14W
5	50	4.35		Dim 14W
				DALI 15W

**Spherolitlinse wide flood**  
10W 930lm

Weiß  
**70397.000** ☐  
**70491.000** Dim  
**70495.000** DALI

Silber  
**70399.000** ☐  
**70493.000** Dim  
**70497.000** DALI

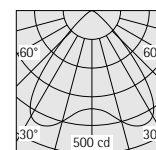


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	510lm
1	238	1.77	83°	
2	59	3.54		
3	26	5.31		<b>Anschlussleistung</b>
4	15	7.08		☐ 9W
5	10	8.85		Dim 9W
				DALI 9W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
6W 630lm

Weiß  
**70459.000** ☐  
**70467.000** Dim  
**70471.000** DALI

Silber  
**70461.000** ☐  
**70469.000** Dim  
**70473.000** DALI

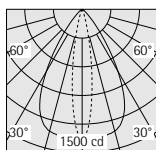


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	733lm
1	342	1.77	83°	
2	86	3.54		
3	38	5.31		<b>Anschlussleistung</b>
4	21	7.08		☐ 14W
5	14	8.85		Dim 14W
				DALI 15W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
10W 930lm

Weiß  
**70463.000** ☐  
**70745.000** Dim  
**70749.000** DALI

Silber  
**70465.000** ☐  
**70747.000** Dim  
**70502.000** DALI

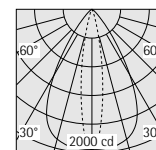


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	524lm
1	1344	1.20	62° 17°	
2	336	2.40		
3	149	3.61		<b>Anschlussleistung</b>
4	84	4.81		☐ 9W
5	54	6.01		Dim 9W
				DALI 9W

**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

Weiß  
**70411.000** ☐  
**70419.000** Dim  
**70423.000** DALI

Silber  
**70413.000** ☐  
**70421.000** Dim  
**70425.000** DALI



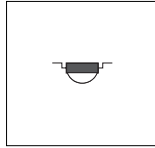
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	751lm
1	1956	1.20	62° 18°	
2	489	2.40		
3	217	3.61		<b>Anschlussleistung</b>
4	122	4.81		☐ 14W
5	78	6.01		Dim 14W
				DALI 15W

**Spherolitlinse oval flood**  
10W 930lm

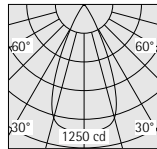
Weiß  
**70415.000** ☐  
**70499.000** Dim  
**70725.000** DALI

Silber  
**70417.000** ☐  
**70723.000** Dim  
**70727.000** DALI

# Opton Fluter



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



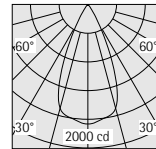
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	687lm
1	1135	0.87		
2	284	1.74		
3	126	2.61		
4	71	3.48		
5	45	4.35		

**Anschlussleistung**

☉	9W
Dim	9W
DALI	9W

## Spherolitlinse wide flood 6W 825lm

Weiß	70394.000 ☉	Silber	70396.000 ☉
	70404.000 Dim		70406.000 Dim
	70408.000 DALI		70410.000 DALI



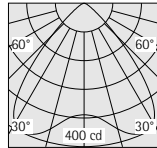
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	995lm
1	1667	0.87		
2	417	1.74		
3	185	2.61		
4	104	3.48		
5	67	4.35		

**Anschlussleistung**

☉	14W
Dim	14W
DALI	15W

## Spherolitlinse wide flood 10W 1230lm

Weiß	70398.000 ☉	Silber	70402.000 ☉
	70492.000 Dim		70494.000 Dim
	70496.000 DALI		70498.000 DALI



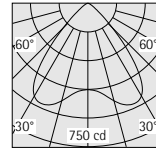
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	668lm
1	311	1.77		
2	78	3.54		
3	35	5.31		
4	19	7.08		
5	12	8.85		

**Anschlussleistung**

☉	9W
Dim	9W
DALI	9W

## Spherolitlinse extra wide flood 6W 825lm

Weiß	70460.000 ☉	Silber	70462.000 ☉
	70468.000 Dim		70470.000 Dim
	70472.000 DALI		70474.000 DALI



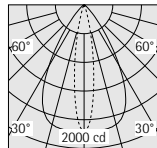
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	969lm
1	452	1.77		
2	113	3.54		
3	50	5.31		
4	28	7.08		
5	18	8.85		

**Anschlussleistung**

☉	14W
Dim	14W
DALI	15W

## Spherolitlinse extra wide flood 10W 1230lm

Weiß	70464.000 ☉	Silber	70466.000 ☉
	70746.000 Dim		70748.000 Dim
	71319.000 DALI		70503.000 DALI



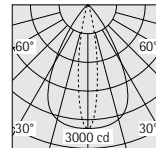
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	686lm
1	1760	1.20	0.30	
2	440	2.40	0.60	
3	196	3.61	0.90	
4	110	4.81	1.20	
5	70	6.01	1.49	

**Anschlussleistung**

☉	9W
Dim	9W
DALI	9W

## Spherolitlinse oval flood 6W 825lm

Weiß	70412.000 ☉	Silber	70414.000 ☉
	70420.000 Dim		70422.000 Dim
	70424.000 DALI		70426.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	993lm
1	2587	1.20	0.32	
2	647	2.40	0.63	
3	287	3.61	0.95	
4	162	4.81	1.27	
5	103	6.01	1.58	

**Anschlussleistung**

☉	14W
Dim	14W
DALI	15W

## Spherolitlinse oval flood 10W 1230lm

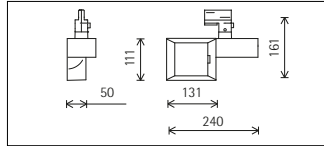
Weiß	70416.000 ☉	Silber	70418.000 ☉
	70722.000 Dim		70724.000 Dim
	70726.000 DALI		70728.000 DALI



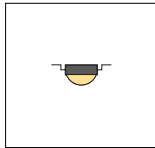
Supermarktfiliale  
REWE Hagen-  
Hohenlimburg.  
Fotografie: Dirk  
Vogel, Dortmund.

# Opton Fluter

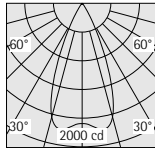
LED-Modul:  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm



Gewicht 0,73kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

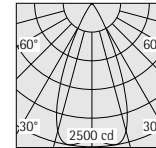


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1676	0.83	45° Ø 1010lm
2	419	1.66	Anschlussleistung ⊖ 15W Dim 15W DALI 15W
3	186	2.49	
4	105	3.31	
5	67	4.14	

**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1260lm

Weiß **72926.000** ⊖  
**72640.000** Dim  
**73442.000** DALI

Silber **72954.000** ⊖  
**72642.000** Dim  
**73438.000** DALI

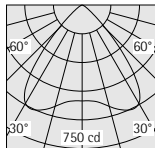


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2386	0.85	46° Ø 1481lm
2	596	1.70	Anschlussleistung ⊖ 23W Dim 25W DALI 24W
3	265	2.55	
4	149	3.40	
5	95	4.24	

**Spherolitlinse wide flood**  
19W 1860lm

Weiß **74838.000** ⊖  
**76164.000** Dim  
**76278.000** DALI

Silber **74843.000** ⊖  
**76169.000** Dim  
**76276.000** DALI

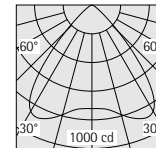


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	501	1.74	82° Ø 1000lm
2	125	3.48	Anschlussleistung ⊖ 15W Dim 15W DALI 15W
3	56	5.22	
4	31	6.95	
5	20	8.69	

**Spherolitlinse extra wide flood**  
12W 1260lm

Weiß **76911.000** ⊖  
**76862.000** Dim  
**76864.000** DALI

Silber **76921.000** ⊖  
**76896.000** Dim  
**76897.000** DALI

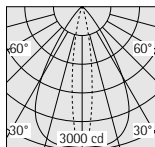


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	722	1.74	82° Ø 1439lm
2	181	3.48	Anschlussleistung ⊖ 23W Dim 25W DALI 24W
3	80	5.22	
4	45	6.95	
5	29	8.69	

**Spherolitlinse extra wide flood**  
19W 1860lm

Weiß **76886.000** ⊖  
**76288.000** Dim  
**76308.000** DALI

Silber **76887.000** ⊖  
**76290.000** Dim  
**76303.000** DALI

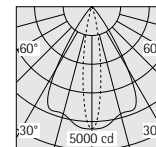


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2948	1.23	63° 16° Ø 1045lm
2	737	2.45	Anschlussleistung ⊖ 15W Dim 15W DALI 15W
3	328	3.68	
4	184	4.90	
5	118	6.13	

**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1260lm

Weiß **72928.000** ⊖  
**72644.000** Dim  
**73446.000** DALI

Silber **72956.000** ⊖  
**72646.000** Dim  
**73444.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	4247	1.20	62° 17° Ø 1500lm
2	1062	2.40	Anschlussleistung ⊖ 23W Dim 25W DALI 24W
3	472	3.61	
4	265	4.81	
5	170	6.01	

**Spherolitlinse oval flood**  
19W 1860lm

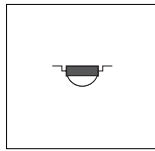
Weiß **74032.000** ⊖  
**76174.000** Dim  
**76282.000** DALI

Silber **74035.000** ⊖  
**76179.000** Dim  
**76280.000** DALI

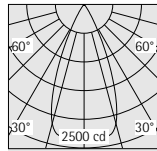
Camper Store,  
Barcelona. Archi-  
tektur: Michele  
De Lucchi, Mai-  
land. Fotografie:  
Sebastian Mayer,  
Berlin.



# Opton Fluter



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

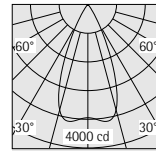


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1322lm
1	2195	0.83		
2	549	1.66		
3	244	2.49		
4	137	3.31		
5	88	4.14		

**Anschlussleistung**  
 ☰ 15W  
 ☱ Dim 15W  
 ☲ DALI 15W

## Spherolitlinse wide flood 12W 1650lm

Weiß	Silber
72927.000 ☰	72955.000 ☰
72641.000 Dim	72643.000 Dim
73443.000 DALI	73439.000 DALI

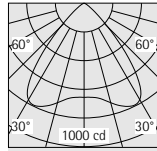


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1959lm
1	3156	0.85		
2	789	1.70		
3	351	2.55		
4	197	3.40		
5	126	4.24		

**Anschlussleistung**  
 ☰ 23W  
 ☱ Dim 25W  
 ☲ DALI 24W

## Spherolitlinse wide flood 19W 2460lm

Weiß	Silber
74846.000 ☰	74849.000 ☰
76168.000 Dim	76173.000 Dim
76279.000 DALI	76277.000 DALI

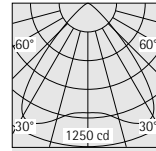


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1310lm
1	656	1.74		
2	164	3.48		
3	73	5.22		
4	41	6.95		
5	26	8.69		

**Anschlussleistung**  
 ☰ 15W  
 ☱ Dim 15W  
 ☲ DALI 15W

## Spherolitlinse extra wide flood 12W 1650lm

Weiß	Silber
76922.000 ☰	76923.000 ☰
76898.000 Dim	76863.000 Dim
76899.000 DALI	76865.000 DALI

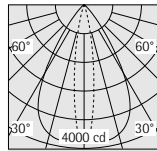


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1903lm
1	955	1.74		
2	239	3.48		
3	106	5.22		
4	60	6.95		
5	38	8.69		

**Anschlussleistung**  
 ☰ 23W  
 ☱ Dim 25W  
 ☲ DALI 24W

## Spherolitlinse extra wide flood 19W 2460lm

Weiß	Silber
76888.000 ☰	76889.000 ☰
76289.000 Dim	76291.000 Dim
76309.000 DALI	76304.000 DALI

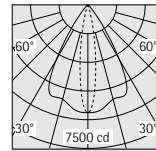


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1368lm
1	3860	1.23	16°	
2	965	2.45		
3	429	3.68		
4	241	4.90		
5	154	6.13		

**Anschlussleistung**  
 ☰ 15W  
 ☱ Dim 15W  
 ☲ DALI 15W

## Spherolitlinse oval flood 12W 1650lm

Weiß	Silber
72929.000 ☰	72957.000 ☰
72645.000 Dim	72647.000 Dim
73447.000 DALI	73445.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1984lm
1	5618	1.20	17°	
2	1404	2.40		
3	624	3.61		
4	351	4.81		
5	225	6.01		

**Anschlussleistung**  
 ☰ 23W  
 ☱ Dim 25W  
 ☲ DALI 24W

## Spherolitlinse oval flood 19W 2460lm

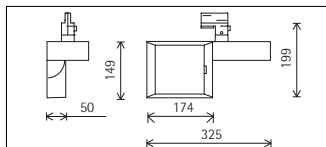
Weiß	Silber
74038.000 ☰	74041.000 ☰
76178.000 Dim	76180.000 Dim
76283.000 DALI	76281.000 DALI



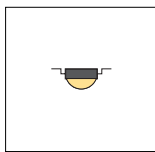
Worthing  
Museum & Art  
Gallery, Worthing,  
Sussex.

# Opton Fluter

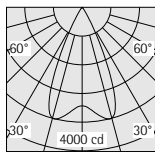
**LED-Modul:**  
24W - 38W  
1900lm - 4920lm



Gewicht 1,17kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

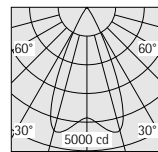


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1994lm
1	2750	0.89	⊕		
2	687	1.78	⊕		
3	306	2.67	⊕		
4	172	3.56	⊕		
5	110	4.45	⊕		
			<b>Anschlussleistung</b>		
			⊕	28W	
			⊕	30W	
			⊕	28W	

**Spherolitlinse wide flood**  
24W 2520lm

Weiß **72938.000** ⊕  
**72664.000** Dim  
**72688.000** DALI

Silber **72968.000** ⊕  
**72666.000** Dim  
**72690.000** DALI

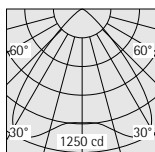


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2776lm
1	3851	0.89	⊕		
2	963	1.78	⊕		
3	428	2.67	⊕		
4	241	3.56	⊕		
5	154	4.45	⊕		
			<b>Anschlussleistung</b>		
			⊕	43W	
			⊕	46W	
			⊕	45W	

**Spherolitlinse wide flood**  
38W 3720lm

Weiß **72981.000** ⊕  
**76197.000** Dim  
**76243.000** DALI

Silber **72994.000** ⊕  
**76199.000** Dim  
**76248.000** DALI

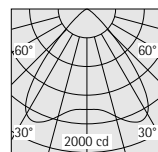


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	1999lm
1	991	1.74	⊕		
2	248	3.48	⊕		
3	110	5.22	⊕		
4	62	6.95	⊕		
5	40	8.69	⊕		
			<b>Anschlussleistung</b>		
			⊕	28W	
			⊕	30W	
			⊕	28W	

**Spherolitlinse extra wide flood**  
24W 2520lm

Weiß **76938.000** ⊕  
**76866.000** Dim  
**76870.000** DALI

Silber **76939.000** ⊕  
**76867.000** Dim  
**76871.000** DALI

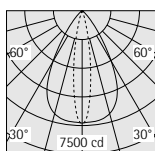


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2824lm
1	1400	1.74	⊕		
2	350	3.48	⊕		
3	156	5.22	⊕		
4	88	6.95	⊕		
5	56	8.69	⊕		
			<b>Anschlussleistung</b>		
			⊕	43W	
			⊕	46W	
			⊕	45W	

**Spherolitlinse extra wide flood**  
38W 3720lm

Weiß **76942.000** ⊕  
**76292.000** Dim  
**76296.000** DALI

Silber **76943.000** ⊕  
**76294.000** Dim  
**76298.000** DALI

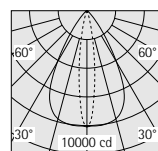


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2154lm
1	5878	1.18	⊕		
2	1470	2.36	⊕		
3	653	3.53	⊕		
4	367	4.71	⊕		
5	235	5.89	⊕		
			<b>Anschlussleistung</b>		
			⊕	28W	
			⊕	30W	
			⊕	28W	

**Spherolitlinse oval flood**  
24W 2520lm

Weiß **72940.000** ⊕  
**72668.000** Dim  
**72692.000** DALI

Silber **72970.000** ⊕  
**72670.000** Dim  
**72694.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Φ	2783lm
1	8096	1.15	⊕	15°	
2	2024	2.31	⊕		
3	900	3.46	⊕		
4	506	4.62	⊕		
5	324	5.77	⊕		
			<b>Anschlussleistung</b>		
			⊕	43W	
			⊕	46W	
			⊕	45W	

**Spherolitlinse oval flood**  
38W 3720lm

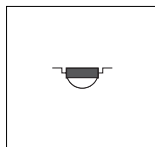
Weiß **72984.000** ⊕  
**76204.000** Dim  
**76253.000** DALI

Silber **72996.000** ⊕  
**76209.000** Dim  
**76258.000** DALI

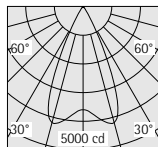
Stiftung Hanna Reemstma Haus, Hamburg. Architekt: Schneekloth Architekten, Schwerin/Lütjensburg. Lichtplaner: Team Licht, Hamburg.



# Opton Fluter



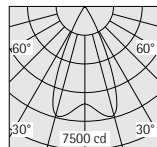
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	3601	48°	Φ 2611lm
2	900	1.78	Anschlussleistung ⊕ 28W Dim 30W DALI 28W
3	400	2.67	
4	225	3.56	
5	144	4.45	

**Spherolitlinse wide flood**  
24W 3300lm

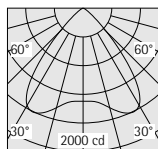
Weiß	Silber
72939.000 ⊕	72969.000 ⊕
72665.000 Dim	72667.000 Dim
72689.000 DALI	72691.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	5093	48°	Φ 3672lm
2	1273	1.78	Anschlussleistung ⊕ 43W Dim 46W DALI 45W
3	566	2.67	
4	318	3.56	
5	204	4.45	

**Spherolitlinse wide flood**  
38W 4920lm

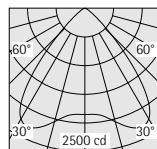
Weiß	Silber
72982.000 ⊕	72995.000 ⊕
76198.000 Dim	76203.000 Dim
76244.000 DALI	76249.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1298	82°	Φ 2618lm
2	324	1.74	Anschlussleistung ⊕ 28W Dim 30W DALI 28W
3	144	3.48	
4	81	5.22	
5	52	8.69	

**Spherolitlinse extra wide flood**  
24W 3300lm

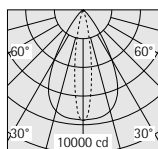
Weiß	Silber
76940.000 ⊕	76941.000 ⊕
76868.000 Dim	76869.000 Dim
76872.000 DALI	76873.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1852	82°	Φ 3735lm
2	463	1.74	Anschlussleistung ⊕ 43W Dim 46W DALI 45W
3	206	3.48	
4	116	5.22	
5	74	8.69	

**Spherolitlinse extra wide flood**  
38W 4920lm

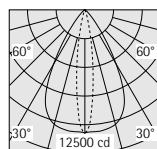
Weiß	Silber
76944.000 ⊕	76945.000 ⊕
76293.000 Dim	76295.000 Dim
76297.000 DALI	76299.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	7698	61° 17°	Φ 2821lm
2	1925	1.18 0.30	Anschlussleistung ⊕ 28W Dim 30W DALI 28W
3	855	2.36 0.60	
4	481	3.53 0.90	
5	481	4.71 1.20	
5	308	5.89 1.49	

**Spherolitlinse oval flood**  
24W 3300lm

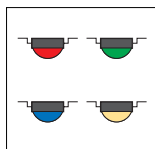
Weiß	Silber
72941.000 ⊕	72971.000 ⊕
72669.000 Dim	72671.000 Dim
72693.000 DALI	72695.000 DALI



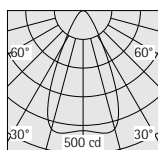
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	10708	60° 15°	Φ 3681lm
2	2677	1.15 0.26	Anschlussleistung ⊕ 43W Dim 46W DALI 45W
3	1190	2.31 0.53	
4	669	3.46 0.79	
5	669	4.62 1.05	
5	428	5.77 1.32	

**Spherolitlinse oval flood**  
38W 4920lm

Weiß	Silber
72985.000 ⊕	72997.000 ⊕
76208.000 Dim	76213.000 Dim
76254.000 DALI	76259.000 DALI



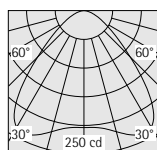
LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 5



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	3601	48°	Φ 2611lm
2	900	1.78	Anschlussleistung DALI 36W
3	400	2.67	
4	225	3.56	
5	144	4.45	

**Spherolitlinse wide flood**  
30W 1900lm

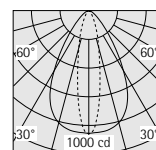
Weiß	Silber
72708.000 DALI	72709.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1298	82°	Φ 2618lm
2	324	1.74	Anschlussleistung DALI 36W
3	144	3.48	
4	81	5.22	
5	52	8.69	

**Spherolitlinse extra wide flood**  
30W 1900lm

Weiß	Silber
76859.000 DALI	76861.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	7698	61° 17°	Φ 2821lm
2	1925	1.18 0.30	Anschlussleistung DALI 36W
3	855	2.36 0.60	
4	481	3.53 0.90	
5	481	4.71 1.20	
5	308	5.89 1.49	

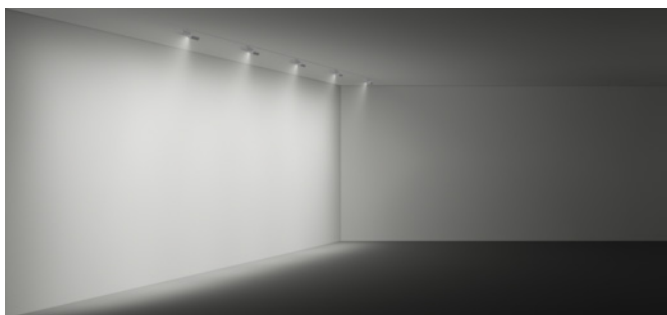
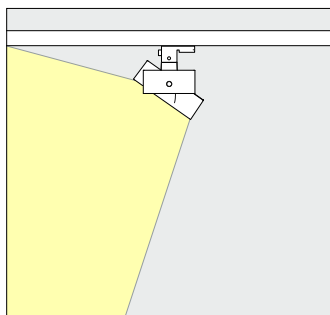
**Spherolitlinse oval flood**  
30W 1900lm

Weiß	Silber
72700.000 DALI	72701.000 DALI



Schaufenster  
machen neugierig  
– die Beleuchtung  
mit Opton lenkt  
Blicke, indem  
Lichtkegel mit  
verschiedenen  
Durchmessern  
und Intensitäten  
Wahrnehmungshierarchien  
schaffen.

# Opton Linsenwandfluter

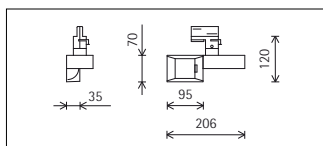


☐ – **schaltbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

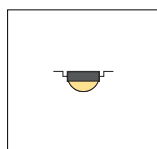
☐ – **phasendimmbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

☐ – **dimmbar**  
ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



Gewicht 0,46kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

### Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Schwenkwinkel 35°			
Wandhöhe (m)	3.0		
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>138</b>	<b>110</b>	<b>80</b>
E <sub>n</sub> (lx)			

### Spherolitlinse wallwash 6W 630lm

Weiß	☐	Silber	☐
<b>70427.000</b>		<b>70429.000</b>	
<b>70435.000</b>	☐ Dim	<b>70437.000</b>	☐ Dim
<b>70439.000</b>	DALI	<b>70441.000</b>	DALI

### Leuchte

☐ 512lm

### Anschlussleistung

☐ 9W  
Dim 9W  
DALI 9W

### Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Schwenkwinkel 35°			
Wandhöhe (m)	3.0		
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>193</b>	<b>154</b>	<b>110</b>
E <sub>n</sub> (lx)			

### Spherolitlinse wallwash 10W 930lm

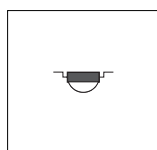
Weiß	☐	Silber	☐
<b>70431.000</b>		<b>70433.000</b>	
<b>70729.000</b>	☐ Dim	<b>70731.000</b>	☐ Dim
<b>70733.000</b>	DALI	<b>70735.000</b>	DALI

### Leuchte

☐ 736lm

### Anschlussleistung

☐ 14W  
Dim 14W  
DALI 15W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

### Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Schwenkwinkel 35°			
Wandhöhe (m)	3.0		
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>180</b>	<b>145</b>	<b>105</b>
E <sub>n</sub> (lx)			

### Spherolitlinse wallwash 6W 825lm

Weiß	☐	Silber	☐
<b>70428.000</b>		<b>70430.000</b>	
<b>70436.000</b>	☐ Dim	<b>70438.000</b>	☐ Dim
<b>70440.000</b>	DALI	<b>70442.000</b>	DALI

### Leuchte

☐ 671lm

### Anschlussleistung

☐ 9W  
Dim 9W  
DALI 9W

### Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Schwenkwinkel 35°			
Wandhöhe (m)	3.0		
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>255</b>	<b>204</b>	<b>146</b>
E <sub>n</sub> (lx)			

### Spherolitlinse wallwash 10W 1230lm

Weiß	☐	Silber	☐
<b>70432.000</b>		<b>70434.000</b>	
<b>70730.000</b>	☐ Dim	<b>70732.000</b>	☐ Dim
<b>70734.000</b>	DALI	<b>70736.000</b>	DALI

### Leuchte

☐ 973lm

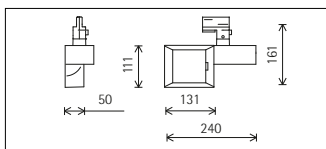
### Anschlussleistung

☐ 14W  
Dim 14W  
DALI 15W

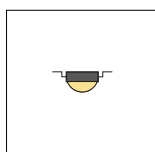


# Opton Linsenwandfluter

**LED-Modul:**  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm



Gewicht 0,73kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				Ø 994lm
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75
Beleuchtungsstärke	178	149	131	113
E <sub>n</sub> (lx)				
Anschlussleistung				
⊕	15W			
Dim	15W			
DALI	15W			

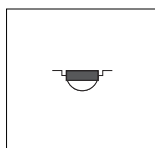
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				Ø 1473lm
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75
Beleuchtungsstärke	250	208	183	157
E <sub>n</sub> (lx)				
Anschlussleistung				
⊕	23W			
Dim	25W			
DALI	24W			

**Spherolitlinse wallwash**  
12W 1260lm

Weiβ	Silber
72930.000 ⊕	72958.000 ⊕
72648.000 Dim	72650.000 Dim
73451.000 DALI	73448.000 DALI

**Spherolitlinse wallwash**  
19W 1860lm

Weiβ	Silber
74839.000 ⊕	74844.000 ⊕
76181.000 Dim	76183.000 Dim
76286.000 DALI	76284.000 DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				Ø 1302lm
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75
Beleuchtungsstärke	234	195	172	148
E <sub>n</sub> (lx)				
Anschlussleistung				
⊕	15W			
Dim	15W			
DALI	15W			

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				Ø 1949lm
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75
Beleuchtungsstärke	330	276	242	208
E <sub>n</sub> (lx)				
Anschlussleistung				
⊕	23W			
Dim	25W			
DALI	24W			

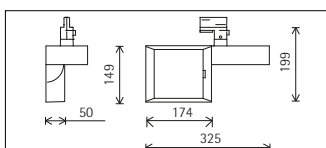
**Spherolitlinse wallwash**  
12W 1650lm

Weiβ	Silber
72931.000 ⊕	72959.000 ⊕
72649.000 Dim	72651.000 Dim
73452.000 DALI	73449.000 DALI

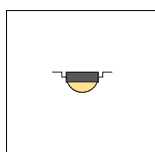
**Spherolitlinse wallwash**  
19W 2460lm

Weiβ	Silber
74847.000 ⊕	74856.000 ⊕
76182.000 Dim	76184.000 Dim
76287.000 DALI	76285.000 DALI

**LED-Modul:**  
24W - 38W  
1900lm - 4920lm



Gewicht 1,17kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				Ø 1971lm
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25
Beleuchtungsstärke	165	145	128	119
E <sub>n</sub> (lx)				
Anschlussleistung				
⊕	28W			
Dim	30W			
DALI	28W			

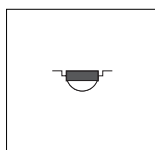
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				Ø 2770lm
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25
Beleuchtungsstärke	232	203	180	168
E <sub>n</sub> (lx)				
Anschlussleistung				
⊕	43W			
Dim	46W			
DALI	45W			

**Spherolitlinse wallwash**  
24W 2520lm

Weiβ	Silber
72942.000 ⊕	72972.000 ⊕
72672.000 Dim	72674.000 Dim
72696.000 DALI	72698.000 DALI

**Spherolitlinse wallwash**  
38W 3720lm

Weiβ	Silber
72986.000 ⊕	72998.000 ⊕
76214.000 Dim	76219.000 Dim
76260.000 DALI	76262.000 DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				Ø 2581lm
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25
Beleuchtungsstärke	216	189	168	156
E <sub>n</sub> (lx)				
Anschlussleistung				
⊕	28W			
Dim	30W			
DALI	28W			

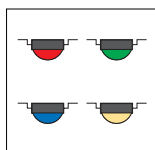
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				Leuchte
Schwenkwinkel 35°				Ø 3663lm
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25
Beleuchtungsstärke	307	268	239	222
E <sub>n</sub> (lx)				
Anschlussleistung				
⊕	43W			
Dim	46W			
DALI	45W			

**Spherolitlinse wallwash**  
24W 3300lm

Weiβ	Silber
72943.000 ⊕	72973.000 ⊕
72673.000 Dim	72675.000 Dim
72697.000 DALI	72699.000 DALI

**Spherolitlinse wallwash**  
38W 4920lm

Weiβ	Silber
72987.000 ⊕	72999.000 ⊕
76218.000 Dim	76220.000 Dim
76261.000 DALI	76263.000 DALI



LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 5

Anschlussleistung  
DALI 36W

**Spherolitlinse wallwash**  
30W 1900lm

Weiβ	Silber
72702.000 DALI	72703.000 DALI

## Opton Zubehör

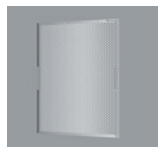
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



**75219.000** Spot  
**70918.000** Spot  
**70924.000** Spot  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**75220.000** Flood  
**70919.000** Flood  
**70925.000** Flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**75221.000** Wide flood  
**70920.000** Wide flood  
**70926.000** Wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**73999.000** Extra wide flood  
**70979.000** Extra wide flood  
**70999.000** Extra wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**75222.000** Oval flood  
**70915.000** Oval flood  
**70929.000** Oval flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**75218.000** Wallwash  
**70922.000** Wallwash  
**70928.000** Wallwash  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70603.000**  
**70607.000**  
**70609.000**  
Snoot  
Kunststoff, schwarz.



**70604.000**  
**70608.000**  
**70610.000**  
Snoot  
Kunststoff, schwarz.

Chepstow Museum, Chepstow. Ausstellungsgestaltung und Lichtplanung: Annie Rainsbury, Kuratorin Chepstow Museum.



Ausführliche Daten zu Licht- und Elektrotechnik sowie Ausschreibungstexte: [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



## Das Multi-Tool für die Lichtplanung

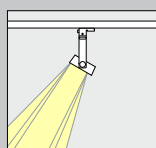
Kompakte Leuchten zur wirtschaftlichen Akzentbeleuchtung, Flutung und Wandflutung von Verkaufsräumen

Helligkeitskontraste leiten den Blick des Kunden und heben die Attraktivität der Produkte in den Geschäften hervor. Dies ist die Domäne von Logotec. Hier überzeugen Systemdesign und Energieeffizienz. Dieser flexibel an Stromschienen montierte Strahler akzentuiert effizient Kleidung, Schmuck oder Lebensmittel. Dank der wechselbaren Linsen lassen sich komfortabel auch alternative Aufgaben erfüllen: Die Flutung von

großen Objekten oder die gleichmäßige Beleuchtung von Wänden oder Regalen. Charakteristisch für das Design ist die flache Bauform von Logotec, die erst durch die LED-Lichttechnik möglich wird.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.

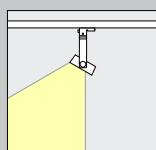


**Strahler**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
4W - 24W  
420lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.

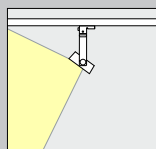


**Fluter**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 24W  
1260lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.



**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 24W  
1260lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 70.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 90° versetzt montierbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Gehäuse und Bügel

- Weiß (RAL9002) oder Silber
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-90° schwenkbar
- Bügel am Adapter 360° drehbar
- Frontabdeckung: Kunststoff, schwarz

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich und Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100% an der Leuchte

### 5 ERCO 3-Phasen-Adapter oder ERCO DALI Adapter

## Besondere Merkmale

Kleine Leuchtenabmessung



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtverteilungen



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Gehäusefarben



Verschiedene Baugrößen



Schwenkbar 90°



Zubehör für maximalen Sehkomfort



Schaltbar

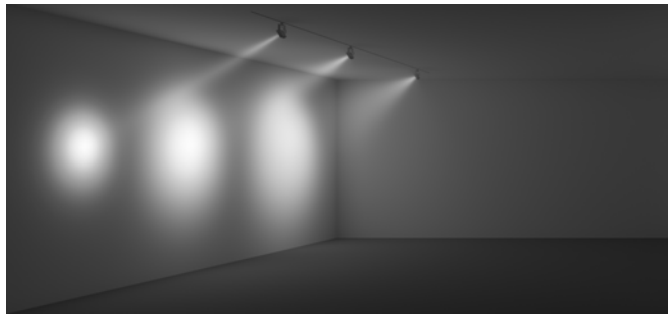
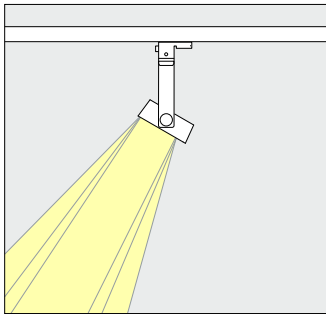


Phasendimmbar



DALI dimmbar

# Logotec Strahler

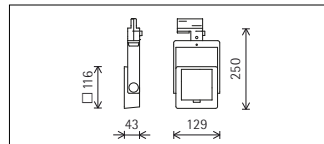


☐ – schaltbar  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

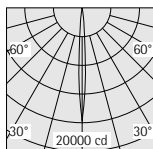
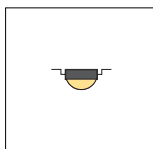
**Dim – phasendimmbar**  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

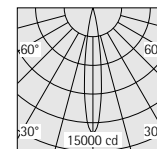
**LED-Modul:**  
4W - 12W  
420lm - 1650lm



Gewicht 0,75kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	15734	0.12	7° ∅ 372lm
2	3933	0.24	<b>Anschlussleistung</b> ☐ 6W Dim 7W DALI 7W
3	1748	0.37	
4	983	0.49	
5	629	0.61	



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	13072	0.26	15° ∅ 1129lm
2	3268	0.53	<b>Anschlussleistung</b> ☐ 15W Dim 15W DALI 15W
3	1452	0.79	
4	817	1.05	
5	523	1.32	

LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 420lm

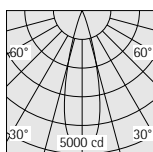
Weiß **74164.000** ☐  
**72520.000** Dim  
**72572.000** DALI

Silber **74172.000** ☐  
**72522.000** Dim  
**72584.000** DALI

**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

Weiß **74177.000** ☐  
**72500.000** Dim  
**72574.000** DALI

Silber **74184.000** ☐  
**72510.000** Dim  
**72586.000** DALI

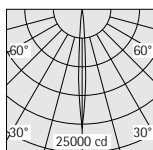
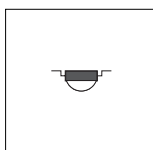


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	4763	0.48	27° ∅ 1024lm
2	1191	0.96	<b>Anschlussleistung</b> ☐ 15W Dim 15W DALI 15W
3	529	1.44	
4	298	1.92	
5	191	2.40	

**Spherolitlinse flood**  
12W 1260lm

Weiß **74190.000** ☐  
**72501.000** Dim  
**72576.000** DALI

Silber **74193.000** ☐  
**72511.000** Dim  
**72588.000** DALI



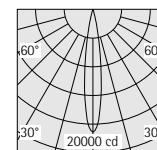
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	20604	0.12	7° ∅ 487lm
2	5151	0.24	<b>Anschlussleistung</b> ☐ 6W Dim 7W DALI 7W
3	2289	0.37	
4	1288	0.49	
5	824	0.61	

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

**Spherolitlinse narrow spot**  
4W 550lm

Weiß **74167.000** ☐  
**72521.000** Dim  
**72573.000** DALI

Silber **74173.000** ☐  
**72523.000** Dim  
**72585.000** DALI

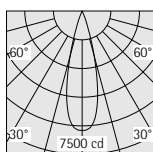


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	17118	0.26	15° ∅ 1478lm
2	4279	0.53	<b>Anschlussleistung</b> ☐ 15W Dim 15W DALI 15W
3	1902	0.79	
4	1070	1.05	
5	685	1.32	

**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

Weiß **74179.000** ☐  
**72505.000** Dim  
**72575.000** DALI

Silber **74187.000** ☐  
**72515.000** Dim  
**72587.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	6237	0.48	27° ∅ 1341lm
2	1559	0.96	<b>Anschlussleistung</b> ☐ 15W Dim 15W DALI 15W
3	693	1.44	
4	390	1.92	
5	249	2.40	

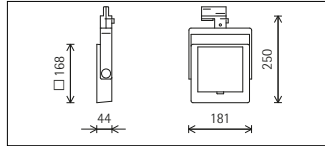
**Spherolitlinse flood**  
12W 1650lm

Weiß **74191.000** ☐  
**72506.000** Dim  
**72577.000** DALI

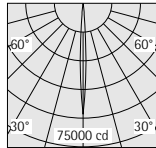
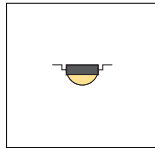
Silber **74194.000** ☐  
**72516.000** Dim  
**72589.000** DALI

# Logotec Strahler

LED-Modul:  
12W - 24W  
1260lm - 3300lm



Gewicht 1,26kg  
LMF E

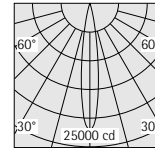


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		6°	∅ 1043lm
1	57985	0.10	<b>Anschlussleistung</b> ☉ 15W Dim 15W DALI 15W
2	14496	0.21	
3	6443	0.31	
4	3624	0.42	
5	2319	0.52	

LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

**Spherolitlinse narrow spot**  
12W 1260lm

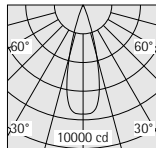
Weiß	Silber
<b>74220.000</b> ☉	<b>74223.000</b> ☉
<b>72524.000</b> Dim	<b>72526.000</b> Dim
<b>72548.000</b> DALI	<b>72550.000</b> DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		15°	∅ 2046lm
1	21977	0.26	<b>Anschlussleistung</b> ☉ 28W Dim 30W DALI 28W
2	5494	0.53	
3	2442	0.79	
4	1374	1.05	
5	879	1.32	

**Spherolitlinse spot**  
24W 2520lm

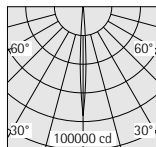
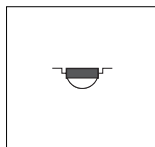
Weiß	Silber
<b>74228.000</b> ☉	<b>74231.000</b> ☉
<b>72528.000</b> Dim	<b>72530.000</b> Dim
<b>72552.000</b> DALI	<b>72554.000</b> DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		30°	∅ 1996lm
1	7597	0.54	<b>Anschlussleistung</b> ☉ 28W Dim 30W DALI 28W
2	1899	1.07	
3	844	1.61	
4	475	2.14	
5	304	2.68	

**Spherolitlinse flood**  
24W 2520lm

Weiß	Silber
<b>74234.000</b> ☉	<b>74237.000</b> ☉
<b>72532.000</b> Dim	<b>72534.000</b> Dim
<b>72556.000</b> DALI	<b>72558.000</b> DALI

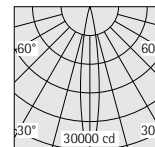


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		6°	∅ 1365lm
1	75933	0.10	<b>Anschlussleistung</b> ☉ 15W Dim 15W DALI 15W
2	18983	0.21	
3	8437	0.31	
4	4746	0.42	
5	3037	0.52	

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

**Spherolitlinse narrow spot**  
12W 1650lm

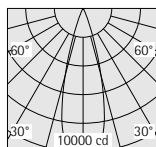
Weiß	Silber
<b>74221.000</b> ☉	<b>74224.000</b> ☉
<b>72525.000</b> Dim	<b>72527.000</b> Dim
<b>72549.000</b> DALI	<b>72551.000</b> DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		15°	∅ 2679lm
1	28779	0.26	<b>Anschlussleistung</b> ☉ 28W Dim 30W DALI 28W
2	7195	0.53	
3	3198	0.79	
4	1799	1.05	
5	1151	1.32	

**Spherolitlinse spot**  
24W 3300lm

Weiß	Silber
<b>74229.000</b> ☉	<b>74232.000</b> ☉
<b>72529.000</b> Dim	<b>72531.000</b> Dim
<b>72553.000</b> DALI	<b>72555.000</b> DALI

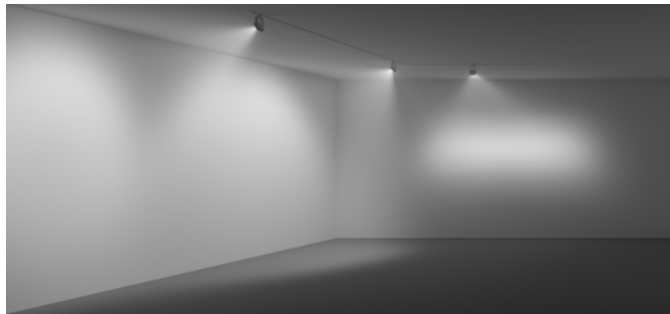
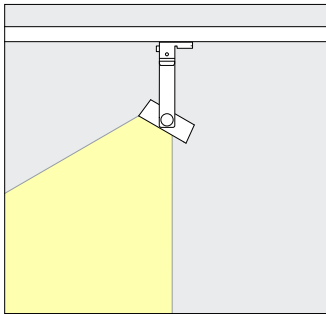


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		30°	∅ 2615lm
1	9949	0.54	<b>Anschlussleistung</b> ☉ 28W Dim 30W DALI 28W
2	2487	1.07	
3	1105	1.61	
4	622	2.14	
5	398	2.68	

**Spherolitlinse flood**  
24W 3300lm

Weiß	Silber
<b>74235.000</b> ☉	<b>74238.000</b> ☉
<b>72533.000</b> Dim	<b>72535.000</b> Dim
<b>72557.000</b> DALI	<b>72559.000</b> DALI

# Logotec Fluter

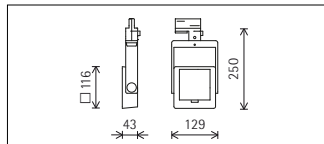


☐ – schaltbar  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

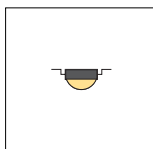
Dim – phasendimmbar  
ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

DALI – dimmbar  
ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

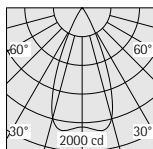
**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



Gewicht 0,75kg  
LMF E



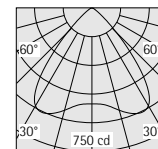
LED Warmweiß  
3000K  
Version 6



**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1260lm

Weiß	☐	Silber	☐
<b>74196.000</b>		<b>74199.000</b>	
<b>72502.000</b>	Dim	<b>72512.000</b>	Dim
<b>72578.000</b>	DALI	<b>72590.000</b>	DALI

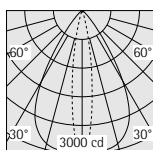
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	
1	1662	0.83	☐ 1005lm	
2	415	1.66	<b>Anschlussleistung</b>	
3	185	2.49		☐ 15W
4	104	3.31		Dim 15W
5	66	4.14		DALI 15W



**Spherolitlinse extra wide flood**  
12W 1260lm

Weiß	☐	Silber	☐
<b>74723.000</b>		<b>74725.000</b>	
<b>74701.000</b>	Dim	<b>74703.000</b>	Dim
<b>74705.000</b>	DALI	<b>74707.000</b>	DALI

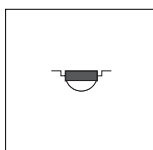
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	
1	502	1.74	☐ 1002lm	
2	126	3.48	<b>Anschlussleistung</b>	
3	56	5.22		☐ 15W
4	31	6.95		Dim 15W
5	20	8.69		DALI 15W



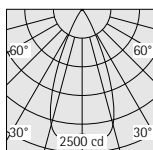
**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1260lm

Weiß	☐	Silber	☐
<b>74202.000</b>		<b>74207.000</b>	
<b>72503.000</b>	Dim	<b>72513.000</b>	Dim
<b>72580.000</b>	DALI	<b>72592.000</b>	DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	
1	2969	1.23	☐ 1040lm	
2	742	2.45	<b>Anschlussleistung</b>	
3	330	3.68		☐ 15W
4	186	4.90		Dim 15W
5	119	6.13		DALI 15W



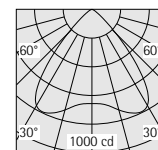
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6



**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1650lm

Weiß	☐	Silber	☐
<b>74197.000</b>		<b>74200.000</b>	
<b>72507.000</b>	Dim	<b>72517.000</b>	Dim
<b>72579.000</b>	DALI	<b>72591.000</b>	DALI

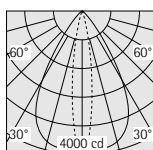
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	
1	2176	0.83	☐ 1316lm	
2	544	1.66	<b>Anschlussleistung</b>	
3	242	2.49		☐ 15W
4	136	3.31		Dim 15W
5	87	4.14		DALI 15W



**Spherolitlinse extra wide flood**  
12W 1650lm

Weiß	☐	Silber	☐
<b>74724.000</b>		<b>74726.000</b>	
<b>74702.000</b>	Dim	<b>74704.000</b>	Dim
<b>74706.000</b>	DALI	<b>74708.000</b>	DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	
1	658	1.74	☐ 1313lm	
2	164	3.48	<b>Anschlussleistung</b>	
3	73	5.22		☐ 15W
4	41	6.95		Dim 15W
5	26	8.69		DALI 15W



**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1650lm

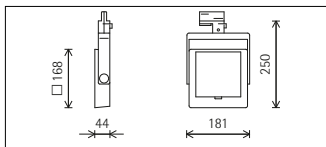
Weiß	☐	Silber	☐
<b>74203.000</b>		<b>74208.000</b>	
<b>72508.000</b>	Dim	<b>72518.000</b>	Dim
<b>72581.000</b>	DALI	<b>72593.000</b>	DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	
1	3888	1.23	☐ 1361lm	
2	972	2.45	<b>Anschlussleistung</b>	
3	432	3.68		☐ 15W
4	243	4.90		Dim 15W
5	156	6.13		DALI 15W

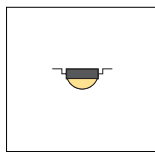


# Logotec Fluter

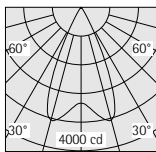
LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 1,26kg  
LMF E



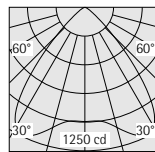
LED Warmweiß  
3000K  
Version 6



### Spherolitlinse wide flood 24W 2520lm

Weiß	Silber
<b>74240.000</b> ☰	<b>74243.000</b> ☰
<b>72536.000</b> Dim	<b>72538.000</b> Dim
<b>72560.000</b> DALI	<b>72562.000</b> DALI

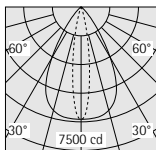
h(m)	E lx	D(m)	Leuchte
		48°	☰ 1979lm
1	2673	0.89	Anschlussleistung ☰ 28W Dim 30W DALI 28W
2	668	1.78	
3	297	2.67	
4	167	3.56	
5	107	4.45	



### Spherolitlinse extra wide flood 24W 2520lm

Weiß	Silber
<b>74727.000</b> ☰	<b>74699.000</b> ☰
<b>74709.000</b> Dim	<b>74713.000</b> Dim
<b>74717.000</b> DALI	<b>74719.000</b> DALI

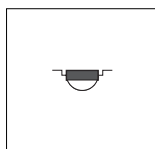
h(m)	E lx	D(m)	Leuchte
		82°	☰ 2004lm
1	995	1.74	Anschlussleistung ☰ 28W Dim 30W DALI 28W
2	249	3.48	
3	111	5.22	
4	62	6.95	
5	40	8.69	



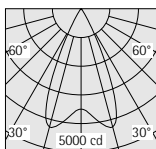
### Spherolitlinse oval flood 24W 2520lm

Weiß	Silber
<b>74246.000</b> ☰	<b>74249.000</b> ☰
<b>72540.000</b> Dim	<b>72542.000</b> Dim
<b>72564.000</b> DALI	<b>72566.000</b> DALI

h(m)	E lx	D(m)	Leuchte
		61° 17°	☰ 2132lm
1	5865	1.18	Anschlussleistung ☰ 28W Dim 30W DALI 28W
2	1466	2.36	
3	652	3.53	
4	367	4.71	
5	235	5.89	



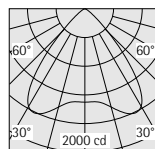
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6



### Spherolitlinse wide flood 24W 3300lm

Weiß	Silber
<b>74241.000</b> ☰	<b>74244.000</b> ☰
<b>72537.000</b> Dim	<b>72539.000</b> Dim
<b>72561.000</b> DALI	<b>72563.000</b> DALI

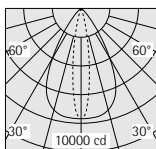
h(m)	E lx	D(m)	Leuchte
		48°	☰ 2591lm
1	3501	0.89	Anschlussleistung ☰ 28W Dim 30W DALI 28W
2	875	1.78	
3	389	2.67	
4	219	3.56	
5	140	4.45	



### Spherolitlinse extra wide flood 24W 3300lm

Weiß	Silber
<b>74728.000</b> ☰	<b>74700.000</b> ☰
<b>74712.000</b> Dim	<b>74714.000</b> Dim
<b>74718.000</b> DALI	<b>74722.000</b> DALI

h(m)	E lx	D(m)	Leuchte
		82°	☰ 2624lm
1	1303	1.74	Anschlussleistung ☰ 28W Dim 30W DALI 28W
2	326	3.48	
3	145	5.22	
4	81	6.95	
5	52	8.69	

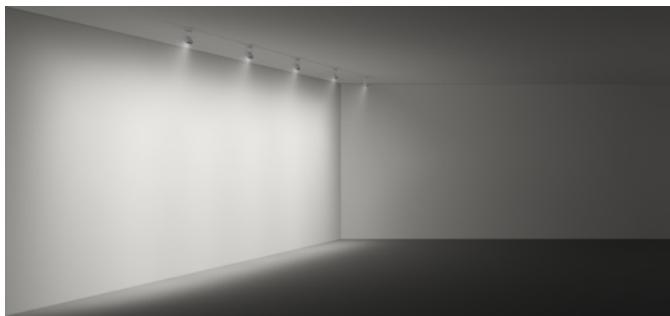
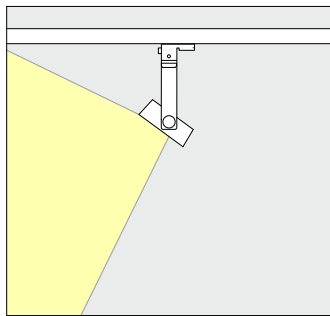


### Spherolitlinse oval flood 24W 3300lm

Weiß	Silber
<b>74247.000</b> ☰	<b>74252.000</b> ☰
<b>72541.000</b> Dim	<b>72543.000</b> Dim
<b>72565.000</b> DALI	<b>72567.000</b> DALI

h(m)	E lx	D(m)	Leuchte
		61° 17°	☰ 2792lm
1	7680	1.18	Anschlussleistung ☰ 28W Dim 30W DALI 28W
2	1920	2.36	
3	853	3.53	
4	480	4.71	
5	307	5.89	

# Logotec Linsenwandfluter

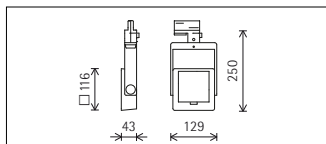


☐ – **schaltbar**  
 ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

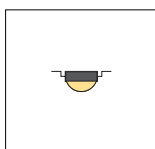
Dim – **phasendimmbar**  
 ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

DALI – **dimmbar**  
 ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
 12W  
 1260lm - 1650lm

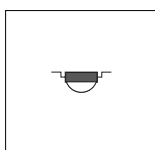


Gewicht 0,75kg  
 LMF E



LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 6

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)			Leuchte	
Schwenkwinkel 35°			∅	973lm
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.25	1.50 1.50		
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50 1.75		
Beleuchtungsstärke	<b>153</b>	<b>111 96</b>		
E <sub>n</sub> (lx)				
<b>Spherolitlinse wallwash</b>			<b>Anschlussleistung</b>	
12W 1260lm			☐ 15W	
Weiß			Dim 15W	
<b>74212.000</b> ☐			DALI 15W	
<b>72504.000</b> Dim				
<b>72582.000</b> DALI				
Silber				
<b>74217.000</b> ☐				
<b>72514.000</b> Dim				
<b>72594.000</b> DALI				



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 6

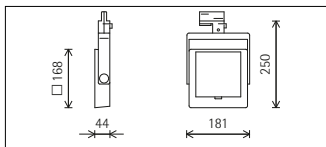
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)			Leuchte	
Schwenkwinkel 35°			∅	1275lm
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.25	1.50 1.50		
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50 1.75		
Beleuchtungsstärke	<b>200</b>	<b>146 125</b>		
E <sub>n</sub> (lx)				
<b>Spherolitlinse wallwash</b>			<b>Anschlussleistung</b>	
12W 1650lm			☐ 15W	
Weiß			Dim 15W	
<b>74213.000</b> ☐			DALI 15W	
<b>72509.000</b> Dim				
<b>72583.000</b> DALI				
Silber				
<b>74218.000</b> ☐				
<b>72519.000</b> Dim				
<b>72595.000</b> DALI				

Dussmann das KulturKaufhaus GmbH, Berlin.  
 Innenarchitektur: ROBERTNEUN Architekten, Berlin.  
 Fotografie: Rudi Meisel, Berlin.

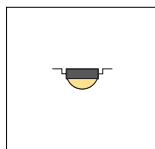


# Logotec Linsenwandfluter

LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 1,26kg  
LMF E



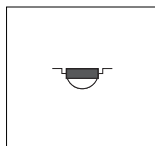
LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					∅	1954lm
Wandhöhe (m)	6.0					
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00		
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25	<b>Anschlussleistung</b>	
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>168</b>	<b>147</b>	<b>131</b>	<b>122</b>	☉	28W
					Dim	30W
					DALI	28W

### Spherolitlinse wallwash

24W 2520lm

Weiß	Silber
<b>74254.000</b> ☉	<b>74259.000</b> ☉
<b>72544.000</b> Dim	<b>72546.000</b> Dim
<b>72568.000</b> DALI	<b>72570.000</b> DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					∅	2559lm
Wandhöhe (m)	6.0					
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00	<b>Anschlussleistung</b>	
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25	☉	28W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>220</b>	<b>192</b>	<b>171</b>	<b>159</b>	Dim	30W
					DALI	28W

### Spherolitlinse wallwash

24W 3300lm

Weiß	Silber
<b>74257.000</b> ☉	<b>74262.000</b> ☉
<b>72545.000</b> Dim	<b>72547.000</b> Dim
<b>72569.000</b> DALI	<b>72571.000</b> DALI

## Logotec Zubehör

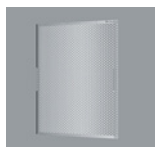
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erc.com/<Artikelnummer>](http://www.erc.com/<Artikelnummer>)



**70918.000** Spot  
**70924.000** Spot  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70919.000** Flood  
**70925.000** Flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



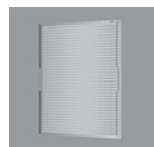
**70920.000** Wide flood  
**70926.000** Wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70979.000** Extra wide flood  
**70999.000** Extra wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70915.000** Oval flood  
**70929.000** Oval flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70922.000** Wallwash  
**70928.000** Wallwash  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70607.000**  
**70609.000**  
Snoot  
Kunststoff, schwarz.



**70608.000**  
**70610.000**  
Snoot  
Kunststoff, schwarz.



### Ganz einfach und klar

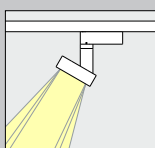
**Cantax ist das ideale Werkzeug für die Beleuchtung von Shops, Gastronomie und Kunst**

Cantax bietet den perfekten Lichtkegel: Brillant, gleichmäßig hell, mit einem weichen Saum. Die Technologie stammt von ERCO: Innovative Spherolittechnik, die sich komfortabel für unterschiedliche Anwendungen austauschen lässt. Damit ist Cantax ein ideales Werkzeug für höchste Ansprüche im Bereich der Beleuchtung, angefangen bei Wohnbauten, Shops, Restaurants bis hin zu Kunst.

Die LED-Strahler eignen sich ebenso hervorragend für Ausstellungen, da das schonende Licht ohne schädigende Infrarot oder Ultraviolett-Anteile auch hohen konservatorischen Anforderungen gerecht wird.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.

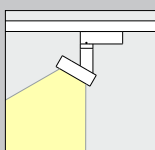


**Strahler**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 38W  
210lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.

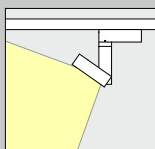


**Fluter**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 38W  
630lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.



**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 38W  
630lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 90° versetzt montierbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Gehäuse und Ausleger

- Weiß (RAL9002) oder Schwarz
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-90° schwenkbar
- Ausleger am Transadapter 360° drehbar
- Innen liegende Leitungsführung
- Rahmen: Kunststoff


### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimmbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich und Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100% an der Leuchte

### 5 ERCO Transadapter oder ERCO DALI Transadapter

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 70.

## Besondere Merkmale

 Kleine Leuchtenabmessung



ERCO Hochleistungs-LEDs



Hervorragendes Wärme-management



Schaltbar



Effiziente Spherolittechnologie



EMV optimiert



Phasendimmbar



Verschiedene Lichtverteilungen



Verschiedene Gehäusefarben



DALI dimmbar



Verschiedene Lichtfarben



Verschiedene Baugrößen



Schwenkbar 90°

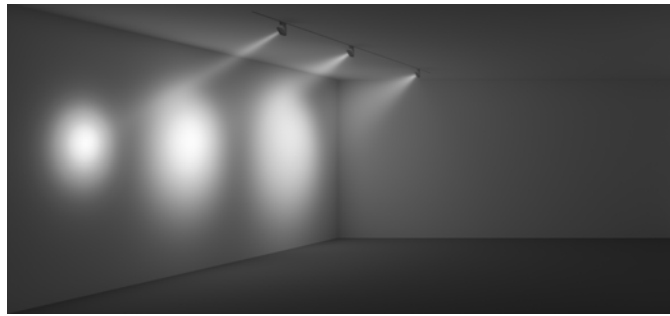
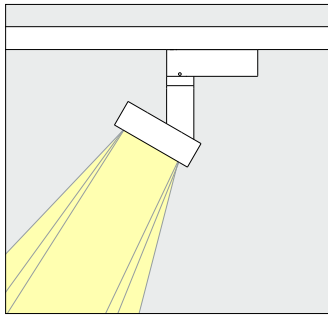


Zubehör für maximalen Sehkomfort



**Hinweis:**  
Cantax Einbaustrahler finden Sie ab Seite 254.

# Cantax Strahler

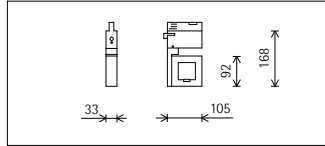


☰ – schaltbar  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

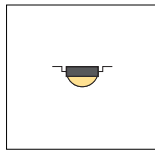
**Dim – phasendimmbar**  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Transadapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

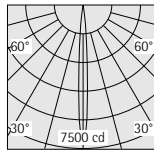
**LED-Modul:**  
2W - 10W  
210lm - 1230lm



Gewicht 0,54kg  
LMF E



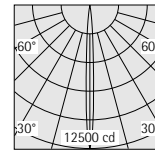
LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



h(m)	E lx	D(m)	Leuchte	184lm
1	7074	0.12	☰	
2	1769	0.24	☰	
3	786	0.37	☰	
4	442	0.49	☰	
5	283	0.61	☰	
			<b>Anschlussleistung</b>	
			☰	4W
			☰	5W
			DALI	5W

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

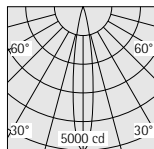
Weiß	Schwarz
75161.000 ☰	75163.000 ☰
75137.000 Dim	75139.000 Dim
75444.000 DALI	75454.000 DALI



h(m)	E lx	D(m)	Leuchte	261lm
1	12442	0.10	☰	
2	3111	0.21	☰	
3	1382	0.31	☰	
4	778	0.42	☰	
5	498	0.52	☰	
			<b>Anschlussleistung</b>	
			☰	5W
			☰	7W
			DALI	7W

**Spherolitlinse narrow spot**  
3W 310lm

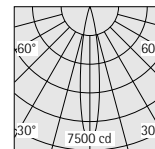
Weiß	Schwarz
71398.000 ☰	73499.000 ☰
75347.000 Dim	75352.000 Dim
75394.000 DALI	75396.000 DALI



h(m)	E lx	D(m)	Leuchte	543lm
1	4985	0.28	☰	
2	1246	0.56	☰	
3	554	0.84	☰	
4	312	1.12	☰	
5	199	1.41	☰	
			<b>Anschlussleistung</b>	
			☰	8W
			☰	9W
			DALI	9W

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

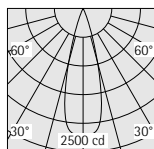
Weiß	Schwarz
75165.000 ☰	75167.000 ☰
75141.000 Dim	75143.000 Dim
75461.000 DALI	75463.000 DALI



h(m)	E lx	D(m)	Leuchte	782lm
1	6950	0.28	☰	
2	1738	0.56	☰	
3	772	0.84	☰	
4	434	1.12	☰	
5	278	1.41	☰	
			<b>Anschlussleistung</b>	
			☰	13W
			☰	14W
			DALI	13W

**Spherolitlinse spot**  
10W 930lm

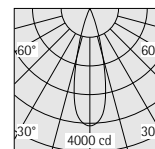
Weiß	Schwarz
71404.000 ☰	73496.000 ☰
75357.000 Dim	75360.000 Dim
75398.000 DALI	75402.000 DALI



h(m)	E lx	D(m)	Leuchte	538lm
1	2203	0.52	☰	
2	551	1.03	☰	
3	245	1.55	☰	
4	138	2.07	☰	
5	88	2.59	☰	
			<b>Anschlussleistung</b>	
			☰	8W
			☰	9W
			DALI	9W

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

Weiß	Schwarz
75169.000 ☰	75171.000 ☰
75145.000 Dim	75147.000 Dim
75465.000 DALI	75467.000 DALI

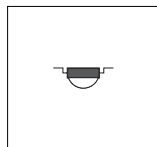


h(m)	E lx	D(m)	Leuchte	779lm
1	3273	0.50	☰	
2	818	1.00	☰	
3	364	1.50	☰	
4	205	1.99	☰	
5	131	2.49	☰	
			<b>Anschlussleistung</b>	
			☰	13W
			☰	14W
			DALI	13W

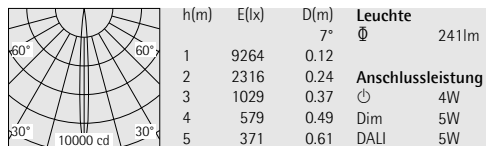
**Spherolitlinse flood**  
10W 930lm

Weiß	Schwarz
71409.000 ☰	73493.000 ☰
75362.000 Dim	75364.000 Dim
75404.000 DALI	75408.000 DALI

# Cantax Strahler

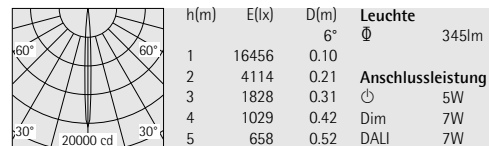


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



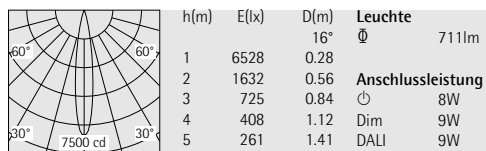
**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

Weiß	Schwarz
75162.000 ☽	75164.000 ☽
75138.000 Dim	75140.000 Dim
75449.000 DALI	75459.000 DALI



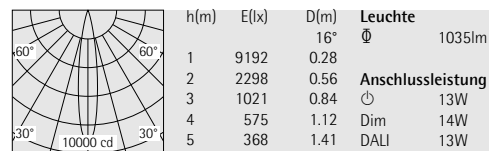
**Spherolitlinse narrow spot**  
3W 410lm

Weiß	Schwarz
73534.000 ☽	71403.000 ☽
75349.000 Dim	75354.000 Dim
75395.000 DALI	75397.000 DALI



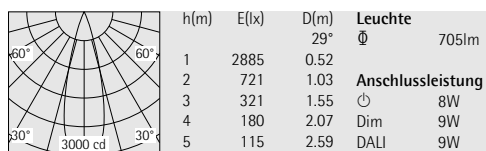
**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

Weiß	Schwarz
75166.000 ☽	75168.000 ☽
75142.000 Dim	75144.000 Dim
75462.000 DALI	75464.000 DALI



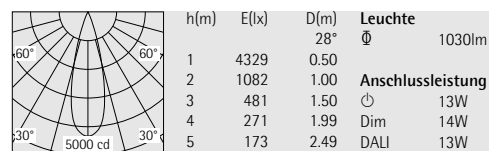
**Spherolitlinse spot**  
10W 1230lm

Weiß	Schwarz
73497.000 ☽	71408.000 ☽
75359.000 Dim	75361.000 Dim
75399.000 DALI	75403.000 DALI



**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

Weiß	Schwarz
75170.000 ☽	75172.000 ☽
75146.000 Dim	75148.000 Dim
75466.000 DALI	75468.000 DALI



**Spherolitlinse flood**  
10W 1230lm

Weiß	Schwarz
73494.000 ☽	71413.000 ☽
75363.000 Dim	75367.000 Dim
75407.000 DALI	75409.000 DALI

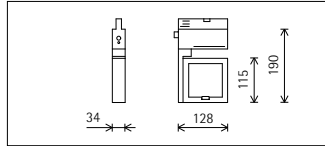
Modeboutique  
FINNs, Berlin.  
Fotografie: Sebastian Mayer, Berlin.



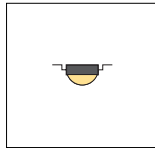


# Cantax Strahler

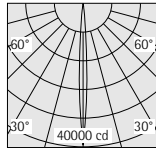
LED-Modul:  
8W - 19W  
840lm - 2460lm



Gewicht 0,75kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



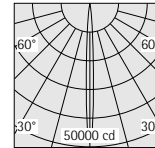
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	763lm
1	39524	0.10		
2	9881	0.21		
3	4392	0.31		
4	2470	0.42		
5	1581	0.52		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 11W  
 Dim 10W  
 DALI 11W

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 840lm

Weiß **71432.000** ☉  
**75784.000** Dim  
**75560.000** DALI

Schwarz **71438.000** ☉  
**75786.000** Dim  
**75574.000** DALI



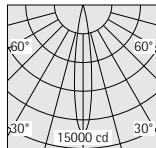
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1010lm
1	47261	0.10		
2	11815	0.21		
3	5251	0.31		
4	2954	0.42		
5	1890	0.52		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 16W  
 Dim 18W  
 DALI 17W

**Spherolitlinse narrow spot**  
13W 1240lm

Weiß **71328.000** ☉  
**76750.000** Dim  
**75083.000** DALI

Schwarz **71333.000** ☉  
**76752.000** Dim  
**75103.000** DALI



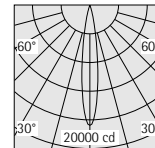
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1162lm
1	13410	0.26		
2	3352	0.53		
3	1490	0.79		
4	838	1.05		
5	536	1.32		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

**Spherolitlinse spot**  
12W 1260lm

Weiß **73483.000** ☉  
**75802.000** Dim  
**75562.000** DALI

Schwarz **73480.000** ☉  
**75804.000** Dim  
**75578.000** DALI



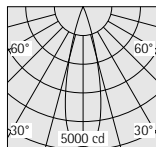
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1522lm
1	16763	0.26		
2	4191	0.53		
3	1863	0.79		
4	1048	1.05		
5	671	1.32		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 23W  
 Dim 25W  
 DALI 24W

**Spherolitlinse spot**  
19W 1860lm

Weiß **73593.000** ☉  
**76754.000** Dim  
**75088.000** DALI

Schwarz **73596.000** ☉  
**75237.000** Dim  
**75112.000** DALI



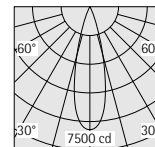
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1032lm
1	4867	0.48		
2	1217	0.96		
3	541	1.44		
4	304	1.92		
5	195	2.40		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

**Spherolitlinse flood**  
12W 1260lm

Weiß **71433.000** ☉  
**75806.000** Dim  
**75564.000** DALI

Schwarz **71439.000** ☉  
**75808.000** Dim  
**75582.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1508lm
1	6424	0.48		
2	1606	0.96		
3	714	1.44		
4	402	1.92		
5	257	2.40		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 23W  
 Dim 25W  
 DALI 24W

**Spherolitlinse flood**  
19W 1860lm

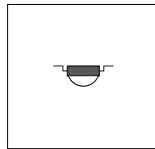
Weiß **71329.000** ☉  
**75239.000** Dim  
**75093.000** DALI

Schwarz **71334.000** ☉  
**75241.000** Dim  
**75114.000** DALI



Galleria degli Uffizi, Florenz, grafisches Kabinett und Michelangelo Saal: Ausstellung „Michelangelo und die Florentiner“. Architektur: Antonio Godoli.

# Cantax Strahler



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	999lm
1	51758	0.10	6°	
2	12939	0.21		
3	5751	0.31		
4	3235	0.42		
5	2070	0.52		

75000 cd

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

Weiß	Schwarz
71444.000 ☽	71449.000 ☽
75785.000 Dim	75787.000 Dim
75561.000 DALI	75577.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1336lm
1	62507	0.10	6°	
2	15627	0.21		
3	6945	0.31		
4	3907	0.42		
5	2500	0.52		

75000 cd

**Spherolitlinse narrow spot**  
13W 1640lm

Weiß	Schwarz
71336.000 ☽	71339.000 ☽
76751.000 Dim	76753.000 Dim
75084.000 DALI	75104.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1522lm
1	17560	0.26	15°	
2	4390	0.53		
3	1951	0.79		
4	1098	1.05		
5	702	1.32		

20000 cd

**Spherolitlinse spot**  
12W 1650lm

Weiß	Schwarz
73477.000 ☽	73474.000 ☽
75803.000 Dim	75805.000 Dim
75563.000 DALI	75579.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2012lm
1	22171	0.26	15°	
2	5543	0.53		
3	2463	0.79		
4	1386	1.05		
5	887	1.32		

25000 cd

**Spherolitlinse spot**  
19W 2460lm

Weiß	Schwarz
73599.000 ☽	73634.000 ☽
76755.000 Dim	75238.000 Dim
75089.000 DALI	75113.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1351lm
1	6374	0.48	27°	
2	1593	0.96		
3	708	1.44		
4	398	1.92		
5	255	2.40		

7500 cd

**Spherolitlinse flood**  
12W 1650lm

Weiß	Schwarz
71447.000 ☽	71452.000 ☽
75807.000 Dim	75809.000 Dim
75565.000 DALI	75583.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1994lm
1	8497	0.48	27°	
2	2124	0.96		
3	944	1.44		
4	531	1.92		
5	340	2.40		

10000 cd

**Spherolitlinse flood**  
19W 2460lm

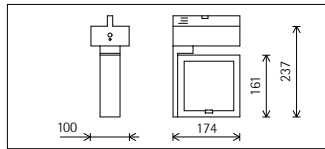
Weiß	Schwarz
71337.000 ☽	71340.000 ☽
75240.000 Dim	75242.000 Dim
75094.000 DALI	75124.000 DALI

Cristóbal Balenciaga  
Museoa, Getaria. Architektur:  
AV62 Arquitectos, Barcelona/Bilbao.  
Lichtplanung: La Invisible Lighting  
Design Studio, Barcelona.

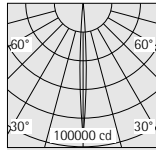
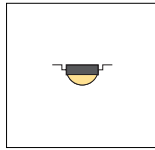


# Cantax Strahler

LED-Modul:  
18W - 38W  
1890lm - 4920lm

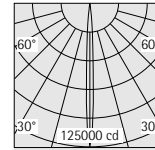


Gewicht 1,6kg - 1,75kg  
LMF E



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1485lm
1	93850	0.10		
2	23463	0.21		
3	10428	0.31		
4	5866	0.42		
5	3754	0.52		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 23W  
 Dim 20W  
 DALI 21W



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2276lm
1	123387	0.10		
2	30847	0.21		
3	13710	0.31		
4	7712	0.42		
5	4935	0.52		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 34W  
 Dim 37W  
 DALI 35W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

## Spherolitlinse narrow spot 18W 1890lm

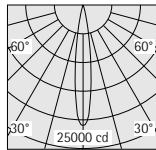
Weiß **71462.000** ☉  
**75822.000** Dim  
**75890.000** DALI

Schwarz **71524.000** ☉  
**75824.000** Dim  
**75892.000** DALI

## Spherolitlinse narrow spot 28W 2790lm

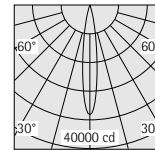
Weiß **71348.000** ☉  
**75255.000** Dim  
**75299.000** DALI

Schwarz **71351.000** ☉  
**75257.000** Dim  
**75303.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1908lm
1	20967	0.26		
2	5242	0.53		
3	2330	0.79		
4	1310	1.05		
5	839	1.32		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 29W  
 Dim 30W  
 DALI 28W



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2971lm
1	30481	0.26		
2	7620	0.53		
3	3387	0.79		
4	1905	1.05		
5	1219	1.32		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 44W  
 Dim 46W  
 DALI 45W

## Spherolitlinse spot 24W 2520lm

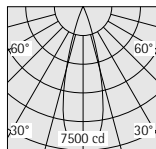
Weiß **73413.000** ☉  
**75828.000** Dim  
**75870.000** DALI

Schwarz **73410.000** ☉  
**75832.000** Dim  
**75872.000** DALI

## Spherolitlinse spot 38W 3720lm

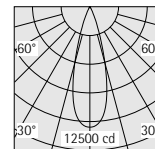
Weiß **73646.000** ☉  
**75259.000** Dim  
**75279.000** DALI

Schwarz **73650.000** ☉  
**75261.000** Dim  
**75281.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1864lm
1	7111	0.52		
2	1778	1.03		
3	790	1.55		
4	444	2.07		
5	284	2.59		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 29W  
 Dim 30W  
 DALI 28W



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2926lm
1	10498	0.54		
2	2625	1.07		
3	1166	1.61		
4	656	2.14		
5	420	2.68		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 44W  
 Dim 46W  
 DALI 45W

## Spherolitlinse flood 24W 2520lm

Weiß **71463.000** ☉  
**75834.000** Dim  
**75874.000** DALI

Schwarz **71527.000** ☉  
**75836.000** Dim  
**75876.000** DALI

## Spherolitlinse flood 38W 3720lm

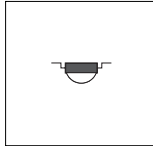
Weiß **71349.000** ☉  
**75263.000** Dim  
**75283.000** DALI

Schwarz **71352.000** ☉  
**75265.000** Dim  
**75285.000** DALI

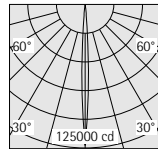


Epicure Tabak-  
waren und Wein,  
Flughafen Brüssel.  
Architekt: Atelier  
d'Architecture  
Pierre Vanden  
Broeck, La Hulpe.

# Cantax Strahler



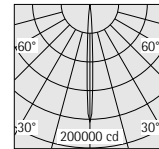
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1945lm
1	122899	0.10	Anschlussleistung ☉ 23W Dim 20W DALI 21W	6°	
2	30725	0.21			
3	13655	0.31			
4	7681	0.42			
5	4916	0.52			

## Spherolitlinse narrow spot 18W 2475lm

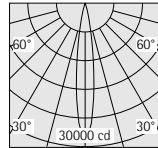
Weiß	Schwarz
71593.000 ☉	71596.000 ☉
75823.000 Dim	75827.000 Dim
75891.000 DALI	75893.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	3010lm
1	163190	0.10	Anschlussleistung ☉ 34W Dim 37W DALI 35W	6°	
2	40797	0.21			
3	18132	0.31			
4	10199	0.42			
5	6528	0.52			

## Spherolitlinse narrow spot 28W 3690lm

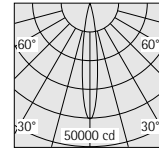
Weiß	Schwarz
71354.000 ☉	71357.000 ☉
75256.000 Dim	75258.000 Dim
75302.000 DALI	75304.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	2498lm
1	27457	0.26	Anschlussleistung ☉ 29W Dim 30W DALI 28W	15°	
2	6864	0.53			
3	3051	0.79			
4	1716	1.05			
5	1098	1.32			

## Spherolitlinse spot 24W 3300lm

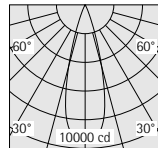
Weiß	Schwarz
73403.000 ☉	73399.000 ☉
75829.000 Dim	75833.000 Dim
75871.000 DALI	75873.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	3929lm
1	40313	0.26	Anschlussleistung ☉ 44W Dim 46W DALI 45W	15°	
2	10078	0.53			
3	4479	0.79			
4	2520	1.05			
5	1613	1.32			

## Spherolitlinse spot 38W 4920lm

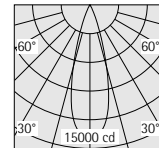
Weiß	Schwarz
73654.000 ☉	73657.000 ☉
75260.000 Dim	75262.000 Dim
75280.000 DALI	75282.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	2441lm
1	9312	0.52	Anschlussleistung ☉ 29W Dim 30W DALI 28W	29°	
2	2328	1.03			
3	1035	1.55			
4	582	2.07			
5	372	2.59			

## Spherolitlinse flood 24W 3300lm

Weiß	Schwarz
71594.000 ☉	71598.000 ☉
75835.000 Dim	75837.000 Dim
75875.000 DALI	75877.000 DALI

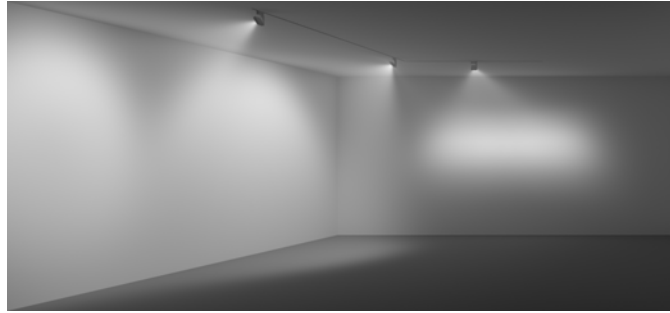
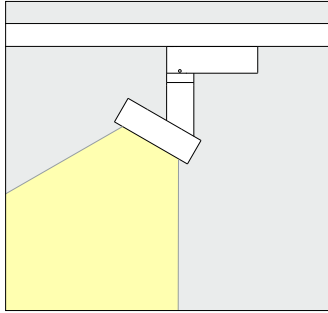


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	3870lm
1	13885	0.54	Anschlussleistung ☉ 44W Dim 46W DALI 45W	30°	
2	3471	1.07			
3	1543	1.61			
4	868	2.14			
5	555	2.68			

## Spherolitlinse flood 38W 4920lm

Weiß	Schwarz
71355.000 ☉	71358.000 ☉
75264.000 Dim	75266.000 Dim
75284.000 DALI	75286.000 DALI

# Cantax Fluter

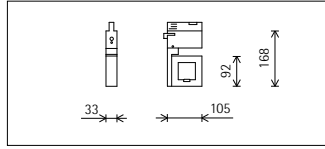


☐ – schaltbar  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

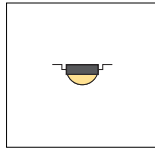
**Dim – phasendimmbar**  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Transadapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

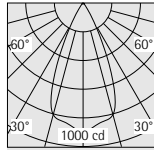
**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



Gewicht 0,54kg  
LMF E



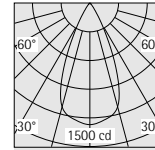
LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

Weiß	Schwarz
75173.000 ☐	75175.000 ☐
75149.000 Dim	75151.000 Dim
75469.000 DALI	75472.000 DALI

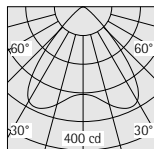
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	893	0.87	☐ 533lm
2	223	1.74	☐ Anschlussleistung
3	99	2.61	☐ 8W
4	56	3.48	☐ Dim 9W
5	36	4.35	☐ DALI 9W



**Spherolitlinse wide flood**  
10W 930lm

Weiß	Schwarz
71414.000 ☐	73490.000 ☐
75368.000 Dim	75372.000 Dim
75412.000 DALI	75414.000 DALI

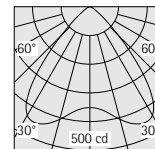
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1271	0.85	☐ 766lm
2	318	1.70	☐ Anschlussleistung
3	141	2.55	☐ 13W
4	79	3.40	☐ Dim 14W
5	51	4.24	☐ DALI 13W



**Spherolitlinse extra wide flood**  
6W 630lm

Weiß	Schwarz
76762.000 ☐	76763.000 ☐
76764.000 Dim	76765.000 Dim
75484.000 DALI	75486.000 DALI

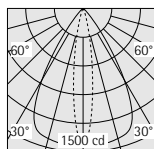
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	245	1.77	☐ 524lm
2	61	3.54	☐ Anschlussleistung
3	27	5.31	☐ 8W
4	15	7.08	☐ Dim 9W
5	10	8.85	☐ DALI 9W



**Spherolitlinse extra wide flood**  
10W 930lm

Weiß	Schwarz
76780.000 ☐	76781.000 ☐
75390.000 Dim	75392.000 Dim
75434.000 DALI	75438.000 DALI

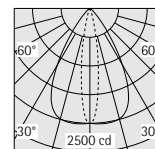
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	352	1.77	☐ 753lm
2	88	3.54	☐ Anschlussleistung
3	39	5.31	☐ 13W
4	22	7.08	☐ Dim 14W
5	14	8.85	☐ DALI 13W



**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

Weiß	Schwarz
75177.000 ☐	75179.000 ☐
75153.000 Dim	75155.000 Dim
75474.000 DALI	75477.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1399	1.23 0.28	☐ 532lm
2	350	2.45 0.56	☐ Anschlussleistung
3	155	3.68 0.84	☐ 8W
4	87	4.90 1.12	☐ Dim 9W
5	56	6.13 1.41	☐ DALI 9W

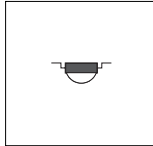


**Spherolitlinse oval flood**  
10W 930lm

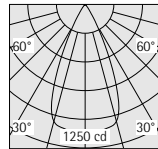
Weiß	Schwarz
71419.000 ☐	73487.000 ☐
75377.000 Dim	75384.000 Dim
76756.000 DALI	75422.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2006	1.23 0.30	☐ 765lm
2	502	2.45 0.60	☐ Anschlussleistung
3	223	3.68 0.90	☐ 13W
4	125	4.90 1.20	☐ Dim 14W
5	80	6.13 1.49	☐ DALI 13W

# Cantax Fluter



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



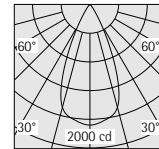
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	698lm
1	1170	0.87		
2	292	1.74		
3	130	2.61		
4	73	3.48		
5	47	4.35		

**Anschlussleistung**

☉	8W
☽	9W
DALI	9W

## Spherolitlinse wide flood 6W 825lm

Weiß	Schwarz
75174.000 ☉	75176.000 ☉
75150.000 Dim	75152.000 Dim
75471.000 DALI	75473.000 DALI



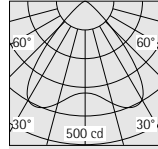
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1014lm
1	1681	0.85		
2	420	1.70		
3	187	2.55		
4	105	3.40		
5	67	4.24		

**Anschlussleistung**

☉	13W
☽	14W
DALI	13W

## Spherolitlinse wide flood 10W 1230lm

Weiß	Schwarz
73491.000 ☉	71418.000 ☉
75369.000 Dim	75374.000 Dim
75413.000 DALI	75419.000 DALI



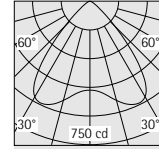
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	686lm
1	320	1.77		
2	80	3.54		
3	36	5.31		
4	20	7.08		
5	13	8.85		

**Anschlussleistung**

☉	8W
☽	9W
DALI	9W

## Spherolitlinse extra wide flood 6W 825lm

Weiß	Schwarz
76770.000 ☉	76771.000 ☉
76772.000 Dim	76773.000 Dim
75485.000 DALI	75487.000 DALI



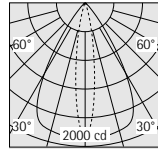
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	996lm
1	465	1.77		
2	116	3.54		
3	52	5.31		
4	29	7.08		
5	19	8.85		

**Anschlussleistung**

☉	13W
☽	14W
DALI	13W

## Spherolitlinse extra wide flood 10W 1230lm

Weiß	Schwarz
76782.000 ☉	76783.000 ☉
75391.000 Dim	75393.000 Dim
75437.000 DALI	75439.000 DALI



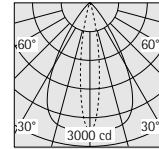
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	697lm
1	1832	1.23	16°	
2	458	2.45		
3	204	3.68		
4	114	4.90		
5	73	6.13		

**Anschlussleistung**

☉	8W
☽	9W
DALI	9W

## Spherolitlinse oval flood 6W 825lm

Weiß	Schwarz
75178.000 ☉	75180.000 ☉
75154.000 Dim	75156.000 Dim
75476.000 DALI	75478.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	1012lm
1	2653	1.23	17°	
2	663	2.45		
3	295	3.68		
4	166	4.90		
5	106	6.13		

**Anschlussleistung**

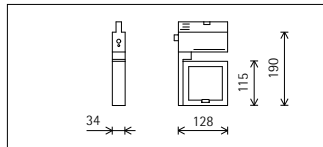
☉	13W
☽	14W
DALI	13W

## Spherolitlinse oval flood 10W 1230lm

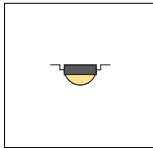
Weiß	Schwarz
73488.000 ☉	71424.000 ☉
75379.000 Dim	75385.000 Dim
75421.000 DALI	75423.000 DALI

# Cantax Fluter

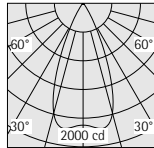
LED-Modul:  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm



Gewicht 0,75kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



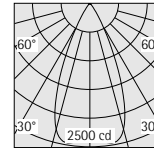
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	1013lm
1	1699	0.83		
2	425	1.66		
3	189	2.49		
4	106	3.31		
5	68	4.14		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1260lm

Weiß **73482.000** ☉  
**75810.000** Dim  
**75566.000** DALI

Schwarz **73479.000** ☉  
**75812.000** Dim  
**75584.000** DALI



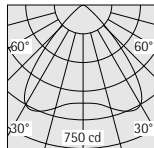
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	1498lm
1	2358	0.85		
2	589	1.70		
3	262	2.55		
4	147	3.40		
5	94	4.24		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 23W  
 Dim 25W  
 DALI 24W

**Spherolitlinse wide flood**  
19W 1860lm

Weiß **73594.000** ☉  
**75243.000** Dim  
**75095.000** DALI

Schwarz **73597.000** ☉  
**75245.000** Dim  
**75127.000** DALI



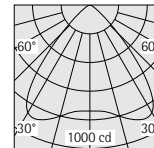
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	1036lm
1	513	1.77		
2	128	3.54		
3	57	5.31		
4	32	7.08		
5	21	8.85		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
12W 1260lm

Weiß **76766.000** ☉  
**76768.000** Dim  
**76803.000** DALI

Schwarz **76767.000** ☉  
**76769.000** Dim  
**76806.000** DALI



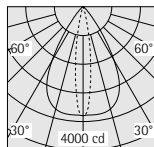
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	1487lm
1	739	1.77		
2	185	3.54		
3	82	5.31		
4	46	7.08		
5	30	8.85		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 23W  
 Dim 25W  
 DALI 24W

**Spherolitlinse extra wide flood**  
19W 1860lm

Weiß **76784.000** ☉  
**75317.000** Dim  
**75307.000** DALI

Schwarz **76785.000** ☉  
**75324.000** Dim  
**75312.000** DALI



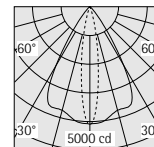
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	1080lm
1	3037	1.23	16°	
2	759	2.45	0.56	
3	337	3.68	0.84	
4	190	4.90	1.12	
5	121	6.13	1.41	

**Anschlussleistung**  
 ☉ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1260lm

Weiß **71434.000** ☉  
**75814.000** Dim  
**75568.000** DALI

Schwarz **71443.000** ☉  
**75816.000** Dim  
**75588.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	1495lm
1	4094	1.20	0.28	
2	1024	2.40	0.56	
3	455	3.61	0.84	
4	256	4.81	1.12	
5	164	6.01	1.41	

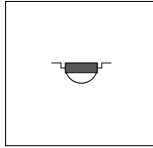
**Anschlussleistung**  
 ☉ 23W  
 Dim 25W  
 DALI 24W

**Spherolitlinse oval flood**  
19W 1860lm

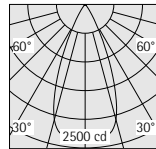
Weiß **71332.000** ☉  
**75247.000** Dim  
**75097.000** DALI

Schwarz **71335.000** ☉  
**75249.000** Dim  
**75129.000** DALI

# Cantax Fluter



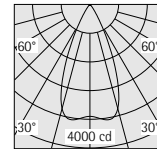
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1326lm
1	2224	0.83			
2	556	1.66			
3	247	2.49			
4	139	3.31			
5	89	4.14			
			<b>Anschlussleistung</b>		
			☰	15W	
			☯	15W	
			☰	15W	
			DALI	15W	

## Spherolitlinse wide flood 12W 1650lm

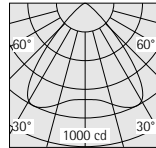
Weiß	Schwarz
73476.000 ☰	73473.000 ☰
75811.000 Dim	75813.000 Dim
75567.000 DALI	75587.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1982lm
1	3119	0.85			
2	780	1.70			
3	347	2.55			
4	195	3.40			
5	125	4.24			
			<b>Anschlussleistung</b>		
			☰	23W	
			☯	25W	
			DALI	24W	

## Spherolitlinse wide flood 19W 2460lm

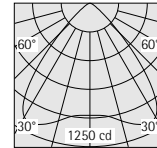
Weiß	Schwarz
73627.000 ☰	73635.000 ☰
75244.000 Dim	75246.000 Dim
75096.000 DALI	75128.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1356lm
1	672	1.77			
2	168	3.54			
3	75	5.31			
4	42	7.08			
5	27	8.85			
			<b>Anschlussleistung</b>		
			☰	15W	
			☯	15W	
			DALI	15W	

## Spherolitlinse extra wide flood 12W 1650lm

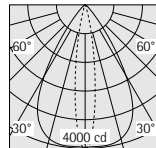
Weiß	Schwarz
76774.000 ☰	76775.000 ☰
76776.000 Dim	76777.000 Dim
76778.000 DALI	76779.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1967lm
1	978	1.77			
2	244	3.54			
3	109	5.31			
4	61	7.08			
5	39	8.85			
			<b>Anschlussleistung</b>		
			☰	23W	
			☯	25W	
			DALI	24W	

## Spherolitlinse extra wide flood 19W 2460lm

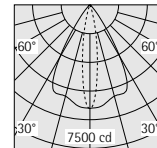
Weiß	Schwarz
76786.000 ☰	76787.000 ☰
75319.000 Dim	75327.000 Dim
75309.000 DALI	75314.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1415lm
1	3976	1.23			
2	994	2.45			
3	442	3.68			
4	249	4.90			
5	159	6.13			
			<b>Anschlussleistung</b>		
			☰	15W	
			☯	15W	
			DALI	15W	

## Spherolitlinse oval flood 12W 1650lm

Weiß	Schwarz
71448.000 ☰	71453.000 ☰
75815.000 Dim	75817.000 Dim
75569.000 DALI	75589.000 DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte	Ø	1978lm
1	5415	1.20			
2	1354	2.40			
3	602	3.61			
4	338	4.81			
5	217	6.01			
			<b>Anschlussleistung</b>		
			☰	23W	
			☯	25W	
			DALI	24W	

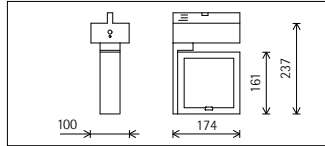
## Spherolitlinse oval flood 19W 2460lm

Weiß	Schwarz
71338.000 ☰	71341.000 ☰
75248.000 Dim	75250.000 Dim
75098.000 DALI	75132.000 DALI

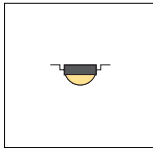


# Cantax Fluter

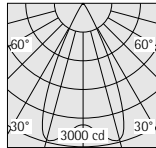
LED-Modul:  
24W - 38W  
2520lm - 4920lm



Gewicht 1,6kg - 1,65kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



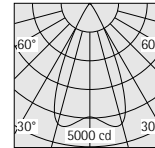
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	1846lm
1	2543	0.89		
2	636	1.78		
3	283	2.67		
4	159	3.56		
5	102	4.45		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 29W  
 ☉ Dim 30W  
 DALI 28W

## Spherolitlinse wide flood 24W 2520lm

Weiß **73412.000** ☉  
**75838.000** Dim  
**75878.000** DALI

Schwarz **73409.000** ☉  
**75840.000** Dim  
**75880.000** DALI



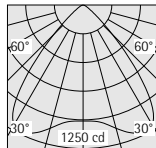
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	2914lm
1	3959	0.91		
2	990	1.82		
3	440	2.73		
4	247	3.65		
5	158	4.56		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 44W  
 ☉ Dim 46W  
 DALI 45W

## Spherolitlinse wide flood 38W 3720lm

Weiß **73647.000** ☉  
**75267.000** Dim  
**75287.000** DALI

Schwarz **73651.000** ☉  
**75269.000** Dim  
**75289.000** DALI



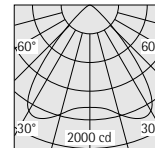
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	2038lm
1	1011	1.74		
2	253	3.48		
3	112	5.22		
4	63	6.95		
5	40	8.69		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 29W  
 ☉ Dim 30W  
 DALI 28W

## Spherolitlinse extra wide flood 24W 2520lm

Weiß **76788.000** ☉  
**76790.000** Dim  
**76804.000** DALI

Schwarz **76789.000** ☉  
**76791.000** Dim  
**76807.000** DALI



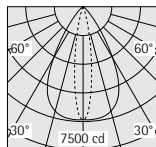
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	2876lm
1	1427	1.74		
2	357	3.48		
3	159	5.22		
4	89	6.95		
5	57	8.69		

**Anschlussleistung**  
 ☉ 44W  
 ☉ Dim 46W  
 DALI 45W

## Spherolitlinse extra wide flood 38W 3720lm

Weiß **76798.000** ☉  
**75329.000** Dim  
**75339.000** DALI

Schwarz **76799.000** ☉  
**75334.000** Dim  
**75343.000** DALI



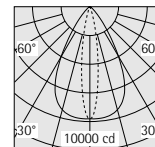
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	2222lm
1	5897	1.18	61° 17°	0.30
2	1474	2.36		0.60
3	655	3.53		0.90
4	369	4.71		1.20
5	236	5.89		1.49

**Anschlussleistung**  
 ☉ 29W  
 ☉ Dim 30W  
 DALI 28W

## Spherolitlinse oval flood 24W 2520lm

Weiß **71501.000** ☉  
**75862.000** Dim  
**75882.000** DALI

Schwarz **71528.000** ☉  
**75864.000** Dim  
**75884.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ	2914lm
1	7815	1.15	60° 17°	0.30
2	1954	2.31		0.60
3	868	3.46		0.90
4	488	4.62		1.20
5	313	5.77		1.49

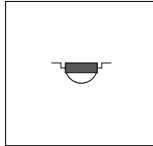
**Anschlussleistung**  
 ☉ 44W  
 ☉ Dim 46W  
 DALI 45W

## Spherolitlinse oval flood 38W 3720lm

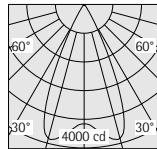
Weiß **71350.000** ☉  
**75271.000** Dim  
**75291.000** DALI

Schwarz **71353.000** ☉  
**75273.000** Dim  
**75293.000** DALI

# Cantax Fluter



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

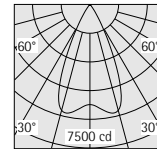


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2417lm
1	3330	48°		
2	833	1.78		
3	370	2.67		
4	208	3.56		
5	133	4.45		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 29W  
 Dim 30W  
 DALI 28W

## Spherolitlinse wide flood 24W 3300lm

Weiß	Schwarz
73402.000 ☽	73398.000 ☽
75839.000 Dim	75841.000 Dim
75879.000 DALI	75881.000 DALI

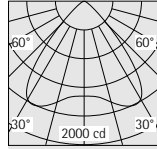


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	3853lm
1	5236	49°		
2	1309	1.82		
3	582	2.73		
4	327	3.65		
5	209	4.56		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 44W  
 Dim 46W  
 DALI 45W

## Spherolitlinse wide flood 38W 4920lm

Weiß	Schwarz
73655.000 ☽	73659.000 ☽
75268.000 Dim	75270.000 Dim
75288.000 DALI	75290.000 DALI

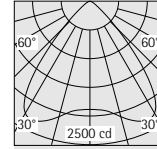


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2668lm
1	1325	82°		
2	331	3.48		
3	147	5.22		
4	83	6.95		
5	53	8.69		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 29W  
 Dim 30W  
 DALI 28W

## Spherolitlinse extra wide flood 24W 3300lm

Weiß	Schwarz
76792.000 ☽	76793.000 ☽
76794.000 Dim	76795.000 Dim
76796.000 DALI	76797.000 DALI

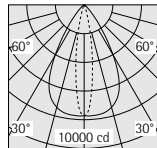


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	3803lm
1	1887	82°		
2	472	3.48		
3	210	5.22		
4	118	6.95		
5	75	8.69		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 44W  
 Dim 46W  
 DALI 45W

## Spherolitlinse extra wide flood 38W 4920lm

Weiß	Schwarz
76801.000 ☽	76802.000 ☽
75332.000 Dim	75337.000 Dim
75342.000 DALI	75344.000 DALI

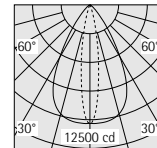


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	2910lm
1	7722	61° 17°		
2	1930	2.36 0.60		
3	858	3.53 0.90		
4	483	4.71 1.20		
5	309	5.89 1.49		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 29W  
 Dim 30W  
 DALI 28W

## Spherolitlinse oval flood 24W 3300lm

Weiß	Schwarz
71595.000 ☽	71707.000 ☽
75863.000 Dim	75865.000 Dim
75883.000 DALI	75885.000 DALI



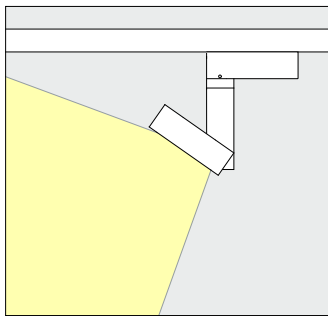
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	3854lm
1	10335	60° 17°		
2	2584	2.31 0.60		
3	1148	3.46 0.90		
4	646	4.62 1.20		
5	413	5.77 1.49		

**Anschlussleistung**  
 ☽ 44W  
 Dim 46W  
 DALI 45W

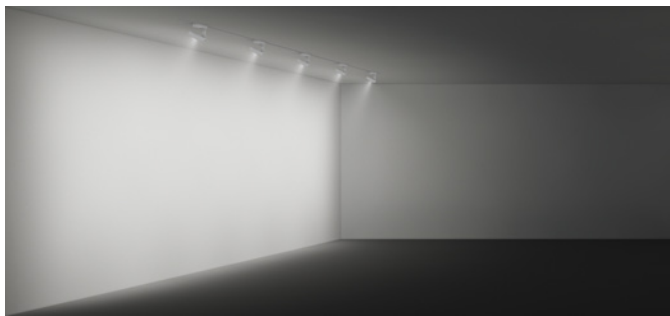
## Spherolitlinse oval flood 38W 4920lm

Weiß	Schwarz
71356.000 ☽	71359.000 ☽
75272.000 Dim	75274.000 Dim
75292.000 DALI	75294.000 DALI

# Cantax Linsenwandfluter



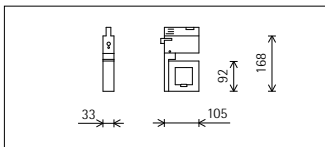
**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



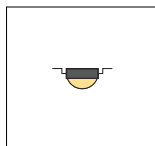
☺ – **schaltbar**  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

**Dim – phasendimbar**  
ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
ERCO DALI Transadapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.



Gewicht 0,54kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)	Leuchte			
Schwenkwinkel 35°	Ø 522mm			
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.00	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.50	1.50
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	136	109	91	78
	<b>Anschlussleistung</b>			
	☺ 8W			
	Dim 9W			
	DALI 9W			

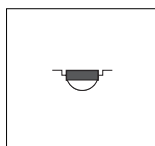
**Spherolitlinse wallwash**  
6W 630lm

Weiβ	Schwarz
75181.000 ☺	75183.000 ☺
75157.000 Dim	75159.000 Dim
75479.000 DALI	75482.000 DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)	Leuchte			
Schwenkwinkel 35°	Ø 753mm			
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.00	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.50	1.50
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	202	161	134	114
	<b>Anschlussleistung</b>			
	☺ 13W			
	Dim 14W			
	DALI 13W			

**Spherolitlinse wallwash**  
10W 930lm

Weiβ	Schwarz
71427.000 ☺	73484.000 ☺
75386.000 Dim	75388.000 Dim
75424.000 DALI	75428.000 DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)	Leuchte			
Schwenkwinkel 35°	Ø 683mm			
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.00	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.50	1.50
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	178	143	119	102
	<b>Anschlussleistung</b>			
	☺ 8W			
	Dim 9W			
	DALI 9W			

**Spherolitlinse wallwash**  
6W 825lm

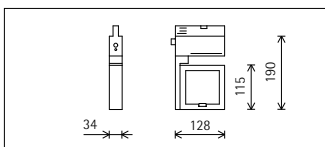
Weiβ	Schwarz
75182.000 ☺	75184.000 ☺
75158.000 Dim	75160.000 Dim
75481.000 DALI	75483.000 DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)	Leuchte			
Schwenkwinkel 35°	Ø 997mm			
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	1.00	1.00	1.00	1.25
Leuchtenabstand (m)	1.00	1.25	1.50	1.50
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	267	214	178	151
	<b>Anschlussleistung</b>			
	☺ 13W			
	Dim 14W			
	DALI 13W			

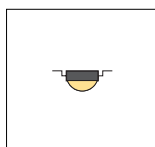
**Spherolitlinse wallwash**  
10W 1230lm

Weiβ	Schwarz
73485.000 ☺	71429.000 ☺
75387.000 Dim	75389.000 Dim
75427.000 DALI	75429.000 DALI

**LED-Modul:**  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm



Gewicht 0,75kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)	Leuchte			
Schwenkwinkel 35°	Ø 994mm			
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	174	145	127	109
	<b>Anschlussleistung</b>			
	☺ 15W			
	Dim 15W			
	DALI 15W			

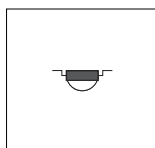
**Spherolitlinse wallwash**  
12W 1260lm

Weiβ	Schwarz
73481.000 ☺	73478.000 ☺
75818.000 Dim	75820.000 Dim
75572.000 DALI	75592.000 DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)	Leuchte			
Schwenkwinkel 35°	Ø 1485mm			
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	271	227	201	172
	<b>Anschlussleistung</b>			
	☺ 23W			
	Dim 25W			
	DALI 24W			

**Spherolitlinse wallwash**  
19W 1860lm

Weiβ	Schwarz
73595.000 ☺	73598.000 ☺
75251.000 Dim	75253.000 Dim
75099.000 DALI	75133.000 DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)	Leuchte			
Schwenkwinkel 35°	Ø 1302mm			
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	228	190	166	142
	<b>Anschlussleistung</b>			
	☺ 15W			
	Dim 15W			
	DALI 15W			

**Spherolitlinse wallwash**  
12W 1650lm

Weiβ	Schwarz
73475.000 ☺	73424.000 ☺
75819.000 Dim	75821.000 Dim
75573.000 DALI	75593.000 DALI

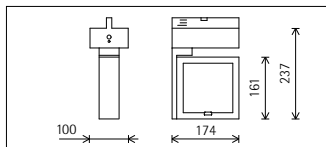
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)	Leuchte			
Schwenkwinkel 35°	Ø 1963mm			
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	1.75
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	359	300	265	228
	<b>Anschlussleistung</b>			
	☺ 23W			
	Dim 25W			
	DALI 24W			

**Spherolitlinse wallwash**  
19W 2460lm

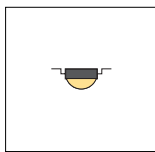
Weiβ	Schwarz
73632.000 ☺	73636.000 ☺
75252.000 Dim	75254.000 Dim
75102.000 DALI	75134.000 DALI

# Cantax Linsenwandfluter

**LED-Modul:**  
24W - 38W  
2520lm - 4920lm



Gewicht 1,6kg - 1,65kg  
LMF E

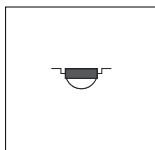


LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	1816lm
Wandhöhe (m)	6.0					
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00		
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>148</b>	<b>130</b>	<b>116</b>	<b>107</b>		
					Anschlussleistung	
					⊕	29W
					Dim	30W
					DALI	28W

### Spherolitlinse wallwash 24W 2520lm

Weiß	Schwarz
<b>73411.000</b> ⊕	<b>73404.000</b> ⊕
<b>75866.000</b> Dim	<b>75868.000</b> Dim
<b>75886.000</b> DALI	<b>75888.000</b> DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	2379lm
Wandhöhe (m)	6.0					
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00		
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>194</b>	<b>170</b>	<b>151</b>	<b>140</b>		
					Anschlussleistung	
					⊕	29W
					Dim	30W
					DALI	28W

### Spherolitlinse wallwash 24W 3300lm

Weiß	Schwarz
<b>73401.000</b> ⊕	<b>73397.000</b> ⊕
<b>75867.000</b> Dim	<b>75869.000</b> Dim
<b>75887.000</b> DALI	<b>75889.000</b> DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	2888lm
Wandhöhe (m)	6.0					
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00		
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>234</b>	<b>205</b>	<b>182</b>	<b>169</b>		
					Anschlussleistung	
					⊕	44W
					Dim	46W
					DALI	45W

### Spherolitlinse wallwash 38W 3720lm

Weiß	Schwarz
<b>73649.000</b> ⊕	<b>73652.000</b> ⊕
<b>75275.000</b> Dim	<b>75277.000</b> Dim
<b>75295.000</b> DALI	<b>75297.000</b> DALI

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	3820lm
Wandhöhe (m)	6.0					
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00		
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>309</b>	<b>271</b>	<b>241</b>	<b>224</b>		
					Anschlussleistung	
					⊕	44W
					Dim	46W
					DALI	45W

### Spherolitlinse wallwash 38W 4920lm

Weiß	Schwarz
<b>73656.000</b> ⊕	<b>73660.000</b> ⊕
<b>75276.000</b> Dim	<b>75278.000</b> Dim
<b>75296.000</b> DALI	<b>75298.000</b> DALI

## Cantax Zubehör

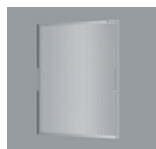
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



**75219.000** Spot  
**70918.000** Spot  
**70924.000** Spot  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**75220.000** Flood  
**70919.000** Flood  
**70925.000** Flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



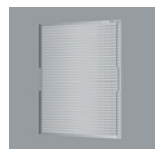
**75221.000** Wide flood  
**70920.000** Wide flood  
**70926.000** Wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**73999.000** Extra wide flood  
**70979.000** Extra wide flood  
**70999.000** Extra wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**75222.000** Oval flood  
**70915.000** Oval flood  
**70929.000** Oval flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**75218.000** Wallwash  
**70922.000** Wallwash  
**70928.000** Wallwash  
Spherolitlinse aus optischem Polymer.  
Werkzeuglos wechselbar.



**70603.000**  
**70607.000**  
**70609.000**  
Snoot  
Kunststoff, schwarz.



**70604.000**  
**70608.000**  
**70610.000**  
Snoot  
Kunststoff, schwarz.



### Wände inszenieren

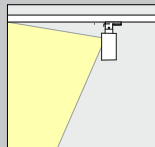
Einfache und effiziente Wandflutung für Museen und Geschäftsräume

Mit Bravour erfüllt Pantrac die Anforderung der Königsdisziplin der Beleuchtung: Die perfekte Wandflutung. Ohne zu blenden sorgt er für eine sehr gleichmäßige flächige Beleuchtung von Wänden, Verkaufsregalen oder Ausstellungsobjekten. Die innovative Lichttechnik optimiert die Effizienz und reduziert damit, aufgrund der größeren Abstände zueinander, die Anzahl der notwendigen Leuchten.

Mit ihrem archetypisch kubischen Design integriert sich die Leuchte hervorragend in moderne Räume wie auch in historische Architektur. Für eine schonende Beleuchtung von Kunstwerken in Museen lässt sich die Helligkeit der Leuchte bis auf ein Prozent herunterdimmen.

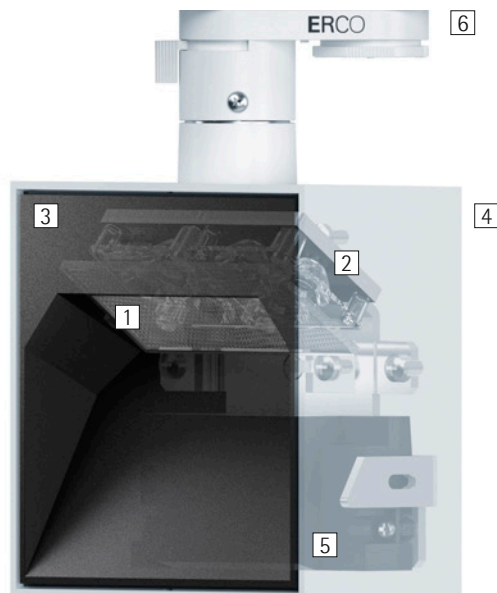


**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur  
Aufhellung und Gliederung  
des Raumes.



**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuch-  
tung.

**LED-Modul**  
12W - 24W  
1260lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilung: Wallwash

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Frontabdeckung

- Kunststoff, schwarz lackiert

### 4 Gehäuse

- Weiß (RAL9002)
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- am Adapter 360° drehbar


### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimmbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich und Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%–100% an der Leuchte


### 6 ERCO 3-Phasen-Adapter oder ERCO DALI Adapter


Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 70.

## Besondere Merkmale


 Einfache Installation


 Große Leuchtenabstände bei Wandflutung


 Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit

 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Effiziente Spherolittechnologie


 Verschiedene Lichtfarben

 Hervorragendes Wärme-management

 EMV optimiert

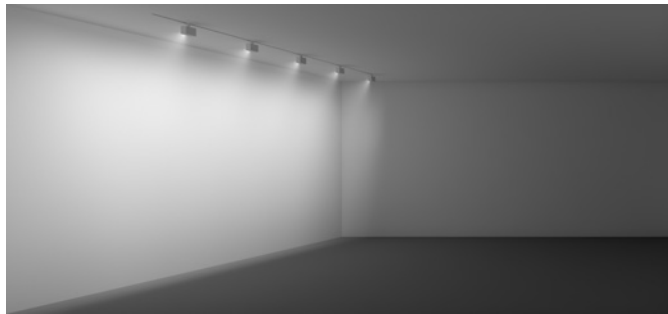
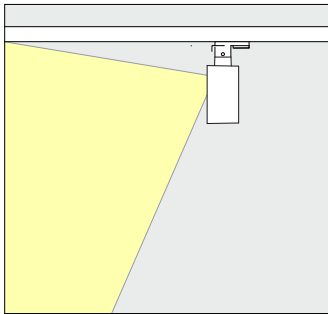
 Verschiedene Baugrößen

 Schaltbar

 Phasendimmbar

 DALI dimmbar

# Pantrac Linsenwandfluter

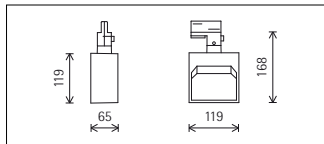


☐ – **schaltbar**  
 ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

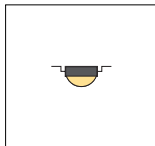
Dim – **phasendimmbar**  
 ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Potentiometer zur Helligkeitsregelung 1%-100%. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

DALI – **dimmbar**  
 ERCO DALI Adapter für DALI Stromschiene. DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
 12W  
 1260lm - 1650lm



Gewicht 0,77kg - 0,79kg  
 LMF E



LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 3

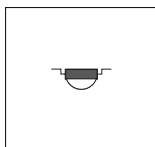
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>269</b>	<b>204</b>	<b>184</b>	<b>148</b>

**Leuchte**  
 Ø 694lm

**Anschlussleistung**  
 ☐ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

**Spherolitlinse wallwash**  
 12W 1260lm

Weiß  
**73098.000** ☐  
**77766.000** Dim  
**77771.000** DALI



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 3

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>352</b>	<b>267</b>	<b>241</b>	<b>194</b>

**Leuchte**  
 Ø 909lm

**Anschlussleistung**  
 ☐ 15W  
 Dim 15W  
 DALI 15W

**Spherolitlinse wallwash**  
 12W 1650lm

Weiß  
**74048.000** ☐  
**77767.000** Dim  
**77772.000** DALI

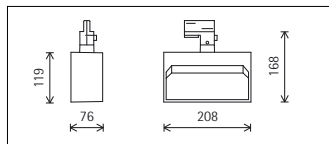
Rathaus, Florenz.  
 Fotografie: Dirk Vogel, Dortmund.



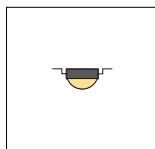


# Pantrac Linsenwandfluter

LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 1,28kg - 1,38kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

## Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	2.00	2.00	2.25	2.25
Leuchtenabstand (m)	2.00	2.75	2.25	3.00
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	127	94	108	82

## Leuchte

∅ 1524lm

## Anschlussleistung

⊙ 28W  
Dim 30W  
DALI 28W

## Spherolitlinse wallwash

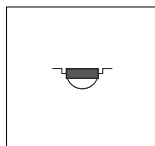
24W 2520lm

Weiß

74049.000 ⊙

77768.000 Dim

77773.000 DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

## Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	2.00	2.00	2.25	2.25
Leuchtenabstand (m)	2.00	2.75	2.25	3.00
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	166	123	141	107

## Leuchte

∅ 1995lm

## Anschlussleistung

⊙ 28W  
Dim 30W  
DALI 28W

## Spherolitlinse wallwash

24W 3300lm

Weiß

71712.000 ⊙

77769.000 Dim

77774.000 DALI

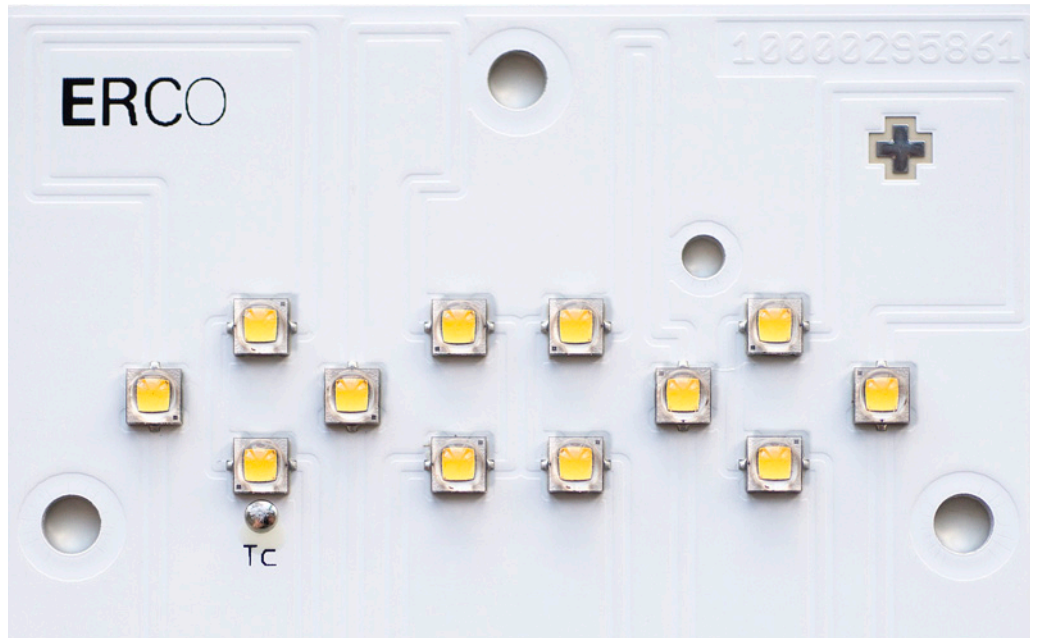


Sunset View, Singapur. Architektur: Timur Design, LLP, Singapur. Lichtplanung: Nipek Ltd, Singapur. Fotografie: Sebastian Mayer, Berlin.

# Einbaustrahler, -fluter und -wandfluter LED-Module

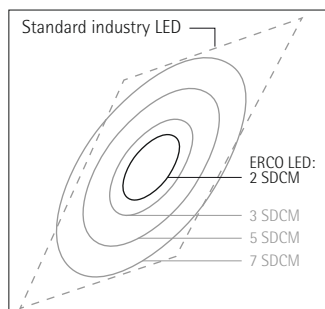
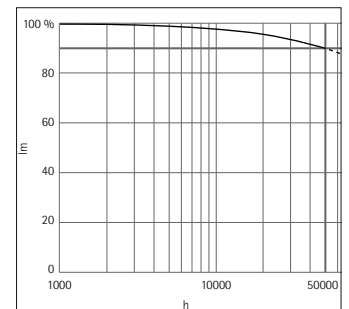
## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. In ERCO Deckeneinbaustrahlern sind so LEDs mit identischen Eigenschaften verbaut, dadurch erzielen alle Leuchten eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst. Für die passgenaue Aufnahme von Linsen erfolgt die Anordnung von LEDs auf der Platine entsprechend der beabsichtigten Lichtwirkung. ERCO Lichtwerkzeuge ermöglichen dadurch eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die systematische Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Das passive Wärmemanagement ist auf eine lange Lebensdauer der LED ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.



**ERCO Hochleistungs-LEDs**  
Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von 138lm/W bei neutralweißen und 105lm/W bei warmweißen LEDs.

**Eigene Platinenfertigung**  
ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.



## Präziser Farbort bei der LED-Selektion

Für eine sehr niedrige Farbtoleranz setzt ERCO nur LEDs ein, die einen SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) Wert <2 aufweisen.

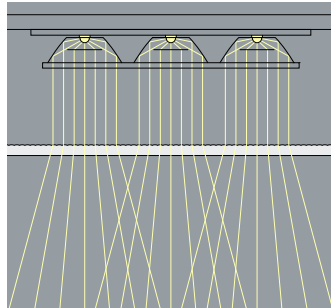
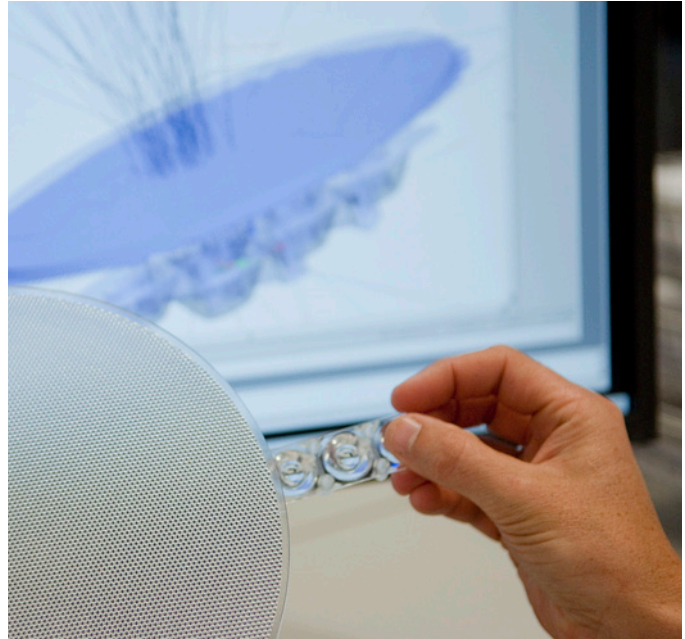
**Hoher Lichtstromerhalt**  
Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

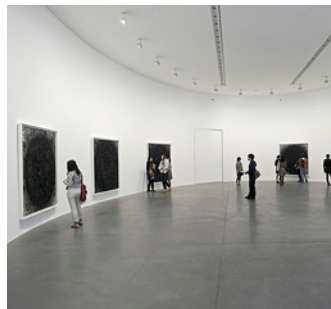
# Einbaustrahler, -fluter und -wandfluter Lichtverteilungen

**Planungssicherheit mit ERCO: Effiziente Linsentechnologie**  
 Die innovative Spherolittechnik verfügt über einen höheren Wirkungsgrad als konventionelle Methoden der Lichtlenkung. ERCO Leuchten arbeiten im wesentlichen mit projiziertem Licht und bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit ohne störendes Streulicht. Der Einsatz hochwertiger optischer Polymere und moderner photometrischer Simulationen ermöglicht eine beeindruckende Lichtqualität mit ausgezeichneter Gleichmäßigkeit und hoher Effizienz. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb.

**Optik**  
 ERCO entwickelt und produziert die optischen Systeme für LED-Lichtwerkzeuge selbst, um durch die optimale Abstimmung das volle Potential an Effizienz und Lichtqualität auszuschöpfen.



**Effiziente Linsentechnologie**  
 Die Lichtlenkung in einem ERCO LED-Strahler erfolgt effizient durch drei Elemente: Die Primäroptik mit der Linse unmittelbar auf dem LED-Chip für eine halbkugelförmige Lichtabstrahlung, die Sekundäroptik als Kollimator zur parallelen Ausrichtung der Lichtstrahlen sowie die Tertiäroptik als Spherolitlinse. Die Wahl der Spherolitlinse bestimmt die Lichtverteilung.



**Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit**  
 Für höchste Ansprüche bei der vertikalen Beleuchtung hat ERCO Leuchten entwickelt, die eine außergewöhnlich hohe Gleichmäßigkeit bei den Beleuchtungsstärken erzielen.

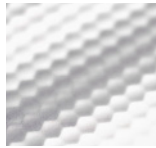
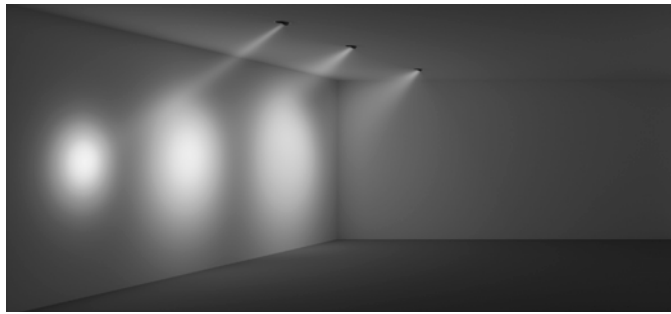


**Große Lumenpakete für sehr hohe Beleuchtungsstärken**  
 Mit kontrastreichen Akzenten können Sie die Aufmerksamkeit des Betrachters lenken. ERCO hat dafür leistungsstarke Leuchten mit großen Lumenpaketen im Programm.

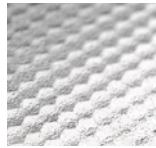
# Einbaustrahler, -fluter und -wandfluter Lichtverteilungen

## Planungssicherheit mit ERCO: Präzise Lichtverteilungen für eine wahrnehmungsorientierte Beleuchtung

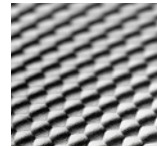
Differenzierte Lichtverteilungen bieten Gestaltungsfreiheit in der Planung individueller Lichtkonzepte. Ob für eine sehr enge Akzentuierung, breit strahlende Flutung oder gleichmäßige Wandflutung – ERCO Lichtwerkzeuge besitzen familienübergreifende Abstrahlcharakteristiken. In Strahlern, Flutern und Wandflutern bestimmt ein Linsensystem aus Kollimatoren und wechselbarer Spherolitlinse die Lichtverteilung der Leuchte. Die konsequente Systematik der Verteilungen verleiht dem Planer Flexibilität in der Kombination unterschiedlicher Leuchten und macht ERCO LED-Strahler zu zuverlässigen Lichtwerkzeugen. Lichtprojektion ermöglicht eine gezielte Lichtlenkung und ist damit die Grundlage für hohen Sehkomfort und effiziente Beleuchtung.



**Narrow spot**  
Zur Akzentuierung kleiner Objekte mit hoher Lichtstärke oder zur Überbrückung größerer Distanzen zwischen Leuchte und Objekt. Ausstrahlungswinkel <math>< 10^\circ</math>.



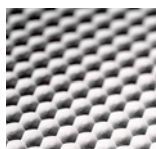
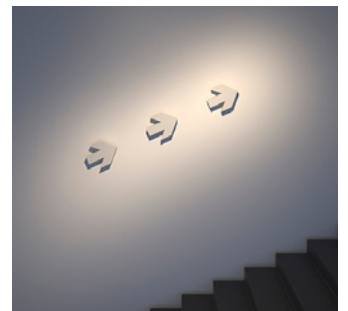
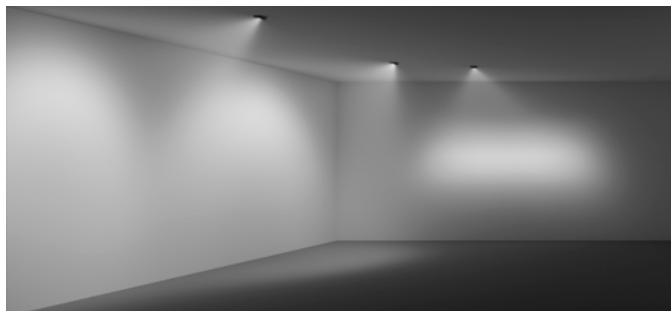
**Spot**  
Die Standardlichtverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung von Objekten aller Art, insbesondere zur Modellierung der dreidimensionalen Form. Ausstrahlungswinkel <math>10^\circ - 20^\circ</math>.



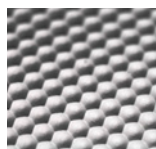
**Flood**  
Zur effizienten Akzentuierung größerer Objekte oder zum flächigen Hervorheben von Raumzonen. Ausstrahlungswinkel <math>25^\circ - 35^\circ</math>.



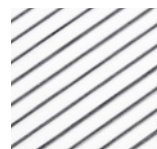
**Verschiedene Lichtverteilungen**  
Die verschiedenen Lichtverteilungen gestatten eine einfache Anpassung an die jeweilige Beleuchtungsaufgabe. Die möglichen Lichtverteilungen reichen von einer sehr engen Akzentuierung über breit strahlende Flutung bis hin zur Wandflutung.



**Wide flood**  
Zur flexiblen, flutenden Beleuchtung von Flächen und Raumzonen, insbesondere in der Warenpräsentation. Ausstrahlungswinkel <math>> 45^\circ</math>.



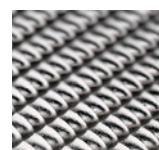
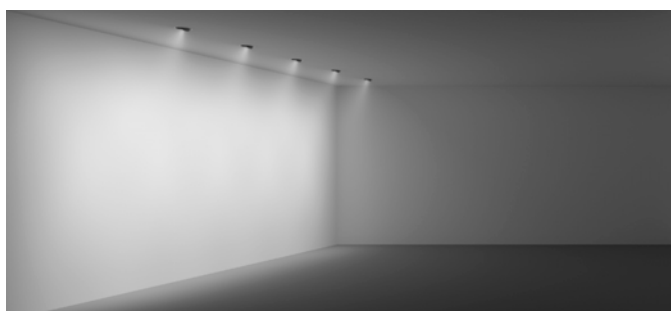
**Extra wide flood**  
Zur flexiblen, flutenden Beleuchtung in der Warenpräsentation. Ausstrahlungswinkel <math>> 80^\circ</math>.



**Oval flood**  
Flutende, achsensymmetrische Lichtverteilung für einen ovalen Lichtkegel von ca. <math>20^\circ \times 60^\circ</math>.



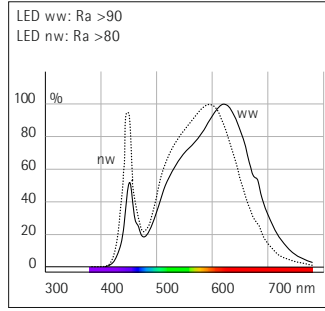
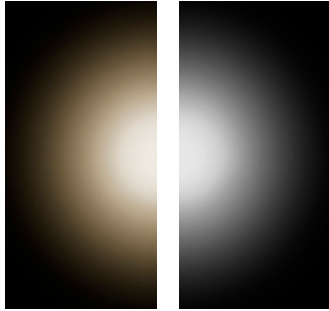
**Oval flood, frei drehbar**  
In Leuchten mit rundem Lichtkopf ist die Spherolitlinse oval flood frei drehbar, um die Beleuchtung optimal auf unterschiedliche Objekte abzustimmen.



**Linsenwandfluter**  
Die Lichtverteilung des Linsenwandfluters ist so gestaltet, dass eine sehr gute Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke auf der Wand entsteht.

# Einbaustrahler, -fluter und -wandfluter Lichtspektrum

**Planungssicherheit mit ERCO: Lichtfarben und farbiges Licht**  
Die Selektion hochwertiger LEDs mit ausgewogenem Lichtspektrum bietet dem Planer eine beeindruckende Lichtqualität und eine sehr gute Wiedergabe von Farben. Durch weitgehend UV- und infrarotfreies Licht eignen sich ERCO LED-Leuchten sowohl für anspruchsvolle konservatorische Anforderungen, als auch für die Beleuchtung wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel. Identische Lichtfarben in allen Produktfamilien (Neutralweiß mit 4000K und Warmweiß mit 3000K) bieten Sicherheit in der Planung. RGBW-Leuchten ermöglichen szenografische Beleuchtungskonzepte mit Pastell- und gesättigten Farben, die Farbkompensation für übereinstimmende Mischfarben ist in das Betriebsgerät einprogrammiert.



**Verschiedene Lichtfarben**  
Warmweiße LEDs erzielen eine bessere Farbwiedergabequalität, neutralweiße LEDs haben dafür eine höhere Lichtausbeute.

**Beste Farbwiedergabe**  
ERCO legt großen Wert auf eine sehr gute Farbwiedergabe sowie eine geringe Farbtoleranz.

**Mit LEDs den Schädigungsfaktor senken**

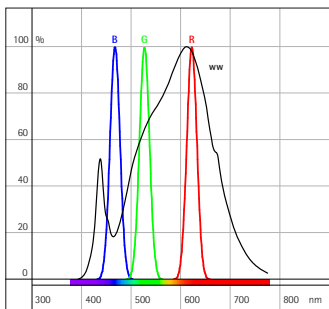
Lichtquelle	Relativer Schädigungsfaktor f (mW/lm)
LED warmweiß, Ra 90	0.149
QT12-RE mit UV-Filter	0.159
QT12-RE	0.169
HIT 930	0.182



**Gesättigte Farbe**  
Zur Erzeugung von farbigem Licht werden die vier Farbkomponenten Rot, Grün, Blau und Weiß nach den Gesetzen der additiven Farbmischung individuell angesteuert.

**Warmweiß**  
Durch die warmweißen LEDs können einerseits beliebige Lichtfarben stufenlos zu Pastelltönen verändert werden, andererseits vor allem Weißtöne entlang des planckschen Kurvenzugs erzeugt werden.

**Neutralweiß**  
Die LED-Varychromestrahler erlauben eine stufenlose Wahl der Farbtemperatur, um das Licht perfekt auf Materialien abzustimmen.



**RGBW-Leuchten**  
Die Module der varychrome RGBW-Leuchten bestehen aus einer Kombination von farbigen und warmweißen LEDs. Dies ermöglicht die Erzeugung von weißem Licht mit stufenlos veränderbarer Farbtemperatur und sehr guter

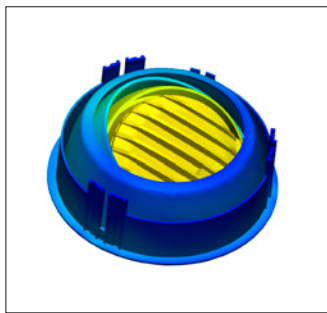
Farbwiedergabe sowie die farbschattenfreie Erzeugung von beliebigen Pastell- bzw. gesättigten Farbtönen. Die lichttechnischen und elektrischen Angaben zu ERCO RGBW-Leuchten kennzeichnen Maximalwerte.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter: [www.erco.com/service/RGBW](http://www.erco.com/service/RGBW)

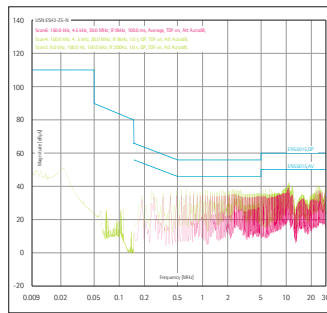
# Einbaustrahler, -fluter und -wandfluter Leuchtensystematik

## Planungssicherheit mit ERCO: Konsequente Leuchtensystematik für die Praxis

ERCO LED-Leuchten zeichnen sich durch eine konsequente Leuchtensystematik mit hervorragendem Wärmemanagement aus. Dank zurückhaltendem Produktdesign sowie unterschiedlichen Baugrößen und Lumenklassen bieten ERCO Lichtwerkzeuge eine hohe Gestaltungsfreiheit in der Anwendung. Geprüfte elektromagnetische Verträglichkeit und die passive Kühlung der LED-Module ermöglichen einen störungsfreien und geräuschlosen Betrieb. Das Wärmemanagement ist für die optimale Betriebstemperatur der elektronischen Komponenten ausgelegt. Die lange Lebensdauer von LEDs und Betriebsgeräten erlaubt einen wartungsarmen Betrieb, die werkzeuglose Montage der Leuchten sorgt für kurze Installationszeiten.



**Hervorragendes Wärmemanagement**  
Mit thermischem Management stellt ERCO sicher, dass die LEDs ihren maximalen Lichtstrom abgeben und wärmeempfindliche Bauteile ihre volle Lebensdauer erreichen.



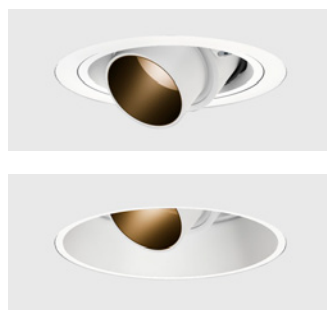
**Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit**  
ERCO Leuchten werden als Einzelgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.



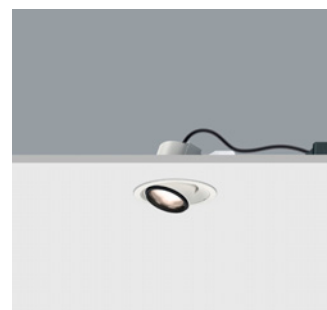
**Verschiedene Baugrößen**  
Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.



**Leuchten in rund oder quadratisch**  
Deckeneinbauleuchten in rund oder quadratisch ermöglichen Deckenbilder, die sich der Architektur und dem Stil des Interieurs anpassen.



**Bündige oder zurückliegende Kassette**  
Im Vergleich zur deckenbündigen Ausführung ragt bei der zurückliegenden Variante der geschwenkte Leuchtenkopf nicht über die Unterkante der Decke hinaus.



**Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis**  
Die Einstiegsprodukte bieten Ihnen ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis – besonders bei auf Wirtschaftlichkeit fokussierten Planungsaufgaben.



**Schwenkbar**  
Für die optimale Ausrichtung des Lichtkegels lassen sich die Leuchten präzise justieren. So kommt das Licht genau dort hin, wo Sie es benötigen.



**Arretierbar**  
Soll die Ausrichtung des Lichtkegels dauerhaft gleich sein, so lässt sich die Ausrichtung sicher arretieren.



**Kardanische Aufhängung**  
Besonders bei hohen Decken wirken sich kleine Schwenkbewegungen stark auf die Position des Lichtkegels aus – eine kardanische Aufhängung erleichtert hier die präzise Leuchtenausrichtung.

# Einbaustrahler, -fluter und -wandfluter Planungshinweise und Montage

## Planungssicherheit mit ERCO: Vielfältige, komfortable Montagelösungen

Bündige und überdeckende Einbaudetails, niedrige Einbautiefen und praxisbezogene Montagehinweise in der Produktdokumentation vereinfachen die Detailplanung und Abstimmung zwischen den Planungsdisziplinen. Zur Montage liegen überdeckende Einbauringe und -rahmen separat in der Leuchtenverpackung. Eine Schablone erleichtert die schnelle und sichere Markierung des Deckenausschnitts. Dieses Prinzip vereinfacht die Trennung der Gewerke Trockenbau und Elektroinstallation und somit die Baustellenlogistik, zudem werden die Leuchte und ihre optischen Elemente während der Trockenbauphase vor Staub geschützt. Alle Einbauleuchten werden mit einem überdeckenden Einbaudetail geliefert. Dieses kann werkzeuglos montiert und bei einer Renovierung auch wieder werkzeuglos aus dem Deckenausschnitt genommen werden. Einbauringe und -rahmen für deckenbündigen Einbau sind als Zubehör erhältlich.

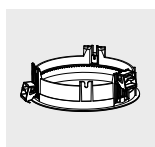


**Geringe Einbautiefe**  
Bei kompakten Einbausituationen ist jeder Millimeter bei der Einbautiefe einer Leuchte entscheidend. Daher entwickelt ERCO speziell Leuchten für eine geringe Einbautiefe, die auch bei sehr beengten

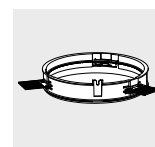
Installationsbedingungen eine sehr gute Lichtqualität gewährleisten.



Bei kleinen Deckeneinbauleuchten mit überdeckendem Einbaudetail erfolgt die werkzeuglose Montage mittels Spreizfedern.



Über Befestigungselemente am Einbauring lassen sich auch größere Leuchten werkzeuglos montieren. Durch einfaches Ziehen der äußeren Verriegelung kann sogar die Demontage bei Renovierungen erfolgen.



Deckenbündige Einbaudetails sind als Zubehörartikel bestellbar. Vorgefertigte Schlitze erlauben eine Anpassung an unterschiedliche Deckenstärken.



**Zubehör für maximalen Sehkomfort**  
Wenn Sie in einzelnen Situationen Blendung stärker reduzieren möchten, bietet Ihnen ERCO Artikel als Zubehör an, die den Sehkomfort noch zusätzlich verbessern.

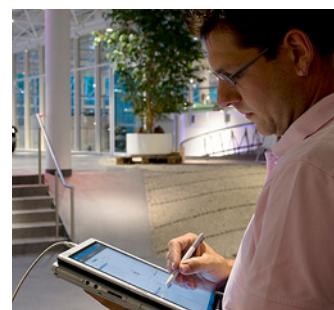
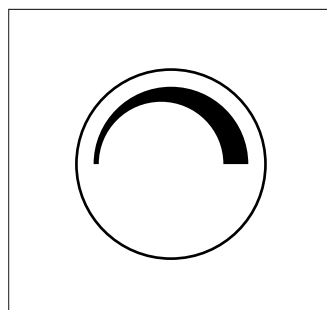


**Überdeckender oder bündiger Einbau möglich**  
Standardmäßig haben alle Einbauleuchten überdeckende Einbaudetails. Bündige Details sind als Zubehörartikel erhältlich.

# Einbaustrahler, -fluter und -wandfluter Betriebsgeräte und Steuerbarkeit

## Planungssicherheit mit ERCO: Steuerbarkeit

ERCO entwickelt eigene Betriebsgeräte für DALI und phasendimmbare Leuchten. Alle Deckeneinbauleuchten werden inklusive Betriebsgerät geliefert. Schaltbare, DALI und phasendimmbare Betriebsgeräte erlauben die Einbindung in jede Infrastruktur. Betriebsgeräte sind für die jeweils eingesetzten LED-Module optimiert und stellen als geprüfte Einheit einen wartungsarmen Betrieb sicher. Die hohe Qualität der Bauteile ermöglicht ein einheitliches Dimmverhalten und stellt flimmerfreies Licht für Filmaufnahmen sicher. Das kompakte Schaltungsdesign der ERCO Betriebsgeräte reduziert die Anzahl notwendiger Sicherungsautomaten und damit die Dimension elektrischer Anlagen.



**Schaltbar**  
Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.



**Phasendimmbare**  
Dimmbare Leuchten lassen sich an Dimmern in Phasenabschnittstechnik betreiben. Sie eignen sich besonders zur energetischen Sanierung existierender Lichtanlagen, die mit dieser weit verbreiteten Dimmtechnik ausgerüstet sind.



**DALI dimmbar**  
Die DALI dimmbaren Leuchten eignen sich für Lichtsteuerungsanlagen auf der Basis von DALI und sind kompatibel mit dem 2.0 Standard. Die individuelle Ansteuerung ermöglicht flexibel programmierbare Lichtszenen.



**ERCO Betriebsgeräte**  
ERCO setzt aus Qualitätsgründen verstärkt auf eigenentwickelte Betriebsgeräte für DALI und phasendimmbare Leuchten. Alle Leuchten mit ERCO Betriebsgeräten haben ein einheitliches Dimmverhalten von 1%-100%.

ERCO Betriebsgeräte für Deckeneinbauleuchten arbeiten mit den Dimmmethoden CCR, oder einer Kombination aus CCR und PWM und eignen sich dadurch für Filmaufnahmen unter LED-Licht.

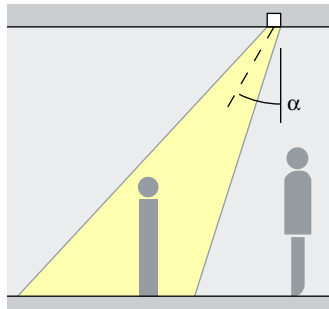


# Einbaustrahler, -fluter und -wandfluter Leuchtenanordnung

## Akzentuierung

Für die Akzentbeleuchtung hat sich ein Neigungswinkel ( $\alpha$ ) von  $30^\circ$  bewährt. Damit erfolgt eine gute Modellierung ohne zu starkes Streiflicht und eine nicht erwünschte Verschattung durch den Betrachter lässt sich vermeiden.

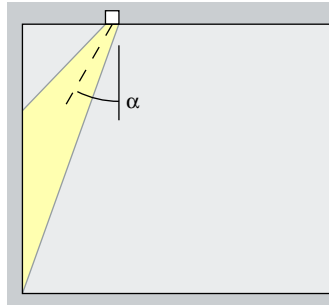
Faustregel:  $\alpha = 30^\circ$



## Flutung

Auch bei der Flutung erzielt ein Neigungswinkel von  $30^\circ$  eine gute Wirkung.

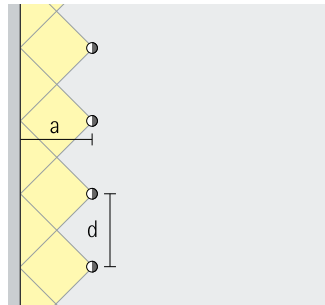
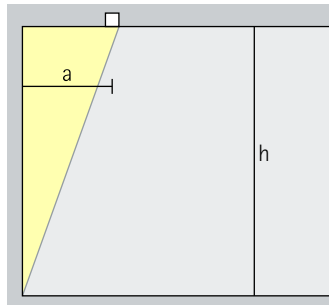
Faustregel:  $\alpha = 30^\circ$



## Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand ( $a$ ) der Leuchten etwa ein Drittel der Raumhöhe ( $h$ ) betragen. Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblätter können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände entnehmen.

Faustregel:  $a = 1/3 \times h$



### Beispiel einer Wandflutertabelle:

#### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

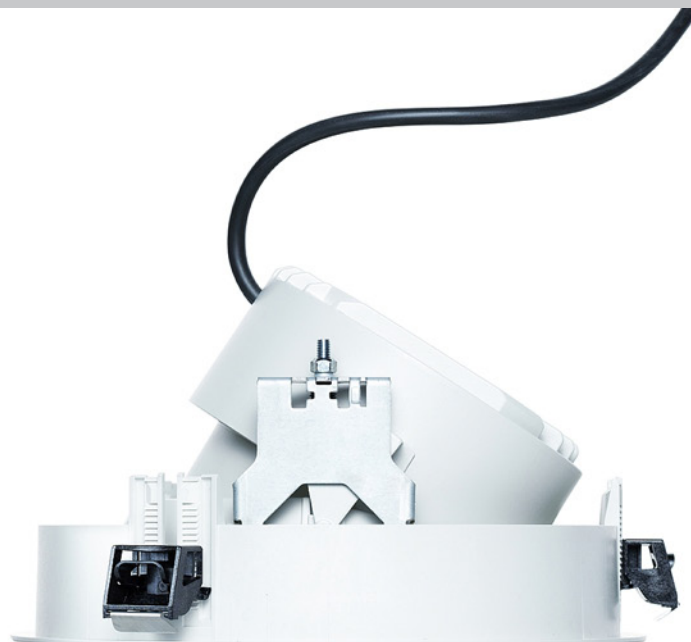
Schwenkwinkel  $35^\circ$

Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.25	1.25	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.25	1.50	1.50	2.00
Beleuchtungsstärke $E_n$ (lx)	155	129	115	86

Die Planungsempfehlungen für Wandfluter vermitteln eine Entscheidungshilfe zur optimalen Anordnung. Die Tabelle gibt die optimale Wandhöhe sowie die geeigneten Wand- und Leuchtenabstände mit der resultierenden Beleuchtungsstärke an.

Mit dem angegebenen Schwenkwinkel erreichen Sie die höchste Gleichmäßigkeit der vertikalen Beleuchtung. Für eine individuelle Beleuchtungsplanung empfiehlt sich die Berücksichtigung des Wartungsfaktors sowie die Planung

mithilfe der photometrischen Daten.



## Elegant akzentuieren und fluten

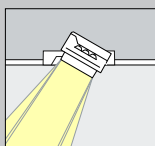
Runde Einbaustrahler und Einbauflater für repräsentative Bereiche, Ausstellungs- und Verkaufsräume

Mit den runden Quintessence Einbaustrahlern akzentuieren Sie gekonnt einzelne Bereiche oder Objekte. Die Einbauflater lenken die Aufmerksamkeit des Betrachters auf Ihre Regale und Verkaufstische. Elegant fügen sich die Leuchten in die Architektur des Raumes ein und mit dem großen Schwenkbereich erreichen Sie auch entfernte Winkel im Raum. Das Quintessence Systemdesign erlaubt ein flexibles Beleuch-

tungskonzept aus einem Guss. Kombinieren Sie Strahler und Fluter untereinander oder mit den Quintessence Downlights. Wählen Sie das jeweils passende Einbaudetail. Das Ergebnis ist stets eine sehr effiziente Beleuchtungsanlage, die gleichzeitig höchste Ansprüche an die Lichtqualität erfüllt.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.

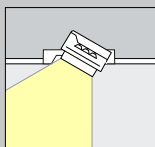


**Einbaustrahler**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 18W  
210lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood

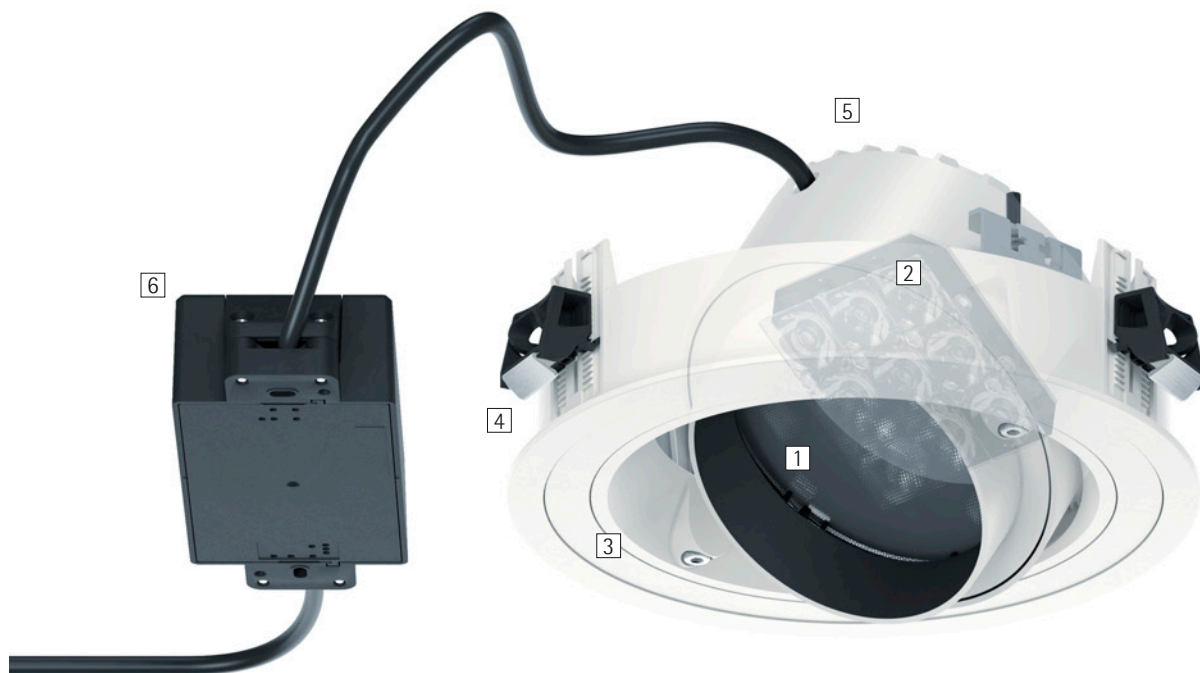


**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.



**Einbauflüter**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 18W  
630lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Oval flood



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 199.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood oder Oval flood
- Oval flood 360° drehbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Bündige oder zurückliegende Kasette

- Kunststoff, weiß

### 4 Einbauring

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken von 1-25mm (Größe 4) oder 1-30mm (Größe 7)
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbauring separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm

### 5 Gehäuse

- Aluminiumguss
- 0°-40° schwenkbar, 360° drehbar
- Dreh- und Schwenkwinkel feststellbar
- Blendschutzring: Kunststoff oder Aluminiumguss, innen schwarz lackiert, außen weiß

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimmbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale



Oval flood frei drehbar



Mit bündiger oder zurückliegender Deckenkassette



Schwenkbar 40°



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



Geringe Einbautiefe



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtverteilungen



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Arretierbar



Werkzeuglose Montage



Schaltbar

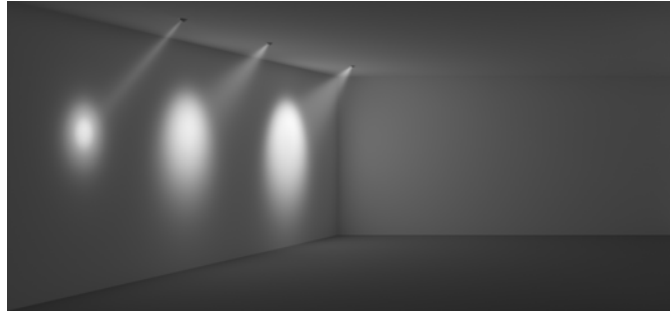
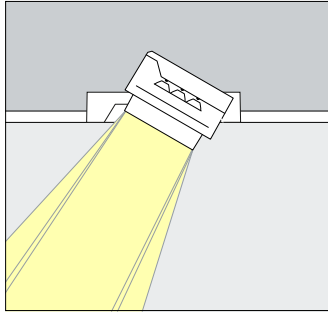


Phasendimmbar



DALI dimmbar

# Quintessence Einbaustrahler mit bündiger Kassette

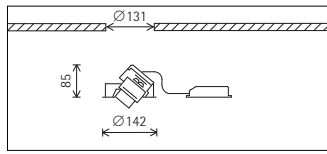
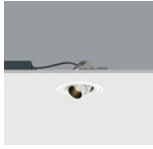


☺ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

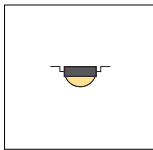
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
2W - 6W  
210lm - 825lm

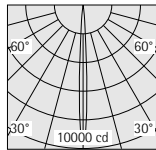


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,65kg  
LMF D

Zubehör 82936.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



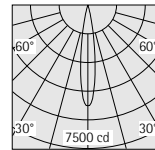
LED Warmweiß  
3000K  
Version 6



h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	9573	0.10	Φ 161lm
2	2393	0.21	<b>Anschlussleistung</b> ☺ 4W Dim 5W DALI 5W
3	1064	0.31	
4	598	0.42	
5	383	0.52	

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

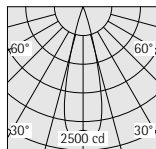
überdeckend  
40110.000 ☺  
40610.000 Dim  
46921.000 DALI



h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	5263	0.28	Φ 481lm
2	1316	0.56	<b>Anschlussleistung</b> ☺ 8W Dim 10W DALI 10W
3	585	0.84	
4	329	1.12	
5	211	1.41	

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

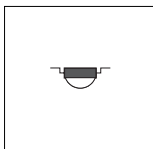
überdeckend  
40098.000 ☺  
40598.000 Dim  
46909.000 DALI



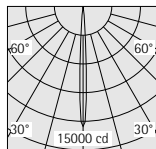
h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	2152	0.48	Φ 456lm
2	538	0.96	<b>Anschlussleistung</b> ☺ 8W Dim 10W DALI 10W
3	239	1.44	
4	135	1.92	
5	86	2.40	

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

überdeckend  
40100.000 ☺  
40600.000 Dim  
46911.000 DALI



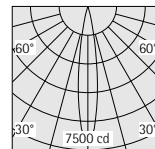
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6



h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	12536	0.10	Φ 211lm
2	3134	0.21	<b>Anschlussleistung</b> ☺ 4W Dim 5W DALI 5W
3	1393	0.31	
4	783	0.42	
5	501	0.52	

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

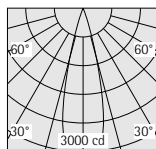
überdeckend  
40111.000 ☺  
40611.000 Dim  
46922.000 DALI



h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	6892	0.28	Φ 630lm
2	1723	0.56	<b>Anschlussleistung</b> ☺ 8W Dim 10W DALI 10W
3	766	0.84	
4	431	1.12	
5	276	1.41	

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

überdeckend  
40099.000 ☺  
40599.000 Dim  
46910.000 DALI



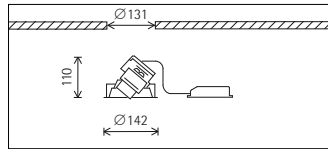
h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	2819	0.48	Φ 597lm
2	705	0.96	<b>Anschlussleistung</b> ☺ 8W Dim 10W DALI 10W
3	313	1.44	
4	176	1.92	
5	113	2.40	

**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

überdeckend  
40101.000 ☺  
40601.000 Dim  
46912.000 DALI

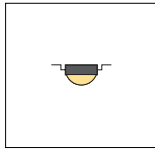
# Quintessence Einbaustrahler mit zurückliegender Kassette

LED-Modul:  
2W - 6W  
210lm - 825lm

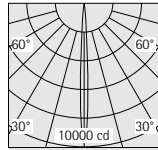


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,65kg  
LMF D

Zubehör 82936.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

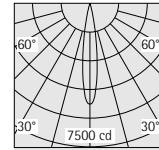


h(m)	E(lx)	D(m)
1	9573	0.10
2	2393	0.21
3	1064	0.31
4	598	0.42
5	383	0.52

Leuchte	Ø	161lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	4W	
Dim	5W	
DALI	5W	

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

überdeckend  
**40112.000** ☉  
**40612.000** Dim  
**46923.000** DALI

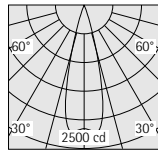


h(m)	E(lx)	D(m)
1	5263	0.28
2	1316	0.56
3	585	0.84
4	329	1.12
5	211	1.41

Leuchte	Ø	481lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	8W	
Dim	10W	
DALI	10W	

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

überdeckend  
**40104.000** ☉  
**40604.000** Dim  
**46915.000** DALI

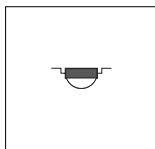


h(m)	E(lx)	D(m)
1	2152	0.48
2	538	0.96
3	239	1.44
4	135	1.92
5	86	2.40

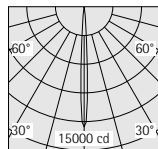
Leuchte	Ø	456lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	8W	
Dim	10W	
DALI	10W	

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**40106.000** ☉  
**40606.000** Dim  
**46917.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

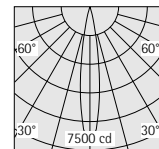


h(m)	E(lx)	D(m)
1	12536	0.10
2	3134	0.21
3	1393	0.31
4	783	0.42
5	501	0.52

Leuchte	Ø	211lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	4W	
Dim	5W	
DALI	5W	

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

überdeckend  
**40113.000** ☉  
**40613.000** Dim  
**46924.000** DALI

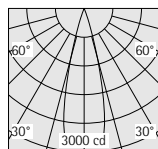


h(m)	E(lx)	D(m)
1	6892	0.28
2	1723	0.56
3	766	0.84
4	431	1.12
5	276	1.41

Leuchte	Ø	630lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	8W	
Dim	10W	
DALI	10W	

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

überdeckend  
**40105.000** ☉  
**40605.000** Dim  
**46916.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	2819	0.48
2	705	0.96
3	313	1.44
4	176	1.92
5	113	2.40

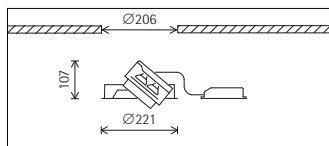
Leuchte	Ø	597lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	8W	
Dim	10W	
DALI	10W	

**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**40107.000** ☉  
**40607.000** Dim  
**46918.000** DALI

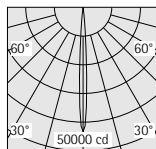
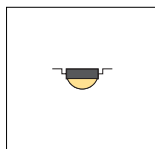
# Quintessence Einbaustrahler mit bündiger Kassette

LED-Modul:  
8W - 18W  
840lm - 2475lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,3kg - 1,4kg  
LMF D

Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



h(m)	E(lx)	D(m)
1	43267	0.10
2	10817	0.21
3	4807	0.31
4	2704	0.42
5	1731	0.52

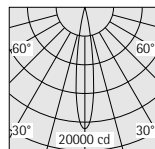
**Leuchte**  
Ø 768lm

**Anschlussleistung**  
☉ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 840lm

überdeckend  
**40018.000** ☉  
**40518.000** Dim  
**46885.000** DALI



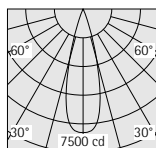
h(m)	E(lx)	D(m)
1	16933	0.28
2	4233	0.56
3	1881	0.84
4	1058	1.12
5	677	1.41

**Leuchte**  
Ø 1509lm

**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse spot**  
18W 1890lm

überdeckend  
**40040.000** ☉  
**40540.000** Dim  
**46842.000** DALI



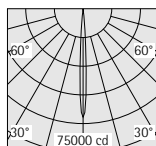
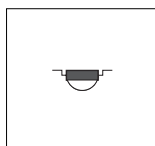
h(m)	E(lx)	D(m)
1	6448	0.50
2	1612	1.00
3	716	1.50
4	403	1.99
5	258	2.49

**Leuchte**  
Ø 1466lm

**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
**40042.000** ☉  
**40542.000** Dim  
**46844.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	56659	0.10
2	14165	0.21
3	6295	0.31
4	3541	0.42
5	2266	0.52

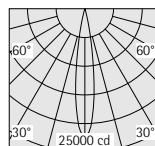
**Leuchte**  
Ø 1005lm

**Anschlussleistung**  
☉ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

überdeckend  
**40024.000** ☉  
**40524.000** Dim  
**46887.000** DALI



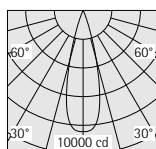
h(m)	E(lx)	D(m)
1	22174	0.28
2	5543	0.56
3	2464	0.84
4	1386	1.12
5	887	1.41

**Leuchte**  
Ø 1976lm

**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse spot**  
18W 2475lm

überdeckend  
**40041.000** ☉  
**40541.000** Dim  
**46843.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	8444	0.50
2	2111	1.00
3	938	1.50
4	528	1.99
5	338	2.49

**Leuchte**  
Ø 1920lm

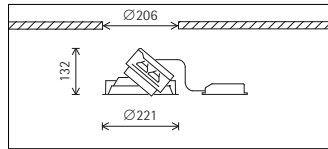
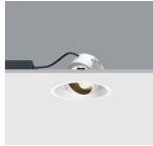
**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**40043.000** ☉  
**40543.000** Dim  
**46845.000** DALI

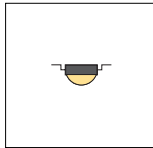
# Quintessence Einbaustrahler mit zurückliegender Kassette

LED-Modul:  
8W - 18W  
840lm - 2475lm

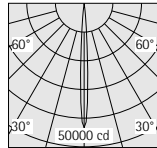


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,3kg - 1,4kg  
LMF D

Zubehör 82938.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

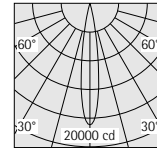


h(m)	E(lx)	D(m)
1	43267	0.10
2	10817	0.21
3	4807	0.31
4	2704	0.42
5	1731	0.52

Leuchte	
Ø	768lm
Anschlussleistung	
☉	10W
Dim	12W
DALI	12W

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 840lm

überdeckend  
**40019.000** ☉  
**40519.000** Dim  
**46886.000** DALI

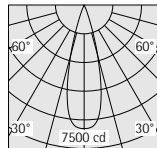


h(m)	E(lx)	D(m)
1	16933	0.28
2	4233	0.56
3	1881	0.84
4	1058	1.12
5	677	1.41

Leuchte	
Ø	1509lm
Anschlussleistung	
☉	20W
Dim	23W
DALI	24W

**Spherolitlinse spot**  
18W 1890lm

überdeckend  
**40044.000** ☉  
**40544.000** Dim  
**46846.000** DALI

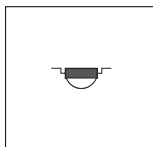


h(m)	E(lx)	D(m)
1	6448	0.50
2	1612	1.00
3	716	1.50
4	403	1.99
5	258	2.49

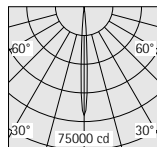
Leuchte	
Ø	1466lm
Anschlussleistung	
☉	20W
Dim	23W
DALI	24W

**Spherolitlinse flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
**40046.000** ☉  
**40546.000** Dim  
**46848.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

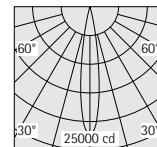


h(m)	E(lx)	D(m)
1	56659	0.10
2	14165	0.21
3	6295	0.31
4	3541	0.42
5	2266	0.52

Leuchte	
Ø	1005lm
Anschlussleistung	
☉	10W
Dim	12W
DALI	12W

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

überdeckend  
**40025.000** ☉  
**40525.000** Dim  
**46888.000** DALI

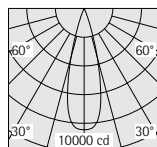


h(m)	E(lx)	D(m)
1	22174	0.28
2	5543	0.56
3	2464	0.84
4	1386	1.12
5	887	1.41

Leuchte	
Ø	1976lm
Anschlussleistung	
☉	20W
Dim	23W
DALI	24W

**Spherolitlinse spot**  
18W 2475lm

überdeckend  
**40045.000** ☉  
**40545.000** Dim  
**46847.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	8444	0.50
2	2111	1.00
3	938	1.50
4	528	1.99
5	338	2.49

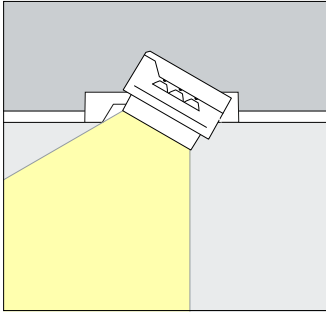
Leuchte	
Ø	1920lm
Anschlussleistung	
☉	20W
Dim	23W
DALI	24W

**Spherolitlinse flood**  
18W 2475lm

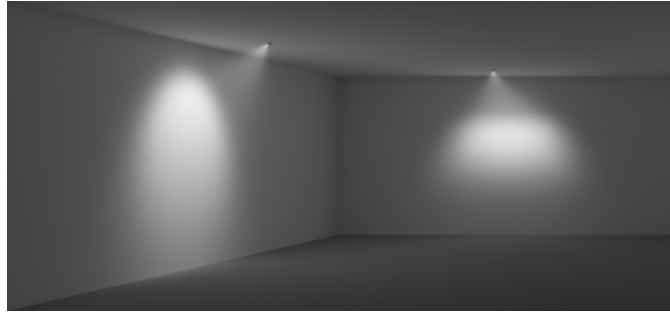
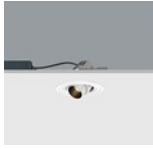
überdeckend  
**40047.000** ☉  
**40547.000** Dim  
**46849.000** DALI



# Quintessence Einbaufuter mit bündiger Kassette



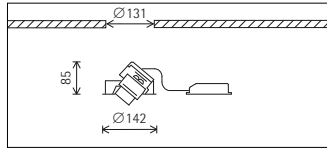
**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

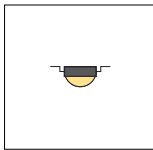
**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

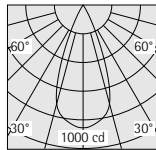


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,65kg  
LMF D

Zubehör 82936.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

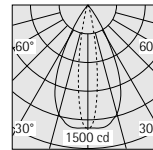


**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

überdeckend  
40126.000 ☰  
40130.000 Dim  
40134.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	391lm
1	856	0.77	☰	8W
2	214	1.54	☰	10W
3	95	2.30	☰	10W
4	53	3.07	☰	
5	34	3.84	☰	

**Leuchte**  
Ø 391lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

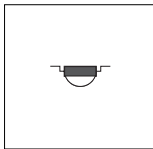


**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

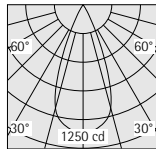
überdeckend  
40102.000 ☰  
40602.000 Dim  
46913.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	378lm
1	1285	1.00	17°	☰
2	321	1.99	0.60	☰
3	143	2.99	0.90	☰
4	80	3.99	1.20	☰
5	51	4.99	1.49	☰

**Leuchte**  
Ø 378lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

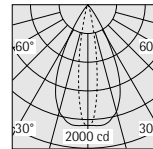


**Spherolitlinse wide flood**  
6W 825lm

überdeckend  
40128.000 ☰  
40132.000 Dim  
40136.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	511lm
1	1121	0.77	42°	☰
2	280	1.54	0.77	☰
3	125	2.30	0.77	☰
4	70	3.07	0.77	☰
5	45	3.84	0.77	☰

**Leuchte**  
Ø 511lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



**Spherolitlinse oval flood**  
6W 825lm

überdeckend  
40103.000 ☰  
40603.000 Dim  
46914.000 DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø	495lm
1	1683	1.00	17°	☰
2	421	1.99	0.60	☰
3	187	2.99	0.90	☰
4	105	3.99	1.20	☰
5	67	4.99	1.49	☰

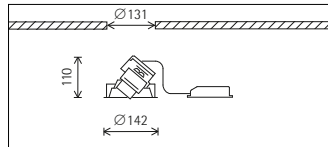
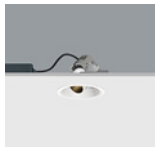
**Leuchte**  
Ø 495lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



Concept Store  
Pier 14, Zinnowitz. Architektur:  
Harald Linde,  
Bäder Immobilien  
Usedom GmbH  
und Mark Bendow,  
Interior Environments Berlin.  
Fotografie: Rudi  
Meisel, Berlin.

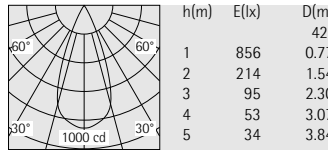
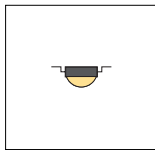
## Quintessence Einbaufuter mit zurückliegender Kassette

LED-Modul:  
6W  
630lm - 825lm

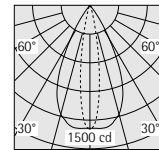


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,65kg  
LMF D

Zubehör 82936.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



**Leuchte**  
Ø 391lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



**Leuchte**  
Ø 378lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

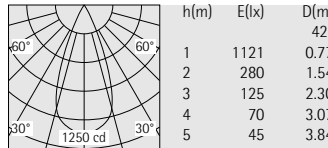
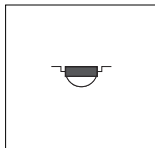
LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

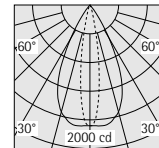
überdeckend  
**40127.000** ⊖  
**40131.000** Dim  
**40135.000** DALI

**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**40108.000** ⊖  
**40608.000** Dim  
**46919.000** DALI



**Leuchte**  
Ø 511lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



**Leuchte**  
Ø 495lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 825lm

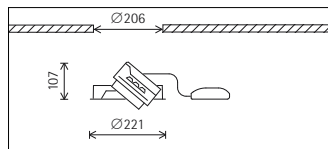
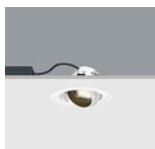
überdeckend  
**40129.000** ⊖  
**40133.000** Dim  
**40137.000** DALI

**Spherolitlinse oval flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**40109.000** ⊖  
**40609.000** Dim  
**46920.000** DALI

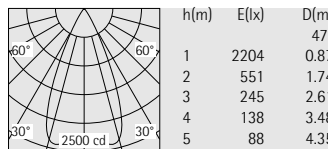
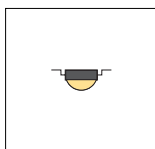
## Quintessence Einbaufuter mit bündiger Kassette

LED-Modul:  
18W  
1890lm - 2475lm

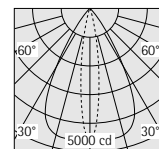


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,3kg - 1,4kg  
LMF D

Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



**Leuchte**  
Ø 1458lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W



**Leuchte**  
Ø 1517lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

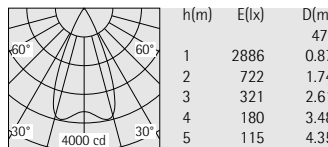
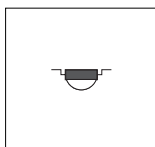
LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

**Spherolitlinse wide flood**  
18W 1890lm

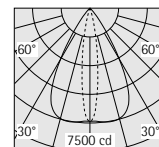
überdeckend  
**40138.000** ⊖  
**40142.000** Dim  
**40146.000** DALI

**Spherolitlinse oval flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
**40004.000** ⊖  
**40504.000** Dim  
**46881.000** DALI



**Leuchte**  
Ø 1910lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W



**Leuchte**  
Ø 1986lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

**Spherolitlinse wide flood**  
18W 2475lm

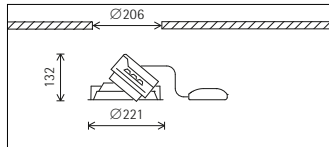
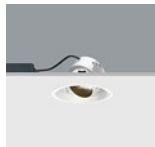
überdeckend  
**40140.000** ⊖  
**40144.000** Dim  
**40148.000** DALI

**Spherolitlinse oval flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**40010.000** ⊖  
**40510.000** Dim  
**46883.000** DALI

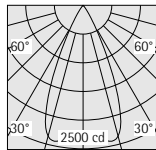
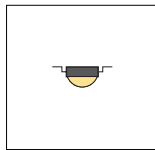
# Quintessence Einbaufuter mit zurückliegender Kassette

LED-Modul:  
18W  
1890lm - 2475lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,3kg - 1,4kg  
LMF D

Zubehör 82938.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



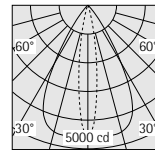
h(m)	E lx	D(m)
1	2204	0.87
2	551	1.74
3	245	2.61
4	138	3.48
5	88	4.35

**Leuchte**  
Ø 1458lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

**Spherolitlinse wide flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
**40139.000** ⊖  
**40143.000** Dim  
**40147.000** DALI

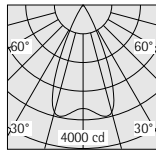
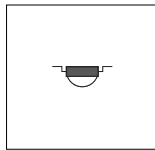


h(m)	E lx	D(m)
1	4522	1.15
2	1131	2.31
3	502	3.46
4	283	4.62
5	181	5.77

**Leuchte**  
Ø 1517lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse oval flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
**40005.000** ⊖  
**40505.000** Dim  
**46882.000** DALI



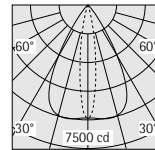
h(m)	E lx	D(m)
1	2886	0.87
2	722	1.74
3	321	2.61
4	180	3.48
5	115	4.35

**Leuchte**  
Ø 1910lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

**Spherolitlinse wide flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**40141.000** ⊖  
**40145.000** Dim  
**40149.000** DALI



h(m)	E lx	D(m)
1	5922	1.15
2	1480	2.31
3	658	3.46
4	370	4.62
5	237	5.77

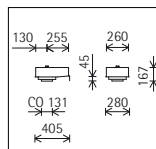
**Leuchte**  
Ø 1986lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse oval flood**  
18W 2475lm

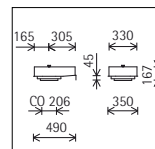
überdeckend  
**40111.000** ⊖  
**40511.000** Dim  
**46884.000** DALI

## Quintessence rund Zubehör

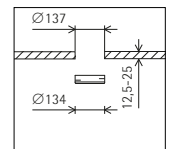
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



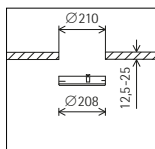
**83738.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



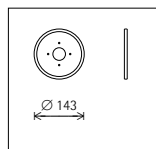
**83743.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



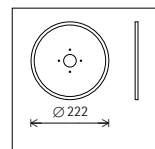
**82936.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt ø 131mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,1kg



**82938.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt ø 206mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,2kg



**83595.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,07kg



**83597.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,15kg



**82950.000**  
Kassette für Paneeldecken  
Metall, weiß (RAL9002) pulverbeschichtet.  
Individuelle Ausführung der Kassetten je nach Deckentyp und Leuchte.  
Deckentyp und Abmessungen angeben.



**83980.000**  
Abdeckring  
Metall, weiß. Zum Kaschieren zu großer Deckenausschnitte. Bei Bestellung Innen- und Außendurchmesser angeben.



## Elegant akzentuieren und fluten

Quadratische Einbaustrahler und Einbaufilter für repräsentative Bereiche, Ausstellungs- und Verkaufsräume

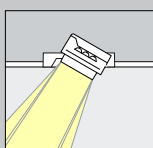
Mit den quadratischen Quintessence Einbaustrahlern akzentuieren Sie gekonnt einzelne Bereiche oder Objekte. Die Einbaufilter lenken die Aufmerksamkeit des Betrachters auf Ihre Regale und Verkaufstische. Perfekt fügen sich die Leuchten mit ihrer geraden Linienführung in die Architektur des Raumes ein und mit dem großen Schwenkbereich erreichen Sie auch entfernte Winkel im Raum.

Das Quintessence Systemdesign erlaubt ein flexibles Beleuchtungskonzept aus einem Guss. Kombinieren Sie Strahler und Filter untereinander oder mit den Quintessence Downlights. Wählen Sie das jeweils passende Einbaudetail. Das Ergebnis ist stets eine sehr effiziente Beleuchtungsanlage, die gleichzeitig höchste Ansprüche an die Lichtqualität erfüllt.

# Quintessence quadratisch Einbaustrahler, Einbaufuter



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.

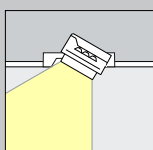
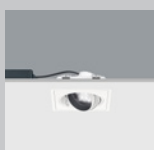


**Einbaustrahler**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 18W  
210lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood

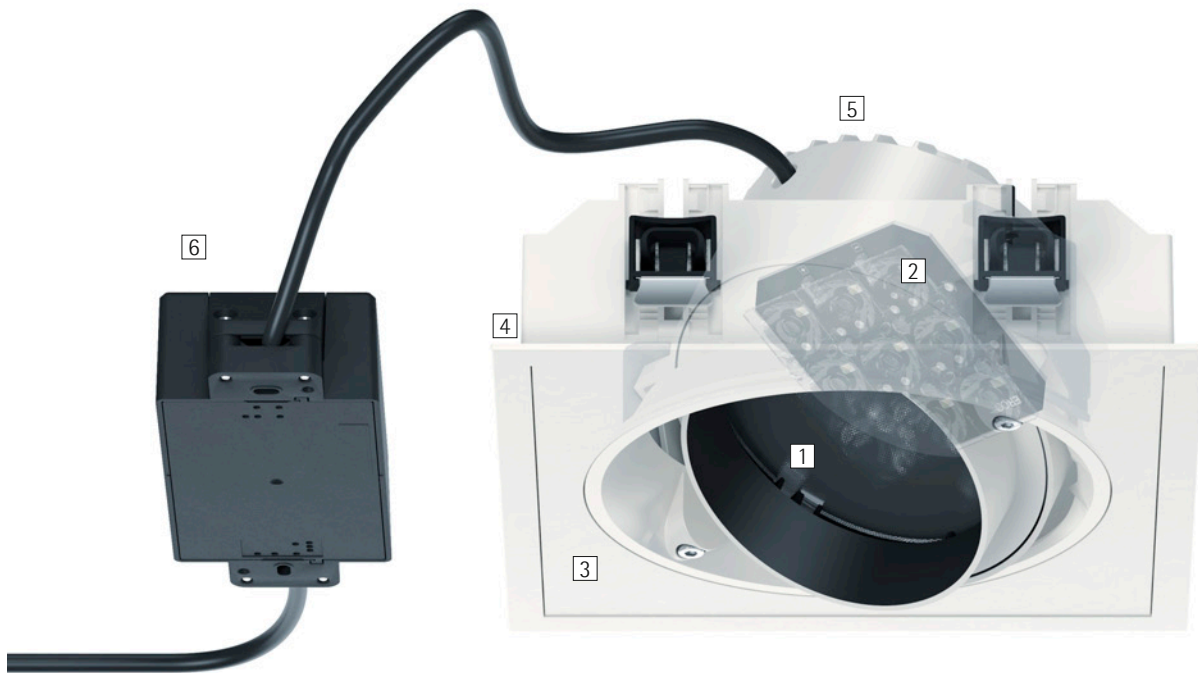


**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.



**Einbaufuter**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 18W  
630lm - 2475lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Oval flood



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 199.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood oder Oval flood
- Oval flood 360° drehbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Bündige oder zurückliegende Kasette

- Kunststoff, weiß

### 4 Einbaurahmen

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken 1-30mm
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbaurahmen separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm

### 5 Gehäuse

- Aluminiumguss
- 0°-30° oder 0°-40° schwenkbar, 360° drehbar
- Dreh- und Schwenkwinkel feststellbar
- Blendschutzring: Kunststoff oder Aluminiumguss, innen schwarz lackiert, außen weiß

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimmbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale



Oval flood frei drehbar



Mit bündiger oder zurückliegender Deckenkassette



Schwenkbar 40°



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



Geringe Einbautiefe



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtverteilungen



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Arretierbar



Werkzeuglose Montage



Schaltbar

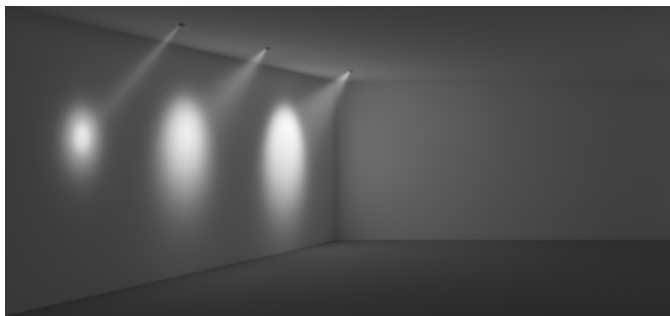
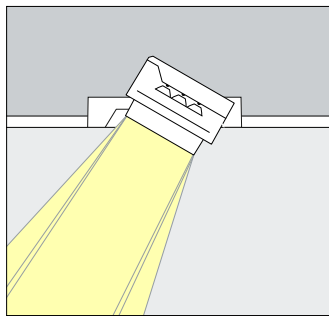


Phasendimmbar



DALI dimmbar

# Quintessence Einbaustrahler mit bündiger Kassette

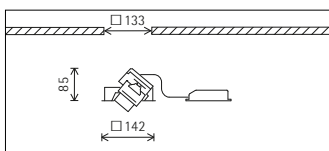
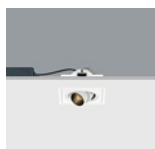


☺ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

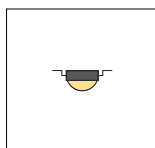
**LED-Modul:**  
2W - 6W  
210lm - 825lm



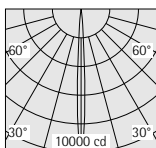
## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,7kg  
LMF D

Zubehör 82921.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



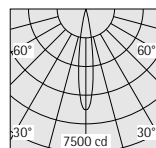
LED Warmweiß  
3000K  
Version 6



## Spherolitlinse narrow spot 2W 210lm

überdeckend  
**30034.000** ☺  
**30534.000** Dim  
**36897.000** DALI

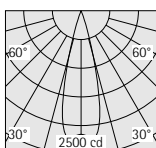
h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	9573	0.10	6° Φ 161mm
2	2393	0.21	
3	1064	0.31	<b>Anschlussleistung</b>
4	598	0.42	☺ 4W
5	383	0.52	Dim 5W
			DALI 5W



## Spherolitlinse spot 6W 630lm

überdeckend  
**30076.000** ☺  
**30576.000** Dim  
**36885.000** DALI

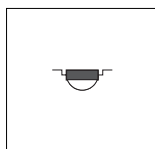
h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	5263	0.28	16° Φ 481mm
2	1316	0.56	
3	585	0.84	<b>Anschlussleistung</b>
4	329	1.12	☺ 8W
5	211	1.41	Dim 10W
			DALI 10W



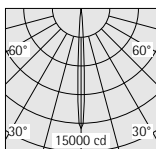
## Spherolitlinse flood 6W 630lm

überdeckend  
**30078.000** ☺  
**30578.000** Dim  
**36887.000** DALI

h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	2152	0.48	27° Φ 456mm
2	538	0.96	
3	239	1.44	<b>Anschlussleistung</b>
4	135	1.92	☺ 8W
5	86	2.40	Dim 10W
			DALI 10W



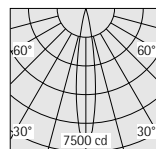
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6



## Spherolitlinse narrow spot 2W 275lm

überdeckend  
**30035.000** ☺  
**30535.000** Dim  
**36898.000** DALI

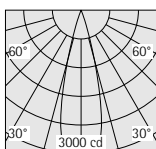
h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	12536	0.10	6° Φ 211mm
2	3134	0.21	
3	1393	0.31	<b>Anschlussleistung</b>
4	783	0.42	☺ 4W
5	501	0.52	Dim 5W
			DALI 5W



## Spherolitlinse spot 6W 825lm

überdeckend  
**30077.000** ☺  
**30577.000** Dim  
**36886.000** DALI

h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	6892	0.28	16° Φ 630mm
2	1723	0.56	
3	766	0.84	<b>Anschlussleistung</b>
4	431	1.12	☺ 8W
5	276	1.41	Dim 10W
			DALI 10W



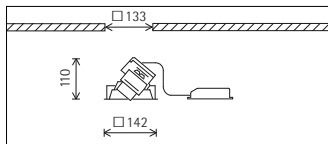
## Spherolitlinse flood 6W 825lm

überdeckend  
**30079.000** ☺  
**30579.000** Dim  
**36888.000** DALI

h(m)	E(x)	D(m)	Leuchte
1	2819	0.48	27° Φ 597mm
2	705	0.96	
3	313	1.44	<b>Anschlussleistung</b>
4	176	1.92	☺ 8W
5	113	2.40	Dim 10W
			DALI 10W

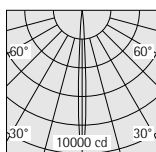
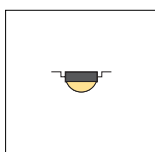
# Quintessence Einbaustrahler mit zurückliegender Kassette

LED-Modul:  
2W - 6W  
210lm - 825lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,7kg  
LMF D

Zubehör 82921.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



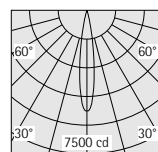
h(m)	E(lx)	D(m)
1	9573	0.10
2	2393	0.21
3	1064	0.31
4	598	0.42
5	383	0.52

**Leuchte**  
Ø 161mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 4W  
Dim 5W  
DALI 5W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

überdeckend  
**30088.000** ☉  
**30588.000** Dim  
**36899.000** DALI

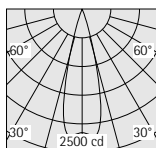


h(m)	E(lx)	D(m)
1	5263	0.28
2	1316	0.56
3	585	0.84
4	329	1.12
5	211	1.41

**Leuchte**  
Ø 481mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

überdeckend  
**30082.000** ☉  
**30582.000** Dim  
**36891.000** DALI

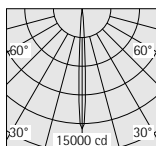
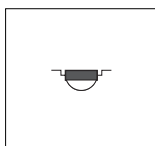


h(m)	E(lx)	D(m)
1	2152	0.48
2	538	0.96
3	239	1.44
4	135	1.92
5	86	2.40

**Leuchte**  
Ø 456mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**30084.000** ☉  
**30584.000** Dim  
**36893.000** DALI



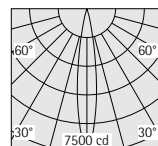
h(m)	E(lx)	D(m)
1	12536	0.10
2	3134	0.21
3	1393	0.31
4	783	0.42
5	501	0.52

**Leuchte**  
Ø 211mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 4W  
Dim 5W  
DALI 5W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

überdeckend  
**30089.000** ☉  
**30589.000** Dim  
**36900.000** DALI

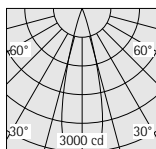


h(m)	E(lx)	D(m)
1	6892	0.28
2	1723	0.56
3	766	0.84
4	431	1.12
5	276	1.41

**Leuchte**  
Ø 630mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

überdeckend  
**30083.000** ☉  
**30583.000** Dim  
**36892.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	2819	0.48
2	705	0.96
3	313	1.44
4	176	1.92
5	113	2.40

**Leuchte**  
Ø 597mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

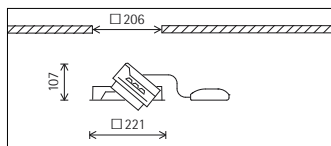
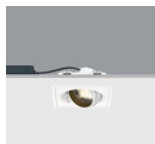
**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**30085.000** ☉  
**30585.000** Dim  
**36894.000** DALI



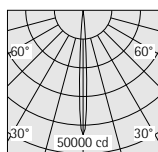
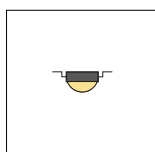
# Quintessence Einbaustrahler mit bündiger Kassette

LED-Modul:  
8W - 18W  
840lm - 2475lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,45kg - 1,55kg  
LMF D

Zubehör 82923.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



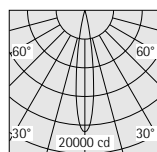
h(m)	E(lx)	D(m)
1	43267	0.10
2	10817	0.21
3	4807	0.31
4	2704	0.42
5	1731	0.52

**Leuchte**  
Ø 768lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 840lm

überdeckend  
**30072.000** ☉  
**30572.000** Dim  
**36861.000** DALI

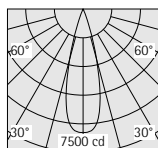


h(m)	E(lx)	D(m)
1	16933	0.28
2	4233	0.56
3	1881	0.84
4	1058	1.12
5	677	1.41

**Leuchte**  
Ø 1509lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse spot**  
18W 1890lm

überdeckend  
**30010.000** ☉  
**30510.000** Dim  
**36817.000** DALI

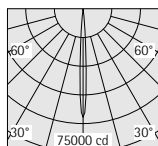
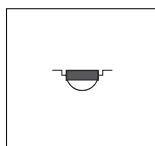


h(m)	E(lx)	D(m)
1	6448	0.50
2	1612	1.00
3	716	1.50
4	403	1.99
5	258	2.49

**Leuchte**  
Ø 1466lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
**30014.000** ☉  
**30514.000** Dim  
**36821.000** DALI



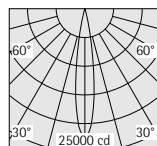
h(m)	E(lx)	D(m)
1	56659	0.10
2	14165	0.21
3	6295	0.31
4	3541	0.42
5	2266	0.52

**Leuchte**  
Ø 1005lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

überdeckend  
**30074.000** ☉  
**30574.000** Dim  
**36863.000** DALI

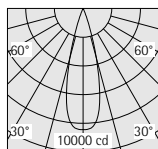


h(m)	E(lx)	D(m)
1	22174	0.28
2	5543	0.56
3	2464	0.84
4	1386	1.12
5	887	1.41

**Leuchte**  
Ø 1976lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse spot**  
18W 2475lm

überdeckend  
**30012.000** ☉  
**30512.000** Dim  
**36819.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	8444	0.50
2	2111	1.00
3	938	1.50
4	528	1.99
5	338	2.49

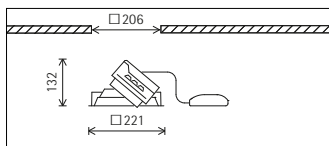
**Leuchte**  
Ø 1920lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**30016.000** ☉  
**30516.000** Dim  
**36823.000** DALI

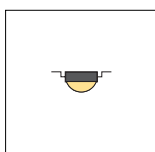
# Quintessence Einbaustrahler mit zurückliegender Kassette

**LED-Modul:**  
8W - 18W  
840lm - 2475lm

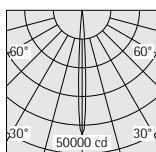


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,45kg - 1,55kg  
LMF D

Zubehör 82923.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

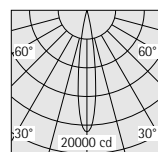


h(m)	E(lx)	D(m)
1	43267	0.10
2	10817	0.21
3	4807	0.31
4	2704	0.42
5	1731	0.52

Leuchte	
Ø	768lm
Anschlussleistung	
☉	10W
Dim	12W
DALI	12W

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 840lm

überdeckend  
**30073.000** ☉  
**30573.000** Dim  
**36862.000** DALI

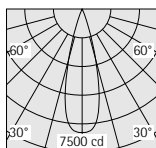


h(m)	E(lx)	D(m)
1	16933	0.28
2	4233	0.56
3	1881	0.84
4	1058	1.12
5	677	1.41

Leuchte	
Ø	1509lm
Anschlussleistung	
☉	20W
Dim	23W
DALI	24W

**Spherolitlinse spot**  
18W 1890lm

überdeckend  
**30011.000** ☉  
**30511.000** Dim  
**36818.000** DALI

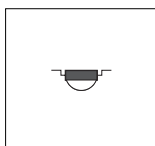


h(m)	E(lx)	D(m)
1	6448	0.50
2	1612	1.00
3	716	1.50
4	403	1.99
5	258	2.49

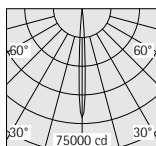
Leuchte	
Ø	1466lm
Anschlussleistung	
☉	20W
Dim	23W
DALI	24W

**Spherolitlinse flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
**30015.000** ☉  
**30515.000** Dim  
**36822.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

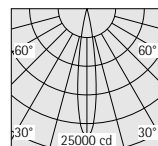


h(m)	E(lx)	D(m)
1	56659	0.10
2	14165	0.21
3	6295	0.31
4	3541	0.42
5	2266	0.52

Leuchte	
Ø	1005lm
Anschlussleistung	
☉	10W
Dim	12W
DALI	12W

**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

überdeckend  
**30075.000** ☉  
**30575.000** Dim  
**36864.000** DALI

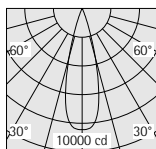


h(m)	E(lx)	D(m)
1	22174	0.28
2	5543	0.56
3	2464	0.84
4	1386	1.12
5	887	1.41

Leuchte	
Ø	1976lm
Anschlussleistung	
☉	20W
Dim	23W
DALI	24W

**Spherolitlinse spot**  
18W 2475lm

überdeckend  
**30013.000** ☉  
**30513.000** Dim  
**36820.000** DALI



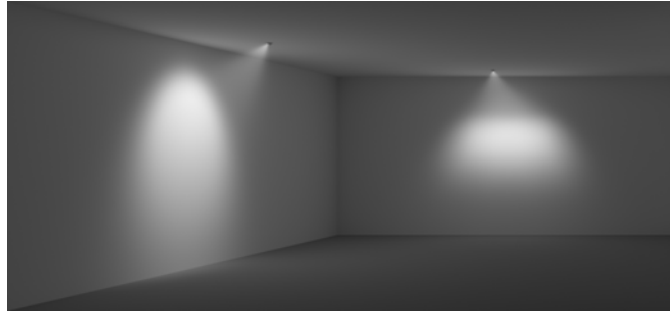
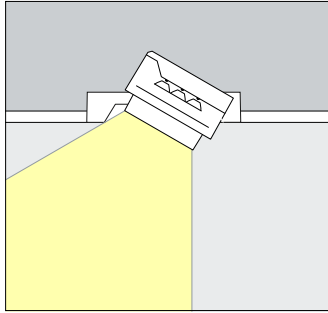
h(m)	E(lx)	D(m)
1	8444	0.50
2	2111	1.00
3	938	1.50
4	528	1.99
5	338	2.49

Leuchte	
Ø	1920lm
Anschlussleistung	
☉	20W
Dim	23W
DALI	24W

**Spherolitlinse flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**30017.000** ☉  
**30517.000** Dim  
**36824.000** DALI

# Quintessence Einbaufuter mit bündiger Kassette

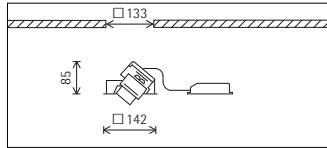
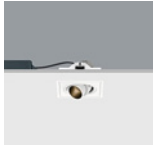


☺ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

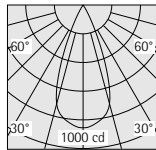
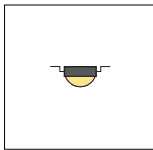
**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



## Überdeckendes Einbaudetail

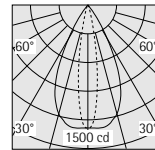
Gewicht 0,7kg  
LMF D

Zubehör 82921.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ
1	856	0.77	391lm
2	214	1.54	
3	95	2.30	
4	53	3.07	
5	34	3.84	

**Leuchte**  
Φ 391lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ
1	1285	1.00	378lm
2	321	1.99	
3	143	2.99	
4	80	3.99	
5	51	4.99	

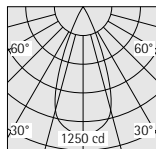
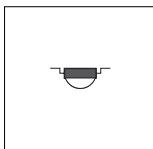
## Spherolitlinse oval flood 6W 630lm

überdeckend  
**30080.000** ☺  
**30580.000** Dim  
**36889.000** DALI

LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

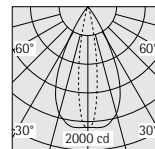
## Spherolitlinse wide flood 6W 630lm

überdeckend  
**30090.000** ☺  
**30094.000** Dim  
**30098.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ
1	1121	0.77	511lm
2	280	1.54	
3	125	2.30	
4	70	3.07	
5	45	3.84	

**Leuchte**  
Φ 511lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Φ
1	1683	1.00	495lm
2	421	1.99	
3	187	2.99	
4	105	3.99	
5	67	4.99	

## Spherolitlinse oval flood 6W 825lm

überdeckend  
**30081.000** ☺  
**30581.000** Dim  
**36890.000** DALI

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

## Spherolitlinse wide flood 6W 825lm

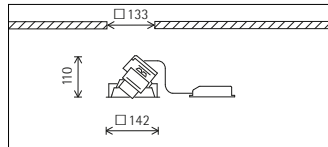
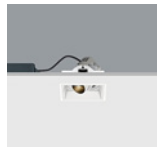
überdeckend  
**30092.000** ☺  
**30096.000** Dim  
**30100.000** DALI



Lacoste Show-  
room, Paris.  
Fotografie: Dirk  
Vogel, Dortmund.

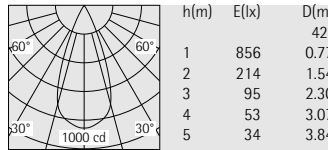
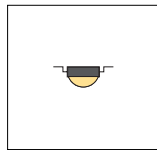
# Quintessence Einbaufuter mit zurückliegender Kassette

LED-Modul:  
6W  
630lm - 825lm

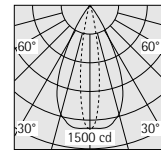


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,7kg  
LMF D

Zubehör 82921.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



**Leuchte**  
Ø 391lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



**Leuchte**  
Ø 378lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

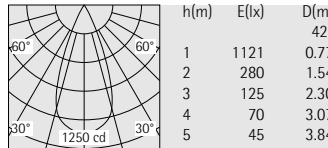
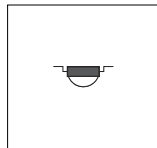
LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

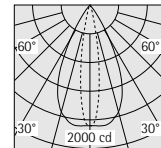
überdeckend  
**30091.000** ⊖  
**30095.000** Dim  
**30099.000** DALI

**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**30086.000** ⊖  
**30586.000** Dim  
**36895.000** DALI



**Leuchte**  
Ø 511lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



**Leuchte**  
Ø 495lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 825lm

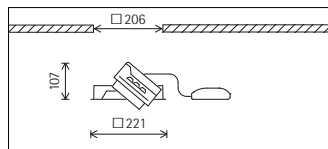
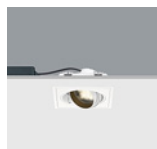
überdeckend  
**30093.000** ⊖  
**30097.000** Dim  
**30101.000** DALI

**Spherolitlinse oval flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**30087.000** ⊖  
**30587.000** Dim  
**36896.000** DALI

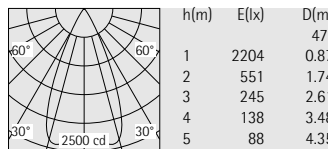
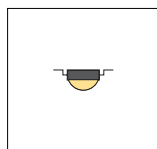
# Quintessence Einbaufuter mit bündiger Kassette

LED-Modul:  
18W  
1890lm - 2475lm

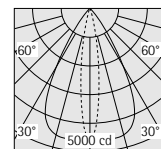


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,45kg - 1,55kg  
LMF D

Zubehör 82923.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



**Leuchte**  
Ø 1458lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W



**Leuchte**  
Ø 1517lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

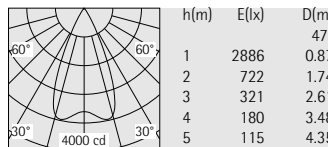
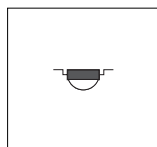
LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

**Spherolitlinse wide flood**  
18W 1890lm

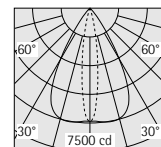
überdeckend  
**30102.000** ⊖  
**30106.000** Dim  
**30110.000** DALI

**Spherolitlinse oval flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
**30068.000** ⊖  
**30568.000** Dim  
**36857.000** DALI



**Leuchte**  
Ø 1910lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W



**Leuchte**  
Ø 1986lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

**Spherolitlinse wide flood**  
18W 2475lm

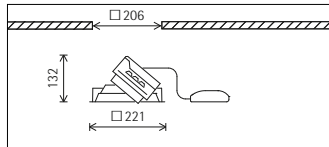
überdeckend  
**30104.000** ⊖  
**30108.000** Dim  
**30112.000** DALI

**Spherolitlinse oval flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**30070.000** ⊖  
**30570.000** Dim  
**36859.000** DALI

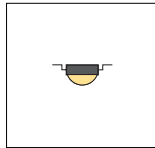
# Quintessence Einbaufuter mit zurückliegender Kassette

LED-Modul:  
18W  
1890lm - 2475lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,45kg - 1,55kg  
LMF D

Zubehör 82923.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

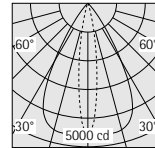


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2204	0.87	Φ 1458lm
2	551	1.74	⊕ Anschlussleistung 20W
3	245	2.61	⊖ Dim 23W
4	138	3.48	⊙ DALI 24W
5	88	4.35	

LED Warmweiß  
3000K  
Version 6

**Spherolitlinse wide flood**  
18W 1890lm

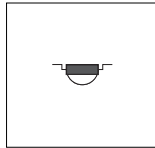
überdeckend  
**30103.000** ⊕  
**30107.000** Dim  
**30111.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	4522	1.15	Φ 1517lm
2	1131	2.31	⊕ Anschlussleistung 20W
3	502	3.46	⊖ Dim 23W
4	283	4.62	⊙ DALI 24W
5	181	5.77	

**Spherolitlinse oval flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
**30069.000** ⊕  
**30569.000** Dim  
**36858.000** DALI

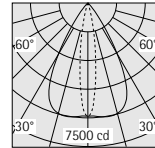


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2886	0.87	Φ 1910lm
2	722	1.74	⊕ Anschlussleistung 20W
3	321	2.61	⊖ Dim 23W
4	180	3.48	⊙ DALI 24W
5	115	4.35	

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 6

**Spherolitlinse wide flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**30105.000** ⊕  
**30109.000** Dim  
**30113.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	5922	1.15	Φ 1986lm
2	1480	2.31	⊕ Anschlussleistung 20W
3	658	3.46	⊖ Dim 23W
4	370	4.62	⊙ DALI 24W
5	237	5.77	

**Spherolitlinse oval flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**30071.000** ⊕  
**30571.000** Dim  
**36860.000** DALI

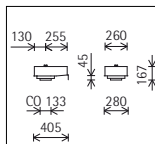


Lacoste Show-  
room, Paris.  
Fotografie: Dirk  
Vogel, Dortmund.

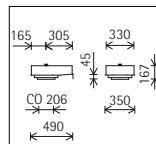
Juwelier Niessing,  
Düsseldorf. Foto-  
grafie: Dirk Vogel,  
Dortmund.

## Quintessence quadratisch Zubehör

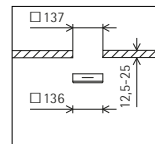
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



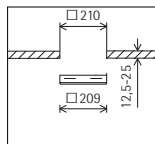
**83739.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



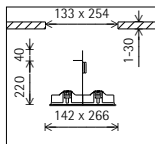
**83744.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



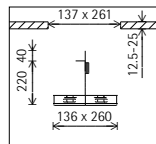
**82921.000**  
Einbaurahmen  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt 133x133mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,15kg



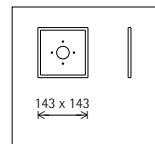
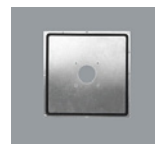
**82923.000**  
Einbaurahmen  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt 206x206mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,3kg



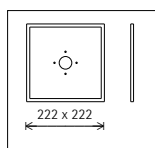
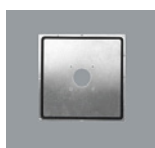
**83968.000**  
Einbaurahmen 2fach  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Werkzeuglose Befestigung für Deckenstärken 1-30mm. Überdeckendes Einbaudetail. Einbautiefe 260mm für Richtstrahler und Einbautiefe 220mm für Downlights und Einbaustrahler.  
Gewicht 0,3kg



**83969.000**  
Einbaurahmen 2fach  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Deckenbündiges Einbaudetail. Einbautiefe 260mm für Richtstrahler und Einbautiefe 220mm für Downlights und Einbaustrahler.  
Gewicht 0,3kg



**83599.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,09kg



**83639.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,2kg



**82950.000**  
Kassette für Paneeldecken  
Metall, weiß (RAL9002) pulverbeschichtet. Individuelle Ausführung der Kassetten je nach Deckentyp und Leuchte. Deckentyp und Abmessungen angeben.

**83999.000**  
Abdeckrahmen  
Metall, weiß. Zum Kaschieren zu großer Deckenausschnitte. Bei Bestellung Innen- und Außenabmessung angeben.



## Filigranes Kraftpaket für Akzentuierung und Flutung

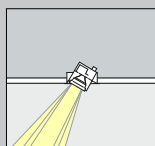
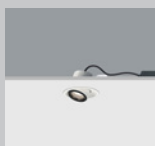
Einbaustrahler für Verkaufsräume, Hotels, Restaurants und Wohnräume

Hinter der dezenten Deckenöffnung des Starpoint Einbaustrahlers verbirgt sich ein Meister der Flutung und Akzentuierung. Trotz des kompakten Formats stehen fünf unterschiedliche Lichtverteilungen zur Verfügung. Damit lässt sich das Interieur in Verkaufsräumen, Restaurants, Hotelzimmern und Wohnräumen abwechslungsreich und aufmerksamkeitsstark in Szene setzen. Unterschiedlichen Designlösungen entsprechend, sind

wahlweise ein aufliegendes und ein deckenbündiges Einbaudetail erhältlich.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder  
Architekturelementen.

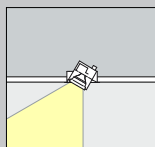
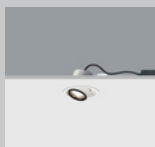


**Einbaustrahler**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 6W  
210lm - 825lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer  
Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.



**Einbauflater**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
6W  
630lm - 825lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Oval flood





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood oder Oval flood
- Oval flood 360° drehbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Einbauring

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken 1-25mm
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbauring separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm

### 4 Leuchte

- Weiß (RAL9002)
- Aluminiumguss
- 0°-30° schwenkbar, 360° drehbar

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 199.

## Besondere Merkmale

- Oval flood frei drehbar
- Kleine Leuchtenabmessung
- Bündiger oder überdeckender Einbau möglich
- Geringe Einbautiefe

ERCO Hochleistungs-LEDs

Effiziente Spherolittechnologie

Verschiedene Lichtverteilungen

Verschiedene Lichtfarben

Hervorragendes Wärme-management

EMV optimiert

Schwenkbar 30°

Werkzeuglose Montage

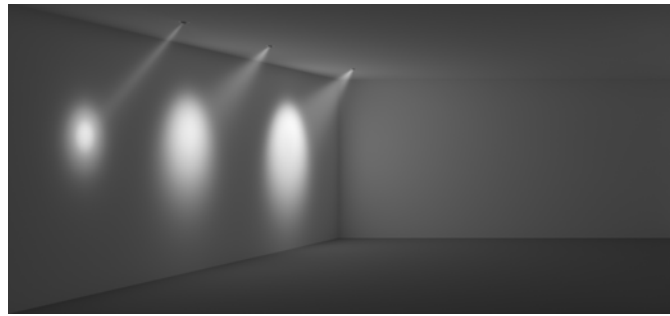
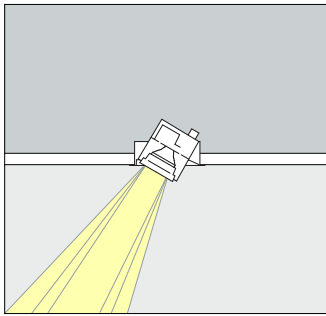
Sehr gutes Preis-Leistungs-verhältnis

Schaltbar

Phasendimmbar

DALI dimmbar

# Starpoint Einbaustrahler

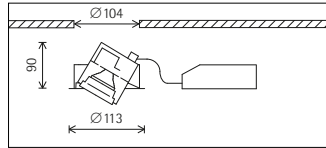


☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

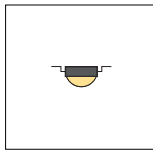
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
2W - 6W  
210lm - 825lm

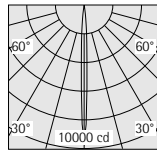


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,5kg - 0,55kg  
LMF E

Zubehör 82935.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2

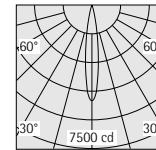


h(m)	E(lx)	D(m)
1	9547	0.09
2	2387	0.17
3	1061	0.26
4	597	0.35
5	382	0.44

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

überdeckend  
**87835.000** ☐  
**87629.000** Dim  
**87807.000** DALI

Leuchte	
☐	170lm
Anschlussleistung	
☐	4W
Dim	5W
DALI	5W

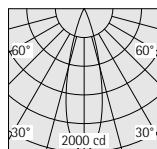


h(m)	E(lx)	D(m)
1	5008	0.26
2	1252	0.53
3	556	0.79
4	313	1.05
5	200	1.32

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

überdeckend  
**87839.000** ☐  
**87634.000** Dim  
**87811.000** DALI

Leuchte	
☐	497lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	10W
DALI	10W

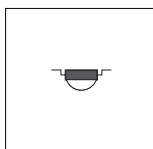


h(m)	E(lx)	D(m)
1	1986	0.48
2	496	0.96
3	221	1.44
4	124	1.92
5	79	2.40

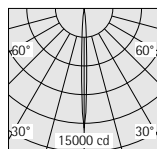
**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**87843.000** ☐  
**87639.000** Dim  
**87815.000** DALI

Leuchte	
☐	492lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	10W
DALI	10W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2

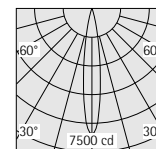


h(m)	E(lx)	D(m)
1	12502	0.09
2	3125	0.17
3	1389	0.26
4	781	0.35
5	500	0.44

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

überdeckend  
**87834.000** ☐  
**87628.000** Dim  
**87806.000** DALI

Leuchte	
☐	223lm
Anschlussleistung	
☐	4W
Dim	5W
DALI	5W

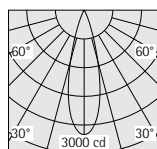


h(m)	E(lx)	D(m)
1	6558	0.26
2	1639	0.53
3	729	0.79
4	410	1.05
5	262	1.32

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

überdeckend  
**87838.000** ☐  
**87633.000** Dim  
**87810.000** DALI

Leuchte	
☐	650lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	10W
DALI	10W



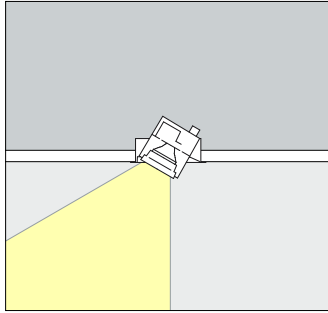
h(m)	E(lx)	D(m)
1	2601	0.48
2	650	0.96
3	289	1.44
4	163	1.92
5	104	2.40

**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

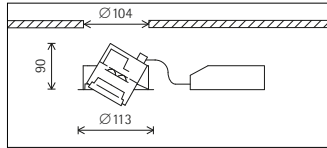
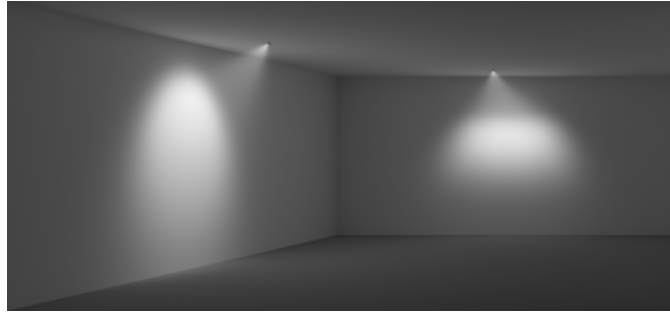
überdeckend  
**87842.000** ☐  
**87638.000** Dim  
**87814.000** DALI

Leuchte	
☐	645lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	10W
DALI	10W

# Starpoint Einbauflechter



**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



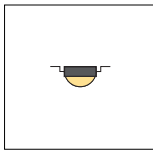
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,5kg - 0,55kg  
LMF E

Zubehör 82935.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

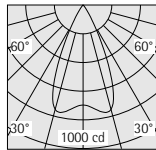
☺ – schaltbar Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbaar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.



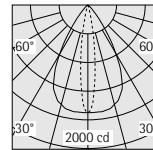
LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**87847.000** ☺  
**87645.000** Dim  
**87819.000** DALI

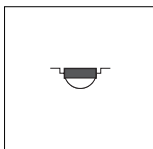
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	697	0.89	☺ 490lm
2	174	1.78	☺
3	77	2.67	Anschlussleistung 8W
4	44	3.56	Dim 10W
5	28	4.45	DALI 10W



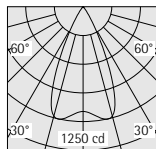
**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**87851.000** ☺  
**87649.000** Dim  
**87823.000** DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	15°	Leuchte
1	1500	1.18	0.26	☺ 491lm
2	375	2.36	0.53	☺
3	167	3.53	0.79	Anschlussleistung 8W
4	94	4.71	1.05	Dim 10W
5	60	5.89	1.32	DALI 10W



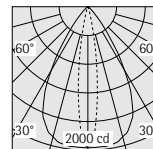
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



**Spherolitlinse wide flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**87846.000** ☺  
**87644.000** Dim  
**87818.000** DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	913	0.89	☺ 642lm
2	228	1.78	☺
3	101	2.67	Anschlussleistung 8W
4	57	3.56	Dim 10W
5	37	4.45	DALI 10W



**Spherolitlinse oval flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**87850.000** ☺  
**87648.000** Dim  
**87822.000** DALI

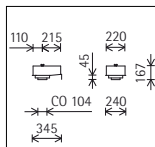
h(m)	E(lx)	D(m)	15°	Leuchte
1	1965	1.18	0.26	☺ 643lm
2	491	2.36	0.53	☺
3	218	3.53	0.79	Anschlussleistung 8W
4	123	4.71	1.05	Dim 10W
5	79	5.89	1.32	DALI 10W



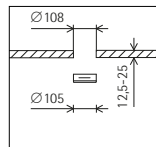
Starpoint Einbauflechter erlauben differenzierte, wahrnehmungsorientierte Lichtkonzepte in zurückhaltendem Deckenbild – auch in kleinen Wohnräumen oder Restaurants.

## Starpoint Zubehör

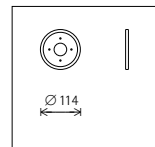
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



**83736.000**  
 Betoneinbaugehäuse  
 Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
 Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



**82935.000**  
 Einbauring  
 Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  104mm.  
 Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
 Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
 Gewicht 0,1kg



**83577.000**  
 Distanzplatte  
 Aluminium.  
 Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
 Gewicht 0,04kg



**82950.000**  
 Kassette für Paneeldecken  
 Metall, weiß (RAL9002) pulverbeschichtet.  
 Individuelle Ausführung der Kassetten je nach Deckentyp und Leuchte.  
 Deckentyp und Abmessungen angeben.



**83980.000**  
 Abdeckring  
 Metall, weiß. Zum Kaschieren zu großer Deckenausschnitte. Bei Bestellung Innen- und Außendurchmesser angeben.



## Kardanisch beweglich

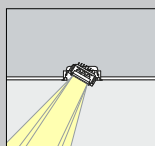
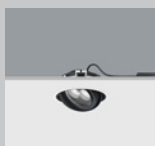
Einbaustrahler mit besonders präziser und kompakter Schwenkmechanik

Kardanische Aufhängungen sind in der Technik weit verbreitet: Schon Leonardo da Vinci schlug sie für den Schiffskompass vor, und in der Lichttechnik sind sie eine elegante Lösung, um Leuchten feinfühlig ausrichten zu können. Gimbal Einbaustrahler transformieren dieses Prinzip in das digitale Lichtzeitalter – mit einer besonders präzisen, komfortablen Schwenkfunktion, die zudem kompakter ist als konventionelle Schwenkmechanismen und so

geringe Einbauhöhen ermöglicht. Mehrere Baugrößen und Wattagen für jede Lichtverteilung machen Gimbal zu einem System für differenzierte Lichtplanung für eine kontrastreiche Objektpräsentation. Mit seiner technoiden Anmutung im Deckenbild eignet sich Gimbal perfekt für Retailprojekte, Museen und andere öffentliche Bauten.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.

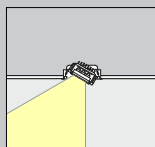
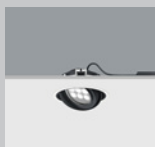


**Einbaustrahler**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 38W  
210lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.

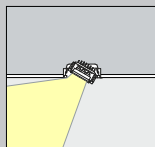


**Einbauflater**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 38W  
630lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.



**Einbaulinsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 38W  
630lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 199.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 360° drehbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Einbauring

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken von 1-25mm (Größe 4) oder 1-30mm (Größe 5-7)
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbauring separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm

### 4 Leuchte

- Schwarz
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- Kardanische Aufhängung: Kunststoff
- 0°-40° schwenkbar

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale

	Oval flood frei drehbar
	Kardanische Aufhängung
	Bündiger oder überdeckender Einbau möglich
	Geringe Einbautiefe

ERCO Hochleistungs-LEDs

Effiziente Spherolittechnologie

Verschiedene Lichtverteilungen

Verschiedene Lichtfarben

Hervorragendes Wärme-management

EMV optimiert

Verschiedene Baugrößen

Schwenkbar 40°

Werkzeuglose Montage

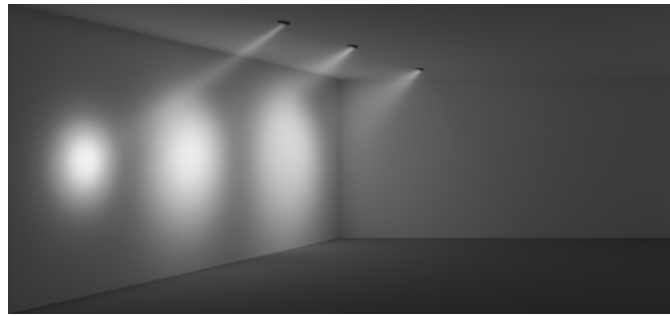
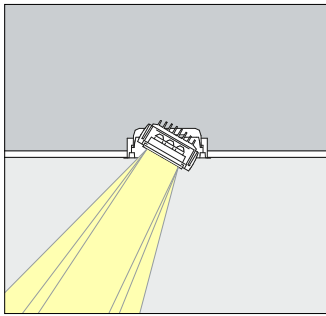
Zubehör für maximalen Sehkomfort

Schaltbar

Phasendimmbaar

DALI dimmbar

# Gimbal Einbaustrahler

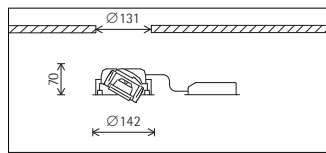


☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

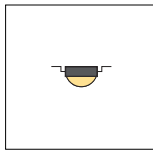
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. 38W spot, flood:  
Abstand zwischen Leuchte und  
Betriebsgerät siehe [www.erco.com/](http://www.erco.com/)  
<Artikelnummer>.

**LED-Modul:**  
2W - 6W  
210lm - 825lm

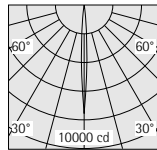


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,6kg - 0,66kg  
LMF E

Zubehör 82936.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

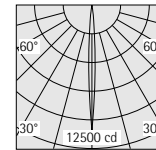


h(m)	E(lx)	D(m)
1	7567	0.10
2	1892	0.21
3	841	0.31
4	473	0.42
5	303	0.52

**Leuchte**  
Φ 160lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 4W  
Dim 4W  
DALI 4W

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

überdeckend  
**82104.000** ☐  
**82040.000** Dim  
**82041.000** DALI

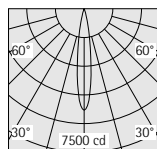


h(m)	E(lx)	D(m)
1	11009	0.10
2	2752	0.21
3	1223	0.31
4	688	0.42
5	440	0.52

**Leuchte**  
Φ 234lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 5W  
Dim 5W  
DALI 5W

**Spherolitlinse narrow spot**  
3W 310lm

überdeckend  
**82198.000** ☐  
**82166.000** Dim  
**82167.000** DALI

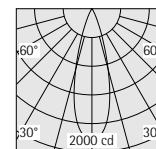


h(m)	E(lx)	D(m)
1	5307	0.10
2	1327	0.21
3	590	0.31
4	332	0.42
5	212	0.52

**Leuchte**  
Φ 517lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 9W  
Dim 9W  
DALI 9W

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

überdeckend  
**81965.000** ☐  
**81966.000** Dim  
**81967.000** DALI

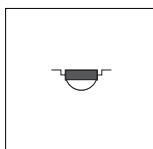


h(m)	E(lx)	D(m)
1	1834	0.52
2	458	1.03
3	204	1.55
4	115	2.07
5	73	2.59

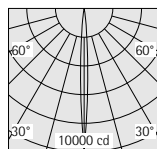
**Leuchte**  
Φ 517lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 9W  
Dim 9W  
DALI 9W

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**81968.000** ☐  
**81969.000** Dim  
**81970.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

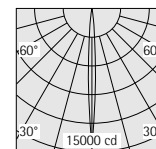


h(m)	E(lx)	D(m)
1	9909	0.10
2	2477	0.21
3	1101	0.31
4	619	0.42
5	396	0.52

**Leuchte**  
Φ 210lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 4W  
Dim 4W  
DALI 4W

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

überdeckend  
**82107.000** ☐  
**82042.000** Dim  
**82043.000** DALI

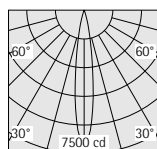


h(m)	E(lx)	D(m)
1	14560	0.10
2	3640	0.21
3	1618	0.31
4	910	0.42
5	582	0.52

**Leuchte**  
Φ 310lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 5W  
Dim 5W  
DALI 5W

**Spherolitlinse narrow spot**  
3W 410lm

überdeckend  
**82199.000** ☐  
**82168.000** Dim  
**82169.000** DALI

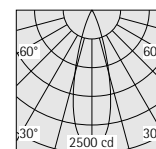


h(m)	E(lx)	D(m)
1	6950	0.26
2	1737	0.53
3	772	0.79
4	434	1.05
5	278	1.32

**Leuchte**  
Φ 677lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 9W  
Dim 9W  
DALI 9W

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

überdeckend  
**81977.000** ☐  
**81978.000** Dim  
**81979.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	2401	0.52
2	600	1.03
3	267	1.55
4	150	2.07
5	96	2.59

**Leuchte**  
Φ 678lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 9W  
Dim 9W  
DALI 9W

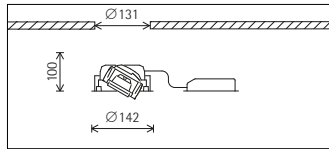
**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**81980.000** ☐  
**81981.000** Dim  
**81982.000** DALI



# Gimbal Einbaustrahler

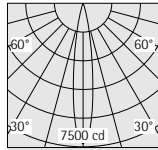
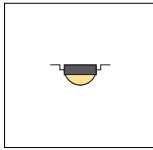
LED-Modul:  
10W  
930lm - 1230lm



## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,65kg  
LMF E

Zubehör 82936.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



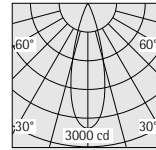
h(m)	E(lx)	D(m)
1	7339	0.28
2	1835	0.56
3	815	0.84
4	459	1.12
5	294	1.41

Leuchte	
Φ	734lm
Anschlussleistung	
☉	14W
Dim	14W
DALI	14W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

### Spherolitlinse spot 10W 930lm

überdeckend  
**82112.000** ☉  
**82113.000** Dim  
**82114.000** DALI

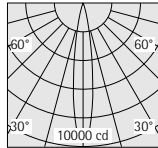
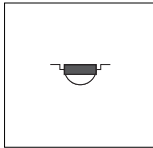


h(m)	E(lx)	D(m)
1	2615	0.52
2	654	1.03
3	291	1.55
4	163	2.07
5	105	2.59

Leuchte	
Φ	733lm
Anschlussleistung	
☉	14W
Dim	14W
DALI	14W

### Spherolitlinse flood 10W 930lm

überdeckend  
**82115.000** ☉  
**82116.000** Dim  
**82117.000** DALI



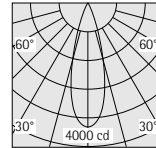
h(m)	E(lx)	D(m)
1	9706	0.28
2	2427	0.56
3	1078	0.84
4	607	1.12
5	388	1.41

Leuchte	
Φ	970lm
Anschlussleistung	
☉	14W
Dim	14W
DALI	14W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

### Spherolitlinse spot 10W 1230lm

überdeckend  
**82128.000** ☉  
**82129.000** Dim  
**82130.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	3458	0.52
2	865	1.03
3	384	1.55
4	216	2.07
5	138	2.59

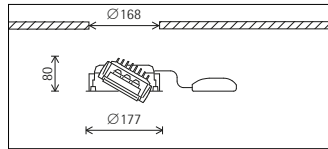
Leuchte	
Φ	970lm
Anschlussleistung	
☉	14W
Dim	14W
DALI	14W

### Spherolitlinse flood 10W 1230lm

überdeckend  
**82131.000** ☉  
**82132.000** Dim  
**82133.000** DALI

# Gimbal Einbaustrahler

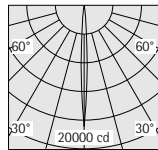
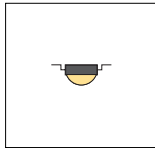
LED-Modul:  
4W - 12W  
420lm - 1650lm



## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,6kg - 1,02kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



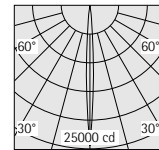
h(m)	E(lx)	D(m)
1	16894	0.10
2	4224	0.21
3	1877	0.31
4	1056	0.42
5	676	0.52

Leuchte	Ø	322lm
ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	7W
Dim	⊖	7W
DALI	⊖	7W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

### Spherolitlinse narrow spot 4W 420lm

überdeckend  
**82108.000** ⊖  
**82044.000** Dim  
**82045.000** DALI

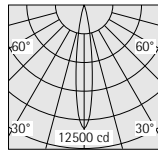


h(m)	E(lx)	D(m)
1	24466	0.10
2	6116	0.21
3	2718	0.31
4	1529	0.42
5	979	0.52

Leuchte	Ø	468lm
ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	9W
Dim	⊖	9W
DALI	⊖	9W

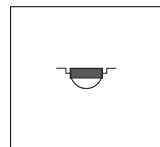
### Spherolitlinse narrow spot 6W 620lm

überdeckend  
**82200.000** ⊖  
**82170.000** Dim  
**82171.000** DALI

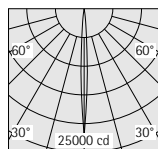


h(m)	E(lx)	D(m)
1	10776	0.26
2	2694	0.53
3	1197	0.79
4	673	1.05
5	431	1.32

Leuchte	Ø	1016lm
ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	15W
Dim	⊖	15W
DALI	⊖	15W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

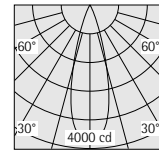


h(m)	E(lx)	D(m)
1	22124	0.10
2	5531	0.21
3	2458	0.31
4	1383	0.42
5	885	0.52

Leuchte	Ø	422lm
ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	7W
Dim	⊖	7W
DALI	⊖	7W

### Spherolitlinse narrow spot 4W 550lm

überdeckend  
**82109.000** ⊖  
**82046.000** Dim  
**82047.000** DALI

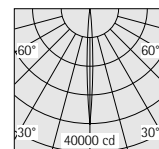


h(m)	E(lx)	D(m)
1	3789	0.52
2	947	1.03
3	421	1.55
4	237	2.07
5	152	2.59

Leuchte	Ø	1007lm
ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	15W
Dim	⊖	15W
DALI	⊖	15W

### Spherolitlinse flood 12W 1260lm

überdeckend  
**81992.000** ⊖  
**81993.000** Dim  
**81994.000** DALI

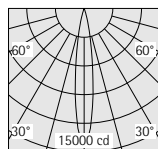


h(m)	E(lx)	D(m)
1	32358	0.10
2	8089	0.21
3	3595	0.31
4	2022	0.42
5	1294	0.52

Leuchte	Ø	619lm
ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	9W
Dim	⊖	9W
DALI	⊖	9W

### Spherolitlinse narrow spot 6W 820lm

überdeckend  
**82201.000** ⊖  
**82172.000** Dim  
**82173.000** DALI

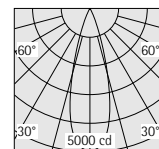


h(m)	E(lx)	D(m)
1	14111	0.26
2	3528	0.53
3	1568	0.79
4	882	1.05
5	564	1.32

Leuchte	Ø	1330lm
ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	15W
Dim	⊖	15W
DALI	⊖	15W

### Spherolitlinse spot 12W 1650lm

überdeckend  
**82003.000** ⊖  
**82004.000** Dim  
**82005.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	4962	0.52
2	1241	1.03
3	551	1.55
4	310	2.07
5	198	2.59

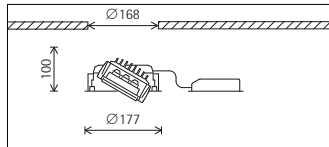
Leuchte	Ø	1319lm
ANSCHLUSSELEISTUNG	⊖	15W
Dim	⊖	15W
DALI	⊖	15W

### Spherolitlinse flood 12W 1650lm

überdeckend  
**82006.000** ⊖  
**82007.000** Dim  
**82008.000** DALI

# Gimbal Einbaustrahler

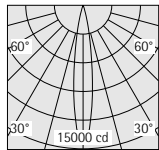
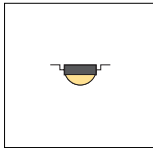
LED-Modul:  
19W  
1860lm - 2460lm



## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,99kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



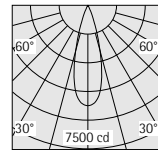
h(m)	E(lx)	D(m)
1	14519	0.26
2	3630	0.53
3	1613	0.79
4	907	1.05
5	581	1.32

**Leuchte**  
Φ 1392lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 25W  
Dim 25W  
DALI 24W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Spherolitlinse spot**  
19W 1860lm

überdeckend  
**82140.000** ☉  
**82141.000** Dim  
**82142.000** DALI

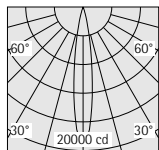
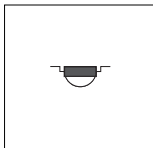


h(m)	E(lx)	D(m)
1	5251	0.52
2	1313	1.03
3	583	1.55
4	328	2.07
5	210	2.59

**Leuchte**  
Φ 1387lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 25W  
Dim 25W  
DALI 24W

**Spherolitlinse flood**  
19W 1860lm

überdeckend  
**82143.000** ☉  
**82144.000** Dim  
**82145.000** DALI



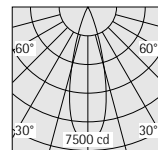
h(m)	E(lx)	D(m)
1	19203	0.26
2	4801	0.53
3	2134	0.79
4	1200	1.05
5	768	1.32

**Leuchte**  
Φ 1841lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 25W  
Dim 25W  
DALI 24W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Spherolitlinse spot**  
19W 2460lm

überdeckend  
**82154.000** ☉  
**82155.000** Dim  
**82156.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	6945	0.52
2	1736	1.03
3	772	1.55
4	434	2.07
5	278	2.59

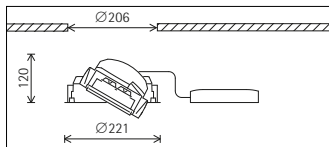
**Leuchte**  
Φ 1834lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 25W  
Dim 25W  
DALI 24W

**Spherolitlinse flood**  
19W 2460lm

überdeckend  
**82157.000** ☉  
**82158.000** Dim  
**82159.000** DALI

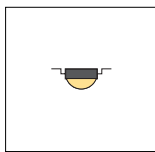
# Gimbal Einbaustrahler

LED-Modul:  
8W - 24W  
840lm - 3300lm

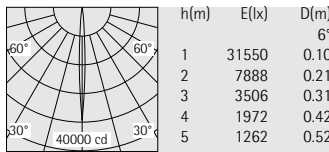


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,69kg - 1,73kg  
LMF E

Zubehör 82938.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



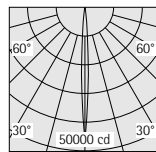
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 840lm

überdeckend  
**82110.000** ☽  
**82048.000** Dim  
**82049.000** DALI

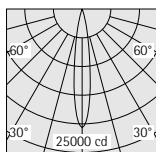
**Leuchte**  
☽ 645lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 11W  
Dim 11W  
DALI 11W



**Spherolitlinse narrow spot**  
13W 1240lm

überdeckend  
**82060.000** ☽  
**82224.000** Dim  
**82210.000** DALI

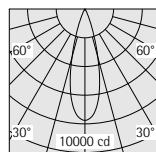
**Leuchte**  
☽ 921lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 18W  
Dim 18W  
DALI 17W



**Spherolitlinse spot**  
24W 2520lm

überdeckend  
**82015.000** ☽  
**82016.000** Dim  
**82017.000** DALI

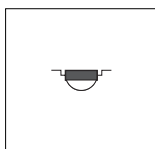
**Leuchte**  
☽ 2060lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 29W  
Dim 29W  
DALI 29W



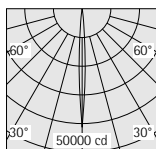
**Spherolitlinse flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**82018.000** ☽  
**82019.000** Dim  
**82020.000** DALI

**Leuchte**  
☽ 2048lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 29W  
Dim 29W  
DALI 29W



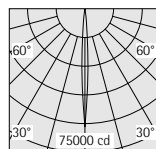
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Spherolitlinse narrow spot**  
8W 1100lm

überdeckend  
**82111.000** ☽  
**82050.000** Dim  
**82051.000** DALI

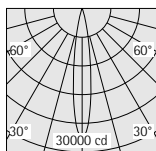
**Leuchte**  
☽ 844lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 11W  
Dim 11W  
DALI 11W



**Spherolitlinse narrow spot**  
13W 1640lm

überdeckend  
**82061.000** ☽  
**82225.000** Dim  
**82211.000** DALI

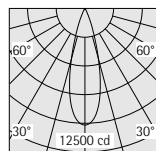
**Leuchte**  
☽ 1218lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 18W  
Dim 18W  
DALI 17W



**Spherolitlinse spot**  
24W 3300lm

überdeckend  
**82028.000** ☽  
**82029.000** Dim  
**82030.000** DALI

**Leuchte**  
☽ 2698lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 29W  
Dim 29W  
DALI 29W



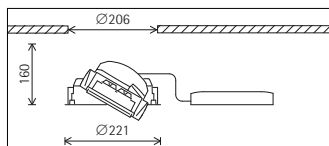
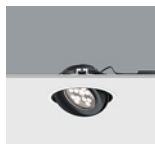
**Spherolitlinse flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**82031.000** ☽  
**82032.000** Dim  
**82033.000** DALI

**Leuchte**  
☽ 2682lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 29W  
Dim 29W  
DALI 29W

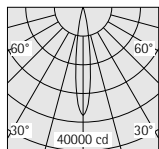
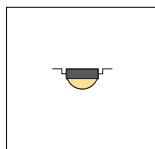
# Gimbal Einbaustrahler

LED-Modul:  
38W  
3720lm - 4920lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,7kg - 1,73kg  
LMF E

Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



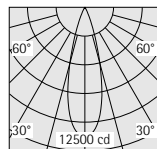
h(m)	E(lx)	D(m)
1	30129	0.26
2	7532	0.53
3	3348	0.79
4	1883	1.05
5	1205	1.32

**Leuchte**  
Φ 2979lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 44W  
Dim 44W  
DALI 45W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Spherulitlinse spot**  
38W 3720lm

überdeckend  
**82052.000** ☉  
**82216.000** Dim  
**82202.000** DALI

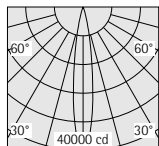
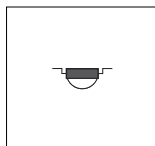


h(m)	E(lx)	D(m)
1	11283	0.50
2	2821	1.00
3	1254	1.50
4	705	1.99
5	451	2.49

**Leuchte**  
Φ 2957lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 44W  
Dim 44W  
DALI 45W

**Spherulitlinse flood**  
38W 3720lm

überdeckend  
**82053.000** ☉  
**82217.000** Dim  
**82203.000** DALI



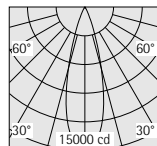
h(m)	E(lx)	D(m)
1	39848	0.26
2	9962	0.53
3	4428	0.79
4	2491	1.05
5	1594	1.32

**Leuchte**  
Φ 3940lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 44W  
Dim 44W  
DALI 45W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Spherulitlinse spot**  
38W 4920lm

überdeckend  
**82056.000** ☉  
**82220.000** Dim  
**82206.000** DALI



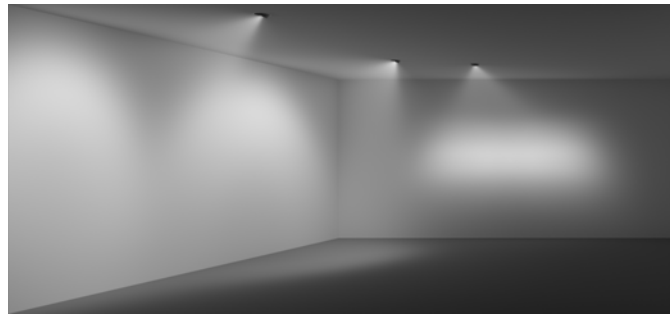
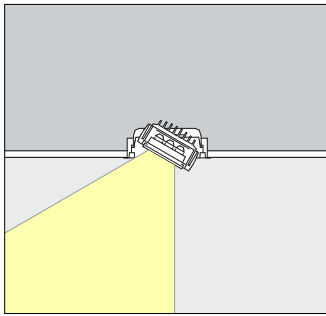
h(m)	E(lx)	D(m)
1	14923	0.50
2	3731	1.00
3	1658	1.50
4	933	1.99
5	597	2.49

**Leuchte**  
Φ 3910lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 44W  
Dim 44W  
DALI 45W

**Spherulitlinse flood**  
38W 4920lm

überdeckend  
**82057.000** ☉  
**82221.000** Dim  
**82207.000** DALI

# Gimbal Einbauflechter

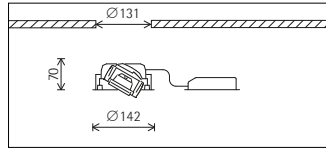


☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

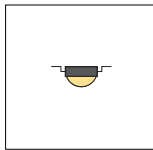
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. 38W: Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm

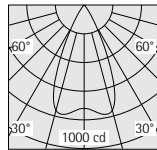


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,65kg  
LMF E

Zubehör 82936.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



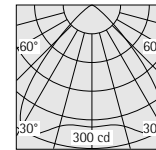
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



h(m)	E(lx)	D(m)
1	721	0.91
2	180	1.82
3	80	2.73
4	45	3.65
5	29	4.56

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

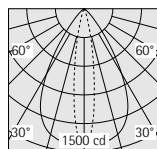
überdeckend  
**81971.000** ☐  
**81972.000** Dim  
**81973.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	255	1.77
2	64	3.54
3	28	5.31
4	16	7.08
5	10	8.85

**Spherolitlinse extra wide flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**82062.000** ☐  
**82063.000** Dim  
**82064.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	1429	1.20
2	357	2.40
3	159	3.61
4	89	4.81
5	57	6.01

**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

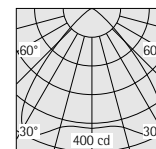
überdeckend  
**81974.000** ☐  
**81975.000** Dim  
**81976.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	944	0.91
2	236	1.82
3	105	2.73
4	59	3.65
5	38	4.56

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 825lm

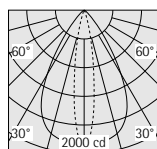
überdeckend  
**81983.000** ☐  
**81984.000** Dim  
**81985.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	334	1.77
2	84	3.54
3	37	5.31
4	21	7.08
5	13	8.85

**Spherolitlinse extra wide flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**82065.000** ☐  
**82066.000** Dim  
**82067.000** DALI



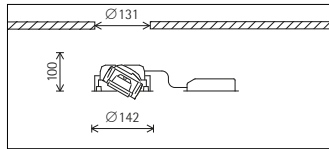
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1872	1.20
2	468	2.40
3	208	3.61
4	117	4.81
5	75	6.01

**Spherolitlinse oval flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**81986.000** ☐  
**81987.000** Dim  
**81988.000** DALI

# Gimbal Einbauflechter

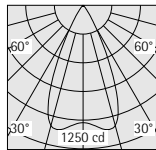
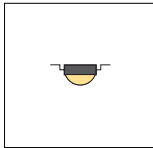
LED-Modul:  
10W  
930lm - 1230lm



## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,65kg  
LMF E

Zubehör 82936.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



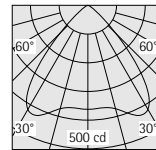
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1023	0.91
2	256	1.82
3	114	2.73
4	64	3.65
5	41	4.56

Leuchte	
Ø	731lm
Anschlussleistung	
☉	14W
Dim	14W
DALI	14W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

### Spherolitlinse wide flood 10W 930lm

überdeckend  
**82118.000** ☉  
**82119.000** Dim  
**82122.000** DALI

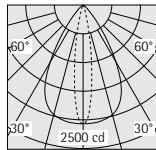


h(m)	E(lx)	D(m)
1	362	1.77
2	91	3.54
3	40	5.31
4	23	7.08
5	14	8.85

Leuchte	
Ø	711lm
Anschlussleistung	
☉	14W
Dim	14W
DALI	14W

### Spherolitlinse extra wide flood 10W 930lm

überdeckend  
**82174.000** ☉  
**82175.000** Dim  
**82176.000** DALI

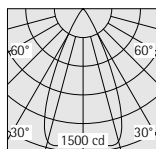
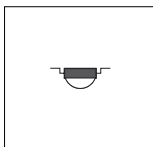


h(m)	E(lx)	D(m)
1	2069	1.20
2	517	2.40
3	230	3.61
4	129	4.81
5	83	6.01

Leuchte	
Ø	734lm
Anschlussleistung	
☉	14W
Dim	14W
DALI	14W

### Spherolitlinse oval flood 10W 930lm

überdeckend  
**82123.000** ☉  
**82124.000** Dim  
**82127.000** DALI



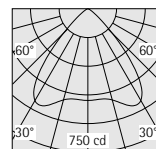
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1352	0.91
2	338	1.82
3	150	2.73
4	85	3.65
5	54	4.56

Leuchte	
Ø	966lm
Anschlussleistung	
☉	14W
Dim	14W
DALI	14W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

### Spherolitlinse wide flood 10W 1230lm

überdeckend  
**82134.000** ☉  
**82135.000** Dim  
**82136.000** DALI

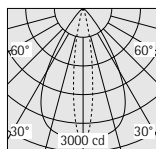


h(m)	E(lx)	D(m)
1	479	1.77
2	120	3.54
3	53	5.31
4	30	7.08
5	19	8.85

Leuchte	
Ø	941lm
Anschlussleistung	
☉	14W
Dim	14W
DALI	14W

### Spherolitlinse extra wide flood 10W 1230lm

überdeckend  
**82177.000** ☉  
**82178.000** Dim  
**82179.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	2736	1.20
2	684	2.40
3	304	3.61
4	171	4.81
5	109	6.01

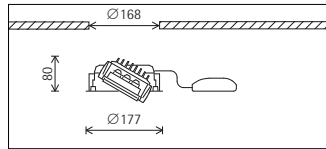
Leuchte	
Ø	970lm
Anschlussleistung	
☉	14W
Dim	14W
DALI	14W

### Spherolitlinse oval flood 10W 1230lm

überdeckend  
**82137.000** ☉  
**82138.000** Dim  
**82139.000** DALI

# Gimbal Einbauflechter

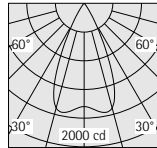
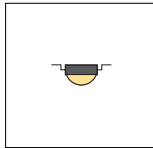
LED-Modul:  
12W  
1260lm - 1650lm



## Überdeckendes Einbaudetail

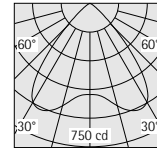
Gewicht 0,99kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



h(m)	E(lx)	D(m)
1	1439	0.91
2	360	1.82
3	160	2.73
4	90	3.65
5	58	4.56

Leuchte	
Ø	1002lm
Anschlussleistung	
☰	15W
Dim	15W
DALI	15W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	478	1.74
2	119	3.48
3	53	5.22
4	30	6.95
5	19	8.69

Leuchte	
Ø	992lm
Anschlussleistung	
☰	15W
Dim	15W
DALI	15W

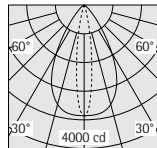
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

### Spherolitlinse wide flood 12W 1260lm

überdeckend  
**81995.000** ☰  
**81996.000** Dim  
**81997.000** DALI

### Spherolitlinse extra wide flood 12W 1260lm

überdeckend  
**82068.000** ☰  
**82069.000** Dim  
**82070.000** DALI

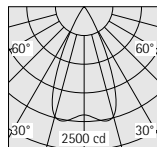
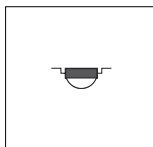


h(m)	E(lx)	D(m)
1	3091	1.15
2	773	2.31
3	343	3.46
4	193	4.62
5	124	5.77

Leuchte	
Ø	999lm
Anschlussleistung	
☰	15W
Dim	15W
DALI	15W

### Spherolitlinse oval flood 12W 1260lm

überdeckend  
**81998.000** ☰  
**81999.000** Dim  
**82002.000** DALI



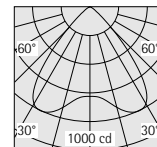
h(m)	E(lx)	D(m)
1	1885	0.91
2	471	1.82
3	209	2.73
4	118	3.65
5	75	4.56

Leuchte	
Ø	1312lm
Anschlussleistung	
☰	15W
Dim	15W
DALI	15W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

### Spherolitlinse wide flood 12W 1650lm

überdeckend  
**82009.000** ☰  
**82010.000** Dim  
**82011.000** DALI

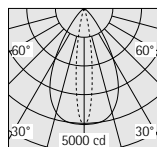


h(m)	E(lx)	D(m)
1	626	1.74
2	156	3.48
3	70	5.22
4	39	6.95
5	25	8.69

Leuchte	
Ø	1299lm
Anschlussleistung	
☰	15W
Dim	15W
DALI	15W

### Spherolitlinse extra wide flood 12W 1650lm

überdeckend  
**82071.000** ☰  
**82072.000** Dim  
**82073.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	4048	1.15
2	1012	2.31
3	450	3.46
4	253	4.62
5	162	5.77

Leuchte	
Ø	1309lm
Anschlussleistung	
☰	15W
Dim	15W
DALI	15W

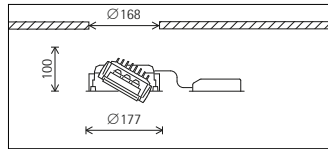
### Spherolitlinse oval flood 12W 1650lm

überdeckend  
**82012.000** ☰  
**82013.000** Dim  
**82014.000** DALI



# Gimbal Einbauflechter

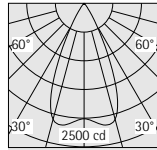
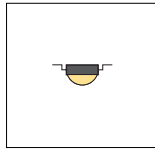
LED-Modul:  
19W  
1860lm - 2460lm



## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,99kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



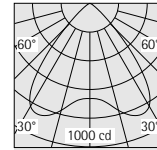
h(m)	E lx	D(m)
1	2012	0.89
2	503	1.78
3	224	2.67
4	126	3.56
5	80	4.45

Leuchte	Ø	1384lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	25W	
☽	25W	
DALI	24W	

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

### Spherolitlinse wide flood 19W 1860lm

überdeckend  
**82146.000** ☉  
**82147.000** Dim  
**82148.000** DALI

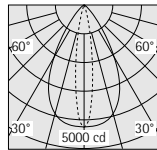


h(m)	E lx	D(m)
1	664	1.74
2	166	3.48
3	74	5.22
4	42	6.95
5	27	8.69

Leuchte	Ø	1376lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	25W	
☽	25W	
DALI	24W	

### Spherolitlinse extra wide flood 19W 1860lm

überdeckend  
**82180.000** ☉  
**82181.000** Dim  
**82182.000** DALI

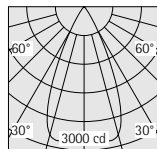
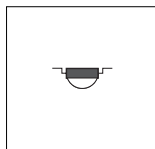


h(m)	E lx	D(m)
1	4252	1.15
2	1063	2.31
3	472	3.46
4	266	4.62
5	170	5.77

Leuchte	Ø	1387lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	25W	
☽	25W	
DALI	24W	

### Spherolitlinse oval flood 19W 1860lm

überdeckend  
**82149.000** ☉  
**82152.000** Dim  
**82153.000** DALI



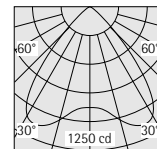
h(m)	E lx	D(m)
1	2661	0.89
2	665	1.78
3	296	2.67
4	166	3.56
5	106	4.45

Leuchte	Ø	1831lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	25W	
☽	25W	
DALI	24W	

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

### Spherolitlinse wide flood 19W 2460lm

überdeckend  
**82160.000** ☉  
**82161.000** Dim  
**82162.000** DALI

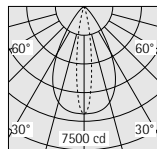


h(m)	E lx	D(m)
1	879	1.74
2	220	3.48
3	98	5.22
4	55	6.95
5	35	8.69

Leuchte	Ø	1820lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	25W	
☽	25W	
DALI	24W	

### Spherolitlinse extra wide flood 19W 2460lm

überdeckend  
**82183.000** ☉  
**82184.000** Dim  
**82185.000** DALI



h(m)	E lx	D(m)
1	5624	1.15
2	1406	2.31
3	625	3.46
4	351	4.62
5	225	5.77

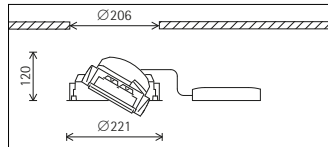
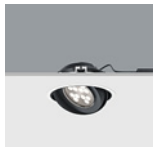
Leuchte	Ø	1834lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	25W	
☽	25W	
DALI	24W	

### Spherolitlinse oval flood 19W 2460lm

überdeckend  
**82163.000** ☉  
**82164.000** Dim  
**82165.000** DALI

# Gimbal Einbauflechter

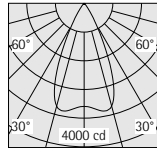
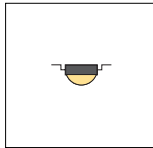
LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



## Überdeckendes Einbaudetail

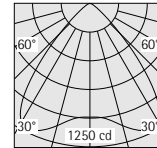
Gewicht 1,73kg  
LMF E

Zubehör 82938.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



h(m)	E(lx)	D(m)
1	2876	0.91
2	719	1.82
3	320	2.73
4	180	3.65
5	115	4.56

**Leuchte**  
Ø 2044lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 29W  
Dim 29W  
DALI 29W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	993	1.74
2	248	3.48
3	110	5.22
4	62	6.95
5	40	8.69

**Leuchte**  
Ø 2023lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 29W  
Dim 29W  
DALI 29W

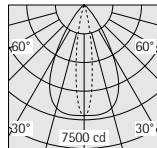
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

### Spherolitlinse wide flood 24W 2520lm

überdeckend  
**82021.000** ☽  
**82022.000** Dim  
**82023.000** DALI

### Spherolitlinse extra wide flood 24W 2520lm

überdeckend  
**82074.000** ☽  
**82075.000** Dim  
**82076.000** DALI

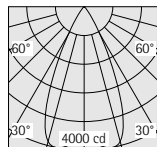
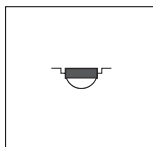


h(m)	E(lx)	D(m)
1	5786	1.18
2	1447	2.36
3	643	3.53
4	362	4.71
5	231	5.89

**Leuchte**  
Ø 2041lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 29W  
Dim 29W  
DALI 29W

### Spherolitlinse oval flood 24W 2520lm

überdeckend  
**82024.000** ☽  
**82025.000** Dim  
**82027.000** DALI



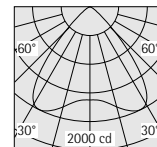
h(m)	E(lx)	D(m)
1	3766	0.91
2	942	1.82
3	418	2.73
4	235	3.65
5	151	4.56

**Leuchte**  
Ø 2676lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 29W  
Dim 29W  
DALI 29W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

### Spherolitlinse wide flood 24W 3300lm

überdeckend  
**82034.000** ☽  
**82035.000** Dim  
**82036.000** DALI

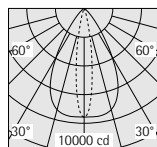


h(m)	E(lx)	D(m)
1	1300	1.74
2	325	3.48
3	144	5.22
4	81	6.95
5	52	8.69

**Leuchte**  
Ø 2649lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 29W  
Dim 29W  
DALI 29W

### Spherolitlinse extra wide flood 24W 3300lm

überdeckend  
**82077.000** ☽  
**82078.000** Dim  
**82079.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	7577	1.18
2	1894	2.36
3	842	3.53
4	474	4.71
5	303	5.89

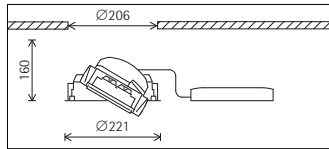
**Leuchte**  
Ø 2672lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 29W  
Dim 29W  
DALI 29W

### Spherolitlinse oval flood 24W 3300lm

überdeckend  
**82037.000** ☽  
**82038.000** Dim  
**82039.000** DALI

# Gimbal Einbauflechter

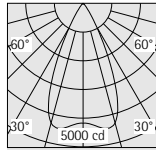
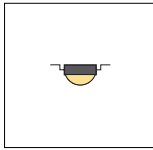
LED-Modul:  
38W  
3720lm - 4920lm



## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 1,7kg - 1,73kg  
LMF E

Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



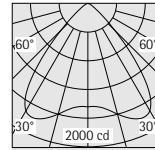
h(m)	E lx	D(m)
1	4178	0.91
2	1044	1.82
3	464	2.73
4	261	3.65
5	167	4.56

Leuchte	
Ø	2960lm
Anschlussleistung	
☉	44W
Dim	44W
DALI	45W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

### Spherolitlinse wide flood 38W 3720lm

überdeckend  
**82054.000** ☉  
**82218.000** Dim  
**82204.000** DALI

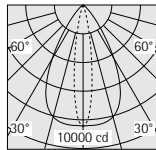


h(m)	E lx	D(m)
1	1444	1.74
2	361	3.48
3	160	5.22
4	90	6.95
5	58	8.69

Leuchte	
Ø	2924lm
Anschlussleistung	
☉	44W
Dim	44W
DALI	45W

### Spherolitlinse extra wide flood 38W 3720lm

überdeckend  
**82080.000** ☉  
**82226.000** Dim  
**82212.000** DALI

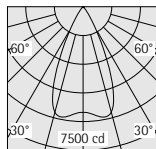
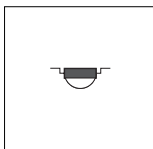


h(m)	E lx	D(m)
1	8442	1.15
2	2110	2.31
3	938	3.46
4	528	4.62
5	338	5.77

Leuchte	
Ø	2956lm
Anschlussleistung	
☉	44W
Dim	44W
DALI	45W

### Spherolitlinse oval flood 38W 3720lm

überdeckend  
**82055.000** ☉  
**82219.000** Dim  
**82205.000** DALI



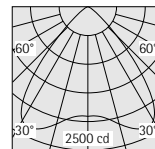
h(m)	E lx	D(m)
1	5525	0.91
2	1381	1.82
3	614	2.73
4	345	3.65
5	221	4.56

Leuchte	
Ø	3914lm
Anschlussleistung	
☉	44W
Dim	44W
DALI	45W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

### Spherolitlinse wide flood 38W 4920lm

überdeckend  
**82058.000** ☉  
**82222.000** Dim  
**82208.000** DALI

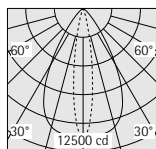


h(m)	E lx	D(m)
1	1910	1.74
2	477	3.48
3	212	5.22
4	119	6.95
5	76	8.69

Leuchte	
Ø	3868lm
Anschlussleistung	
☉	44W
Dim	44W
DALI	45W

### Spherolitlinse extra wide flood 38W 4920lm

überdeckend  
**82081.000** ☉  
**82227.000** Dim  
**82213.000** DALI



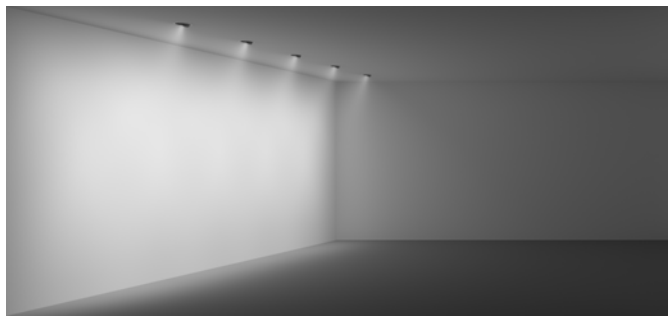
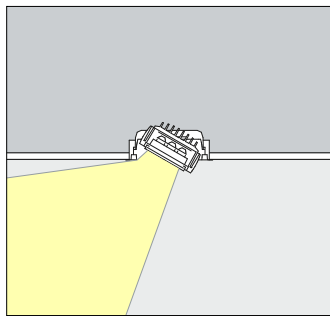
h(m)	E lx	D(m)
1	11165	1.15
2	2791	2.31
3	1241	3.46
4	698	4.62
5	447	5.77

Leuchte	
Ø	3910lm
Anschlussleistung	
☉	44W
Dim	44W
DALI	45W

### Spherolitlinse oval flood 38W 4920lm

überdeckend  
**82059.000** ☉  
**82223.000** Dim  
**82209.000** DALI

# Gimbal Einbaulinsenwandfluter

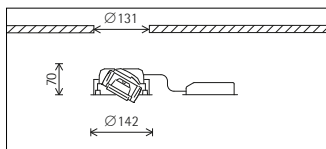
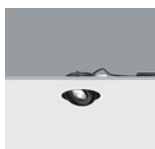


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

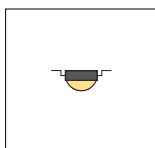
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. 38W: Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,65kg  
LMF E

Zubehör 82936.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

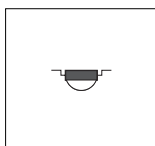


LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	505lm
Wandhöhe (m)	3.0				Anschlussleistung	
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20	☰	9W
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50	Dim	9W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	151	113	93	74	DALI	9W

**Spherolitlinse wallwash**  
6W 630lm

überdeckend  
**82082.000** ☰  
**82083.000** Dim  
**82377.000** DALI



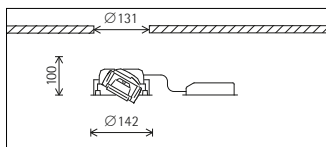
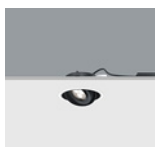
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	661lm
Wandhöhe (m)	3.0				Anschlussleistung	
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20	☰	9W
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50	Dim	9W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	197	148	122	97	DALI	9W

**Spherolitlinse wallwash**  
6W 825lm

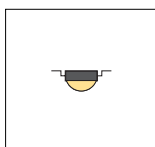
überdeckend  
**82085.000** ☰  
**82086.000** Dim  
**82087.000** DALI

**LED-Modul:**  
10W  
930lm - 1230lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,65kg  
LMF E

Zubehör 82936.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

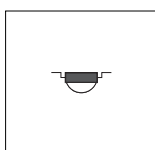


LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	723lm
Wandhöhe (m)	3.0				Anschlussleistung	
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20	☰	14W
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50	Dim	14W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	221	166	137	110	DALI	14W

**Spherolitlinse wallwash**  
10W 930lm

überdeckend  
**82186.000** ☰  
**82187.000** Dim  
**82188.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

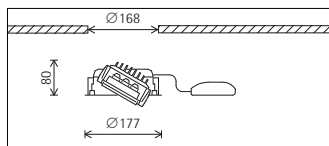
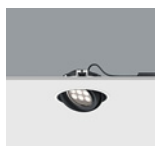
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Schwenkwinkel 35°					Ø	956lm
Wandhöhe (m)	3.0				Anschlussleistung	
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20	☰	14W
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50	Dim	14W
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	293	220	182	145	DALI	14W

**Spherolitlinse wallwash**  
10W 1230lm

überdeckend  
**82189.000** ☰  
**82190.000** Dim  
**82191.000** DALI

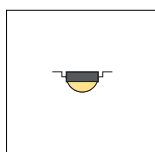
# Gimbal Einbaulinsenwandfluter

LED-Modul:  
12W  
1260lm - 1650lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,99kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

## Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke	<b>188</b>	<b>150</b>	<b>133</b>	<b>111</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

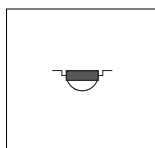
## Leuchte

Φ	982lm
<b>Anschlussleistung</b>	
☉	15W
Dim	15W
DALI	15W

## Spherolitlinse wallwash

12W 1260lm

überdeckend  
**82088.000** ☉  
**82089.000** Dim  
**82090.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

## Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke	<b>246</b>	<b>197</b>	<b>175</b>	<b>146</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

## Leuchte

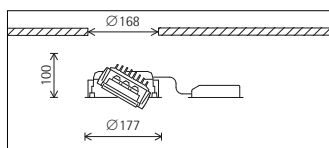
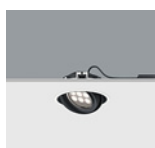
Φ	1286lm
<b>Anschlussleistung</b>	
☉	15W
Dim	15W
DALI	15W

## Spherolitlinse wallwash

12W 1650lm

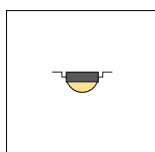
überdeckend  
**82091.000** ☉  
**82092.000** Dim  
**82093.000** DALI

LED-Modul:  
19W  
1860lm - 2460lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,99kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

## Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke	<b>260</b>	<b>208</b>	<b>185</b>	<b>154</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

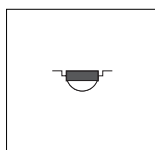
## Leuchte

Φ	1368lm
<b>Anschlussleistung</b>	
☉	25W
Dim	25W
DALI	24W

## Spherolitlinse wallwash

19W 1860lm

überdeckend  
**82192.000** ☉  
**82193.000** Dim  
**82194.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

## Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke	<b>344</b>	<b>275</b>	<b>244</b>	<b>204</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

## Leuchte

Φ	1809lm
<b>Anschlussleistung</b>	
☉	25W
Dim	25W
DALI	24W

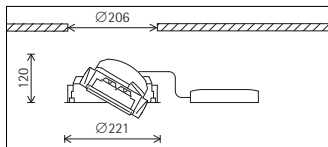
## Spherolitlinse wallwash

19W 2460lm

überdeckend  
**82195.000** ☉  
**82196.000** Dim  
**82197.000** DALI

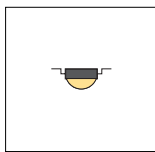
# Gimbal Einbaulinsenwandfluter

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,73kg  
LMF E

Zubehör 82938.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

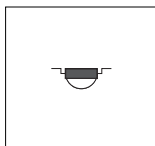
**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	1.80	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.10	2.40	2.40
Beleuchtungsstärke	<b>159</b>	<b>137</b>	<b>120</b>	<b>110</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

<b>Leuchte</b>	
Ø	2014lm
<b>Anschlussleistung</b>	
☉	29W
Dim	29W
DALI	29W

**Spherolitlinse wallwash**  
24W 2520lm

überdeckend  
**82096.000** ☉  
**82097.000** Dim  
**82098.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

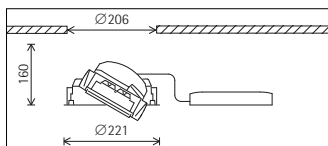
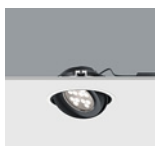
Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	1.80	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.10	2.40	2.40
Beleuchtungsstärke	<b>209</b>	<b>179</b>	<b>157</b>	<b>144</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

<b>Leuchte</b>	
Ø	2637lm
<b>Anschlussleistung</b>	
☉	29W
Dim	29W
DALI	29W

**Spherolitlinse wallwash**  
24W 3300lm

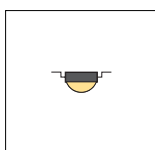
überdeckend  
**82099.000** ☉  
**82100.000** Dim  
**82103.000** DALI

**LED-Modul:**  
38W  
3720lm - 4920lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,7kg - 1,73kg  
LMF E

Zubehör 82938.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

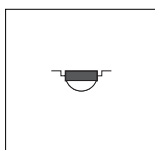
**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	1.80	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.10	2.40	2.40
Beleuchtungsstärke	<b>231</b>	<b>198</b>	<b>173</b>	<b>159</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

<b>Leuchte</b>	
Ø	2922lm
<b>Anschlussleistung</b>	
☉	44W
Dim	44W
DALI	45W

**Spherolitlinse wallwash**  
38W 3720lm

überdeckend  
**82094.000** ☉  
**82228.000** Dim  
**82214.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	1.80	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.10	2.40	2.40
Beleuchtungsstärke	<b>305</b>	<b>262</b>	<b>229</b>	<b>211</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

<b>Leuchte</b>	
Ø	3864lm
<b>Anschlussleistung</b>	
☉	44W
Dim	44W
DALI	45W

**Spherolitlinse wallwash**  
38W 4920lm

überdeckend  
**82095.000** ☉  
**82229.000** Dim  
**82215.000** DALI

# Gimbal Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erc.com/<Artikelnummer>](http://www.erc.com/<Artikelnummer>)



**70851.000** Spot  
**70857.000** Spot  
**70863.000** Spot  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeugglas wechselbar.



**70852.000** Flood  
**70858.000** Flood  
**70848.000** Flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeugglas wechselbar.



**70853.000** Wide flood  
**70859.000** Wide flood  
**70849.000** Wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeugglas wechselbar.



**70978.000** Extra wide flood  
**73997.000** Extra wide flood  
**73998.000** Extra wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeugglas wechselbar.



**70854.000** Oval flood  
**70860.000** Oval flood  
**70864.000** Oval flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeugglas wechselbar.



**70855.000** Wallwash  
**70861.000** Wallwash  
**70865.000** Wallwash  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeugglas wechselbar.



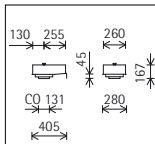
**74396.000**  
Schwarz  
**70633.000**  
Schwarz  
**70635.000**  
Schwarz  
Snoot  
Kunststoff.



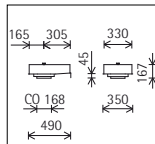
**74397.000**  
Schwarz  
**70634.000**  
Schwarz  
**70636.000**  
Schwarz  
Snoot  
Kunststoff.



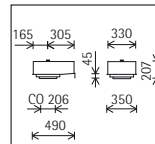
**83738.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



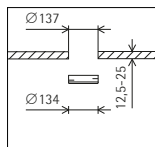
**83740.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



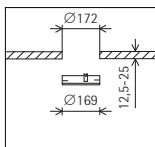
**83745.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



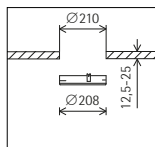
**82936.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  131mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,1kg



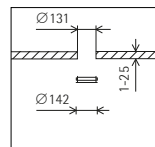
**82937.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  168mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,15kg



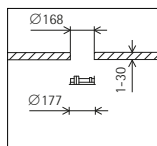
**82938.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  206mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,2kg



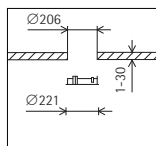
**82942.000**  
Einbauring  
Zum überdeckenden Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  131mm. Kunststoff, schwarz. Spreizfederbefestigung für Deckenstärken 1-25mm.



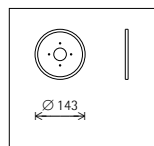
## Gimbal Zubehör



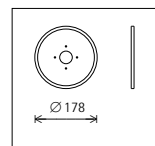
**82943.000**  
Einbauring  
Zum überdeckenden Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  168mm. Kunststoff, schwarz. Befestigung für Deckenstärken 1-30mm.



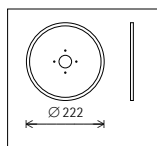
**82944.000**  
Einbauring  
Zum überdeckenden Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  206mm. Kunststoff, schwarz. Befestigung für Deckenstärken 1-30mm.



**83595.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,07kg



**83596.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,1kg



**83597.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,15kg



**82950.000**  
Kassette für  
Paneelecken  
Metall, weiß  
(RAL9002) pulverbeschichtet.  
Individuelle Ausföhrung der Kassetten je nach Deckentyp und Leuchte.  
Deckentyp und Abmessungen angeben.



**83980.000**  
Abdeckring  
Metall, weiß. Zum Kaschieren zu großer Deckenausschnitte. Bei Bestellung Innen- und Außendurchmesser angeben.





## Minimalismus im System

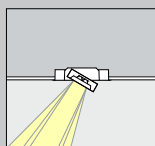
Individuell ausrichtbarer Deckeneinbaustrahler mit differenzierten Lichtverteilungen

Mit dem Cantax Deckeneinbaustrahler entwickelt ERCO eine neue Variante des erfolgreichen Stromschienenstrahlers. Klare Linien, brillantes Licht und präzise Lichtverteilungen machen die Leuchte zum idealen Lichtwerkzeug in Shops und Museen. In hohen wie in niedrigen Räumen erleichtern verschiedene Baugrößen und geringe Einbautiefen die Integration in die Decke. Dank des dreh- und schwenkbaren Leuchtenkopfs lässt

sich der Einbaustrahler individuell ausrichten. Das hocheffiziente System mit Kollimator und wechselbarer Spherolitlinse bietet dem Planer eine Vielfalt an Lichtverteilungen – seien es präzise Akzente mit narrow spot, die Flutung horizontaler Auslagen mit oval flood oder die flächige Beleuchtung von Regalen über Wandflutung.



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.

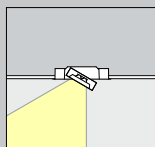


**Einbaustrahler**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 24W  
210lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.

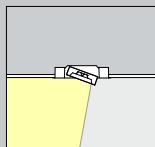


**Einbauflater**  
Sehr breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 24W  
630lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Oval flood

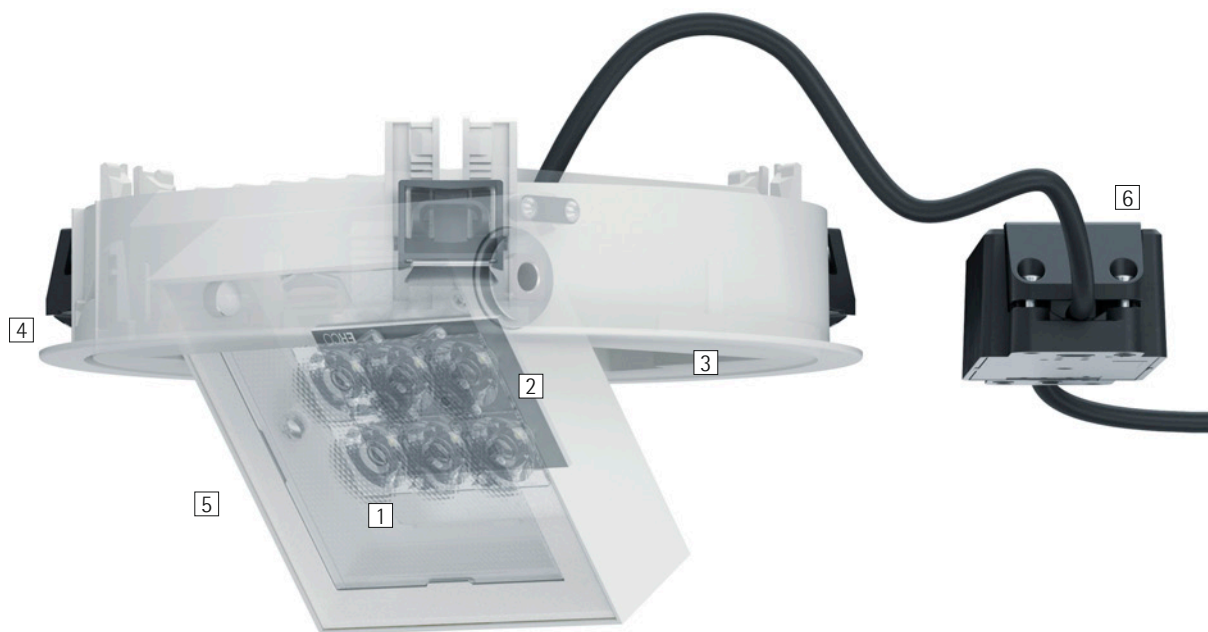


**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.



**Einbaulinsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 24W  
630lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 199.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood, Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 90° versetzt montierbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Bündige Kassette

- Kunststoff, weiß

### 4 Einbauring

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken 1–30mm
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbauring separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5–25mm


### 5 Leuchte


- Weiß (RAL9002)
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°–90° schwenkbar, 360° drehbar
- Rahmen: Kunststoff

### 6 Betriebsgerät


- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale

 Schwenkbar 90°


 Bündiger oder überdeckender Einbau möglich


 Geringe Einbautiefe

 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Effiziente Spherolittechnologie


 Verschiedene Lichtverteilungen


 Verschiedene Lichtfarben

 Hervorragendes Wärme-management


 EMV optimiert

 Verschiedene Baugrößen

 Werkzeuglose Montage

 Zubehör für maximalen Sehkomfort

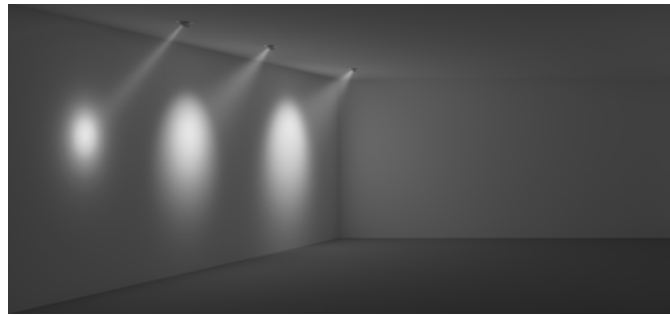
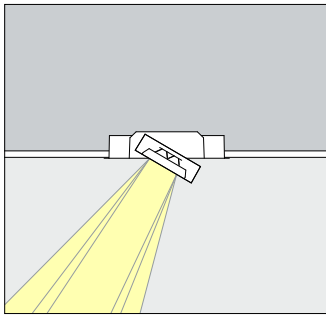
 Schaltbar

 Phasendimmbar

 DALI dimmbar

 **Hinweis:** Cantax Strahler finden Sie ab Seite 177.

# Cantax Einbaustrahler

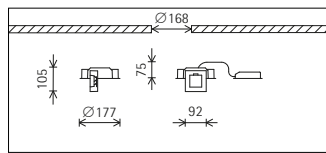
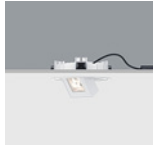


☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

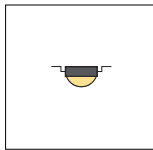
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

**LED-Modul:**  
2W - 6W  
210lm - 825lm

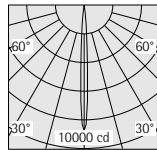


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,5kg - 0,65kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

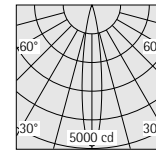


h(m)	E(lx)	D(m)
1	8770	0.10
2	2192	0.21
3	974	0.31
4	548	0.42
5	351	0.52

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

überdeckend  
**81699.000** ☐  
**81565.000** Dim  
**81624.000** DALI

Leuchte	
☐	177lm
Anschlussleistung	
☐	4W
Dim	5W
DALI	5W

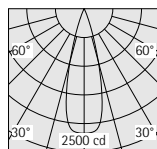


h(m)	E(lx)	D(m)
1	4921	0.28
2	1230	0.56
3	547	0.84
4	308	1.12
5	197	1.41

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

überdeckend  
**81508.000** ☐  
**81567.000** Dim  
**81664.000** DALI

Leuchte	
☐	530lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	10W
DALI	10W

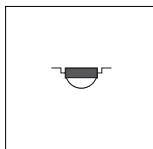


h(m)	E(lx)	D(m)
1	2169	0.52
2	542	1.03
3	241	1.55
4	136	2.07
5	87	2.59

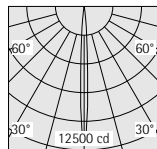
**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**81513.000** ☐  
**81569.000** Dim  
**81667.000** DALI

Leuchte	
☐	526lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	10W
DALI	10W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

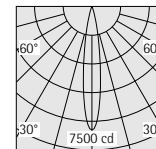


h(m)	E(lx)	D(m)
1	11484	0.10
2	2871	0.21
3	1276	0.31
4	718	0.42
5	459	0.52

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

überdeckend  
**81504.000** ☐  
**81566.000** Dim  
**81662.000** DALI

Leuchte	
☐	232lm
Anschlussleistung	
☐	4W
Dim	5W
DALI	5W

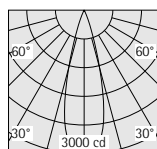


h(m)	E(lx)	D(m)
1	6444	0.28
2	1611	0.56
3	716	0.84
4	403	1.12
5	258	1.41

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

überdeckend  
**81509.000** ☐  
**81568.000** Dim  
**81666.000** DALI

Leuchte	
☐	694lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	10W
DALI	10W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	2841	0.52
2	710	1.03
3	316	1.55
4	178	2.07
5	114	2.59

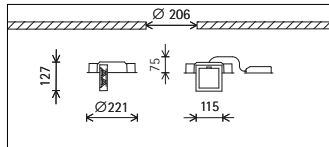
**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**81514.000** ☐  
**81570.000** Dim  
**81668.000** DALI

Leuchte	
☐	689lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	10W
DALI	10W

# Cantax Einbaustrahler

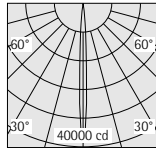
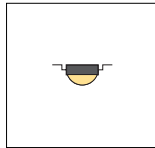
LED-Modul:  
8W - 12W  
840lm - 1650lm



## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,8kg - 0,95kg  
LMF E

Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

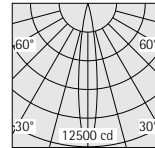


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	37535	0.10	6° 722lm
2	9384	0.21	15° Anschlussleistung
3	4171	0.31	27° 10W
4	2346	0.42	Dim 12W
5	1501	0.52	DALI 12W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

### Spherolitlinse narrow spot 8W 840lm

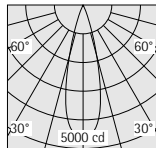
überdeckend  
**81534.000**   
**81577.000** Dim  
**81675.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	12142	0.26	15° 1052lm
2	3036	0.53	27° Anschlussleistung
3	1349	0.79	Dim 14W
4	759	1.05	Dim 17W
5	486	1.32	DALI 16W

### Spherolitlinse spot 12W 1260lm

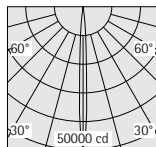
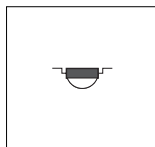
überdeckend  
**81541.000**   
**81579.000** Dim  
**81677.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	4599	0.48	27° 1042lm
2	1150	0.96	15° Anschlussleistung
3	511	1.44	Dim 14W
4	287	1.92	Dim 17W
5	184	2.40	DALI 16W

### Spherolitlinse flood 12W 1260lm

überdeckend  
**81543.000**   
**81581.000** Dim  
**81679.000** DALI

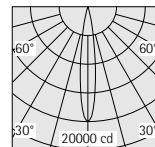


h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	49152	0.10	6° 945lm
2	12288	0.21	15° Anschlussleistung
3	5461	0.31	27° 10W
4	3072	0.42	Dim 12W
5	1966	0.52	DALI 12W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

### Spherolitlinse narrow spot 8W 1100lm

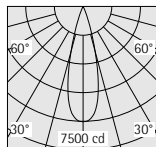
überdeckend  
**81538.000**   
**81578.000** Dim  
**81676.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	15901	0.26	15° 1378lm
2	3975	0.53	27° Anschlussleistung
3	1767	0.79	Dim 14W
4	994	1.05	Dim 17W
5	636	1.32	DALI 16W

### Spherolitlinse spot 12W 1650lm

überdeckend  
**81542.000**   
**81580.000** Dim  
**81678.000** DALI



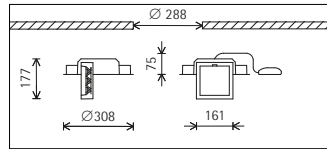
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	6023	0.48	27° 1365lm
2	1506	0.96	15° Anschlussleistung
3	669	1.44	Dim 14W
4	376	1.92	Dim 17W
5	241	2.40	DALI 16W

### Spherolitlinse flood 12W 1650lm

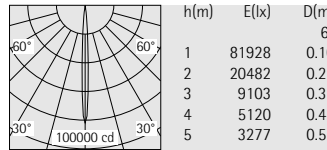
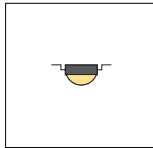
überdeckend  
**81544.000**   
**81582.000** Dim  
**81680.000** DALI

# Cantax Einbaustrahler

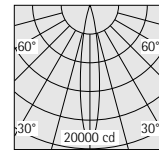
LED-Modul:  
18W - 24W  
1890lm - 3300lm



Überdeckendes Einbaudetail  
Gewicht 1,55kg - 1,85kg  
LMF E



Leuchte  
Ø 1593lm  
Anschlussleistung  
☽ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W



Leuchte  
Ø 2093lm  
Anschlussleistung  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

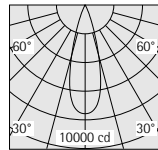
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Spherolitlinse narrow spot  
18W 1890lm

überdeckend  
81553.000 ☽  
81589.000 Dim  
81687.000 DALI

Spherolitlinse spot  
24W 2520lm

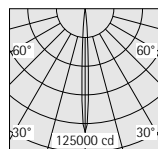
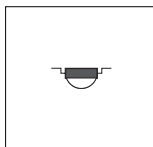
überdeckend  
81555.000 ☽  
81591.000 Dim  
81689.000 DALI



Leuchte  
Ø 2070lm  
Anschlussleistung  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

Spherolitlinse flood  
24W 2520lm

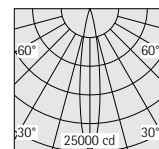
überdeckend  
81557.000 ☽  
81593.000 Dim  
81691.000 DALI



Leuchte  
Ø 2087lm  
Anschlussleistung  
☽ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

Spherolitlinse narrow spot  
18W 2475lm

überdeckend  
81554.000 ☽  
81590.000 Dim  
81688.000 DALI

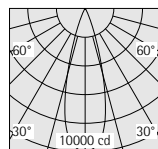


Leuchte  
Ø 2741lm  
Anschlussleistung  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

Spherolitlinse spot  
24W 3300lm

überdeckend  
81556.000 ☽  
81592.000 Dim  
81690.000 DALI

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

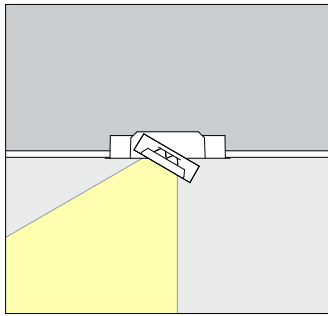


Leuchte  
Ø 2711lm  
Anschlussleistung  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

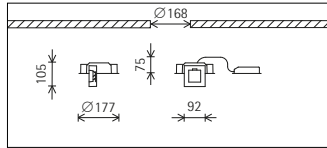
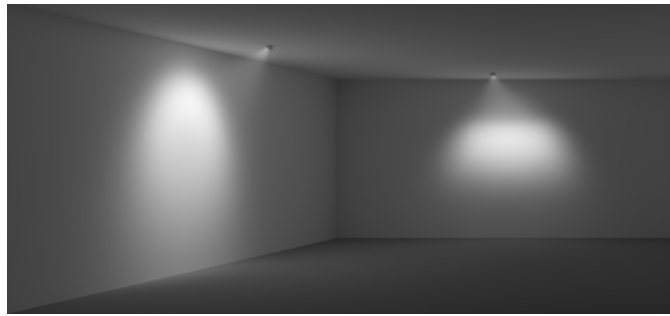
Spherolitlinse flood  
24W 3300lm

überdeckend  
81558.000 ☽  
81594.000 Dim  
81692.000 DALI

# Cantax Einbauflechter



**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



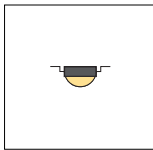
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,55kg - 0,65kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

☰ – schaltbar Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

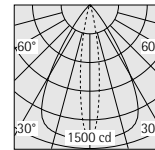


LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	884	0.85	☰ 522lm
2	221	1.70	☰ Anschlussleistung
3	98	2.55	☰ 8W
4	55	3.40	☰ Dim 10W
5	35	4.24	☰ DALI 10W

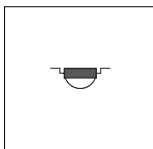
**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**81518.000** ☰  
**81571.000** Dim  
**81669.000** DALI



**Spherolitlinse oval flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**81523.000** ☰  
**81573.000** Dim  
**81671.000** DALI

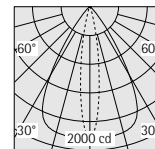


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1157	0.85	☰ 683lm
2	289	1.70	☰ Anschlussleistung
3	129	2.55	☰ 8W
4	72	3.40	☰ Dim 10W
5	46	4.24	☰ DALI 10W

**Spherolitlinse wide flood**  
6W 825lm

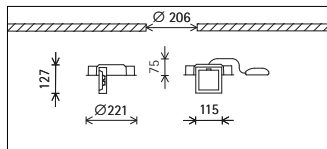
überdeckend  
**81519.000** ☰  
**81572.000** Dim  
**81670.000** DALI



**Spherolitlinse oval flood**  
6W 825lm

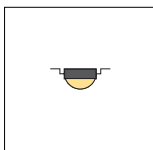
überdeckend  
**81524.000** ☰  
**81574.000** Dim  
**81672.000** DALI

**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,8kg - 0,95kg  
LMF E

Zubehör 82938.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

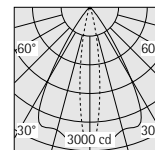


LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	1655	0.85	☰ 1033lm
2	414	1.70	☰ Anschlussleistung
3	184	2.55	☰ 14W
4	103	3.40	☰ Dim 17W
5	66	4.24	☰ DALI 16W

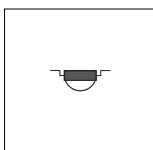
**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1260lm

überdeckend  
**81546.000** ☰  
**81583.000** Dim  
**81681.000** DALI



**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1260lm

überdeckend  
**81548.000** ☰  
**81585.000** Dim  
**81683.000** DALI

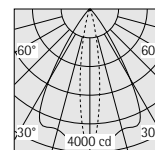


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
1	2167	0.85	☰ 1353lm
2	542	1.70	☰ Anschlussleistung
3	241	2.55	☰ 14W
4	135	3.40	☰ Dim 17W
5	87	4.24	☰ DALI 16W

**Spherolitlinse wide flood**  
12W 1650lm

überdeckend  
**81547.000** ☰  
**81584.000** Dim  
**81682.000** DALI

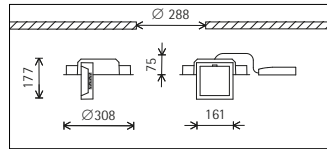


**Spherolitlinse oval flood**  
12W 1650lm

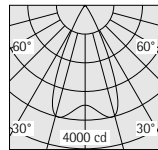
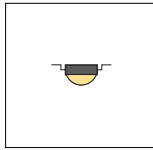
überdeckend  
**81549.000** ☰  
**81586.000** Dim  
**81684.000** DALI

# Cantax Einbaufilter

LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,55kg - 1,65kg  
LMF E



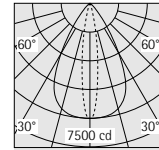
h(m)	E(lx)	D(m)
1	2785	0.91
2	696	1.82
3	309	2.73
4	174	3.65
5	111	4.56

Leuchte	Φ	2059lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	27W	
Dim	30W	
DALI	30W	

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Spherolitlinse wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**81559.000** ☉  
**81595.000** Dim  
**81693.000** DALI

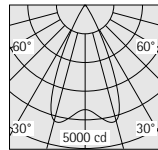
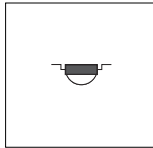


h(m)	E(lx)	D(m)
1	6028	1.15 0.28
2	1507	2.31 0.56
3	670	3.46 0.84
4	377	4.62 1.12
5	241	5.77 1.41

Leuchte	Φ	2059lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	27W	
Dim	30W	
DALI	30W	

**Spherolitlinse oval flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**81561.000** ☉  
**81597.000** Dim  
**81695.000** DALI



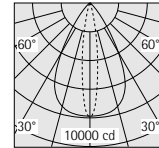
h(m)	E(lx)	D(m)
1	3647	0.91
2	912	1.82
3	405	2.73
4	228	3.65
5	146	4.56

Leuchte	Φ	2696lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	27W	
Dim	30W	
DALI	30W	

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Spherolitlinse wide flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**81560.000** ☉  
**81596.000** Dim  
**81694.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	7894	1.15 0.28
2	1973	2.31 0.56
3	877	3.46 0.84
4	493	4.62 1.12
5	316	5.77 1.41

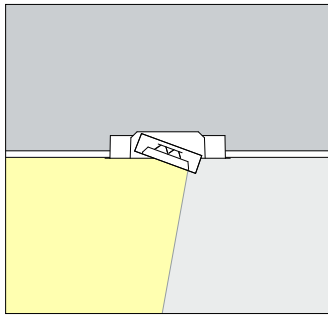
Leuchte	Φ	2697lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	27W	
Dim	30W	
DALI	30W	

**Spherolitlinse oval flood**  
24W 3300lm

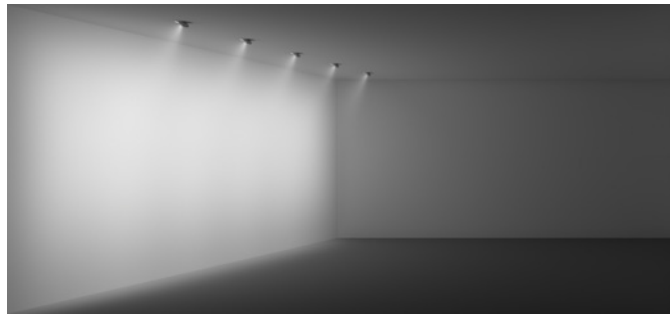
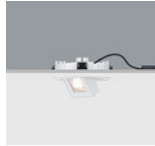
überdeckend  
**81562.000** ☉  
**81598.000** Dim  
**81696.000** DALI



# Cantax Einbaulinsenwandfluter



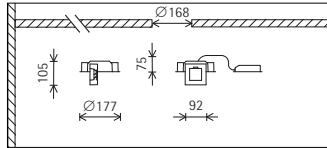
**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

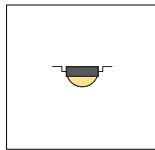
**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,55kg - 0,65kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

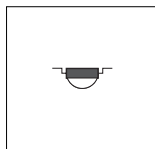
**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 30°				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>141</b>	<b>106</b>	<b>87</b>	<b>70</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

<b>Leuchte</b>	Ø	512lm
<b>Anschlussleistung</b>	☰	8W
	Dim	10W
	DALI	10W

**Spherolitlinse wallwash**  
6W 630lm

überdeckend  
**81530.000** ☰  
**81575.000** Dim  
**81673.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

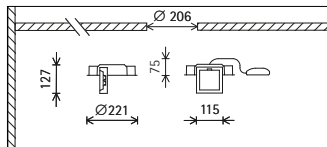
Schwenkwinkel 30°				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>185</b>	<b>139</b>	<b>113</b>	<b>91</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

<b>Leuchte</b>	Ø	670lm
<b>Anschlussleistung</b>	☰	8W
	Dim	10W
	DALI	10W

**Spherolitlinse wallwash**  
6W 825lm

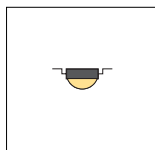
überdeckend  
**81532.000** ☰  
**81576.000** Dim  
**81674.000** DALI

**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,8kg - 0,95kg  
LMF E

Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

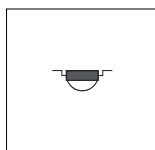
**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke	<b>190</b>	<b>153</b>	<b>132</b>	<b>110</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

<b>Leuchte</b>	Ø	1028lm
<b>Anschlussleistung</b>	☰	14W
	Dim	17W
	DALI	16W

**Spherolitlinse wallwash**  
12W 1260lm

überdeckend  
**81551.000** ☰  
**81587.000** Dim  
**81685.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke	<b>249</b>	<b>200</b>	<b>172</b>	<b>144</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

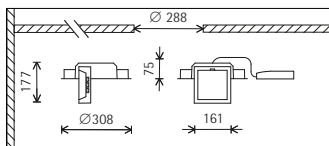
<b>Leuchte</b>	Ø	1346lm
<b>Anschlussleistung</b>	☰	14W
	Dim	17W
	DALI	16W

**Spherolitlinse wallwash**  
12W 1650lm

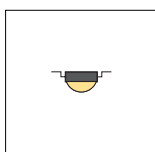
überdeckend  
**81552.000** ☰  
**81588.000** Dim  
**81686.000** DALI

# Cantax Einbaulinsenwandfluter

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,55kg - 1,65kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

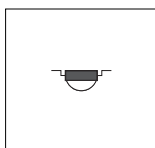
**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>171</b>	<b>150</b>	<b>133</b>	<b>125</b>

<b>Leuchte</b>	
Φ	2048lm
<b>Anschlussleistung</b>	
⊕	27W
Dim	30W
DALI	30W

**Spherolitlinse wallwash**  
24W 2520lm

überdeckend  
**81563.000** ⊕  
**81599.000** Dim  
**81697.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.75	1.75	1.75	2.00
Leuchtenabstand (m)	1.75	2.00	2.25	2.25
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>224</b>	<b>196</b>	<b>174</b>	<b>163</b>

<b>Leuchte</b>	
Φ	2681lm
<b>Anschlussleistung</b>	
⊕	27W
Dim	30W
DALI	30W

**Spherolitlinse wallwash**  
24W 3300lm

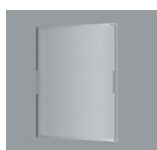
überdeckend  
**81564.000** ⊕  
**81623.000** Dim  
**81698.000** DALI

## Cantax Zubehör

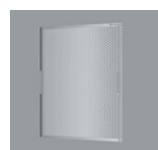
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



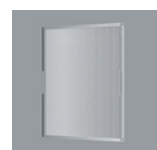
**75219.000** Spot  
**70918.000** Spot  
**70924.000** Spot  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**75220.000** Flood  
**70919.000** Flood  
**70925.000** Flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**75221.000** Wide flood  
**70920.000** Wide flood  
**70926.000** Wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**73999.000** Extra wide flood  
**70979.000** Extra wide flood  
**70999.000** Extra wide flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**75222.000** Oval flood  
**70915.000** Oval flood  
**70929.000** Oval flood  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



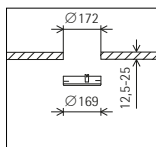
**75218.000** Wallwash  
**70922.000** Wallwash  
**70928.000** Wallwash  
Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



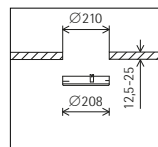
**70604.000**  
**70608.000**  
**70610.000**  
Einbauring  
Kunststoff, schwarz.

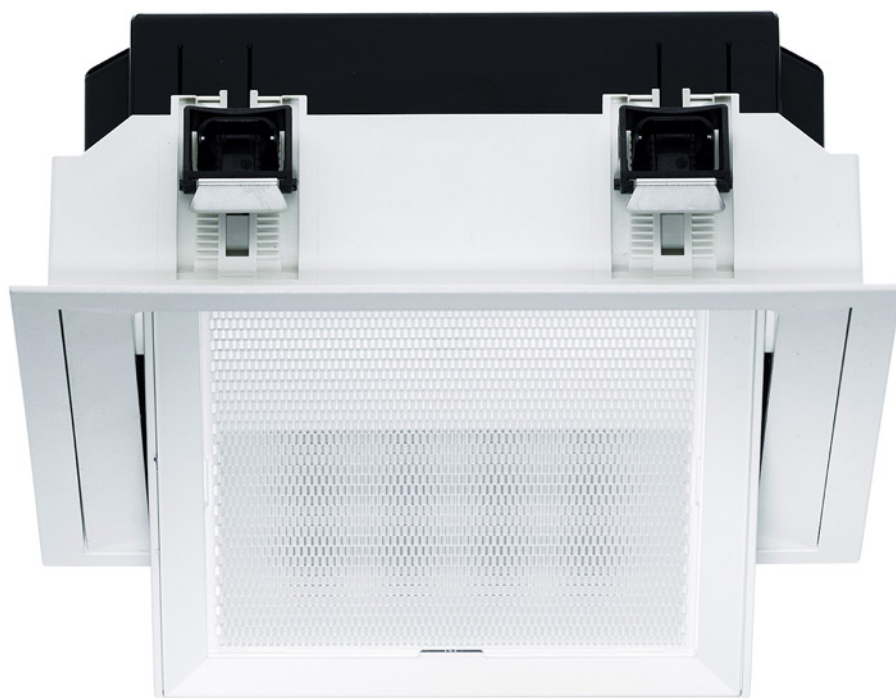


**82937.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt ø 168mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm. Gewicht 0,15kg



**82938.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt ø 206mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm. Gewicht 0,2kg





## Perfekte Flutung leicht gemacht

**Einbaufilter und Einbauwandfluter mit geringer Einbauhöhe für eine anspruchsvolle Beleuchtung in Museen und Galerien und Shops**

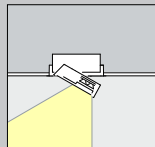
Vitrinen und Warentische anspruchsvoll inszenieren ist die Kerndisziplin der Light Board Einbaufilter mit oval flood, dem charakteristischen elliptischen Lichtkegel. Wände, Regale oder großflächige Ausstellungsstücke beleuchten Sie mit den Wandflutern. Durch Antippen richten Sie die Leuchte dauerhaft für die jeweilige Verwendung ein und profitieren dabei von dem großen Schwenkwinkel.

Mit der varychrome RGBW-Leuchte und einer DALI Lichtsteuerung tauchen Sie Wände oder Objekte in farbiges Licht. Über die Steuerung der Farbtemperatur des weißen Lichts optimieren Sie Light Board für die Farben der angeleuchteten Waren oder Objekte. Falls Sie Teile der Beleuchtungsanlage flexibel halten möchten oder müssen, ergänzen Sie einfach die Light Board Einbauleuchten in Stromschienenversion. Sie erhalten so

eine Lichtlösung mit durchgehendem Design.



**Flutung**  
Ausleuchtung größerer Gegenstände oder Raumzonen mit breitem Lichtkegel.



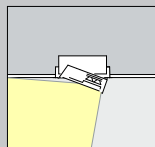
**Einbauflater**  
Flutende achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung für ovale Lichtkegel zur flutenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
24W  
2520lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Oval flood

**LED-Modul varychrome**  
30W  
1900lm  
Lichtverteilung: Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.



**Einbaulinsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
24W  
2520lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Wallwash

**LED-Modul varychrome**  
30W  
1900lm  
Lichtverteilung: Wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 199.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Oval flood oder Wallwash
- Oval flood 90° versetzt montierbar

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß, Neutralweiß oder Varychrome RGBW
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer
- Varychrome mit hochreflektierenden Farbmischer

### 3 Gehäuse Fluter, Wandfluter

- Weiß (RAL9002)
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-90° schwenkbar
- Frontabdeckung: Kunststoff

### 4 Einbaurahmen

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken 1-30mm
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbaurahmen separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm

### 5 Einbaugehäuse

- Metall, schwarz


### 6 Betriebsgerät


- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale


 Farbiges Licht


 Schwenkbar 90°


 Bündiger oder überdeckender Einbau möglich


 ERCO Hochleistungs-LEDs


 Effiziente Spherolittechnologie

 Verschiedene Lichtfarben


 Hervorragendes Wärme-management

 EMV optimiert

 Werkzeuglose Montage

 Zubehör für maximalen Sehkomfort

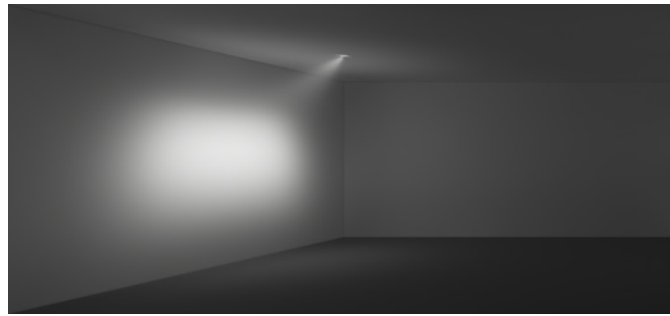
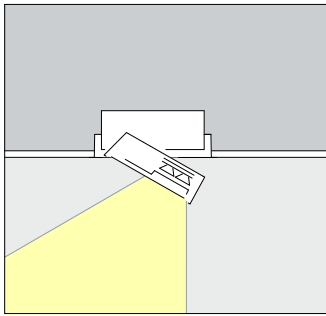
 Schaltbar

 Phasendimmbare

 DALI dimmbar

 **Hinweis:** Light Board Strahler finden Sie ab Seite 138.

# Light Board Einbauflechter

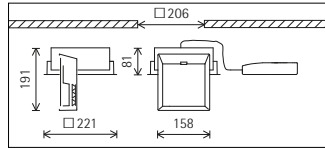


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

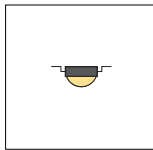
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/](http://www.erco.com/) <Artikelnummer>.

**LED-Modul:**  
24W - 30W  
1900lm - 3300lm

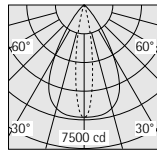


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 2,05kg - 2,5kg  
LMF E

Zubehör 82923.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5



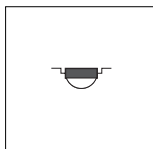
	h(m)	E(lx)	D(m)
		61°	17°
1	5865	1.18	0.30
2	1466	2.36	0.60
3	652	3.53	0.90
4	367	4.71	1.20
5	235	5.89	1.49

**Leuchte**  
Ø 2132lm

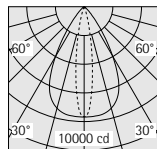
**Anschlussleistung**  
☰ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Spherolitlinse oval flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**81464.000** ☰  
**81450.000** Dim  
**81454.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5



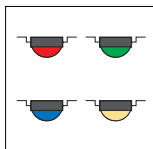
	h(m)	E(lx)	D(m)
		61°	17°
1	7680	1.18	0.30
2	1920	2.36	0.60
3	853	3.53	0.90
4	480	4.71	1.20
5	307	5.89	1.49

**Leuchte**  
Ø 2792lm

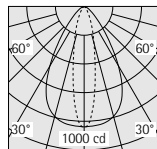
**Anschlussleistung**  
☰ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Spherolitlinse oval flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**81465.000** ☰  
**81451.000** Dim  
**81455.000** DALI



LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 5

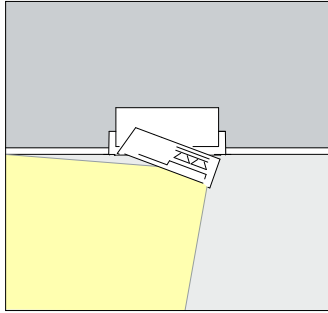


**Anschlussleistung**  
DALI 36W

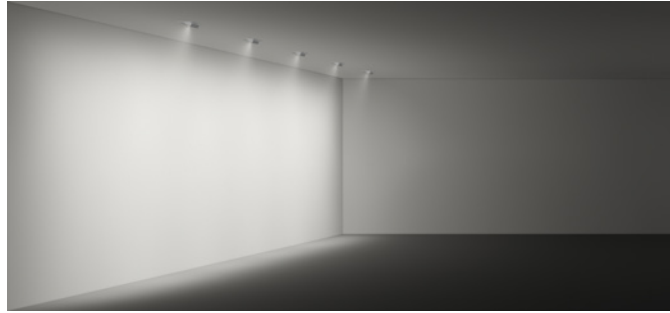
**Spherolitlinse oval flood**  
30W 1900lm

überdeckend  
**81462.000** DALI

# Light Board Einbaulinsenwandfluter



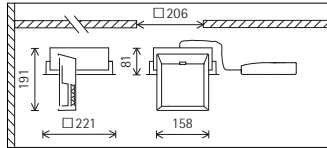
**LED-Modul:**  
24W - 30W  
1900lm - 3300lm



☺ – schaltbar  
Betriebsgerät.

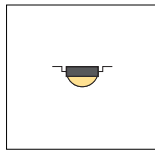
**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/](http://www.erco.com/) <Artikelnummer>.



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 2,05kg - 2,5kg  
LMF E

Zubehör 82923.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 5

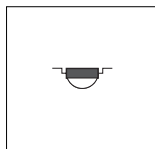
**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	1.80	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.10	2.40	2.40
Beleuchtungsstärke	150	129	113	103
E <sub>n</sub> (lx)				

<b>Leuchte</b>	
Ø	1902lm
<b>Anschlussleistung</b>	
☺	27W
Dim	30W
DALI	30W

**Spherolitlinse wallwash**  
24W 2520lm

überdeckend  
**81466.000** ☺  
**81452.000** Dim  
**81456.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 5

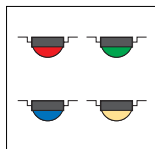
**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 35°				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	1.80	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.10	2.40	2.40
Beleuchtungsstärke	197	169	148	134
E <sub>n</sub> (lx)				

<b>Leuchte</b>	
Ø	2491lm
<b>Anschlussleistung</b>	
☺	27W
Dim	30W
DALI	30W

**Spherolitlinse wallwash**  
24W 3300lm

überdeckend  
**81467.000** ☺  
**81453.000** Dim  
**81457.000** DALI



LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 5

**Anschlussleistung**  
DALI 36W

**Spherolitlinse wallwash**  
30W 1900lm

überdeckend  
**81463.000** DALI

## Light Board Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



**70924.000** Spot Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70925.000** Flood Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70926.000** Wide flood Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70999.000** Extra wide flood Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70929.000** Oval flood Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



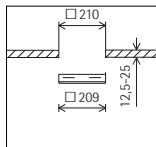
**70928.000** Wallwash Spherolitlinse aus optischem Polymer. Werkzeuglos wechselbar.



**70610.000** Snoot Kunststoff, schwarz.



**82923.000** Einbaurahmen Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt 206x206mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm. Gewicht 0,3kg



Kunstgalerie Carré D'Artistes, Berlin. Fotografie: Rudi Meisel, Berlin.

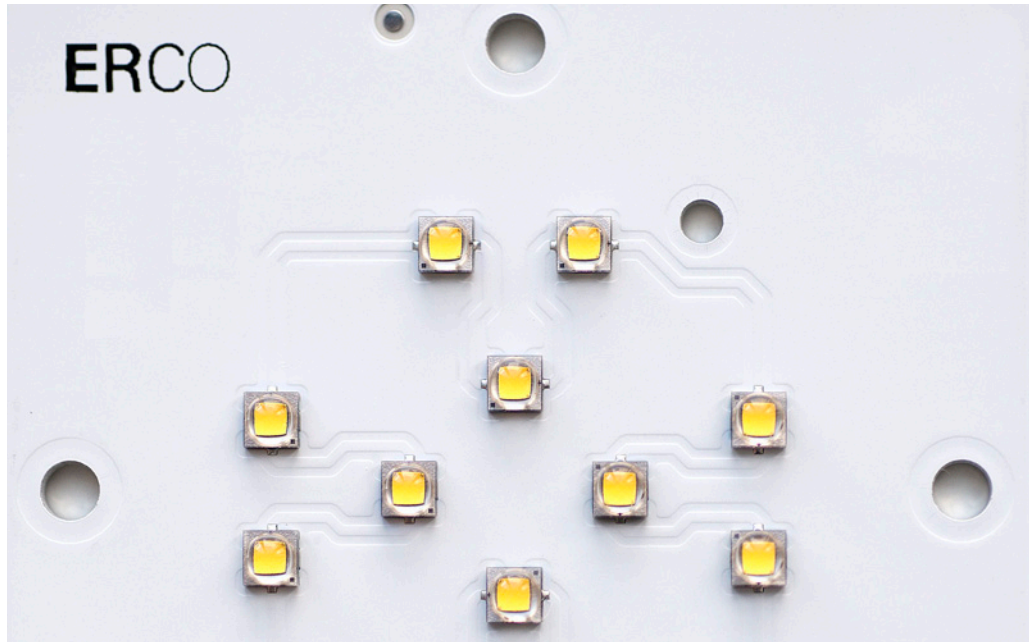




# Deckeneinbauleuchten LED-Module

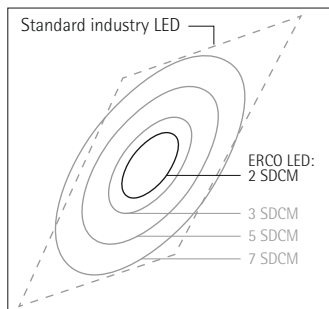
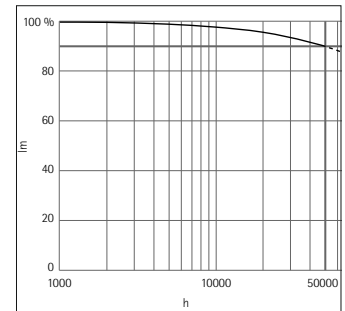
## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. ERCO Deckeneinbauleuchten mit Hochleistungs-LEDs besitzen hervorragende Eigenschaften und erzielen dadurch eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst. Für die passgenaue Aufnahme von Linsen erfolgt die Anordnung von LEDs auf der Platine entsprechend der beabsichtigten Lichtwirkung. ERCO Lichtwerkzeuge ermöglichen dadurch eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die ständige Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Das passive Wärmemanagement ist auf eine lange Lebensdauer der LED ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.



**ERCO Hochleistungs-LEDs**  
Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von bis zu 138lm/W bei neutralweißen und bis zu 105lm/W bei warmweißen LEDs.

**Eigene Platinenfertigung**  
ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.



## Präziser Farbort bei der LED-Selektion

Für eine sehr niedrige Farbtoleranz setzt ERCO nur LEDs ein, die einen SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) Wert <2 aufweisen.

## Hoher Lichtstromerhalt

Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

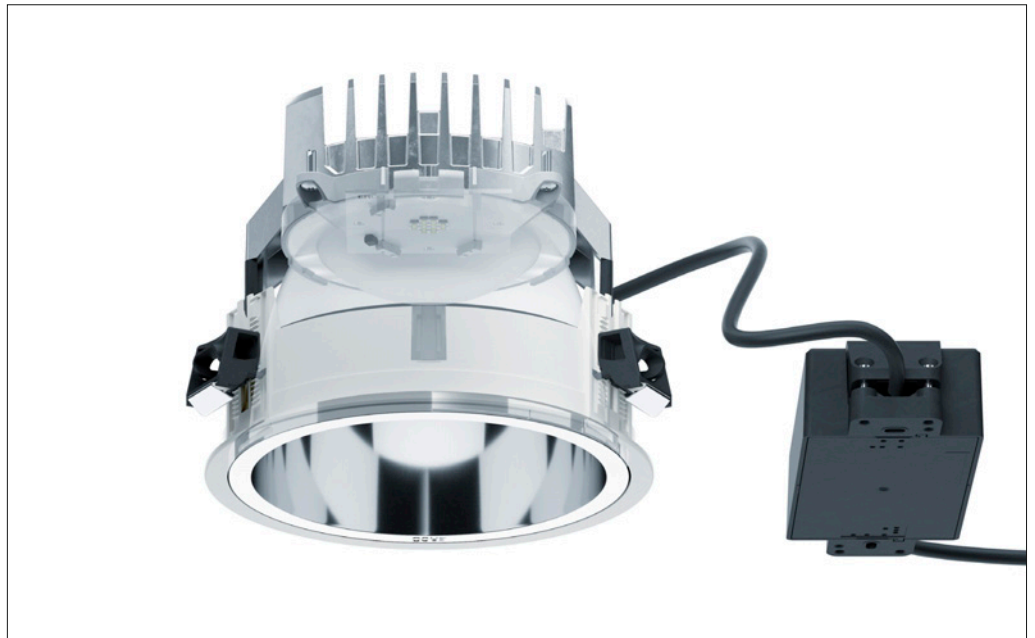
Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

# Deckeneinbauleuchten Linsensysteme

## Planungssicherheit mit ERCO:

### Effiziente Linsentechnologie

Die innovative Linsentechnologie verfügt über einen höheren Wirkungsgrad als konventionelle Methoden der Lichtlenkung. ERCO Leuchten arbeiten im wesentlichen mit projiziertem Licht und bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit ohne störendes Streulicht. Der Einsatz hochwertiger optischer Polymere und moderner photometrischer Simulationen ermöglicht eine beeindruckende Lichtqualität mit ausgezeichneter Gleichmäßigkeit und hoher Effizienz. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb. Kompakte Linsensysteme verringern die Einbautiefe von Leuchten für mehr Flexibilität in der Decke.



### Diffusorlinse

Die extrem breite und gleichmäßige Lichtverteilung von Quintessence erreicht einen Ausstrahlungswinkel von 90° mit einem Cutoff von 40°.

Das System aus Diffusorlinse und vorgesetztem Darklightreflektor bietet einen sehr hohen Sekomfort.

### Kompaktes Linsensystem

Kollimator und Spherulitlinse werden in Downlights für noch mehr Effizienz in ein Linsensystem integriert und ermöglichen extrem flache Einbauleuchten.

### Sehkomfort für Büroarbeitsplätze

Die besondere Geometrie kompakter Linsensysteme ermöglicht als wide flood eine gute Abblendung – unter anderem für Bildschirmarbeits-

plätze – und als extra wide flood eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung mit großen Leuchtenabständen.



### Effiziente Spherulittechnologie mit Linsen

Die Lichtlenkung in einem ERCO LED-Richtstrahler erfolgt effizient durch drei Elemente: Die Primäroptik mit der Linse unmittelbar auf dem LED-Chip für eine halbkugelförmige Lichtabstrahlung,

die Sekundäroptik als Kollimator zur parallelen Ausrichtung der Lichtstrahlen sowie die Tertiärlinse als Spherulitlinse.



### Linsensystem mit Abblendraster

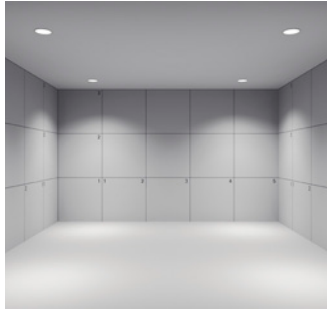
In Reihe angeordnete Kollimatoren reduzieren die Größe des für die Leuchte benötigten Deckenausschnitts. Ein schwarzes und ein silbernes Abblendraster schaffen den hohen Sekomfort

der vier Downlight Lichtverteilungen: wide flood, extra wide flood, oval wide flood.

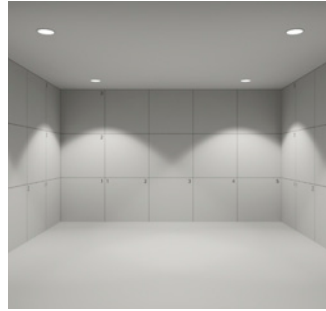
# Deckeneinbauleuchten Sehkomfort

## Planungssicherheit mit ERCO: sehr gute Abblendung

ERCO entwickelt und fertigt eigene Linsensysteme und erreicht damit eine beeindruckende Genauigkeit in der Lichtlenkung. Gut abgeblendete Leuchten bieten dem Planer eine hohe Freiheit in der Anordnung – ob für ergonomisches Licht am Büroarbeitsplatz, präzise Akzente im Museum oder überraschende Effekte im Shop. Blendfreiheit und ein ausgewogenes Verhältnis zwischen horizontaler und vertikaler Beleuchtungsstärke garantieren eine effiziente Beleuchtung in jeder Anwendung. Bei niedrigen und mittleren Raumhöhen erhöht die extrem breite Lichtverteilung der Downlights die Gleichmäßigkeit der Beleuchtung. In hohen Räumen schränken Darklightreflektoren mit einem Cut-off von 40° den direkten Einblick in die Leuchte ein und ermöglichen so einen ausgezeichneten Sehkomfort.



**Abblendwinkel 30°**  
Ein ausgewogenes Verhältnis von horizontaler und vertikaler Beleuchtungsstärke garantiert eine effiziente Beleuchtung niedriger Räume.



**Abblendwinkel 40° mit 90° Ausstrahlungswinkel**  
Ein 40° Cut-off garantiert hervorragenden Sehkomfort – auch in hohen Räumen. Die extra wide flood Verteilung

erreicht zudem mit einem Ausstrahlungswinkel von 90° eine gleichmäßige Beleuchtung und hohe zylindrische Beleuchtungsstärken.



**Sehr hoher Sehkomfort**  
Der Darklightreflektor verbindet ein Maximum an Sehkomfort mit einem Optimum an Wirkungsgrad.



**Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit**  
ERCO Leuchten erzielen eine außergewöhnlich hohe vertikale und horizontale Gleichmäßigkeit für ausgewogene Kontrastverhältnisse.



**Große Lumenpakete**  
Die gute Abblendung der Linsensysteme erlaubt große Lumenpakete mit hohem Sehkomfort.



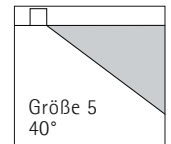
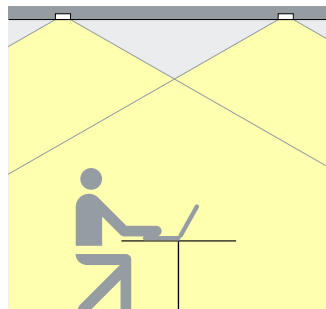
**Abblendraster**  
Vorgesetzte Abblendraster ermöglichen den hohen Sehkomfort der in Reihe angeordneten Kollimatoren. So sind sowohl Leuchten für Büroarbeitsplätze als auch Lichtverteilungen mit 90° Ausstrahlungs-

winkel für hohe vertikale Beleuchtungsstärken möglich.



**Für Büroarbeitsplätze geeignet**  
ERCO entwickelt Leuchten unter der Prämisse guter Abblendung und hohen Sehkomforts. Als Hilfestellung für eine rein normorientierte Beleuchtung können UGR-Werte herangezogen werden.

Dies sollte jedoch speziell bei Downlights nicht anhand von Pauschalwerten, sondern entsprechend der individuellen Anordnung der Leuchten im Raum erfolgen.



Die kleinen Grafiken im Leuchtenprogramm erleichtern das Auffinden des gewünschten Abblendwinkels. Zusätzlich wird die Größe der Lichtaustrittsöffnung angezeigt.

# Deckeneinbauleuchten Lichtverteilungen

## Planungssicherheit mit ERCO: Präzise Lichtverteilungen für eine wahrnehmungsorientierte Beleuchtung

Differenzierte Lichtverteilungen bieten Gestaltungsfreiheit in der Planung individueller Lichtkonzepte. Ob für eine sehr enge Akzentuierung, breit strahlende Flutung oder gleichmäßige Wandflutung - ERCO Lichtwerkzeuge besitzen familienübergreifende Abstrahlcharakteristiken. Down-

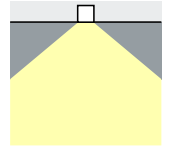
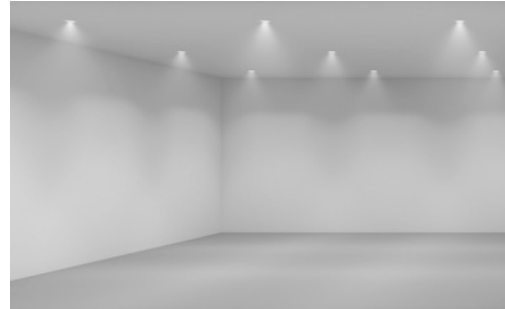
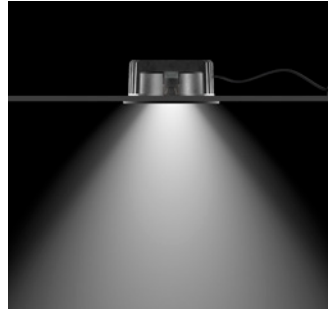
lights und Wandfluter eignen sich für vertikale und horizontale Sehaufgaben, Richtstrahler setzen Akzente und leiten damit Blicke. Die konsequente Systematik der Verteilungen verleiht dem Planer Flexibilität in der Kombination unterschiedlicher Leuchten. Lichtprojektion ermöglicht eine gezielte Lichtlenkung und ist damit die Grundlage für hohen Sehkomfort und effiziente Beleuchtung.



**Verschiedene Lichtverteilungen**  
Für unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben bietet ERCO Leuchten mit verschiedenen Lichtverteilungen an.

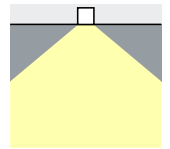
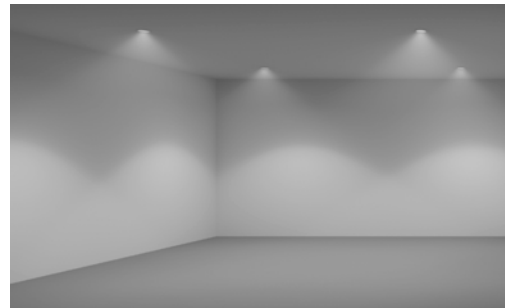
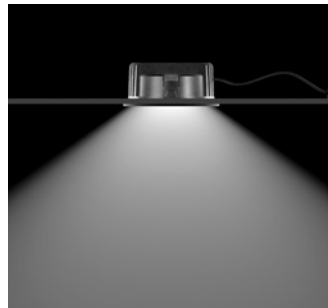
### Downlights mit wide flood Lichtverteilung

Die breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung eignet sich zur effizienten Grundbeleuchtung von Besprechungsräumen, Verkaufsflächen oder Verkehrszone und ist prädestiniert für höhere Räume.



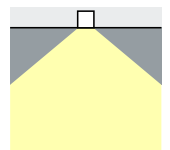
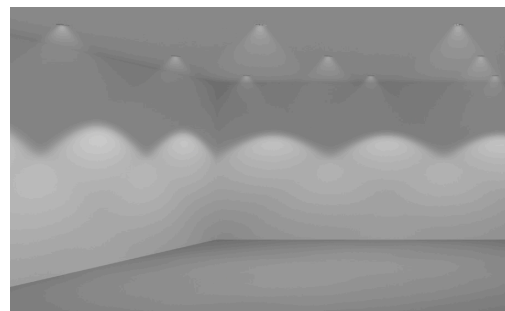
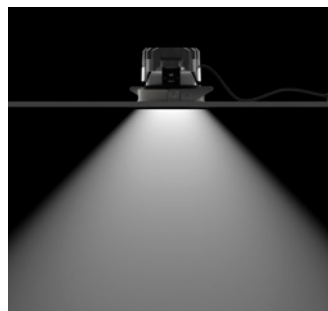
### Downlights mit extra wide flood Lichtverteilung und 30° Ablendwinkel

Die sehr breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung ermöglicht eine gleichmäßige Grundbeleuchtung mit einem ausgewogenen Verhältnis zwischen vertikalen und horizontalen Beleuchtungsstärken.



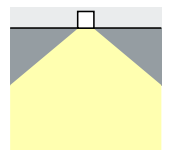
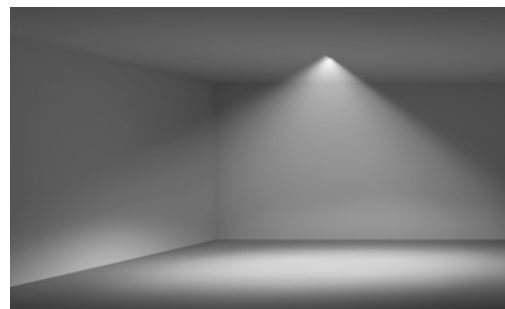
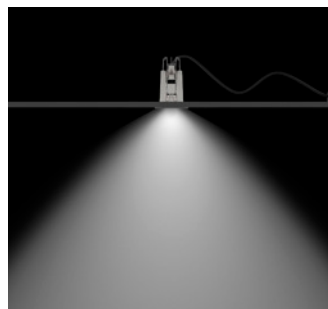
### Downlights mit extra wide flood Lichtverteilung und 40° Ablendwinkel

Mit dem 90° breiten rotationssymmetrischen Ausstrahlungswinkel lässt sich eine Grundbeleuchtung mit großen Leuchtenabständen realisieren. Dank guter Abblendung eignet sich die sehr breite Lichtverteilung nicht nur für niedrige Räume.



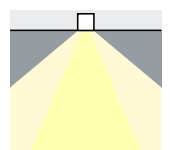
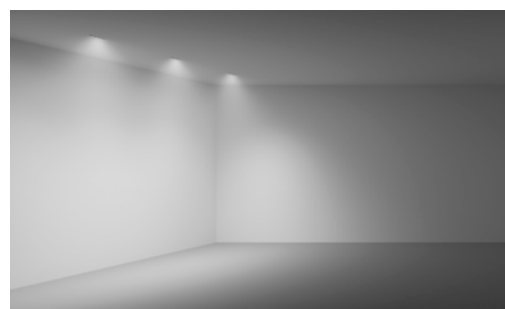
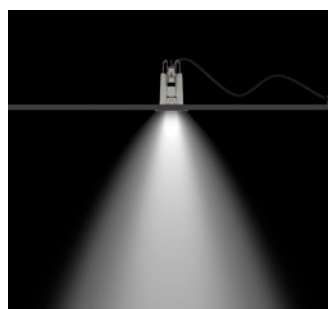
### Downlights mit oval wide flood Lichtverteilung

Die oval wide flood Lichtverteilung eignet sich dank guter Abblendung in Längsrichtung und einem ausgewogenen Verhältnis zwischen vertikalen und horizontalen Beleuchtungsstärken für die Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen.



### Downlights mit oval flood Lichtverteilung

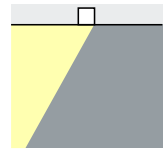
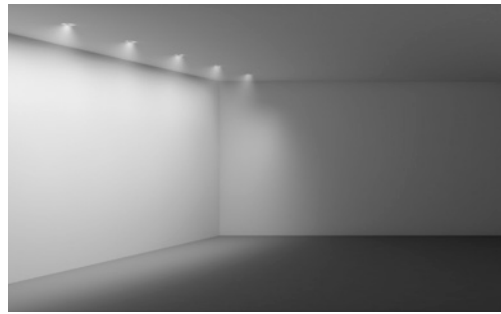
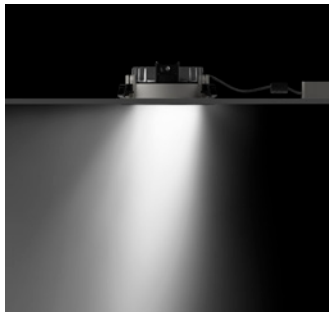
Die achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung bietet sich zur wirtschaftlichen Beleuchtung von Verkehrszone und Fluren sowie von Tischen im Büro oder Displays im Ladenbereich an.



# Deckeneinbauleuchten Lichtverteilungen

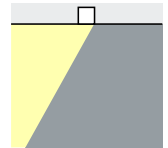
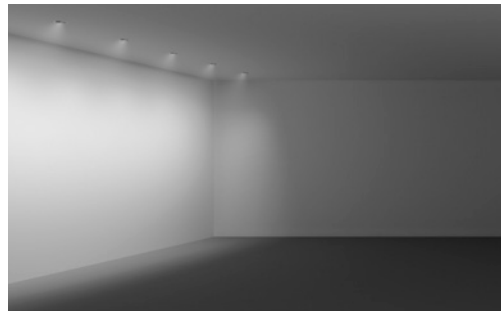
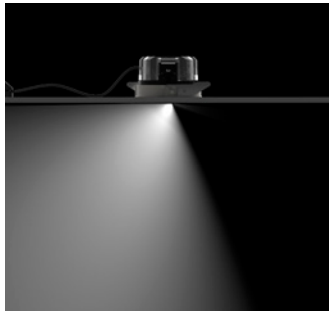
## Linsenwandfluter mit bis zu 40° Ablendwinkel

Vertikale Beleuchtung erhöht den Helligkeitseindruck im Raum und ist damit Grundlage einer qualitativen Lichtplanung. Spezielle Linsensysteme erreichen eine sehr gleichmäßige Wandflutung mit einem hohen Lichtansatz an der Wand.



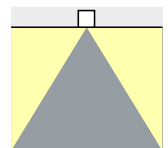
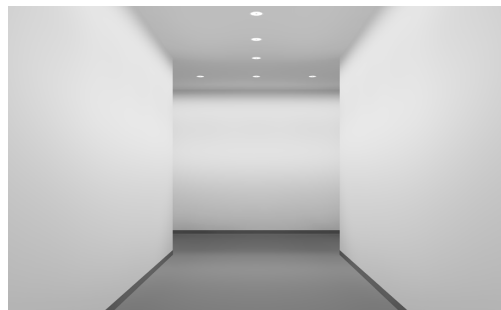
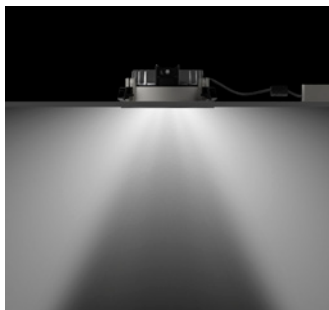
## Linsenwandfluter mit bis zu 80° Ablendwinkel

Insbesondere die Beleuchtung von repräsentativen Empfangsbereichen, von Büroarbeitsplätzen in Wandnähe und von Kunst erfordert eine präzise Wandflutung mit hohem Sehkomfort. Hierfür eignen sich Linsenwandfluter mit einem raumseitigen Cut-off von 80°.



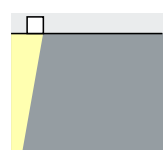
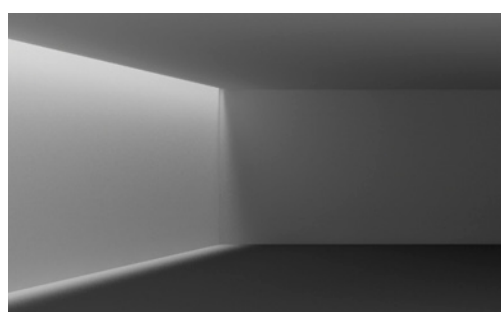
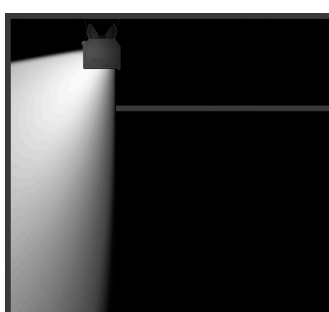
## Doppelwandfluter

Die Lichtverteilung von Doppelwandflutern beleuchtet die gegenüberliegenden Wände in Fluren mit nur einer Leuchte. Die diffuse Reflexion des Lichts von den Wänden hellt Boden und Decke mit auf.



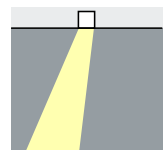
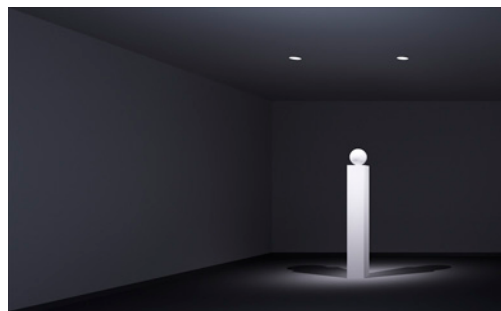
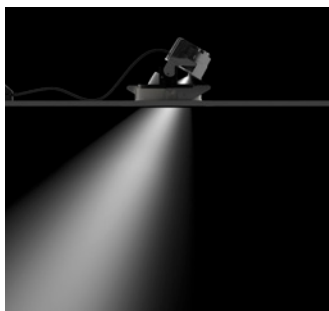
## Streiflichtwandfluter

Die besonders enge Lichtverteilung der Streiflichtwandfluter schafft bei geringem Wandabstand eine gleichmäßige Wandflutung. Das Licht betont besonders die Struktur reliefartiger Oberflächen.



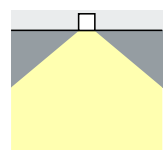
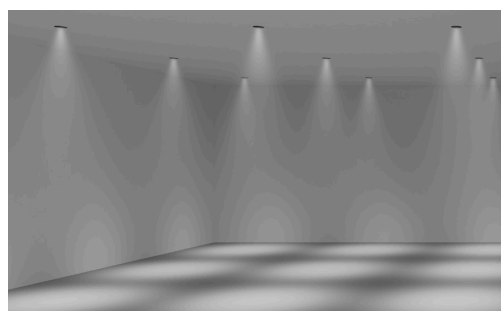
## Richtstrahler

Richtstrahler finden dort Verwendung, wo Objekte an Wänden oder im Raum akzentuiert werden sollen: in Shops, Ausstellungen und Museen. Die Lichtkegel können bis zu 30° aus der Senkrechten geschwenkt und um 360° gedreht werden.



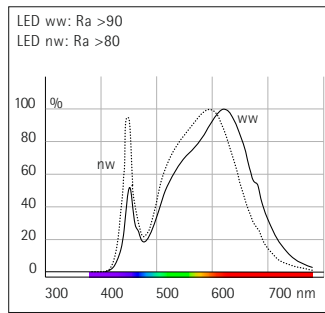
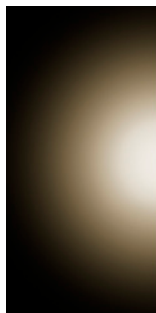
## Doppelfokus-Downlights

Die Lichttechnik der Doppelfokus-Downlights erzeugt eine enge, nach unten strahlende Lichtverteilung. Die Linsentechnik aus Kollimator und Spherolitlinse bietet in Kombination mit einem mattschwarzen Abblendkonus hervorragenden Sehkomfort – auch in hohen Räumen.



# Deckeneinbauleuchten Lichtspektrum

**Planungssicherheit mit ERCO: Lichtfarben und farbiges Licht**  
 Die Selektion hochwertiger LEDs mit ausgewogenem Lichtspektrum bietet dem Planer eine beeindruckende Lichtqualität und eine sehr gute Wiedergabe von Farben. Durch weitgehend UV- und infrarotfreies Licht eignen sich ERCO LED-Leuchten sowohl für anspruchsvolle konservatorische Anforderungen, als auch für die Beleuchtung wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel. Identische Lichtfarben in allen Produktfamilien (Neutralweiß mit 4000K und Warmweiß mit 3000K) bieten Sicherheit in der Planung. RGBW-Leuchten ermöglichen szenografische Beleuchtungskonzepte mit Pastell- und gesättigten Farben, die Farbkompensation für übereinstimmende Mischfarben ist in das Betriebsgerät codiert.

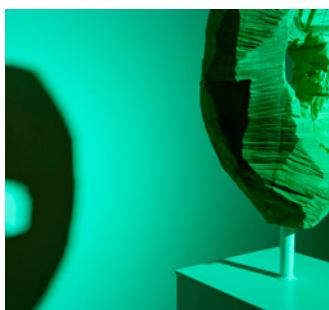


**Verschiedene Lichtfarben**  
 Warmweiße LEDs erzielen eine bessere Farbwiedergabequalität, neutralweiße LEDs haben dafür eine höhere Lichtausbeute.

**Beste Farbwiedergabe**  
 ERCO legt großen Wert auf eine sehr gute Farbwiedergabe sowie eine geringe Farbtoleranz.

**Mit LEDs den Schädigungsfaktor senken**  
 Lichtquelle Relativer Schädigungsfaktor f (mW/lm)

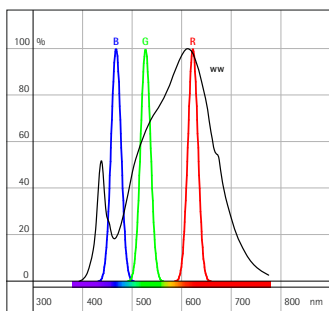
LED warmweiß, Ra 90	0.149
QT12-RE mit UV-Filter	0.159
QT12-RE	0.169
HIT 930	0.182



**Gesättigte Farbe**  
 Zur Erzeugung von farbigem Licht werden die vier Farbkomponenten Rot, Grün, Blau und Weiß nach den Gesetzen der additiven Farbmischung individuell angesteuert.

**Warmweiß**  
 Durch die warmweißen LEDs können einerseits beliebige Lichtfarben stufenlos zu Pastelltönen verändert werden, andererseits vor allem Weißtöne entlang des planckschen Kurvenzugs erzeugt werden.

**Neutralweiß**  
 Die LED-Varychromeleuchten erlauben eine stufenlose Wahl der Farbtemperatur, um das Licht perfekt auf Materialien abzustimmen.



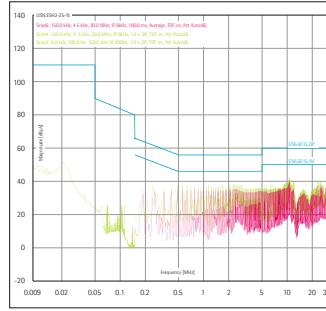
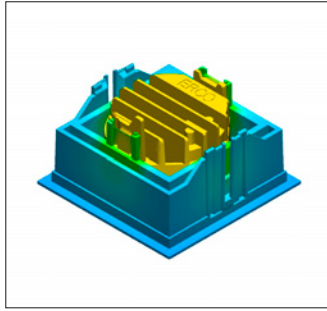
**RGBW-Leuchten**  
 Die Module der varychrome RGBW-Leuchten bestehen aus einer Kombination von farbigen und warmweißen LEDs. Dies ermöglicht die Erzeugung von weißem Licht mit stufenlos veränderbarer Farbtemperatur und sehr guter

Farbwiedergabe sowie die farbschattenfreie Erzeugung von beliebigen Pastell- bzw. gesättigten Farbtönen. Die lichttechnischen und elektrischen Angaben zu ERCO RGBW-Leuchten kennzeichnen Maximalwerte.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter: [www.erco.com/service/RGBW](http://www.erco.com/service/RGBW)

## Planungssicherheit mit ERCO: Konsequente Leuchtensystematik für die Praxis

ERCO LED-Leuchten zeichnen sich durch eine konsequente Leuchtensystematik mit hervorragendem Wärmemanagement aus. Die zurückhaltende Formensprache sowie unterschiedliche Baugrößen und Lumenklassen bieten eine hohe Gestaltungsfreiheit in der Anwendung. Geprüfte elektromagnetische Verträglichkeit und die passive Kühlung der LED-Module ermöglichen einen störungsfreien und geräuschlosen Betrieb. Das Wärmemanagement ist für die optimale Betriebstemperatur der elektronischen Komponenten ausgelegt. Die lange Lebensdauer von LEDs und Betriebsgeräten erlaubt einen wartungsarmen Betrieb, die werkzeuglose Montage der Leuchten sorgt für kurze Installationszeiten.



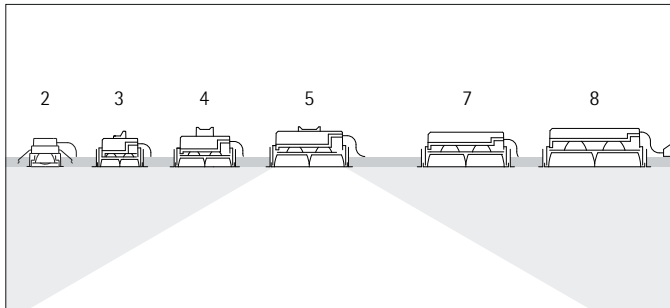
### Hervorragendes Wärmemanagement

Mit thermischem Management stellt ERCO sicher, dass die LEDs ihren maximalen Lichtstrom abgeben und wärmeempfindliche Bauteile ihre volle Lebensdauer erreichen.



### Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit

ERCO Leuchten werden als Einheit mit Betriebsgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.



### Verschiedene Baugrößen

Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.



### Kleine Leuchtenabmessung

Kleine Leuchten wirken unauffällig und richten den Fokus auf das Licht. Speziell bei kleinen Räumen wirken kompakte Leuchtenabmessungen vorteilhaft.



### Ausrichtung zur Wand

Beim Einsetzen von Wandflutern hilft im Leuchtenring die Kennzeichnung „This side to wall“ für die korrekte Ausrichtung der Leuchte. Eine Feinjustierung

und Arretierung der gewählten Ausrichtung ist bei runden Leuchten möglich.



### Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Einstiegsprodukte bieten Ihnen ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis – besonders bei auf Wirtschaftlichkeit fokussierten Planungsaufgaben.

# Deckeneinbauleuchten Planungshinweise und Montage

## Planungssicherheit mit ERCO: Vielfältige, komfortable Montagelösungen

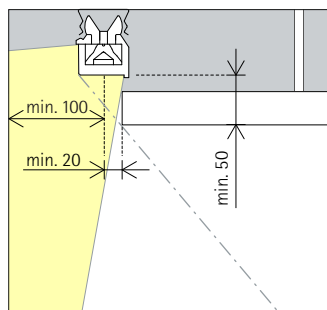
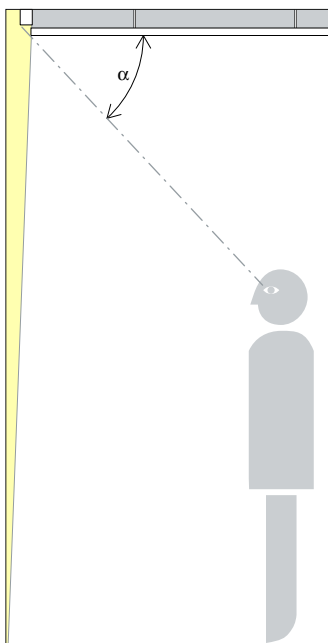
Bündiger und überdeckender Einbau, niedrige Einbautiefen und praxisbezogene Montagehinweise in der Produktdokumentation vereinfachen die Detailplanung und Abstimmung zwischen den Planungsdisziplinen. Zur Montage liegen überdeckende Einbauringe und -rahmen separat in der Leuchtenverpackung. Eine Schablone erleichtert die schnelle und sichere Markierung des Deckenausschnitts. Dieses Prinzip vereinfacht die Trennung der Gewerke Trockenbau und Elektroinstallation und somit die Baustellenlogistik, zudem werden die Leuchte und ihre optischen Elemente während der Trockenbauphase vor Staub geschützt. Alle Einbauleuchten werden mit einem überdeckenden Einbaudetail geliefert. Dieses kann werkzeuglos montiert und bei einer Renovierung auch wieder werkzeuglos aus dem Deckenausschnitt genommen werden. Einbauringe und -rahmen für deckenbündigen Einbau sind als Zubehör erhältlich.



**Überdeckender oder bündiger Einbau möglich**  
Standardmäßig haben alle Einbauleuchten überdeckende Einbaudetails. Bündige Details sind als Zubehörartikel erhältlich.

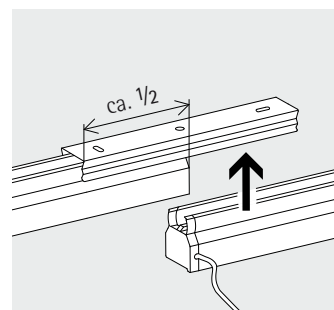
**Geringe Einbautiefe**  
Bei kompakten Einbausituationen ist jeder Millimeter bei der Einbautiefe einer Leuchte entscheidend. Daher entwickelt ERCO speziell Leuchten für eine geringe Einbautiefe, die auch bei sehr beengten

Installationsbedingungen eine sehr gute Lichtqualität gewährleisten.



**Trockenbau definiert Lichtverteilung**  
Mit dem Trockenbaudetail der abgehängten Decke lässt sich bei Streiflichtwandflutern der Ausstrahlungswinkel beeinflussen.

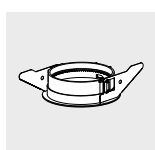
Eine schmale Öffnung zwischen Wand und Trockenbaudecke reduziert den Lichtkegel am Boden.



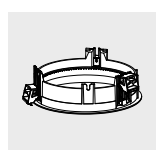
**Bandanordnung möglich**  
Die Lightgap Leuchten können direkt aneinander montiert werden, um eine sehr gleichmäßige Helligkeitsverteilung auf der Wand zu erzielen.



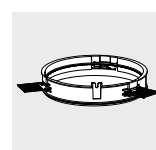
Kleine Deckenausschnitte erlauben oft keinen Eingriff in den Deckenhohlraum, hier erleichtern Klappfedern die Montage – aber auch größere Leuchten lassen sich so problemlos in abgehängten Decken montieren.



Bei kleinen Deckeneinbauleuchten mit überdeckendem Einbaudetail erfolgt die werkzeuglose Montage mittels Spreizfedern.



Über Befestigungselemente am Einbauring lassen sich auch größere Leuchten werkzeuglos montieren. Durch einfaches Ziehen der äußeren Verriegelung kann sogar die Demontage bei Renovierungen erfolgen.

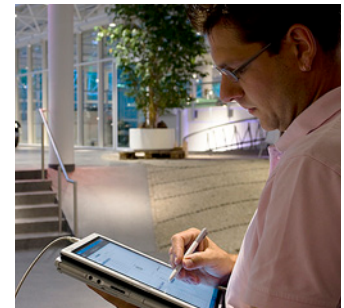
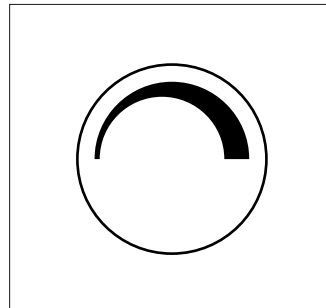
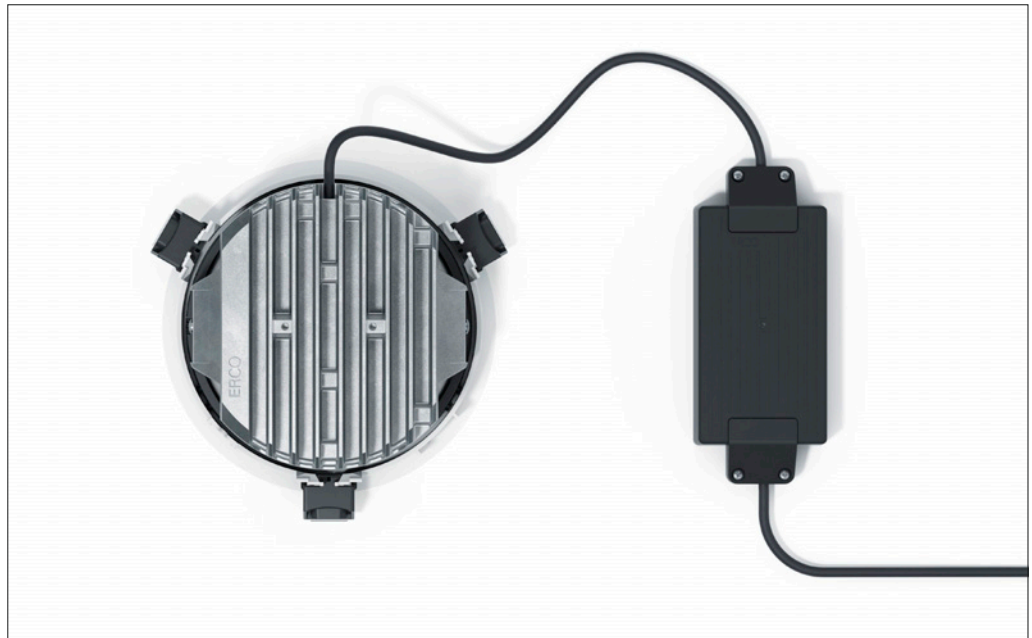


Deckenbündige Einbaudetails sind als Zubehörartikel bestellbar. Vorgefertigte Schlitzes erlauben eine Anpassung an unterschiedliche Deckenstärken.



## Planungssicherheit mit ERCO: Steuerbarkeit

ERCO entwickelt eigene Betriebsgeräte für DALI dimmbare und phasendimmbare Leuchten. Alle Deckeneinbauleuchten werden inklusive Betriebsgerät geliefert. Schaltbare, DALI dimmbare und phasendimmbare Betriebsgeräte erlauben die Einbindung in jede Infrastruktur. Betriebsgeräte sind für die jeweils eingesetzten LED-Module optimiert und stellen als geprüfte Einheit einen wartungsarmen Betrieb sicher. Die hohe Qualität der Bauteile überzeugt in der Praxis mit einem optimierten, einheitlichen Dimmverhalten und ermöglicht flimmerfreies, für Filmaufnahmen geeignetes Licht. Das kompakte Schaltungsdesign der ERCO Betriebsgeräte reduziert die Anzahl notwendiger Sicherungsautomaten und damit die Dimension elektrischer Anlagen.



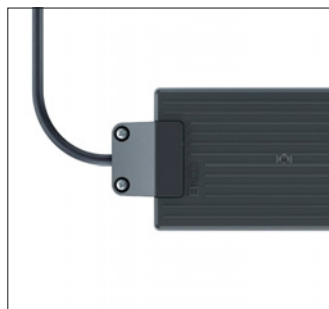
**Schaltbar**  
Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.



**Phasendimmbar**  
Dimmbare Leuchten lassen sich an Dimmern in Phasenabschnitttechnik betreiben. Sie eignen sich besonders zur energetischen Sanierung existierender Lichanlagen, die mit dieser weit verbreiteten Dimmtechnik ausgerüstet sind.



**DALI dimmbar**  
Die DALI dimmbaren Leuchten eignen sich für Lichtsteueranlagen auf der Basis von DALI und sind kompatibel mit dem 2.0 Standard. Die individuelle Ansteuerung ermöglicht flexibel programmierbare Lichtszenen.



**ERCO Betriebsgeräte**  
ERCO setzt aus Qualitätsgründen verstärkt auf eigenentwickelte Betriebsgeräte für DALI und phasendimmbare Leuchten. Alle Leuchten mit ERCO Betriebsgeräten haben ein einheitliches Dimmverhalten von 1%-100%.

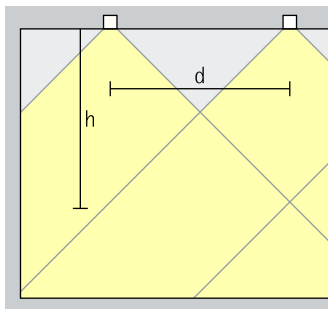
ERCO Betriebsgeräte für Deckeneinbauleuchten arbeiten mit den Dimmmethoden CCR oder einer Kombination aus CCR und PWM und eignen sich dadurch für Filmaufnahmen unter LED-Licht.

# Deckeneinbauleuchten Leuchtenanordnung

## Grundbeleuchtung

Als überschlägiger Leuchtenabstand ( $d$ ) kann zwischen zwei Downlights die Höhe ( $h$ ) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden. Durch die Überlagerung der Lichtkegel entsteht so eine gute Gleichmäßigkeit. Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

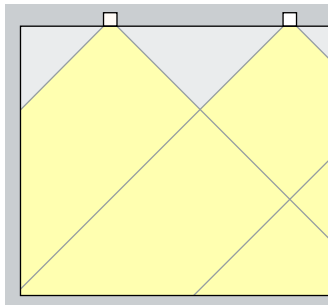
Faustregel:  $d \leq 1,5 \times h$



**Büroarbeitsplätze normkonform beleuchten**  
Als Grundbeleuchtung für Büroarbeitsplätze erzielt die oval wide flood Lichtverteilung eine hohe Gleichmäßigkeit und gute Gesichtserkennung.

## Lineare Beleuchtung

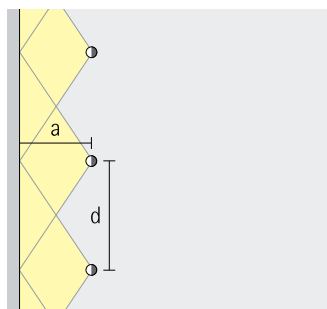
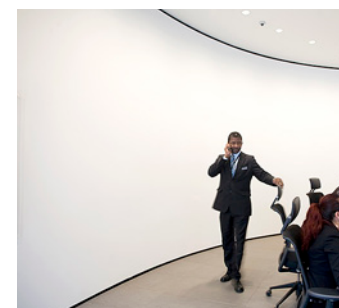
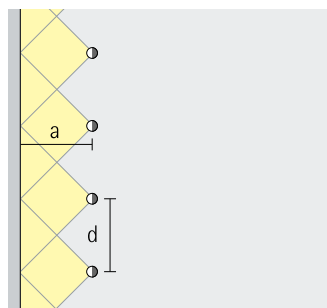
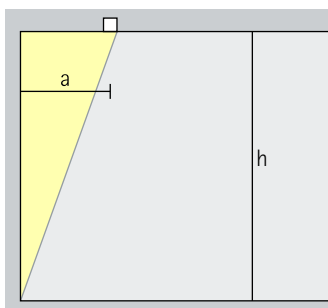
Durch die Reihenanordnung der ovalen Lichtkegel entsteht eine lineare Beleuchtung, zum Beispiel für Flure. Für individuelle Beleuchtungsplanungen empfiehlt sich eine computergestützte Berechnung.



## Wandflutung

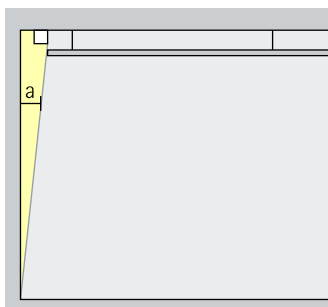
Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand ( $a$ ) der Leuchten etwa ein Drittel der Raumhöhe ( $h$ ) betragen. Den Wandflutertabellen im Katalog und den Artikeldatenblättern können Sie die jeweiligen optimalen Wand- und Leuchtenabstände entnehmen.

Faustregel:  $a = 1/3 \times h$



**Großer Leuchtenabstand**  
Bei einigen Wandflutern kann der Leuchtenabstand ( $d$ ) bis zum 1,5-fachen des Wandabstandes ( $a$ ) betragen. Die jeweiligen Angaben finden Sie in den Wandflutertabellen im Katalog oder den Artikeldatenblättern.

Zur Überprüfung von möglichen Lichtkegelschnitten auf seitlichen Wänden empfiehlt sich eine computergestützte Berechnung.

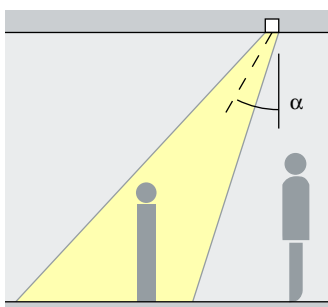


**Streiflichtwandflutung**  
Die Positionierung von Streiflichtwandflutern erfolgt mit geringem Abstand ( $a$ ) zur Wand. Die Tiefe der Deckenöffnung beeinflusst den Beleuchtungsanteil am Boden.

## Akzentuierung

Für die Akzentbeleuchtung hat sich ein Neigungswinkel ( $\alpha$ ) von  $30^\circ$  bewährt. Damit erfolgt eine gute Modellierung ohne zu starkes Streiflicht und eine nicht erwünschte Verschattung durch den Betrachter lässt sich vermeiden.

Faustregel:  $\alpha = 30^\circ$



# Deckeneinbauleuchten Übersicht: Anwendungen planen mit Downlights

Die vielfältigen Vorteile von Deckeneinbauleuchten werden erst in der Praxis in allen Dimensionen sichtbar. Ob es um Licht für produktives Arbeiten, die Beleuchtung von Kunst, eine zeitgemäße Warenpräsentation oder um eine komfortable Orientierung in öffentlichen Bauten geht – ERCO Downlights eignen sich für unterschiedlichste Anwendungen. Hoher Sehkomfort und maximale Effizienz sind dabei die grundlegenden Anforderungen bei der Downlight-Entwicklung in Lüden-scheid. Darüber hinaus bringt indes jedes Beleuchtungsprojekt konstruktive Herausforderungen mit. Ob Baugröße, Einbauart oder Betriebsgerät: ERCO arbeitet für jede Ausprägung einer Leuchtenfamilie mit ausmultiplizierten fünfstelligen Artikelnummern und minimiert so das Risiko von fehlerhaften Leuchtenkonfigurationen. Als Entscheidungshilfe für Ihr Projekt bieten wir Ihnen hier einen Überblick über die wesentlichen Anforderungen an die Beleuchtung mit Downlights – inklusive Empfehlungen für Ihre Produktauswahl.



## Eigenschaften der ERCO Downlight-Familien

		Compar	Quintessence Downlights rund	Quintessence Downlights quadratisch
Anwendung	Grundbeleuchtung	•	•	•
	Lineare Beleuchtung	•	•	•
	Wandflutung	•	•	•
	Sehr hohe Räume	•	•	•
	Arbeitsplätze	•	•	•
Budget	Einstieg	•	•	•
	Standard			
	Premium			
Lumenpakete	< 1200lm	•		
	1200–3300lm	•	•	•
	> 3300lm	•	•	•
Deckenausschnitt (überdeckender Einbau)	68mm			
	104mm		•	•
	131mm		•	
	133mm			•
	168mm		•	•
	206mm		•	•
	240mm			
	108mm x 50mm	•		
	198mm x 50mm	•		
	378mm x 50mm	•		
Lichtverteilung	Flood			
	Wide flood	•		
	Extra wide flood	•	•	•
	Oval flood	•		
	Oval wide flood	•		
	Wallwash	•	•	•
	Double wallwash			
Leuchtem-systematik in der Familie	Einbau bündig	•	•	•
	Einbau überdeckend	•	•	•
	Betoneinbau		•	•
	Deckenaufbauversion		•	
	Wandaufbauversion			
	Pendelversion		•	
	Schwenkbar		•	•



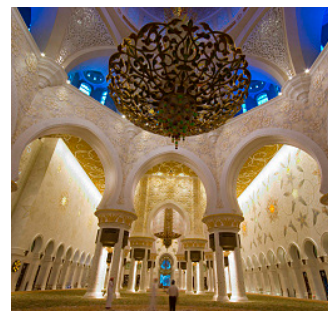
### Work

- Sehr gute Abblendung
- Hohe zylindrische Beleuchtungsstärken für gute Gesichtserkennung
- Lineare Lichtverteilung für Büroarbeitsplätze und Verkehrszonen
- Zonierte Beleuchtung mit 1W/m<sup>2</sup>/100lx



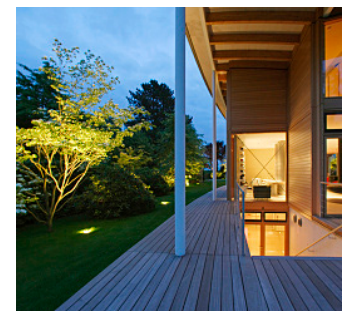
### Culture

- Hervorragende Farbwiedergabe
- Schutz vor UV- und Infrarotstrahlung
- Präzises Licht für pointierte Akzentuierung und Brillanz
- Differenzierte Lichtverteilungen zur visuellen Führung der Besucher
- Akzentbeleuchtung ab 8W Anschlussleistung pro Lichtpunkt möglich



### Contemplation

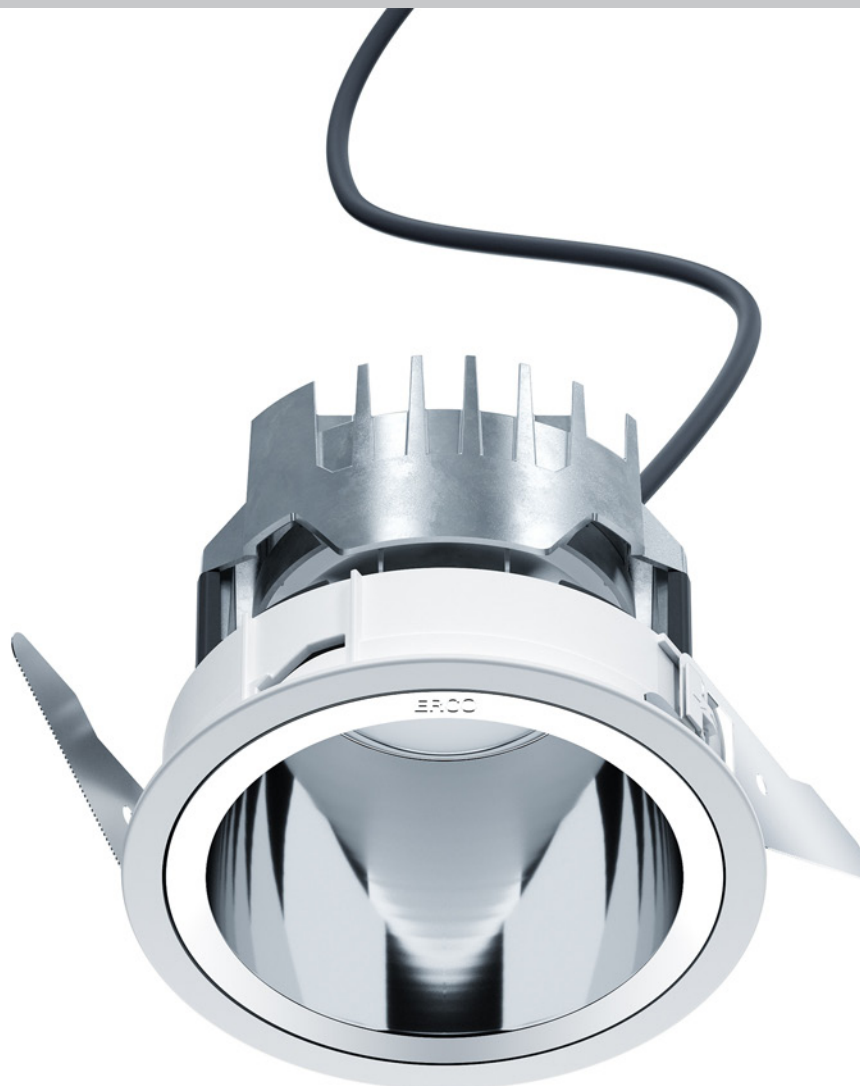
- Zurückhaltende Formsprache für monumentale Räume
- Sehr gute Abblendung für eindrucksvolle Lichtstimmungen
- Einheitliches, flimmerfreies Dimmen für eindrucksvolle, filmtaugliche Lichtszenen



### Living

- Hervorragende Farbwiedergabe
- Niedrige Energiekosten dank effizienter Lichttechnik
- Sehr gute Abblendung für hohen Sehkomfort
- Durchgängig phasendimmbare Betriebsgeräte für individuelle Lichtstimmungen
- Kleine Leuchtenbauformen für niedrige Raumhöhen





### Die Systemlösung für hohen visuellen Komfort

**Große Leuchtenabstände, hohe Gleichmäßigkeit und sehr guter Sehkomfort**

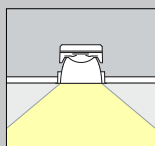
Quintessence Deckeneinbauleuchten, erhältlich als runde und quadratische Variante, setzen neue Maßstäbe in ihrer Gattung: Die hoch leistungsfähige Familie, bestehend aus Downlights, Linsenwandflutern und Richtstrahlern, bedient hohe Ansprüche an Sehkomfort und Effizienz ebenso wie an eine hohe Lichtqualität für unterschiedlichste Sehaufgaben. Die neuen optischen Systeme von Downlights und Linsenwandflutern

erzielen eine hohe Gleichmäßigkeit bei guter Abblendung. Mit einem Ausstrahlungswinkel von 90° und einem 40° Cut-off bewältigen Quintessence Downlights die Herausforderungen bei der Beleuchtung großer Flächen mit Bravour – eine gleichmäßige, effiziente Grundbeleuchtung mit großen Leuchtenabständen bei hohen zylindrischen Beleuchtungsstärken. Eigenentwickelte Betriebsgeräte garantieren ein einheitliches Dimm-

verhalten der ERCO Lichtwerkzeuge und lassen sich bis auf 1% dimmen. Die geringe Einbautiefe macht Quintessence flexibel einsetzbar.



**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels breiter Lichtverteilung.

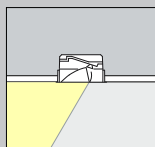


**Downlights**  
Breite rotationsymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 32W  
1260lm - 4400lm  
Lichtverteilung: Extra wide flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.

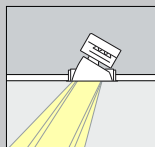


**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 32W  
840lm - 4400lm  
Lichtverteilung: Wallwash



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.



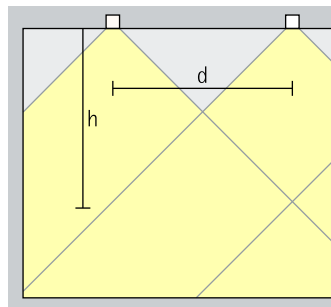
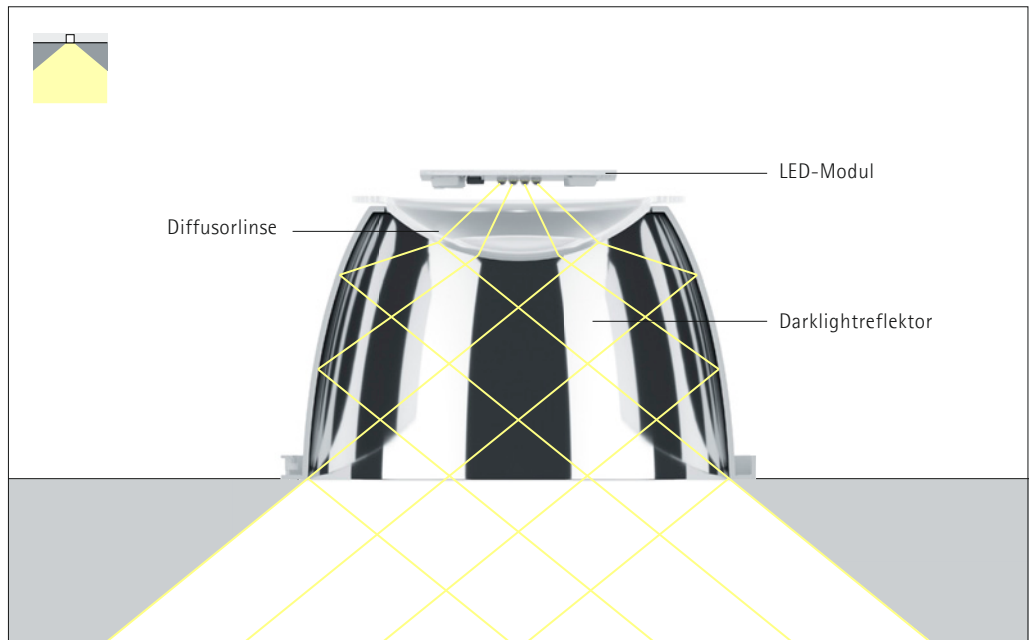
**Richtstrahler**  
Sehr enge bis breite rotationsymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 24W  
210lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood

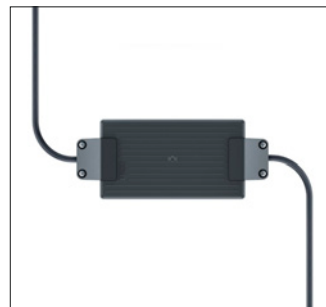
# Quintessence rund Downlighttechnologie

## Downlights

Durch die Kombination von Diffusorlinse und Darklightreflektor setzen Quintessence Downlights Maßstäbe in der Lichtlenkung. Unterstützt durch einen Darklightreflektor projiziert die Linse das Licht auf die Zielfläche und erreicht so einen Ausstrahlungswinkel von 90° mit 40° Cut-off. Die hohe Gleichmäßigkeit der breiten Lichtverteilung erlaubt große Leuchtenabstände. Der Cut-off-Winkel erzielt auch in hohen Räumen eine gute Abblendung. Das ausgewogene Verhältnis zwischen horizontaler und vertikaler Beleuchtungsstärke garantiert damit hervorragenden Sehkomfort. Der hohe Wirkungsgrad des lichttechnischen Systems, eigenentwickelte Betriebsgeräte und geringe Einbautiefen machen Quintessence zu einer effizienten Lichtlösung in Bildungs-, Verwaltungs- und Transportbauten.

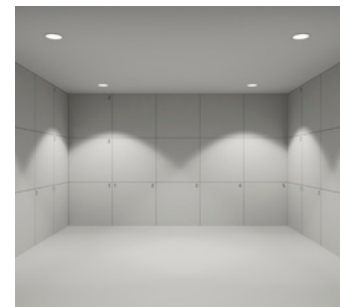


**Großer Leuchtenabstand mit Quintessence**  
Die 90° Batwing-Verteilung von Quintessence Downlights erlaubt einen Faktor von 1,5 im Verhältnis von Leuchtenabstand (d) zur Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche.



**ERCO Betriebsgeräte**  
ERCO setzt aus Qualitätsgründen verstärkt auf eigenentwickelte Betriebsgeräte für DALI und phasendimmbare Leuchten. Alle Leuchten mit ERCO Betriebsgeräten haben ein einheitliches Dimmverhalten von 1%-100%.

ERCO Betriebsgeräte für Deckenleuchten arbeiten mit den Dimmmethoden CCR, oder einer Kombination aus CCR und PWM und eignen sich dadurch für Filmaufnahmen unter LED-Licht.



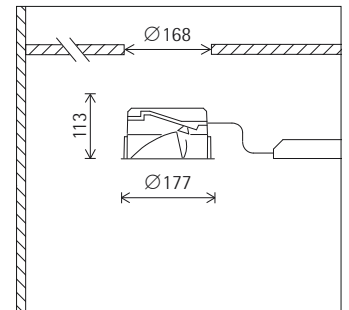
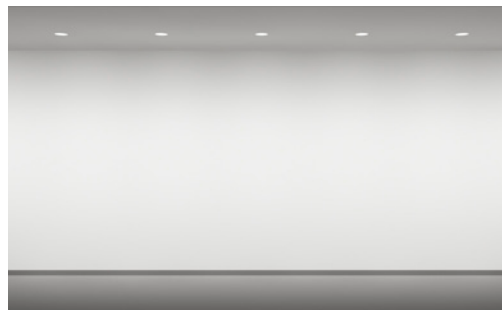
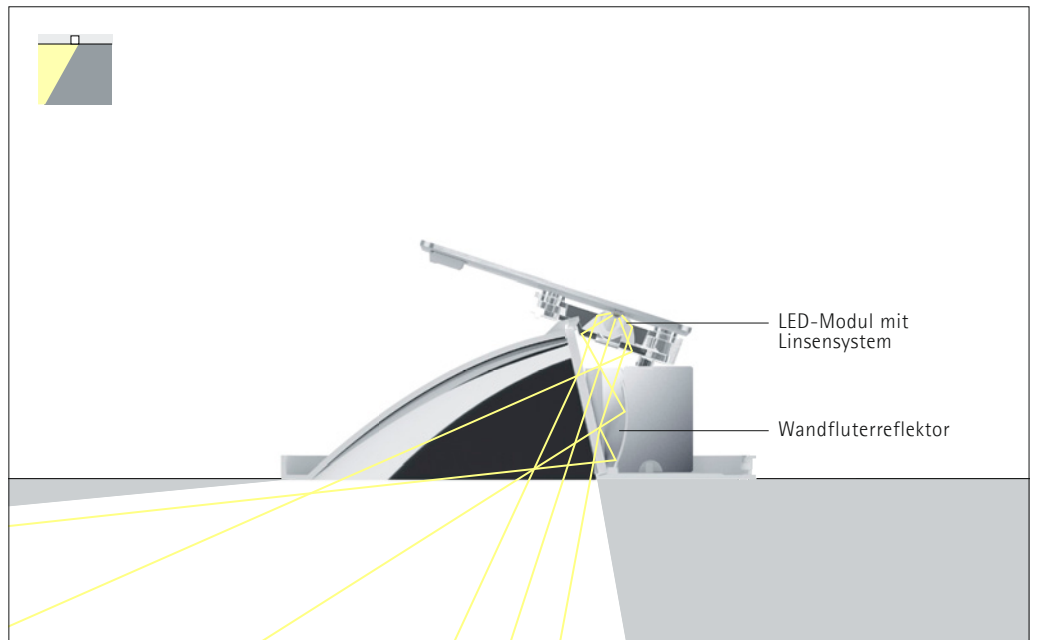
**90° Ausstrahlungswinkel**  
Die extra wide flood Verteilung erreicht mit einem Ausstrahlungswinkel von 90° eine gleichmäßige Beleuchtung und hohe zylindrische Beleuchtungsstärken.

Ein 40° Cut-off garantiert dabei hervorragenden Sehkomfort.

# Quintessence rund Wandflutertechnologie

## Linsenwandfluter

Beleuchtete vertikale Flächen erzeugen beim Betrachter einen hellen, offen Raumeindruck und machen Linsenwandfluter zum festen Baustein einer qualitativen Lichtplanung. Für eine effiziente Beleuchtung besitzt Quintessence eine speziell entwickelte Wandfluterlinse und erreicht damit große Leuchtenabstände. Die gleichmäßige Lichtverteilung auf der Wand und ein raumseitiger Cut-off von 80° erhöhen den Sehkomfort. Eigenentwickelte Betriebsgeräte ermöglichen eine lange Lebensdauer und einen wartungsarmen Betrieb. Der hohe Wirkungsgrad ermöglicht kleine, optimierte Leuchtenbauformen. Zusammen mit einer geringen Einbautiefe bieten Quintessence Linsenwandfluter dem Planer so eine große Gestaltungsfreiheit in niedrigen und hohen Räumen.



### Linsenwandfluter

Der Linsenwandfluter erzielt mit seinem gleichmäßigen Helligkeitsgradienten eine sehr hohe Uniformität in der Vertikalen und ist daher prädestiniert für Anwendungen, in denen die Wand als Ganzes gezeigt werden soll, wie

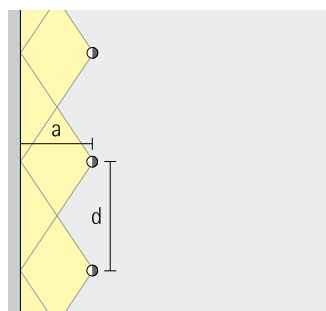
in Eingangsbereichen oder wenn eine gute Homogenität bei der Beleuchtung von Bildern in Ausstellungen gefordert ist.



### Geringe Einbautiefe

Bei kompakten Einbausituationen ist jeder Millimeter bei der Einbautiefe einer Leuchte entscheidend. Daher entwickelt ERCO speziell Leuchten für eine geringe Einbautiefe, die auch bei sehr beengten

Installationsbedingungen eine sehr gute Lichtqualität gewährleisten.



### Großer Leuchtenabstand

Im Gegensatz zu Downlights lässt sich mit Wandflutern bei gleicher Anschlussleistung ein hellerer Raumeindruck erzielen. Aufgrund ihrer Lichttechnik sind Quintessence Linsenwandfluter für große Abstände optimal. Als über-

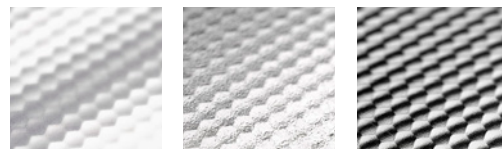
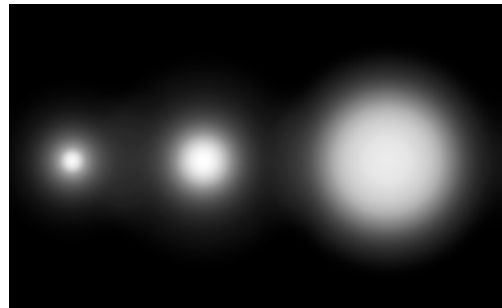
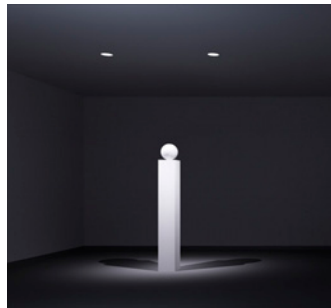
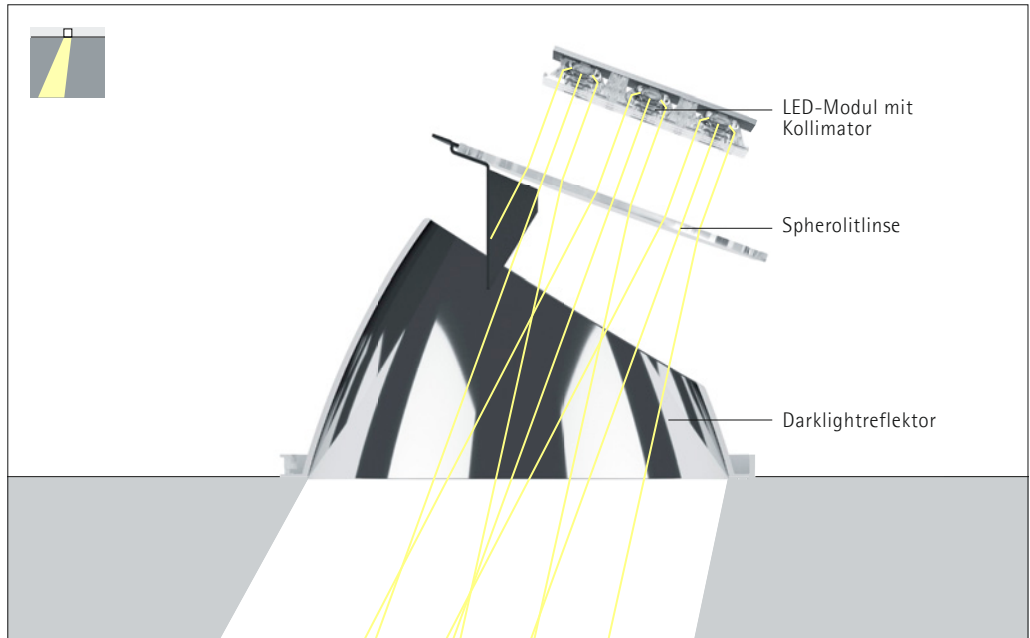
schlägige Anordnung kann der Leuchtenabstand ( $d$ ) das bis zu 1,5-fache des Wandabstandes ( $a$ ) betragen.



# Quintessence rund Richtstrahlertechnologie

## Richtstrahler

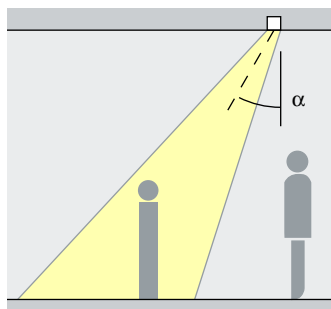
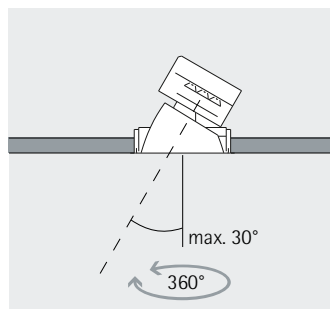
Akzente leiten den Betrachter visuell – sie betonen und modellieren Objekte und heben Raumzonen hervor. Quintessence Richtstrahler vereinen die Flexibilität von Stromschienstrahlern mit der formal zurückhaltenden Montagelösung einer Deckeneinbauleuchte. Für die Beleuchtung wechselnder Ausstellungen oder in der Warenpräsentation lassen sich ERCO Richtstrahler um 360° drehen und bis zu 30° schwenken. Die drei Lichtverteilungen Narrow spot, Spot und Flood nutzen eine Spherolitlinsentechnologie und zeichnen sich durch eine homogene Lichtverteilung mit einem weichen Gradienten im Randbereich aus. Ein Darklightreflektor unterhalb der Spherolitlinse erhöht den Sehkomfort – auch bei flachen Ausstrahlungswinkeln.



**Narrow spot**  
Zur Akzentuierung kleiner Objekte mit hoher Lichtstärke oder zur Überbrückung größerer Distanzen zwischen Leuchte und Objekt. Ausstrahlungswinkel < 10°.

**Spot**  
Die Standardlichtverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung von Objekten aller Art, insbesondere zur Modellierung der dreidimensionalen Form. Ausstrahlungswinkel 10°–20°.

**Flood**  
Zur effizienten Akzentuierung größerer Objekte oder zum flächigen Hervorheben von Raumzonen. Ausstrahlungswinkel 25°–35°.

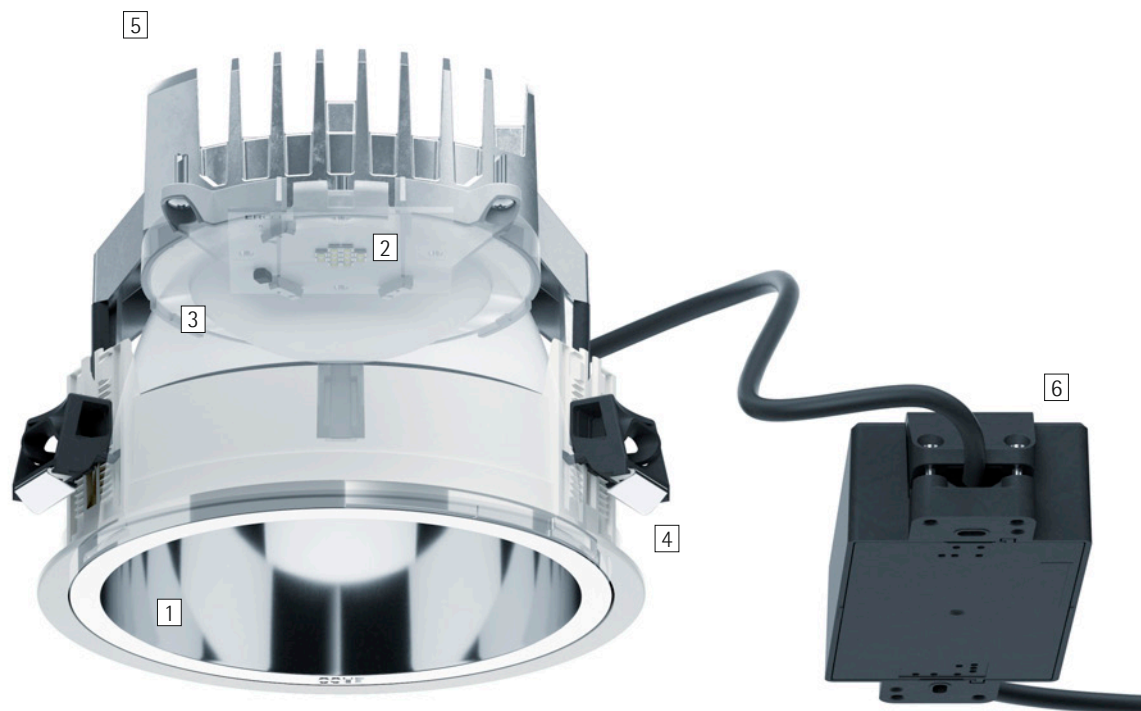


**Schwenk- und arretierbar**  
Die Richtstrahler lassen sich um 360° drehen und bis zu 30° schwenken. Für eine dauerhafte Ausrichtung lässt sich die Leuchte arretieren.

**Akzentuierung**  
Für die Akzentbeleuchtung hat sich ein Neigungswinkel ( $\alpha$ ) von 30° bewährt. Damit erfolgt eine gute Modellierung ohne zu starkes Streiflicht und eine nicht erwünschte Ver-

schattung durch den Betrachter lässt sich vermeiden.

Faustregel:  
 $\alpha = 30^\circ$



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erc.com/<Artikelnummer>](http://www.erc.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 270.

### 1 ERCO Darklightreflektor

- Downlight: Abblendwinkel 40°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, glänzend

oder

### Wandfluterreflektor

- Abblendwinkel 80°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, glänzend

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Richtstrahler mit Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Diffusor oder Linse

- aus optischem Polymer
- Diffusorlinse extra wide flood oder Linsensystem wallwash
- Richtstrahler mit Spherolitlinse narrow spot, spot oder flood

### 4 Einbauring

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken von 1-25mm (Größe 3-4) oder 1-30mm (Größe 5-7)
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbauring separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm

### 5 Gehäuse

- Aluminiumguss, als Kühlkörper ausgebildet
- 360° drehbar
- Befestigungsring: Kunststoff, schwarz
- Fixierung der Abstrahlrichtung
- Richtstrahler: 0°-30° schwenkbar. Dreh- und Schwenkwinkel feststellbar

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimmbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale



Sehr hoher Sehkomfort



Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 18.9



Verschiedene Lichtverteilungen



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherulittechnologie



Cut-off 40°/80°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Arretierbar



Werkzeuglose Montage



Schaltbar

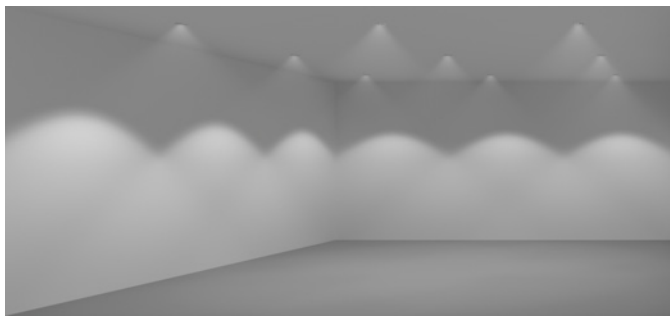
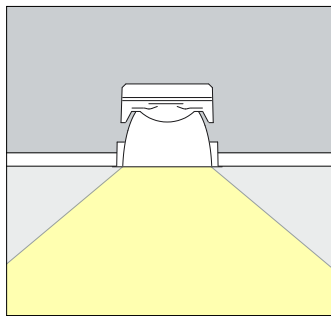


Phasendimmbar



DALI dimmbar

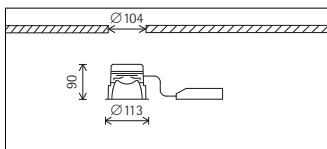
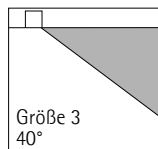
# Quintessence Downlight



☺ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

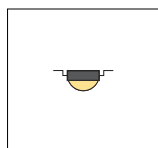


## Überdeckendes Einbaudetail

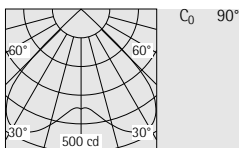
Gewicht 0,5kg  
LMF D

Zubehör 82935.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

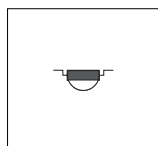


**Diffusorlinse extra wide flood**  
12W 1260lm

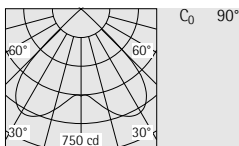
überdeckend  
42020.000 ☺  
45027.000 Dim  
48024.000 DALI

**Leuchte**  
Φ 808lm

**Anschlussleistung**  
☺ 15W  
Dim 17W  
DALI 16W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



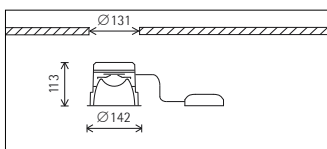
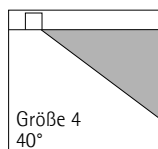
**Diffusorlinse extra wide flood**  
12W 1650lm

überdeckend  
42000.000 ☺  
45001.000 Dim  
48002.000 DALI

**Leuchte**  
Φ 1058lm

**Anschlussleistung**  
☺ 15W  
Dim 17W  
DALI 16W

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
42000.000 12 W	9	18	27	45	517	345	259	194	P: 15 W	P*: 1,34 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,95 1/100m <sup>2</sup>
42020.000 12 W	12	24	36	59	395	263	198	148	P: 15 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,72 1/100m <sup>2</sup>
45001.000 12 W	9	18	27	45	517	345	259	194	P: 17 W	P*: 1,52 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,95 1/100m <sup>2</sup>
45027.000 12 W	12	24	36	59	395	263	198	148	P: 17 W	P*: 1,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,72 1/100m <sup>2</sup>
48002.000 12 W	9	18	27	45	517	345	259	194	P: 16 W	P*: 1,43 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,95 1/100m <sup>2</sup>
48024.000 12 W	12	24	36	59	395	263	198	148	P: 16 W	P*: 1,87 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,72 1/100m <sup>2</sup>

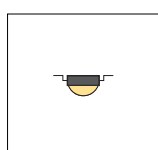


## Überdeckendes Einbaudetail

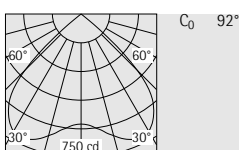
Gewicht 0,75kg - 0,9kg  
LMF D

Zubehör 82936.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
18W  
1890lm - 2475lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



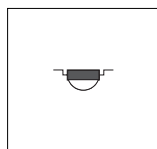
**Diffusorlinse extra wide flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
42021.000 ☺  
45028.000 Dim  
48025.000 DALI

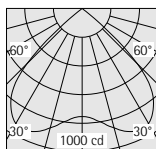
**Leuchte**  
Φ 1305lm

**Anschlussleistung**  
☺ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

# Quintessence Downlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



C<sub>0</sub> 92°

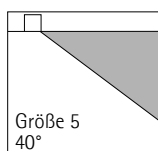
Leuchte  
∅ 1708lm

Anschlussleistung  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

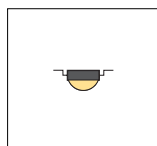
**Diffusorlinse extra wide flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**42001.000** ⊖  
**45002.000** Dim  
**48003.000** DALI

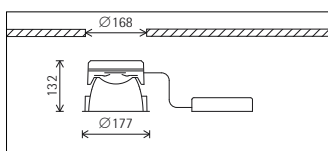
	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
42001.000 18 W	6	12	17	28	830	553	415	311	P: 20 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,58 1/100m <sup>2</sup>
42021.000 18 W	8	15	22	37	634	423	317	238	P: 20 W	P*: 1,46 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,30 1/100m <sup>2</sup>
45002.000 18 W	6	12	17	28	830	553	415	311	P: 23 W	P*: 1,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,58 1/100m <sup>2</sup>
45028.000 18 W	8	15	22	37	634	423	317	238	P: 23 W	P*: 1,68 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,30 1/100m <sup>2</sup>
48003.000 18 W	6	12	17	28	830	553	415	311	P: 24 W	P*: 1,34 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,58 1/100m <sup>2</sup>
48025.000 18 W	8	15	22	37	634	423	317	238	P: 24 W	P*: 1,75 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,30 1/100m <sup>2</sup>



LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



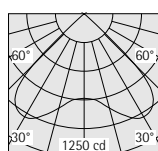
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Überdeckendes Einbaudetail**

Gewicht 1,3kg  
LMF D

Zubehör 82937.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



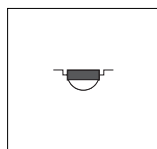
C<sub>0</sub> 91°

Leuchte  
∅ 1814lm

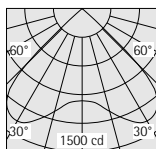
Anschlussleistung  
⊖ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Diffusorlinse extra wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**42022.000** ⊖  
**45029.000** Dim  
**48026.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



C<sub>0</sub> 91°

Leuchte  
∅ 2376lm

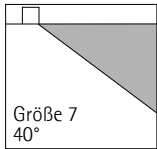
Anschlussleistung  
⊖ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Diffusorlinse extra wide flood**  
24W 3300lm

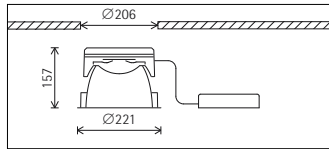
überdeckend  
**42002.000** ⊖  
**45003.000** Dim  
**48004.000** DALI

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
42002.000 24 W	4	8	12	21	1154	770	577	433	P: 27 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,01 1/100m <sup>2</sup>
42022.000 24 W	6	11	16	27	882	588	441	331	P: 27 W	P*: 1,42 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,25 1/100m <sup>2</sup>
45003.000 24 W	4	8	12	21	1154	770	577	433	P: 30 W	P*: 1,20 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,01 1/100m <sup>2</sup>
45029.000 24 W	6	11	16	27	882	588	441	331	P: 30 W	P*: 1,58 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,25 1/100m <sup>2</sup>
48004.000 24 W	4	8	12	21	1154	770	577	433	P: 30 W	P*: 1,20 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,01 1/100m <sup>2</sup>
48026.000 24 W	6	11	16	27	882	588	441	331	P: 30 W	P*: 1,58 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,25 1/100m <sup>2</sup>

# Quintessence Downlight



Größe 7  
40°

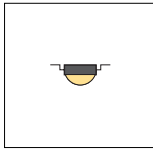


## Überdeckendes Einbaudetail

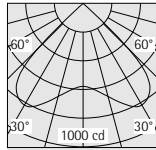
Gewicht 1,75kg  
LMF D

Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
13W - 32W  
2000lm - 4400lm



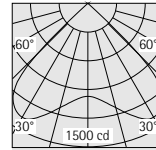
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Diffusorlinse extra wide flood**  
18W 2000lm

überdeckend  
**45033.000** Dim  
**48029.000** DALI

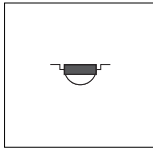
**Leuchte**  
Ø 1402lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 20W  
DALI 19W



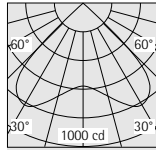
**Diffusorlinse extra wide flood**  
32W 3360lm

überdeckend  
**42023.000** Dim  
**45031.000** Dim  
**48027.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 2355lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 33W  
DALI 38W  
40W



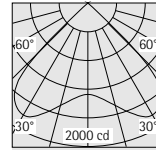
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Diffusorlinse extra wide flood**  
13W 2000lm

überdeckend  
**45007.000** Dim  
**48007.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1402lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 18W  
DALI 17W



**Diffusorlinse extra wide flood**  
32W 4400lm

überdeckend  
**42003.000** Dim  
**45004.000** Dim  
**48005.000** DALI

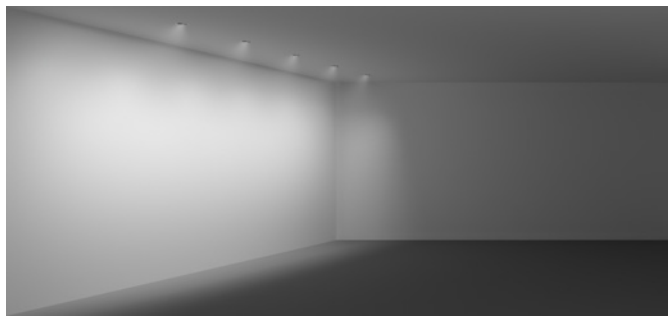
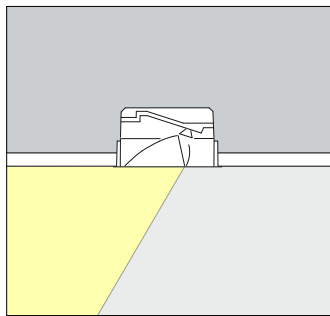
**Leuchte**  
Ø 3083lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 33W  
DALI 38W  
40W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
42003.000	32 W	4	7	10	16	1502	1001	751	563	P: 33 W	P*: 1,02 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,08 1/100m <sup>2</sup>
42023.000	32 W	4	9	13	21	1147	765	573	430	P: 33 W	P*: 1,33 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,04 1/100m <sup>2</sup>
45004.000	32 W	4	7	10	16	1502	1001	751	563	P: 38 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,08 1/100m <sup>2</sup>
45007.000	13 W	7	14	21	34	683	455	341	256	P: 18 W	P*: 1,22 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,78 1/100m <sup>2</sup>
45031.000	32 W	4	9	13	21	1147	765	573	430	P: 38 W	P*: 1,53 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,04 1/100m <sup>2</sup>
45033.000	18 W	7	14	21	34	683	455	341	256	P: 20 W	P*: 1,63 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,78 1/100m <sup>2</sup>
48005.000	32 W	4	7	10	16	1502	1001	751	563	P: 40 W	P*: 1,23 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,08 1/100m <sup>2</sup>
48007.000	13 W	7	14	21	34	683	455	341	256	P: 17 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,78 1/100m <sup>2</sup>
48027.000	32 W	4	9	13	21	1147	765	573	430	P: 40 W	P*: 1,61 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,04 1/100m <sup>2</sup>
48029.000	18 W	7	14	21	34	683	455	341	256	P: 19 W	P*: 1,49 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,78 1/100m <sup>2</sup>



Sparkasse Ulm,  
Ulm. Architektur:  
Nething General-  
planer GmbH,  
Neu-Ulm. Licht-  
und E-Planung:  
Conplanning GmbH,  
Ulm. Fotografie:  
Dirk Vogel,  
Dortmund.

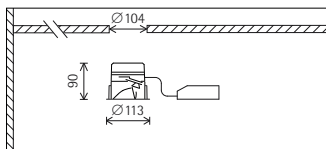
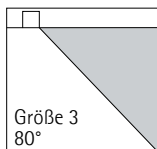
# Quintessence Linsenwandfluter



☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

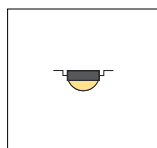


## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,5kg - 0,55kg  
LMF D

Zubehör 82935.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	3.0	
Wandabstand (m)	0.90	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20
Beleuchtungsstärke	<b>110</b>	<b>71</b>
$E_n$ (lx)		

### Leuchte

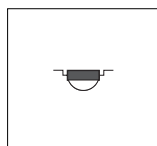
Ø 356lm

### Anschlussleistung

☐	10W
Dim	12W
DALI	12W

### Linsensystem wallwash 8W 840lm

überdeckend  
**42024.000** ☐  
**45034.000** Dim  
**48030.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	3.0	
Wandabstand (m)	0.90	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20
Beleuchtungsstärke	<b>144</b>	<b>93</b>
$E_n$ (lx)		

### Leuchte

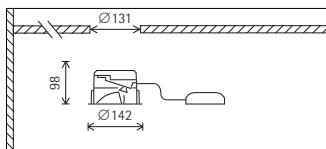
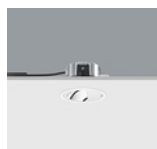
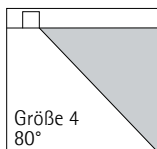
Ø 466lm

### Anschlussleistung

☐	10W
Dim	12W
DALI	12W

### Linsensystem wallwash 8W 1100lm

überdeckend  
**42004.000** ☐  
**45008.000** Dim  
**48008.000** DALI

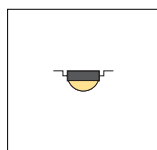


## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,75kg - 0,85kg  
LMF D

Zubehör 82936.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	3.0	
Wandabstand (m)	0.90	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20
Beleuchtungsstärke	<b>251</b>	<b>162</b>
$E_n$ (lx)		

### Leuchte

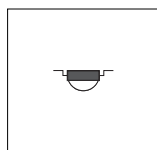
Ø 804lm

### Anschlussleistung

☐	19W
Dim	21W
DALI	22W

### Linsensystem wallwash 16W 1680lm

überdeckend  
**42025.000** ☐  
**45036.000** Dim  
**48031.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

### Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	3.0	
Wandabstand (m)	0.90	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20
Beleuchtungsstärke	<b>328</b>	<b>213</b>
$E_n$ (lx)		

### Leuchte

Ø 1053lm

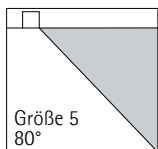
### Anschlussleistung

☐	19W
Dim	21W
DALI	22W

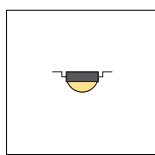
### Linsensystem wallwash 16W 2200lm

überdeckend  
**42005.000** ☐  
**45009.000** Dim  
**48009.000** DALI

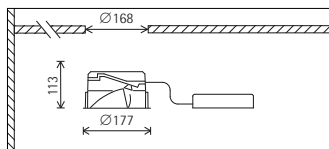
# Quintessence Linsenwandfluter



**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,1kg - 1,15kg  
LMF D

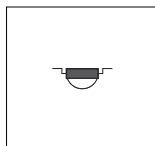
Zubehör 82937.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke	<b>253</b>	<b>204</b>	<b>188</b>	<b>158</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

Leuchte	
Ø	1319lm
Anschlussleistung	
☉	27W
Dim	30W
DALI	30W

**Linsensystem wallwash**  
24W 2520lm

überdeckend  
**42026.000** ☉  
**45037.000** Dim  
**48032.000** DALI



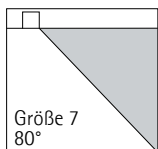
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke	<b>331</b>	<b>267</b>	<b>246</b>	<b>206</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

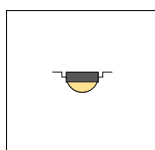
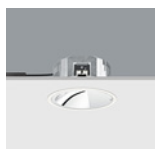
Leuchte	
Ø	1728lm
Anschlussleistung	
☉	27W
Dim	30W
DALI	30W

**Linsensystem wallwash**  
24W 3300lm

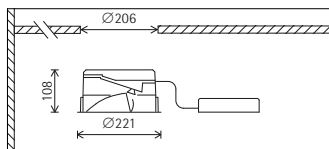
überdeckend  
**42006.000** ☉  
**45011.000** Dim  
**48010.000** DALI



**LED-Modul:**  
32W  
3360lm - 4400lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,8kg  
LMF D

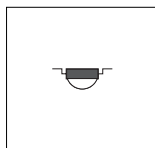
Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.40	2.10	2.70
Beleuchtungsstärke	<b>158</b>	<b>120</b>	<b>127</b>	<b>100</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

Leuchte	
Ø	2017lm
Anschlussleistung	
☉	33W
Dim	38W
DALI	40W

**Linsensystem wallwash**  
32W 3360lm

überdeckend  
**42027.000** ☉  
**45038.000** Dim  
**48033.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

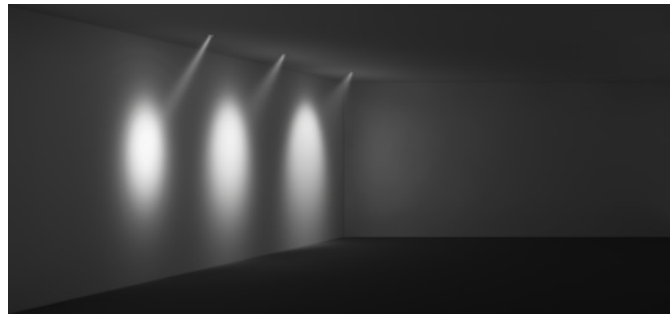
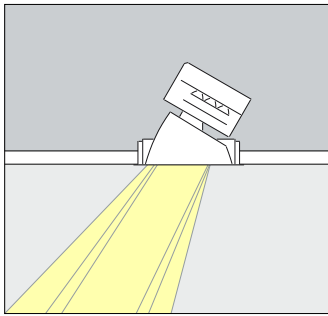
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.40	2.10	2.70
Beleuchtungsstärke	<b>206</b>	<b>157</b>	<b>166</b>	<b>131</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

Leuchte	
Ø	2641lm
Anschlussleistung	
☉	33W
Dim	38W
DALI	40W

**Linsensystem wallwash**  
32W 4400lm

überdeckend  
**42007.000** ☉  
**45012.000** Dim  
**48011.000** DALI

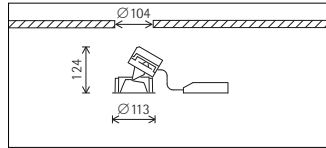
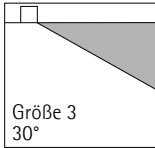
# Quintessence Richtstrahler



☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

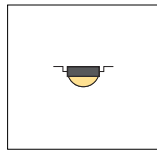
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.



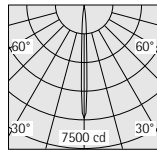
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,55kg  
LMF D

Zubehör 82935.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
2W - 6W  
210lm - 825lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

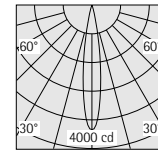


h(m)	E(lx)	D(m)
1	5905	0.10
2	1476	0.21
3	656	0.31
4	369	0.42
5	236	0.52

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

überdeckend  
**42032.000** ☐  
**45044.000** Dim  
**48038.000** DALI

Leuchte	
☐	113lm
Anschlussleistung	
☐	4W
Dim	5W
DALI	5W

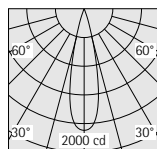


h(m)	E(lx)	D(m)
1	3473	0.28
2	868	0.56
3	386	0.84
4	217	1.12
5	139	1.41

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

überdeckend  
**42036.000** ☐  
**45048.000** Dim  
**48042.000** DALI

Leuchte	
☐	313lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	10W
DALI	10W

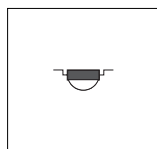


h(m)	E(lx)	D(m)
1	1696	0.43
2	424	0.85
3	188	1.28
4	106	1.70
5	68	2.13

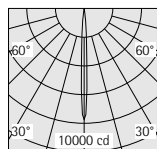
**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**42028.000** ☐  
**45039.000** Dim  
**48034.000** DALI

Leuchte	
☐	290lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	10W
DALI	10W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

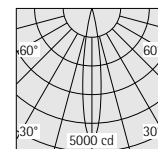


h(m)	E(lx)	D(m)
1	7732	0.10
2	1933	0.21
3	859	0.31
4	483	0.42
5	309	0.52

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

überdeckend  
**42012.000** ☐  
**45018.000** Dim  
**48016.000** DALI

Leuchte	
☐	148lm
Anschlussleistung	
☐	4W
Dim	5W
DALI	5W

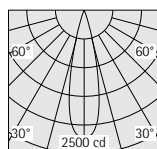


h(m)	E(lx)	D(m)
1	4548	0.28
2	1137	0.56
3	505	0.84
4	284	1.12
5	182	1.41

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

überdeckend  
**42016.000** ☐  
**45022.000** Dim  
**48020.000** DALI

Leuchte	
☐	409lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	10W
DALI	10W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	2221	0.43
2	555	0.85
3	247	1.28
4	139	1.70
5	89	2.13

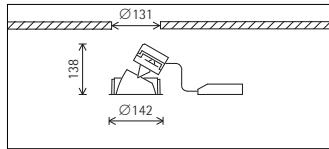
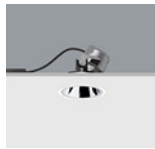
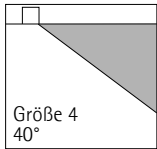
**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**42008.000** ☐  
**45013.000** Dim  
**48012.000** DALI

Leuchte	
☐	379lm
Anschlussleistung	
☐	8W
Dim	10W
DALI	10W



# Quintessence Richtstrahler

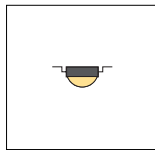


## Überdeckendes Einbaudetail

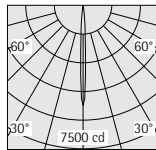
Gewicht 0,6kg  
LMF D

Zubehör 82936.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
2W - 6W  
210lm - 825lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

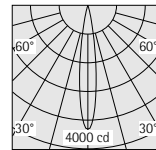


h(m)	E(lx)	D(m)
1	5217	0.10
2	1304	0.21
3	580	0.31
4	326	0.42
5	209	0.52

**Leuchte**  
Ø 101lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 4W  
Dim 5W  
DALI 5W

### Spherolitlinse narrow spot 2W 210lm

überdeckend  
**42033.000** ☉  
**45045.000** Dim  
**48039.000** DALI

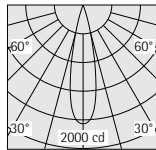


h(m)	E(lx)	D(m)
1	3450	0.26
2	862	0.53
3	383	0.79
4	216	1.05
5	138	1.32

**Leuchte**  
Ø 280lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

### Spherolitlinse spot 6W 630lm

überdeckend  
**42037.000** ☉  
**45049.000** Dim  
**48043.000** DALI

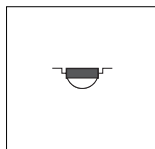


h(m)	E(lx)	D(m)
1	1656	0.41
2	414	0.81
3	184	1.22
4	103	1.63
5	66	2.03

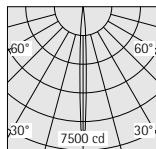
**Leuchte**  
Ø 256lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

### Spherolitlinse flood 6W 630lm

überdeckend  
**42029.000** ☉  
**45041.000** Dim  
**48035.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

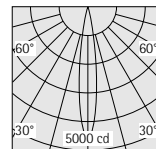


h(m)	E(lx)	D(m)
1	6832	0.10
2	1708	0.21
3	759	0.31
4	427	0.42
5	273	0.52

**Leuchte**  
Ø 132lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 4W  
Dim 5W  
DALI 5W

### Spherolitlinse narrow spot 2W 275lm

überdeckend  
**42013.000** ☉  
**45019.000** Dim  
**48017.000** DALI

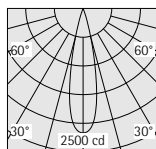


h(m)	E(lx)	D(m)
1	4518	0.26
2	1129	0.53
3	502	0.79
4	282	1.05
5	181	1.32

**Leuchte**  
Ø 366lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

### Spherolitlinse spot 6W 825lm

überdeckend  
**42017.000** ☉  
**45023.000** Dim  
**48021.000** DALI



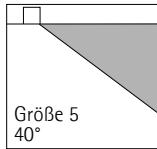
h(m)	E(lx)	D(m)
1	2168	0.41
2	542	0.81
3	241	1.22
4	136	1.63
5	87	2.03

**Leuchte**  
Ø 335lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

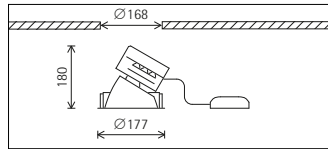
### Spherolitlinse flood 6W 825lm

überdeckend  
**42009.000** ☉  
**45014.000** Dim  
**48013.000** DALI

# Quintessence Richtstrahler



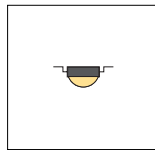
LED-Modul:  
6W - 18W  
630lm - 2475lm



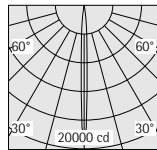
## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 1,1kg - 1,2kg  
LMF D

Zubehör 82937.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



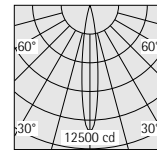
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



### Spherolitlinse narrow spot 6W 630lm

überdeckend  
**42034.000** ☽  
**45046.000** Dim  
**48040.000** DALI

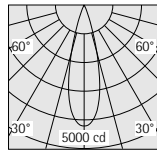
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		5°	☽ 368lm
			⊕ Anschlussleistung
			☽ 8W
			☽ Dim 10W
			☽ DALI 10W



### Spherolitlinse spot 18W 1890lm

überdeckend  
**42038.000** ☽  
**45051.000** Dim  
**48044.000** DALI

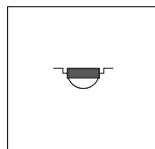
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		15°	☽ 976lm
			⊕ Anschlussleistung
			☽ 20W
			☽ Dim 23W
			☽ DALI 24W



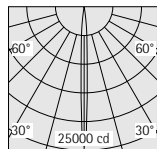
### Spherolitlinse flood 18W 1890lm

überdeckend  
**42030.000** ☽  
**45042.000** Dim  
**48036.000** DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		27°	☽ 926lm
			⊕ Anschlussleistung
			☽ 20W
			☽ Dim 23W
			☽ DALI 24W



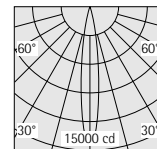
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



### Spherolitlinse narrow spot 6W 825lm

überdeckend  
**42014.000** ☽  
**45020.000** Dim  
**48018.000** DALI

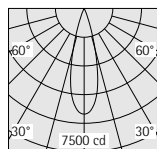
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		5°	☽ 482lm
			⊕ Anschlussleistung
			☽ 8W
			☽ Dim 10W
			☽ DALI 10W



### Spherolitlinse spot 18W 2475lm

überdeckend  
**42018.000** ☽  
**45024.000** Dim  
**48022.000** DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		15°	☽ 1278lm
			⊕ Anschlussleistung
			☽ 20W
			☽ Dim 23W
			☽ DALI 24W

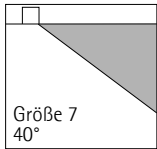


### Spherolitlinse flood 18W 2475lm

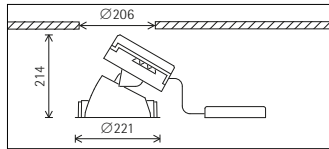
überdeckend  
**42010.000** ☽  
**45016.000** Dim  
**48014.000** DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte
		27°	☽ 1213lm
			⊕ Anschlussleistung
			☽ 20W
			☽ Dim 23W
			☽ DALI 24W

# Quintessence Richtstrahler



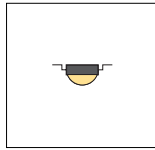
LED-Modul:  
8W - 24W  
840lm - 3300lm



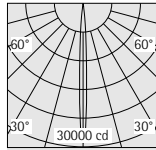
## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 1,7kg - 1,8kg  
LMF D

Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



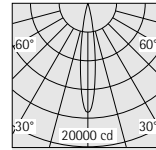
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



### Spherolitlinse narrow spot 8W 840lm

überdeckend  
**42035.000** ☰  
**45047.000** Dim  
**48041.000** DALI

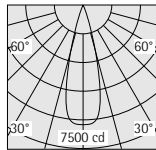
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	29026	0.10	6° 540lm
2	7256	0.21	Anschlussleistung ☰ 10W ☱ 12W ☲ 12W
3	3225	0.31	
4	1814	0.42	
5	1161	0.52	



### Spherolitlinse spot 24W 2520lm

überdeckend  
**42039.000** ☰  
**45052.000** Dim  
**48045.000** DALI

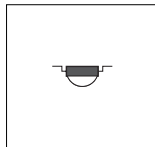
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	15185	0.26	15° 1396lm
2	3796	0.53	Anschlussleistung ☰ 27W ☱ 30W ☲ 30W
3	1687	0.79	
4	949	1.05	
5	607	1.32	



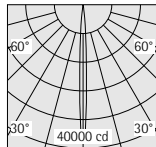
### Spherolitlinse flood 24W 2520lm

überdeckend  
**42031.000** ☰  
**45043.000** Dim  
**48037.000** DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	6257	0.50	28° 1346lm
2	1564	1.00	Anschlussleistung ☰ 27W ☱ 30W ☲ 30W
3	695	1.50	
4	391	1.99	
5	250	2.49	



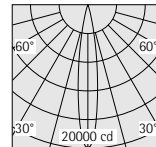
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



### Spherolitlinse narrow spot 8W 1100lm

überdeckend  
**42015.000** ☰  
**45021.000** Dim  
**48019.000** DALI

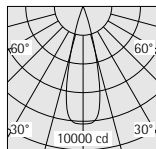
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	38010	0.10	6° 707lm
2	9502	0.21	Anschlussleistung ☰ 10W ☱ 12W ☲ 12W
3	4223	0.31	
4	2376	0.42	
5	1520	0.52	



### Spherolitlinse spot 24W 3300lm

überdeckend  
**42019.000** ☰  
**45026.000** Dim  
**48023.000** DALI

h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	19885	0.26	15° 1828lm
2	4971	0.53	Anschlussleistung ☰ 27W ☱ 30W ☲ 30W
3	2209	0.79	
4	1243	1.05	
5	795	1.32	



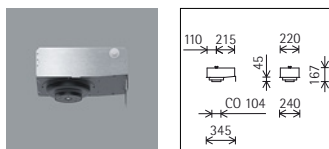
### Spherolitlinse flood 24W 3300lm

überdeckend  
**42011.000** ☰  
**45017.000** Dim  
**48015.000** DALI

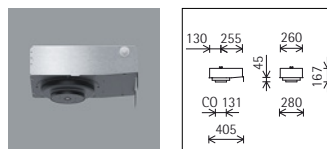
h(m)	E(lx)	D(m)	Leuchte Ø
1	8194	0.50	28° 1762lm
2	2049	1.00	Anschlussleistung ☰ 27W ☱ 30W ☲ 30W
3	910	1.50	
4	512	1.99	
5	328	2.49	

# Quintessence rund Zubehör

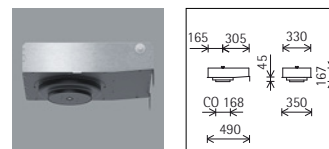
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



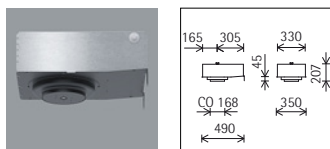
**83736.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



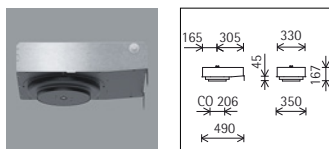
**83738.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



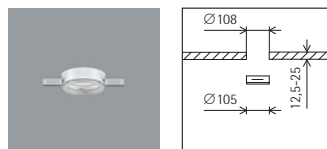
**83740.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



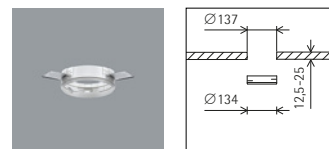
**83742.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



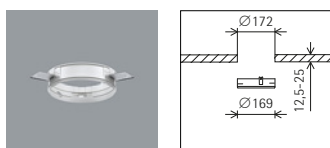
**83743.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



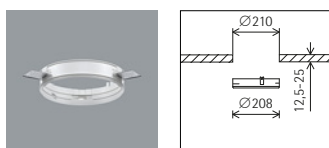
**82935.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  104mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,1kg



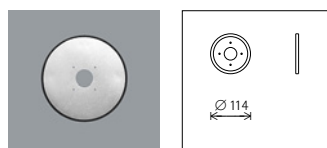
**82936.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  131mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,1kg



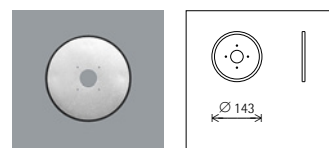
**82937.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  168mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,15kg



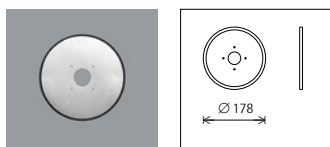
**82938.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  206mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,2kg



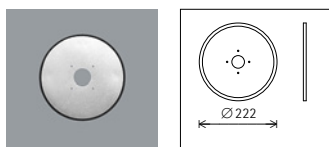
**83577.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,04kg



**83595.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,07kg



**83596.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,1kg



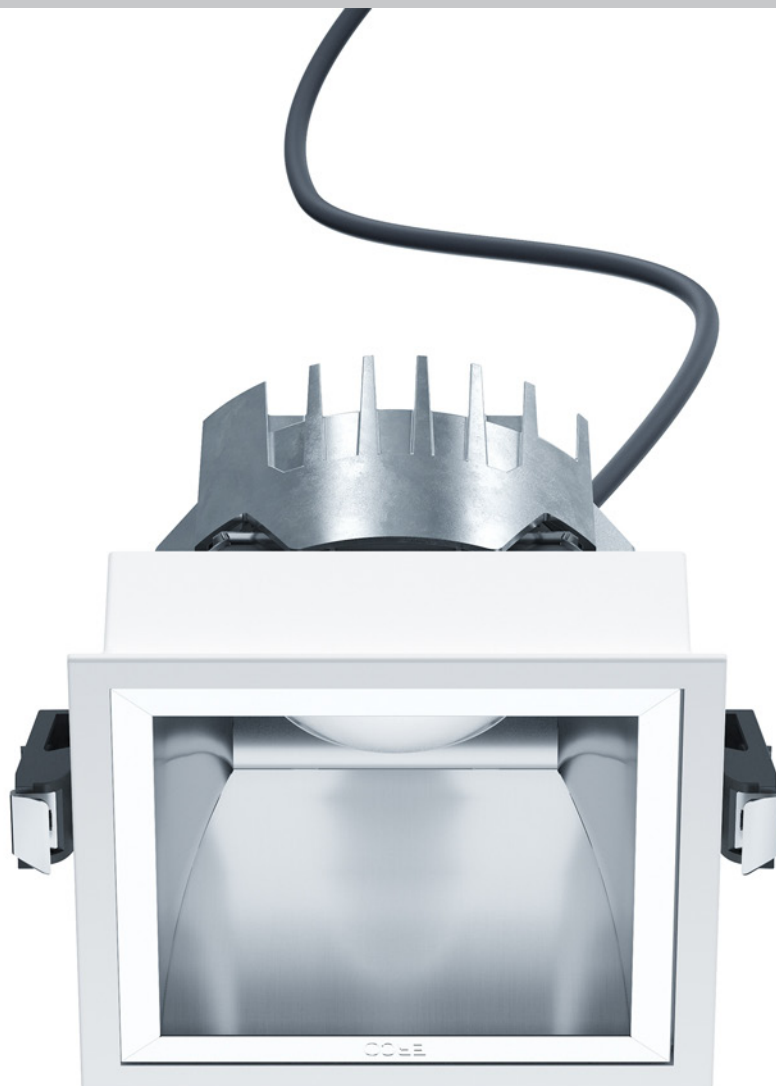
**83597.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,15kg



**82950.000**  
Kassette für Paneeldecken  
Metall, weiß (RAL9002) pulverbeschichtet.  
Individuelle Ausführung der Kassetten je nach Deckentyp und Leuchte.  
Deckentyp und Abmessungen angeben.



**83980.000**  
Abdeckring  
Metall, weiß. Zum Kaschieren von großer Deckenausschnitte. Bei Bestellung Innen- und Außendurchmesser angeben.



### Die Systemlösung für hohen visuellen Komfort

**Große Leuchtenabstände, hohe Gleichmäßigkeit und sehr guter Sehkomfort**

Quintessence Deckeneinbauleuchten, erhältlich als runde und quadratische Variante, setzen neue Maßstäbe in ihrer Gattung: Die hoch leistungsfähige Familie, bestehend aus Downlights, Linsenwandflutern und Richtstrahlern, bedient hohe Ansprüche an Sehkomfort und Effizienz ebenso wie an eine hohe Lichtqualität für unterschiedlichste Sehaufgaben. Die neuen optischen Systeme von Downlights und Linsenwandflutern

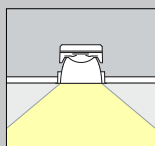
erzielen eine hohe Gleichmäßigkeit bei guter Abblendung. Mit einem Ausstrahlungswinkel um 90° und einem 40° Cut-off bewältigen Quintessence Downlights die Herausforderungen bei der Beleuchtung großer Flächen mit Bravour – eine gleichmäßige, effiziente Grundbeleuchtung mit großen Leuchtenabständen bei hohen zylindrischen Beleuchtungsstärken. Eigenentwickelte Betriebsgeräte garantieren ein einheitliches Dimm-

verhalten der ERCO Lichtwerkzeuge und lassen sich bis auf 1% dimmen. Die geringe Einbautiefe macht Quintessence flexibel einsetzbar.

# Quintessence quadratisch Deckeneinbauleuchten



**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels breiter Lichtverteilung.

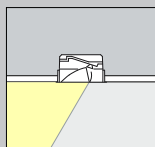


**Downlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 32W  
1260lm - 4400lm  
Lichtverteilung: Extra wide flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.



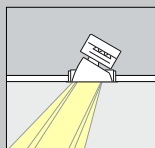
**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 32W  
840lm - 4400lm  
Lichtverteilung: Wallwash

**LED-Modul varychrome**  
22W  
1570lm



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.



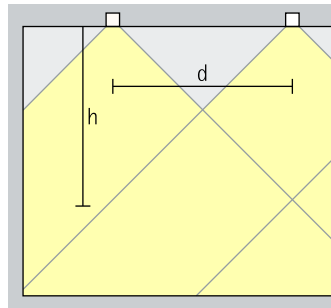
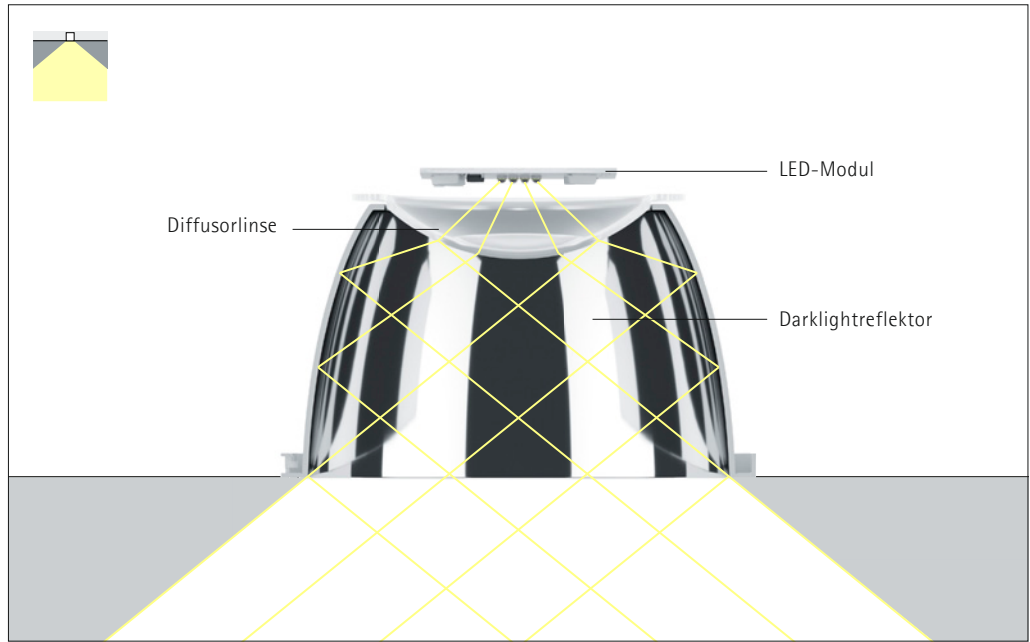
**Richtstrahler**  
Sehr enge bis breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
2W - 24W  
210lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Narrow spot, Spot, Flood

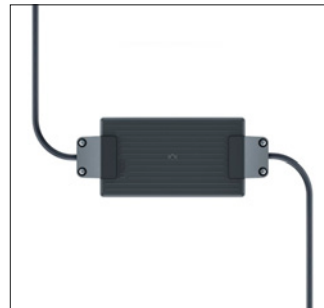
# Quintessence quadratisch Downlighttechnologie

## Downlights

Durch die Kombination von Diffusorlinse und Darklightreflektor setzen Quintessence Downlights Maßstäbe in der Lichtlenkung. Unterstützt durch einen Darklightreflektor projiziert die Linse das Licht auf die Zielfläche und erreicht so einen Ausstrahlungswinkel von 90° mit 40° Cut-off. Die hohe Gleichmäßigkeit der breiten Lichtverteilung erlaubt große Leuchtenabstände. Der Cut-off-Winkel erzielt auch in hohen Räumen eine gute Abblendung. Das ausgewogene Verhältnis zwischen horizontaler und vertikaler Beleuchtungsstärke garantiert damit hervorragenden Sehkomfort. Der hohe Wirkungsgrad des lichttechnischen Systems, eigenentwickelte Betriebsgeräte und geringe Einbautiefen machen Quintessence zu einer effizienten Lichtlösung in Bildungs-, Verwaltungs- und Transportbauten.

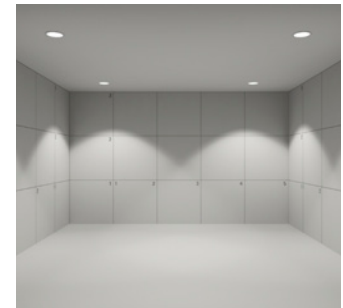


**Großer Leuchtenabstand mit Quintessence**  
Die 90° Batwing-Verteilung von Quintessence Downlights erlaubt einen Faktor von 1,5 im Verhältnis von Leuchtenabstand (d) zur Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche.



**ERCO Betriebsgeräte**  
ERCO setzt aus Qualitätsgründen verstärkt auf eigenentwickelte Betriebsgeräte für DALI und phasendimmbare Leuchten. Alle Leuchten mit ERCO Betriebsgeräten haben ein einheitliches Dimmverhalten von 1%-100%.

ERCO Betriebsgeräte für Deckenleuchten arbeiten mit den Dimmmethoden CCR, oder einer Kombination aus CCR und PWM und eignen sich dadurch für Filmaufnahmen unter LED-Licht.



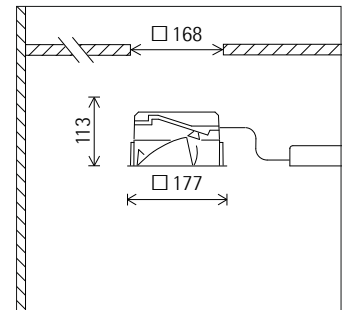
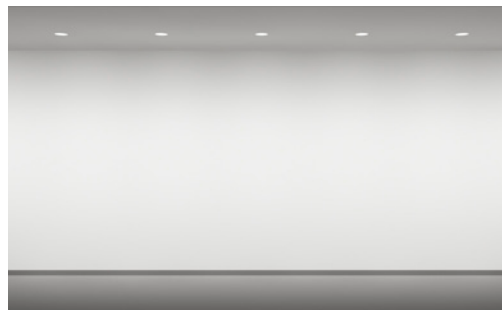
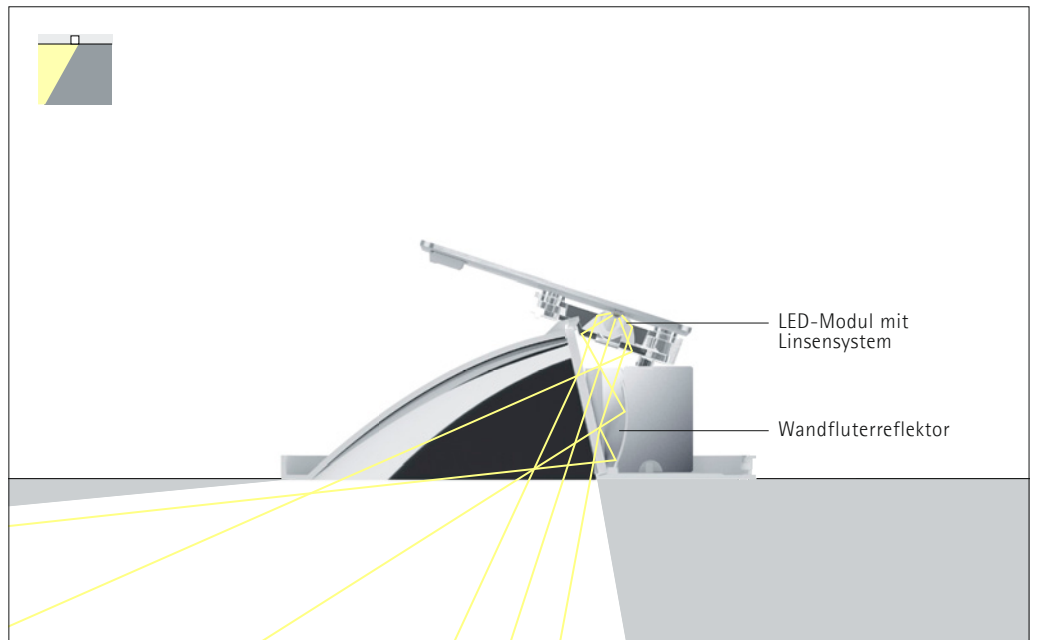
**90° Ausstrahlungswinkel**  
Die extra wide flood Verteilung erreicht mit einem Ausstrahlungswinkel von 90° eine gleichmäßige Beleuchtung und hohe zylindrische Beleuchtungsstärken.

Ein 40° Cut-off garantiert dabei hervorragenden Sehkomfort.

# Quintessence quadratisch Wandflutertechnologie

## Linsenwandfluter

Beleuchtete vertikale Flächen erzeugen beim Betrachter einen hellen, offen Raumeindruck und machen Linsenwandfluter zum festen Baustein einer qualitativen Lichtplanung. Für eine effiziente Beleuchtung besitzt Quintessence eine speziell entwickelte Wandfluterlinse und erreicht damit große Leuchtenabstände. Die gleichmäßige Lichtverteilung auf der Wand und ein raumseitiger Cut-off von 80° erhöhen den Sehkomfort. Eigenentwickelte Betriebsgeräte ermöglichen eine lange Lebensdauer und einen wartungsarmen Betrieb. Der hohe Wirkungsgrad ermöglicht kleine, optimierte Leuchtenbauformen. Zusammen mit einer geringen Einbautiefe bieten Quintessence Linsenwandfluter dem Planer so eine große Gestaltungsfreiheit in niedrigen und hohen Räumen.



### Linsenwandfluter

Der Linsenwandfluter erzielt mit seinem gleichmäßigen Helligkeitsgradienten eine sehr hohe Uniformität in der Vertikalen und ist daher prädestiniert für Anwendungen, in denen die Wand als

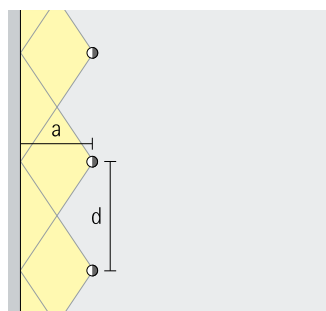
Ganzes gezeigt werden soll, wie in Eingangsbereichen oder wenn eine gute Homogenität bei der Beleuchtung von Bildern in Ausstellungen gefordert ist.



### Geringe Einbautiefe

Bei kompakten Einbausituationen ist jeder Millimeter bei der Einbautiefe einer Leuchte entscheidend. Daher entwickelt ERCO speziell Leuchten für eine geringe Einbautiefe, die auch bei sehr beengten

Installationsbedingungen eine sehr gute Lichtqualität gewährleisten.



### Großer Leuchtenabstand

Im Gegensatz zu Downlights lässt sich mit Wandflutern bei gleicher Anschlussleistung ein hellerer Raumeindruck erzielen. Aufgrund ihrer Lichttechnik sind Quintessence Linsenwandfluter für große Abstände optimal. Als über-

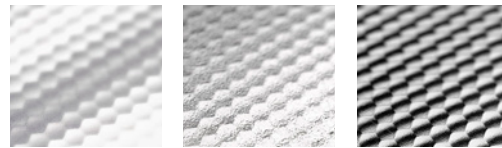
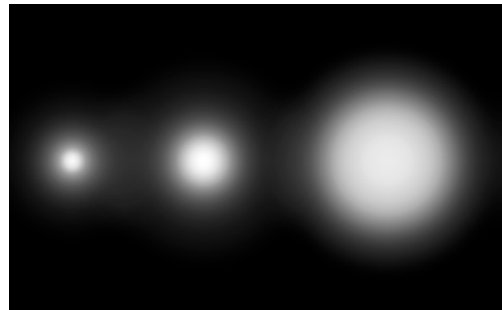
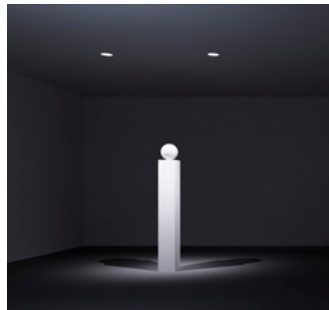
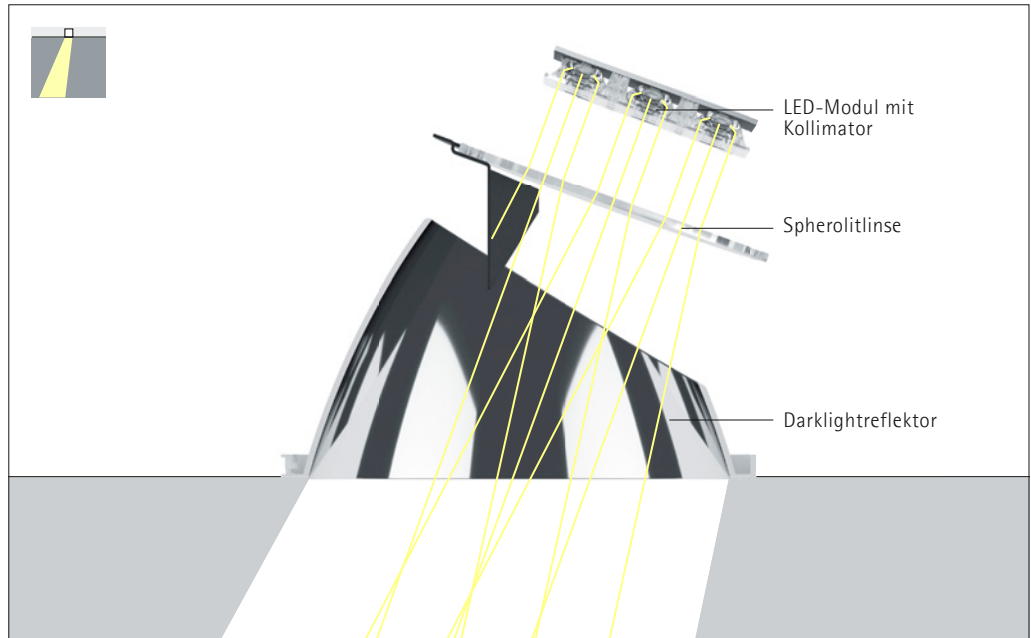
schlägige Anordnung kann der Leuchtenabstand ( $d$ ) das bis zu 1,5-fache des Wandabstandes ( $a$ ) betragen.



# Quintessence quadratisch Richtstrahlertechnologie

## Richtstrahler

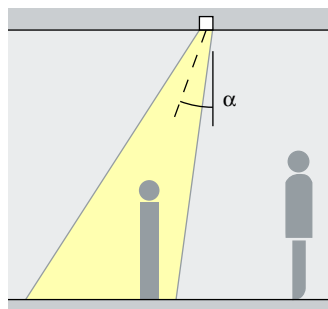
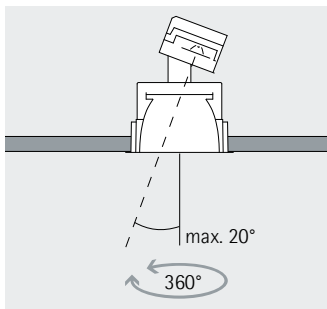
Akzente leiten den Betrachter visuell – sie betonen und modellieren Objekte und heben Raumzonen hervor. Quintessence Richtstrahler vereinen die Flexibilität von Stromschieneustrahlern mit der formal zurückhaltenden Montagelösung einer Deckeneinbauleuchte. Für die Beleuchtung wechselnder Ausstellungen oder in der Warenpräsentation lassen sich ERCO Richtstrahler um 360° drehen und bis zu 20° schwenken. Die drei Lichtverteilungen Narrow spot, Spot und Flood nutzen eine Spherolitlinsentechnologie und zeichnen sich durch eine homogene Lichtverteilung mit einem weichen Gradienten im Randbereich aus. Ein Darklightreflektor unterhalb der Spherolitlinse erhöht den Sehkomfort – auch bei flachen Ausstrahlungswinkeln.



**Narrow spot**  
Zur Akzentuierung kleiner Objekte mit hoher Lichtstärke oder zur Überbrückung größerer Distanzen zwischen Leuchte und Objekt. Ausstrahlungswinkel < 10°.

**Spot**  
Die Standardlichtverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung von Objekten aller Art, insbesondere zur Modellierung der dreidimensionalen Form. Ausstrahlungswinkel 10°–20°.

**Flood**  
Zur effizienten Akzentuierung größerer Objekte oder zum flächigen Hervorheben von Raumzonen. Ausstrahlungswinkel 25°–35°.



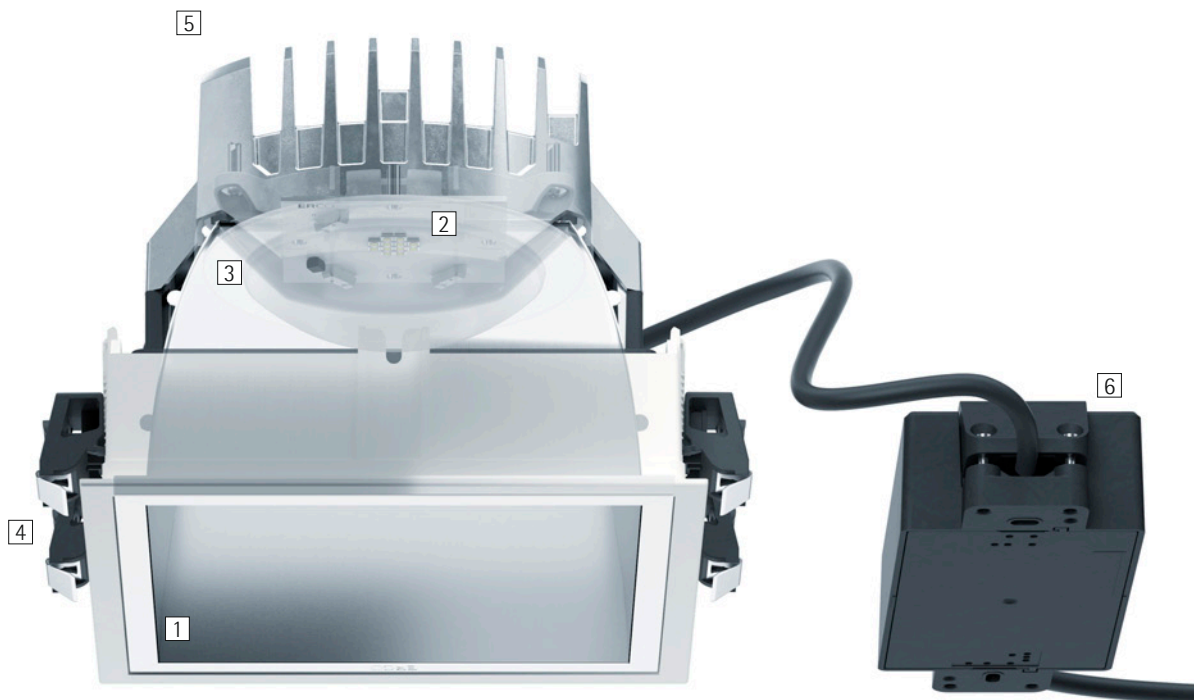
**Schwenk- und arretierbar**  
Die Richtstrahler lassen sich um 360° drehen und bis zu 20° schwenken. Für eine dauerhafte Ausrichtung lässt sich die Leuchte arretieren.

**Akzentuierung**  
Für die Akzentbeleuchtung hat sich ein Neigungswinkel ( $\alpha$ ) von 20° bewährt. Damit erfolgt eine gute Modellierung ohne zu starkes Streiflicht und eine nicht erwünschte Ver-

schattung durch den Betrachter lässt sich vermeiden.

Faustregel:  
 $\alpha = 20^\circ$

# Quintessence quadratisch Deckeneinbauleuchten



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 270.

### 1 ERCO Darklightreflektor

- Downlight: Abblendwinkel 40°
- Aluminium, eloxiert, seidenmatt

oder

### Wandfluterreflektor

- Abblendwinkel 80°
- Aluminium, eloxiert, seidenmatt

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß, Neutralweiß oder Varychrome RGBW
- Richtstrahler mit Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Diffusor oder Linse

- aus optischem Polymer
- Diffusorlinse extra wide flood oder Linsensystem wallwash
- Richtstrahler mit Spherolitlinse narrow spot, spot oder flood

### 4 Einbaurahmen

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken 1-30mm
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbaurahmen separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm

### 5 Gehäuse

- Aluminiumguss, als Kühlkörper ausgebildet
- Befestigungsrahmen: Kunststoff, schwarz
- Richtstrahler: 0°-20° schwenkbar, 360° drehbar. Dreh- und Schwenkwinkel feststellbar

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale



Sehr hoher Sehkomfort



Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 18,5



Verschiedene Lichtverteilungen



Farbiges Licht



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherulittechnologie



Cut-off 40°/80°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Arretierbar



Werkzeuglose Montage



Schaltbar

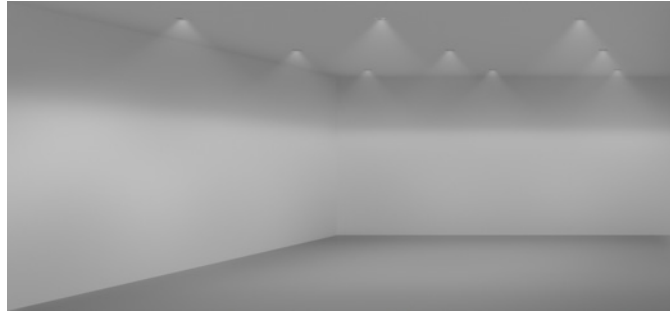
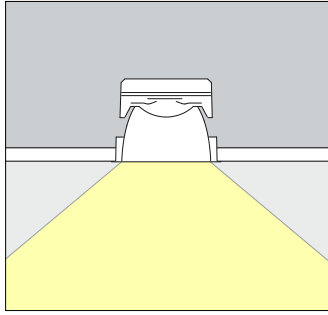


Phasendimmbar



DALI dimmbar

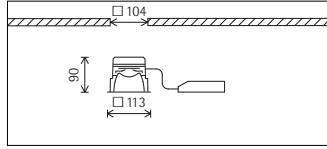
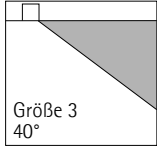
# Quintessence Downlight



☺ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

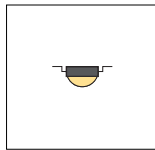
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.



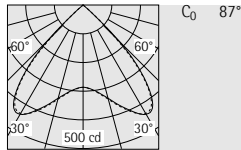
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,55kg  
LMF D

Zubehör 82920.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

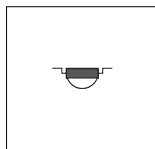


**Diffusorlinse extra wide flood**  
12W 1260lm

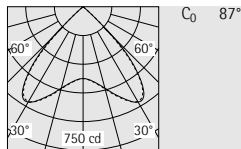
überdeckend  
**32020.000** ☺  
**35022.000** Dim  
**38024.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 848lm

**Anschlussleistung**  
☺ 15W  
Dim 17W  
DALI 16W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



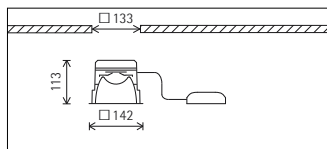
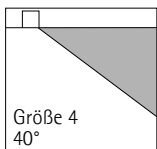
**Diffusorlinse extra wide flood**  
12W 1650lm

überdeckend  
**32000.000** ☺  
**35000.000** Dim  
**38002.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1110lm

**Anschlussleistung**  
☺ 15W  
Dim 17W  
DALI 16W

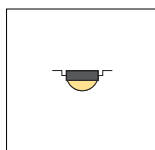
	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
32000.000 12 W	9	18	26	44	535	357	268	201	P: 15 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,65 1/100m <sup>2</sup>
32020.000 12 W	12	23	34	57	409	273	204	153	P: 15 W	P*: 1,70 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,33 1/100m <sup>2</sup>
35000.000 12 W	9	18	26	44	535	357	268	201	P: 17 W	P*: 1,47 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,65 1/100m <sup>2</sup>
35022.000 12 W	12	23	34	57	409	273	204	153	P: 17 W	P*: 1,93 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,33 1/100m <sup>2</sup>
38002.000 12 W	9	18	26	44	535	357	268	201	P: 16 W	P*: 1,38 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,65 1/100m <sup>2</sup>
38024.000 12 W	12	23	34	57	409	273	204	153	P: 16 W	P*: 1,81 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,33 1/100m <sup>2</sup>



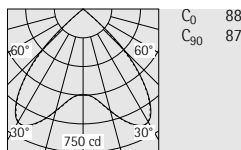
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,8kg - 0,95kg  
LMF D

Zubehör 82921.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
18W  
1890lm - 2475lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



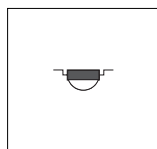
**Diffusorlinse extra wide flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
**32021.000** ☺  
**35023.000** Dim  
**38025.000** DALI

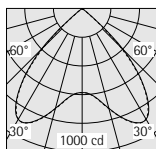
**Leuchte**  
Ø 1351lm

**Anschlussleistung**  
☺ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

# Quintessence Downlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Diffusorlinse extra wide flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**32001.000** ☽  
**35001.000** Dim  
**38003.000** DALI

C<sub>0</sub> 88°  
C<sub>90</sub> 87°

**Leuchte**  
∅ 1769lm

**Anschlussleistung**  
☽ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

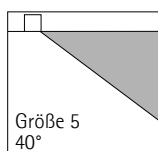
Beleuchtungsstärke En (lx)

Anschlussleistung

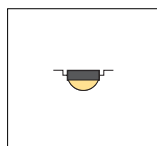
Anschlussleistung pro  
100lx

Leuchtenanzahl pro  
100lx

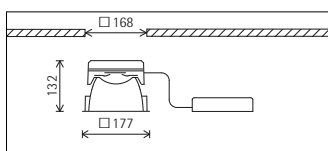
		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
32001.000	18 W	6	11	17	28	853	568	426	320	P: 20 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,43 1/100m <sup>2</sup>
32021.000	18 W	8	15	22	36	651	434	326	244	P: 20 W	P*: 1,42 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,11 1/100m <sup>2</sup>
35001.000	18 W	6	11	17	28	853	568	426	320	P: 23 W	P*: 1,25 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,43 1/100m <sup>2</sup>
35023.000	18 W	8	15	22	36	651	434	326	244	P: 23 W	P*: 1,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,11 1/100m <sup>2</sup>
38003.000	18 W	6	11	17	28	853	568	426	320	P: 24 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,43 1/100m <sup>2</sup>
38025.000	18 W	8	15	22	36	651	434	326	244	P: 24 W	P*: 1,71 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,11 1/100m <sup>2</sup>



**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm

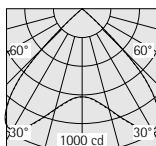


LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,3kg - 1,35kg  
LMF D

Zubehör 82922.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



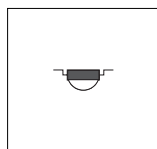
**Diffusorlinse extra wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**32022.000** ☽  
**35024.000** Dim  
**38026.000** DALI

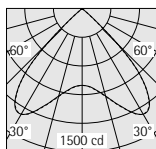
C<sub>0</sub> 88°

**Leuchte**  
∅ 1885lm

**Anschlussleistung**  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Diffusorlinse extra wide flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**32002.000** ☽  
**35002.000** Dim  
**38004.000** DALI

C<sub>0</sub> 88°

**Leuchte**  
∅ 2468lm

**Anschlussleistung**  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

Beleuchtungsstärke En (lx)

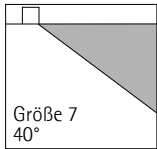
Anschlussleistung

Anschlussleistung pro  
100lx

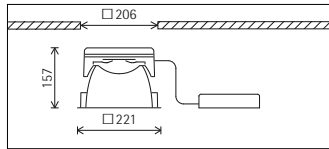
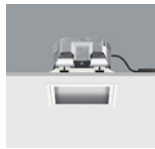
Leuchtenanzahl pro  
100lx

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
32002.000	24 W	4	8	12	20	1187	791	593	445	P: 27 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,90 1/100m <sup>2</sup>
32022.000	24 W	6	11	16	26	906	604	453	340	P: 27 W	P*: 1,38 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,11 1/100m <sup>2</sup>
35002.000	24 W	4	8	12	20	1187	791	593	445	P: 30 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,90 1/100m <sup>2</sup>
35024.000	24 W	6	11	16	26	906	604	453	340	P: 30 W	P*: 1,53 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,11 1/100m <sup>2</sup>
38004.000	24 W	4	8	12	20	1187	791	593	445	P: 30 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,90 1/100m <sup>2</sup>
38026.000	24 W	6	11	16	26	906	604	453	340	P: 30 W	P*: 1,53 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,11 1/100m <sup>2</sup>

# Quintessence Downlight



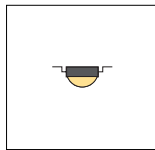
LED-Modul:  
13W - 32W  
2000lm - 4400lm



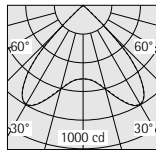
## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 1,8kg  
LMF D

Zubehör 82923.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

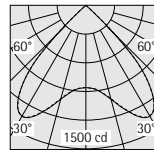


Diffusorlinse extra wide flood  
18W 2000lm

überdeckend  
35027.000 Dim  
38029.000 DALI

Leuchte  
Ø 1481mm

Anschlussleistung  
Dim 20W  
DALI 19W



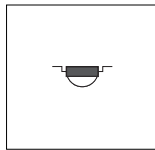
Diffusorlinse extra wide flood  
32W 3360lm

überdeckend  
32023.000 Ⓟ  
35025.000 Dim  
38027.000 DALI

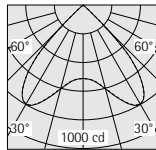
Leuchte  
Ø 2489mm

Leuchte  
Ø 2489mm

Anschlussleistung  
Ⓟ 33W  
Dim 38W  
DALI 40W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

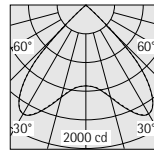


Diffusorlinse extra wide flood  
13W 2000lm

überdeckend  
35005.000 Dim  
38007.000 DALI

Leuchte  
Ø 1481mm

Anschlussleistung  
Dim 18W  
DALI 17W



Diffusorlinse extra wide flood  
32W 4400lm

überdeckend  
32003.000 Ⓟ  
35003.000 Dim  
38005.000 DALI

Leuchte  
Ø 3259mm

Leuchte  
Ø 3259mm

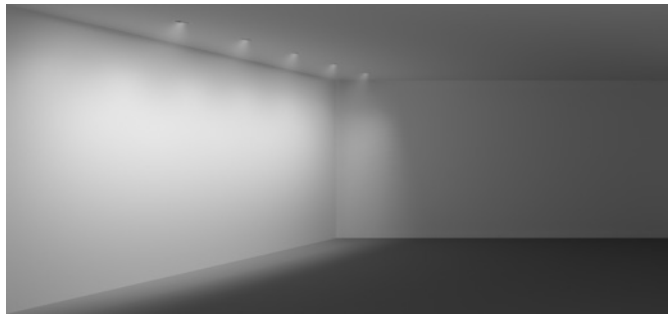
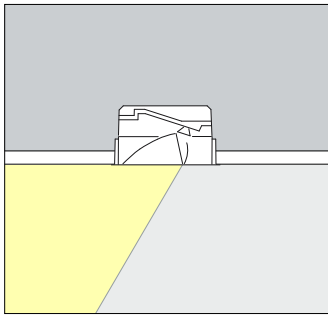
Anschlussleistung  
Ⓟ 33W  
Dim 38W  
DALI 40W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
32003.000	32 W	3	6	9	15	1573	1049	787	590	P: 33 W	P*: 0,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,94 1/100m <sup>2</sup>
32023.000	32 W	4	8	12	20	1201	801	601	450	P: 33 W	P*: 1,27 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,85 1/100m <sup>2</sup>
35003.000	32 W	3	6	9	15	1573	1049	787	590	P: 38 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,94 1/100m <sup>2</sup>
35005.000	13 W	7	13	20	33	715	477	358	268	P: 18 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,47 1/100m <sup>2</sup>
35025.000	32 W	4	8	12	20	1201	801	601	450	P: 38 W	P*: 1,46 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,85 1/100m <sup>2</sup>
35027.000	18 W	7	13	20	33	715	477	358	268	P: 20 W	P*: 1,55 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,47 1/100m <sup>2</sup>
38005.000	32 W	3	6	9	15	1573	1049	787	590	P: 40 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,94 1/100m <sup>2</sup>
38007.000	13 W	7	13	20	33	715	477	358	268	P: 17 W	P*: 1,10 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,47 1/100m <sup>2</sup>
38027.000	32 W	4	8	12	20	1201	801	601	450	P: 40 W	P*: 1,54 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,85 1/100m <sup>2</sup>
38029.000	18 W	7	13	20	33	715	477	358	268	P: 19 W	P*: 1,42 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,47 1/100m <sup>2</sup>



Büroräume  
w40 Architek-  
ten, Wiesbaden.  
Innenarchitektur:  
w40 Architekten,  
Wiesbaden. Fotogra-  
fie: Dirk Vogel,  
Dortmund.

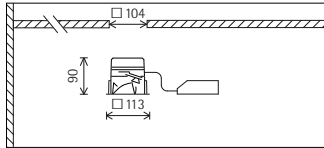
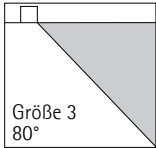
# Quintessence Linsenwandfluter



☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

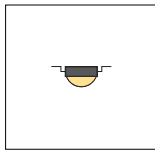
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,6kg - 0,65kg  
LMF D

Zubehör 82920.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



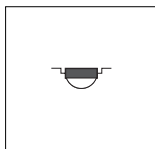
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>113</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>59</b>
$E_n$ (lx)				

Leuchte	
Φ	387lm
Anschlussleistung	
☐	10W
Dim	12W
DALI	12W

**Linsensystem wallwash**  
8W 840lm

überdeckend  
**32024.000** ☐  
**35028.000** Dim  
**38030.000** DALI



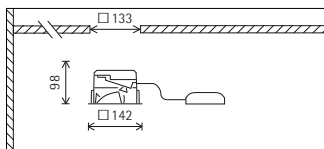
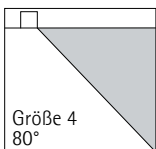
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>148</b>	<b>113</b>	<b>96</b>	<b>77</b>
$E_n$ (lx)				

Leuchte	
Φ	507lm
Anschlussleistung	
☐	10W
Dim	12W
DALI	12W

**Linsensystem wallwash**  
8W 1100lm

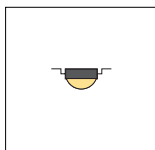
überdeckend  
**32004.000** ☐  
**35006.000** Dim  
**38008.000** DALI



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,8kg - 0,95kg  
LMF D

Zubehör 82921.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



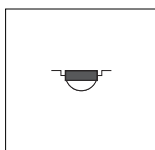
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>277</b>	<b>211</b>	<b>181</b>	<b>146</b>
$E_n$ (lx)				

Leuchte	
Φ	888lm
Anschlussleistung	
☐	19W
Dim	21W
DALI	22W

**Linsensystem wallwash**  
16W 1680lm

überdeckend  
**32025.000** ☐  
**35029.000** Dim  
**38031.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

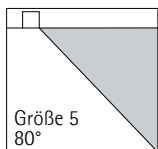
Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>363</b>	<b>276</b>	<b>237</b>	<b>191</b>
$E_n$ (lx)				

Leuchte	
Φ	1164lm
Anschlussleistung	
☐	19W
Dim	21W
DALI	22W

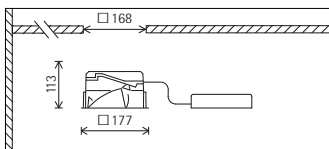
**Linsensystem wallwash**  
16W 2200lm

überdeckend  
**32005.000** ☐  
**35007.000** Dim  
**38009.000** DALI

# Quintessence Linsenwandfluter

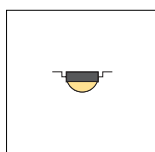


**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,2kg  
LMF D

Zubehör 82922.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Wandhöhe (m)	4.0		
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke	<b>278</b>	<b>225</b>	<b>188</b>
E <sub>n</sub> (lx)			

**Leuchte**

Ø 1483lm

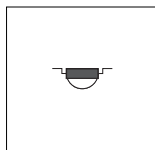
**Anschlussleistung**

☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Linsensystem wallwash**

24W 2520lm

überdeckend  
**32026.000** ☉  
**35030.000** Dim  
**38032.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Wandhöhe (m)	4.0		
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke	<b>365</b>	<b>295</b>	<b>247</b>
E <sub>n</sub> (lx)			

**Leuchte**

Ø 1943lm

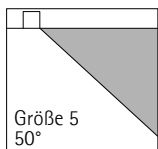
**Anschlussleistung**

☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

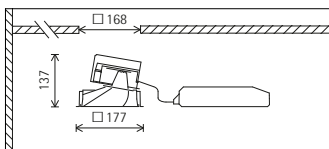
**Linsensystem wallwash**

24W 3300lm

überdeckend  
**32006.000** ☉  
**35008.000** Dim  
**38010.000** DALI

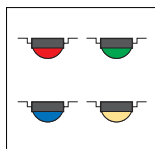


**LED-Modul:**  
22W  
1570lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,5kg  
LMF D

Zubehör 82922.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 6

**Anschlussleistung**

DALI 27W

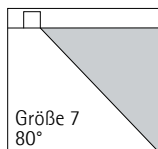
22W 1570lm

überdeckend  
**36800.000** DALI

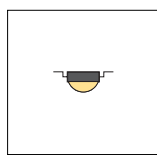


Restaurant  
Johann Grill im  
Kempinski Hotel  
Berchtesgaden.  
Architektur: sporer  
plus, Stuttgart.  
Fotografie: Alex-  
andra Lechner,  
Frankfurt a.M.

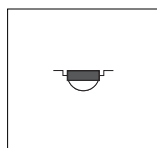
# Quintessence Linsenwandfluter



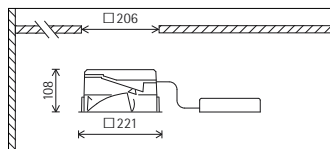
**LED-Modul:**  
32W  
3360lm - 4400lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,95kg  
LMF D

Zubehör 82923.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

## Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.40	2.10	3.00
Beleuchtungsstärke	<b>164</b>	<b>125</b>	<b>133</b>	<b>94</b>
$E_n$ (lx)				

## Leuchte

$\Phi$	2088lm
<b>Anschlussleistung</b>	
$\odot$	33W
Dim	38W
DALI	40W

## Linsensystem wallwash

32W 3360lm

überdeckend  
**32027.000**  $\odot$   
**35031.000** Dim  
**38033.000** DALI

## Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)

Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.40	2.10	3.00
Beleuchtungsstärke	<b>215</b>	<b>164</b>	<b>174</b>	<b>123</b>
$E_n$ (lx)				

## Leuchte

$\Phi$	2735lm
<b>Anschlussleistung</b>	
$\odot$	33W
Dim	38W
DALI	40W

## Linsensystem wallwash

32W 4400lm

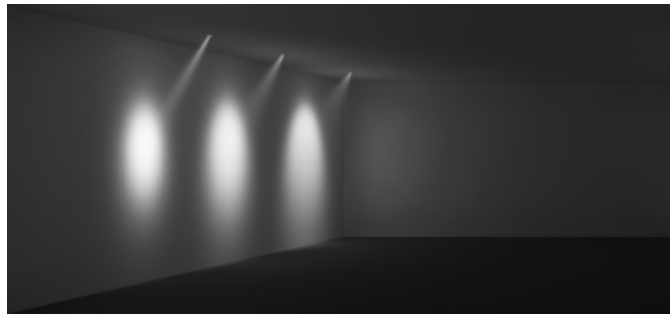
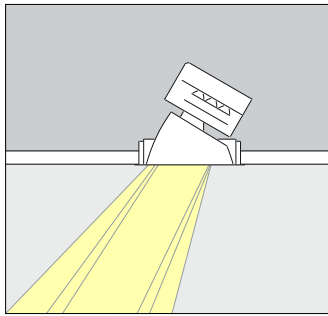
überdeckend  
**32007.000**  $\odot$   
**35009.000** Dim  
**38011.000** DALI

Restaurant  
Kosmos in der  
Humboldt-Villa,  
Lüdenscheid.  
Architektur:  
MTT Architek-  
ten, Lüdenscheid.  
Interior Design:  
Kitzig Interior  
Design, Bochum.





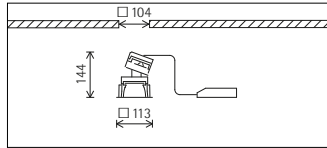
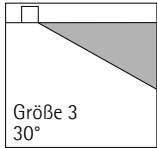
# Quintessence Richtstrahler



☺ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

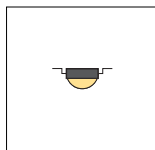
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.



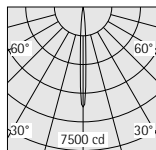
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,75kg  
LMF D

Zubehör 82920.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
2W - 6W  
210lm - 825lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

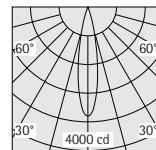


h(m)	E(x)	D(m)
1	5221	0.10
2	1305	0.21
3	580	0.31
4	326	0.42
5	209	0.52

Leuchte	
Φ	138lm
Anschlussleistung	
☺	4W
Dim	5W
DALI	5W

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 210lm

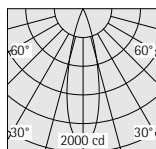
überdeckend  
**32032.000** ☺  
**35036.000** Dim  
**38038.000** DALI



h(m)	E(x)	D(m)
1	3041	0.35
2	760	0.71
3	338	1.06
4	190	1.41
5	122	1.76

**Spherolitlinse spot**  
6W 630lm

überdeckend  
**32036.000** ☺  
**35040.000** Dim  
**38042.000** DALI

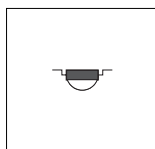


h(m)	E(x)	D(m)
1	1872	0.46
2	468	0.92
3	208	1.39
4	117	1.85
5	75	2.31

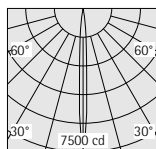
Leuchte	
Φ	407lm
Anschlussleistung	
☺	8W
Dim	10W
DALI	10W

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**32028.000** ☺  
**35032.000** Dim  
**38034.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

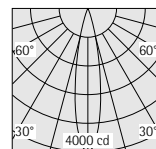


h(m)	E(x)	D(m)
1	6837	0.10
2	1709	0.21
3	760	0.31
4	427	0.42
5	273	0.52

Leuchte	
Φ	181lm
Anschlussleistung	
☺	4W
Dim	5W
DALI	5W

**Spherolitlinse narrow spot**  
2W 275lm

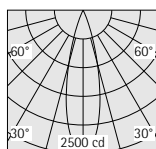
überdeckend  
**32012.000** ☺  
**35014.000** Dim  
**38016.000** DALI



h(m)	E(x)	D(m)
1	3983	0.35
2	996	0.71
3	443	1.06
4	249	1.41
5	159	1.76

**Spherolitlinse spot**  
6W 825lm

überdeckend  
**32016.000** ☺  
**35018.000** Dim  
**38020.000** DALI



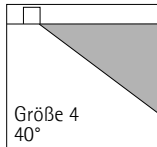
h(m)	E(x)	D(m)
1	2452	0.46
2	613	0.92
3	272	1.39
4	153	1.85
5	98	2.31

Leuchte	
Φ	533lm
Anschlussleistung	
☺	8W
Dim	10W
DALI	10W

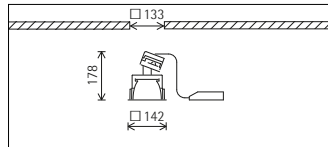
**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**32008.000** ☺  
**35010.000** Dim  
**38012.000** DALI

# Quintessence Richtstrahler



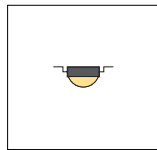
LED-Modul:  
2W - 6W  
210lm - 825lm



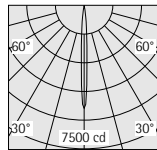
## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,95kg  
LMF D

Zubehör 82921.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

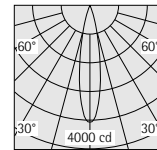


LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



h(m)	E(lx)	D(m)
1	5386	0.10
2	1346	0.21
3	598	0.31
4	337	0.42
5	215	0.52

Leuchte	
Ø	143lm
Anschlussleistung	
☉	4W
Dim	5W
DALI	5W



h(m)	E(lx)	D(m)
1	3259	0.35
2	815	0.71
3	362	1.06
4	204	1.41
5	130	1.76

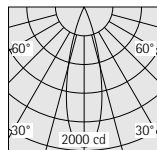
Leuchte	
Ø	474lm
Anschlussleistung	
☉	8W
Dim	10W
DALI	10W

### Spherolitlinse narrow spot 2W 210lm

überdeckend  
**32033.000** ☉  
**35037.000** Dim  
**38039.000** DALI

### Spherolitlinse spot 6W 630lm

überdeckend  
**32037.000** ☉  
**35041.000** Dim  
**38043.000** DALI

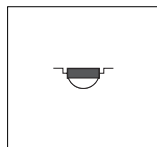


h(m)	E(lx)	D(m)
1	1951	0.50
2	488	1.00
3	217	1.50
4	122	1.99
5	78	2.49

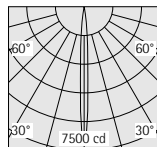
Leuchte	
Ø	460lm
Anschlussleistung	
☉	8W
Dim	10W
DALI	10W

### Spherolitlinse flood 6W 630lm

überdeckend  
**32029.000** ☉  
**35033.000** Dim  
**38035.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

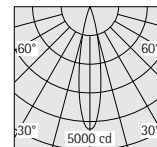


h(m)	E(lx)	D(m)
1	7053	0.10
2	1763	0.21
3	784	0.31
4	441	0.42
5	282	0.52

Leuchte	
Ø	187lm
Anschlussleistung	
☉	4W
Dim	5W
DALI	5W

### Spherolitlinse narrow spot 2W 275lm

überdeckend  
**32013.000** ☉  
**35015.000** Dim  
**38017.000** DALI

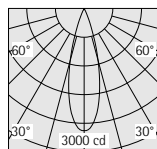


h(m)	E(lx)	D(m)
1	4267	0.35
2	1067	0.71
3	474	1.06
4	267	1.41
5	171	1.76

Leuchte	
Ø	621lm
Anschlussleistung	
☉	8W
Dim	10W
DALI	10W

### Spherolitlinse spot 6W 825lm

überdeckend  
**32017.000** ☉  
**35019.000** Dim  
**38021.000** DALI



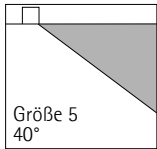
h(m)	E(lx)	D(m)
1	2555	0.50
2	639	1.00
3	284	1.50
4	160	1.99
5	102	2.49

Leuchte	
Ø	602lm
Anschlussleistung	
☉	8W
Dim	10W
DALI	10W

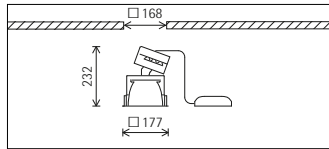
### Spherolitlinse flood 6W 825lm

überdeckend  
**32009.000** ☉  
**35011.000** Dim  
**38013.000** DALI

# Quintessence Richtstrahler



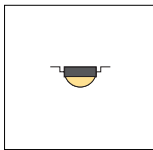
Größe 5  
40°



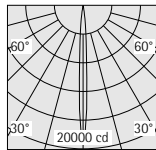
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,55kg - 1,65kg  
LMF D

Zubehör 82922.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
6W - 18W  
630lm - 2475lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

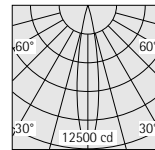


h(m)	E(lx)	D(m)
1	18192	0.10
2	4548	0.21
3	2021	0.31
4	1137	0.42
5	728	0.52

**Leuchte**  
Ø 458lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Spherolitlinse narrow spot**  
6W 630lm

überdeckend  
**32034.000** ☉  
**35038.000** Dim  
**38040.000** DALI

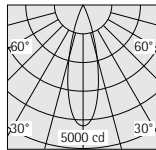


h(m)	E(lx)	D(m)
1	11910	0.30
2	2977	0.60
3	1323	0.90
4	744	1.20
5	476	1.49

**Leuchte**  
Ø 1289lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse spot**  
18W 1890lm

überdeckend  
**32038.000** ☉  
**35042.000** Dim  
**38044.000** DALI

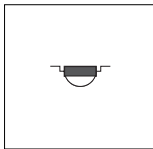


h(m)	E(lx)	D(m)
1	4210	0.50
2	1052	1.00
3	468	1.50
4	263	1.99
5	168	2.49

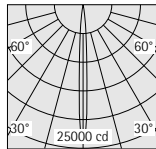
**Leuchte**  
Ø 1053lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
**32030.000** ☉  
**35034.000** Dim  
**38036.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

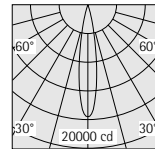


h(m)	E(lx)	D(m)
1	23822	0.10
2	5956	0.21
3	2647	0.31
4	1489	0.42
5	953	0.52

**Leuchte**  
Ø 600lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Spherolitlinse narrow spot**  
6W 825lm

überdeckend  
**32014.000** ☉  
**35016.000** Dim  
**38018.000** DALI

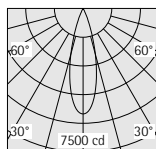


h(m)	E(lx)	D(m)
1	15596	0.30
2	3899	0.60
3	1733	0.90
4	975	1.20
5	624	1.49

**Leuchte**  
Ø 1688lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Spherolitlinse spot**  
18W 2475lm

überdeckend  
**32018.000** ☉  
**35020.000** Dim  
**38022.000** DALI



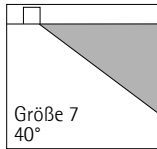
h(m)	E(lx)	D(m)
1	5512	0.50
2	1378	1.00
3	612	1.50
4	345	1.99
5	220	2.49

**Leuchte**  
Ø 1378lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

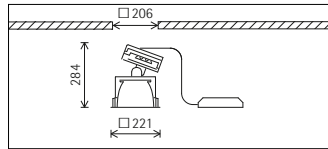
**Spherolitlinse flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**32010.000** ☉  
**35012.000** Dim  
**38014.000** DALI

# Quintessence Richtstrahler



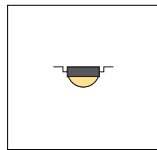
LED-Modul:  
8W - 24W  
840lm - 3300lm



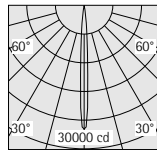
## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 2,5kg - 2,6kg  
LMF D

Zubehör 82923.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

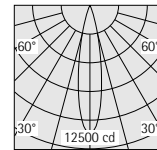


h(m)	E(lx)	D(m)
1	25875	0.10
2	6469	0.21
3	2875	0.31
4	1617	0.42
5	1035	0.52

Leuchte	Φ	645lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	10W	
Dim	12W	
DALI	12W	

### Spherolitlinse narrow spot 8W 840lm

überdeckend  
**32035.000** ☉  
**35039.000** Dim  
**38041.000** DALI

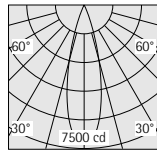


h(m)	E(lx)	D(m)
1	11025	0.37
2	2756	0.74
3	1225	1.11
4	689	1.48
5	441	1.85

Leuchte	Φ	1682lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	27W	
Dim	30W	
DALI	30W	

### Spherolitlinse spot 24W 2520lm

überdeckend  
**32039.000** ☉  
**35043.000** Dim  
**38045.000** DALI

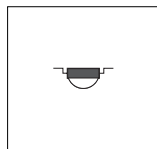


h(m)	E(lx)	D(m)
1	7241	0.48
2	1810	0.96
3	805	1.44
4	453	1.92
5	290	2.40

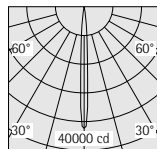
Leuchte	Φ	1620lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	27W	
Dim	30W	
DALI	30W	

### Spherolitlinse flood 24W 2520lm

überdeckend  
**32031.000** ☉  
**35035.000** Dim  
**38037.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

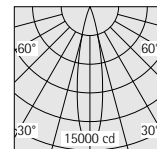


h(m)	E(lx)	D(m)
1	33884	0.10
2	8471	0.21
3	3765	0.31
4	2118	0.42
5	1355	0.52

Leuchte	Φ	844lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	10W	
Dim	12W	
DALI	12W	

### Spherolitlinse narrow spot 8W 1100lm

überdeckend  
**32015.000** ☉  
**35017.000** Dim  
**38019.000** DALI

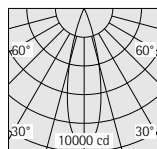


h(m)	E(lx)	D(m)
1	14438	0.37
2	3609	0.74
3	1604	1.11
4	902	1.48
5	578	1.85

Leuchte	Φ	2203lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	27W	
Dim	30W	
DALI	30W	

### Spherolitlinse spot 24W 3300lm

überdeckend  
**32019.000** ☉  
**35021.000** Dim  
**38023.000** DALI



h(m)	E(lx)	D(m)
1	9483	0.48
2	2371	0.96
3	1054	1.44
4	593	1.92
5	379	2.40

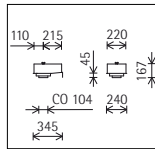
Leuchte	Φ	2121lm
<b>Anschlussleistung</b>		
☉	27W	
Dim	30W	
DALI	30W	

### Spherolitlinse flood 24W 3300lm

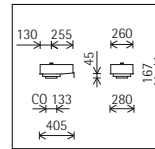
überdeckend  
**32011.000** ☉  
**35013.000** Dim  
**38015.000** DALI

# Quintessence quadratisch Zubehör

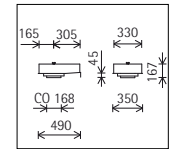
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/](http://www.erco.com/)<Artikelnummer>



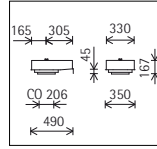
**83737.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.



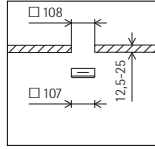
**83739.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.



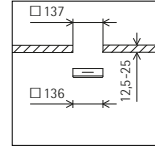
**83741.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.



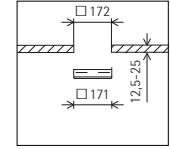
**83744.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.



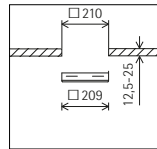
**82920.000**  
Einbaurahmen  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit  
Deckenausschnitt 104x104mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befesti-  
gung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich  
um 2mm.  
Gewicht 0,15kg



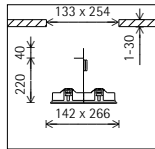
**82921.000**  
Einbaurahmen  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit  
Deckenausschnitt 133x133mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befesti-  
gung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich  
um 2mm.  
Gewicht 0,15kg



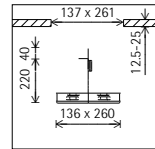
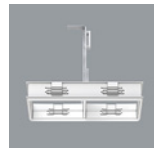
**82922.000**  
Einbaurahmen  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit  
Deckenausschnitt 168x168mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befesti-  
gung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich  
um 2mm.  
Gewicht 0,2kg



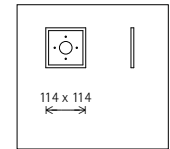
**82923.000**  
Einbaurahmen  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit  
Deckenausschnitt 206x206mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befesti-  
gung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich  
um 2mm.  
Gewicht 0,3kg



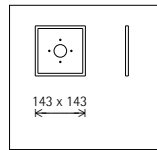
**83968.000**  
Einbaurahmen 2fach  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Werkzeug-  
lose Befestigung für Deckenstärken  
1-30mm. Überdeckendes Einbaudetail.  
Einbautiefe 260mm für Richtstrahler  
und Einbautiefe 220mm für Downlights  
und Einbaustrahler.  
Gewicht 0,3kg



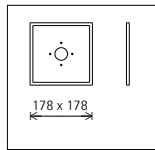
**83969.000**  
Einbaurahmen 2fach  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befesti-  
gung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Deckenbündiges Einbaudetail.  
Einbautiefe 260mm für Richtstrahler  
und Einbaustrahler.  
Gewicht 0,3kg



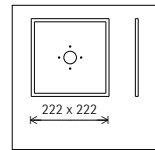
**83598.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Down-  
lights in Betoneinbaugehäuse bei  
Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,05kg



**83599.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Down-  
lights in Betoneinbaugehäuse bei  
Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,09kg



**83619.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Down-  
lights in Betoneinbaugehäuse bei  
Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,14kg



**83639.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Down-  
lights in Betoneinbaugehäuse bei  
Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,2kg



**82950.000**  
Kassette für  
Paneeldecken  
Metall, weiß  
(RAL9002) pul-  
verbeschichtet.  
Individuelle Aus-  
führung der  
Kassetten je  
nach Decken-  
typ und Leuchte.  
Deckentyp und  
Abmessungen  
angeben.



**83999.000**  
Abdeckrahmen  
Metall, weiß. Zum  
Kaschieren zu  
großer Decken-  
ausschnitte. Bei  
Bestellung Innen-  
und Außenabmes-  
sung angeben.



## Anspruchsvolles Licht für hohe Räume

Das Lichtwerkzeug für sehr gut abgeblendetes Licht aus der Decke

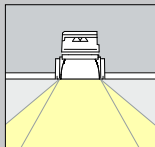
Quintessence Doppelfokus-Downlights wurden mit ihrer relativ engen Lichtverteilung vorwiegend für den Einsatz in hohen Räumen konzipiert. Dafür richtet ein Linsensystem aus Kollimator und Spherolitlinse das Licht präzise auf die Zielfläche. Ein schwarzer Abblendkonus minimiert Leuchtdichten beim Einblick in die Leuchte und macht Quintessence Doppelfokus-Downlights zur effizienten Lichtlösung in

Räumen mit hohen Decken. In niedrigen Räumen entsteht durch die gute Abblendung eine konzentrierte Grundbeleuchtung. Um eine gute Abblendung auch in schrägen Decken zu gewährleisten, können mit einer Deckeneinbauvariante Neigungswinkel von bis zu 30° kompensiert werden. Für den Einsatz als Saalbeleuchtung in Kinos, Theatern und Konzerthäusern garantieren eigenentwickelte Betriebsgeräte ein einheitliches

Dimmverhalten mehrerer Leuchten und erlauben Dimmwerte bis 10%.



**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels  
breiter Lichtverteilung.



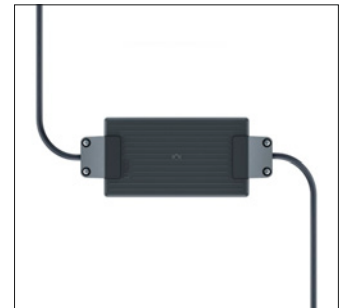
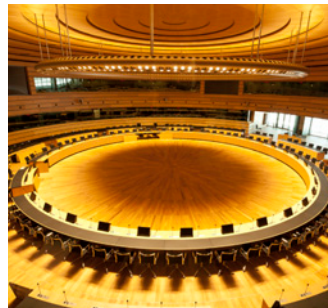
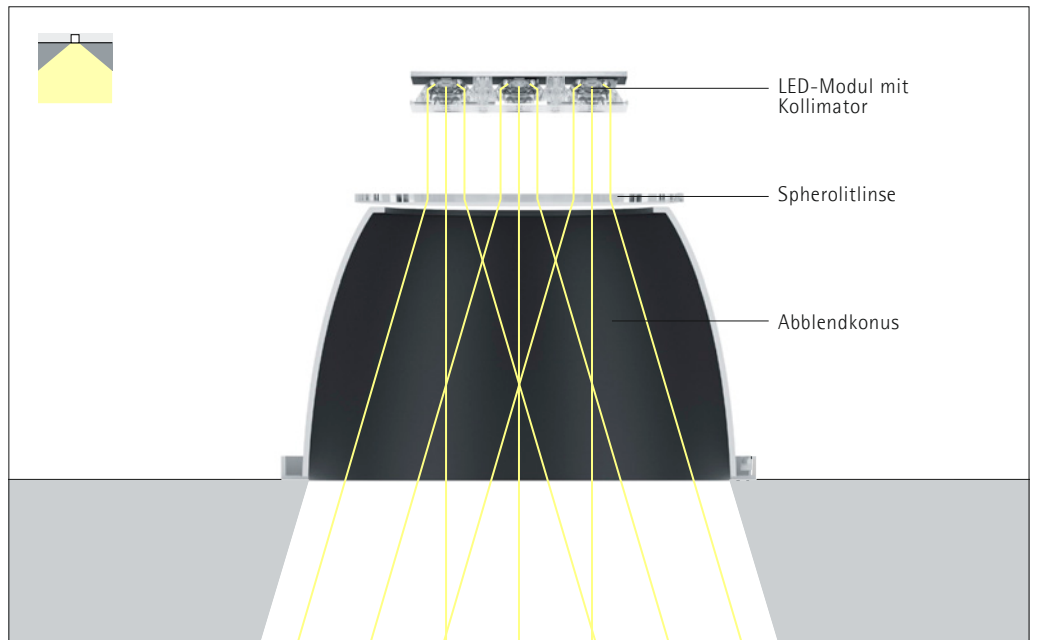
**Doppelfokus-Downlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstär-  
keverteilung zur Grundbeleuchtung.  
Guter Sehkomfort für hohe Räume.

**LED-Modul**  
6W - 32W  
630lm - 4140lm  
Lichtverteilung: Flood, Wide flood

# Quintessence Doppelfokus-Downlighttechnologie

## Doppelfokus-Downlights

Doppelfokus-Downlights eignen sich für eine horizontale Beleuchtung mit maximalem Anspruch an den Sehkomfort. In Räumen mit hohen Decken, etwa Theatern, Atrien, Lese- und Hörsälen, bieten Doppelfokus-Downlights dank ihrer guten Abblendung eine perfekte Lichtlösung. In niedrigeren Räumen, beispielsweise im Retail- oder im Verwaltungsbereich, entsteht eine konzentrierte Grundbeleuchtung. Das über Spherolitlinsen projizierte Licht wird durch einen schwarzen Konus abgeblendet, der den Einblick in die Leuchte stark einschränkt. Eigenentwickelte Betriebsgeräte überzeugen in der Praxis mit einem optimierten, einheitlichen Dimmverhalten und eignen sich auch für Filmaufnahmen. In Kombination mit einem für langen Lichtstromerhalt optimierten Wärmemanagement entstehen so effiziente, wartungsarme Beleuchtungsanlagen.



### Große Lumenpakete

Die gute Abblendung der Linsensysteme erlaubt große Lumenpakete mit hohem Sehkomfort.



### Auch für schräge Decken geeignet

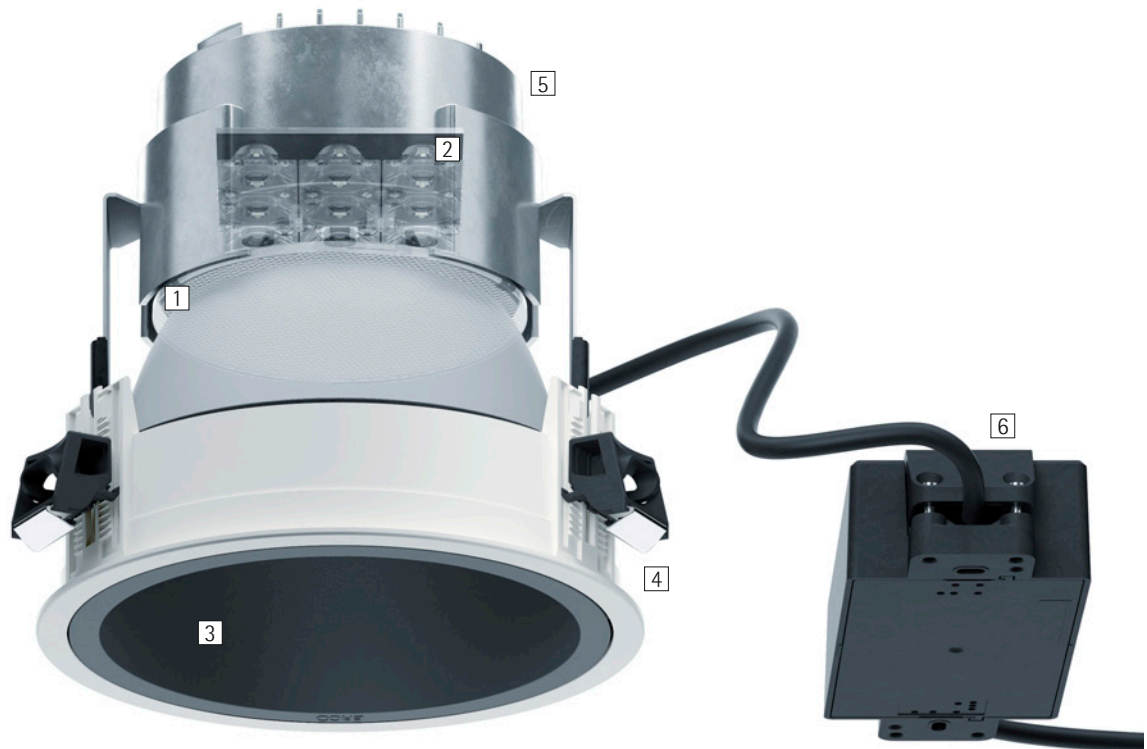
Als Variante mit einem Schwenkwinkel von bis zu 30° lassen sich Doppelfokus-Downlights auch in schrägen Decken montieren.

### ERCO Betriebsgeräte

ERCO setzt aus Qualitätsgründen verstärkt auf eigenentwickelte Betriebsgeräte für DALI und phasendimmbare Leuchten. Alle Leuchten mit ERCO Betriebsgeräten haben ein einheitliches Dimmverhalten von 1%-100%.

ERCO Betriebsgeräte für Decken-einbauleuchten arbeiten mit den Dimmmethoden CCR, oder einer Kombination aus CCR und PWM und eignen sich dadurch für Filmaufnahmen unter LED-Licht.





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 270.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Flood oder Wide flood

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Abblendkonus

- Optischer Cut-off 40°
- Kunststoff, schwarz lackiert

oder

### Blendschutzring (Doppelfokus für schräge Decken)

- Aluminiumguss oder Kunststoff, außen weiß, innen schwarz

### 4 Einbauring

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken von 1-25mm (Größe 3-4) oder 1-30mm (Größe 5-7)
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbauring separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm


### 5 Gehäuse


- Aluminiumguss, als Kühlkörper ausgebildet
- 360° drehbar
- Befestigungsring: Kunststoff, schwarz
- Für schräge Decken: 0°-30° schwenkbar. Dreh- und Schwenkwinkel feststellbar


### 6 Betriebsgerät


- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale

 Sehr hoher Sehkomfort


 Für schräge Decken


 Bündiger oder überdeckender Einbau möglich

 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Effiziente Spherolittechnologie

 Optischer Cut-off 40°


 Verschiedene Lichtfarben

 Hervorragendes Wärme-management


 EMV optimiert

 Verschiedene Baugrößen

 Arretierbar

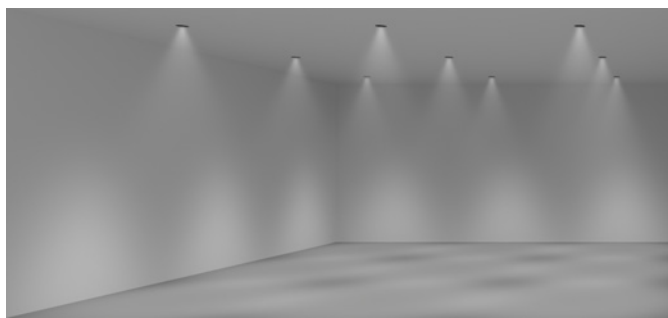
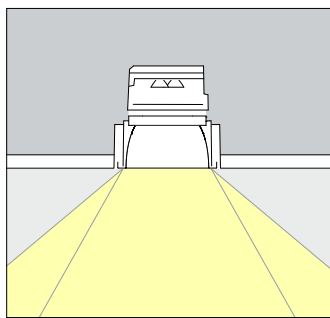
 Werkzeuglose Montage

 Schaltbar

 Phasendimmbar

 DALI dimmbar

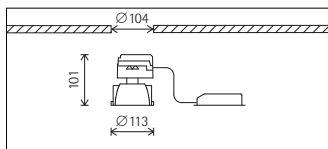
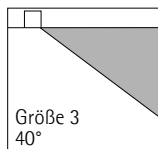
# Quintessence Doppelfokus-Downlight



☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

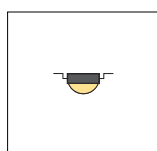


## Überdeckendes Einbaudetail

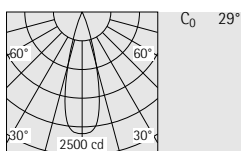
Gewicht 0,5kg - 0,6kg  
LMF D

Zubehör 82935.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



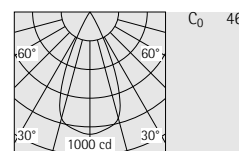
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**44828.000** ☐  
**44840.000** Dim  
**44852.000** DALI

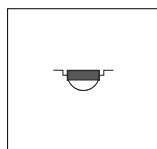
**Leuchte**  
Ø 499lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



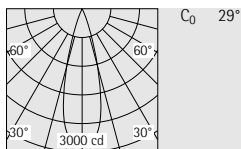
**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**44834.000** ☐  
**44846.000** Dim  
**44856.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 457lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



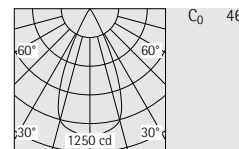
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**44829.000** ☐  
**44841.000** Dim  
**44853.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 653lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

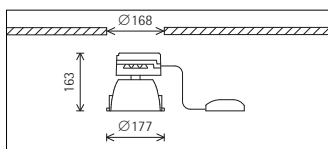
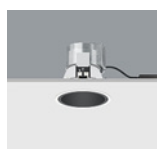
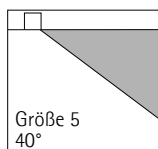


**Spherolitlinse wide flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**44835.000** ☐  
**44847.000** Dim  
**44857.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 598lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für	Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung				Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx	
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			P:
44828.000	6 W	18	35	52	87	269	179	134	101	P: 8 W	P*: 1,38 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,21 1/100m <sup>2</sup>
44829.000	6 W	14	27	40	66	352	235	176	132	P: 8 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,14 1/100m <sup>2</sup>
44834.000	6 W	19	38	57	95	244	163	122	91	P: 8 W	P*: 1,52 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,98 1/100m <sup>2</sup>
44835.000	6 W	15	29	44	73	319	213	160	120	P: 8 W	P*: 1,16 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,50 1/100m <sup>2</sup>
44840.000	6 W	18	35	52	87	269	179	134	101	P: 10 W	P*: 1,72 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,21 1/100m <sup>2</sup>
44841.000	6 W	14	27	40	66	352	235	176	132	P: 10 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,14 1/100m <sup>2</sup>
44846.000	6 W	19	38	57	95	244	163	122	91	P: 10 W	P*: 1,90 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,98 1/100m <sup>2</sup>
44847.000	6 W	15	29	44	73	319	213	160	120	P: 10 W	P*: 1,45 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,50 1/100m <sup>2</sup>
44852.000	6 W	18	35	52	87	269	179	134	101	P: 10 W	P*: 1,72 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,21 1/100m <sup>2</sup>
44853.000	6 W	14	27	40	66	352	235	176	132	P: 10 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,14 1/100m <sup>2</sup>
44856.000	6 W	19	38	57	95	244	163	122	91	P: 10 W	P*: 1,90 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,98 1/100m <sup>2</sup>
44857.000	6 W	15	29	44	73	319	213	160	120	P: 10 W	P*: 1,45 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,50 1/100m <sup>2</sup>

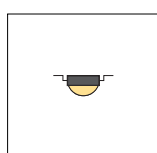


## Überdeckendes Einbaudetail

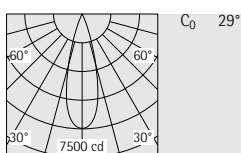
Gewicht 1,05kg - 1,2kg  
LMF D

Zubehör 82937.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
18W  
1890lm - 2475lm



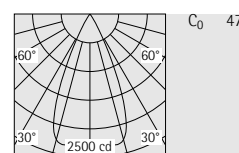
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Spherolitlinse flood**  
18W 1890lm

überdeckend  
**44830.000** ☐  
**44842.000** Dim  
**44854.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1463lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

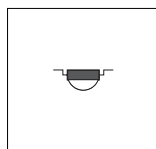


**Spherolitlinse wide flood**  
18W 1890lm

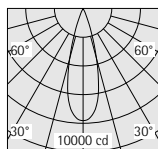
überdeckend  
**44836.000** ☐  
**44848.000** Dim  
**44858.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1332lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

# Quintessence Doppelfokus-Downlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



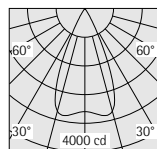
**Spherolitlinse flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**44831.000** ☽  
**44843.000** Dim  
**44855.000** DALI

C<sub>0</sub> 29°

**Leuchte**  
Ø 1915lm

**Anschlussleistung**  
☽ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W



**Spherolitlinse wide flood**  
18W 2475lm

überdeckend  
**44837.000** ☽  
**44849.000** Dim  
**44859.000** DALI

C<sub>0</sub> 47°

**Leuchte**  
Ø 1744lm

**Anschlussleistung**  
☽ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

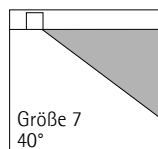
Beleuchtungsstärke En (lx)

Anschlussleistung

Anschlussleistung pro  
100lx

Leuchtenanzahl pro  
100lx

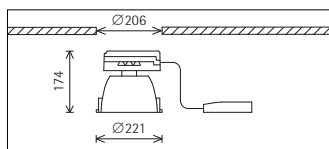
	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
44830.000 18 W	6	12	18	30	787	525	394	295	P: 20 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,88 1/100m <sup>2</sup>
44831.000 18 W	5	9	14	23	1031	687	515	387	P: 20 W	P*: 0,90 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,49 1/100m <sup>2</sup>
44836.000 18 W	7	13	20	33	710	473	355	266	P: 20 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,52 1/100m <sup>2</sup>
44837.000 18 W	5	10	15	25	930	620	465	349	P: 20 W	P*: 1,00 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,98 1/100m <sup>2</sup>
44842.000 18 W	6	12	18	30	787	525	394	295	P: 23 W	P*: 1,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,88 1/100m <sup>2</sup>
44843.000 18 W	5	9	14	23	1031	687	515	387	P: 23 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,49 1/100m <sup>2</sup>
44848.000 18 W	7	13	20	33	710	473	355	266	P: 23 W	P*: 1,50 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,52 1/100m <sup>2</sup>
44849.000 18 W	5	10	15	25	930	620	465	349	P: 23 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,98 1/100m <sup>2</sup>
44854.000 18 W	6	12	18	30	787	525	394	295	P: 24 W	P*: 1,41 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,88 1/100m <sup>2</sup>
44855.000 18 W	5	9	14	23	1031	687	515	387	P: 24 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,49 1/100m <sup>2</sup>
44858.000 18 W	7	13	20	33	710	473	355	266	P: 24 W	P*: 1,57 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,52 1/100m <sup>2</sup>
44859.000 18 W	5	10	15	25	930	620	465	349	P: 24 W	P*: 1,20 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,98 1/100m <sup>2</sup>



**LED-Modul:**  
24W - 32W  
2520lm - 4140lm



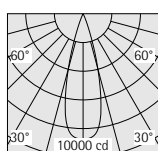
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 1,7kg - 1,75kg  
LMF D

Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



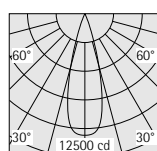
**Spherolitlinse flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**44832.000** ☽  
**44844.000** Dim  
**44860.000** DALI

C<sub>0</sub> 29°

**Leuchte**  
Ø 2046lm

**Anschlussleistung**  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W



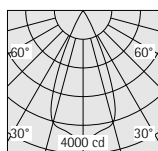
**Spherolitlinse flood**  
32W 3120lm

überdeckend  
**44864.000** Dim  
**44868.000** DALI

C<sub>0</sub> 29°

**Leuchte**  
Ø 2457lm

**Anschlussleistung**  
Dim 39W  
DALI 39W



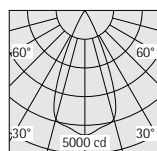
**Spherolitlinse wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**44838.000** ☽  
**44850.000** Dim  
**44862.000** DALI

C<sub>0</sub> 45°

**Leuchte**  
Ø 1868lm

**Anschlussleistung**  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W



**Spherolitlinse wide flood**  
32W 3120lm

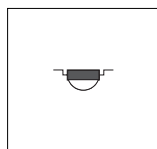
überdeckend  
**44866.000** Dim  
**44870.000** DALI

C<sub>0</sub> 45°

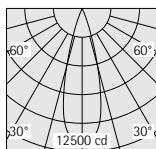
**Leuchte**  
Ø 2251lm

**Anschlussleistung**  
Dim 39W  
DALI 39W

# Quintessence Doppelfokus-Downlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

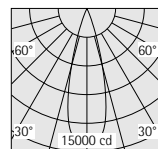


C<sub>0</sub> 29°

**Leuchte**  
Ø 2680lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Spherolitlinse flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**44833.000** ⊖  
**44845.000** Dim  
**44861.000** DALI

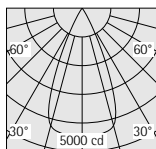


C<sub>0</sub> 29°

**Leuchte**  
Ø 3260lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 39W  
DALI 39W

**Spherolitlinse flood**  
32W 4140lm

überdeckend  
**44865.000** Dim  
**44869.000** DALI

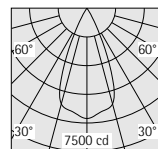


C<sub>0</sub> 45°

**Leuchte**  
Ø 2446lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Spherolitlinse wide flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**44839.000** ⊖  
**44851.000** Dim  
**44863.000** DALI



C<sub>0</sub> 45°

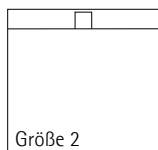
**Leuchte**  
Ø 2986lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 39W  
DALI 39W

**Spherolitlinse wide flood**  
32W 4140lm

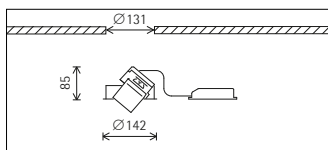
überdeckend  
**44867.000** Dim  
**44871.000** DALI

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
44832.000	24 W	5	9	13	21	1103	735	551	414	P: 27 W	P*: 1,13 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,20 1/100m <sup>2</sup>
44833.000	24 W	4	7	10	16	1444	963	722	542	P: 27 W	P*: 0,87 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,21 1/100m <sup>2</sup>
44838.000	24 W	5	10	14	24	997	665	498	374	P: 27 W	P*: 1,25 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,64 1/100m <sup>2</sup>
44839.000	24 W	4	8	11	18	1306	870	653	490	P: 27 W	P*: 0,96 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,55 1/100m <sup>2</sup>
44844.000	24 W	5	9	13	21	1103	735	551	414	P: 30 W	P*: 1,26 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,20 1/100m <sup>2</sup>
44845.000	24 W	4	7	10	16	1444	963	722	542	P: 30 W	P*: 0,96 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,21 1/100m <sup>2</sup>
44850.000	24 W	5	10	14	24	997	665	498	374	P: 30 W	P*: 1,39 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,64 1/100m <sup>2</sup>
44851.000	24 W	4	8	11	18	1306	870	653	490	P: 30 W	P*: 1,06 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,55 1/100m <sup>2</sup>
44860.000	24 W	5	9	13	21	1103	735	551	414	P: 30 W	P*: 1,26 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,20 1/100m <sup>2</sup>
44861.000	24 W	4	7	10	16	1444	963	722	542	P: 30 W	P*: 0,96 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,21 1/100m <sup>2</sup>
44862.000	24 W	5	10	14	24	997	665	498	374	P: 30 W	P*: 1,39 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,64 1/100m <sup>2</sup>
44863.000	24 W	4	8	11	18	1306	870	653	490	P: 30 W	P*: 1,06 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,55 1/100m <sup>2</sup>
44864.000	32 W	4	7	11	18	1324	883	662	497	P: 39 W	P*: 1,40 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,50 1/100m <sup>2</sup>
44865.000	32 W	3	6	8	14	1757	1171	879	659	P: 39 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,63 1/100m <sup>2</sup>
44866.000	32 W	4	8	12	20	1202	801	601	451	P: 39 W	P*: 1,54 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,85 1/100m <sup>2</sup>
44867.000	32 W	3	6	9	15	1594	1063	797	598	P: 39 W	P*: 1,16 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,90 1/100m <sup>2</sup>
44868.000	32 W	4	7	11	18	1324	883	662	497	P: 39 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,50 1/100m <sup>2</sup>
44869.000	32 W	3	6	8	14	1757	1171	879	659	P: 39 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,63 1/100m <sup>2</sup>
44870.000	32 W	4	8	12	20	1202	801	601	451	P: 39 W	P*: 1,50 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,85 1/100m <sup>2</sup>
44871.000	32 W	3	6	9	15	1594	1063	797	598	P: 39 W	P*: 1,13 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,90 1/100m <sup>2</sup>

## Quintessence Doppelfokus-Downlight für schräge Decken

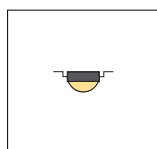


**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm

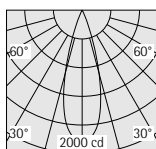


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,5kg - 0,65kg  
LMF D

Zubehör 82936.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

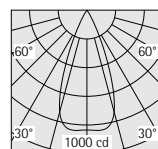


C<sub>0</sub> 30°

**Leuchte**  
Ø 468lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Spherolitlinse flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**44894.000** ⊖  
**44902.000** Dim  
**44910.000** DALI



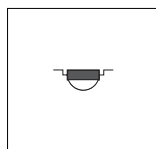
C<sub>0</sub> 42°

**Leuchte**  
Ø 403lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

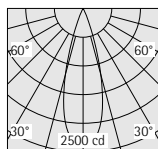
**Spherolitlinse wide flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**44896.000** ⊖  
**44904.000** Dim  
**44912.000** DALI

# Quintessence Doppelfokus-Downlight für schräge Decken



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

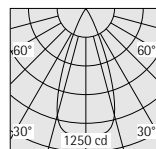


**Spherolitlinse flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**44895.000** ☽  
**44903.000** Dim  
**44911.000** DALI

C<sub>0</sub> 30°

**Leuchte**  
Ø 613mm  
**Anschlussleistung**  
☽ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



**Spherolitlinse wide flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**44897.000** ☽  
**44905.000** Dim  
**44913.000** DALI

C<sub>0</sub> 42°

**Leuchte**  
Ø 528mm  
**Anschlussleistung**  
☽ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

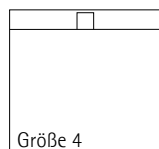
Beleuchtungsstärke En (lx)

Anschlussleistung

Anschlussleistung pro 100lx

Leuchtenanzahl pro 100lx

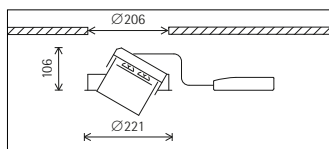
	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
44894.000 6 W	19	37	56	92	252	168	126	94	P: 8 W	P*: 1,47 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,40 1/100m <sup>2</sup>
44895.000 6 W	14	29	43	71	330	220	165	124	P: 8 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,05 1/100m <sup>2</sup>
44896.000 6 W	22	44	65	108	215	143	108	81	P: 8 W	P*: 1,72 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,53 1/100m <sup>2</sup>
44897.000 6 W	17	33	50	83	282	188	141	106	P: 8 W	P*: 1,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,44 1/100m <sup>2</sup>
44902.000 6 W	19	37	56	92	252	168	126	94	P: 10 W	P*: 1,84 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,40 1/100m <sup>2</sup>
44903.000 6 W	14	29	43	71	330	220	165	124	P: 10 W	P*: 1,40 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,05 1/100m <sup>2</sup>
44904.000 6 W	22	44	65	108	215	143	108	81	P: 10 W	P*: 2,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,53 1/100m <sup>2</sup>
44905.000 6 W	17	33	50	83	282	188	141	106	P: 10 W	P*: 1,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,44 1/100m <sup>2</sup>
44910.000 6 W	19	37	56	92	252	168	126	94	P: 10 W	P*: 1,84 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,40 1/100m <sup>2</sup>
44911.000 6 W	14	29	43	71	330	220	165	124	P: 10 W	P*: 1,40 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,05 1/100m <sup>2</sup>
44912.000 6 W	22	44	65	108	215	143	108	81	P: 10 W	P*: 2,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,53 1/100m <sup>2</sup>
44913.000 6 W	17	33	50	83	282	188	141	106	P: 10 W	P*: 1,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,44 1/100m <sup>2</sup>



LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



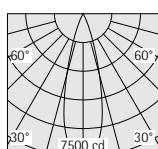
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 1,9kg - 1,95kg  
LMF D

Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

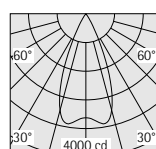


**Spherolitlinse flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**44898.000** ☽  
**44906.000** Dim  
**44914.000** DALI

C<sub>0</sub> 28°

**Leuchte**  
Ø 1855mm  
**Anschlussleistung**  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

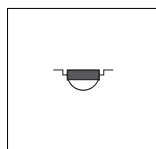


**Spherolitlinse wide flood**  
24W 2520lm

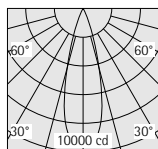
überdeckend  
**44900.000** ☽  
**44908.000** Dim  
**44916.000** DALI

C<sub>0</sub> 45°

**Leuchte**  
Ø 1643mm  
**Anschlussleistung**  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

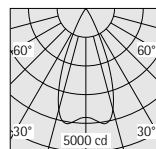


**Spherolitlinse flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**44899.000** ☽  
**44907.000** Dim  
**44915.000** DALI

C<sub>0</sub> 28°

**Leuchte**  
Ø 2429mm  
**Anschlussleistung**  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W



**Spherolitlinse wide flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**44901.000** ☽  
**44909.000** Dim  
**44917.000** DALI

C<sub>0</sub> 45°

**Leuchte**  
Ø 2151mm  
**Anschlussleistung**  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

Beleuchtungsstärke En (lx)

Anschlussleistung

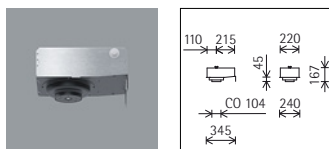
Anschlussleistung pro 100lx

Leuchtenanzahl pro 100lx

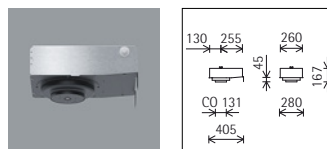
	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
44898.000 24 W	5	10	14	24	995	663	498	373	P: 27 W	P*: 1,26 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,65 1/100m <sup>2</sup>
44899.000 24 W	4	8	11	18	1303	869	651	489	P: 27 W	P*: 0,96 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,55 1/100m <sup>2</sup>
44900.000 24 W	6	11	16	27	874	582	437	328	P: 27 W	P*: 1,43 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,30 1/100m <sup>2</sup>
44901.000 24 W	4	9	13	21	1144	763	572	429	P: 27 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,05 1/100m <sup>2</sup>
44906.000 24 W	5	10	14	24	995	663	498	373	P: 30 W	P*: 1,40 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,65 1/100m <sup>2</sup>
44907.000 24 W	4	8	11	18	1303	869	651	489	P: 30 W	P*: 1,07 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,55 1/100m <sup>2</sup>
44908.000 24 W	6	11	16	27	874	582	437	328	P: 30 W	P*: 1,59 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,30 1/100m <sup>2</sup>
44909.000 24 W	4	9	13	21	1144	763	572	429	P: 30 W	P*: 1,21 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,05 1/100m <sup>2</sup>
44914.000 24 W	5	10	14	24	995	663	498	373	P: 30 W	P*: 1,40 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,65 1/100m <sup>2</sup>
44915.000 24 W	4	8	11	18	1303	869	651	489	P: 30 W	P*: 1,07 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,55 1/100m <sup>2</sup>
44916.000 24 W	6	11	16	27	874	582	437	328	P: 30 W	P*: 1,59 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,30 1/100m <sup>2</sup>
44917.000 24 W	4	9	13	21	1144	763	572	429	P: 30 W	P*: 1,21 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,05 1/100m <sup>2</sup>

# Quintessence Doppelfokus Zubehör

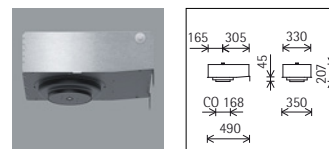
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



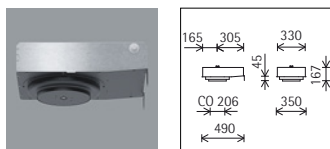
**83736.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.



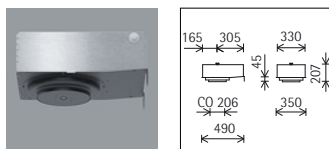
**83738.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.



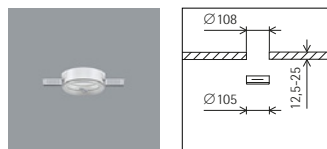
**83742.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.



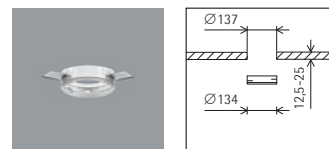
**83743.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.



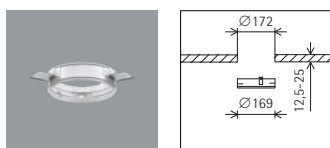
**83745.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzu-  
schlagstoffe 0-8mm.



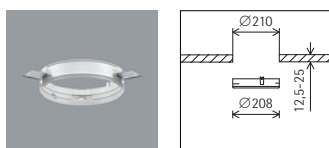
**82935.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit  
Deckenausschnitt  $\varnothing$  104mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befesti-  
gung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich  
um 2mm.  
Gewicht 0,1kg



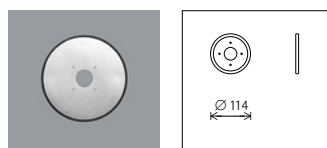
**82936.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit  
Deckenausschnitt  $\varnothing$  131mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befesti-  
gung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich  
um 2mm.  
Gewicht 0,1kg



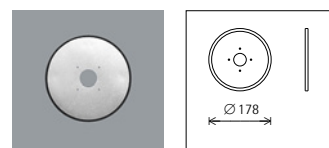
**82937.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit  
Deckenausschnitt  $\varnothing$  168mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befesti-  
gung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich  
um 2mm.  
Gewicht 0,15kg



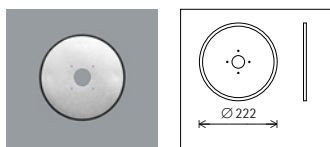
**82938.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit  
Deckenausschnitt  $\varnothing$  206mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befesti-  
gung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich  
um 2mm.  
Gewicht 0,2kg



**83577.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Down-  
lights in Betoneinbaugehäuse bei  
Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,04kg



**83596.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Down-  
lights in Betoneinbaugehäuse bei  
Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,1kg



**83597.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Down-  
lights in Betoneinbaugehäuse bei  
Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,15kg



**82950.000**  
Kassette für  
Panneeldecken  
Metall, weiß  
(RAL9002) pul-  
verbeschichtet.  
Individuelle Aus-  
führung der  
Kassetten je  
nach Decken-  
typ und Leuchte.  
Deckentyp und  
Abmessungen  
angeben.



**83980.000**  
Abdeckring  
Metall, weiß. Zum  
Kaschieren zu  
großer Decken-  
ausschnitte. Bei  
Bestellung Innen-  
und Außendurch-  
messer angeben.



### Filigran und effizient

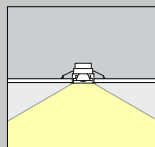
Deckeneinbauleuchten für Verkaufsräume, Hotels, Restaurants und Wohnräume

Als filigrane Lichtquelle dezent ins Deckenbild integriert, schafft das Downlight der Starpoint Familie eine effiziente Grundbeleuchtung. Dafür sorgt entweder eine breite Lichtverteilung zur flächigen Beleuchtung oder eine ovale Variante zur Wegeführung. Die kleine Einbaugröße der Leuchte sorgt für ein sehr zurückhaltendes Erscheinungsbild, das sich optimal in Wohnräume einfügt. Mit ihrem Leistungspaket eignen sich die Star-

point Downlights besonders für Verkaufsräume, Hotelzimmer oder Wohnräume. Unterschiedlichen Designlösungen entsprechend, sind wahlweise ein aufliegendes und ein deckenbündiges Einbaudetail erhältlich.



**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels  
breiter Lichtverteilung.

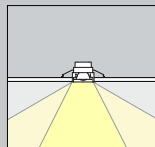


**Downlights**  
Breite rotationsymmetrische Lichtstär-  
keverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
8W  
600lm - 830lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide  
flood



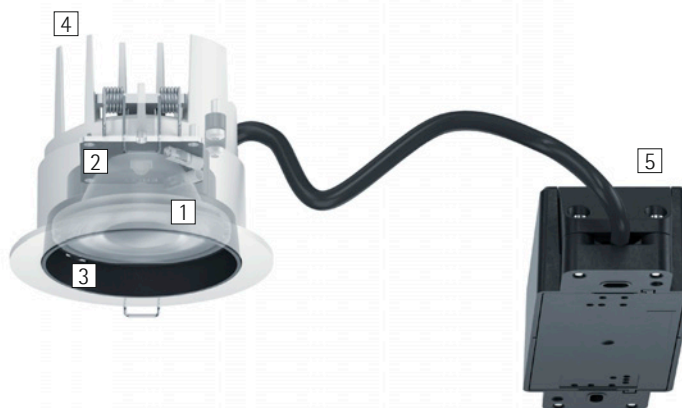
**Lineare Beleuchtung**  
Lineare Grundbeleuchtung  
zur Raumstrukturierung und  
zur Beleuchtung von Zonen  
und Wegen.



**Downlights oval flood**  
Achsensymmetrische Lichtstärkevertei-  
lung für lineare Beleuchtung.

**LED-Modul**  
8W  
600lm - 830lm  
Lichtverteilung: Oval flood





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 270.

### 1 ERCO Lensensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Wide flood, Extra wide flood oder Oval flood

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

### 3 Abblendkonus

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, schwarz

### 4 Gehäuse





- Aluminiumguss, pulverbeschichtet, als Kühlkörper ausgebildet
- Überdeckendes Einbaudetail: Klappfederbefestigung für Deckenstärken 1-25mm
- Deckenbündiges Einbaudetail: Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm
- Einbauring: Kunststoff, weiß




### 5 Betriebsgerät




- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale

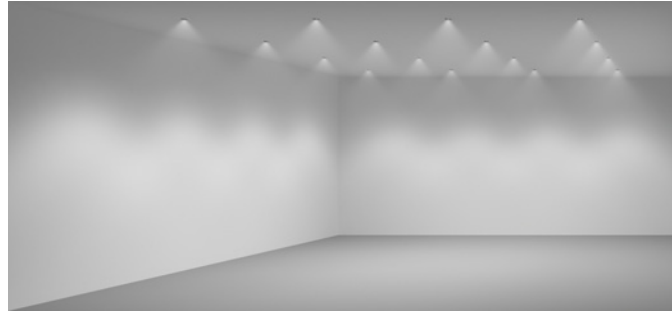
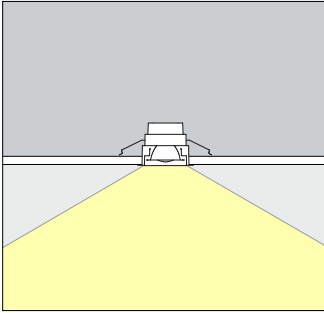
- UGR** Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 8.4
- Kleine Leuchtenabmessung**
- Geringe Einbautiefe**
- Bündiger oder überdeckender Einbau möglich**

-  ERCO Hochleistungs-LEDs
-  Effizientes Lensensystem
-  Optischer Cut-off 30°
-  Verschiedene Lichtfarben

-  Hervorragendes Wärme-management
-  EMV optimiert
-  Werkzeuglose Montage

-  Schaltbar
-  Phasendimmbare
-  DALI dimmbar

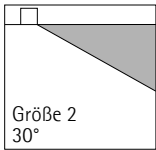
# Starpoint Downlight



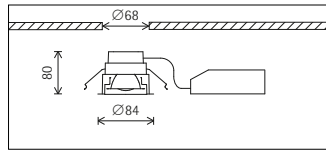
☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich. Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

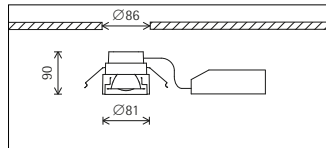
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).



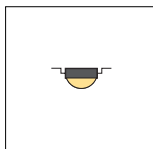
**LED-Modul:**  
8W  
600lm - 830lm



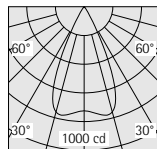
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,35kg - 0,4kg  
LMF E



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 0,4kg - 0,45kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2

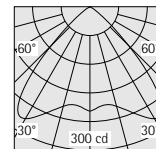


**Linsensystem wide flood**  
8W 600lm

überdeckend	bündig
<b>87827.000</b> ☐	<b>87829.000</b> ☐
<b>87619.000</b> Dim	<b>87622.000</b> Dim
<b>87799.000</b> DALI	<b>87801.000</b> DALI

**Leuchte**  
Ø 484lm

**Anschlussleistung**  
☐ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W



**Linsensystem extra wide flood**  
8W 600lm

überdeckend	bündig
<b>87858.000</b> ☐	<b>87855.000</b> ☐
<b>87767.000</b> Dim	<b>87769.000</b> Dim
<b>87864.000</b> DALI	<b>87861.000</b> DALI

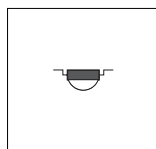
**Leuchte**  
Ø 472lm

**Anschlussleistung**  
☐ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W

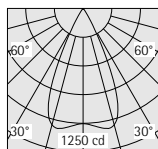
Starpoint Downlights schaffen durch ihre geringen Abmessungen gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung bei gleichzeitig ruhigem Deckenbild.



# Starpoint Downlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



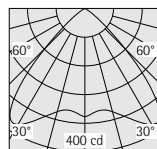
C<sub>0</sub> 49°

**Leuchte**  
Ø 669mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W

## Linsensystem wide flood 8W 830lm

überdeckend **87826.000** ☉  
**87618.000** Dim  
**87798.000** DALI

bündig **87828.000** ☉  
**87620.000** Dim  
**87800.000** DALI



C<sub>0</sub> 87°

**Leuchte**  
Ø 653mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W

## Linsensystem extra wide flood 8W 830lm

überdeckend **87859.000** ☉  
**87766.000** Dim  
**87865.000** DALI

bündig **87856.000** ☉  
**87768.000** Dim  
**87862.000** DALI

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

Beleuchtungsstärke En (lx)

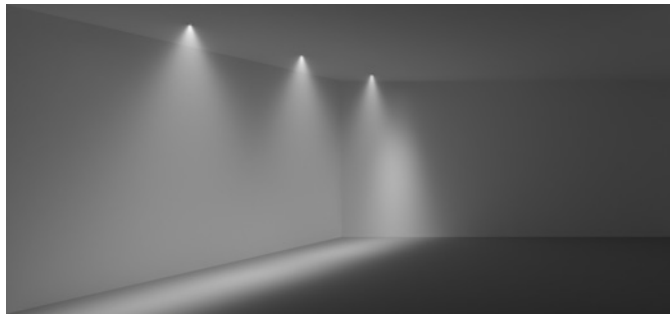
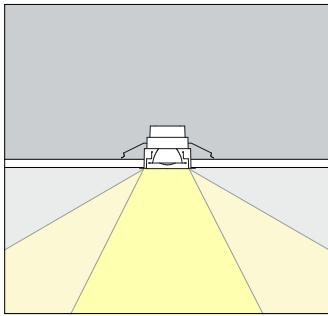
Anschlussleistung

Anschlussleistung pro  
100lx

Leuchtenanzahl pro  
100lx

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
87618.000	8 W	14	27	40	66	354	236	177	133	P: 12 W	P*: 1,57 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,07 1/100m <sup>2</sup>
87619.000	8 W	19	37	55	91	256	171	128	96	P: 12 W	P*: 2,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,08 1/100m <sup>2</sup>
87620.000	8 W	14	27	40	66	354	236	177	133	P: 12 W	P*: 1,57 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,07 1/100m <sup>2</sup>
87622.000	8 W	19	37	55	91	256	171	128	96	P: 12 W	P*: 2,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,08 1/100m <sup>2</sup>
87766.000	8 W	15	30	44	74	316	210	158	118	P: 12 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,67 1/100m <sup>2</sup>
87767.000	8 W	21	41	61	102	228	152	114	86	P: 12 W	P*: 2,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 20,30 1/100m <sup>2</sup>
87768.000	8 W	15	30	44	74	316	210	158	118	P: 12 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,67 1/100m <sup>2</sup>
87769.000	8 W	21	41	61	102	228	152	114	86	P: 12 W	P*: 2,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 20,30 1/100m <sup>2</sup>
87798.000	8 W	14	27	40	66	354	236	177	133	P: 12 W	P*: 1,57 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,07 1/100m <sup>2</sup>
87799.000	8 W	19	37	55	91	256	171	128	96	P: 12 W	P*: 2,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,08 1/100m <sup>2</sup>
87800.000	8 W	14	27	40	66	354	236	177	133	P: 12 W	P*: 1,57 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,07 1/100m <sup>2</sup>
87801.000	8 W	19	37	55	91	256	171	128	96	P: 12 W	P*: 2,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,08 1/100m <sup>2</sup>
87826.000	8 W	14	27	40	66	354	236	177	133	P: 10 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,07 1/100m <sup>2</sup>
87827.000	8 W	19	37	55	91	256	171	128	96	P: 10 W	P*: 1,81 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,08 1/100m <sup>2</sup>
87828.000	8 W	14	27	40	66	354	236	177	133	P: 10 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,07 1/100m <sup>2</sup>
87829.000	8 W	19	37	55	91	256	171	128	96	P: 10 W	P*: 1,81 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,08 1/100m <sup>2</sup>
87855.000	8 W	21	41	61	102	228	152	114	86	P: 10 W	P*: 2,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 20,30 1/100m <sup>2</sup>
87856.000	8 W	15	30	44	74	316	210	158	118	P: 10 W	P*: 1,47 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,67 1/100m <sup>2</sup>
87858.000	8 W	21	41	61	102	228	152	114	86	P: 10 W	P*: 2,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 20,30 1/100m <sup>2</sup>
87859.000	8 W	15	30	44	74	316	210	158	118	P: 10 W	P*: 1,47 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,67 1/100m <sup>2</sup>
87861.000	8 W	21	41	61	102	228	152	114	86	P: 12 W	P*: 2,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 20,30 1/100m <sup>2</sup>
87862.000	8 W	15	30	44	74	316	210	158	118	P: 12 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,67 1/100m <sup>2</sup>
87864.000	8 W	21	41	61	102	228	152	114	86	P: 12 W	P*: 2,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 20,30 1/100m <sup>2</sup>
87865.000	8 W	15	30	44	74	316	210	158	118	P: 12 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,67 1/100m <sup>2</sup>

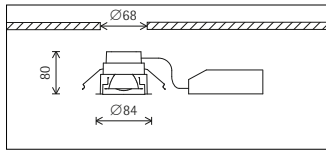
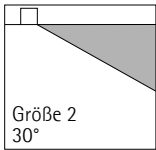
# Starpoint Downlight oval flood



☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

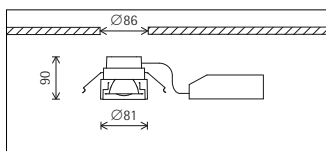
**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich. Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

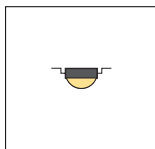


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,35kg - 0,4kg  
LMF E

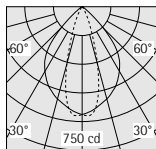
**LED-Modul:**  
8W  
600lm - 830lm



**Bündiges Einbaudetail**  
Gewicht 0,4kg - 0,45kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



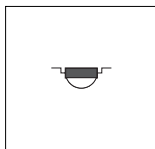
C<sub>0</sub> 78°  
C<sub>90</sub> 31°

**Linsensystem oval flood**  
8W 600lm

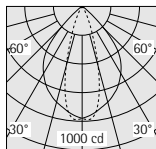
überdeckend	bündig
<b>87831.000</b> ☐	<b>87833.000</b> ☐
<b>87624.000</b> Dim	<b>87627.000</b> Dim
<b>87803.000</b> DALI	<b>87805.000</b> DALI

**Leuchte**  
Ø 398lm

**Anschlussleistung**  
☐ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



C<sub>0</sub> 78°  
C<sub>90</sub> 31°

**Linsensystem oval flood**  
8W 830lm

überdeckend	bündig
<b>87830.000</b> ☐	<b>87832.000</b> ☐
<b>87623.000</b> Dim	<b>87625.000</b> Dim
<b>87802.000</b> DALI	<b>87804.000</b> DALI

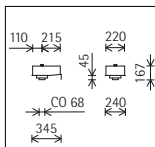
**Leuchte**  
Ø 551lm

**Anschlussleistung**  
☐ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
87623.000 8 W	17	33	50	83	281	187	140	105	P: 12 W	P*: 1,98 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,49 1/100m <sup>2</sup>
87624.000 8 W	23	46	69	115	203	135	101	76	P: 12 W	P*: 2,74 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,81 1/100m <sup>2</sup>
87625.000 8 W	17	33	50	83	281	187	140	105	P: 12 W	P*: 1,98 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,49 1/100m <sup>2</sup>
87627.000 8 W	23	46	69	115	203	135	101	76	P: 12 W	P*: 2,74 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,81 1/100m <sup>2</sup>
87802.000 8 W	17	33	50	83	281	187	140	105	P: 12 W	P*: 1,98 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,49 1/100m <sup>2</sup>
87803.000 8 W	23	46	69	115	203	135	101	76	P: 12 W	P*: 2,74 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,81 1/100m <sup>2</sup>
87804.000 8 W	17	33	50	83	281	187	140	105	P: 12 W	P*: 1,98 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,49 1/100m <sup>2</sup>
87805.000 8 W	23	46	69	115	203	135	101	76	P: 12 W	P*: 2,74 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,81 1/100m <sup>2</sup>
87830.000 8 W	17	33	50	83	281	187	140	105	P: 10 W	P*: 1,65 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,49 1/100m <sup>2</sup>
87831.000 8 W	23	46	69	115	203	135	101	76	P: 10 W	P*: 2,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,81 1/100m <sup>2</sup>
87832.000 8 W	17	33	50	83	281	187	140	105	P: 10 W	P*: 1,65 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,49 1/100m <sup>2</sup>
87833.000 8 W	23	46	69	115	203	135	101	76	P: 10 W	P*: 2,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,81 1/100m <sup>2</sup>

## Starpoint Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)



**83735.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



**82950.000**  
Kassette für  
Paneeldecken  
Metall, weiß  
(RAL9002) pulverbeschichtet.  
Individuelle Ausführung der  
Kassetten je nach Deckentyp  
und Leuchte.  
Deckentyp und Abmessungen  
angeben.



**83980.000**  
Abdeckring  
Metall, weiß. Zum  
Kaschieren zu großer Decken-  
ausschnitte. Bei  
Bestellung Innen-  
und Außendurchmesser angeben.



## Lichttechnisches Design für jede Architektur

Die preiswerte Deckeneinbauleuchte für Büro- und Allgemeinbeleuchtung

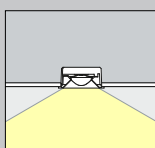
Klar, einfach und kompakt: Skim Deckeneinbauleuchten verbinden ein attraktives Erscheinungsbild mit hoher Lichtqualität und einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. Der Anwendungsschwerpunkt von Skim liegt in der Beleuchtung von Büros, Korridoren, Foyers und Verkehrszonen von Verwaltungsbauten. Das vielseitige Programm kommt aber auch in Retail-Objekten oder der Hotellerie erfolgreich zum Einsatz.

Mit mehreren praxisorientierten Baugrößen, Leistungsstufen und Lichtverteilungen stellt Skim als kompaktes Punktlicht eine ästhetische Alternative zu konventionellen Langfeldleuchten dar. Das speziell entwickelte Linsensystem aus optischem Polymer überzeugt nicht nur durch seine magische Anmutung, sondern auch mit hoher Effizienz, Gleichmäßigkeit und gutem Sehkomfort. Je nach Lichtverteilung bietet Skim komfortable

und besonders wirtschaftliche Grundbeleuchtung mit großen Leuchtenabständen oder ergonomische Blendbegrenzung gemäß den Standards für Büroarbeitsplätze. Skim Leuchten sind in schwarz oder weiß erhältlich; der integrierte Einbauring sorgt für eine schnelle, kostengünstige Montage.



**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels  
breiter Lichtverteilung.

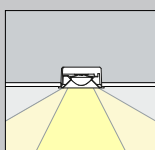
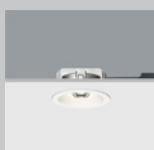


**Downlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstär-  
keverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 28W  
840lm - 3690lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide  
flood



**Lineare Beleuchtung**  
Lineare Grundbeleuchtung  
zur Raumstrukturierung und  
zur Beleuchtung von Zonen  
und Wegen.



**Downlights oval flood**  
Achsensymmetrische Lichtstärkevertei-  
lung für lineare Beleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 28W  
840lm - 3690lm  
Lichtverteilung: Oval flood



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 270.

### 1 ERCO Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Wide flood, Extra wide flood oder Oval flood

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

### 3 Abblendkonus

- Weiß (RAL9016) oder schwarz
- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff
- mit überdeckendem Einbaudetail

### 4 Gehäuse

- Aluminiumguss, als Kühlkörper ausgebildet
- Klappfederbefestigung bis max. 25mm (Größe 3) oder 40mm (Größe 5) Deckenstärke

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimmbare oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale

**UGR** Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 14.3

Geringe Einbautiefe



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effizientes Linsensystem



Optischer Cut-off 30°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Verschiedene Gehäuse-farben



Verschiedene Baugrößen



Werkzeuglose Montage



Sehr gutes Preis-Leistungs-verhältnis



Schaltbar



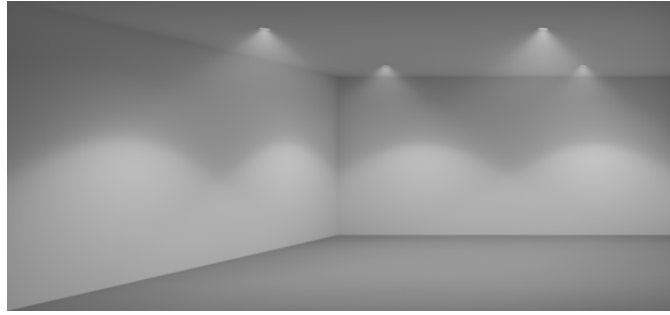
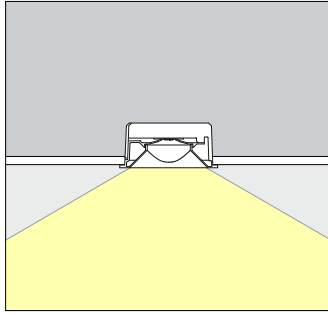
Phasendimmbare



DALI dimmbar



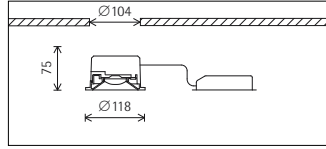
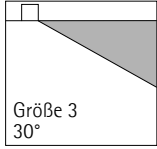
# Skim Downlight



☐ – schaltbar  
Betriebsgerät.

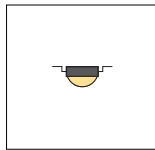
**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

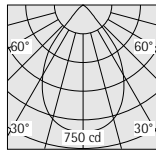


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,49kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W - 13W  
840lm - 1640lm

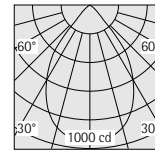


LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



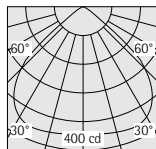
**Linsensystem wide flood**  
8W 840lm  
Weiß, überdeckend  
**80292.000** ☐  
**80308.000** Dim  
**80284.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 758lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 11W  
Dim 12W  
DALI 11W



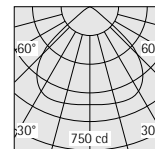
**Linsensystem wide flood**  
13W 1240lm  
Weiß, überdeckend  
**80294.000** ☐  
**80312.000** Dim  
**80382.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 1087lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 17W  
Dim 17W  
DALI 17W



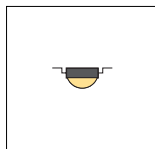
**Linsensystem extra wide flood**  
8W 840lm  
Weiß, überdeckend  
**80372.000** ☐  
**80300.000** Dim  
**80272.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 758lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 11W  
Dim 12W  
DALI 11W

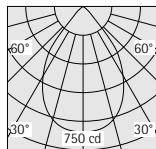


**Linsensystem extra wide flood**  
13W 1240lm  
Weiß, überdeckend  
**80375.000** ☐  
**80304.000** Dim  
**80267.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 1090lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 17W  
Dim 17W  
DALI 17W

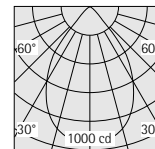


LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



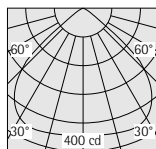
**Linsensystem wide flood**  
8W 840lm  
Schwarz, überdeckend  
**80296.000** ☐  
**80314.000** Dim  
**80047.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 746lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 11W  
Dim 12W  
DALI 11W



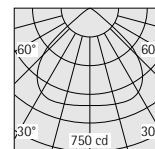
**Linsensystem wide flood**  
13W 1240lm  
Schwarz, überdeckend  
**80298.000** ☐  
**80354.000** Dim  
**80048.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 1073lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 17W  
Dim 17W  
DALI 17W



**Linsensystem extra wide flood**  
8W 840lm  
Schwarz, überdeckend  
**80282.000** ☐  
**80302.000** Dim  
**80373.000** DALI

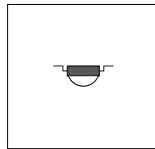
**Leuchte**  
Φ 751lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 11W  
Dim 12W  
DALI 11W



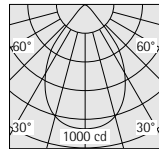
**Linsensystem extra wide flood**  
13W 1240lm  
Schwarz, überdeckend  
**80254.000** ☐  
**80306.000** Dim  
**80252.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 1079lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 17W  
Dim 17W  
DALI 17W

# Skim Downlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



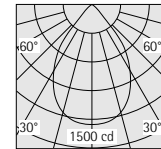
C<sub>0</sub> 70°

**Leuchte**  
Ø 993lm

**Anschlussleistung**  
☉ 11W  
Dim 12W  
DALI 11W

**Linsensystem wide flood**  
8W 1100lm

Weiß, überdeckend  
**80293.000** ☉  
**80309.000** Dim  
**80289.000** DALI



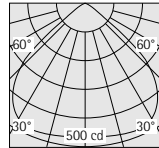
C<sub>0</sub> 70°

**Leuchte**  
Ø 1437lm

**Anschlussleistung**  
☉ 17W  
Dim 17W  
DALI 17W

**Linsensystem wide flood**  
13W 1640lm

Weiß, überdeckend  
**80295.000** ☉  
**80313.000** Dim  
**80049.000** DALI



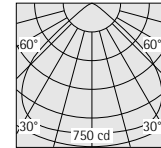
C<sub>0</sub> 97°

**Leuchte**  
Ø 993lm

**Anschlussleistung**  
☉ 11W  
Dim 12W  
DALI 11W

**Linsensystem extra wide flood**  
8W 1100lm

Weiß, überdeckend  
**80262.000** ☉  
**80301.000** Dim  
**80273.000** DALI



C<sub>0</sub> 97°

**Leuchte**  
Ø 1441lm

**Anschlussleistung**  
☉ 17W  
Dim 17W  
DALI 17W

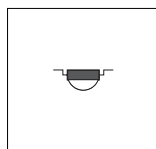
**Linsensystem extra wide flood**  
13W 1640lm

Weiß, überdeckend  
**80258.000** ☉  
**80305.000** Dim  
**80268.000** DALI

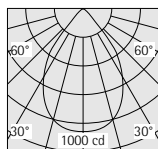
Shopping Mall  
Bory Mall, Bratislava. Architektur:  
Massimiliano Fuksas, Rom. Fotografie:  
Dirk Vogel, Dortmund



# Skim Downlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

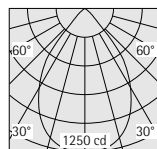


C<sub>0</sub> 70°

**Leuchte**  
Ø 977lm  
  
**Anschlussleistung**  
☉ 11W  
Dim 12W  
DALI 11W

**Linssystem wide flood**  
8W 1100lm

Schwarz, überdeckend  
**80297.000** ☉  
**80353.000** Dim  
**80264.000** DALI

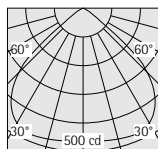


C<sub>0</sub> 70°

**Leuchte**  
Ø 1419lm  
  
**Anschlussleistung**  
☉ 17W  
Dim 17W  
DALI 17W

**Linssystem wide flood**  
13W 1640lm

Schwarz, überdeckend  
**80299.000** ☉  
**80357.000** Dim  
**80263.000** DALI

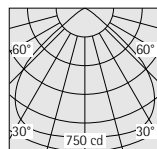


C<sub>0</sub> 97°

**Leuchte**  
Ø 983lm  
  
**Anschlussleistung**  
☉ 11W  
Dim 12W  
DALI 11W

**Linssystem extra wide flood**  
8W 1100lm

Schwarz, überdeckend  
**80283.000** ☉  
**80303.000** Dim  
**80374.000** DALI



C<sub>0</sub> 97°

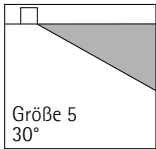
**Leuchte**  
Ø 1427lm  
  
**Anschlussleistung**  
☉ 17W  
Dim 17W  
DALI 17W

**Linssystem extra wide flood**  
13W 1640lm

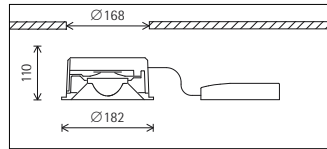
Schwarz, überdeckend  
**80379.000** ☉  
**80307.000** Dim  
**80253.000** DALI

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
80047.000	8 W	13	25	37	62	375	250	187	141	P: 11 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,35 1/100m <sup>2</sup>
80048.000	13 W	9	18	26	43	539	360	270	202	P: 17 W	P*: 1,46 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,59 1/100m <sup>2</sup>
80049.000	13 W	7	13	20	33	720	480	360	270	P: 17 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,43 1/100m <sup>2</sup>
80252.000	13 W	9	18	27	45	516	344	258	193	P: 17 W	P*: 1,53 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,97 1/100m <sup>2</sup>
80253.000	13 W	7	14	21	34	682	455	341	256	P: 17 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,78 1/100m <sup>2</sup>
80254.000	13 W	9	18	27	45	516	344	258	193	P: 17 W	P*: 1,53 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,97 1/100m <sup>2</sup>
80258.000	13 W	7	14	21	34	688	459	344	258	P: 17 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,73 1/100m <sup>2</sup>
80262.000	8 W	10	20	30	49	474	316	237	178	P: 11 W	P*: 1,07 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,77 1/100m <sup>2</sup>
80263.000	13 W	7	13	20	33	713	475	357	267	P: 17 W	P*: 1,10 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,49 1/100m <sup>2</sup>
80264.000	8 W	10	19	29	48	491	327	245	184	P: 11 W	P*: 1,04 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,43 1/100m <sup>2</sup>
80267.000	13 W	9	18	27	45	520	347	260	195	P: 17 W	P*: 1,51 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,89 1/100m <sup>2</sup>
80268.000	13 W	7	14	21	34	688	459	344	258	P: 17 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,73 1/100m <sup>2</sup>
80272.000	8 W	13	26	39	64	362	241	181	136	P: 11 W	P*: 1,41 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,79 1/100m <sup>2</sup>
80273.000	8 W	10	20	30	49	474	316	237	178	P: 11 W	P*: 1,07 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,77 1/100m <sup>2</sup>
80282.000	8 W	13	26	39	65	359	239	179	135	P: 11 W	P*: 1,42 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,90 1/100m <sup>2</sup>
80283.000	8 W	10	20	30	50	470	313	235	176	P: 11 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,85 1/100m <sup>2</sup>
80284.000	8 W	13	25	37	61	380	253	190	142	P: 11 W	P*: 1,34 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,18 1/100m <sup>2</sup>
80289.000	8 W	10	19	28	47	498	332	249	187	P: 11 W	P*: 1,02 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,30 1/100m <sup>2</sup>
80292.000	8 W	13	25	37	61	380	253	190	142	P: 11 W	P*: 1,34 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,18 1/100m <sup>2</sup>
80293.000	8 W	10	19	28	47	498	332	249	187	P: 11 W	P*: 1,02 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,30 1/100m <sup>2</sup>
80294.000	13 W	9	17	26	43	545	363	272	204	P: 17 W	P*: 1,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,50 1/100m <sup>2</sup>
80295.000	13 W	7	13	20	33	720	480	360	270	P: 17 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,43 1/100m <sup>2</sup>
80296.000	8 W	13	25	37	62	375	250	187	141	P: 11 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,35 1/100m <sup>2</sup>
80297.000	8 W	10	19	29	48	491	327	245	184	P: 11 W	P*: 1,04 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,43 1/100m <sup>2</sup>
80298.000	13 W	9	18	26	43	539	360	270	202	P: 17 W	P*: 1,46 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,59 1/100m <sup>2</sup>
80299.000	13 W	7	13	20	33	713	475	357	267	P: 17 W	P*: 1,10 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,49 1/100m <sup>2</sup>
80300.000	8 W	13	26	39	64	362	241	181	136	P: 12 W	P*: 1,53 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,79 1/100m <sup>2</sup>
80301.000	8 W	10	20	30	49	474	316	237	178	P: 12 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,77 1/100m <sup>2</sup>
80302.000	8 W	13	26	39	65	359	239	179	135	P: 12 W	P*: 1,55 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,90 1/100m <sup>2</sup>
80303.000	8 W	10	20	30	50	470	313	235	176	P: 12 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,85 1/100m <sup>2</sup>
80304.000	13 W	9	18	27	45	520	347	260	195	P: 17 W	P*: 1,51 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,89 1/100m <sup>2</sup>
80305.000	13 W	7	14	21	34	688	459	344	258	P: 17 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,73 1/100m <sup>2</sup>
80306.000	13 W	9	18	27	45	516	344	258	193	P: 17 W	P*: 1,53 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,97 1/100m <sup>2</sup>
80307.000	13 W	7	14	21	34	682	455	341	256	P: 17 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,78 1/100m <sup>2</sup>
80308.000	8 W	13	25	37	61	380	253	190	142	P: 12 W	P*: 1,46 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,18 1/100m <sup>2</sup>
80309.000	8 W	10	19	28	47	498	332	249	187	P: 12 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,30 1/100m <sup>2</sup>
80312.000	13 W	9	17	26	43	545	363	272	204	P: 17 W	P*: 1,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,50 1/100m <sup>2</sup>
80313.000	13 W	7	13	20	33	720	480	360	270	P: 17 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,43 1/100m <sup>2</sup>
80314.000	8 W	13	25	37	62	375	250	187	141	P: 12 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,35 1/100m <sup>2</sup>
80353.000	8 W	10	19	29	48	491	327	245	184	P: 12 W	P*: 1,13 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,43 1/100m <sup>2</sup>
80354.000	13 W	9	18	26	43	539	360	270	202	P: 17 W	P*: 1,46 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,59 1/100m <sup>2</sup>
80357.000	13 W	7	13	20	33	713	475	357	267	P: 17 W	P*: 1,10 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,49 1/100m <sup>2</sup>
80372.000	8 W	13	26	39	64	362	241	181	136	P: 11 W	P*: 1,41 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,79 1/100m <sup>2</sup>
80373.000	8 W	13	26	39	65	359	239	179	135	P: 11 W	P*: 1,42 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,90 1/100m <sup>2</sup>
80374.000	8 W	10	20	30	50	470	313	235	176	P: 11 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,85 1/100m <sup>2</sup>
80375.000	13 W	9	18	27	45	520	347	260	195	P: 17 W	P*: 1,51 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,89 1/100m <sup>2</sup>
80379.000	13 W	7	14	21	34	682	455	341	256	P: 17 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,78 1/100m <sup>2</sup>
80382.000	13 W	9	17	26	43	545	363	272	204	P: 17 W	P*: 1,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,50 1/100m <sup>2</sup>

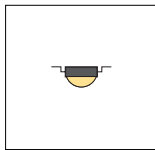
# Skim Downlight



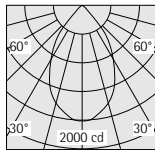
**LED-Modul:**  
18W - 28W  
1890lm - 3690lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,08kg - 1,2kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



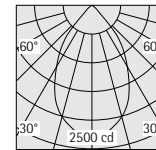
C<sub>0</sub> 63°

**Leuchte**  
∅ 1669lm

**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Linsensystem wide flood**  
18W 1890lm

Weiß, überdeckend  
**80024.000** ☉  
**80229.000** Dim  
**80020.000** DALI



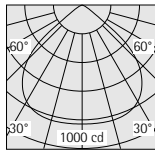
C<sub>0</sub> 63°

**Leuchte**  
∅ 2378lm

**Anschlussleistung**  
☉ 32W  
Dim 37W  
DALI 36W

**Linsensystem wide flood**  
28W 2790lm

Weiß, überdeckend  
**80022.000** ☉  
**80227.000** Dim  
**80018.000** DALI



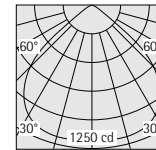
C<sub>0</sub> 97°

**Leuchte**  
∅ 1699lm

**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Linsensystem extra wide flood**  
18W 1890lm

Weiß, überdeckend  
**81107.000** ☉  
**81127.000** Dim  
**81112.000** DALI



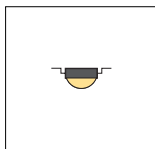
C<sub>0</sub> 97°

**Leuchte**  
∅ 2419lm

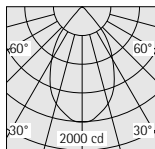
**Anschlussleistung**  
☉ 31W  
Dim 37W  
DALI 36W

**Linsensystem extra wide flood**  
28W 2790lm

Weiß, überdeckend  
**81121.000** ☉  
**81130.000** Dim  
**81124.000** DALI



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



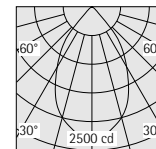
C<sub>0</sub> 62°

**Leuchte**  
∅ 1619lm

**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Linsensystem wide flood**  
18W 1890lm

Schwarz, überdeckend  
**81071.000** ☉  
**81092.000** Dim  
**81067.000** DALI



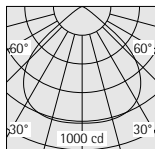
C<sub>0</sub> 62°

**Leuchte**  
∅ 2311lm

**Anschlussleistung**  
☉ 32W  
Dim 37W  
DALI 36W

**Linsensystem wide flood**  
28W 2790lm

Schwarz, überdeckend  
**81069.000** ☉  
**81089.000** Dim  
**81065.000** DALI



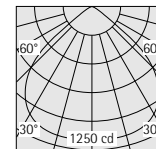
C<sub>0</sub> 97°

**Leuchte**  
∅ 1662lm

**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Linsensystem extra wide flood**  
18W 1890lm

Schwarz, überdeckend  
**81115.000** ☉  
**81133.000** Dim  
**81118.000** DALI



C<sub>0</sub> 98°

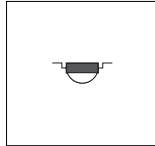
**Leuchte**  
∅ 2372lm

**Anschlussleistung**  
☉ 31W  
Dim 37W  
DALI 36W

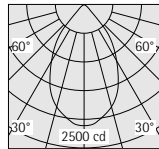
**Linsensystem extra wide flood**  
28W 2790lm

Schwarz, überdeckend  
**81099.000** ☉  
**81136.000** Dim  
**81104.000** DALI

# Skim Downlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



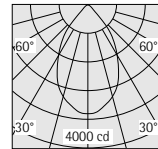
C<sub>0</sub> 63°

**Leuchte**  
Φ 2186lm

**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Linsensystem wide flood**  
18W 2475lm

Weiß, überdeckend  
**80023.000** ☉  
**80228.000** Dim  
**80019.000** DALI



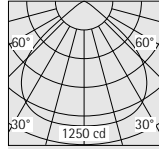
C<sub>0</sub> 63°

**Leuchte**  
Φ 3146lm

**Anschlussleistung**  
☉ 32W  
Dim 37W  
DALI 36W

**Linsensystem wide flood**  
28W 3690lm

Weiß, überdeckend  
**80021.000** ☉  
**80226.000** Dim  
**80017.000** DALI



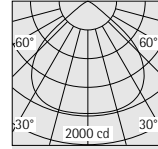
C<sub>0</sub> 97°

**Leuchte**  
Φ 2225lm

**Anschlussleistung**  
☉ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Linsensystem extra wide flood**  
18W 2475lm

Weiß, überdeckend  
**81108.000** ☉  
**81126.000** Dim  
**81113.000** DALI



C<sub>0</sub> 97°

**Leuchte**  
Φ 3200lm

**Anschlussleistung**  
☉ 31W  
Dim 37W  
DALI 36W

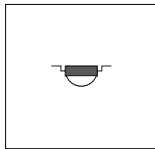
**Linsensystem extra wide flood**  
28W 3690lm

Weiß, überdeckend  
**81122.000** ☉  
**81129.000** Dim  
**81125.000** DALI

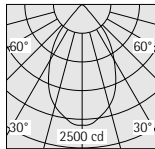


Engel & Völkers  
Market Center,  
Madrid. Fotograf:  
Frieder Blicke,  
Hamburg.

# Skim Downlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



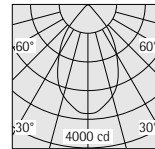
C<sub>0</sub> 62°

Leuchte  
Ø 2120lm

Anschlussleistung  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Linsensystem wide flood**  
18W 2475lm

Schwarz, überdeckend  
**81070.000** ⊖  
**81090.000** Dim  
**81066.000** DALI



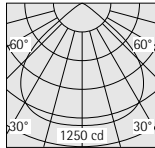
C<sub>0</sub> 62°

Leuchte  
Ø 3056lm

Anschlussleistung  
⊖ 32W  
Dim 37W  
DALI 36W

**Linsensystem wide flood**  
28W 3690lm

Schwarz, überdeckend  
**81068.000** ⊖  
**81088.000** Dim  
**81064.000** DALI



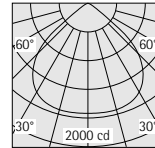
C<sub>0</sub> 97°

Leuchte  
Ø 2177lm

Anschlussleistung  
⊖ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

**Linsensystem extra wide flood**  
18W 2475lm

Schwarz, überdeckend  
**81116.000** ⊖  
**81132.000** Dim  
**81119.000** DALI



C<sub>0</sub> 98°

Leuchte  
Ø 3138lm

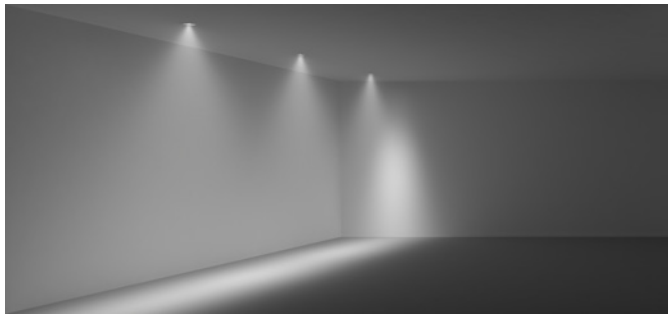
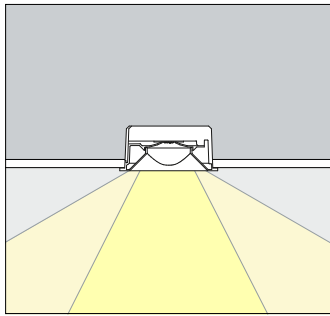
Anschlussleistung  
⊖ 31W  
Dim 37W  
DALI 36W

**Linsensystem extra wide flood**  
28W 3690lm

Schwarz, überdeckend  
**81102.000** ⊖  
**81135.000** Dim  
**81105.000** DALI

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx	
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4				
80017.000	28 W	3	6	9	15	1577	1052	789	592	P: 36 W	P*: 1,06 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,93 1/100m <sup>2</sup>
80018.000	28 W	4	8	12	20	1193	795	596	447	P: 36 W	P*: 1,40 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,88 1/100m <sup>2</sup>
80019.000	18 W	5	9	13	22	1096	731	548	411	P: 24 W	P*: 1,01 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,22 1/100m <sup>2</sup>
80020.000	18 W	6	12	17	28	837	558	418	314	P: 24 W	P*: 1,33 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,53 1/100m <sup>2</sup>
80021.000	28 W	3	6	9	15	1577	1052	789	592	P: 32 W	P*: 0,91 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,93 1/100m <sup>2</sup>
80022.000	28 W	4	8	12	20	1193	795	596	447	P: 32 W	P*: 1,20 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,88 1/100m <sup>2</sup>
80023.000	18 W	5	9	13	22	1096	731	548	411	P: 20 W	P*: 0,84 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,22 1/100m <sup>2</sup>
80024.000	18 W	6	12	17	28	837	558	418	314	P: 20 W	P*: 1,11 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,53 1/100m <sup>2</sup>
80226.000	28 W	3	6	9	15	1577	1052	789	592	P: 37 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,93 1/100m <sup>2</sup>
80227.000	28 W	4	8	12	20	1193	795	596	447	P: 37 W	P*: 1,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,88 1/100m <sup>2</sup>
80228.000	18 W	5	9	13	22	1096	731	548	411	P: 23 W	P*: 0,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,22 1/100m <sup>2</sup>
80229.000	18 W	6	12	17	28	837	558	418	314	P: 23 W	P*: 1,27 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,53 1/100m <sup>2</sup>
81064.000	28 W	3	6	9	15	1539	1026	769	577	P: 36 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,01 1/100m <sup>2</sup>
81065.000	28 W	4	8	12	20	1163	776	582	436	P: 36 W	P*: 1,43 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,98 1/100m <sup>2</sup>
81066.000	18 W	5	9	13	22	1067	712	534	400	P: 24 W	P*: 1,04 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,34 1/100m <sup>2</sup>
81067.000	18 W	6	12	17	29	815	543	408	306	P: 24 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,68 1/100m <sup>2</sup>
81068.000	28 W	3	6	9	15	1539	1026	769	577	P: 32 W	P*: 0,93 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,01 1/100m <sup>2</sup>
81069.000	28 W	4	8	12	20	1163	776	582	436	P: 32 W	P*: 1,23 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,98 1/100m <sup>2</sup>
81070.000	18 W	5	9	13	22	1067	712	534	400	P: 20 W	P*: 0,87 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,34 1/100m <sup>2</sup>
81071.000	18 W	6	12	17	29	815	543	408	306	P: 20 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,68 1/100m <sup>2</sup>
81088.000	28 W	3	6	9	15	1539	1026	769	577	P: 37 W	P*: 1,11 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,01 1/100m <sup>2</sup>
81089.000	28 W	4	8	12	20	1163	776	582	436	P: 37 W	P*: 1,47 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,98 1/100m <sup>2</sup>
81090.000	18 W	5	9	13	22	1067	712	534	400	P: 23 W	P*: 1,00 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,34 1/100m <sup>2</sup>
81092.000	18 W	6	12	17	29	815	543	408	306	P: 23 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,68 1/100m <sup>2</sup>
81099.000	28 W	5	9	13	21	1133	755	567	425	P: 31 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,09 1/100m <sup>2</sup>
81102.000	28 W	4	7	10	16	1499	999	749	562	P: 31 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,09 1/100m <sup>2</sup>
81104.000	28 W	5	9	13	21	1133	755	567	425	P: 36 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,09 1/100m <sup>2</sup>
81105.000	28 W	4	7	10	16	1499	999	749	562	P: 36 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,09 1/100m <sup>2</sup>
81107.000	18 W	6	12	18	29	811	540	405	304	P: 20 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,71 1/100m <sup>2</sup>
81108.000	18 W	5	9	14	22	1062	708	531	398	P: 20 W	P*: 0,87 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,36 1/100m <sup>2</sup>
81112.000	18 W	6	12	18	29	811	540	405	304	P: 24 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,71 1/100m <sup>2</sup>
81113.000	18 W	5	9	14	22	1062	708	531	398	P: 24 W	P*: 0,87 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,36 1/100m <sup>2</sup>
81115.000	18 W	6	12	18	30	794	529	397	298	P: 20 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,83 1/100m <sup>2</sup>
81116.000	18 W	5	9	14	23	1040	693	520	390	P: 20 W	P*: 0,89 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,45 1/100m <sup>2</sup>
81118.000	18 W	6	12	18	30	794	529	397	298	P: 24 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,83 1/100m <sup>2</sup>
81119.000	18 W	5	9	14	23	1040	693	520	390	P: 24 W	P*: 0,89 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,45 1/100m <sup>2</sup>
81121.000	28 W	4	8	12	21	1155	770	577	433	P: 31 W	P*: 1,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,01 1/100m <sup>2</sup>
81122.000	28 W	3	7	10	16	1527	1018	763	573	P: 31 W	P*: 0,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,03 1/100m <sup>2</sup>
81124.000	28 W	4	8	12	21	1155	770	577	433	P: 36 W	P*: 1,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,01 1/100m <sup>2</sup>
81125.000	28 W	3	7	10	16	1527	1018	763	573	P: 36 W	P*: 0,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,03 1/100m <sup>2</sup>
81126.000	18 W	5	9	14	22	1062	708	531	398	P: 23 W	P*: 0,87 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,36 1/100m <sup>2</sup>
81127.000	18 W	6	12	18	29	811	540	405	304	P: 23 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,71 1/100m <sup>2</sup>
81129.000	28 W	3	7	10	16	1527	1018	763	573	P: 37 W	P*: 0,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,03 1/100m <sup>2</sup>
81130.000	28 W	4	8	12	21	1155	770	577	433	P: 37 W	P*: 1,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,01 1/100m <sup>2</sup>
81132.000	18 W	5	9	14	23	1040	693	520	390	P: 23 W	P*: 0,89 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,45 1/100m <sup>2</sup>
81133.000	18 W	6	12	18	30	794	529	397	298	P: 23 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,83 1/100m <sup>2</sup>
81135.000	28 W	4	7	10	16	1499	999	749	562	P: 37 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,09 1/100m <sup>2</sup>
81136.000	28 W	5	9	13	21	1133	755	567	425	P: 37 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,09 1/100m <sup>2</sup>

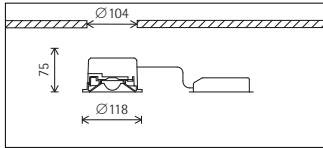
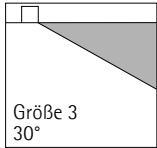
# Skim Downlight oval flood



☺ – schaltbar  
Betriebsgerät.

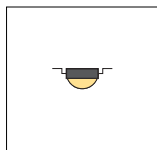
**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

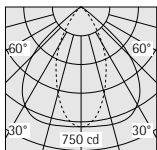


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,49kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W - 13W  
840lm - 1640lm



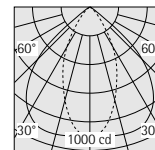
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



**Linsensystem oval flood**  
8W 840lm

Weiß, überdeckend  
**80274.000** ☺  
**80358.000** Dim  
**80278.000** DALI

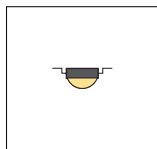
**Leuchte**  
Ø 752lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 11W  
Dim 12W  
DALI 11W



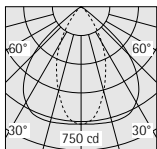
**Linsensystem oval flood**  
13W 1240lm

Weiß, überdeckend  
**80376.000** ☺  
**80364.000** Dim  
**80377.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1082lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 17W  
Dim 17W  
DALI 17W



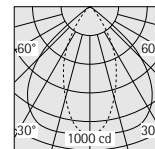
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



**Linsensystem oval flood**  
8W 840lm

Schwarz, überdeckend  
**80259.000** ☺  
**80362.000** Dim  
**80275.000** DALI

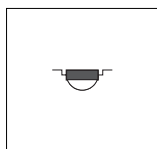
**Leuchte**  
Ø 729lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 11W  
Dim 12W  
DALI 11W



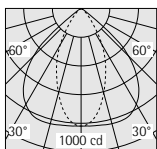
**Linsensystem oval flood**  
13W 1240lm

Schwarz, überdeckend  
**80239.000** ☺  
**80368.000** Dim  
**80381.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1046lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 17W  
Dim 17W  
DALI 17W



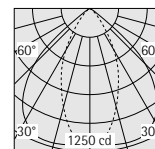
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



**Linsensystem oval flood**  
8W 1100lm

Weiß, überdeckend  
**80277.000** ☺  
**80359.000** Dim  
**80279.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 984lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 11W  
Dim 12W  
DALI 11W

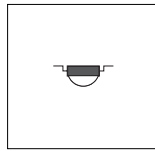


**Linsensystem oval flood**  
13W 1640lm

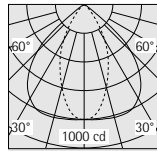
Weiß, überdeckend  
**80257.000** ☺  
**80367.000** Dim  
**80378.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1432lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 17W  
Dim 17W  
DALI 17W

# Skim Downlight oval flood



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

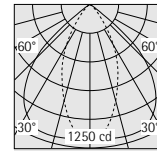


**Linsensystem oval flood**  
8W 1100lm

Schwarz, überdeckend  
**80269.000** ☽  
**80363.000** Dim  
**80276.000** DALI

C<sub>0</sub> 94°  
C<sub>90</sub> 49°

**Leuchte**  
Ø 955lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 11W  
Dim 12W  
DALI 11W



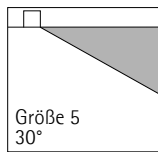
**Linsensystem oval flood**  
13W 1640lm

Schwarz, überdeckend  
**80380.000** ☽  
**80369.000** Dim  
**80238.000** DALI

C<sub>0</sub> 93°  
C<sub>90</sub> 49°

**Leuchte**  
Ø 1384lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 17W  
Dim 17W  
DALI 17W

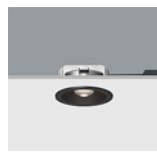
	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx	
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4				
80238.000	13 W	7	14	21	34	685	457	342	257	P: 17 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,76 1/100m <sup>2</sup>
80239.000	13 W	9	18	27	45	518	345	259	194	P: 17 W	P*: 1,52 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,94 1/100m <sup>2</sup>
80257.000	13 W	7	14	20	33	705	470	353	264	P: 17 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,56 1/100m <sup>2</sup>
80259.000	8 W	13	26	39	65	361	240	180	135	P: 11 W	P*: 1,41 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,84 1/100m <sup>2</sup>
80269.000	8 W	10	20	30	49	472	315	236	177	P: 11 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,80 1/100m <sup>2</sup>
80274.000	8 W	13	25	38	63	370	247	185	139	P: 11 W	P*: 1,38 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,51 1/100m <sup>2</sup>
80275.000	8 W	13	26	39	65	361	240	180	135	P: 11 W	P*: 1,41 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,84 1/100m <sup>2</sup>
80276.000	8 W	10	20	30	49	472	315	236	177	P: 11 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,80 1/100m <sup>2</sup>
80277.000	8 W	10	20	29	48	485	323	242	182	P: 11 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,55 1/100m <sup>2</sup>
80278.000	8 W	13	25	38	63	370	247	185	139	P: 11 W	P*: 1,38 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,51 1/100m <sup>2</sup>
80279.000	8 W	10	20	29	48	485	323	242	182	P: 11 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,55 1/100m <sup>2</sup>
80358.000	8 W	13	25	38	63	370	247	185	139	P: 12 W	P*: 1,50 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,51 1/100m <sup>2</sup>
80359.000	8 W	10	20	29	48	485	323	242	182	P: 12 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,55 1/100m <sup>2</sup>
80362.000	8 W	13	26	39	65	361	240	180	135	P: 12 W	P*: 1,54 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,84 1/100m <sup>2</sup>
80363.000	8 W	10	20	30	49	472	315	236	177	P: 12 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,80 1/100m <sup>2</sup>
80364.000	13 W	9	18	26	44	533	356	267	200	P: 17 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,68 1/100m <sup>2</sup>
80367.000	13 W	7	14	20	33	705	470	353	264	P: 17 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,56 1/100m <sup>2</sup>
80368.000	13 W	9	18	27	45	518	345	259	194	P: 17 W	P*: 1,52 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,94 1/100m <sup>2</sup>
80369.000	13 W	7	14	21	34	685	457	342	257	P: 17 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,76 1/100m <sup>2</sup>
80376.000	13 W	9	18	26	44	533	356	267	200	P: 17 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,68 1/100m <sup>2</sup>
80377.000	13 W	9	18	26	44	533	356	267	200	P: 17 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,68 1/100m <sup>2</sup>
80378.000	13 W	7	14	20	33	705	470	353	264	P: 17 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,56 1/100m <sup>2</sup>
80380.000	13 W	7	14	21	34	685	457	342	257	P: 17 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,76 1/100m <sup>2</sup>
80381.000	13 W	9	18	27	45	518	345	259	194	P: 17 W	P*: 1,52 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,94 1/100m <sup>2</sup>



**LED-Modul:**  
18W - 28W  
1890lm - 3690lm

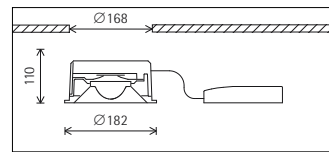


LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

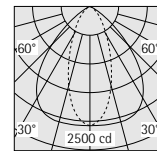


**Linsensystem oval flood**  
18W 1890lm

Weiß, überdeckend  
**80032.000** ☽  
**80237.000** Dim  
**80028.000** DALI



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,1kg - 1,2kg  
LMF E

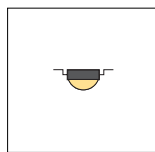


**Linsensystem oval flood**  
28W 2790lm

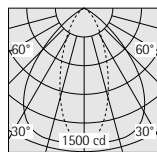
Weiß, überdeckend  
**80030.000** ☽  
**80233.000** Dim  
**80026.000** DALI

C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 41°

**Leuchte**  
Ø 2379lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 32W  
Dim 37W  
DALI 36W



LED Warmweiß  
3000K  
Version 3

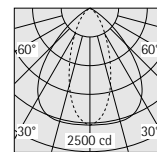


**Linsensystem oval flood**  
18W 1890lm

Schwarz, überdeckend  
**81079.000** ☽  
**81097.000** Dim  
**81075.000** DALI

C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 41°

**Leuchte**  
Ø 1561lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W



**Linsensystem oval flood**  
28W 2790lm

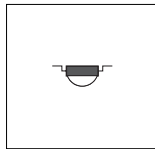
Schwarz, überdeckend  
**81077.000** ☽  
**81095.000** Dim  
**81073.000** DALI

C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 41°

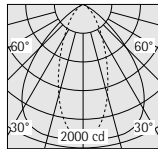
**Leuchte**  
Ø 2231lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 32W  
Dim 37W  
DALI 36W



# Skim Downlight oval flood



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

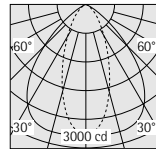


Linsensystem oval flood  
18W 2475lm

Weiß, überdeckend  
**80031.000** ☺  
**80234.000** Dim  
**80027.000** DALI

C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 42°

Leuchte  
Ø 2184lm  
Anschlussleistung  
☺ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W

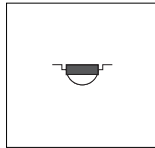


Linsensystem oval flood  
28W 3690lm

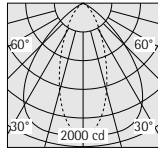
Weiß, überdeckend  
**80029.000** ☺  
**80232.000** Dim  
**80025.000** DALI

C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 41°

Leuchte  
Ø 3147lm  
Anschlussleistung  
☺ 32W  
Dim 37W  
DALI 36W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

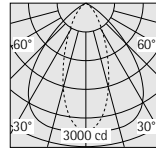


Linsensystem oval flood  
18W 2475lm

Schwarz, überdeckend  
**81078.000** ☺  
**81096.000** Dim  
**81074.000** DALI

C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 41°

Leuchte  
Ø 2044lm  
Anschlussleistung  
☺ 20W  
Dim 23W  
DALI 24W



Linsensystem oval flood  
28W 3690lm

Schwarz, überdeckend  
**81076.000** ☺  
**81094.000** Dim  
**81072.000** DALI

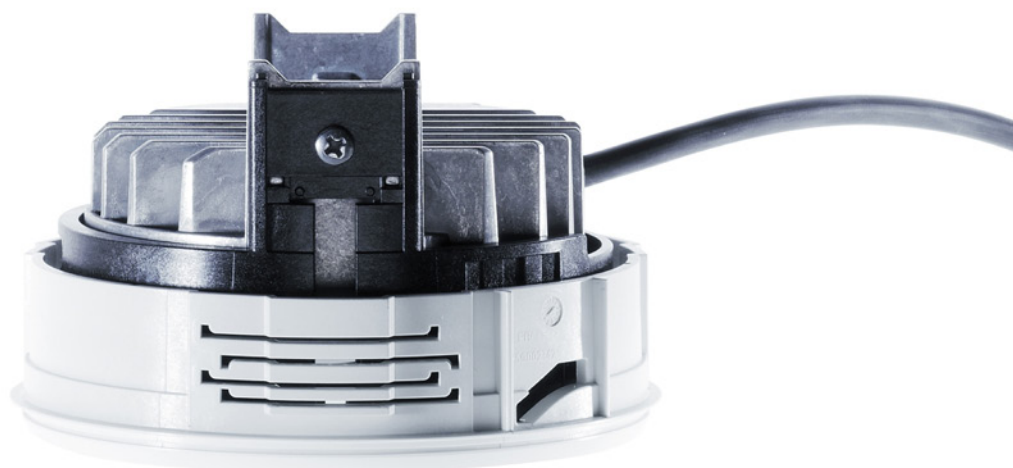
C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 41°

Leuchte  
Ø 2950lm  
Anschlussleistung  
☺ 32W  
Dim 37W  
DALI 36W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
80025.000	28 W	3	6	9	16	1535	1023	767	576	P: 36 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,02 1/100m <sup>2</sup>
80026.000	28 W	4	8	12	20	1160	774	580	435	P: 36 W	P*: 1,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,99 1/100m <sup>2</sup>
80027.000	18 W	5	9	13	22	1065	710	532	399	P: 24 W	P*: 1,04 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,35 1/100m <sup>2</sup>
80028.000	18 W	6	12	18	29	813	542	407	305	P: 24 W	P*: 1,37 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,69 1/100m <sup>2</sup>
80029.000	28 W	3	6	9	16	1535	1023	767	576	P: 32 W	P*: 0,94 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,02 1/100m <sup>2</sup>
80030.000	28 W	4	8	12	20	1160	774	580	435	P: 32 W	P*: 1,24 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,99 1/100m <sup>2</sup>
80031.000	18 W	5	9	13	22	1065	710	532	399	P: 20 W	P*: 0,87 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,35 1/100m <sup>2</sup>
80032.000	18 W	6	12	18	29	813	542	407	305	P: 20 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,69 1/100m <sup>2</sup>
80232.000	28 W	3	6	9	16	1535	1023	767	576	P: 37 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,02 1/100m <sup>2</sup>
80233.000	28 W	4	8	12	20	1160	774	580	435	P: 37 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,99 1/100m <sup>2</sup>
80234.000	18 W	5	9	13	22	1065	710	532	399	P: 23 W	P*: 1,00 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,35 1/100m <sup>2</sup>
80237.000	18 W	6	12	18	29	813	542	407	305	P: 23 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,69 1/100m <sup>2</sup>
81072.000	28 W	4	7	10	16	1453	969	726	545	P: 36 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,19 1/100m <sup>2</sup>
81073.000	28 W	5	9	13	22	1099	732	549	412	P: 36 W	P*: 1,52 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,21 1/100m <sup>2</sup>
81074.000	18 W	5	10	14	23	1006	671	503	377	P: 24 W	P*: 1,10 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,60 1/100m <sup>2</sup>
81075.000	18 W	6	13	19	31	768	512	384	288	P: 24 W	P*: 1,45 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,03 1/100m <sup>2</sup>
81076.000	28 W	4	7	10	16	1453	969	726	545	P: 32 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,19 1/100m <sup>2</sup>
81077.000	28 W	5	9	13	22	1099	732	549	412	P: 32 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,21 1/100m <sup>2</sup>
81078.000	18 W	5	10	14	23	1006	671	503	377	P: 20 W	P*: 0,92 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,60 1/100m <sup>2</sup>
81079.000	18 W	6	13	19	31	768	512	384	288	P: 20 W	P*: 1,21 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,03 1/100m <sup>2</sup>
81094.000	28 W	4	7	10	16	1453	969	726	545	P: 37 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,19 1/100m <sup>2</sup>
81095.000	28 W	5	9	13	22	1099	732	549	412	P: 37 W	P*: 1,56 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,21 1/100m <sup>2</sup>
81096.000	18 W	5	10	14	23	1006	671	503	377	P: 23 W	P*: 1,06 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,60 1/100m <sup>2</sup>
81097.000	18 W	6	13	19	31	768	512	384	288	P: 23 W	P*: 1,39 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,03 1/100m <sup>2</sup>



Ameron Hotel  
Speicherstadt,  
Hamburg. Archi-  
tektur: Winking  
Froh Architekten,  
Berlin. Lichtpla-  
nung: team licht,  
Hamburg. Fotogra-  
fie: Frieder Blickle,  
Hamburg.



## Effizient und wirtschaftlich

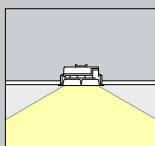
Die Kombination aus Sehkomfort und Einbautiefe ist einzigartig. Compact geht einen neuen Weg in der Beleuchtung – Compact, einzigartig

Neue Möglichkeiten entstehen, wenn Menschen neue Wege gehen. Compact ist eine bislang nicht da gewesene Kombination aus gutem Sehkomfort und besonders geringer Einbautiefe. Die unterschiedlichen Lichtverteilungen extra wide flood und oval flood ermöglichen einerseits den umfassenden Einsatz in Büro und Verwaltung, andererseits aber auch in Verkaufsräumen.

Die einzigartige oval flood Verteilung bietet sich besonders für die Beleuchtung von Tischen und Verkehrszonen an. Selbst die großzügige und gleichmäßige Beleuchtung der vertikalen Flächen ist durch Wandfluter möglich. Damit verfügt der kreative Planer auch im Bereich der kompakten Downlights über differenzierte Lichtwerkzeuge für effizienten Sehkomfort



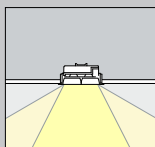
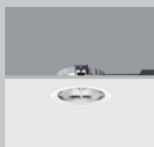
**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels breiter Lichtverteilung.



**Downlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 40W  
840lm - 5500lm  
Lichtverteilung: Extra wide flood

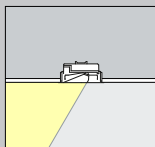
**Lineare Beleuchtung**  
Lineare Grundbeleuchtung zur Raumstrukturierung und zur Beleuchtung von Zonen und Wegen.



**Downlights oval flood**  
Achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung für lineare Beleuchtung.

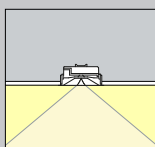
**LED-Modul**  
8W - 40W  
840lm - 5500lm  
Lichtverteilung: Oval flood

**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.



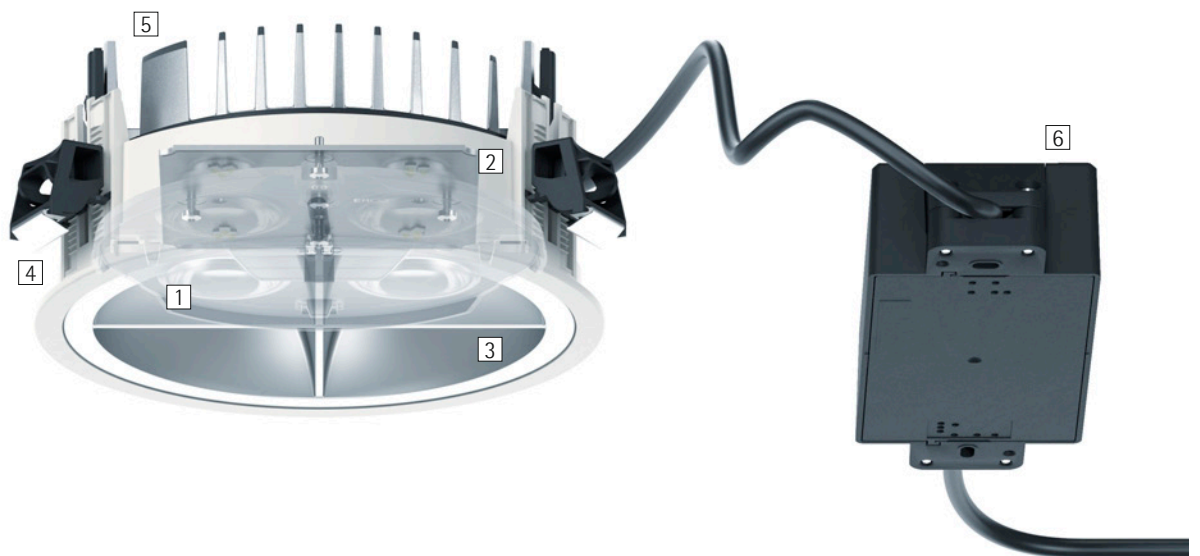
**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 40W  
840lm - 5500lm  
Lichtverteilung: Wallwash



**Doppelwandfluter**  
Achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung paralleler Wände für Flure und Gänge.

**LED-Modul**  
16W - 24W  
1680lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Double wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 270.

### 1 ERCO Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Extra wide flood, Oval flood, Wallwash oder Double wallwash

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

### 3 Blendschutzring mit Kreuzrastr

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, strukturiert

oder

### Wandfluterreflektor

- Optischer Cut-off 30° oder 40°
- Kunststoff oder Metall, aluminiumbedampft, silber, strukturiert, mit unterseitigem Diffusor

### 4 Einbauring

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken von 1-25mm (Größe 3-4) oder 1-30mm (Größe 5-8)
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbauring separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm

### 5 Gehäuse

- Aluminiumguss, als Kühlkörper ausgebildet
- 360° drehbar

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale



Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 12.1



Doppelwandfluter



Geringe Einbautiefe



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



Große Leuchtenabstände bei Wandflutung



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effizientes Linsensystem



Optischer Cut-off 30°/40°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Werkzeuglose Montage



Schaltbar

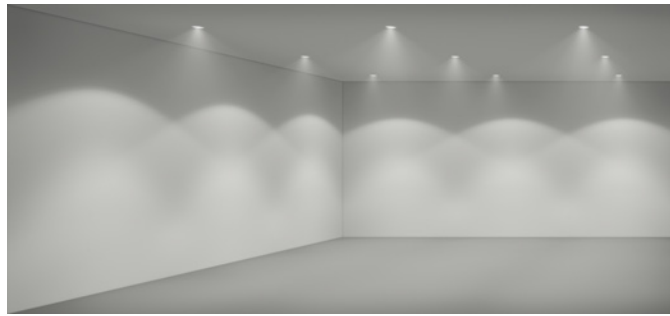
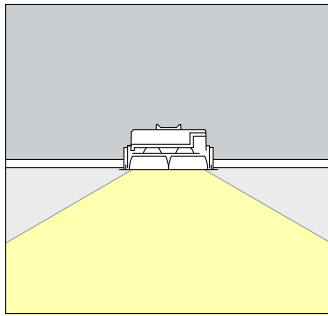


Phasendimmbar



DALI dimmbar

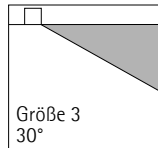
# Compact Downlight



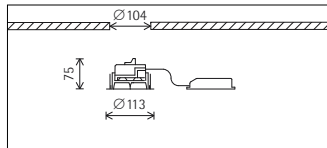
☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich. Größe 3: Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/](http://www.erco.com/) <Artikelnummer>.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. Größe 3: Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/](http://www.erco.com/) <Artikelnummer>.



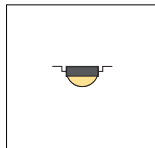
**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



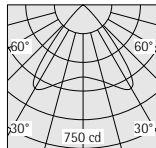
## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,55kg - 0,6kg  
LMF E

Zubehör 82935.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

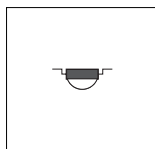


**Linsensystem extra wide flood**  
8W 840lm

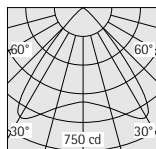
überdeckend  
**83203.000** ☰  
**83377.000** Dim  
**83449.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 728lm

**Anschlussleistung**  
☰ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



**Linsensystem extra wide flood**  
8W 1100lm

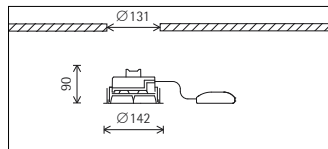
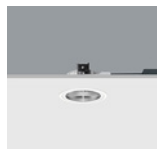
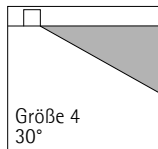
überdeckend  
**83204.000** ☰  
**83378.000** Dim  
**83451.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 954lm

**Anschlussleistung**  
☰ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83203.000 8 W	13	26	39	65	360	240	180	135	P: 10 W	P*: 1,29 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,86 1/100m <sup>2</sup>	
83204.000 8 W	10	20	30	50	471	314	236	177	P: 10 W	P*: 0,98 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,82 1/100m <sup>2</sup>	
83377.000 8 W	13	26	39	65	360	240	180	135	P: 12 W	P*: 1,54 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,86 1/100m <sup>2</sup>	
83378.000 8 W	10	20	30	50	471	314	236	177	P: 12 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,82 1/100m <sup>2</sup>	
83449.000 8 W	13	26	39	65	360	240	180	135	P: 12 W	P*: 1,54 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,86 1/100m <sup>2</sup>	
83451.000 8 W	10	20	30	50	471	314	236	177	P: 12 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,82 1/100m <sup>2</sup>	

# Compact Downlight

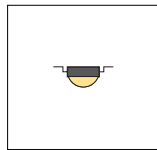


## Überdeckendes Einbaudetail

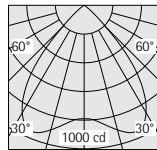
Gewicht 0,75kg - 0,9kg  
LMF E

Zubehör 82936.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

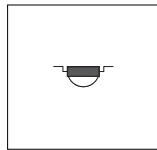


**Linsensystem extra wide flood**  
16W 1680lm

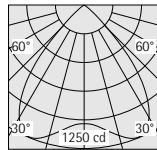
überdeckend  
**83223.000** ☽  
**83383.000** Dim  
**83454.000** DALI

**Leuchte**  
☉ 1431lm

**Anschlussleistung**  
☽ 19W  
Dim 21W  
DALI 22W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



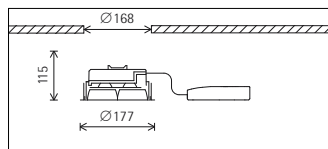
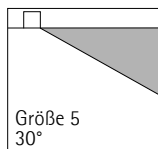
**Linsensystem extra wide flood**  
16W 2200lm

überdeckend  
**83224.000** ☽  
**83384.000** Dim  
**83456.000** DALI

**Leuchte**  
☉ 1873lm

**Anschlussleistung**  
☽ 19W  
Dim 21W  
DALI 22W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83223.000	16 W	7	14	20	33	708	472	354	265	P: 19 W	P*: 1,24 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,54 1/100m <sup>2</sup>
83224.000	16 W	5	10	15	25	927	618	463	348	P: 19 W	P*: 0,95 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,99 1/100m <sup>2</sup>
83383.000	16 W	7	14	20	33	708	472	354	265	P: 21 W	P*: 1,37 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,54 1/100m <sup>2</sup>
83384.000	16 W	5	10	15	25	927	618	463	348	P: 21 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,99 1/100m <sup>2</sup>
83454.000	16 W	7	14	20	33	708	472	354	265	P: 22 W	P*: 1,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,54 1/100m <sup>2</sup>
83456.000	16 W	5	10	15	25	927	618	463	348	P: 22 W	P*: 1,10 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,99 1/100m <sup>2</sup>

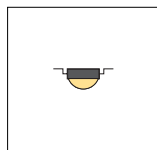


## Überdeckendes Einbaudetail

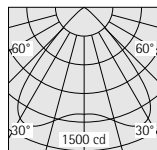
Gewicht 1,15kg - 1,2kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



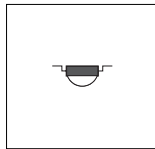
**Linsensystem extra wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**83237.000** ☽  
**83389.000** Dim  
**83459.000** DALI

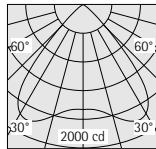
**Leuchte**  
☉ 2179lm

**Anschlussleistung**  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

# Compact Downlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



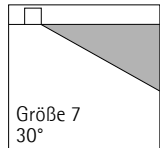
**Linsensystem extra wide flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**83238.000** ☽  
**83403.000** Dim  
**83462.000** DALI

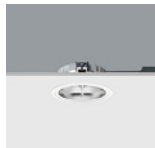
**Leuchte**  
Ø 2853lm

**Anschlussleistung**  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

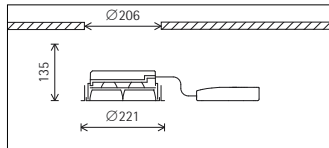
	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83237.000 24 W	5	9	13	22	1071	714	535	402	P: 27 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,32 1/100m <sup>2</sup>
83238.000 24 W	4	7	10	17	1402	935	701	526	P: 27 W	P*: 0,89 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,30 1/100m <sup>2</sup>
83389.000 24 W	5	9	13	22	1071	714	535	402	P: 30 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,32 1/100m <sup>2</sup>
83403.000 24 W	4	7	10	17	1402	935	701	526	P: 30 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,30 1/100m <sup>2</sup>
83459.000 24 W	5	9	13	22	1071	714	535	402	P: 30 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,32 1/100m <sup>2</sup>
83462.000 24 W	4	7	10	17	1402	935	701	526	P: 30 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,30 1/100m <sup>2</sup>



**LED-Modul:**  
32W  
3360lm - 4400lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,6kg - 1,75kg  
LMF E

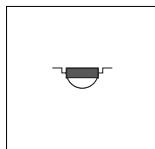
Zubehör 82938.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**Linsensystem extra wide flood**  
32W 3360lm

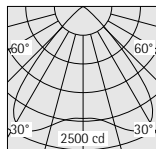
überdeckend  
**83245.000** ☽  
**83407.000** Dim  
**83486.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 2905lm

**Anschlussleistung**  
☽ 33W  
Dim 38W  
DALI 40W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



**Linsensystem extra wide flood**  
32W 4400lm

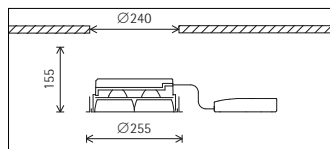
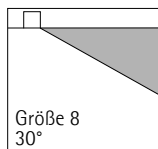
überdeckend  
**83246.000** ☽  
**83408.000** Dim  
**83494.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 3804lm

**Anschlussleistung**  
☽ 33W  
Dim 38W  
DALI 40W

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83245.000 32 W	4	7	10	17	1428	952	714	535	P: 33 W	P*: 1,07 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,24 1/100m <sup>2</sup>
83246.000 32 W	3	5	8	13	1870	1246	935	701	P: 33 W	P*: 0,82 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,48 1/100m <sup>2</sup>
83407.000 32 W	4	7	10	17	1428	952	714	535	P: 38 W	P*: 1,23 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,24 1/100m <sup>2</sup>
83408.000 32 W	3	5	8	13	1870	1246	935	701	P: 38 W	P*: 0,94 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,48 1/100m <sup>2</sup>
83486.000 32 W	4	7	10	17	1428	952	714	535	P: 40 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,24 1/100m <sup>2</sup>
83494.000 32 W	3	5	8	13	1870	1246	935	701	P: 40 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,48 1/100m <sup>2</sup>

# Compact Downlight

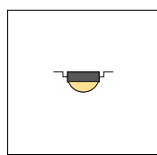


## Überdeckendes Einbaudetail

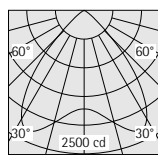
Gewicht 2,25kg  
LMF E

Zubehör 82939.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
40W  
4200lm - 5500lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



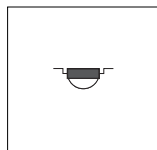
### Linsensystem extra wide flood

40W 4200lm

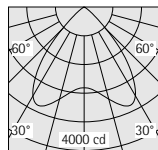
überdeckend  
**83254.000** ☽  
**83498.000** DALI

**Leuchte**  
☽ 3613lm

**Anschlussleistung**  
☽ 43W  
DALI 45W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



### Linsensystem extra wide flood

40W 5500lm

überdeckend  
**83255.000** ☽  
**83499.000** DALI

**Leuchte**  
☽ 4731lm

**Anschlussleistung**  
☽ 43W  
DALI 45W

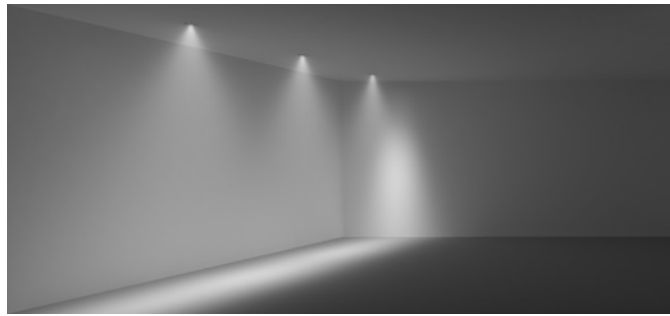
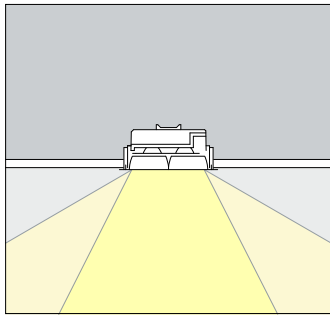
		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83254.000	40 W	3	6	8	14	1769	1179	884	663	P: 43 W	P*: 1,13 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,62 1/100m <sup>2</sup>
83255.000	40 W	2	4	6	10	2316	1544	1158	869	P: 43 W	P*: 0,86 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,00 1/100m <sup>2</sup>
83498.000	40 W	3	6	8	14	1769	1179	884	663	P: 45 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,62 1/100m <sup>2</sup>
83499.000	40 W	2	4	6	10	2316	1544	1158	869	P: 45 W	P*: 0,90 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,00 1/100m <sup>2</sup>

Kantine des Ministeriums für Arbeit, Integration und Soziales des Landes Nordrhein-Westfalen. Innenarchitektur: Heike Falkenberg, Düsseldorf. Fotografie: Dirk Vogel, Dortmund.





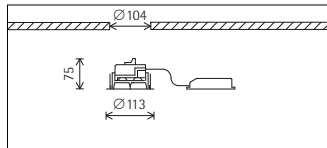
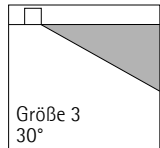
# Compact Downlight oval flood



☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich. Größe 3: Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. Größe 3: Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

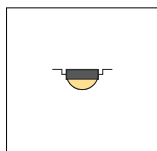


## Überdeckendes Einbaudetail

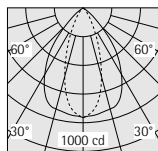
Gewicht 0,55kg - 0,6kg  
LMF E

Zubehör 82935.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

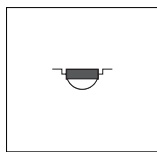


**Linsensystem oval flood**  
8W 840lm

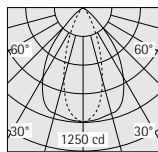
überdeckend  
**83292.000** ☰  
**83419.000** Dim  
**83503.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 644lm

**Anschlussleistung**  
☰ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



**Linsensystem oval flood**  
8W 1100lm

überdeckend  
**83293.000** ☰  
**83422.000** Dim  
**83504.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 843lm

**Anschlussleistung**  
☰ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

Beleuchtungsstärke En (lx)

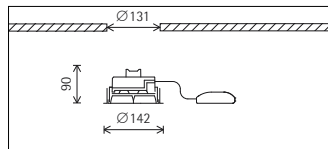
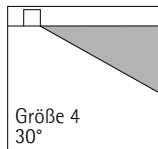
Anschlussleistung

Anschlussleistung pro 100lx

Leuchtenanzahl pro 100lx

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83292.000	8 W	15	29	43	71	326	217	163	122	P: 10 W	P*: 1,42 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,21 1/100m <sup>2</sup>
83293.000	8 W	11	22	33	55	427	284	213	160	P: 10 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,85 1/100m <sup>2</sup>
83419.000	8 W	15	29	43	71	326	217	163	122	P: 12 W	P*: 1,71 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,21 1/100m <sup>2</sup>
83422.000	8 W	11	22	33	55	427	284	213	160	P: 12 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,85 1/100m <sup>2</sup>
83503.000	8 W	15	29	43	71	326	217	163	122	P: 12 W	P*: 1,71 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,21 1/100m <sup>2</sup>
83504.000	8 W	11	22	33	55	427	284	213	160	P: 12 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,85 1/100m <sup>2</sup>

# Compact Downlight oval flood

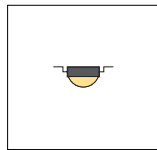


## Überdeckendes Einbaudetail

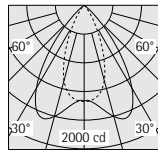
Gewicht 0,75kg - 0,9kg  
LMF E

Zubehör 82936.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



## Linssystem oval flood

16W 1680lm

überdeckend

**83303.000** ☽

**83427.000** Dim

**83507.000** DALI

## Leuchte

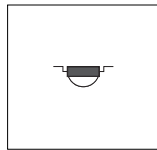
☽ 1320lm

## Anschlussleistung

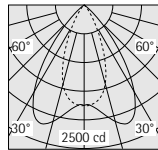
☽ 19W

Dim 21W

DALI 22W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



## Linssystem oval flood

16W 2200lm

überdeckend

**83304.000** ☽

**83428.000** Dim

**83508.000** DALI

## Leuchte

☽ 1728lm

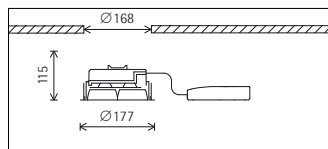
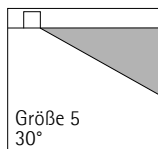
## Anschlussleistung

☽ 19W

Dim 21W

DALI 22W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung		Anschlussleistung pro 100lx		Leuchtenanzahl pro 100lx			
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4	P:	☽	P*:	n*:	P:	☽	P*:	n*:
83303.000	16 W	7	14	21	35	671	447	336	252	P: 19 W	☽	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,90 1/100m <sup>2</sup>	P: 19 W	☽	P*: 1,00 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,27 1/100m <sup>2</sup>
83304.000	16 W	6	11	16	27	879	586	439	330	P: 19 W	☽	P*: 1,45 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,90 1/100m <sup>2</sup>	P: 21 W	☽	P*: 1,45 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,90 1/100m <sup>2</sup>
83427.000	16 W	7	14	21	35	671	447	336	252	P: 21 W	☽	P*: 1,11 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,27 1/100m <sup>2</sup>	P: 21 W	☽	P*: 1,11 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,27 1/100m <sup>2</sup>
83428.000	16 W	6	11	16	27	879	586	439	330	P: 21 W	☽	P*: 1,52 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,90 1/100m <sup>2</sup>	P: 22 W	☽	P*: 1,52 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,90 1/100m <sup>2</sup>
83507.000	16 W	7	14	21	35	671	447	336	252	P: 22 W	☽	P*: 1,16 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,27 1/100m <sup>2</sup>	P: 22 W	☽	P*: 1,16 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,27 1/100m <sup>2</sup>
83508.000	16 W	6	11	16	27	879	586	439	330	P: 22 W	☽	P*: 1,16 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,27 1/100m <sup>2</sup>	P: 22 W	☽	P*: 1,16 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,27 1/100m <sup>2</sup>

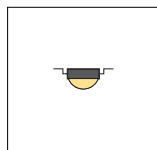


## Überdeckendes Einbaudetail

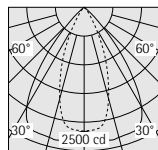
Gewicht 1,15kg - 1,2kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



## Linssystem oval flood

24W 2520lm

überdeckend

**83318.000** ☽

**83433.000** Dim

**83514.000** DALI

## Leuchte

☽ 2026lm

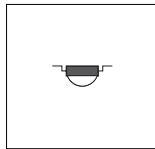
## Anschlussleistung

☽ 27W

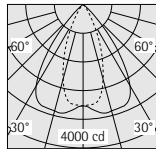
Dim 30W

DALI 30W

# Compact Downlight oval flood



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



C<sub>0</sub> 75°  
C<sub>90</sub> 42°

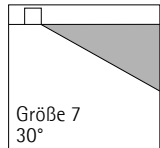
**Leuchte**  
Ø 2653lm

**Anschlussleistung**  
⊖ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

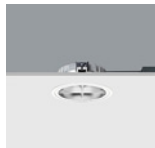
**Linsensystem oval flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**83319.000** ⊖  
**83434.000** Dim  
**83518.000** DALI

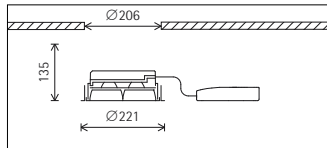
	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83318.000 24 W	5	9	14	23	1031	688	516	387	P: 27 W	P*: 1,21 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,49 1/100m <sup>2</sup>
83319.000 24 W	4	7	11	18	1350	900	675	506	P: 27 W	P*: 0,93 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,43 1/100m <sup>2</sup>
83433.000 24 W	5	9	14	23	1031	688	516	387	P: 30 W	P*: 1,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,49 1/100m <sup>2</sup>
83434.000 24 W	4	7	11	18	1350	900	675	506	P: 30 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,43 1/100m <sup>2</sup>
83514.000 24 W	5	9	14	23	1031	688	516	387	P: 30 W	P*: 1,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,49 1/100m <sup>2</sup>
83518.000 24 W	4	7	11	18	1350	900	675	506	P: 30 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,43 1/100m <sup>2</sup>



**LED-Modul:**  
32W  
3360lm - 4400lm

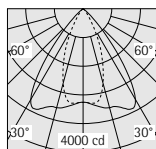


LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,6kg - 1,75kg  
LMF E

Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



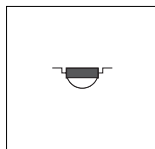
C<sub>0</sub> 75°  
C<sub>90</sub> 45°

**Leuchte**  
Ø 2684lm

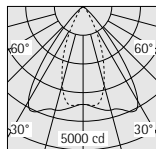
**Anschlussleistung**  
⊖ 33W  
Dim 38W  
DALI 40W

**Linsensystem oval flood**  
32W 3360lm

überdeckend  
**83343.000** ⊖  
**83439.000** Dim  
**83524.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



C<sub>0</sub> 75°  
C<sub>90</sub> 45°

**Leuchte**  
Ø 3515lm

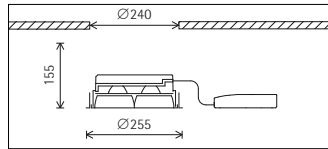
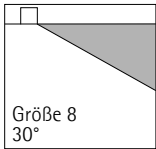
**Anschlussleistung**  
⊖ 33W  
Dim 38W  
DALI 40W

**Linsensystem oval flood**  
32W 4400lm

überdeckend  
**83344.000** ⊖  
**83441.000** Dim  
**83532.000** DALI

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83343.000 32 W	4	7	11	17	1362	908	681	511	P: 33 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,40 1/100m <sup>2</sup>
83344.000 32 W	3	6	8	13	1783	1189	892	669	P: 33 W	P*: 0,86 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,60 1/100m <sup>2</sup>
83439.000 32 W	4	7	11	17	1362	908	681	511	P: 38 W	P*: 1,29 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,40 1/100m <sup>2</sup>
83441.000 32 W	3	6	8	13	1783	1189	892	669	P: 38 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,60 1/100m <sup>2</sup>
83524.000 32 W	4	7	11	17	1362	908	681	511	P: 40 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,40 1/100m <sup>2</sup>
83532.000 32 W	3	6	8	13	1783	1189	892	669	P: 40 W	P*: 1,04 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,60 1/100m <sup>2</sup>

# Compact Downlight oval flood

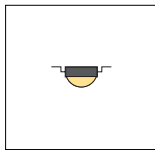


## Überdeckendes Einbaudetail

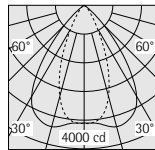
Gewicht 2,25kg  
LMF E

Zubehör 82939.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
40W  
4200lm - 5500lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

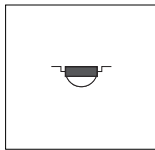


**Linsensystem oval flood**  
40W 4200lm

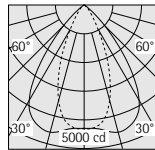
überdeckend  
**83359.000** ⏻  
**83537.000** DALI

**Leuchte**  
⌀ 3330lm

**Anschlussleistung**  
⏻ 43W  
DALI 45W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



**Linsensystem oval flood**  
40W 5500lm

überdeckend  
**83362.000** ⏻  
**83538.000** DALI

**Leuchte**  
⌀ 4361lm

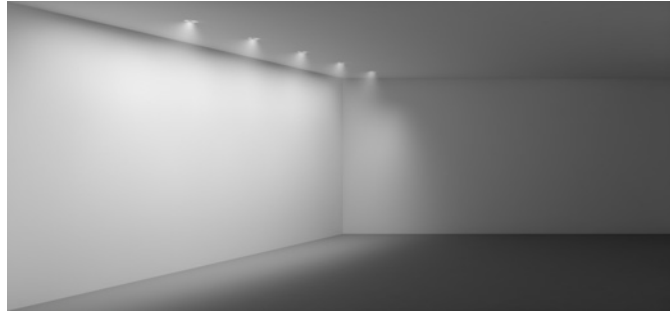
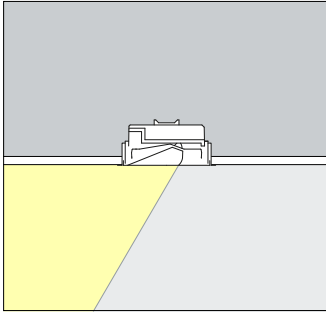
**Anschlussleistung**  
⏻ 43W  
DALI 45W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung		Anschlussleistung pro 100lx		Leuchtenanzahl pro 100lx	
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4	P:		P*:		n*:	
83359.000	40 W	3	6	9	14	1675	1117	838	628	P: 43 W		P*: 1,19 W/m <sup>2</sup>		n*: 2,76 1/100m <sup>2</sup>	
83362.000	40 W	3	5	7	11	2194	1463	1097	823	P: 43 W		P*: 0,91 W/m <sup>2</sup>		n*: 2,11 1/100m <sup>2</sup>	
83537.000	40 W	3	6	9	14	1675	1117	838	628	P: 45 W		P*: 1,24 W/m <sup>2</sup>		n*: 2,76 1/100m <sup>2</sup>	
83538.000	40 W	3	5	7	11	2194	1463	1097	823	P: 45 W		P*: 0,95 W/m <sup>2</sup>		n*: 2,11 1/100m <sup>2</sup>	

Senioren-Park  
carpe diem, Rom-  
merskirchen.  
Fotografie: Dirk  
Vogel, Dortmund.



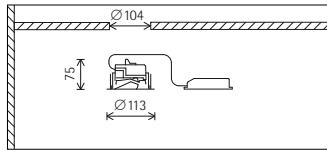
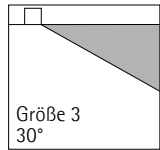
# Compact Linsenwandfluter



☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich. Größe 3: Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. Größe 3: Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

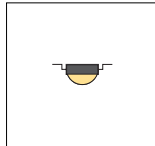


## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,55kg - 0,6kg  
LMF E

Zubehör 82935.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

### Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Wandhöhe (m)	3.0
Wandabstand (m)	0.90 1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90 1.20
Beleuchtungsstärke	130 82
E <sub>n</sub> (lx)	

### Leuchte

Ø 590lm

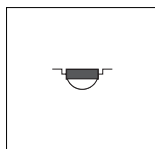
### Anschlussleistung

☰	10W
Dim	12W
DALI	12W

### Linsensystem wallwash

8W 840lm

überdeckend  
84004.000 ☰  
84074.000 Dim  
84128.000 DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

### Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Wandhöhe (m)	3.0
Wandabstand (m)	0.90 1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90 1.20
Beleuchtungsstärke	171 108
E <sub>n</sub> (lx)	

### Leuchte

Ø 773lm

### Anschlussleistung

☰	10W
Dim	12W
DALI	12W

### Linsensystem wallwash

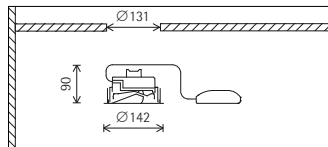
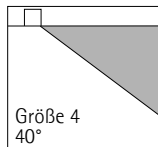
8W 1100lm

überdeckend  
84009.000 ☰  
84075.000 Dim  
84129.000 DALI



Kantine des Ministeriums für Arbeit, Integration und Soziales des Landes Nordrhein-Westfalen. Innenarchitektur: Heike Falkenberg, Düsseldorf. Fotografie: Dirk Vogel, Dortmund.

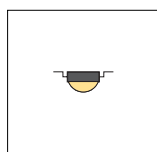
# Compact Linsenwandfluter



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,75kg - 0,9kg  
LMF E

Zubehör 82936.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



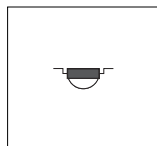
LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.50	1.50	1.80	
Leuchtenabstand (m)	1.50	1.80	1.80	
Beleuchtungsstärke	131	111	97	
E <sub>n</sub> (lx)				

Leuchte	
Φ	1205lm
Anschlussleistung	
☉	19W
Dim	21W
DALI	22W

**Linsensystem wallwash**  
16W 1680lm

überdeckend  
**84014.000** ☉  
**84078.000** Dim  
**84133.000** DALI



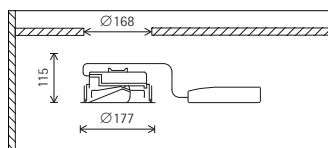
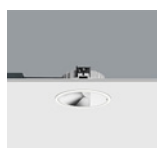
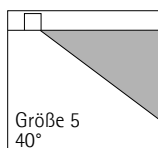
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.50	1.50	1.80	
Leuchtenabstand (m)	1.50	1.80	1.80	
Beleuchtungsstärke	172	145	127	
E <sub>n</sub> (lx)				

Leuchte	
Φ	1578lm
Anschlussleistung	
☉	19W
Dim	21W
DALI	22W

**Linsensystem wallwash**  
16W 2200lm

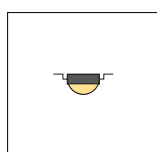
überdeckend  
**84017.000** ☉  
**84079.000** Dim  
**84134.000** DALI



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,15kg - 1,2kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



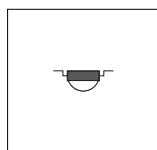
LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					
Wandhöhe (m)	6.0				
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10	
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.10	2.10	2.40	
Beleuchtungsstärke	119	103	95	84	
E <sub>n</sub> (lx)					

Leuchte	
Φ	1841lm
Anschlussleistung	
☉	27W
Dim	30W
DALI	30W

**Linsensystem wallwash**  
24W 2520lm

überdeckend  
**84022.000** ☉  
**84082.000** Dim  
**84138.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

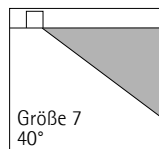
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					
Wandhöhe (m)	6.0				
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10	
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.10	2.10	2.40	
Beleuchtungsstärke	155	135	124	110	
E <sub>n</sub> (lx)					

Leuchte	
Φ	2410lm
Anschlussleistung	
☉	27W
Dim	30W
DALI	30W

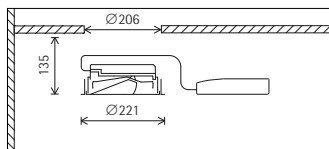
**Linsensystem wallwash**  
24W 3300lm

überdeckend  
**84023.000** ☉  
**84083.000** Dim  
**84139.000** DALI

# Compact Linsenwandfluter

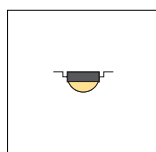


**LED-Modul:**  
32W  
3360lm - 4400lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,6kg - 1,75kg  
LMF E

Zubehör 82938.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



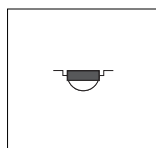
LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.10	2.40	2.70
Beleuchtungsstärke	<b>165</b>	<b>143</b>	<b>117</b>	<b>105</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

Leuchte	
Φ	2283lm
Anschlussleistung	
⊙	33W
Dim	38W
DALI	40W

**Linsensystem wallwash**  
32W 3360lm

überdeckend  
**84028.000** ⊕  
**84086.000** Dim  
**84142.000** DALI



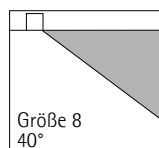
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.10	2.40	2.70
Beleuchtungsstärke	<b>216</b>	<b>188</b>	<b>154</b>	<b>137</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

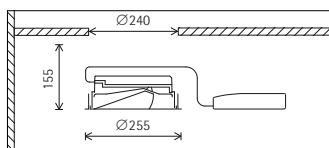
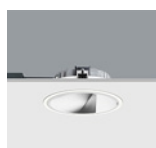
Leuchte	
Φ	2989lm
Anschlussleistung	
⊙	33W
Dim	38W
DALI	40W

**Linsensystem wallwash**  
32W 4400lm

überdeckend  
**84029.000** ⊕  
**84087.000** Dim  
**84143.000** DALI

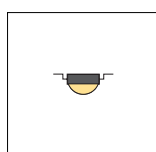


**LED-Modul:**  
40W  
4200lm - 5500lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 2,25kg  
LMF E

Zubehör 82939.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



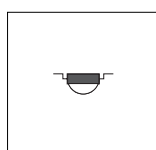
LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.40	2.40	2.70	3.00
Leuchtenabstand (m)	2.40	3.00	3.30	3.60
Beleuchtungsstärke	<b>135</b>	<b>111</b>	<b>94</b>	<b>81</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

Leuchte	
Φ	3347lm
Anschlussleistung	
⊙	43W
DALI	45W

**Linsensystem wallwash**  
40W 4200lm

überdeckend  
**84038.000** ⊕  
**84146.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

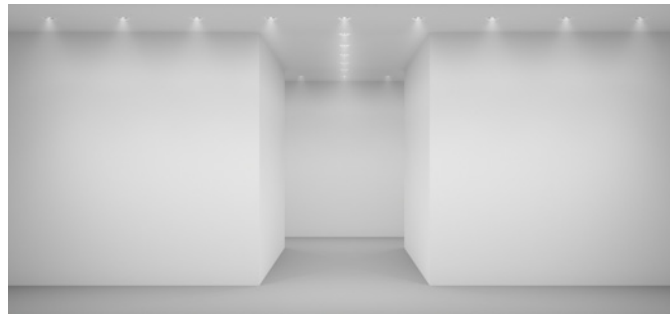
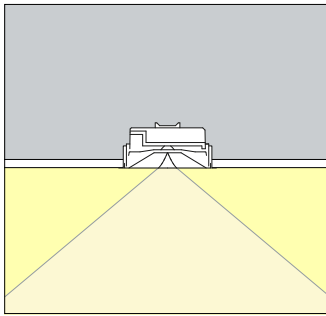
Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	8.0			
Wandabstand (m)	2.40	2.40	2.70	3.00
Leuchtenabstand (m)	2.40	3.00	3.30	3.60
Beleuchtungsstärke	<b>177</b>	<b>145</b>	<b>124</b>	<b>106</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

Leuchte	
Φ	4384lm
Anschlussleistung	
⊙	43W
DALI	45W

**Linsensystem wallwash**  
40W 5500lm

überdeckend  
**84039.000** ⊕  
**84147.000** DALI

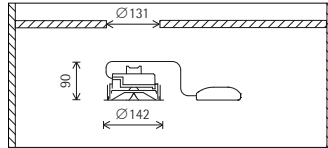
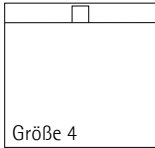
# Compact Doppelwandfluter



☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

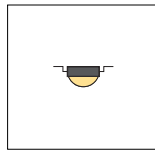
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,75kg - 0,9kg  
LMF E

Zubehör 82936.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



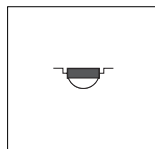
LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>151</b>	<b>114</b>	<b>108</b>	<b>87</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

Leuchte	
Ø	860lm
Anschlussleistung	
☰	19W
Dim	21W
DALI	22W

**Linsensystem double wallwash**  
16W 1680lm

überdeckend  
**84046.000** ☰  
**84102.000** Dim  
**84154.000** DALI



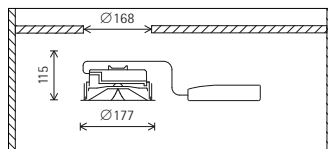
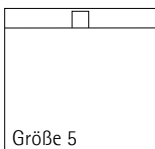
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>198</b>	<b>149</b>	<b>142</b>	<b>114</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

Leuchte	
Ø	1126lm
Anschlussleistung	
☰	19W
Dim	21W
DALI	22W

**Linsensystem double wallwash**  
16W 2200lm

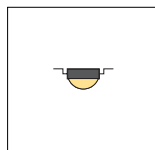
überdeckend  
**84047.000** ☰  
**84103.000** Dim  
**84155.000** DALI



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,15kg - 1,2kg  
LMF E

Zubehör 82937.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



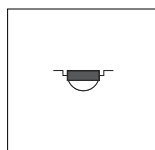
LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>234</b>	<b>177</b>	<b>168</b>	<b>135</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

Leuchte	
Ø	1298lm
Anschlussleistung	
☰	27W
Dim	30W
DALI	30W

**Linsensystem double wallwash**  
24W 2520lm

überdeckend  
**84056.000** ☰  
**84112.000** Dim  
**84158.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>307</b>	<b>232</b>	<b>220</b>	<b>177</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

Leuchte	
Ø	1699lm
Anschlussleistung	
☰	27W
Dim	30W
DALI	30W

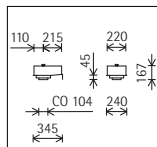
**Linsensystem double wallwash**  
24W 3300lm

überdeckend  
**84057.000** ☰  
**84113.000** Dim  
**84159.000** DALI

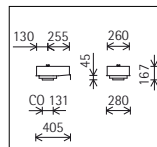


# Compact Zubehör

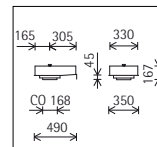
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/](http://www.erco.com/)<Artikelnummer>



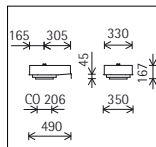
**83736.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



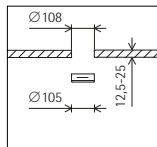
**83738.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



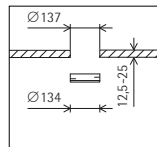
**83740.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



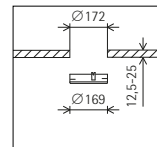
**83743.000**  
Betoneinbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



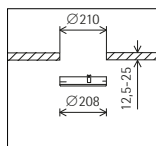
**82935.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  104mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,1kg



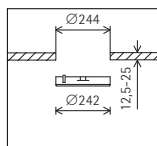
**82936.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  131mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,1kg



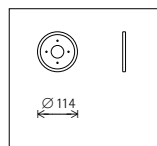
**82937.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  168mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,15kg



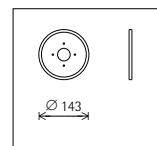
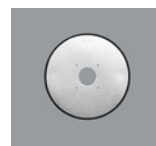
**82938.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  206mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,2kg



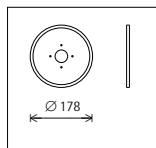
**82939.000**  
Einbauring  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt  $\varnothing$  240mm.  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm.  
Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,25kg



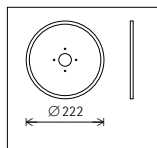
**83577.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,04kg



**83595.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,07kg



**83596.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,1kg



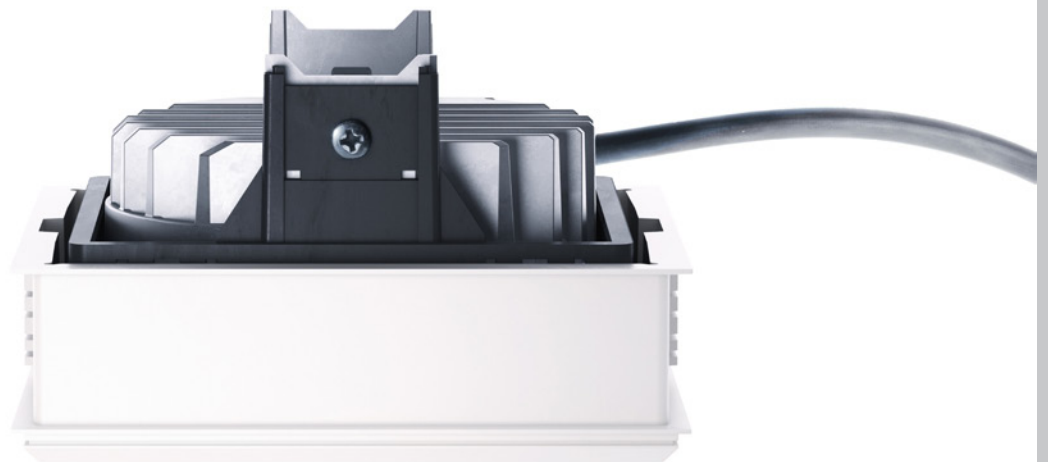
**83597.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,15kg



**82950.000**  
Kassette für Paneeldecken  
Metall, weiß (RAL9002) pulverbeschichtet.  
Individuelle Ausführung der Kassetten je nach Deckentyp und Leuchte.  
Deckentyp und Abmessungen angeben.



**83980.000**  
Abdeckring  
Metall, weiß. Zum Kaschieren zu großer Deckenausschnitte. Bei Bestellung Innen- und Außendurchmesser angeben.



## Effizient und architektonisch

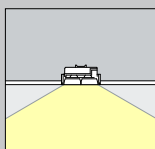
Das Werkzeug für besondere Beleuchtung. Quadra unterstützt die Architektur

Architektur muss bewegen – Quadra ist das Werkzeug. Dieses Downlight stellt durch die schlichte Eleganz und neuartige, hocheffiziente Lichttechnik das perfekte Werkzeug für den Planer dar. Durch die besonders geringe Einbautiefe und guten Sehkomfort ist Quadra die Leuchte für Verwaltungen und Büros, aber auch für Verkaufsräume sowie den Wohnbereich. Die Lichtverteilungen extra wide flood und oval flood ermöglichen

dabei den umfassenden Einsatz in der effizienten Allgemeinbeleuchtung – auch für Bauen im Bestand. Zudem ermöglicht Quadra durch ihre geometrische Form die Wandflutung mit größeren Achsabständen und ohne störendes Licht zum Raum hin – bei gleichzeitig hoher Leuchteneffizienz.



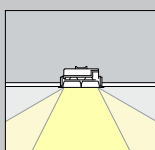
**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels breiter Lichtverteilung.



**Downlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 24W  
840lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Extra wide flood

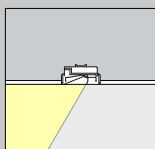
**Lineare Beleuchtung**  
Lineare Grundbeleuchtung zur Raumstrukturierung und zur Beleuchtung von Zonen und Wegen.



**Downlights oval flood**  
Achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung für lineare Beleuchtung.

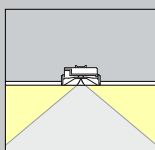
**LED-Modul**  
8W - 24W  
840lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Oval flood

**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.



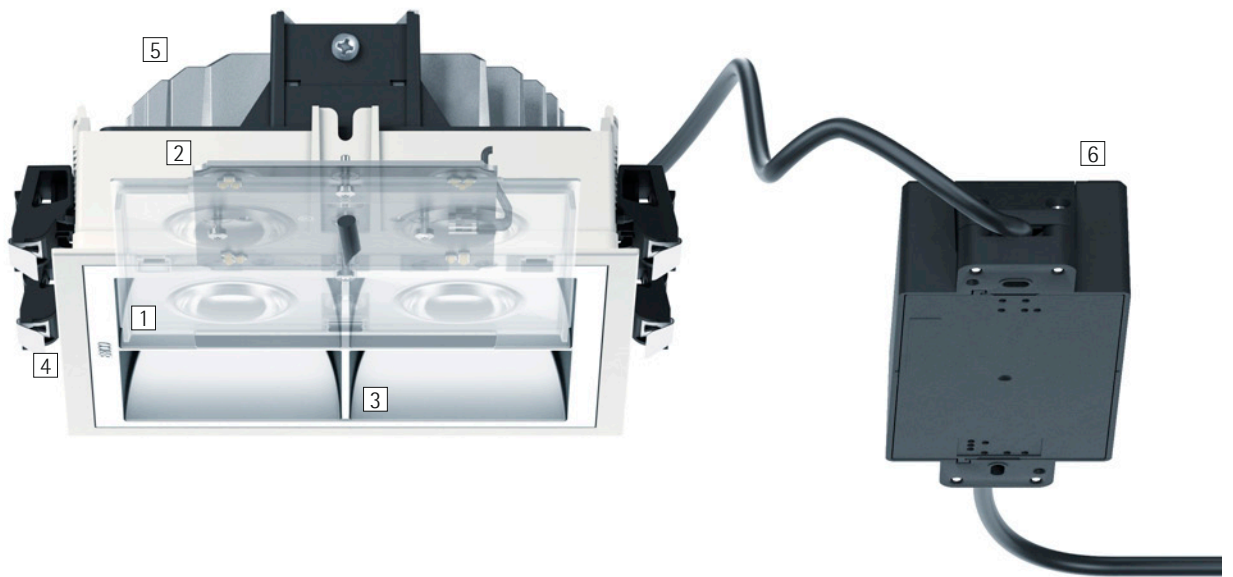
**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 24W  
840lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Wallwash



**Doppelwandfluter**  
Achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung paralleler Wände für Flure und Gänge.

**LED-Modul**  
16W - 24W  
1680lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Double wallwash



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 270.

### 1 ERCO Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Extra wide flood, Oval flood, Wallwash oder Double wallwash

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

### 3 Blendschutzrahmen mit Kreuzraster

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, silber, strukturiert

oder

### Wandfluterreflektor

- Optischer Cut-off 40°
- Metall, aluminiumbedampft, silber, strukturiert, mit unterseitigem Diffusor

### 4 Einbaurahmen

- Überdeckendes Einbaudetail
- Befestigung für Deckenstärken 1-30mm
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbaurahmen separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm

### 5 Gehäuse

- Aluminiumguss, als Kühlkörper ausgebildet

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale



Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 11.1



Doppelwandfluter



Geringe Einbautiefe



Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



Große Leuchtenabstände bei Wandflutung



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effizientes Linsensystem



Optischer Cut-off 30°/40°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Werkzeuglose Montage



Schaltbar

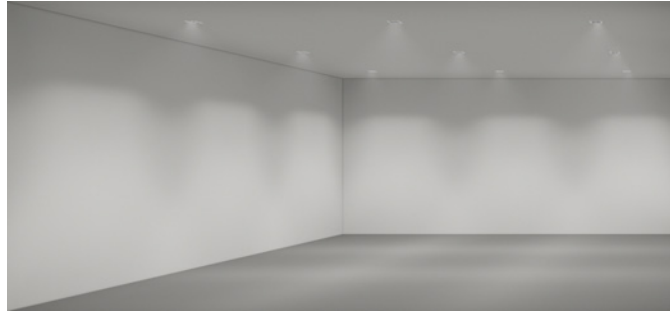
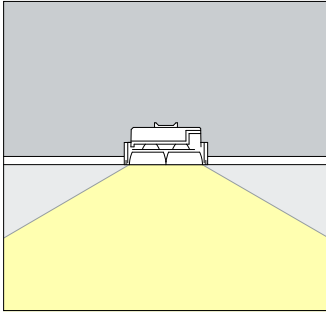


Phasendimmbar



DALI dimmbar

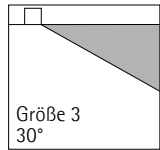
# Quadra Downlight



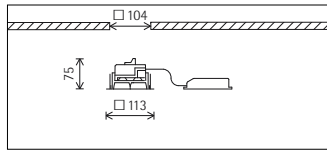
☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich. Größe 3: Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. Größe 3: Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).



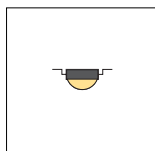
**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



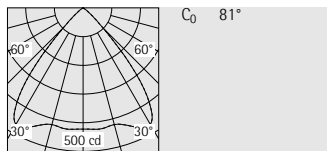
## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,6kg - 0,68kg  
LMF E

Zubehör 82920.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

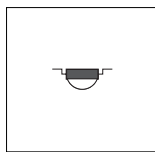


**Linsensystem extra wide flood**  
8W 840lm

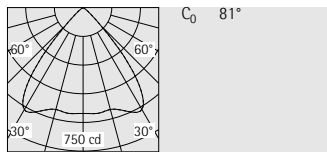
überdeckend  
**83213.000** ☰  
**83010.000** Dim  
**83034.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 720lm

**Anschlussleistung**  
☰ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



**Linsensystem extra wide flood**  
8W 1100lm

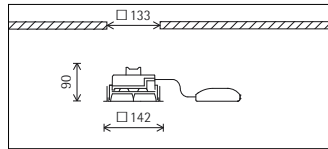
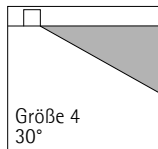
überdeckend  
**83214.000** ☰  
**83011.000** Dim  
**83035.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 943lm

**Anschlussleistung**  
☰ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83010.000 8 W	13	26	40	66	356	237	178	133	P: 12 W	P*: 1,56 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,02 1/100m <sup>2</sup>
83011.000 8 W	10	20	30	50	466	310	233	175	P: 12 W	P*: 1,19 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,94 1/100m <sup>2</sup>
83034.000 8 W	13	26	40	66	356	237	178	133	P: 12 W	P*: 1,56 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,02 1/100m <sup>2</sup>
83035.000 8 W	10	20	30	50	466	310	233	175	P: 12 W	P*: 1,19 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,94 1/100m <sup>2</sup>
83213.000 8 W	13	26	40	66	356	237	178	133	P: 10 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,02 1/100m <sup>2</sup>
83214.000 8 W	10	20	30	50	466	310	233	175	P: 10 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,94 1/100m <sup>2</sup>

# Quadra Downlight

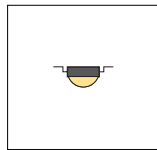


## Überdeckendes Einbaudetail

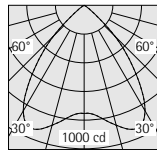
Gewicht 0,9kg - 1kg  
LMF E

Zubehör 82921.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

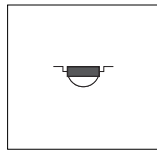


**Linsensystem extra wide flood**  
16W 1680lm

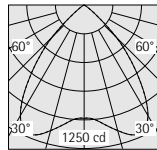
überdeckend  
**83227.000** ☽  
**83018.000** Dim  
**83042.000** DALI

**Leuchte**  
☉ 1450lm

**Anschlussleistung**  
☽ 19W  
Dim 21W  
DALI 22W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



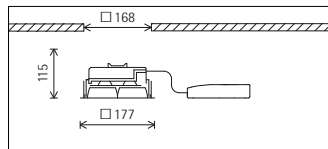
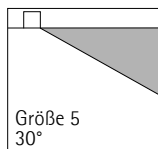
**Linsensystem extra wide flood**  
16W 2200lm

überdeckend  
**83228.000** ☽  
**83019.000** Dim  
**83043.000** DALI

**Leuchte**  
☉ 1899lm

**Anschlussleistung**  
☽ 19W  
Dim 21W  
DALI 22W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83018.000	16 W	7	13	20	33	712	475	356	267	P: 21 W	P*: 1,37 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,50 1/100m <sup>2</sup>
83019.000	16 W	5	10	15	25	933	622	466	350	P: 21 W	P*: 1,04 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,96 1/100m <sup>2</sup>
83042.000	16 W	7	13	20	33	712	475	356	267	P: 22 W	P*: 1,43 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,50 1/100m <sup>2</sup>
83043.000	16 W	5	10	15	25	933	622	466	350	P: 22 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,96 1/100m <sup>2</sup>
83227.000	16 W	7	13	20	33	712	475	356	267	P: 19 W	P*: 1,24 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,50 1/100m <sup>2</sup>
83228.000	16 W	5	10	15	25	933	622	466	350	P: 19 W	P*: 0,94 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,96 1/100m <sup>2</sup>

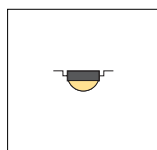


## Überdeckendes Einbaudetail

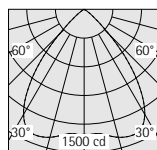
Gewicht 1,25kg - 1,3kg  
LMF E

Zubehör 82922.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



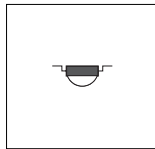
**Linsensystem extra wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**83241.000** ☽  
**83026.000** Dim  
**83050.000** DALI

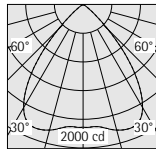
**Leuchte**  
☉ 2173lm

**Anschlussleistung**  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

## Quadra Downlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



C<sub>0</sub> 80°

Leuchte  
∅ 2846lm

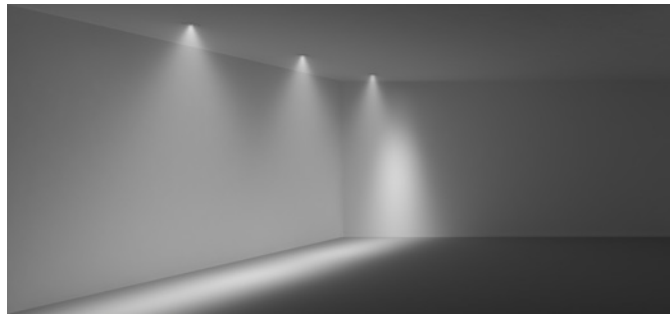
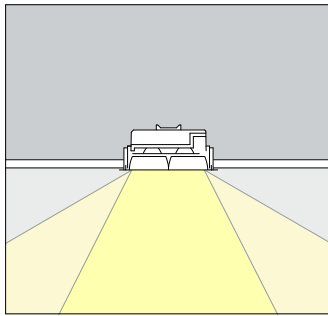
Anschlussleistung  
⏻ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

Linsensystem extra wide flood  
24W 3300lm

überdeckend  
83242.000 ⏻  
83027.000 Dim  
83051.000 DALI

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für	Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung				Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx	
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83026.000	24 W	5	9	13	22	1071	714	536	402	P: 30 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,32 1/100m <sup>2</sup>
83027.000	24 W	4	7	10	17	1403	935	701	526	P: 30 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,30 1/100m <sup>2</sup>
83050.000	24 W	5	9	13	22	1071	714	536	402	P: 30 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,32 1/100m <sup>2</sup>
83051.000	24 W	4	7	10	17	1403	935	701	526	P: 30 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,30 1/100m <sup>2</sup>
83241.000	24 W	5	9	13	22	1071	714	536	402	P: 27 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,32 1/100m <sup>2</sup>
83242.000	24 W	4	7	10	17	1403	935	701	526	P: 27 W	P*: 0,89 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,30 1/100m <sup>2</sup>

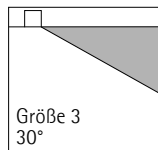
## Quadra Downlight oval flood



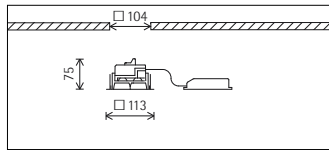
⏻ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich. Größe 3: Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/](http://www.erco.com/) <Artikelnummer>.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. Größe 3: Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [www.erco.com/](http://www.erco.com/) <Artikelnummer>.



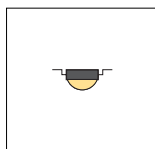
Größe 3  
30°



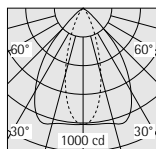
Überdeckendes Einbaudetail  
Gewicht 0,6kg - 0,68kg  
LMF E

Zubehör 82920.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

LED-Modul:  
8W  
840lm - 1100lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



C<sub>0</sub> 78°

C<sub>90</sub> 34°

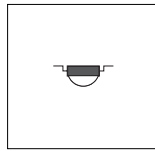
Leuchte  
∅ 647lm

Anschlussleistung  
⏻ 10W  
Dim 12W  
DALI 12W

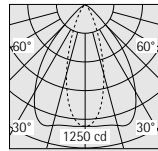
Linsensystem oval flood  
8W 840lm

überdeckend  
83296.000 ⏻  
83014.000 Dim  
83038.000 DALI

# Quadra Downlight oval flood



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



**Linsensystem oval flood**  
8W 1100lm

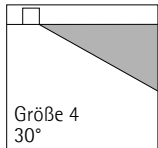
überdeckend  
**83297.000**  $\odot$   
**83015.000** Dim  
**83039.000** DALI

C<sub>0</sub> 78°  
C<sub>90</sub> 34°

**Leuchte**  
Ø 847lm

**Anschlussleistung**  
 $\odot$  10W  
Dim 12W  
DALI 12W

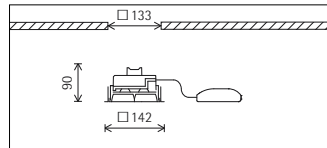
	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83014.000	8 W	15	29	43	71	328	219	164	123	P: 12 W	P*: 1,69 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,12 1/100m <sup>2</sup>
83015.000	8 W	11	22	33	54	429	286	215	161	P: 12 W	P*: 1,29 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,78 1/100m <sup>2</sup>
83038.000	8 W	15	29	43	71	328	219	164	123	P: 12 W	P*: 1,69 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,12 1/100m <sup>2</sup>
83039.000	8 W	11	22	33	54	429	286	215	161	P: 12 W	P*: 1,29 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,78 1/100m <sup>2</sup>
83296.000	8 W	15	29	43	71	328	219	164	123	P: 10 W	P*: 1,41 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,12 1/100m <sup>2</sup>
83297.000	8 W	11	22	33	54	429	286	215	161	P: 10 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,78 1/100m <sup>2</sup>



**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



**Linsensystem oval flood**  
16W 1680lm

überdeckend  
**83309.000**  $\odot$   
**83022.000** Dim  
**83046.000** DALI

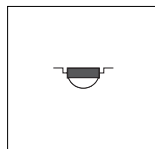
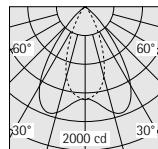
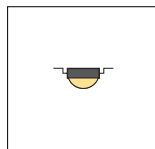
C<sub>0</sub> 74°  
C<sub>90</sub> 44°

**Leuchte**  
Ø 1297lm

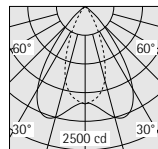
**Anschlussleistung**  
 $\odot$  19W  
Dim 21W  
DALI 22W

**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,9kg - 1kg  
LMF E

Zubehör 82921.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



**Linsensystem oval flood**  
16W 2200lm

überdeckend  
**83312.000**  $\odot$   
**83023.000** Dim  
**83047.000** DALI

C<sub>0</sub> 74°  
C<sub>90</sub> 44°

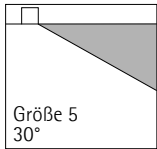
**Leuchte**  
Ø 1698lm

**Anschlussleistung**  
 $\odot$  19W  
Dim 21W  
DALI 22W

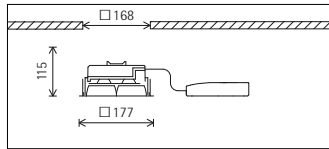
	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83022.000	16 W	8	15	22	36	655	437	328	246	P: 21 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,06 1/100m <sup>2</sup>
83023.000	16 W	6	11	17	27	858	572	429	322	P: 21 W	P*: 1,13 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,39 1/100m <sup>2</sup>
83046.000	16 W	8	15	22	36	655	437	328	246	P: 22 W	P*: 1,55 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,06 1/100m <sup>2</sup>
83047.000	16 W	6	11	17	27	858	572	429	322	P: 22 W	P*: 1,19 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,39 1/100m <sup>2</sup>
83309.000	16 W	8	15	22	36	655	437	328	246	P: 19 W	P*: 1,34 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,06 1/100m <sup>2</sup>
83312.000	16 W	6	11	17	27	858	572	429	322	P: 19 W	P*: 1,02 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,39 1/100m <sup>2</sup>



# Quadra Downlight oval flood



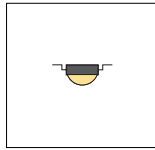
LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



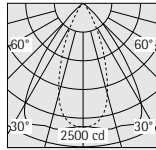
## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 1,25kg - 1,3kg  
LMF E

Zubehör 82922.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

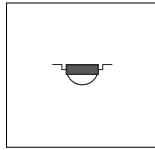


Linsensystem oval flood  
24W 2520lm

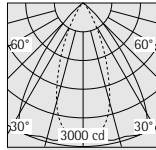
überdeckend  
**83332.000**   
**83030.000** Dim  
**83054.000** DALI

Leuchte  
Ø 1999lm

Anschlussleistung  
 27W  
Dim 30W  
DALI 30W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



Linsensystem oval flood  
24W 3300lm

überdeckend  
**83334.000**   
**83031.000** Dim  
**83055.000** DALI

Leuchte  
Ø 2618lm

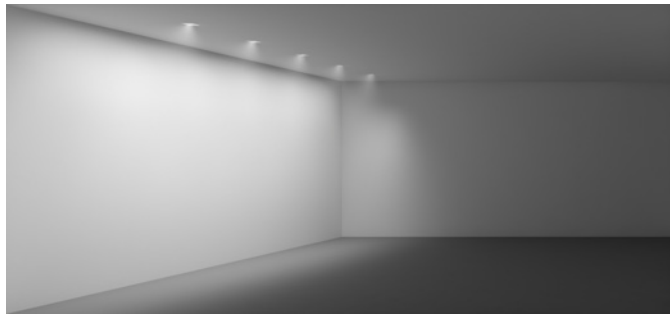
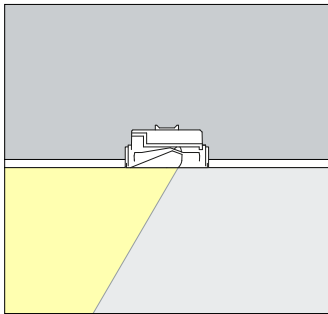
Anschlussleistung  
 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
83030.000 24 W	5	10	14	23	1014	676	507	380	P: 30 W	P*: 1,37 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,57 1/100m <sup>2</sup>
83031.000 24 W	4	7	11	18	1327	885	664	498	P: 30 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,49 1/100m <sup>2</sup>
83054.000 24 W	5	10	14	23	1014	676	507	380	P: 30 W	P*: 1,37 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,57 1/100m <sup>2</sup>
83055.000 24 W	4	7	11	18	1327	885	664	498	P: 30 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,49 1/100m <sup>2</sup>
83332.000 24 W	5	10	14	23	1014	676	507	380	P: 27 W	P*: 1,23 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,57 1/100m <sup>2</sup>
83334.000 24 W	4	7	11	18	1327	885	664	498	P: 27 W	P*: 0,94 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,49 1/100m <sup>2</sup>



Bürogebäude  
Le Silla, Porto  
Sant'Elpidio. Archi-  
tektur: studio  
ipalmini, Mace-  
rata. Fotografie:  
Sebastian Mayer,  
Berlin.

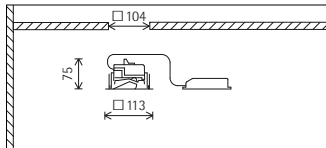
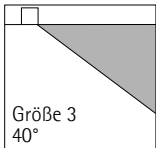
# Quadra Linsenwandfluter



☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich. Größe 3: Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [<Artikelnummer>](http://www.erco.com/).

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. Größe 3: Einbautiefe für Betriebsgerät siehe [<Artikelnummer>](http://www.erco.com/).

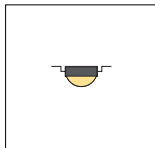


## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,6kg - 0,68kg  
LMF E

Zubehör 82920.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
8W  
840lm - 1100lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

### Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Wandhöhe (m)	3.0
Wandabstand (m)	0.90 1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90 1.20
Beleuchtungsstärke	143 92
E <sub>n</sub> (lx)	

### Leuchte

∅ 631lm

### Anschlussleistung

☰	10W
Dim	12W
DALI	12W

### Linsensystem wallwash

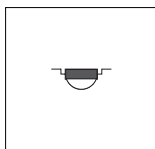
8W 840lm

überdeckend

**84172.000** ☰

**84184.000** Dim

**84197.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

### Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)

Wandhöhe (m)	3.0
Wandabstand (m)	0.90 1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90 1.20
Beleuchtungsstärke	187 121
E <sub>n</sub> (lx)	

### Leuchte

∅ 826lm

### Anschlussleistung

☰	10W
Dim	12W
DALI	12W

### Linsensystem wallwash

8W 1100lm

überdeckend

**84173.000** ☰

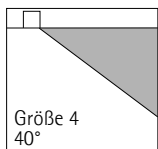
**84185.000** Dim

**84198.000** DALI

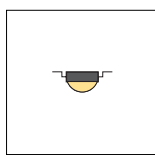
Büro der Versicherung Gruppo Lercari, Mailand.  
Fotografie: Dirk Vogel, Dortmund.



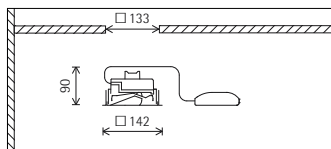
# Quadra Linsenwandfluter



**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,9kg - 1kg  
LMF E

Zubehör 82921.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

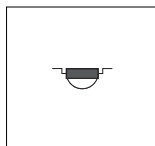
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	2.10
Beleuchtungsstärke	<b>201</b>	<b>164</b>	<b>144</b>	<b>105</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

**Leuchte**

Ø	1301mm
<b>Anschlussleistung</b>	
☉	19W
Dim	21W
DALI	22W

**Linsensystem wallwash**  
16W 1680lm

überdeckend  
**84176.000** ☉  
**84188.000** Dim  
**84204.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

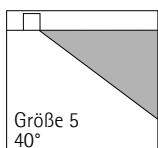
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	2.10
Beleuchtungsstärke	<b>263</b>	<b>215</b>	<b>189</b>	<b>138</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

**Leuchte**

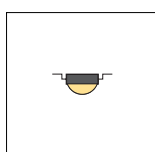
Ø	1704mm
<b>Anschlussleistung</b>	
☉	19W
Dim	21W
DALI	22W

**Linsensystem wallwash**  
16W 2200lm

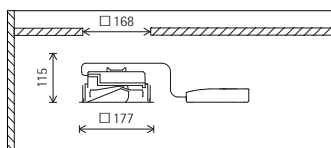
überdeckend  
**84177.000** ☉  
**84189.000** Dim  
**84208.000** DALI



**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,25kg - 1,3kg  
LMF E

Zubehör 82922.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

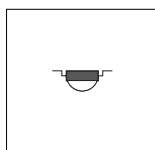
Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.40	2.10	2.70
Beleuchtungsstärke	<b>134</b>	<b>103</b>	<b>107</b>	<b>85</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

**Leuchte**

Ø	2018mm
<b>Anschlussleistung</b>	
☉	27W
Dim	30W
DALI	30W

**Linsensystem wallwash**  
24W 2520lm

überdeckend  
**84180.000** ☉  
**84192.000** Dim  
**84214.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Wandhöhe (m)	6.0			
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.40	2.10	2.70
Beleuchtungsstärke	<b>176</b>	<b>135</b>	<b>141</b>	<b>111</b>
E <sub>n</sub> (lx)				

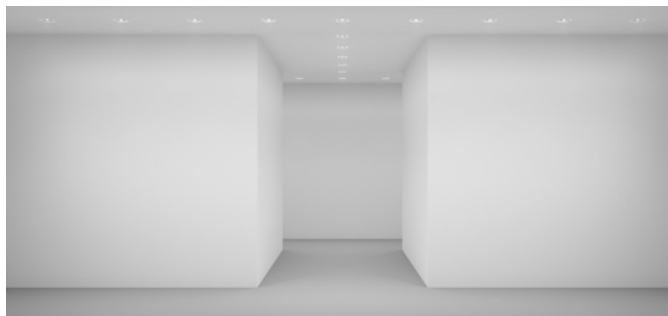
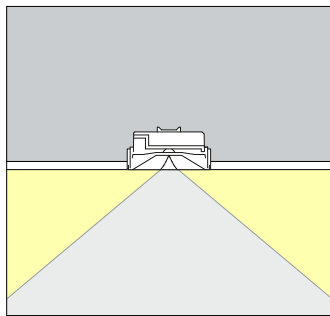
**Leuchte**

Ø	2642mm
<b>Anschlussleistung</b>	
☉	27W
Dim	30W
DALI	30W

**Linsensystem wallwash**  
24W 3300lm

überdeckend  
**84181.000** ☉  
**84193.000** Dim  
**84218.000** DALI

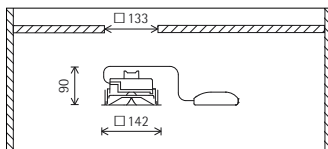
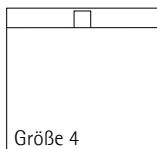
# Quadra Doppelwandfluter



☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

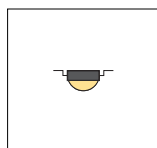


## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,9kg - 1kg  
LMF E

Zubehör 82921.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
16W  
1680lm - 2200lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>210</b>	<b>159</b>	<b>155</b>	<b>125</b>
$E_n$ (lx)				

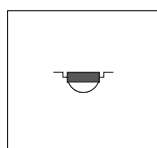
**Leuchte**  
Ø 1142lm

**Anschlussleistung**  
☰ 19W  
Dim 21W  
DALI 22W

## Linsensystem double wallwash

16W 1680lm

überdeckend  
**84228.000** ☰  
**84244.000** Dim  
**84256.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)				
Wandhöhe (m)	3.0			
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.50
Beleuchtungsstärke	<b>275</b>	<b>208</b>	<b>203</b>	<b>163</b>
$E_n$ (lx)				

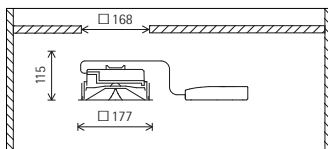
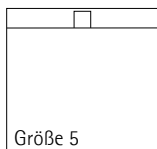
**Leuchte**  
Ø 1496lm

**Anschlussleistung**  
☰ 19W  
Dim 21W  
DALI 22W

## Linsensystem double wallwash

16W 2200lm

überdeckend  
**84229.000** ☰  
**84245.000** Dim  
**84257.000** DALI

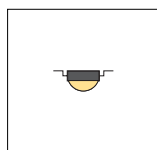


## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 1,25kg - 1,3kg  
LMF E

Zubehör 82922.000 für bündigen Einbau separat bestellen.

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)				
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke	<b>160</b>	<b>129</b>	<b>132</b>	<b>111</b>
$E_n$ (lx)				

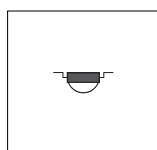
**Leuchte**  
Ø 1462lm

**Anschlussleistung**  
☰ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

## Linsensystem double wallwash

24W 2520lm

überdeckend  
**84234.000** ☰  
**84248.000** Dim  
**84260.000** DALI



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)				
Wandhöhe (m)	4.0			
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.50	1.50	1.80
Beleuchtungsstärke	<b>210</b>	<b>169</b>	<b>173</b>	<b>145</b>
$E_n$ (lx)				

**Leuchte**  
Ø 1914lm

**Anschlussleistung**  
☰ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

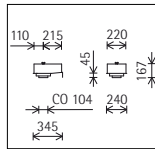
## Linsensystem double wallwash

24W 3300lm

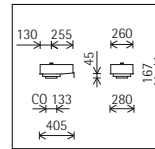
überdeckend  
**84235.000** ☰  
**84249.000** Dim  
**84261.000** DALI

# Quadra Zubehör

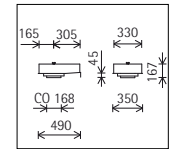
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



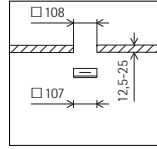
**83737.000**  
Betoninbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



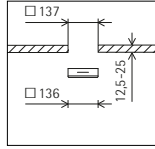
**83739.000**  
Betoninbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



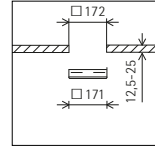
**83741.000**  
Betoninbaugehäuse  
Edelstahl, verzinkt/pulverbeschichtet.  
Empfohlene Körnung der Betonzuschlagstoffe 0-8mm.



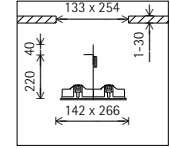
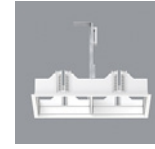
**82920.000**  
Einbaurahmen  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt 104x104mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,15kg



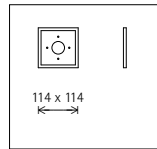
**82921.000**  
Einbaurahmen  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt 133x133mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,15kg



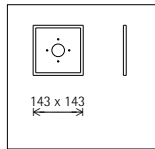
**82922.000**  
Einbaurahmen  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt 168x168mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.  
Gewicht 0,2kg



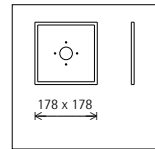
**83968.000**  
Einbaurahmen 2fach  
Kunststoff, weiß (RAL9002). Werkzeuglose Befestigung für Deckenstärken 1-30mm. Überdeckendes Einbaudetail. Einbautiefe 260mm für Richtstrahler und Einbautiefe 220mm für Downlights und Einbaustrahler.  
Gewicht 0,3kg



**83598.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,05kg



**83599.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,09kg



**83619.000**  
Distanzplatte  
Aluminium.  
Für deckenbündige Montage von Downlights in Betoneinbaugehäuse bei Sichtbetondecken.  
Gewicht 0,14kg



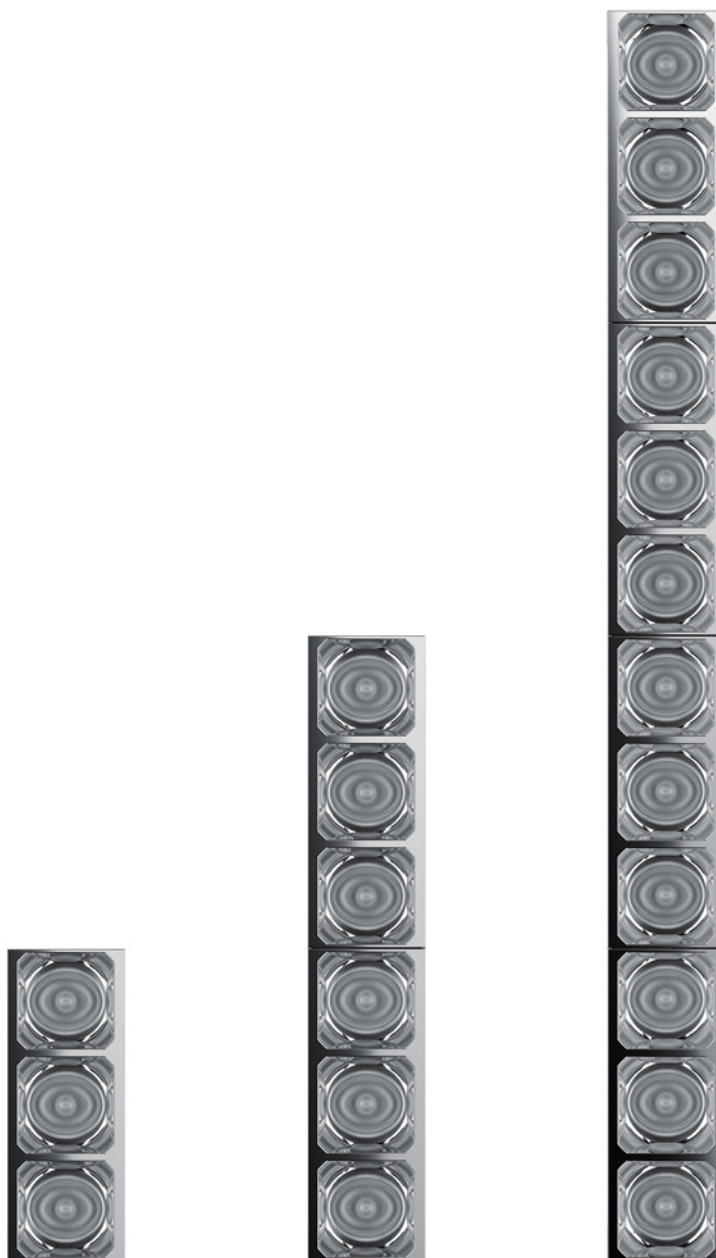
**82950.000**  
Kassette für Paneeldecken  
Metall, weiß (RAL9002) pulverbeschichtet. Individuelle Ausführung der Kassetten je nach Deckentyp und Leuchte. Deckentyp und Abmessungen angeben.



**83999.000**  
Abdeckrahmen  
Metall, weiß. Zum Kaschieren zu großer Deckenausschnitte. Bei Bestellung Innen- und Außenabmessung angeben.



Büroräume  
w40 Architekten,  
Wiesbaden.  
Innenarchitektur:  
w40 Architekten,  
Wiesbaden. Fotografie:  
Dirk Vogel,  
Dortmund.



## Leistungsträger für lineare Ästhetik

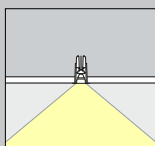
Differenziertes Licht aus der Decke mit innovativem Erscheinungsbild

Compar schafft kreativen Freiraum für Architekten, Licht- und Elektroplaner: Mit dem innovativen Deckeneinbauleuchten-Programm erweitert ERCO das Spektrum von runden und quadratischen Deckeneinbauleuchten um eine prägnante lineare Gehäuseform. Die schmalen Leuchten – erhältlich ab einer Breite von 52mm – setzen Akzente im Deckenbild und dienen zugleich als hoch effiziente Lichtwerkzeuge mit viel Sehkomfort. Die Vielfalt

der Lichtverteilungen für eine differenzierte Allgemein- und Bürobeleuchtung überzeugt in jeder hochwertigen Architekturumgebung. Compar stellt eine attraktive Alternative zur Beleuchtung mit konventionellen Langfeldleuchten dar. So lassen sich mit Compar individuelle, deckenintegrierte Lichtkonzepte in Verwaltungen, Restaurants, Kultur- und Bürobauten realisieren.



**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels breiter Lichtverteilung.

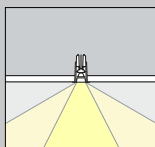


**Downlights**  
Breite rotationssymmetrische oder achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 38W  
630lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood



**Lineare Beleuchtung**  
Lineare Grundbeleuchtung zur Raumstrukturierung und zur Beleuchtung von Zonen und Wegen.

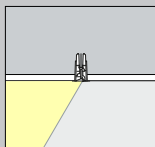


**Downlights oval flood**  
Achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung für lineare Beleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 38W  
630lm - 4920lm  
Lichtverteilung: Oval flood



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.



**Linsenwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur sehr gleichmäßigen Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 24W  
630lm - 3300lm

# Compar Deckeneinbauleuchten

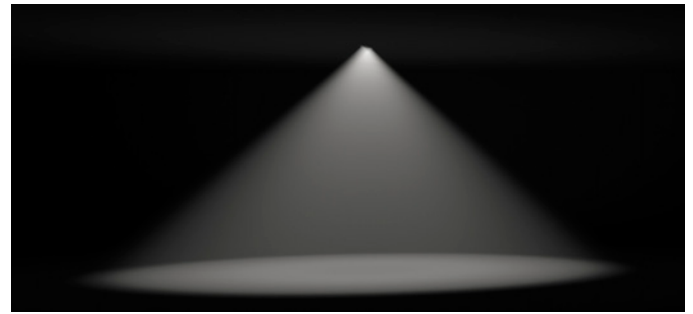
## Lichtverteilungen bei Compar: Perfekt für hochwertigste Architektur- und Bürobeleuchtung

ERCO setzt bei Compar auf die Präzision und Effizienz von Linsen zur Lichtlenkung. Dadurch sind kleine Leuchtenbauformen mit hohem Lichtstrom möglich. Der im Raum sichtbare Teil der Leuchte ist um bis zu 20% kleiner als ein quadratisches Downlight mit gleichem Lichtstrom. Auf Seiten der Lichttechnik erlauben Linsen zudem differenzierte Lichtverteilungen, deren Ausprägung nicht mehr, wie bisher, durch die Form der Leuchte bestimmt wird. Mit Compar hat ERCO diesen Designansatz perfektioniert: Die lineare Ästhetik der Leuchte unterstreicht die Formensprache der Architektur: Die bei vielen herkömmlichen Downlights und Flächenleuchten störende Dominanz der Leuchte im Deckenspiegel verschwindet. Insbesondere die fünf Lichtverteilungen der Familie bieten Planern hohe Gestaltungsfreiheit für eine zonale Lichtplanung. Das Ergebnis sind nutzungsorientierte Lichtlösungen, die dank effizienter Beleuchtung und großer Leuchtenabstände die Gesamtkosten der Beleuchtungsanlage optimieren.



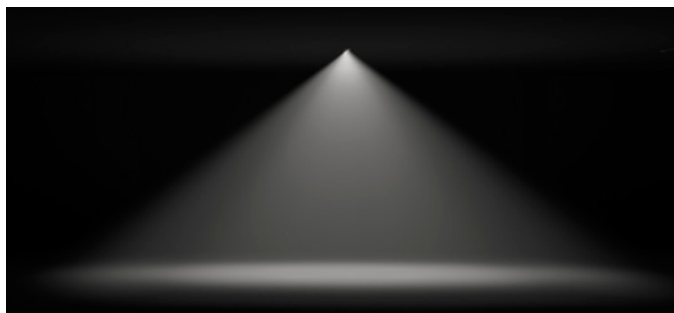
**Wide flood**  
Die 60° wide flood Verteilung von Compar erfüllt mit UGR<19 die normativen Anforderungen an Büroarbeitsplätze. Dank rotations-symmetrischer Lichtstärkeverteilung kann der Planer die Ausrichtung der Leuchte mit dem

Deckenspiegel in Einklang bringen, ohne dabei die Lichtwirkung zu beeinflussen.



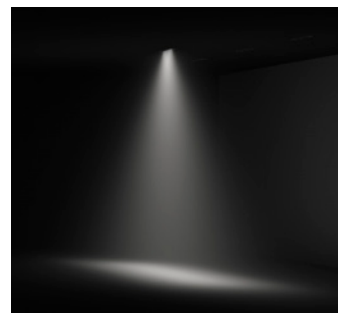
**Extra wide flood**  
Die rotations-symmetrische Lichtstärkeverteilung mit einem 85° Ausstrahlungswinkel ermöglicht Leuchtenabstände von bis zum 1,5fachen des Abstands zur beleuchteten Fläche. Hohe zylindrische Beleuchtungsstärken

ermöglichen dabei eine gute Gesichtserkennung. Dadurch eignet sich Compar für eine hochwertige Grundbeleuchtung in unterschiedlichsten Gebäuden.



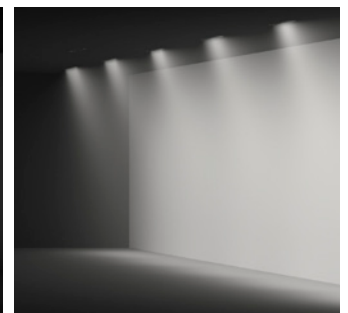
**Oval wide flood**  
In Anlehnung an lineare Beleuchtungssysteme ist die mit 90°x55° breite achsensymmetrische Lichtverteilung quer zur Leuchte ausgerichtet. Dank UGR<19 in der 55°-Achse eignet sie sich besonders gut für die Beleuch-

tung von Büroarbeitsplätzen und großen Besprechungstischen.



**Oval flood**  
Die achsensymmetrische oval flood Lichtverteilung projiziert, fluchtend mit der Leuchte, einen Lichtkegel von 35°x90°. Das erlaubt, insbesondere bei linearer Anordnung, große Leuchtenabstände, die eine wirtschaft-

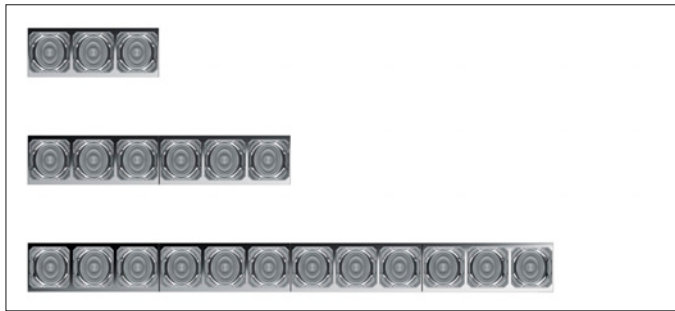
liche Beleuchtung von Verkehrsflächen oder aber von länglichen Objekten wie Tischen ermöglicht.



**Wallwash**  
Wandflutung bestimmt den Helligkeitseindruck im Raum. Die Linearität der Linsenwandfluter erzielt selbst bei einem Verhältnis von Wandabstand zu Leuchtenabstand von 1:1,3 eine gleichmäßig beleuchtete vertikale Fläche.



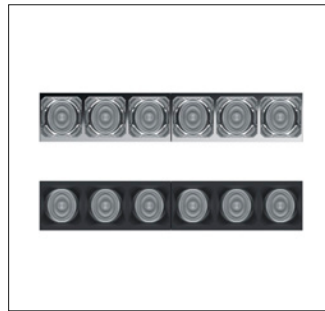
## Compar Deckeneinbauleuchten



### Kleiner Deckenausschnitt

Compar ist in drei Baugrößen mit 120mm, 210mm und 390mm Länge und ab 52mm Breite erhältlich. Die in Reihe angeordneten Kollimatoren minimieren den in der Decke sichtbaren Teil

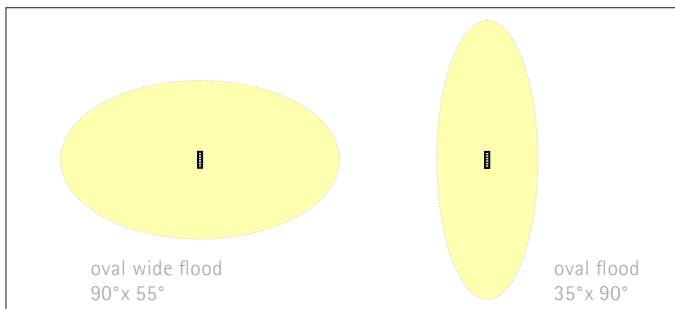
der Leuchte. Im Vergleich zu Downlights mit quadratischem Deckenausschnitt reduziert sich hier bei gleichem Lichtstrom die sichtbare Fläche zum Teil um bis zu 20%.



### Ablendraster für optimalen Sehkomfort

Ein Ablendraster begrenzt den Einblick in die Leuchte und ermöglicht so auch bei einem Ausstrahlungswinkel von 90° hohen Sehkomfort. Ein Ablendraster, wahlweise in schwarz oder

silber, ermöglicht es, Compar auf die Materialität und Farbe der Decke abzustimmen.

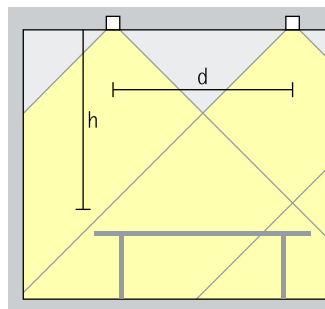


### Die oval flood Varianten im Einsatz

Mit 35°x90° und 90°x55° sind die beiden ovalen Lichtstärkerverteilungen von Compar für eine effiziente Gangbeziehungsweise Büroarbeitsplatzbeleuchtung ausgelegt. Die breite oval wide flood

Lichtstärkerverteilung erzielt dabei eine höhere Gleichmäßigkeit auf Tischen, die Ausprägung quer zur Leuchte orientiert sich an der bewährten Leuchtenausrichtung linearer Beleuchtung im Büro. Die schmalere oval flood Lichtverteilung

eignet sich hingegen für die lineare Beleuchtung von Fluren mit großen Leuchtenabständen.



### Effiziente Leuchtenanordnung

Compar Deckeneinbauleuchten bieten dem Planer fünf Lichtverteilungen für eine wahrnehmungsorientierte Lichtplanung. In Kombination mit großen Leuchtenabständen entsteht so eine

energieeffiziente Lichtlösung, in der die Leuchtenanordnung optimal auf die Raumnutzung abgestimmt ist.

# Compar Leuchtenanordnung

## Fünf Lichtverteilungen für alle Anforderungen

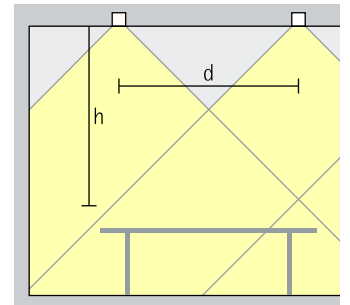
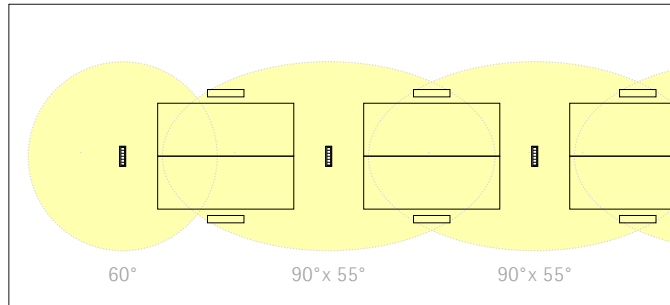
Compar bietet Planern differenzierte Lichtstärkeverteilungen für die zonale, wahrnehmungsorientierte Beleuchtung von Büro- und Verwaltungsbauten, aber auch für Kultur- und Gastronomieprojekte. Durch die Wahl der passenden Verteilung, zum Beispiel oval wide flood für Büroarbeitsplätze, oval flood für Flure oder wallwash für vertikale Flächen,

sind große Leuchtenabstände und somit ökonomische Lichtlösungen möglich. Faustregeln zur Leuchtenanordnung dienen in der frühen Planungsphase sowohl zur Ermittlung der benötigten Leuchten als auch zur Kalkulation der zu erwartenden Kosten für die anvisierte Lichtlösung.

## Normkonforme Beleuchtung für Büroarbeitsplätze

Für eine hohe Gleichmäßigkeit und gute Gesichtserkennung bei der Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen, kann der Leuchtenabstand (d) das bis zu 1,5fache der Höhe (h) der Leuchte über der Arbeitsfläche betragen.

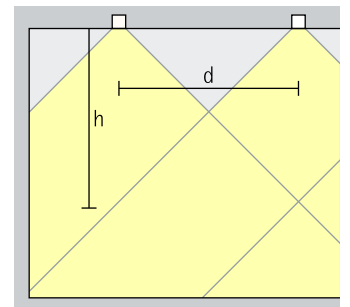
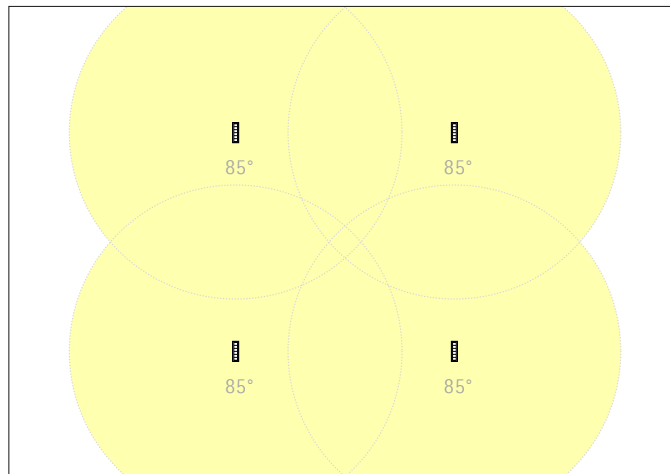
Faustregel:  $d \leq 1,5 \times h$



## Allgemeinbeleuchtung für Büro und Architektur

Als überschlägiger Leuchtenabstand (d) kann für eine gleichmäßige Grundbeleuchtung mit extra wide flood das bis zu 1,5fache der Höhe (h) der Leuchte über der zu beleuchtenden Fläche angenommen werden. Die für die jeweilige Nutzung erforderliche mittlere Beleuchtungsstärke sollte mit einer Lichtberechnung überprüft werden.

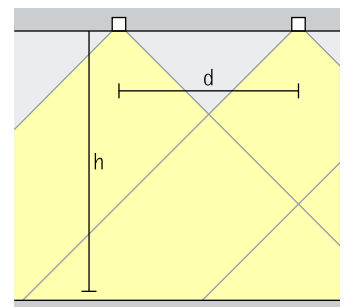
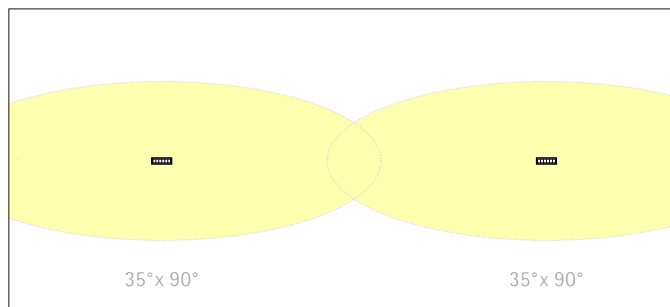
Faustregel:  $d \leq 1,5 \times h$



## Beleuchtung für Verkehrsflächen und Flure

Durch die Reihenanordnung der oval flood Lichtstärkeverteilungen entsteht eine lineare Beleuchtung mit Leuchtenabständen des bis zu 1,5fachen der Höhe der Leuchte über der zu beleuchtenden Fläche.

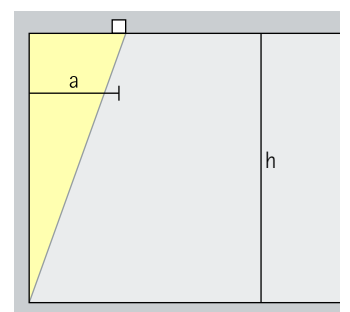
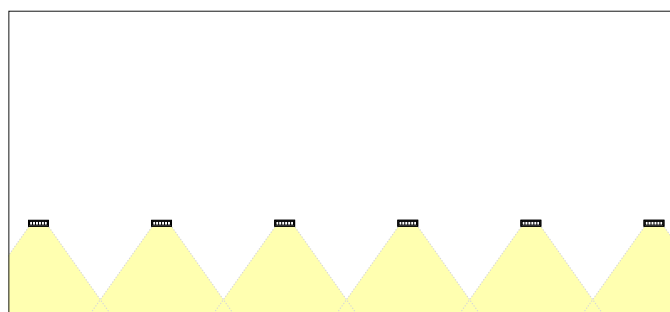
Faustregel:  $d \leq 1,5 \times h$

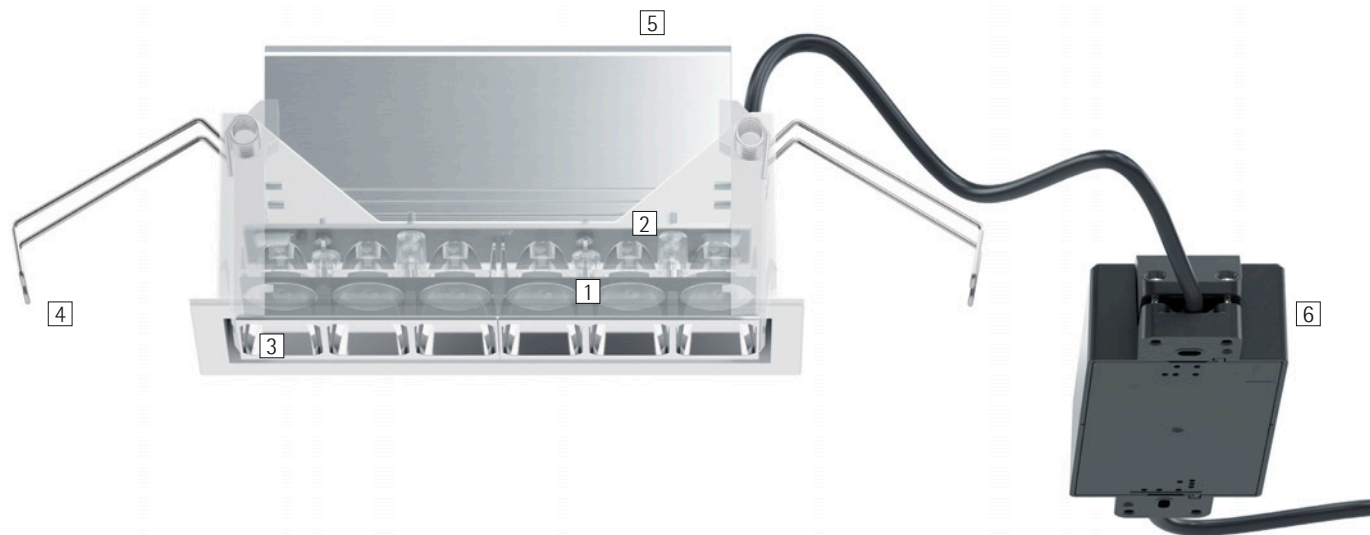


## Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) von Compar etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Den Wandflutertabellen im ERCO Katalog und den Artikel Datenblättern lassen sich die optimalen Wand- und Leuchtenabstände für die jeweilige Beleuchtungsstärke entnehmen.

Faustregel:  $a = 1/3 \times h$





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 270.

### 1 ERCO Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood oder Oval flood

oder

### Reflektor (Linsenwandfluter)

- Kunststoff, silber bedampft, hochglänzend
- Softeclipse

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

### 3 Abblenderaster

- Kunststoff, schwarz lackiert oder aluminiumbedampft, silber, hochglänzend
- Downlight: Abblendwinkel 30°
- Wandfluter: Abschirmwinkel 70°

### 4 Einbaurahmen

- Überdeckendes Einbaudetail
- Klappfederbefestigung bis max. 40mm Deckenstärke
- Kunststoff, weiß
- Für deckenbündigen Einbau: Einbaurahmen separat bestellen, Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm


### 5 Gehäuse


- Aluminiumprofil, als Kühlkörper ausgebildet


### 6 Betriebsgerät


- Schaltbar, phasendimmbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich


## Besondere Merkmale


 Sehr hoher Sehkomfort


 Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 13.4


 Bündiger oder überdeckender Einbau möglich


 Geringe Einbautiefe


 ERCO Hochleistungs-LEDs


 Effizientes Linsensystem


 Cut-off 30°/70°

 Verschiedene Lichtfarben


 Hervorragendes Wärme-management

 EMV optimiert

 Verschiedene Baugrößen

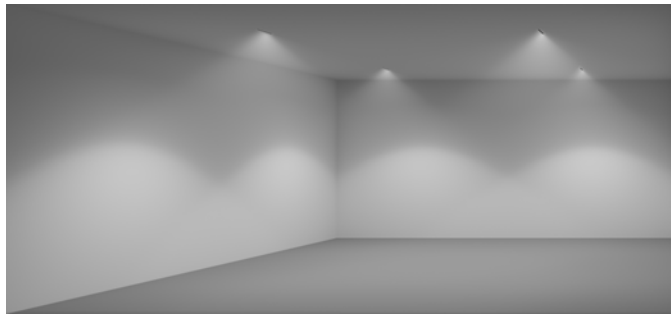
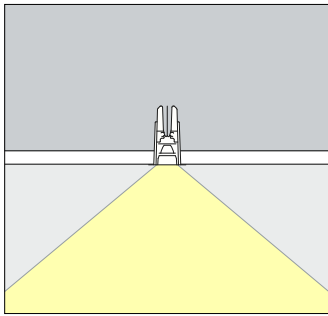
 Werkzeuglose Montage

 Schaltbar

 Phasendimmbar

 DALI dimmbar

# Compar Downlight mit silbernem Ablendraster

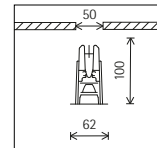
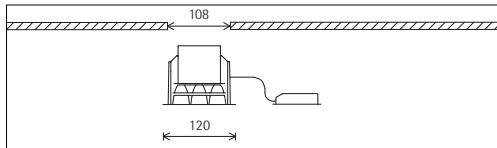


☐ – schaltbar  
Betriebsgerät. Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät siehe [www.erco.com/](http://www.erco.com/)<Artikelnummer>.

Dim – phasendimmbar  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich. Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät siehe [www.erco.com/](http://www.erco.com/)<Artikelnummer>.

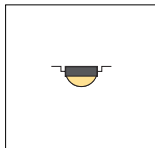
DALI – dimmbar  
DALI Betriebsgerät. Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät siehe [www.erco.com/](http://www.erco.com/)<Artikelnummer>.

**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm

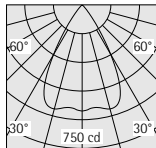


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,45kg - 0,6kg  
LMF D

Zubehör 87152.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



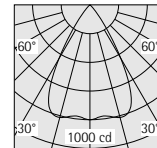
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Linsensystem wide flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**86790.000** ☐  
**86802.000** Dim  
**86814.000** DALI

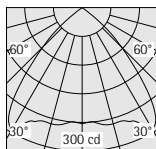
**Leuchte**  
∅ 534lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



**Linsensystem wide flood**  
10W 930lm

überdeckend  
**86754.000** ☐  
**86766.000** Dim  
**86778.000** DALI

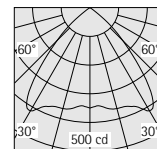
**Leuchte**  
∅ 772lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W



**Linsensystem extra wide flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**86787.000** ☐  
**86799.000** Dim  
**86811.000** DALI

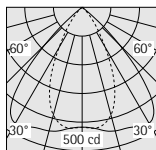
**Leuchte**  
∅ 484lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



**Linsensystem extra wide flood**  
10W 930lm

überdeckend  
**86751.000** ☐  
**86763.000** Dim  
**86775.000** DALI

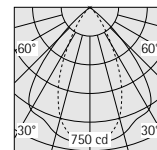
**Leuchte**  
∅ 692lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W



**Linsensystem oval wide flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**86796.000** ☐  
**86808.000** Dim  
**86820.000** DALI

**Leuchte**  
∅ 523lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

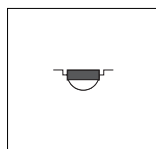


**Linsensystem oval wide flood**  
10W 930lm

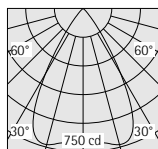
überdeckend  
**86760.000** ☐  
**86772.000** Dim  
**86784.000** DALI

**Leuchte**  
∅ 744lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W

# Compar Downlight mit silbernem Abblenдрaster



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

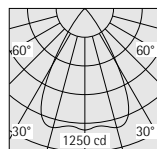


C<sub>0</sub> 61°

**Leuchte**  
Ø 700mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Linsensystem wide flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**86791.000** ☉  
**86803.000** Dim  
**86815.000** DALI

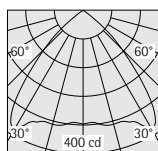


C<sub>0</sub> 61°

**Leuchte**  
Ø 1020mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W

**Linsensystem wide flood**  
10W 1230lm

überdeckend  
**86755.000** ☉  
**86767.000** Dim  
**86779.000** DALI

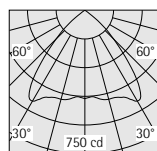


C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
Ø 633mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Linsensystem extra wide flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**86788.000** ☉  
**86800.000** Dim  
**86812.000** DALI

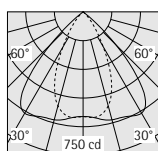


C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
Ø 916mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W

**Linsensystem extra wide flood**  
10W 1230lm

überdeckend  
**86752.000** ☉  
**86764.000** Dim  
**86776.000** DALI



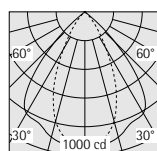
C<sub>0</sub> 87°

C<sub>90</sub> 54°

**Leuchte**  
Ø 685mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Linsensystem oval wide flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**86797.000** ☉  
**86809.000** Dim  
**86821.000** DALI



C<sub>0</sub> 83°

C<sub>90</sub> 51°

**Leuchte**  
Ø 983mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W

**Linsensystem oval wide flood**  
10W 1230lm

überdeckend  
**86761.000** ☉  
**86773.000** Dim  
**86785.000** DALI

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

Beleuchtungsstärke En (lx)

Anschlussleistung

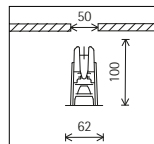
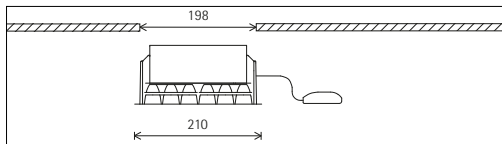
Anschlussleistung pro 100lx

Leuchtenanzahl pro 100lx

Modell	Leistung	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1,2x1,8	1,8x1,8	1,8x2,4	2,4x2,4			
86751.000	10 W	14	28	42	69	338	225	169	127	P: 12 W	P*: 1,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,71 1/100m <sup>2</sup>
86752.000	10 W	11	21	32	52	447	298	223	168	P: 12 W	P*: 1,24 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,36 1/100m <sup>2</sup>
86754.000	10 W	12	24	35	58	399	266	200	150	P: 12 W	P*: 1,39 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,59 1/100m <sup>2</sup>
86755.000	10 W	9	18	27	44	528	352	264	198	P: 12 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,76 1/100m <sup>2</sup>
86760.000	10 W	13	25	37	62	376	251	188	141	P: 12 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,32 1/100m <sup>2</sup>
86761.000	10 W	10	19	28	47	497	331	249	186	P: 12 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,31 1/100m <sup>2</sup>
86763.000	10 W	14	28	42	69	338	225	169	127	P: 14 W	P*: 1,92 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,71 1/100m <sup>2</sup>
86764.000	10 W	11	21	32	52	447	298	223	168	P: 14 W	P*: 1,45 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,36 1/100m <sup>2</sup>
86766.000	10 W	12	24	35	58	399	266	200	150	P: 14 W	P*: 1,62 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,59 1/100m <sup>2</sup>
86767.000	10 W	9	18	27	44	528	352	264	198	P: 14 W	P*: 1,23 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,76 1/100m <sup>2</sup>
86772.000	10 W	13	25	37	62	376	251	188	141	P: 14 W	P*: 1,72 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,32 1/100m <sup>2</sup>
86773.000	10 W	10	19	28	47	497	331	249	186	P: 14 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,31 1/100m <sup>2</sup>
86775.000	10 W	14	28	42	69	338	225	169	127	P: 13 W	P*: 1,78 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,71 1/100m <sup>2</sup>
86776.000	10 W	11	21	32	52	447	298	223	168	P: 13 W	P*: 1,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,36 1/100m <sup>2</sup>
86778.000	10 W	12	24	35	58	399	266	200	150	P: 13 W	P*: 1,51 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,59 1/100m <sup>2</sup>
86779.000	10 W	9	18	27	44	528	352	264	198	P: 13 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,76 1/100m <sup>2</sup>
86784.000	10 W	13	25	37	62	376	251	188	141	P: 13 W	P*: 1,60 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,32 1/100m <sup>2</sup>
86785.000	10 W	10	19	28	47	497	331	249	186	P: 13 W	P*: 1,21 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,31 1/100m <sup>2</sup>
86787.000	6 W	20	40	59	99	236	157	118	88	P: 8 W	P*: 1,57 W/m <sup>2</sup>	n*: 19,64 1/100m <sup>2</sup>
86788.000	6 W	15	30	45	75	309	206	154	116	P: 8 W	P*: 1,20 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,99 1/100m <sup>2</sup>
86790.000	6 W	17	34	51	84	277	184	138	104	P: 8 W	P*: 1,34 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,74 1/100m <sup>2</sup>
86791.000	6 W	13	26	39	64	362	241	181	136	P: 8 W	P*: 1,02 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,78 1/100m <sup>2</sup>
86796.000	6 W	18	36	53	88	263	175	132	99	P: 8 W	P*: 1,41 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,60 1/100m <sup>2</sup>
86797.000	6 W	14	27	41	68	345	230	172	129	P: 8 W	P*: 1,07 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,44 1/100m <sup>2</sup>
86799.000	6 W	20	40	59	99	236	157	118	88	P: 10 W	P*: 1,96 W/m <sup>2</sup>	n*: 19,64 1/100m <sup>2</sup>
86800.000	6 W	15	30	45	75	309	206	154	116	P: 10 W	P*: 1,50 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,99 1/100m <sup>2</sup>
86802.000	6 W	17	34	51	84	277	184	138	104	P: 10 W	P*: 1,67 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,74 1/100m <sup>2</sup>
86803.000	6 W	13	26	39	64	362	241	181	136	P: 10 W	P*: 1,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,78 1/100m <sup>2</sup>
86808.000	6 W	18	36	53	88	263	175	132	99	P: 10 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,60 1/100m <sup>2</sup>
86809.000	6 W	14	27	41	68	345	230	172	129	P: 10 W	P*: 1,34 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,44 1/100m <sup>2</sup>
86811.000	6 W	20	40	59	99	236	157	118	88	P: 10 W	P*: 1,96 W/m <sup>2</sup>	n*: 19,64 1/100m <sup>2</sup>
86812.000	6 W	15	30	45	75	309	206	154	116	P: 10 W	P*: 1,50 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,99 1/100m <sup>2</sup>
86814.000	6 W	17	34	51	84	277	184	138	104	P: 10 W	P*: 1,67 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,74 1/100m <sup>2</sup>
86815.000	6 W	13	26	39	64	362	241	181	136	P: 10 W	P*: 1,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,78 1/100m <sup>2</sup>
86820.000	6 W	18	36	53	88	263	175	132	99	P: 10 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,60 1/100m <sup>2</sup>
86821.000	6 W	14	27	41	68	345	230	172	129	P: 10 W	P*: 1,34 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,44 1/100m <sup>2</sup>

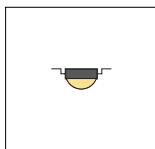
# Compar Downlight mit silbernem Ablendraster

**LED-Modul:**  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm

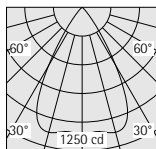


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,75kg - 0,9kg  
LMF D

Zubehör 87153.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



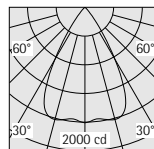
C<sub>0</sub> 61°

**Leuchte**  
∅ 1059lm

**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

**Linsensystem wide flood**  
12W 1260lm

überdeckend  
**86862.000** ☉  
**86874.000** Dim  
**86886.000** DALI



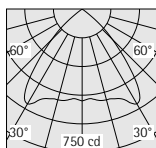
C<sub>0</sub> 61°

**Leuchte**  
∅ 1521lm

**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

**Linsensystem wide flood**  
19W 1860lm

überdeckend  
**86826.000** ☉  
**86838.000** Dim  
**86850.000** DALI



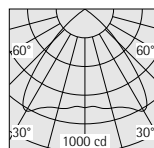
C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
∅ 945lm

**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

**Linsensystem extra wide flood**  
12W 1260lm

überdeckend  
**86859.000** ☉  
**86871.000** Dim  
**86883.000** DALI



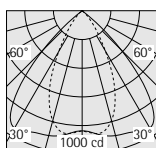
C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
∅ 1369lm

**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

**Linsensystem extra wide flood**  
19W 1860lm

überdeckend  
**86823.000** ☉  
**86835.000** Dim  
**86847.000** DALI



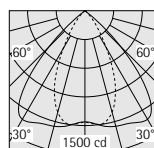
C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 54°

**Leuchte**  
∅ 1047lm

**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

**Linsensystem oval wide flood**  
12W 1260lm

überdeckend  
**86868.000** ☉  
**86880.000** Dim  
**86892.000** DALI



C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 54°

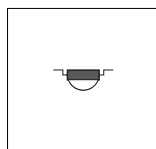
**Leuchte**  
∅ 1453lm

**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

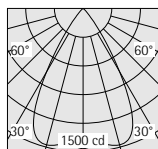
**Linsensystem oval wide flood**  
19W 1860lm

überdeckend  
**86832.000** ☉  
**86844.000** Dim  
**86856.000** DALI

# Compar Downlight mit silbernem Abblenдрaster



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

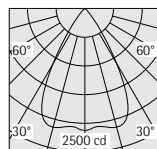


C<sub>0</sub> 61°

**Leuchte**  
Ø 1387lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

## Linsensystem wide flood 12W 1650lm

überdeckend  
**86863.000** ☉  
**86875.000** Dim  
**86887.000** DALI

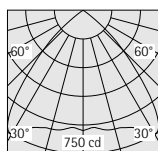


C<sub>0</sub> 61°

**Leuchte**  
Ø 2012lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

## Linsensystem wide flood 19W 2460lm

überdeckend  
**86827.000** ☉  
**86839.000** Dim  
**86851.000** DALI

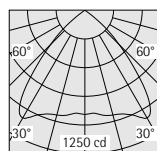


C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
Ø 1237lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

## Linsensystem extra wide flood 12W 1650lm

überdeckend  
**86860.000** ☉  
**86872.000** Dim  
**86884.000** DALI

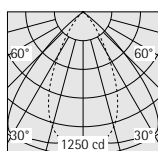


C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
Ø 1811lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

## Linsensystem extra wide flood 19W 2460lm

überdeckend  
**86824.000** ☉  
**86836.000** Dim  
**86848.000** DALI



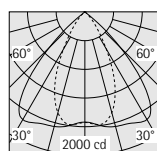
C<sub>0</sub> 87°

C<sub>90</sub> 54°

**Leuchte**  
Ø 1371lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

## Linsensystem oval wide flood 12W 1650lm

überdeckend  
**86869.000** ☉  
**86881.000** Dim  
**86893.000** DALI



C<sub>0</sub> 87°

C<sub>90</sub> 54°

**Leuchte**  
Ø 1922lm  
**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

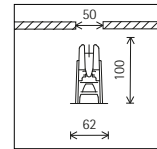
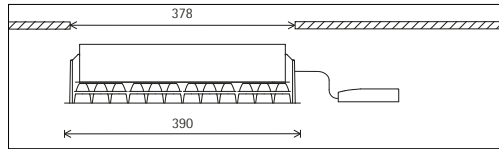
## Linsensystem oval wide flood 19W 2460lm

überdeckend  
**86833.000** ☉  
**86845.000** Dim  
**86857.000** DALI

Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für	Beleuchtungsstärke En (lx)								Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx	
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4				
86823.000	19 W	7	14	21	35	668	445	334	250	P: 23 W	P*: 1,59 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,93 1/100m <sup>2</sup>
86824.000	19 W	6	11	16	27	883	589	442	331	P: 23 W	P*: 1,21 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,24 1/100m <sup>2</sup>
86826.000	19 W	6	12	18	30	788	525	394	295	P: 23 W	P*: 1,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,88 1/100m <sup>2</sup>
86827.000	19 W	5	9	14	23	1042	695	521	391	P: 23 W	P*: 1,02 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,44 1/100m <sup>2</sup>
86832.000	19 W	7	13	19	32	731	487	366	274	P: 23 W	P*: 1,46 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,33 1/100m <sup>2</sup>
86833.000	19 W	5	10	15	24	967	645	483	363	P: 23 W	P*: 1,10 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,79 1/100m <sup>2</sup>
86835.000	19 W	7	14	21	35	668	445	334	250	P: 25 W	P*: 1,73 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,93 1/100m <sup>2</sup>
86836.000	19 W	6	11	16	27	883	589	442	331	P: 25 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,24 1/100m <sup>2</sup>
86838.000	19 W	6	12	18	30	788	525	394	295	P: 25 W	P*: 1,47 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,88 1/100m <sup>2</sup>
86839.000	19 W	5	9	14	23	1042	695	521	391	P: 25 W	P*: 1,11 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,44 1/100m <sup>2</sup>
86844.000	19 W	7	13	19	32	731	487	366	274	P: 25 W	P*: 1,58 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,33 1/100m <sup>2</sup>
86845.000	19 W	5	10	15	24	967	645	483	363	P: 25 W	P*: 1,20 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,79 1/100m <sup>2</sup>
86847.000	19 W	7	14	21	35	668	445	334	250	P: 24 W	P*: 1,66 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,93 1/100m <sup>2</sup>
86848.000	19 W	6	11	16	27	883	589	442	331	P: 24 W	P*: 1,26 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,24 1/100m <sup>2</sup>
86850.000	19 W	6	12	18	30	788	525	394	295	P: 24 W	P*: 1,41 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,88 1/100m <sup>2</sup>
86851.000	19 W	5	9	14	23	1042	695	521	391	P: 24 W	P*: 1,07 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,44 1/100m <sup>2</sup>
86856.000	19 W	7	13	19	32	731	487	366	274	P: 24 W	P*: 1,52 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,33 1/100m <sup>2</sup>
86857.000	19 W	5	10	15	24	967	645	483	363	P: 24 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,79 1/100m <sup>2</sup>
86859.000	12 W	10	21	31	51	461	307	230	173	P: 14 W	P*: 1,41 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,05 1/100m <sup>2</sup>
86860.000	12 W	8	16	23	39	603	402	302	226	P: 14 W	P*: 1,07 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,67 1/100m <sup>2</sup>
86862.000	12 W	9	17	26	43	549	366	274	206	P: 14 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,44 1/100m <sup>2</sup>
86863.000	12 W	7	13	20	33	718	479	359	269	P: 14 W	P*: 0,90 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,44 1/100m <sup>2</sup>
86868.000	12 W	9	18	27	44	527	351	263	198	P: 14 W	P*: 1,23 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,79 1/100m <sup>2</sup>
86869.000	12 W	7	14	21	34	690	460	345	259	P: 14 W	P*: 0,94 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,71 1/100m <sup>2</sup>
86871.000	12 W	10	21	31	51	461	307	230	173	P: 17 W	P*: 1,71 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,05 1/100m <sup>2</sup>
86872.000	12 W	8	16	23	39	603	402	302	226	P: 17 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,67 1/100m <sup>2</sup>
86874.000	12 W	9	17	26	43	549	366	274	206	P: 17 W	P*: 1,43 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,44 1/100m <sup>2</sup>
86875.000	12 W	7	13	20	33	718	479	359	269	P: 17 W	P*: 1,10 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,44 1/100m <sup>2</sup>
86880.000	12 W	9	18	27	44	527	351	263	198	P: 17 W	P*: 1,49 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,79 1/100m <sup>2</sup>
86881.000	12 W	7	14	21	34	690	460	345	259	P: 17 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,71 1/100m <sup>2</sup>
86883.000	12 W	10	21	31	51	461	307	230	173	P: 15 W	P*: 1,51 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,05 1/100m <sup>2</sup>
86884.000	12 W	8	16	23	39	603	402	302	226	P: 15 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,67 1/100m <sup>2</sup>
86886.000	12 W	9	17	26	43	549	366	274	206	P: 15 W	P*: 1,27 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,44 1/100m <sup>2</sup>
86887.000	12 W	7	13	20	33	718	479	359	269	P: 15 W	P*: 0,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,44 1/100m <sup>2</sup>
86892.000	12 W	9	18	27	44	527	351	263	198	P: 15 W	P*: 1,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,79 1/100m <sup>2</sup>
86893.000	12 W	7	14	21	34	690	460	345	259	P: 15 W	P*: 1,01 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,71 1/100m <sup>2</sup>

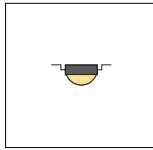
# Compar Downlight mit silbernem Ablendraster

**LED-Modul:**  
24W - 38W  
2520lm - 4920lm

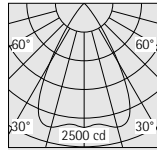


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,45kg - 1,5kg  
LMF D

Zubehör 87154.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



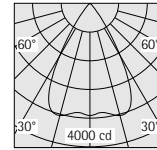
C<sub>0</sub> 61°

**Leuchte**  
∅ 2128lm

**Anschlussleistung**  
☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Linsensystem wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**86934.000** ☉  
**86946.000** Dim  
**86958.000** DALI



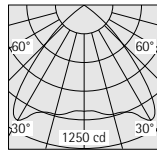
C<sub>0</sub> 61°

**Leuchte**  
∅ 3054lm

**Anschlussleistung**  
☉ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

**Linsensystem wide flood**  
38W 3720lm

überdeckend  
**86898.000** ☉  
**86910.000** Dim  
**86922.000** DALI



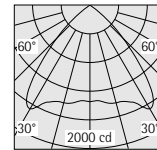
C<sub>0</sub> 86°

**Leuchte**  
∅ 1927lm

**Anschlussleistung**  
☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Linsensystem extra wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**86931.000** ☉  
**86943.000** Dim  
**86955.000** DALI



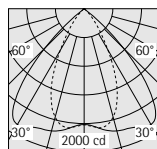
C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
∅ 2750lm

**Anschlussleistung**  
☉ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

**Linsensystem extra wide flood**  
38W 3720lm

überdeckend  
**86895.000** ☉  
**86907.000** Dim  
**86919.000** DALI



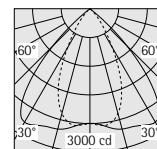
C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 55°

**Leuchte**  
∅ 2099lm

**Anschlussleistung**  
☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Linsensystem oval wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**86940.000** ☉  
**86952.000** Dim  
**86964.000** DALI



C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 54°

**Leuchte**  
∅ 3020lm

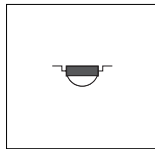
**Anschlussleistung**  
☉ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

**Linsensystem oval wide flood**  
38W 3720lm

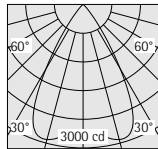
überdeckend  
**86904.000** ☉  
**86916.000** Dim  
**86928.000** DALI



# Compar Downlight mit silbernem Abblenдрaster



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

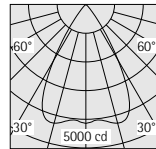


C<sub>0</sub> 61°

**Leuchte**  
Ø 2786lm  
  
**Anschlussleistung**  
☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Linsensystem wide flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**86935.000** ☉  
**86947.000** Dim  
**86959.000** DALI

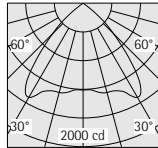


C<sub>0</sub> 61°

**Leuchte**  
Ø 4039lm  
  
**Anschlussleistung**  
☉ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

**Linsensystem wide flood**  
38W 4920lm

überdeckend  
**86899.000** ☉  
**86911.000** Dim  
**86923.000** DALI

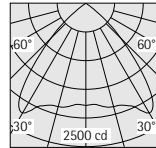


C<sub>0</sub> 86°

**Leuchte**  
Ø 2524lm  
  
**Anschlussleistung**  
☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Linsensystem extra wide flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**86932.000** ☉  
**86944.000** Dim  
**86956.000** DALI

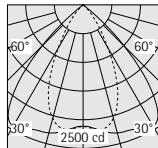


C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
Ø 3637lm  
  
**Anschlussleistung**  
☉ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

**Linsensystem extra wide flood**  
38W 4920lm

überdeckend  
**86896.000** ☉  
**86908.000** Dim  
**86920.000** DALI



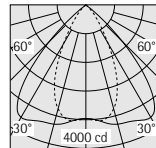
C<sub>0</sub> 87°

C<sub>90</sub> 55°

**Leuchte**  
Ø 2749lm  
  
**Anschlussleistung**  
☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Linsensystem oval wide flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**86941.000** ☉  
**86953.000** Dim  
**86965.000** DALI



C<sub>0</sub> 87°

C<sub>90</sub> 54°

**Leuchte**  
Ø 3994lm  
  
**Anschlussleistung**  
☉ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

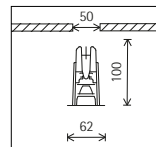
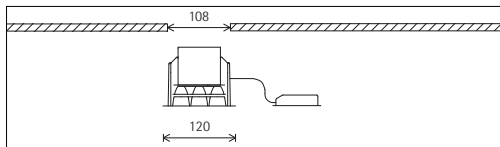
**Linsensystem oval wide flood**  
38W 4920lm

überdeckend  
**86905.000** ☉  
**86917.000** Dim  
**86929.000** DALI

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)				Anschlussleistung		Anschlussleistung pro 100lx		Leuchtenanzahl pro 100lx	
		100lx	200lx	300lx	500lx	1,2x1,8	1,8x1,8	1,8x2,4	2,4x2,4	P:		P*:		n*:	
86895.000	38 W	4	7	11	18	1340	894	670	503	P: 41 W	P*: 1,42 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,45 1/100m <sup>2</sup>			
86896.000	38 W	3	6	8	14	1773	1182	886	665	P: 41 W	P*: 1,07 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,61 1/100m <sup>2</sup>			
86898.000	38 W	3	6	9	15	1581	1054	791	593	P: 41 W	P*: 1,20 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,93 1/100m <sup>2</sup>			
86899.000	38 W	3	5	7	12	2092	1394	1046	784	P: 41 W	P*: 0,91 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,21 1/100m <sup>2</sup>			
86904.000	38 W	3	7	10	16	1519	1013	760	570	P: 41 W	P*: 1,25 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,05 1/100m <sup>2</sup>			
86905.000	38 W	3	5	7	12	2009	1340	1005	754	P: 41 W	P*: 0,94 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,30 1/100m <sup>2</sup>			
86907.000	38 W	4	7	11	18	1340	894	670	503	P: 46 W	P*: 1,59 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,45 1/100m <sup>2</sup>			
86908.000	38 W	3	6	8	14	1773	1182	886	665	P: 46 W	P*: 1,20 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,61 1/100m <sup>2</sup>			
86910.000	38 W	3	6	9	15	1581	1054	791	593	P: 46 W	P*: 1,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,93 1/100m <sup>2</sup>			
86911.000	38 W	3	5	7	12	2092	1394	1046	784	P: 46 W	P*: 1,02 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,21 1/100m <sup>2</sup>			
86916.000	38 W	3	7	10	16	1519	1013	760	570	P: 46 W	P*: 1,40 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,05 1/100m <sup>2</sup>			
86917.000	38 W	3	5	7	12	2009	1340	1005	754	P: 46 W	P*: 1,06 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,30 1/100m <sup>2</sup>			
86919.000	38 W	4	7	11	18	1340	894	670	503	P: 45 W	P*: 1,55 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,45 1/100m <sup>2</sup>			
86920.000	38 W	3	6	8	14	1773	1182	886	665	P: 45 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,61 1/100m <sup>2</sup>			
86922.000	38 W	3	6	9	15	1581	1054	791	593	P: 45 W	P*: 1,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,93 1/100m <sup>2</sup>			
86923.000	38 W	3	5	7	12	2092	1394	1046	784	P: 45 W	P*: 1,00 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,21 1/100m <sup>2</sup>			
86928.000	38 W	3	7	10	16	1519	1013	760	570	P: 45 W	P*: 1,37 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,05 1/100m <sup>2</sup>			
86929.000	38 W	3	5	7	12	2009	1340	1005	754	P: 45 W	P*: 1,04 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,30 1/100m <sup>2</sup>			
86931.000	24 W	5	10	15	25	938	626	469	352	P: 27 W	P*: 1,33 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,93 1/100m <sup>2</sup>			
86932.000	24 W	4	8	12	19	1229	819	614	461	P: 27 W	P*: 1,02 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,77 1/100m <sup>2</sup>			
86934.000	24 W	5	9	13	21	1101	734	551	413	P: 27 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,20 1/100m <sup>2</sup>			
86935.000	24 W	4	7	10	17	1442	961	721	541	P: 27 W	P*: 0,87 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,21 1/100m <sup>2</sup>			
86940.000	24 W	5	9	14	22	1055	703	527	396	P: 27 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,39 1/100m <sup>2</sup>			
86941.000	24 W	4	7	11	17	1382	921	691	518	P: 27 W	P*: 0,90 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,35 1/100m <sup>2</sup>			
86943.000	24 W	5	10	15	25	938	626	469	352	P: 30 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,93 1/100m <sup>2</sup>			
86944.000	24 W	4	8	12	19	1229	819	614	461	P: 30 W	P*: 1,13 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,77 1/100m <sup>2</sup>			
86946.000	24 W	5	9	13	21	1101	734	551	413	P: 30 W	P*: 1,26 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,20 1/100m <sup>2</sup>			
86947.000	24 W	4	7	10	17	1442	961	721	541	P: 30 W	P*: 0,96 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,21 1/100m <sup>2</sup>			
86952.000	24 W	5	9	14	22	1055	703	527	396	P: 30 W	P*: 1,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,39 1/100m <sup>2</sup>			
86953.000	24 W	4	7	11	17	1382	921	691	518	P: 30 W	P*: 1,01 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,35 1/100m <sup>2</sup>			
86955.000	24 W	5	10	15	25	938	626	469	352	P: 30 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,93 1/100m <sup>2</sup>			
86956.000	24 W	4	8	12	19	1229	819	614	461	P: 30 W	P*: 1,13 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,77 1/100m <sup>2</sup>			
86958.000	24 W	5	9	13	21	1101	734	551	413	P: 30 W	P*: 1,26 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,20 1/100m <sup>2</sup>			
86959.000	24 W	4	7	10	17	1442	961	721	541	P: 30 W	P*: 0,96 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,21 1/100m <sup>2</sup>			
86964.000	24 W	5	9	14	22	1055	703	527	396	P: 30 W	P*: 1,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,39 1/100m <sup>2</sup>			
86965.000	24 W	4	7	11	17	1382	921	691	518	P: 30 W	P*: 1,01 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,35 1/100m <sup>2</sup>			

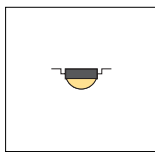
# Compar Downlight mit schwarzem Ablendraster

**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm

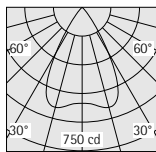


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,45kg - 0,6kg  
LMF D

Zubehör 87152.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



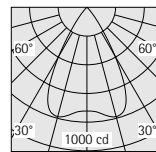
C<sub>0</sub> 60°

**Leuchte**  
∅ 500lm

**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Linsensystem wide flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**86546.000** ☉  
**86558.000** Dim  
**86570.000** DALI



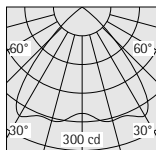
C<sub>0</sub> 60°

**Leuchte**  
∅ 721lm

**Anschlussleistung**  
☉ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W

**Linsensystem wide flood**  
10W 930lm

überdeckend  
**86510.000** ☉  
**86522.000** Dim  
**86534.000** DALI



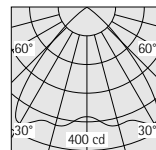
C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
∅ 437lm

**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Linsensystem extra wide flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**86543.000** ☉  
**86555.000** Dim  
**86567.000** DALI



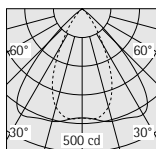
C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
∅ 622lm

**Anschlussleistung**  
☉ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W

**Linsensystem extra wide flood**  
10W 930lm

überdeckend  
**86507.000** ☉  
**86519.000** Dim  
**86531.000** DALI



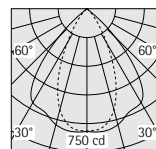
C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 54°

**Leuchte**  
∅ 477lm

**Anschlussleistung**  
☉ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

**Linsensystem oval wide flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**86552.000** ☉  
**86564.000** Dim  
**86576.000** DALI



C<sub>0</sub> 83°  
C<sub>90</sub> 51°

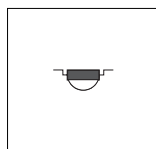
**Leuchte**  
∅ 682lm

**Anschlussleistung**  
☉ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W

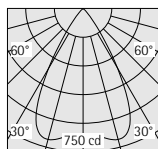
**Linsensystem oval wide flood**  
10W 930lm

überdeckend  
**86516.000** ☉  
**86528.000** Dim  
**86540.000** DALI

# Compar Downlight mit schwarzem Ablendraster

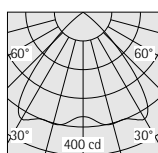


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



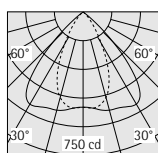
**Leuchte**  
Ø 654mm

**Leuchte**  
Ø 953mm



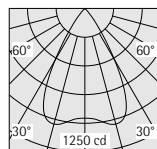
**Leuchte**  
Ø 573mm

**Leuchte**  
Ø 823mm



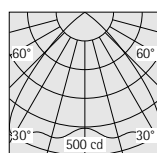
**Leuchte**  
Ø 624mm

**Leuchte**  
Ø 902mm



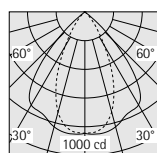
**Leuchte**  
Ø 953mm

**Leuchte**  
Ø 823mm



**Leuchte**  
Ø 823mm

**Leuchte**  
Ø 823mm



**Leuchte**  
Ø 902mm

**Leuchte**  
Ø 902mm

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

Beleuchtungsstärke En (lx)

Anschlussleistung

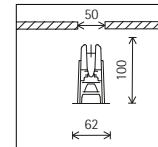
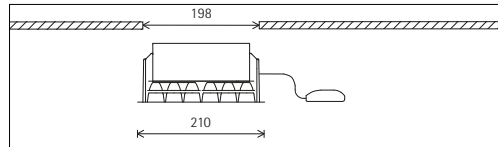
Anschlussleistung pro  
100lx

Leuchtenanzahl pro  
100lx

Modell	Watt	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1,2x1,8	1,8x1,8	1,8x2,4	2,4x2,4			
86507.000	10 W	16	31	46	76	304	203	152	114	P: 12 W	P*: 1,82 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,21 1/100m <sup>2</sup>
86508.000	10 W	12	23	35	58	403	268	201	151	P: 12 W	P*: 1,38 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,50 1/100m <sup>2</sup>
86510.000	10 W	13	25	38	62	374	249	187	140	P: 12 W	P*: 1,49 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,38 1/100m <sup>2</sup>
86511.000	10 W	10	19	29	47	495	330	247	186	P: 12 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,36 1/100m <sup>2</sup>
86516.000	10 W	14	27	41	68	345	230	172	129	P: 12 W	P*: 1,61 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,43 1/100m <sup>2</sup>
86517.000	10 W	11	21	31	51	456	304	228	171	P: 12 W	P*: 1,22 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,15 1/100m <sup>2</sup>
86519.000	10 W	16	31	46	76	304	203	152	114	P: 14 W	P*: 2,13 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,21 1/100m <sup>2</sup>
86520.000	10 W	12	23	35	58	403	268	201	151	P: 14 W	P*: 1,61 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,50 1/100m <sup>2</sup>
86522.000	10 W	13	25	38	62	374	249	187	140	P: 14 W	P*: 1,73 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,38 1/100m <sup>2</sup>
86523.000	10 W	10	19	29	47	495	330	247	186	P: 14 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,36 1/100m <sup>2</sup>
86528.000	10 W	14	27	41	68	345	230	172	129	P: 14 W	P*: 1,88 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,43 1/100m <sup>2</sup>
86529.000	10 W	11	21	31	51	456	304	228	171	P: 14 W	P*: 1,42 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,15 1/100m <sup>2</sup>
86531.000	10 W	16	31	46	76	304	203	152	114	P: 13 W	P*: 1,98 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,21 1/100m <sup>2</sup>
86532.000	10 W	12	23	35	58	403	268	201	151	P: 13 W	P*: 1,49 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,50 1/100m <sup>2</sup>
86534.000	10 W	13	25	38	62	374	249	187	140	P: 13 W	P*: 1,61 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,38 1/100m <sup>2</sup>
86535.000	10 W	10	19	29	47	495	330	247	186	P: 13 W	P*: 1,22 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,36 1/100m <sup>2</sup>
86540.000	10 W	14	27	41	68	345	230	172	129	P: 13 W	P*: 1,75 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,43 1/100m <sup>2</sup>
86541.000	10 W	11	21	31	51	456	304	228	171	P: 13 W	P*: 1,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,15 1/100m <sup>2</sup>
86543.000	6 W	22	44	65	108	214	143	107	80	P: 8 W	P*: 1,73 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,60 1/100m <sup>2</sup>
86544.000	6 W	17	33	50	83	281	187	140	105	P: 8 W	P*: 1,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,50 1/100m <sup>2</sup>
86546.000	6 W	18	36	54	90	259	173	130	97	P: 8 W	P*: 1,43 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,87 1/100m <sup>2</sup>
86547.000	6 W	14	28	41	69	339	226	170	127	P: 8 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,65 1/100m <sup>2</sup>
86552.000	6 W	20	39	58	97	240	160	120	90	P: 8 W	P*: 1,55 W/m <sup>2</sup>	n*: 19,32 1/100m <sup>2</sup>
86553.000	6 W	15	30	45	74	314	209	157	118	P: 8 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,75 1/100m <sup>2</sup>
86555.000	6 W	22	44	65	108	214	143	107	80	P: 10 W	P*: 2,16 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,60 1/100m <sup>2</sup>
86556.000	6 W	17	33	50	83	281	187	140	105	P: 10 W	P*: 1,65 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,50 1/100m <sup>2</sup>
86558.000	6 W	18	36	54	90	259	173	130	97	P: 10 W	P*: 1,79 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,87 1/100m <sup>2</sup>
86559.000	6 W	14	28	41	69	339	226	170	127	P: 10 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,65 1/100m <sup>2</sup>
86564.000	6 W	20	39	58	97	240	160	120	90	P: 10 W	P*: 1,93 W/m <sup>2</sup>	n*: 19,32 1/100m <sup>2</sup>
86565.000	6 W	15	30	45	74	314	209	157	118	P: 10 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,75 1/100m <sup>2</sup>
86567.000	6 W	22	44	65	108	214	143	107	80	P: 10 W	P*: 2,16 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,60 1/100m <sup>2</sup>
86568.000	6 W	17	33	50	83	281	187	140	105	P: 10 W	P*: 1,65 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,50 1/100m <sup>2</sup>
86570.000	6 W	18	36	54	90	259	173	130	97	P: 10 W	P*: 1,79 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,87 1/100m <sup>2</sup>
86571.000	6 W	14	28	41	69	339	226	170	127	P: 10 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,65 1/100m <sup>2</sup>
86576.000	6 W	20	39	58	97	240	160	120	90	P: 10 W	P*: 1,93 W/m <sup>2</sup>	n*: 19,32 1/100m <sup>2</sup>
86577.000	6 W	15	30	45	74	314	209	157	118	P: 10 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,75 1/100m <sup>2</sup>

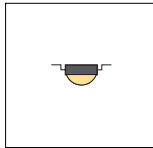
# Compar Downlight mit schwarzem Ablendraster

**LED-Modul:**  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm

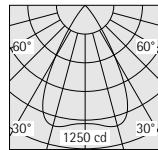


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,75kg - 0,9kg  
LMF D

Zubehör 87153.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



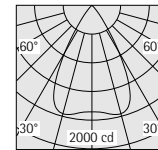
C<sub>0</sub> 59°

**Leuchte**  
∅ 979lm

**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

**Linsensystem wide flood**  
12W 1260lm

überdeckend  
**86619.000** ☉  
**86631.000** Dim  
**86643.000** DALI



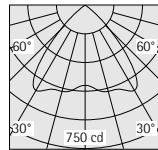
C<sub>0</sub> 59°

**Leuchte**  
∅ 1410lm

**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

**Linsensystem wide flood**  
19W 1860lm

überdeckend  
**86582.000** ☉  
**86594.000** Dim  
**86607.000** DALI



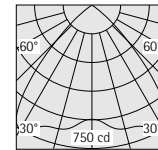
C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
∅ 852lm

**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

**Linsensystem extra wide flood**  
12W 1260lm

überdeckend  
**86616.000** ☉  
**86628.000** Dim  
**86640.000** DALI



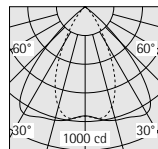
C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
∅ 1233lm

**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

**Linsensystem extra wide flood**  
19W 1860lm

überdeckend  
**86579.000** ☉  
**86591.000** Dim  
**86604.000** DALI



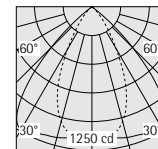
C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 54°

**Leuchte**  
∅ 952lm

**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

**Linsensystem oval wide flood**  
12W 1260lm

überdeckend  
**86625.000** ☉  
**86637.000** Dim  
**86649.000** DALI



C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 54°

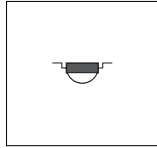
**Leuchte**  
∅ 1371lm

**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

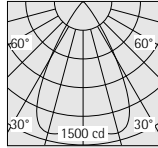
**Linsensystem oval wide flood**  
19W 1860lm

überdeckend  
**86588.000** ☉  
**86601.000** Dim  
**86613.000** DALI

# Compar Downlight mit schwarzem Ablendraster



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

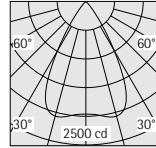


C<sub>0</sub> 59°

**Linsensystem wide flood**  
12W 1650lm

überdeckend  
**86620.000** ☽  
**86632.000** Dim  
**86644.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1282lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

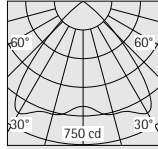


C<sub>0</sub> 59°

**Linsensystem wide flood**  
19W 2460lm

überdeckend  
**86583.000** ☽  
**86595.000** Dim  
**86608.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1865lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

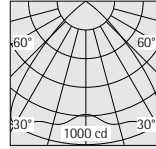


C<sub>0</sub> 85°

**Linsensystem extra wide flood**  
12W 1650lm

überdeckend  
**86617.000** ☽  
**86629.000** Dim  
**86641.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1116lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

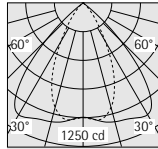


C<sub>0</sub> 85°

**Linsensystem extra wide flood**  
19W 2460lm

überdeckend  
**86580.000** ☽  
**86592.000** Dim  
**86605.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1631lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W



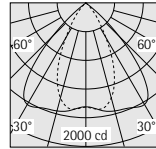
C<sub>0</sub> 87°

C<sub>90</sub> 54°

**Linsensystem oval wide flood**  
12W 1650lm

überdeckend  
**86626.000** ☽  
**86638.000** Dim  
**86650.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1247lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W



C<sub>0</sub> 87°

C<sub>90</sub> 54°

**Linsensystem oval wide flood**  
19W 2460lm

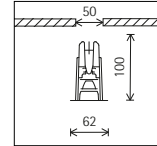
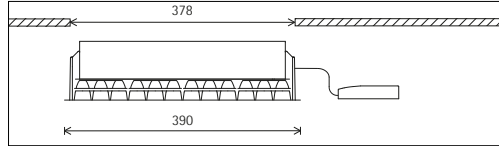
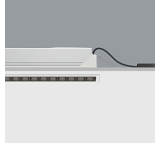
überdeckend  
**86589.000** ☽  
**86602.000** Dim  
**86614.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1813lm  
**Anschlussleistung**  
☽ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
86579.000	19 W	8	16	23	39	604	402	302	226	P: 23 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,67 1/100m <sup>2</sup>
86580.000	19 W	6	12	18	29	798	532	399	299	P: 23 W	P*: 1,33 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,80 1/100m <sup>2</sup>
86582.000	19 W	7	13	19	32	732	488	366	275	P: 23 W	P*: 1,45 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,32 1/100m <sup>2</sup>
86583.000	19 W	5	10	15	24	969	646	484	363	P: 23 W	P*: 1,10 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,78 1/100m <sup>2</sup>
86588.000	19 W	7	14	21	34	690	460	345	259	P: 23 W	P*: 1,54 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,71 1/100m <sup>2</sup>
86589.000	19 W	6	11	16	26	912	608	456	342	P: 23 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,08 1/100m <sup>2</sup>
86591.000	19 W	8	16	23	39	604	402	302	226	P: 25 W	P*: 1,92 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,67 1/100m <sup>2</sup>
86592.000	19 W	6	12	18	29	798	532	399	299	P: 25 W	P*: 1,45 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,80 1/100m <sup>2</sup>
86594.000	19 W	7	13	19	32	732	488	366	275	P: 25 W	P*: 1,58 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,32 1/100m <sup>2</sup>
86595.000	19 W	5	10	15	24	969	646	484	363	P: 25 W	P*: 1,19 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,78 1/100m <sup>2</sup>
86601.000	19 W	7	14	21	34	690	460	345	259	P: 25 W	P*: 1,68 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,71 1/100m <sup>2</sup>
86602.000	19 W	6	11	16	26	912	608	456	342	P: 25 W	P*: 1,27 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,08 1/100m <sup>2</sup>
86604.000	19 W	8	16	23	39	604	402	302	226	P: 24 W	P*: 1,84 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,67 1/100m <sup>2</sup>
86605.000	19 W	6	12	18	29	798	532	399	299	P: 24 W	P*: 1,39 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,80 1/100m <sup>2</sup>
86607.000	19 W	7	13	19	32	732	488	366	275	P: 24 W	P*: 1,52 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,32 1/100m <sup>2</sup>
86608.000	19 W	5	10	15	24	969	646	484	363	P: 24 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,78 1/100m <sup>2</sup>
86613.000	19 W	7	14	21	34	690	460	345	259	P: 24 W	P*: 1,61 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,71 1/100m <sup>2</sup>
86614.000	19 W	6	11	16	26	912	608	456	342	P: 24 W	P*: 1,22 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,08 1/100m <sup>2</sup>
86616.000	12 W	12	23	34	56	417	278	209	156	P: 14 W	P*: 1,55 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,10 1/100m <sup>2</sup>
86617.000	12 W	9	17	26	43	546	364	273	205	P: 14 W	P*: 1,19 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,47 1/100m <sup>2</sup>
86619.000	12 W	10	19	28	46	509	339	254	191	P: 14 W	P*: 1,27 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,10 1/100m <sup>2</sup>
86620.000	12 W	7	14	21	35	666	444	333	250	P: 14 W	P*: 0,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,95 1/100m <sup>2</sup>
86625.000	12 W	10	20	29	49	479	319	239	180	P: 14 W	P*: 1,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,67 1/100m <sup>2</sup>
86626.000	12 W	8	15	23	37	627	418	314	235	P: 14 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,38 1/100m <sup>2</sup>
86628.000	12 W	12	23	34	56	417	278	209	156	P: 17 W	P*: 1,89 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,10 1/100m <sup>2</sup>
86629.000	12 W	9	17	26	43	546	364	273	205	P: 17 W	P*: 1,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,47 1/100m <sup>2</sup>
86631.000	12 W	10	19	28	46	509	339	254	191	P: 17 W	P*: 1,55 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,10 1/100m <sup>2</sup>
86632.000	12 W	7	14	21	35	666	444	333	250	P: 17 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,95 1/100m <sup>2</sup>
86637.000	12 W	10	20	29	49	479	319	239	180	P: 17 W	P*: 1,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,67 1/100m <sup>2</sup>
86638.000	12 W	8	15	23	37	627	418	314	235	P: 17 W	P*: 1,26 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,38 1/100m <sup>2</sup>
86640.000	12 W	12	23	34	56	417	278	209	156	P: 15 W	P*: 1,66 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,10 1/100m <sup>2</sup>
86641.000	12 W	9	17	26	43	546	364	273	205	P: 15 W	P*: 1,27 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,47 1/100m <sup>2</sup>
86643.000	12 W	10	19	28	46	509	339	254	191	P: 15 W	P*: 1,37 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,10 1/100m <sup>2</sup>
86644.000	12 W	7	14	21	35	666	444	333	250	P: 15 W	P*: 1,04 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,95 1/100m <sup>2</sup>
86649.000	12 W	10	20	29	49	479	319	239	180	P: 15 W	P*: 1,45 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,67 1/100m <sup>2</sup>
86650.000	12 W	8	15	23	37	627	418	314	235	P: 15 W	P*: 1,11 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,38 1/100m <sup>2</sup>

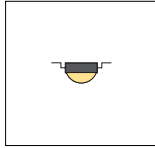
# Compar Downlight mit schwarzem Ablendraster

**LED-Modul:**  
24W - 38W  
2520lm - 4920lm

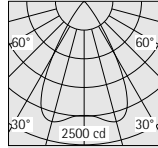


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,45kg - 1,5kg  
LMF D

Zubehör 87154.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



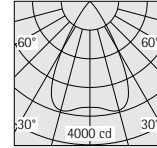
C<sub>0</sub> 60°

**Leuchte**  
∅ 1988lm

**Anschlussleistung**  
☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Linsensystem wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**86691.000** ☉  
**86703.000** Dim  
**86715.000** DALI



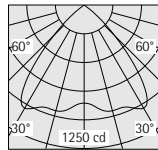
C<sub>0</sub> 60°

**Leuchte**  
∅ 2851lm

**Anschlussleistung**  
☉ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

**Linsensystem wide flood**  
38W 3720lm

überdeckend  
**86655.000** ☉  
**86667.000** Dim  
**86679.000** DALI



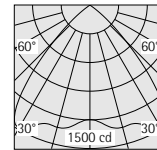
C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
∅ 1728lm

**Anschlussleistung**  
☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Linsensystem extra wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**86688.000** ☉  
**86700.000** Dim  
**86712.000** DALI



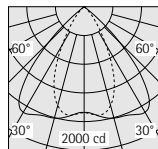
C<sub>0</sub> 85°

**Leuchte**  
∅ 2451lm

**Anschlussleistung**  
☉ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

**Linsensystem extra wide flood**  
38W 3720lm

überdeckend  
**86652.000** ☉  
**86664.000** Dim  
**86676.000** DALI



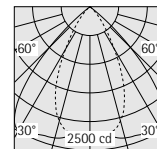
C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 55°

**Leuchte**  
∅ 1914lm

**Anschlussleistung**  
☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

**Linsensystem oval wide flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**86697.000** ☉  
**86709.000** Dim  
**86721.000** DALI



C<sub>0</sub> 87°  
C<sub>90</sub> 54°

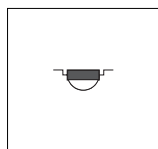
**Leuchte**  
∅ 2745lm

**Anschlussleistung**  
☉ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

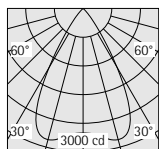
**Linsensystem oval wide flood**  
38W 3720lm

überdeckend  
**86661.000** ☉  
**86673.000** Dim  
**86685.000** DALI

# Compar Downlight mit schwarzem Ablendraster



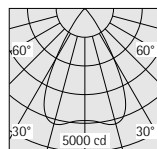
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Linsensystem wide flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**86692.000** ☰  
**86704.000** Dim  
**86716.000** DALI

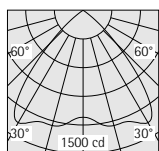
**Leuchte**  
Ø 2603lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W



**Linsensystem wide flood**  
38W 4920lm

überdeckend  
**86656.000** ☰  
**86668.000** Dim  
**86680.000** DALI

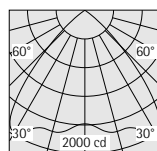
**Leuchte**  
Ø 3771lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W



**Linsensystem extra wide flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**86689.000** ☰  
**86701.000** Dim  
**86713.000** DALI

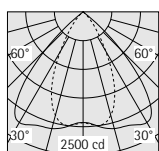
**Leuchte**  
Ø 2263lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W



**Linsensystem extra wide flood**  
38W 4920lm

überdeckend  
**86653.000** ☰  
**86665.000** Dim  
**86677.000** DALI

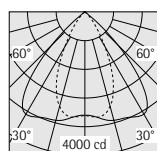
**Leuchte**  
Ø 3242lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W



**Linsensystem oval wide flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**86698.000** ☰  
**86710.000** Dim  
**86722.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 2506lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W



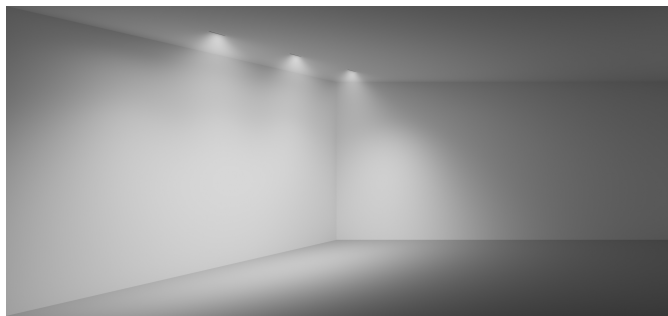
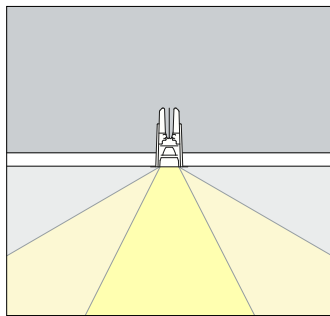
**Linsensystem oval wide flood**  
38W 4920lm

überdeckend  
**86662.000** ☰  
**86674.000** Dim  
**86686.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 3631lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1,2x1,8	1,8x1,8	1,8x2,4	2,4x2,4			
86652.000	38 W	4	8	12	20	1199	799	599	450	P: 41 W	P*: 1,58 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,86 1/100m <sup>2</sup>
86653.000	38 W	3	6	9	15	1585	1057	793	595	P: 41 W	P*: 1,20 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,92 1/100m <sup>2</sup>
86655.000	38 W	4	7	10	16	1480	987	740	555	P: 41 W	P*: 1,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,13 1/100m <sup>2</sup>
86656.000	38 W	3	5	8	12	1958	1305	979	734	P: 41 W	P*: 0,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,37 1/100m <sup>2</sup>
86661.000	38 W	4	7	11	17	1381	921	691	518	P: 41 W	P*: 1,37 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,35 1/100m <sup>2</sup>
86662.000	38 W	3	6	8	13	1827	1218	913	685	P: 41 W	P*: 1,04 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,53 1/100m <sup>2</sup>
86664.000	38 W	4	8	12	20	1199	799	599	450	P: 46 W	P*: 1,78 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,86 1/100m <sup>2</sup>
86665.000	38 W	3	6	9	15	1585	1057	793	595	P: 46 W	P*: 1,34 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,92 1/100m <sup>2</sup>
86667.000	38 W	4	7	10	16	1480	987	740	555	P: 46 W	P*: 1,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,13 1/100m <sup>2</sup>
86668.000	38 W	3	5	8	12	1958	1305	979	734	P: 46 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,37 1/100m <sup>2</sup>
86673.000	38 W	4	7	11	17	1381	921	691	518	P: 46 W	P*: 1,54 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,35 1/100m <sup>2</sup>
86674.000	38 W	3	6	8	13	1827	1218	913	685	P: 46 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,53 1/100m <sup>2</sup>
86676.000	38 W	4	8	12	20	1199	799	599	450	P: 45 W	P*: 1,74 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,86 1/100m <sup>2</sup>
86677.000	38 W	3	6	9	15	1585	1057	793	595	P: 45 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,92 1/100m <sup>2</sup>
86679.000	38 W	4	7	10	16	1480	987	740	555	P: 45 W	P*: 1,41 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,13 1/100m <sup>2</sup>
86680.000	38 W	3	5	8	12	1958	1305	979	734	P: 45 W	P*: 1,06 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,37 1/100m <sup>2</sup>
86685.000	38 W	4	7	11	17	1381	921	691	518	P: 45 W	P*: 1,51 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,35 1/100m <sup>2</sup>
86686.000	38 W	3	6	8	13	1827	1218	913	685	P: 45 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,53 1/100m <sup>2</sup>
86688.000	24 W	6	11	17	28	846	564	423	317	P: 27 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,47 1/100m <sup>2</sup>
86689.000	24 W	5	9	13	21	1108	738	554	415	P: 27 W	P*: 1,13 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,18 1/100m <sup>2</sup>
86691.000	24 W	5	9	14	23	1031	688	516	387	P: 27 W	P*: 1,21 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,49 1/100m <sup>2</sup>
86692.000	24 W	4	7	11	18	1350	900	675	506	P: 27 W	P*: 0,93 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,43 1/100m <sup>2</sup>
86697.000	24 W	5	10	15	25	962	641	481	361	P: 27 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,81 1/100m <sup>2</sup>
86698.000	24 W	4	8	11	19	1259	840	630	472	P: 27 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,68 1/100m <sup>2</sup>
86700.000	24 W	6	11	17	28	846	564	423	317	P: 30 W	P*: 1,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,47 1/100m <sup>2</sup>
86701.000	24 W	5	9	13	21	1108	738	554	415	P: 30 W	P*: 1,25 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,18 1/100m <sup>2</sup>
86703.000	24 W	5	9	14	23	1031	688	516	387	P: 30 W	P*: 1,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,49 1/100m <sup>2</sup>
86704.000	24 W	4	7	11	18	1350	900	675	506	P: 30 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,43 1/100m <sup>2</sup>
86709.000	24 W	5	10	15	25	962	641	481	361	P: 30 W	P*: 1,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,81 1/100m <sup>2</sup>
86710.000	24 W	4	8	11	19	1259	840	630	472	P: 30 W	P*: 1,10 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,68 1/100m <sup>2</sup>
86712.000	24 W	6	11	17	28	846	564	423	317	P: 30 W	P*: 1,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,47 1/100m <sup>2</sup>
86713.000	24 W	5	9	13	21	1108	738	554	415	P: 30 W	P*: 1,25 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,18 1/100m <sup>2</sup>
86715.000	24 W	5	9	14	23	1031	688	516	387	P: 30 W	P*: 1,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,49 1/100m <sup>2</sup>
86716.000	24 W	4	7	11	18	1350	900	675	506	P: 30 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,43 1/100m <sup>2</sup>
86721.000	24 W	5	10	15	25	962	641	481	361	P: 30 W	P*: 1,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,81 1/100m <sup>2</sup>
86722.000	24 W	4	8	11	19	1259	840	630	472	P: 30 W	P*: 1,10 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,68 1/100m <sup>2</sup>

# Compar Downlight oval flood mit silbernem Abblendraster

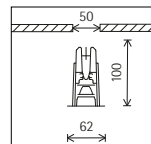
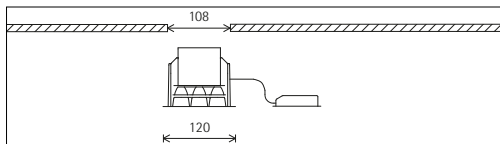


☐ – **schaltbar**  
Betriebsgerät, Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich. Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

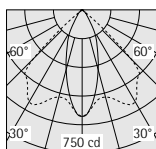
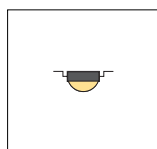
**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät, Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

**LED-Modul:**  
6W - 10W  
630lm - 1230lm

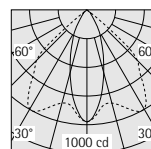


**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,45kg - 0,6kg  
LMF D

Zubehör 87152.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



**Leuchte**  
Ø 522lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W

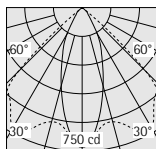
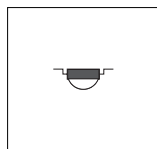


**Leuchte**  
Ø 742lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W

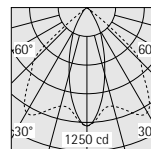
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Linsensystem oval flood**  
6W 630lm  
überdeckend  
**86793.000** ☐  
**86805.000** Dim  
**86817.000** DALI

**Linsensystem oval flood**  
10W 930lm  
überdeckend  
**86757.000** ☐  
**86769.000** Dim  
**86781.000** DALI



**Leuchte**  
Ø 683lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 8W  
Dim 10W  
DALI 10W



**Leuchte**  
Ø 982lm  
**Anschlussleistung**  
☐ 12W  
Dim 14W  
DALI 13W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Linsensystem oval flood**  
6W 825lm  
überdeckend  
**86794.000** ☐  
**86806.000** Dim  
**86818.000** DALI

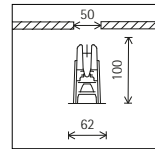
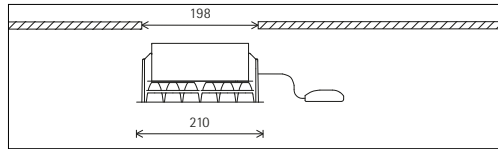
**Linsensystem oval flood**  
10W 1230lm  
überdeckend  
**86758.000** ☐  
**86770.000** Dim  
**86782.000** DALI

Artikelnummer	Leistung (W)	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung (P)	Anschlussleistung pro 100lx (P*)	Leuchtenanzahl pro 100lx (n*)
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
86757.000	10 W	13	25	38	63	370	247	185	139	P: 12 W	P*: 1,50 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,50 1/100m <sup>2</sup>
86758.000	10 W	10	19	29	48	490	327	245	184	P: 12 W	P*: 1,13 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,45 1/100m <sup>2</sup>
86769.000	10 W	13	25	38	63	370	247	185	139	P: 14 W	P*: 1,75 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,50 1/100m <sup>2</sup>
86770.000	10 W	10	19	29	48	490	327	245	184	P: 14 W	P*: 1,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,45 1/100m <sup>2</sup>
86781.000	10 W	13	25	38	63	370	247	185	139	P: 13 W	P*: 1,62 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,50 1/100m <sup>2</sup>
86782.000	10 W	10	19	29	48	490	327	245	184	P: 13 W	P*: 1,23 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,45 1/100m <sup>2</sup>
86793.000	6 W	18	36	54	89	260	174	130	98	P: 8 W	P*: 1,42 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,77 1/100m <sup>2</sup>
86794.000	6 W	14	28	41	68	341	227	171	128	P: 8 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,57 1/100m <sup>2</sup>
86805.000	6 W	18	36	54	89	260	174	130	98	P: 10 W	P*: 1,78 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,77 1/100m <sup>2</sup>
86806.000	6 W	14	28	41	68	341	227	171	128	P: 10 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,57 1/100m <sup>2</sup>
86817.000	6 W	18	36	54	89	260	174	130	98	P: 10 W	P*: 1,78 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,77 1/100m <sup>2</sup>
86818.000	6 W	14	28	41	68	341	227	171	128	P: 10 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,57 1/100m <sup>2</sup>



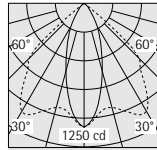
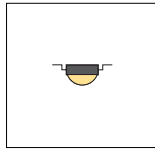
# Compar Downlight oval flood mit silbernem Ablendraster

**LED-Modul:**  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,75kg - 0,9kg  
LMF D

Zubehör 87153.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



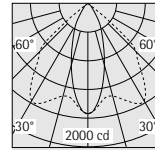
C<sub>0</sub> 34°  
C<sub>90</sub> 95°

**Leuchte**  
Ø 1011mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Linsensystem oval flood**  
12W 1260lm

überdeckend  
**86865.000** ☉  
**86877.000** Dim  
**86889.000** DALI

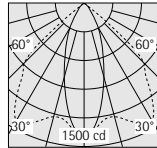
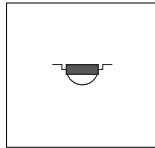


C<sub>0</sub> 35°  
C<sub>90</sub> 96°

**Leuchte**  
Ø 1459mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

**Linsensystem oval flood**  
19W 1860lm

überdeckend  
**86829.000** ☉  
**86841.000** Dim  
**86853.000** DALI



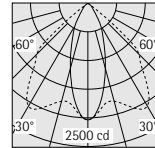
C<sub>0</sub> 34°  
C<sub>90</sub> 95°

**Leuchte**  
Ø 1324mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Linsensystem oval flood**  
12W 1650lm

überdeckend  
**86866.000** ☉  
**86878.000** Dim  
**86890.000** DALI



C<sub>0</sub> 35°  
C<sub>90</sub> 96°

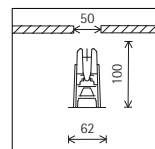
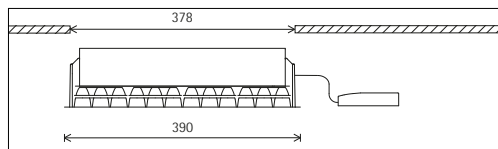
**Leuchte**  
Ø 1930mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

**Linsensystem oval flood**  
19W 2460lm

überdeckend  
**86830.000** ☉  
**86842.000** Dim  
**86854.000** DALI

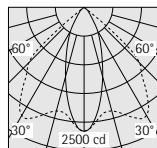
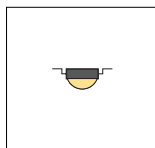
	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
86829.000 19 W	7	13	20	32	728	485	364	273	P: 23 W	P*: 1,46 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,36 1/100m <sup>2</sup>
86830.000 19 W	5	10	15	24	963	642	482	361	P: 23 W	P*: 1,11 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,81 1/100m <sup>2</sup>
86841.000 19 W	7	13	20	32	728	485	364	273	P: 25 W	P*: 1,59 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,36 1/100m <sup>2</sup>
86842.000 19 W	5	10	15	24	963	642	482	361	P: 25 W	P*: 1,20 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,81 1/100m <sup>2</sup>
86853.000 19 W	7	13	20	32	728	485	364	273	P: 24 W	P*: 1,53 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,36 1/100m <sup>2</sup>
86854.000 19 W	5	10	15	24	963	642	482	361	P: 24 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,81 1/100m <sup>2</sup>
86865.000 12 W	10	19	28	46	505	336	252	189	P: 14 W	P*: 1,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,18 1/100m <sup>2</sup>
86866.000 12 W	7	14	21	35	661	440	330	248	P: 14 W	P*: 0,98 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,01 1/100m <sup>2</sup>
86877.000 12 W	10	19	28	46	505	336	252	189	P: 17 W	P*: 1,56 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,18 1/100m <sup>2</sup>
86878.000 12 W	7	14	21	35	661	440	330	248	P: 17 W	P*: 1,19 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,01 1/100m <sup>2</sup>
86889.000 12 W	10	19	28	46	505	336	252	189	P: 15 W	P*: 1,38 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,18 1/100m <sup>2</sup>
86890.000 12 W	7	14	21	35	661	440	330	248	P: 15 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,01 1/100m <sup>2</sup>

**LED-Modul:**  
24W - 38W  
2520lm - 4920lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,45kg - 1,5kg  
LMF D

Zubehör 87154.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



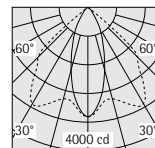
C<sub>0</sub> 35°  
C<sub>90</sub> 96°

**Leuchte**  
Ø 2055mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Linsensystem oval flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**86937.000** ☉  
**86949.000** Dim  
**86961.000** DALI



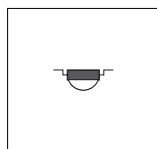
C<sub>0</sub> 35°  
C<sub>90</sub> 96°

**Leuchte**  
Ø 2949mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

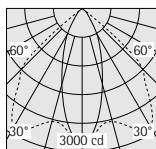
**Linsensystem oval flood**  
38W 3720lm

überdeckend  
**86901.000** ☉  
**86913.000** Dim  
**86925.000** DALI

# Compar Downlight oval flood mit silbernem Abblendraster



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

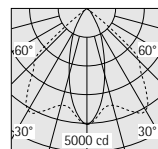


**Linsensystem oval flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**86938.000**  $\odot$   
**86950.000** Dim  
**86962.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 2690lm

**Anschlussleistung**  
 $\odot$  27W  
Dim 30W  
DALI 30W



**Linsensystem oval flood**  
38W 4920lm

überdeckend  
**86902.000**  $\odot$   
**86914.000** Dim  
**86926.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 3900lm

**Anschlussleistung**  
 $\odot$  41W  
Dim 46W  
DALI 45W

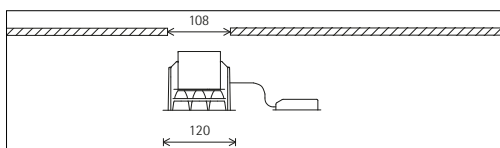
		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4	P:	P*:	n*:
86901.000	38 W	4	7	10	16	1471	981	736	552	P: 41 W	P*: 1,29 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,15 1/100m <sup>2</sup>
86902.000	38 W	3	5	8	12	1946	1297	973	730	P: 41 W	P*: 0,98 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,38 1/100m <sup>2</sup>
86913.000	38 W	4	7	10	16	1471	981	736	552	P: 46 W	P*: 1,45 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,15 1/100m <sup>2</sup>
86914.000	38 W	3	5	8	12	1946	1297	973	730	P: 46 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,38 1/100m <sup>2</sup>
86925.000	38 W	4	7	10	16	1471	981	736	552	P: 45 W	P*: 1,42 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,15 1/100m <sup>2</sup>
86926.000	38 W	3	5	8	12	1946	1297	973	730	P: 45 W	P*: 1,07 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,38 1/100m <sup>2</sup>
86937.000	24 W	5	9	14	23	1025	683	512	384	P: 27 W	P*: 1,22 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,52 1/100m <sup>2</sup>
86938.000	24 W	4	7	11	18	1342	895	671	503	P: 27 W	P*: 0,93 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,45 1/100m <sup>2</sup>
86949.000	24 W	5	9	14	23	1025	683	512	384	P: 30 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,52 1/100m <sup>2</sup>
86950.000	24 W	4	7	11	18	1342	895	671	503	P: 30 W	P*: 1,04 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,45 1/100m <sup>2</sup>
86961.000	24 W	5	9	14	23	1025	683	512	384	P: 30 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,52 1/100m <sup>2</sup>
86962.000	24 W	4	7	11	18	1342	895	671	503	P: 30 W	P*: 1,04 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,45 1/100m <sup>2</sup>

# Compar Downlight oval flood mit schwarzem Abblendraster

LED-Modul:  
6W - 10W  
630lm - 1230lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

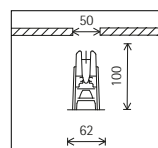


**Linsensystem oval flood**  
6W 630lm

überdeckend  
**86549.000**  $\odot$   
**86561.000** Dim  
**86573.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 467lm

**Anschlussleistung**  
 $\odot$  8W  
Dim 10W  
DALI 10W



**Linsensystem oval flood**  
10W 930lm

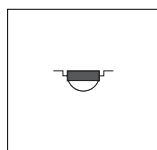
überdeckend  
**86513.000**  $\odot$   
**86525.000** Dim  
**86537.000** DALI

**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,45kg - 0,6kg  
LMF D

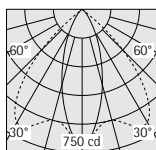
Zubehör 87152.000 für bündigen  
Einbau separat bestellen.

**Leuchte**  
Ø 639lm

**Anschlussleistung**  
 $\odot$  12W  
Dim 14W  
DALI 13W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

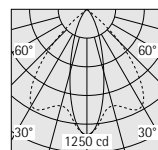


**Linsensystem oval flood**  
6W 825lm

überdeckend  
**86550.000**  $\odot$   
**86562.000** Dim  
**86574.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 611lm

**Anschlussleistung**  
 $\odot$  8W  
Dim 10W  
DALI 10W



**Linsensystem oval flood**  
10W 1230lm

überdeckend  
**86514.000**  $\odot$   
**86526.000** Dim  
**86538.000** DALI

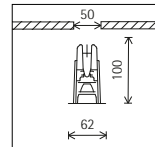
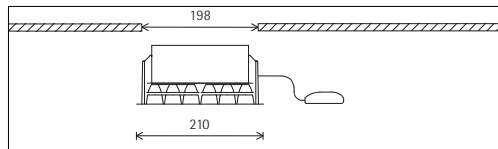
**Leuchte**  
Ø 845lm

**Anschlussleistung**  
 $\odot$  12W  
Dim 14W  
DALI 13W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4	P:	P*:	n*:
86513.000	10 W	15	29	44	72	322	215	161	121	P: 12 W	P*: 1,72 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,37 1/100m <sup>2</sup>
86514.000	10 W	11	22	33	55	426	284	213	160	P: 12 W	P*: 1,30 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,87 1/100m <sup>2</sup>
86525.000	10 W	15	29	44	72	322	215	161	121	P: 14 W	P*: 2,01 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,37 1/100m <sup>2</sup>
86526.000	10 W	11	22	33	55	426	284	213	160	P: 14 W	P*: 1,52 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,87 1/100m <sup>2</sup>
86537.000	10 W	15	29	44	72	322	215	161	121	P: 13 W	P*: 1,87 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,37 1/100m <sup>2</sup>
86538.000	10 W	11	22	33	55	426	284	213	160	P: 13 W	P*: 1,41 W/m <sup>2</sup>	n*: 10,87 1/100m <sup>2</sup>
86549.000	6 W	20	40	60	99	235	156	117	88	P: 8 W	P*: 1,58 W/m <sup>2</sup>	n*: 19,72 1/100m <sup>2</sup>
86550.000	6 W	16	31	46	76	307	205	154	115	P: 8 W	P*: 1,20 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,06 1/100m <sup>2</sup>
86561.000	6 W	20	40	60	99	235	156	117	88	P: 10 W	P*: 1,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 19,72 1/100m <sup>2</sup>
86562.000	6 W	16	31	46	76	307	205	154	115	P: 10 W	P*: 1,51 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,06 1/100m <sup>2</sup>
86573.000	6 W	20	40	60	99	235	156	117	88	P: 10 W	P*: 1,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 19,72 1/100m <sup>2</sup>
86574.000	6 W	16	31	46	76	307	205	154	115	P: 10 W	P*: 1,51 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,06 1/100m <sup>2</sup>

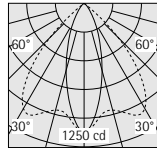
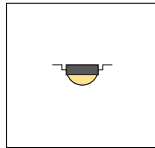
# Compar Downlight oval flood mit schwarzem Abblendraster

**LED-Modul:**  
12W - 19W  
1260lm - 2460lm



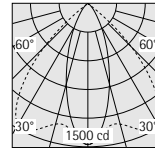
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,75kg - 0,9kg  
LMF D

Zubehör 87153.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



C<sub>0</sub> 32°  
C<sub>90</sub> 85°

**Leuchte**  
Ø 924mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W



C<sub>0</sub> 35°  
C<sub>90</sub> 87°

**Leuchte**  
Ø 1322mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

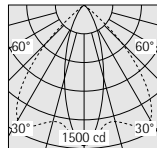
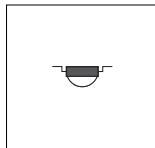
LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

**Linsensystem oval flood**  
12W 1260lm

überdeckend  
**86622.000** ☉  
**86634.000** Dim  
**86646.000** DALI

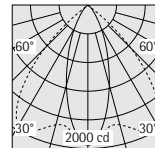
**Linsensystem oval flood**  
19W 1860lm

überdeckend  
**86585.000** ☉  
**86597.000** Dim  
**86610.000** DALI



C<sub>0</sub> 32°  
C<sub>90</sub> 85°

**Leuchte**  
Ø 1210mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 14W  
Dim 17W  
DALI 15W



C<sub>0</sub> 35°  
C<sub>90</sub> 87°

**Leuchte**  
Ø 1748mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 23W  
Dim 25W  
DALI 24W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

**Linsensystem oval flood**  
12W 1650lm

überdeckend  
**86623.000** ☉  
**86635.000** Dim  
**86647.000** DALI

**Linsensystem oval flood**  
19W 2460lm

überdeckend  
**86586.000** ☉  
**86598.000** Dim  
**86611.000** DALI

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

Beleuchtungsstärke E<sub>n</sub> (lx)

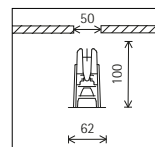
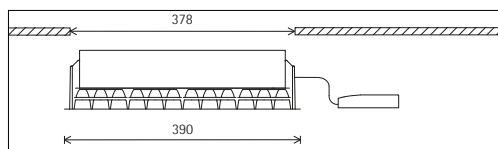
Anschlussleistung

Anschlussleistung pro 100lx

Leuchtenanzahl pro 100lx

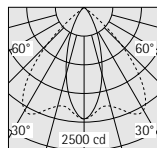
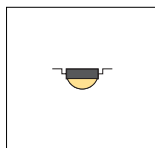
		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
86585.000	19 W	7	14	21	35	665	443	332	249	P: 23 W	P*: 1,60 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,97 1/100m <sup>2</sup>
86586.000	19 W	6	11	16	27	879	586	440	330	P: 23 W	P*: 1,21 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,27 1/100m <sup>2</sup>
86597.000	19 W	7	14	21	35	665	443	332	249	P: 25 W	P*: 1,74 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,97 1/100m <sup>2</sup>
86598.000	19 W	6	11	16	27	879	586	440	330	P: 25 W	P*: 1,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,27 1/100m <sup>2</sup>
86610.000	19 W	7	14	21	35	665	443	332	249	P: 24 W	P*: 1,67 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,97 1/100m <sup>2</sup>
86611.000	19 W	6	11	16	27	879	586	440	330	P: 24 W	P*: 1,26 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,27 1/100m <sup>2</sup>
86622.000	12 W	10	20	30	50	466	311	233	175	P: 14 W	P*: 1,39 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,93 1/100m <sup>2</sup>
86623.000	12 W	8	16	23	38	610	407	305	229	P: 14 W	P*: 1,06 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,59 1/100m <sup>2</sup>
86634.000	12 W	10	20	30	50	466	311	233	175	P: 17 W	P*: 1,69 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,93 1/100m <sup>2</sup>
86635.000	12 W	8	16	23	38	610	407	305	229	P: 17 W	P*: 1,29 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,59 1/100m <sup>2</sup>
86646.000	12 W	10	20	30	50	466	311	233	175	P: 15 W	P*: 1,49 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,93 1/100m <sup>2</sup>
86647.000	12 W	8	16	23	38	610	407	305	229	P: 15 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,59 1/100m <sup>2</sup>

**LED-Modul:**  
24W - 38W  
2520lm - 4920lm



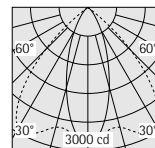
**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,45kg - 1,5kg  
LMF D

Zubehör 87154.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



C<sub>0</sub> 37°  
C<sub>90</sub> 87°

**Leuchte**  
Ø 1847mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W



C<sub>0</sub> 36°  
C<sub>90</sub> 87°

**Leuchte**  
Ø 2651mm  
**Anschlussleistung**  
☉ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

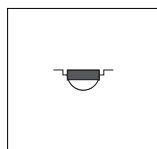
**Linsensystem oval flood**  
24W 2520lm

überdeckend  
**86694.000** ☉  
**86706.000** Dim  
**86718.000** DALI

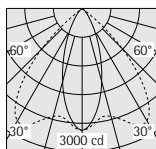
**Linsensystem oval flood**  
38W 3720lm

überdeckend  
**86658.000** ☉  
**86670.000** Dim  
**86682.000** DALI

# Compar Downlight oval flood mit schwarzem Abblendraster



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



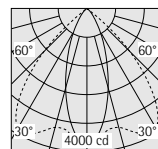
**Linsensystem oval flood**  
24W 3300lm

überdeckend  
**86695.000** ☽  
**86707.000** Dim  
**86719.000** DALI

C<sub>0</sub> 37°  
C<sub>90</sub> 87°

**Leuchte**  
Ø 2418lm

**Anschlussleistung**  
☽ 27W  
Dim 30W  
DALI 30W



**Linsensystem oval flood**  
38W 4920lm

überdeckend  
**86659.000** ☽  
**86671.000** Dim  
**86683.000** DALI

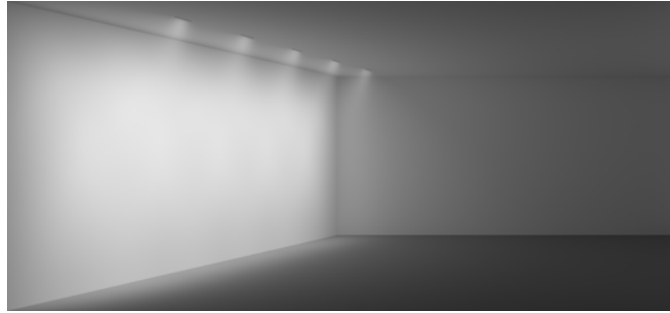
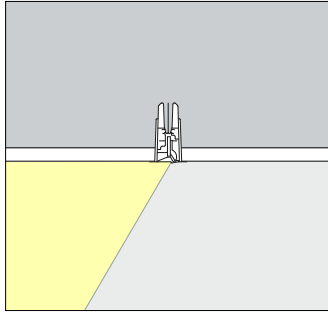
C<sub>0</sub> 36°  
C<sub>90</sub> 87°

**Leuchte**  
Ø 3506lm

**Anschlussleistung**  
☽ 41W  
Dim 46W  
DALI 45W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
86658.000	38 W	4	7	11	18	1332	888	666	500	P: 41 W	P*: 1,42 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,48 1/100m <sup>2</sup>
86659.000	38 W	3	6	8	14	1762	1175	881	661	P: 41 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,63 1/100m <sup>2</sup>
86670.000	38 W	4	7	11	18	1332	888	666	500	P: 46 W	P*: 1,60 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,48 1/100m <sup>2</sup>
86671.000	38 W	3	6	8	14	1762	1175	881	661	P: 46 W	P*: 1,21 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,63 1/100m <sup>2</sup>
86682.000	38 W	4	7	11	18	1332	888	666	500	P: 45 W	P*: 1,56 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,48 1/100m <sup>2</sup>
86683.000	38 W	3	6	8	14	1762	1175	881	661	P: 45 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,63 1/100m <sup>2</sup>
86694.000	24 W	5	10	15	25	928	618	464	348	P: 27 W	P*: 1,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,99 1/100m <sup>2</sup>
86695.000	24 W	4	8	12	20	1215	810	607	456	P: 27 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,81 1/100m <sup>2</sup>
86706.000	24 W	5	10	15	25	928	618	464	348	P: 30 W	P*: 1,50 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,99 1/100m <sup>2</sup>
86707.000	24 W	4	8	12	20	1215	810	607	456	P: 30 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,81 1/100m <sup>2</sup>
86718.000	24 W	5	10	15	25	928	618	464	348	P: 30 W	P*: 1,50 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,99 1/100m <sup>2</sup>
86719.000	24 W	4	8	12	20	1215	810	607	456	P: 30 W	P*: 1,14 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,81 1/100m <sup>2</sup>

# Compar Linsenwandfluter mit silbernem Ablendraster

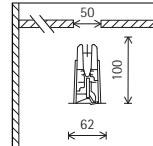
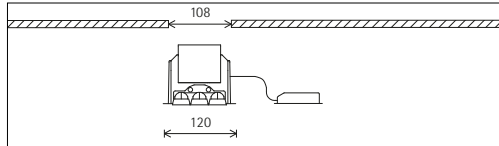


☺ – **schaltbar**  
Betriebsgerät. Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich. Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät. Abstand zwischen Leuchte und Betriebsgerät siehe [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>).

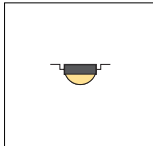
**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



## Überdeckendes Einbaudetail

Gewicht 0,45kg - 0,5kg  
LMF D

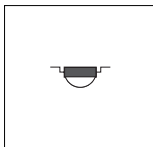
Zubehör 87152.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)					Leuchte		
Wandhöhe (m)	3.0				Ø	433lm	
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20			
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.80	<b>Anschlussleistung</b>		
Beleuchtungsstärke	<b>140</b>	<b>106</b>	<b>95</b>	<b>64</b>	☺	8W	
$E_n$ (lx)					Dim	10W	
				DALI			10W

6W 630lm  
überdeckend  
**86967.000** ☺  
**86970.000** Dim  
**86973.000** DALI



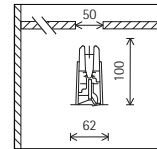
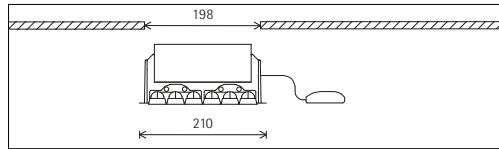
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken $E_n$ (Wand)					Leuchte		
Wandhöhe (m)	3.0				Ø	567lm	
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20			
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.80	<b>Anschlussleistung</b>		
Beleuchtungsstärke	<b>184</b>	<b>139</b>	<b>124</b>	<b>84</b>	☺	8W	
$E_n$ (lx)					Dim	10W	
				DALI			10W

6W 825lm  
überdeckend  
**86968.000** ☺  
**86971.000** Dim  
**86974.000** DALI

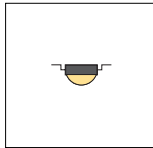
# Compar Linsenwandfluter mit silbernem Ablendraster

**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,8kg - 0,85kg  
LMF D

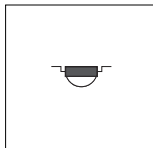
Zubehör 87153.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	4.0				∅	818lm
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50		
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.80	1.80	2.10		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>154</b>	<b>104</b>	<b>98</b>	<b>84</b>	<b>Anschlussleistung</b>	
					☉	14W
					Dim	17W
					DALI	15W

12W 1260lm  
überdeckend  
**86976.000** ☉  
**86979.000** Dim  
**86982.000** DALI

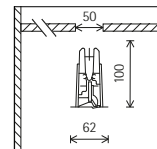
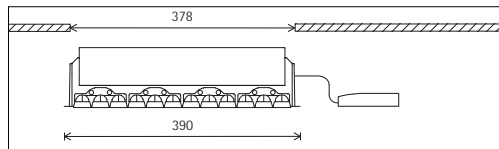


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	4.0				∅	1071lm
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50		
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.80	1.80	2.10		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>201</b>	<b>136</b>	<b>128</b>	<b>110</b>	<b>Anschlussleistung</b>	
					☉	14W
					Dim	17W
					DALI	15W

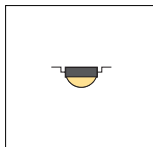
12W 1650lm  
überdeckend  
**86977.000** ☉  
**86980.000** Dim  
**86983.000** DALI

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,5kg  
LMF D

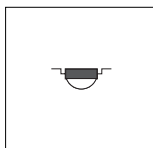
Zubehör 87154.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	6.0				∅	1554lm
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10		
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.40	2.10	2.70		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>125</b>	<b>95</b>	<b>103</b>	<b>81</b>	<b>Anschlussleistung</b>	
					☉	27W
					Dim	30W
					DALI	30W

24W 2520lm  
überdeckend  
**86985.000** ☉  
**86988.000** Dim  
**86991.000** DALI



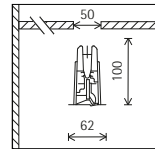
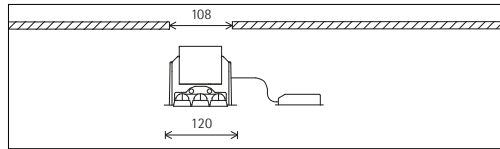
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	6.0				∅	2035lm
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10		
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.40	2.10	2.70		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>163</b>	<b>124</b>	<b>135</b>	<b>106</b>	<b>Anschlussleistung</b>	
					☉	27W
					Dim	30W
					DALI	30W

24W 3300lm  
überdeckend  
**86986.000** ☉  
**86989.000** Dim  
**86992.000** DALI

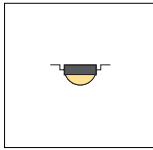
# Compar Linsenwandfluter mit schwarzem Ablendraster

LED-Modul:  
6W  
630lm - 825lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,45kg - 0,5kg  
LMF D

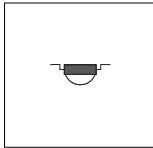
Zubehör 87152.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	3.0				Φ	367lm
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20		
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.80	<b>Anschlussleistung</b>	
Beleuchtungsstärke	<b>118</b>	<b>89</b>	<b>78</b>	<b>52</b>	☉	8W
E <sub>n</sub> (lx)					Dim	10W
					DALI	10W

6W 630lm  
überdeckend  
**86724.000** ☉  
**86727.000** Dim  
**86730.000** DALI

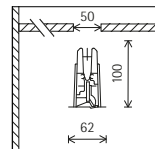
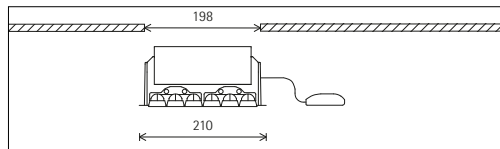


LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	3.0				Φ	480lm
Wandabstand (m)	0.90	0.90	1.20	1.20		
Leuchtenabstand (m)	0.90	1.20	1.20	1.80	<b>Anschlussleistung</b>	
Beleuchtungsstärke	<b>155</b>	<b>117</b>	<b>102</b>	<b>68</b>	☉	8W
E <sub>n</sub> (lx)					Dim	10W
					DALI	10W

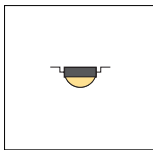
6W 825lm  
überdeckend  
**86725.000** ☉  
**86728.000** Dim  
**86731.000** DALI

LED-Modul:  
12W  
1260lm - 1650lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 0,8kg - 0,85kg  
LMF D

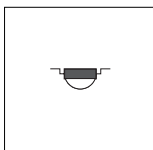
Zubehör 87153.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	4.0				Φ	733lm
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50		
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.80	1.80	2.10	<b>Anschlussleistung</b>	
Beleuchtungsstärke	<b>141</b>	<b>95</b>	<b>87</b>	<b>75</b>	☉	14W
E <sub>n</sub> (lx)					Dim	17W
					DALI	15W

12W 1260lm  
überdeckend  
**86733.000** ☉  
**86736.000** Dim  
**86739.000** DALI



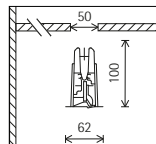
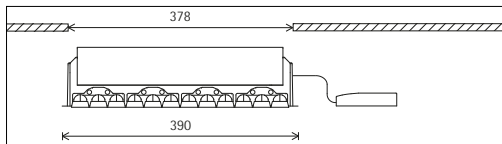
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	4.0				Φ	961lm
Wandabstand (m)	1.20	1.20	1.50	1.50		
Leuchtenabstand (m)	1.20	1.80	1.80	2.10	<b>Anschlussleistung</b>	
Beleuchtungsstärke	<b>185</b>	<b>124</b>	<b>114</b>	<b>98</b>	☉	14W
E <sub>n</sub> (lx)					Dim	17W
					DALI	15W

12W 1650lm  
überdeckend  
**86734.000** ☉  
**86737.000** Dim  
**86740.000** DALI

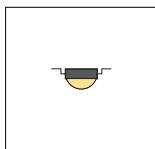
# Compar Linsenwandfluter mit schwarzem Abblendraster

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



**Überdeckendes Einbaudetail**  
Gewicht 1,5kg  
LMF D

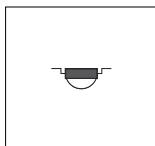
Zubehör 87154.000 für bündigen Einbau separat bestellen.



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	6.0				∅	1459lm
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10		
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.40	2.10	2.70		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>118</b>	<b>89</b>	<b>95</b>	<b>75</b>		
					Anschlussleistung	
					☉	27W
					Dim	30W
					DALI	30W

24W 2520lm  
überdeckend  
**86742.000** ☉  
**86745.000** Dim  
**86748.000** DALI



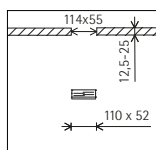
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

Mittlere Beleuchtungsstärken E <sub>n</sub> (Wand)					Leuchte	
Wandhöhe (m)	6.0				∅	1911lm
Wandabstand (m)	1.80	1.80	2.10	2.10		
Leuchtenabstand (m)	1.80	2.40	2.10	2.70		
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	<b>154</b>	<b>117</b>	<b>125</b>	<b>98</b>		
					Anschlussleistung	
					☉	27W
					Dim	30W
					DALI	30W

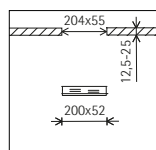
24W 3300lm  
überdeckend  
**86743.000** ☉  
**86746.000** Dim  
**86749.000** DALI

## Compar Zubehör

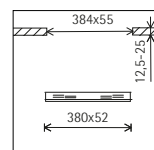
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



**87152.000**  
Einbaurahmen  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt 108x50mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.



**87153.000**  
Einbaurahmen  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt 198x50mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.



**87154.000**  
Einbaurahmen  
Zum bündigen Einbau für Leuchten mit Deckenausschnitt 378x50mm. Kunststoff, weiß (RAL9002). Befestigung für Deckenstärken 12,5-25mm. Die Einbautiefe der Leuchte erhöht sich um 2mm.





## Wandstrukturen plastisch inszenieren

### Streiflichtwandfluter zum Hervorheben von Texturen auf Wänden

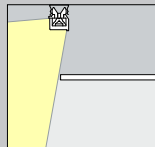
Lightgap betont den haptischen Eindruck von Architekturmaterialien: Indem der Streiflichtwandfluter selbst feinste Strukturen von Holz oder Beton und raue Oberflächen wie Naturstein deutlich sichtbar macht, ermöglicht die Leuchte die effektvolle Betonung historischer Elemente oder regionaler Materialien. Im Vergleich zu herkömmlichen Wandflutern, die Wänden einen weichen Charakter verleihen, erzielt Lightgap kontrast-

reiche, haptisch anmutende Licht- und Schatteneffekte. Durch seine asymmetrische Lichtverteilung erzeugt der Streiflichtwandfluter auch bei einer dichten Positionierung der Leuchte von bis zu 10cm vor der Wand einen extrem gleichmäßigen Lichtkegel. Das Licht lässt sich bis zu einem Neigungswinkel von 10 Grad komfortabel in beide Richtungen schwenken. So bietet diese Sonderform der vertikalen Beleuchtung neben markanten

Textureffekten für eine stimmungsvolle Lichtinszenierung auch eine effiziente Raumbeleuchtung, etwa in Restaurants und Hotels.



**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur  
Aufhellung und Gliederung  
des Raumes.



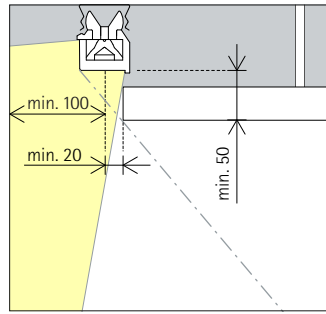
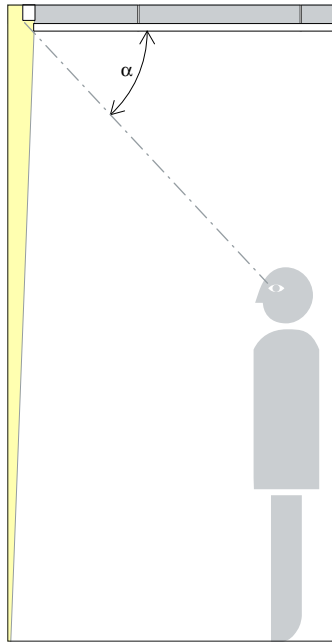
**Streiflichtwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
zur akzentuierten Wandbeleuchtung.

**LED-Modul**  
6W - 36W  
630lm - 4950lm

# Lightgap Montagehinweise

## Streiflichtwandfluter zum Hervorheben von Texturen auf Wänden

Lightgap betont den haptischen Eindruck von Architekturmaterialien: Indem der Streiflichtwandfluter selbst feinste Strukturen von Holz oder Beton und raue Oberflächen wie Naturstein deutlich sichtbar macht, ermöglicht die Leuchte die effektvolle Betonung historischer Elemente oder regionaler Materialien. Im Vergleich zu herkömmlichen Wandflutern, die Wänden einen weichen Charakter verleihen, erzielt Lightgap kontrastreiche, haptisch anmutende Licht- und Schatteneffekte. Durch seine asymmetrische Lichtverteilung erzeugt der Streiflichtwandfluter selbst bei einer dichten Positionierung der Leuchte von bis zu 10cm vor der Wand einen extrem gleichmäßigen Lichtkegel. Das Licht lässt sich bis zu einem Neigungswinkel von 10 Grad komfortabel in beide Richtungen schwenken. So bietet diese Sonderform der vertikalen Beleuchtung neben markanten Textureffekten für eine stimmungsvolle Lichtinszenierung auch eine effiziente Raumbeleuchtung, etwa in Restaurants und Hotels.

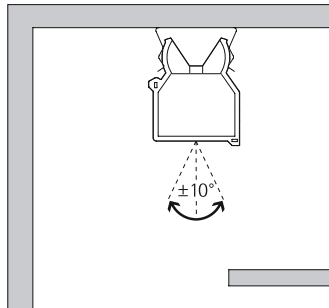
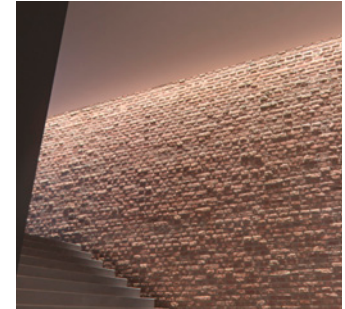


**Sehr hoher Sehkomfort**  
Durch die geringen Einbaumaße des Lightgap Streiflichtwandfluters bleibt die Leuchte verborgen und unterstützt so den sehr hohen Sehkomfort.

Der Abschirmwinkel ( $\alpha$ ) hängt von der Position der abgehängten Decke beziehungsweise der Größe der Lichtvoute ab.

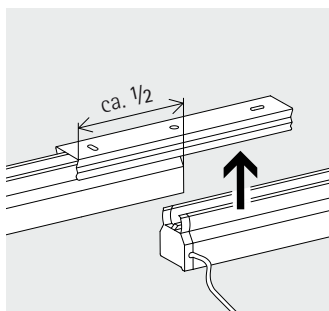
**Trockenbau definiert Lichtwirkung**  
Mit dem Trockenbaudetail der abgehängten Decke lässt sich bei Streiflichtwandflutern der Ausstrahlungswinkel beeinflussen. Eine schmale Öffnung zwischen Wand

und Trockenbaudecke reduziert den Lichtkegel am Boden.

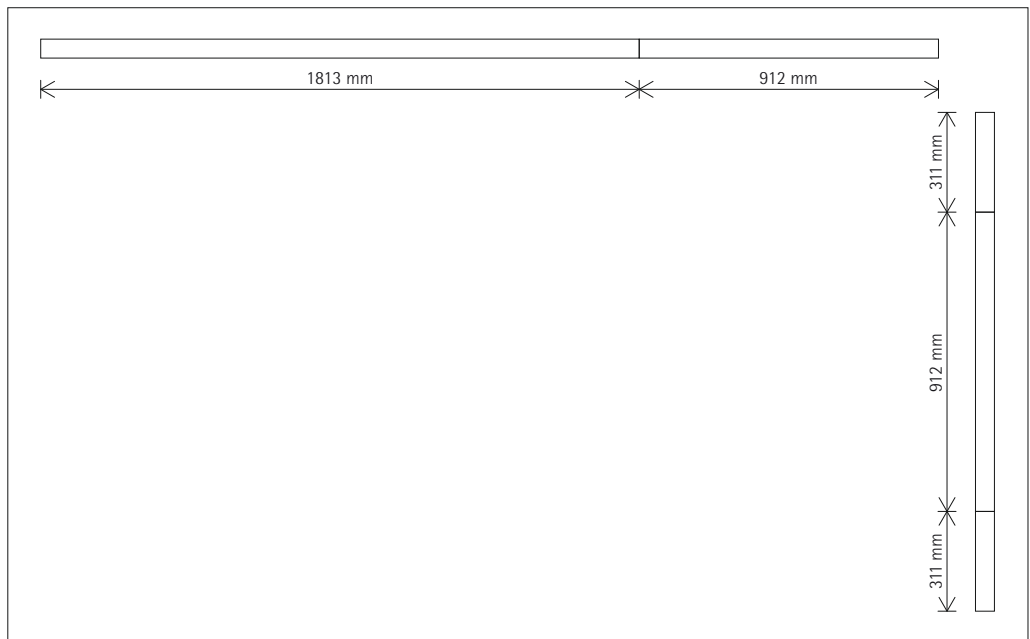


**Um 10° schwenkbar**  
Im Montageprofil kann Lightgap nachträglich um +/- 10° geschwenkt werden um die ideale Lichtverteilung entlang der Wand zu erreichen.

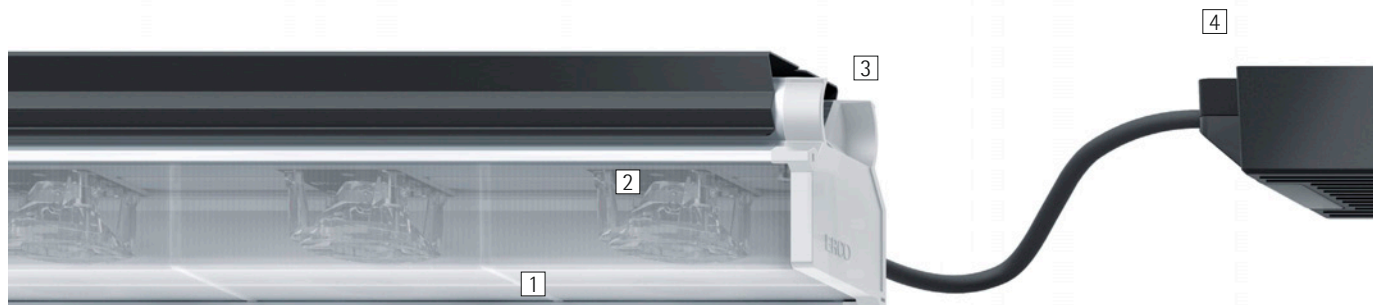
**Streiflichtwandfluter**  
Die besonders enge Lichtverteilung der Streiflichtwandfluter in geringem Abstand zur Wand inszeniert reliefartige Oberflächen hochwertig und gleichmäßig.



**Bandanordnung möglich**  
Die Lightgap Leuchten können direkt aneinander montiert werden, um eine sehr gleichmäßige Helligkeitsverteilung auf der Wand zu erzielen.



**Systemdesign**  
Für unterschiedliche Raumsituationen ist das Lightgap Programm in drei Längen erhältlich. Stoß an Stoß erzielen die einzelnen Leuchten so eine gleichmäßige Lichtverteilung entlang der Wand.



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 270.

### 1 ERCO Spherolitlinse

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Gehäuse

- Aluminiumprofil
- Lichtbandanordnung möglich
- Halteklammer: Metall, schwarz pulverbeschichtet

### 4 Betriebsgerät

- Schaltbar oder DALI dimmbar

## Besondere Merkmale



Sehr hoher Sehkomfort



Streiflichtwandfluter



Bandanordnung möglich



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Schwenkbar  $\pm 10^\circ$



Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

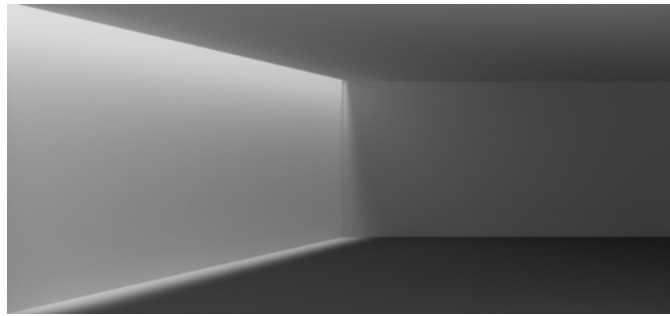
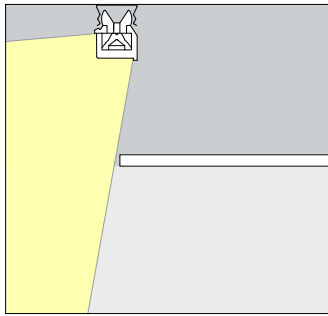


Schaltbar



DALI dimmbar

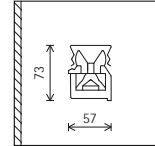
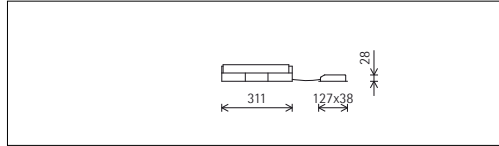
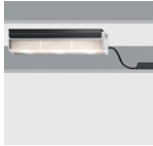
# Lightgap Streiflichtwandfluter



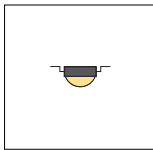
☰ – schaltbar  
Betriebsgerät.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

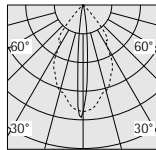
**LED-Modul:**  
6W  
630lm - 825lm



Gewicht 0,6kg - 0,75kg  
LMF F

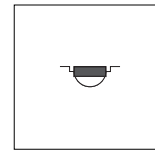


LED Warmweiß  
3000K  
Version 2

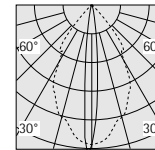


6W 630lm  
Weiß  
**65502.000** ☰  
**65508.000** DALI

**Leuchte**  
∅ 515lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W  
DALI 10W



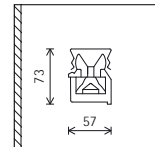
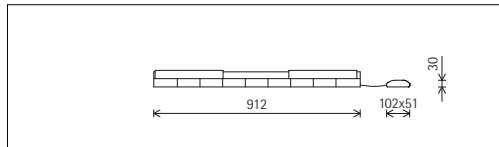
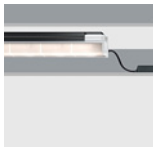
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



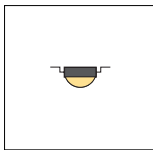
6W 825lm  
Weiß  
**65503.000** ☰  
**65509.000** DALI

**Leuchte**  
∅ 674lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W  
DALI 10W

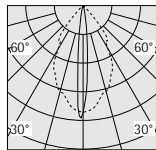
**LED-Modul:**  
18W  
1890lm - 2475lm



Gewicht 2kg - 2,05kg  
LMF F

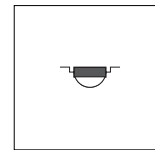


LED Warmweiß  
3000K  
Version 2

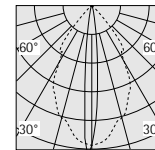


18W 1890lm  
Weiß  
**65504.000** ☰  
**65510.000** DALI

**Leuchte**  
∅ 1545lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 20W  
DALI 24W



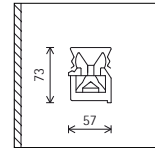
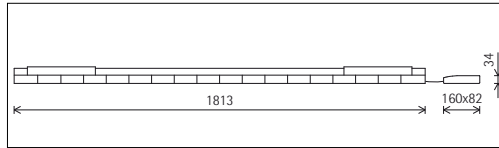
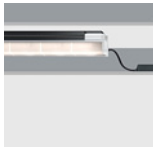
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



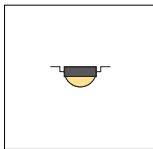
18W 2475lm  
Weiß  
**65505.000** ☰  
**65511.000** DALI

**Leuchte**  
∅ 2023lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 20W  
DALI 24W

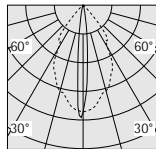
**LED-Modul:**  
36W  
3780lm - 4950lm



Gewicht 3,7kg - 3,85kg  
LMF F

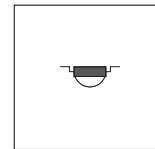


LED Warmweiß  
3000K  
Version 2

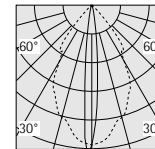


36W 3780lm  
Weiß  
**65506.000** ☰  
**65512.000** DALI

**Leuchte**  
∅ 3090lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 39W  
DALI 45W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



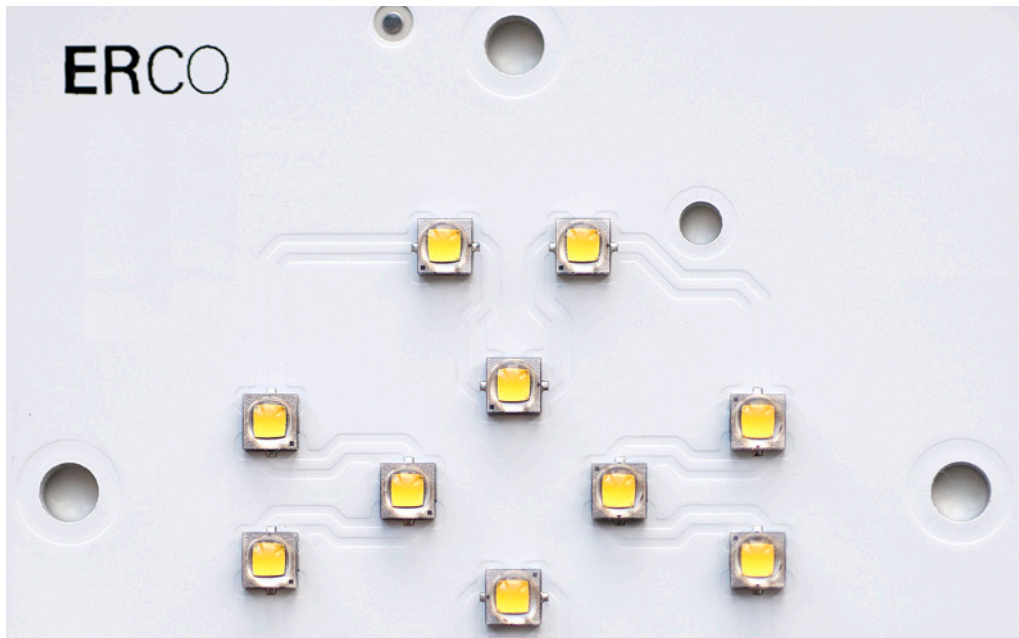
36W 4950lm  
Weiß  
**65507.000** ☰  
**65513.000** DALI

**Leuchte**  
∅ 4047lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 39W  
DALI 45W

# Deckenaufbauleuchten LED-Module

## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. ERCO Deckenaufbauleuchten mit Hochleistungs-LEDs besitzen hervorragende Eigenschaften und erzielen dadurch eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst. Für die passgenaue Aufnahme von Linsen erfolgt die Anordnung von LEDs auf der Platine entsprechend der beabsichtigten Lichtwirkung. ERCO Lichtwerkzeuge ermöglichen dadurch eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die ständige Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Das passive Wärmemanagement ist auf eine lange Lebensdauer der LED ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.

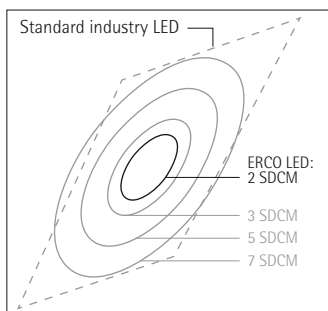
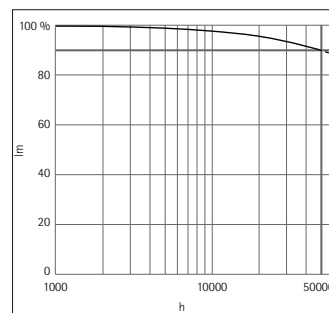


### ERCO Hochleistungs-LEDs

Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von bis zu 138lm/W bei neutralweißen und bis zu 105lm/W bei warmweißen LEDs.

### Eigene Platinenfertigung

ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.



### Präziser Farbort bei der LED-Selektion

Für eine sehr niedrige Farbtoleranz setzt ERCO nur LEDs ein, die einen SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) Wert <2 aufweisen.

### Hoher Lichtstromerhalt

Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

## Deckenaufbauleuchten Linsensysteme

### Planungssicherheit mit ERCO:

#### Effiziente Linsentechnologie

Die innovative Linsentechnologie verfügt über einen höheren Wirkungsgrad als konventionelle Methoden der Lichtlenkung. ERCO Leuchten arbeiten im wesentlichen mit projiziertem Licht und bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit ohne störendes Streulicht.

Der Einsatz hochwertiger optischer Polymere und moderner photometrischer Simulationen ermöglicht eine beeindruckende Lichtqualität mit ausgezeichneter Gleichmäßigkeit und hoher Effizienz. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb.



#### Diffusorlinse

Die extrem breite und gleichmäßige Lichtverteilung von Quintessence erreicht einen Ausstrahlungswinkel von 90° mit einem Cut-off von 40°.

Das System aus Diffusorlinse und vorgesetztem Darklightreflektor bietet einen sehr hohen Sehkomfort.



#### Kompaktes Linsensystem

Kollimator und Spherolitlinse werden in Downlights für noch mehr Effizienz in einem Linsensystem zusammengefasst und ermöglichen extrem flache Einbauleuchten.



#### Sehkomfort für Büroarbeitsplätze

Die besondere Geometrie kompakter Linsensysteme ermöglicht als wide flood eine gute Abblendung - unter anderem für Büroarbeitsplätze - und als extra wide flood

eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung mit großen Leuchtenabständen.

# Deckenaufbauleuchten Lichtverteilungen

## Planungssicherheit mit ERCO: Präzise Lichtverteilungen für eine wahrnehmungsorientierte Beleuchtung

Differenzierte Lichtverteilungen bieten Gestaltungsfreiheit in der Planung individueller Lichtkonzepte. Ob für eine sehr enge Akzentuierung oder breit strahlende Flutung – ERCO Lichtwerkzeuge besitzen familienübergreifende Abstrahlcharakteristiken. Die konsequente Systematik der

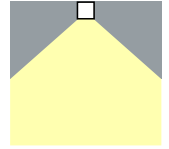
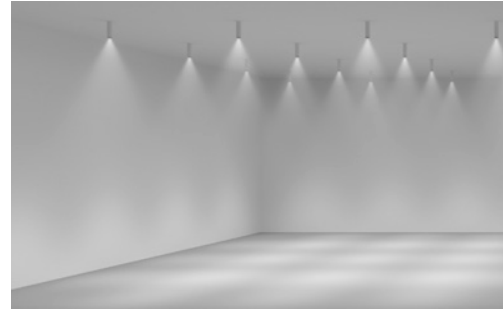
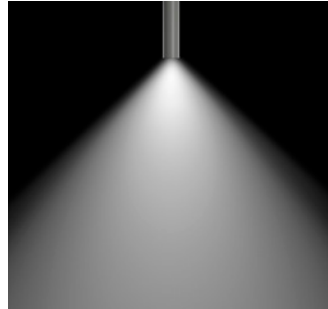
Verteilungen verleiht dem Planer Flexibilität in der Kombination unterschiedlicher Leuchtenfamilien. Projiziertes Licht ermöglicht eine gezielte Lichtlenkung und ist damit die Grundlage für hohen Sehkomfort und effiziente Beleuchtung.



**Verschiedene Lichtverteilungen**  
Für unterschiedliche Beleuchtungsaufgaben bietet ERCO Leuchten mit verschiedenen Lichtverteilungen an.

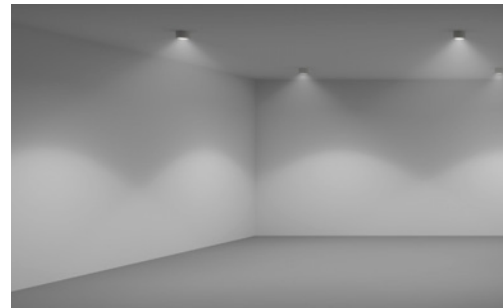
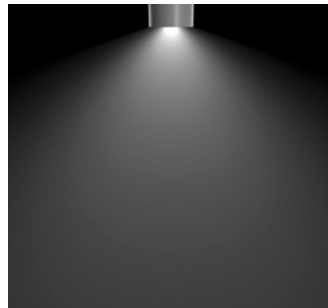
## Aufbaudownlights mit wide flood Lichtverteilung

Die breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung eignet sich zur effizienten Grundbeleuchtung von Besprechungsräumen, Verkaufsflächen oder Verkehrszonen.



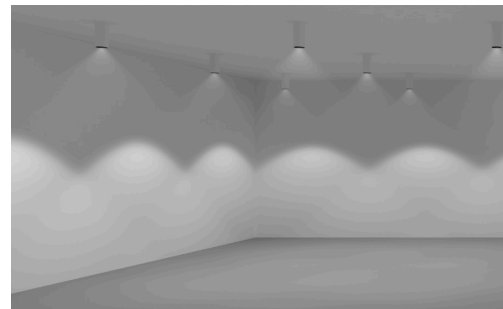
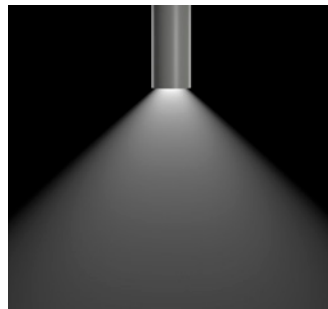
## Downlights mit extra wide flood Lichtverteilung und 30° Abblendwinkel

Die sehr breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung ermöglicht eine gleichmäßige Grundbeleuchtung mit einem ausgewogenen Verhältnis zwischen vertikalen und horizontalen Beleuchtungsstärken.



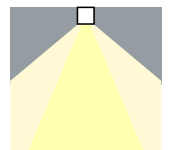
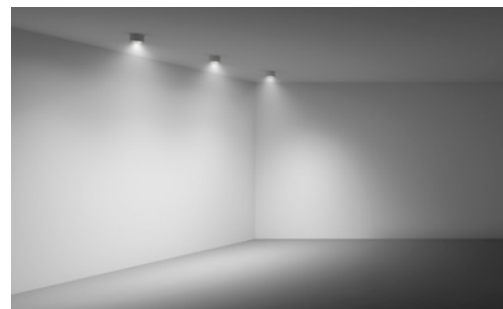
## Downlights mit extra wide flood Lichtverteilung und 40° Abblendwinkel

Mit dem 90° breiten rotationssymmetrischen Ausstrahlungswinkel lässt sich eine Grundbeleuchtung mit großen Leuchtenabständen realisieren. Dank guter Abblendung eignet sich die sehr breite Lichtverteilung nicht nur für niedrige Räume.



## Aufbaudownlights mit oval flood Lichtverteilung

Die achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung bietet sich zur wirtschaftlichen Beleuchtung von Fluren und Gängen sowie von Tischen im Büro oder Displays im Ladenbereich an.

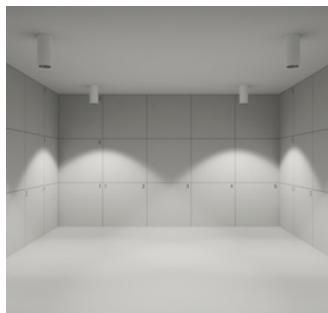
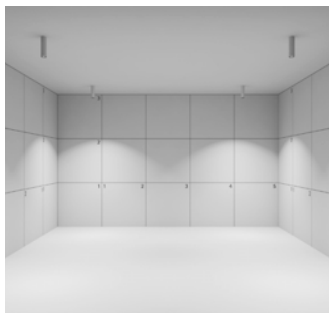




# Deckenaufbauleuchten Sehkomfort

## Planungssicherheit mit ERCO: sehr gute Abblendung

ERCO entwickelt und fertigt eigene Linsensysteme und erreicht damit eine beeindruckende Genauigkeit in der Lichtlenkung. Gut abblendete Leuchten bieten dem Planer eine hohe Freiheit in der Anordnung – ob für ergonomisches Licht am Büroarbeitsplatz, präzise Akzente im Museum oder überraschende Effekte im Shop. Blendfreiheit und ein ausgewogenes Verhältnis zwischen horizontaler und vertikaler Beleuchtungsstärke garantieren eine effiziente Beleuchtung in jeder Anwendung. Bei niedrigen und mittleren Raumhöhen erhöht die extrem breite Lichtverteilung der Deckenaufbauleuchten die Gleichmäßigkeit der Beleuchtung. In hohen Räumen schränken Darklightreflektoren mit einem Cut-Off von 40° den direkten Einblick in die Leuchte ein und ermöglichen so einen ausgezeichneten Sehkomfort.



### Abblendwinkel 30°

Ein ausgewogenes Verhältnis von horizontaler und vertikaler Beleuchtungsstärke garantiert eine effiziente Beleuchtung niedriger Räume.

### Abblendwinkel 40° mit 90° Ausstrahlungswinkel

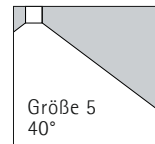
Ein 40° Cut-off garantiert hervorragenden Sehkomfort, auch in hohen Räumen. Die extra wide flood Verteilung erreicht zudem mit einem Ausstrahlungswinkel von 90° eine

gleichmäßige Beleuchtung und hohe zylindrische Beleuchtungsstärken.

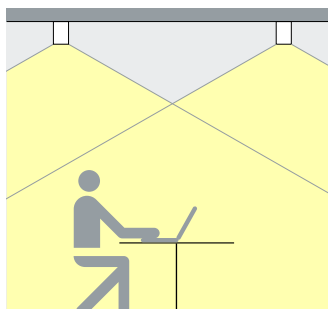


### Sehr hoher Sehkomfort

Der Darklightreflektor verbindet ein Maximum an Sehkomfort mit einem Optimum an Wirkungsgrad.



Die kleinen Grafiken im Leuchtenprogramm erleichtern das Auffinden des gewünschten Abblendwinkels. Zusätzlich wird die Größe der Lichtaustrittsöffnung angezeigt.



**Für Büroarbeitsplätze geeignet**  
ERCO entwickelt Leuchten unter der Prämisse guter Abblendung und hohen Sehkomforts. Als Hilfestellung für eine rein normorientierte Beleuchtung können UGR-Werte herangezogen werden.

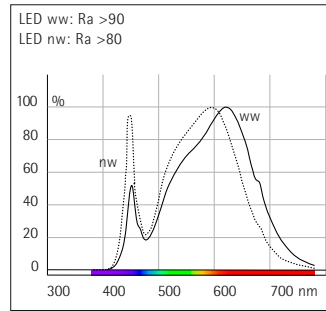
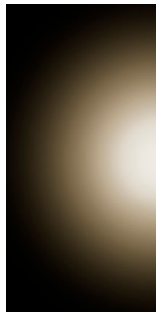
Dies sollte jedoch speziell bei Downlights nicht anhand von Pauschalwerten, sondern entsprechend der individuellen Anordnung der Leuchten im Raum erfolgen.



# Deckenaufbauleuchten Lichtspektrum und Steuerbarkeit

## Planungssicherheit mit ERCO: Lichtfarben und Farbwiedergabe

Die Selektion hochwertiger LEDs mit ausgewogenem Lichtspektrum bietet dem Planer eine beeindruckende Lichtqualität und eine sehr gute Wiedergabe von Farben. Durch weitgehend UV- und infrarotfreies Licht eignen sich ERCO LED-Leuchten sowohl für anspruchsvolle konservatorische Anforderungen, als auch für die Beleuchtung wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel. Identische Lichtfarben in allen Produktfamilien (Neutralweiß mit 4000K und Warmweiß mit 3000K) bieten Sicherheit in der Planung.



**Verschiedene Lichtfarben**  
Warmweiße LEDs erzielen eine bessere Farbwiedergabequalität, neutralweiße LEDs haben dafür eine höhere Lichtausbeute.

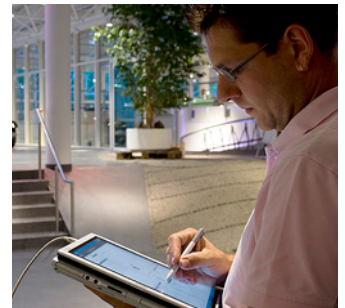
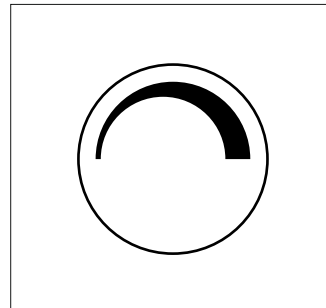
**Beste Farbwiedergabe**  
ERCO legt großen Wert auf eine sehr gute Farbwiedergabe sowie eine geringe Farb- toleranz.

**Mit LEDs den Schädigungsfaktor senken**  
Lichtquelle Relativer Schädigungsfaktor f (mW/lm)

LED warmweiß, Ra 90	0.149
QT12-RE mit UV-Filter	0.159
QT12-RE	0.169
HIT 930	0.182

## Planungssicherheit mit ERCO: Steuerbarkeit

Schaltbare, phasendimmbare und DALI dimmbare Betriebsgeräte erlauben die Einbindung in jede Infrastruktur. Betriebsgeräte sind für die jeweils eingesetzten LED-Module optimiert und stellen als geprüfte Einheit einen wartungsarmen Betrieb sicher.



**Schaltbar**  
Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.



**Phasendimmbare**  
Dimmbare Leuchten lassen sich an Dimmern in Phasenabschnitttechnik betreiben.

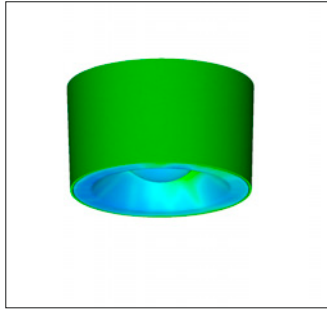


**DALI dimmbar**  
Die DALI dimmbaren Leuchten eignen sich für Lichtsteuerungsanlagen auf der Basis von DALI und sind kompatibel mit dem 2.0 Standard. Die individuelle Ansteuerung ermöglicht flexible programmierbare Lichtszenen.

# Deckenaufbauleuchten Leuchtensystematik

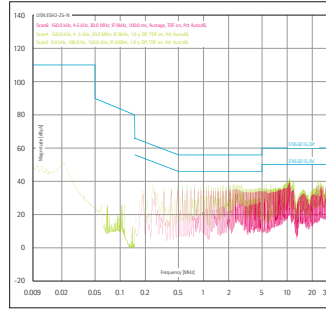
## Planungssicherheit mit ERCO: Konsequente Leuchtensystematik für die Praxis

ERCO LED-Leuchten zeichnen sich durch eine konsequente Leuchtensystematik mit hervorragendem Wärmemanagement aus. Die zurückhaltende Formsprache sowie unterschiedliche Baugrößen und Lumenklassen bieten eine hohe Gestaltungsfreiheit in der Anwendung. Geprüfte elektromagnetische Verträglichkeit und die passive Kühlung der LED-Module ermöglichen einen störungsfreien und geräuschlosen Betrieb. Das Wärmemanagement ist für die optimale Betriebstemperatur der elektronischen Komponenten ausgelegt. Die lange Lebensdauer von LEDs und Betriebsgeräten erlaubt einen wartungsarmen Betrieb, einfache Montageabläufe sorgen für kurze Installationszeiten.



### Hervorragendes Wärmemanagement

Mit thermischem Management stellt ERCO sicher, dass die LEDs ihren maximalen Lichtstrom abgeben und wärmeempfindliche Bauteile ihre volle Lebensdauer erreichen.



### Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit

ERCO Leuchten werden als Einheit mit Betriebsgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.



### Kabelführung für Aufputzinstallation

Insbesondere für die Montage an Rohdecken bieten Abstandhalter die Möglichkeit, Deckenaufbauleuchten unabhängig von bestehenden Kabelauslässen zu positionieren.



### Verschiedene Gehäusefarben

Zur Abstimmung der Leuchtenfarbe auf die Umgebung stehen die Leuchten in verschiedenen Farbausführungen zur Verfügung.



### Verschiedene Baugrößen

Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.



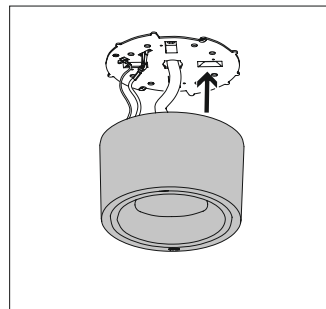
### Kleine Leuchtenabmessung

Kleine Leuchten wirken unauffällig und richten den Fokus auf das Licht. Speziell bei kleinen Räumen wirken kompakte Leuchtenabmessungen vorteilhaft.



### Dekorativer Leuchtenrand

Mit dem dekorativen Leuchtenrand steht ein subtiles Designdetail als Blickfang für das Interieur zur Verfügung.



### Einfache Installation

Mit schnellen und einfachen Installationsabläufen leistet ERCO einen entscheidenden Beitrag, um Kosten und Zeitaufwand auf der Baustelle zu minimieren.



### Pendelleuchten als eigenständiger Artikel

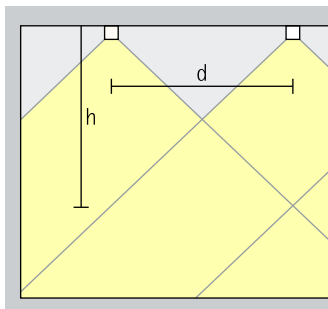
Bestimmte Deckenaufbauleuchten sind auch als Pendelleuchten verfügbar.

# Deckenaufbauleuchten Leuchtenanordnung

## Grundbeleuchtung

Als überschlägiger Leuchtenabstand (d) kann zwischen zwei Deckenaufbauleuchten die Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden. Durch die Überlagerung der Lichtkegel entsteht so eine gute Gleichmäßigkeit. Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

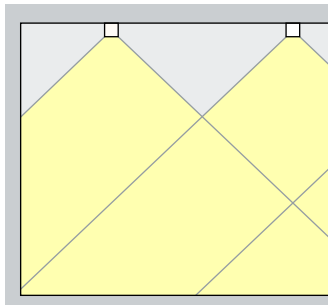
Faustregel:  $d \leq 1,5 \times h$



**Großer Leuchtenabstand mit Quintessence**  
Die 90° Batwing-Verteilung von Quintessence Downlights erlaubt einen Faktor von 1,5 im Verhältnis von Leuchtenabstand (d) zur Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche.

## Lineare Beleuchtung

Durch die Reihenanzordnung der ovalen Lichtkegel entsteht eine lineare Beleuchtung. Für individuelle Beleuchtungsplanungen empfiehlt sich eine computergestützte Berechnung.





## Die Systemlösung für hohen visuellen Komfort

Die Deckenaufbauleuchte für ein gleichmäßiges Licht mit großen Leuchtenabständen

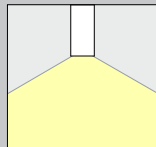
Als Deckenaufbauleuchte wird Quintessence zu einem ästhetischen Architekturelement mit den lichttechnischen Qualitäten eines Downlights. Quintessence Deckenaufbauleuchten besitzen integrierte Betriebsgeräte und eignen sich damit für Räume, in denen die Deckenausprägung keine Einbauten zulässt. Dem Systemdesign der Quintessence Familie folgend, besitzen Deckenaufbauleuchten die gleichen Baugrößen und Lumen-

pakete wie Einbaudownlights. Mit einem Ausstrahlungswinkel von 90° und 40° Cut-off meistert Quintessence die Herausforderung einer effizienten Grundbeleuchtung mit hohen zylindrischen Beleuchtungsstärken. Die extrem breite Lichtverteilung erlaubt dabei große Leuchtenabstände mit hoher Gleichmäßigkeit – und das bei sehr guter Abblendung.

# Quintessence Deckenaufbauleuchten



**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels  
breiter Lichtverteilung.



**Aufbaudownlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstär-  
keverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
12W - 32W  
1260lm - 4400lm  
Lichtverteilung: Extra wide flood



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 403.

## 1 ERCO Darklightreflektor

- Abblendwinkel 40°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, glänzend

## 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

## 3 Diffusorlinse

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilung: Extra wide flood


## 4 Zylinder

- Weiß (RAL9002)
- Aluminiumprofil, pulverbeschichtet
- Deckenarmatur: Metall

## 5 Betriebsgerät

- Schaltbar

## Besondere Merkmale

 Sehr hoher Sehkomfort



ERCO Hochleistungs-LEDs



Hervorragendes Wärme-management



Schaltbar



Cut-off 40°



EMV optimiert



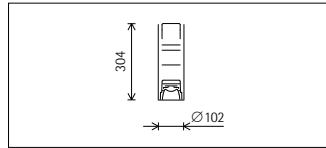
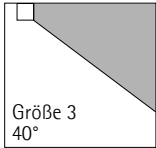
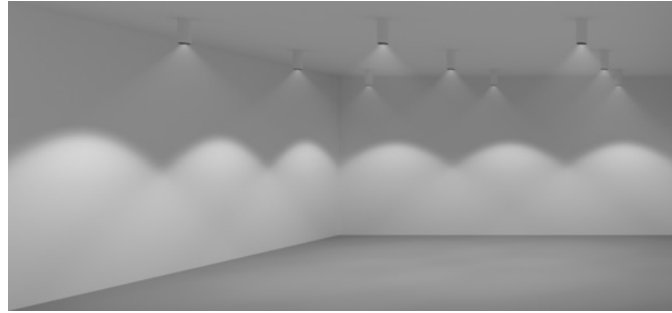
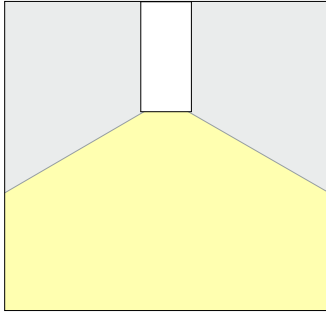
Verschiedene Lichtfarben



Verschiedene Baugrößen

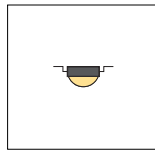
# Quintessence Aufbaudownlight

☰ – schaltbar Betriebsgerät.

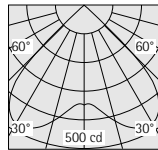


Gewicht 1,7kg  
LMF D

**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

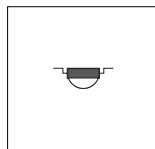


**Diffusorlinse extra wide flood**  
12W 1260lm

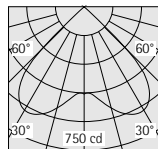
Weiß  
**85891.000** ☰

**Leuchte**  
∅ 808lm

**Anschlussleistung**  
☰ 15W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



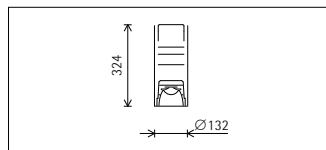
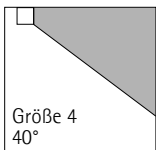
**Diffusorlinse extra wide flood**  
12W 1650lm

Weiß  
**85892.000** ☰

**Leuchte**  
∅ 1058lm

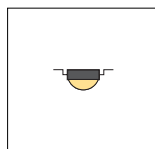
**Anschlussleistung**  
☰ 15W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
85891.000	12 W	12	24	36	59	395	263	198	148	P: 15 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 11,72 1/100m <sup>2</sup>
85892.000	12 W	9	18	27	45	517	345	259	194	P: 15 W	P*: 1,34 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,95 1/100m <sup>2</sup>

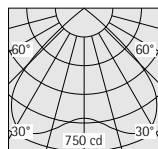


Gewicht 2,6kg  
LMF D

**LED-Modul:**  
18W  
1890lm - 2475lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Diffusorlinse extra wide flood**  
18W 1890lm

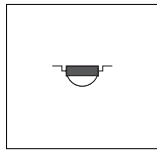
Weiß  
**85893.000** ☰

**Leuchte**  
∅ 1305lm

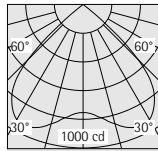
**Anschlussleistung**  
☰ 21W



# Quintessence Aufbaudownlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



C<sub>0</sub> 92°

Leuchte  
∅ 1708lm

Anschlussleistung  
⊖ 21W

**Diffusorlinse extra wide flood**  
18W 2475lm

Weiß  
**85894.000** ⊖

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

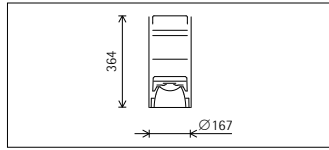
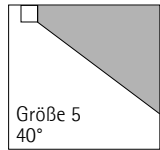
Beleuchtungsstärke En (lx)

Anschlussleistung

Anschlussleistung pro  
100lx

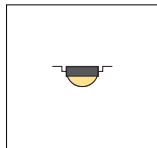
Leuchtenanzahl pro  
100lx

	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4	P:	P*:	n*:
85893.000 18 W	8	15	22	37	634	423	317	238	P: 21 W	P*: 1,53 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,30 1/100m <sup>2</sup>
85894.000 18 W	6	12	17	28	830	553	415	311	P: 21 W	P*: 1,17 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,58 1/100m <sup>2</sup>

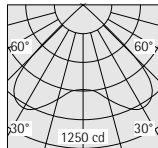


Gewicht 3,9kg  
LMF D

**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



C<sub>0</sub> 91°

Leuchte  
∅ 1814lm

Anschlussleistung  
⊖ 27W

**Diffusorlinse extra wide flood**  
24W 2520lm

Weiß  
**85895.000** ⊖

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

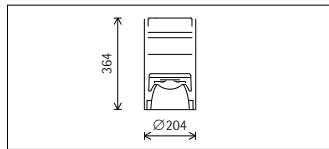
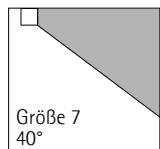
Beleuchtungsstärke En (lx)

Anschlussleistung

Anschlussleistung pro  
100lx

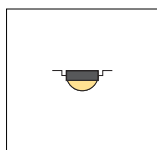
Leuchtenanzahl pro  
100lx

	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4	P:	P*:	n*:
85895.000 24 W	6	11	16	27	882	588	441	331	P: 27 W	P*: 1,42 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,25 1/100m <sup>2</sup>
85896.000 24 W	4	8	12	21	1154	770	577	433	P: 27 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,01 1/100m <sup>2</sup>

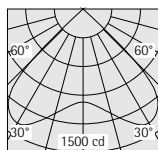


Gewicht 4,7kg  
LMF D

**LED-Modul:**  
32W  
3360lm - 4400lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



C<sub>0</sub> 91°

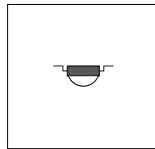
Leuchte  
∅ 2355lm

Anschlussleistung  
⊖ 34W

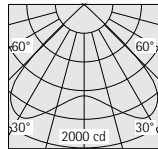
**Diffusorlinse extra wide flood**  
32W 3360lm

Weiß  
**85897.000** ⊖

# Quintessence Aufbaudownlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Diffusorlinse extra wide flood**  
32W 4400lm

Weiß  
**85898.000** ☰

C<sub>0</sub> 91°

Leuchte  
∅ 3083lm

Anschlussleistung  
☰ 34W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4	P:	P*:	n*:
85897.000	32 W	4	9	13	21	1147	765	573	430	P: 34 W	P*: 1,37 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,04 1/100m <sup>2</sup>
85898.000	32 W	4	7	10	16	1502	1001	751	563	P: 34 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,08 1/100m <sup>2</sup>

Evangelische  
Stadtkirche,  
Darmstadt. Licht-  
planung: Prof.  
Harald Hofmann,  
Lüdenscheid.





**Markanter  
Lichtzylinder für  
effiziente Beleuchtung**

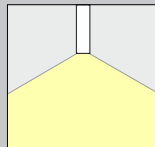
Deckenaufbauleuchten für  
Hotels, Bars und Restaurants

Im Starpoint Aufbaudownlight verbinden sich Richard Kellys Planungsprinzipien von „Licht zum Sehen“ und „Licht zum Ansehen“. Der Lichtkegel schafft eine effiziente Grundbeleuchtung. Dafür sorgt entweder eine breite Lichtverteilung zur flächigen Beleuchtung oder mit einem ovalen Lichtkegel zur Wegeführung. Einen Blickfang bietet der Leuchtenabschluss mit einem magisch leuchtenden Ring. Mit dem transluzenten Element,

das nur im leuchtenden Zustand sichtbar wird, entsteht ein subtil dekoratives Detail an der Decke – ideal für Hotels, Bars und Restaurants. Eine Variante in Chrom sorgt für einen Hauch Glamour und lässt sich als spannungsreicher Kontrast hervorragend mit rauen Materialien wie Holz und Naturstein kombinieren.



**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels  
breiter Lichtverteilung.

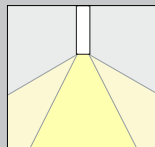


**Aufbaudownlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstär-  
keverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
8W  
600lm - 830lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide  
flood



**Lineare Beleuchtung**  
Lineare Grundbeleuchtung  
zur Raumstrukturierung und  
zur Beleuchtung von Zonen  
und Wegen.



**Aufbaudownlights oval flood**  
Achsensymmetrische Lichtstärkevertei-  
lung für lineare Beleuchtung.

**LED-Modul**  
8W  
600lm - 830lm  
Lichtverteilung: Oval flood



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 403.

## 1 ERCO Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Wide flood, Extra wide flood oder Oval flood

## 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

## 3 Transluzenter Ring

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, klar, außen hochglänzend bedampft

oder

## Abblendkonus

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, schwarz

## 4 Zylinder


- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Chrom
- Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder verchromt
- Deckenarmatur: Metall


## 5 Betriebsgerät


- Phasendimmbar
- Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale

 Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 8.2


 Kleine Leuchtenabmessung


 Dekorativer Leuchtenrand


 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Effizientes Linsensystem

 Optischer Cut-off 30°


 Verschiedene Lichtfarben

 Hervorragendes Wärme-management

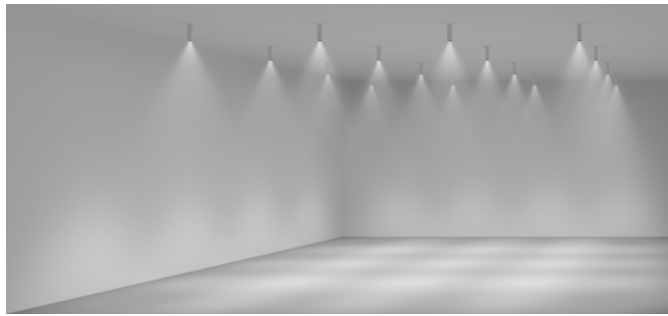
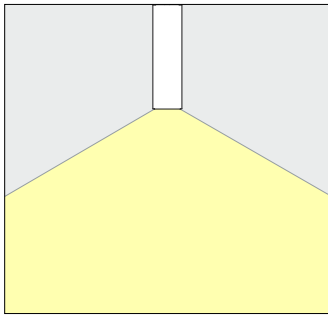
 EMV optimiert

 Verschiedene Gehäusefarben

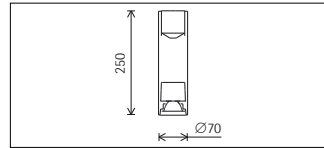
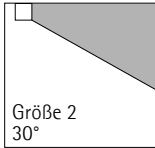
 Einfache Installation

 Phasendimmbar

# Starpoint Aufbaudownlight

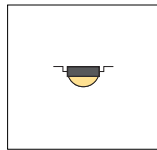


**Dim – phasendimbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

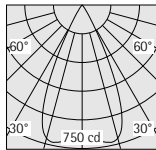


Gewicht 0,97kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W  
600lm – 830lm



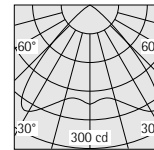
LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



**Linsensystem wide flood**  
8W 600lm

Weiß **87655.000** Dim    Schwarz **87671.000** Dim    Chrom **87663.000** Dim

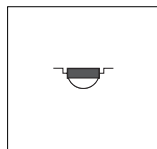
**Leuchte**  
Ø 459lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 11W



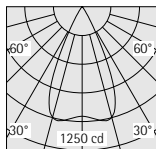
**Linsensystem extra wide flood**  
8W 600lm

Weiß **87549.000** Dim    Schwarz **87557.000** Dim    Chrom **87553.000** Dim

**Leuchte**  
Ø 449lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 11W



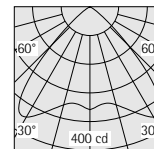
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



**Linsensystem wide flood**  
8W 830lm

Weiß **87654.000** Dim    Schwarz **87670.000** Dim    Chrom **87662.000** Dim

**Leuchte**  
Ø 635lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 11W



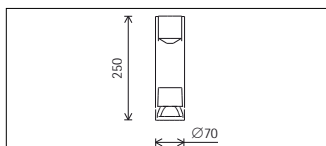
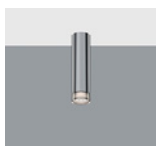
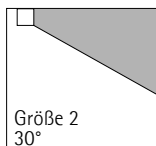
**Linsensystem extra wide flood**  
8W 830lm

Weiß **87548.000** Dim    Schwarz **87556.000** Dim    Chrom **87552.000** Dim

**Leuchte**  
Ø 621lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 11W

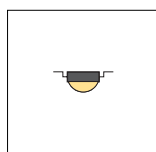
		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
87548.000	8 W	16	31	47	78	300	200	150	112	P: 11 W	P*: 1,70 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,44 1/100m <sup>2</sup>
87549.000	8 W	22	43	65	107	217	144	108	81	P: 11 W	P*: 2,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,36 1/100m <sup>2</sup>
87552.000	8 W	16	31	47	78	300	200	150	112	P: 11 W	P*: 1,70 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,44 1/100m <sup>2</sup>
87553.000	8 W	22	43	65	107	217	144	108	81	P: 11 W	P*: 2,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,36 1/100m <sup>2</sup>
87556.000	8 W	16	31	47	78	300	200	150	112	P: 11 W	P*: 1,70 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,44 1/100m <sup>2</sup>
87557.000	8 W	22	43	65	107	217	144	108	81	P: 11 W	P*: 2,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,36 1/100m <sup>2</sup>
87654.000	8 W	14	28	42	69	337	224	168	126	P: 11 W	P*: 1,51 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,75 1/100m <sup>2</sup>
87655.000	8 W	19	39	58	96	243	162	122	91	P: 11 W	P*: 2,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 19,03 1/100m <sup>2</sup>
87662.000	8 W	14	28	42	69	337	224	168	126	P: 11 W	P*: 1,51 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,75 1/100m <sup>2</sup>
87663.000	8 W	19	39	58	96	243	162	122	91	P: 11 W	P*: 2,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 19,03 1/100m <sup>2</sup>
87670.000	8 W	14	28	42	69	337	224	168	126	P: 11 W	P*: 1,51 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,75 1/100m <sup>2</sup>
87671.000	8 W	19	39	58	96	243	162	122	91	P: 11 W	P*: 2,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 19,03 1/100m <sup>2</sup>

# Starpoint Aufbaudownlight mit transluzentem Ring

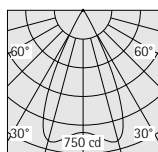


Gewicht 0,92kg  
LMF E

LED-Modul:  
8W  
600lm - 830lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



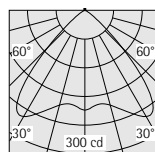
Linsensystem wide flood  
8W 600lm

Weiß  
87653.000 Dim

Schwarz  
87669.000 Dim

Chrom  
87661.000 Dim

Leuchte  
Ø 486lm  
Anschlussleistung  
Dim 11W



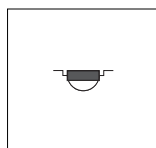
Linsensystem extra wide flood  
8W 600lm

Weiß  
87547.000 Dim

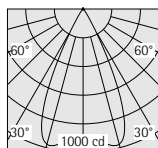
Schwarz  
87555.000 Dim

Chrom  
87551.000 Dim

Leuchte  
Ø 474lm  
Anschlussleistung  
Dim 11W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



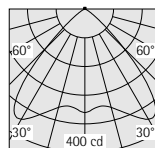
Linsensystem wide flood  
8W 830lm

Weiß  
87652.000 Dim

Schwarz  
87668.000 Dim

Chrom  
87660.000 Dim

Leuchte  
Ø 673lm  
Anschlussleistung  
Dim 11W



Linsensystem extra wide flood  
8W 830lm

Weiß  
87546.000 Dim

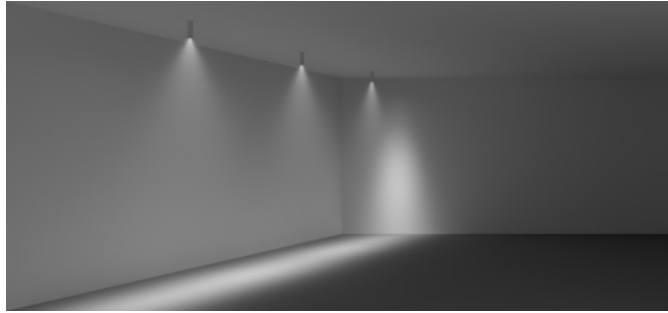
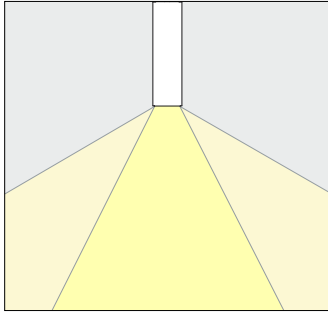
Schwarz  
87554.000 Dim

Chrom  
87550.000 Dim

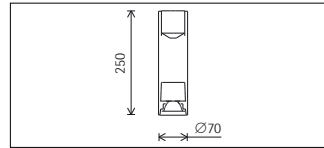
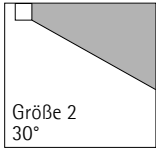
Leuchte  
Ø 656lm  
Anschlussleistung  
Dim 11W

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
87546.000 8 W	15	30	45	75	311	207	156	117	P: 11 W	P*: 1,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,89 1/100m <sup>2</sup>
87547.000 8 W	21	42	62	103	225	150	112	84	P: 11 W	P*: 2,27 W/m <sup>2</sup>	n*: 20,59 1/100m <sup>2</sup>
87550.000 8 W	15	30	45	75	311	207	156	117	P: 11 W	P*: 1,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,89 1/100m <sup>2</sup>
87551.000 8 W	21	42	62	103	225	150	112	84	P: 11 W	P*: 2,27 W/m <sup>2</sup>	n*: 20,59 1/100m <sup>2</sup>
87554.000 8 W	15	30	45	75	311	207	156	117	P: 11 W	P*: 1,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 14,89 1/100m <sup>2</sup>
87555.000 8 W	21	42	62	103	225	150	112	84	P: 11 W	P*: 2,27 W/m <sup>2</sup>	n*: 20,59 1/100m <sup>2</sup>
87652.000 8 W	14	27	40	67	348	232	174	131	P: 11 W	P*: 1,46 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,30 1/100m <sup>2</sup>
87653.000 8 W	19	37	56	92	252	168	126	94	P: 11 W	P*: 2,02 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,39 1/100m <sup>2</sup>
87660.000 8 W	14	27	40	67	348	232	174	131	P: 11 W	P*: 1,46 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,30 1/100m <sup>2</sup>
87661.000 8 W	19	37	56	92	252	168	126	94	P: 11 W	P*: 2,02 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,39 1/100m <sup>2</sup>
87668.000 8 W	14	27	40	67	348	232	174	131	P: 11 W	P*: 1,46 W/m <sup>2</sup>	n*: 13,30 1/100m <sup>2</sup>
87669.000 8 W	19	37	56	92	252	168	126	94	P: 11 W	P*: 2,02 W/m <sup>2</sup>	n*: 18,39 1/100m <sup>2</sup>

# Starpoint Aufbaudownlight oval flood

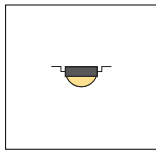


**Dim – phasendimbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

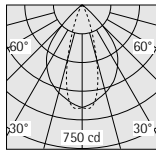


Gewicht 0,97kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W  
600lm – 830lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



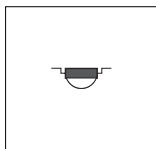
**Linsensystem oval flood**  
8W 600lm

Weiß  
**87659.000** Dim

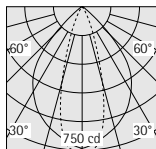
Schwarz  
**87675.000** Dim

Chrom  
**87667.000** Dim

**Leuchte**  
Ø 379lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 11W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



**Linsensystem oval flood**  
8W 830lm

Weiß  
**87658.000** Dim

Schwarz  
**87674.000** Dim

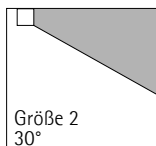
Chrom  
**87666.000** Dim

**Leuchte**  
Ø 524lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 11W

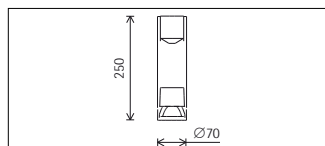
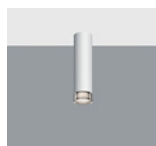
		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
87658.000	8 W	18	35	53	87	267	178	133	100	P: 11 W	P*: 1,91 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,36 1/100m <sup>2</sup>
87659.000	8 W	24	48	72	121	193	129	96	72	P: 11 W	P*: 2,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 24,01 1/100m <sup>2</sup>
87666.000	8 W	18	35	53	87	267	178	133	100	P: 11 W	P*: 1,91 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,36 1/100m <sup>2</sup>
87667.000	8 W	24	48	72	121	193	129	96	72	P: 11 W	P*: 2,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 24,01 1/100m <sup>2</sup>
87674.000	8 W	18	35	53	87	267	178	133	100	P: 11 W	P*: 1,91 W/m <sup>2</sup>	n*: 17,36 1/100m <sup>2</sup>
87675.000	8 W	24	48	72	121	193	129	96	72	P: 11 W	P*: 2,64 W/m <sup>2</sup>	n*: 24,01 1/100m <sup>2</sup>



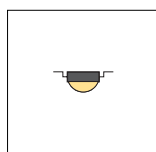
# Starpoint Aufbaudownlight oval flood mit transluzentem Ring



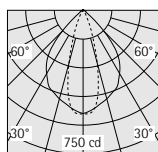
LED-Modul:  
8W  
600lm - 830lm



Gewicht 0,92kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



Linsensystem oval flood  
8W 600lm

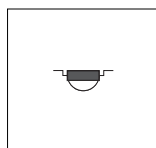
Weiß  
**87657.000** Dim

Schwarz  
**87673.000** Dim

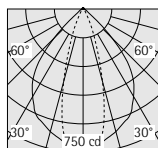
Chrom  
**87665.000** Dim

Leuchte  
Φ 419lm

Anschlussleistung  
Dim 11W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



Linsensystem oval flood  
8W 830lm

Weiß  
**87656.000** Dim

Schwarz  
**87672.000** Dim

Chrom  
**87664.000** Dim

Leuchte  
Φ 579lm

Anschlussleistung  
Dim 11W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
87656.000	8 W	17	33	49	82	285	190	142	107	P: 11 W	P*: 1,79 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,27 1/100m <sup>2</sup>
87657.000	8 W	23	45	68	113	206	137	103	77	P: 11 W	P*: 2,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,50 1/100m <sup>2</sup>
87664.000	8 W	17	33	49	82	285	190	142	107	P: 11 W	P*: 1,79 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,27 1/100m <sup>2</sup>
87665.000	8 W	23	45	68	113	206	137	103	77	P: 11 W	P*: 2,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,50 1/100m <sup>2</sup>
87672.000	8 W	17	33	49	82	285	190	142	107	P: 11 W	P*: 1,79 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,27 1/100m <sup>2</sup>
87673.000	8 W	23	45	68	113	206	137	103	77	P: 11 W	P*: 2,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,50 1/100m <sup>2</sup>



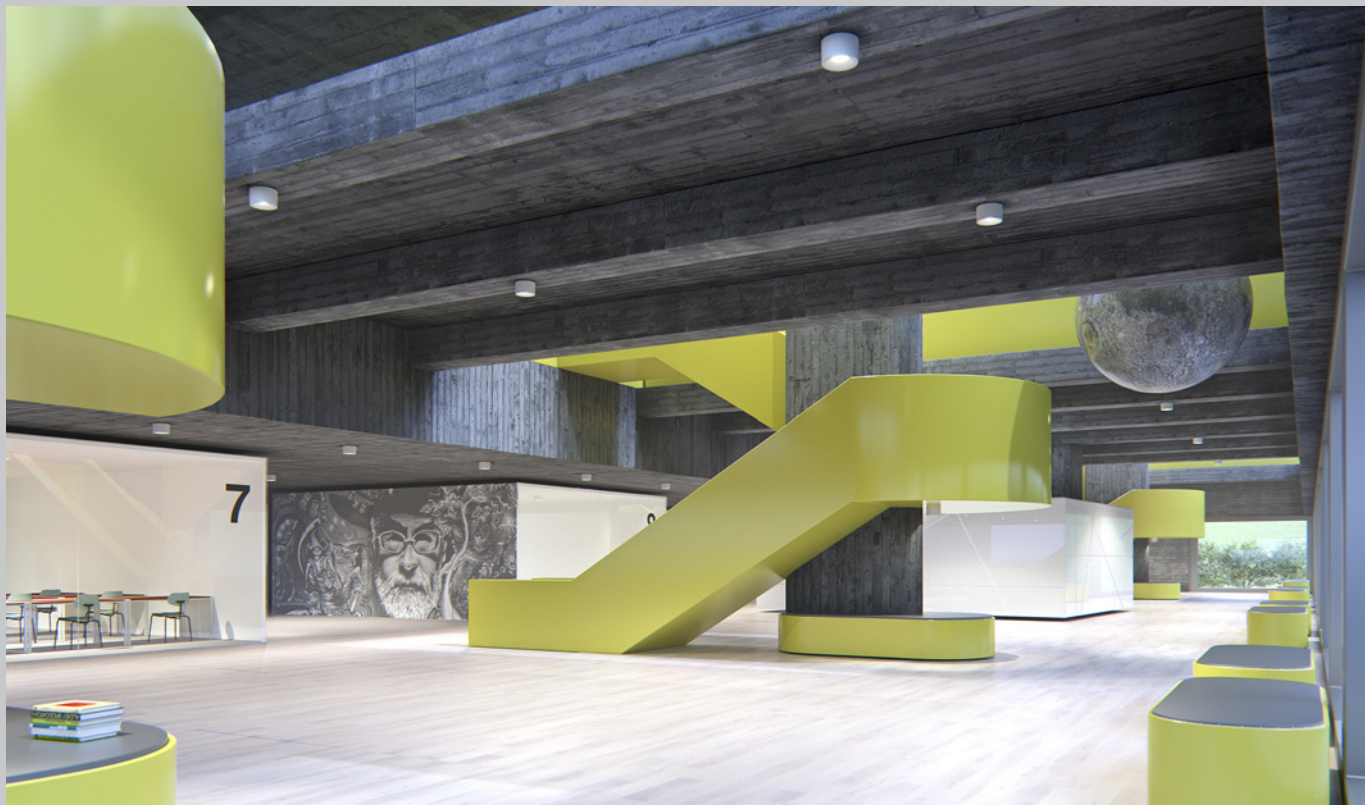
### Lichttechnisches Design für jede Architektur

Die Vielseitigkeit des Skim Programms als eigenständige, flache Deckenaufbauleuchte

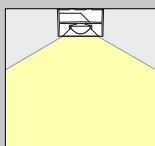
Für Situationen, in denen die Deckenarchitektur den Einbau von Downlights nicht zulässt, hat ERCO die Skim Deckenaufbauleuchte entwickelt. Hier wird das gleiche charakteristische Linsensystem aus optischem Polymer wie im Skim Einbauleuchten-Programm genutzt. Mit Effizienz und Sehkomfort, diversen Lichtverteilungen und in den Baugrößen 3 und 5 erhältlich, eignet sie sich für eine Vielzahl von Anwendungen: In Büro- und

Verwaltungsbauten, in Shops und öffentlichen Gebäuden. Hochwertige, flache Aufbaugehäuse aus Aluminiumguss sorgen für ein perfektes Wärmemanagement. Skim Deckenaufbauleuchten sind nicht nur eine unkomplizierte Alternative zu Einbauleuchten – gerade bei energieeffizienten Neubauten mit massiven, thermisch aktivierten Betondecken sind sie die optimale Beleuchtungslösung. Details wie der Sicherung der Leuchte

mit einem Karabiner oder den optionalen Abstandhalter für Aufputzinstallationen erleichtern die Montage.



**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels breiter Lichtverteilung.

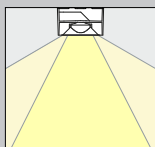


**Aufbaudownlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur Grundbeleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 28W  
840lm - 3690lm  
Lichtverteilung: Wide flood, Extra wide flood

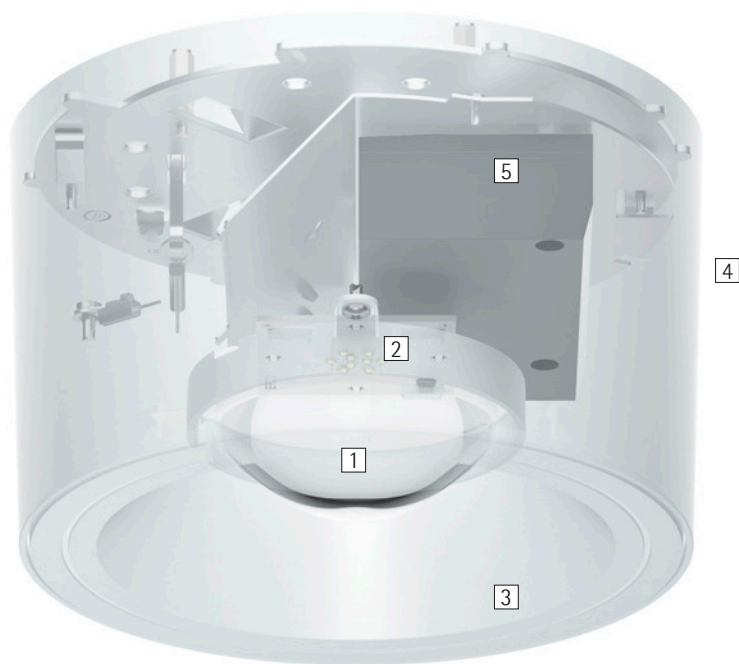


**Lineare Beleuchtung**  
Lineare Grundbeleuchtung zur Raumstrukturierung und zur Beleuchtung von Zonen und Wegen.



**Aufbaudownlights oval flood**  
Achsensymmetrische Lichtstärkeverteilung für lineare Beleuchtung.

**LED-Modul**  
8W - 28W  
840lm - 3690lm  
Lichtverteilung: Oval flood



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 403.

### 1 ERCO Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Wide flood, Extra wide flood oder Oval flood

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

### 3 Ablendkonus

- Weiß (RAL9016)
- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff

### 4 Zylinder

- Weiß (RAL9010)
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- Deckenarmatur: Metall

### 5 Betriebsgerät

- Schaltbar, phasendimmbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale



Für Büroarbeitsplatzbeleuchtung ab UGR 15.4



Kleine Leuchtenabmessung



Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effizientes Linsensystem



Optischer Cut-off 30°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Einfache Installation



Schaltbar

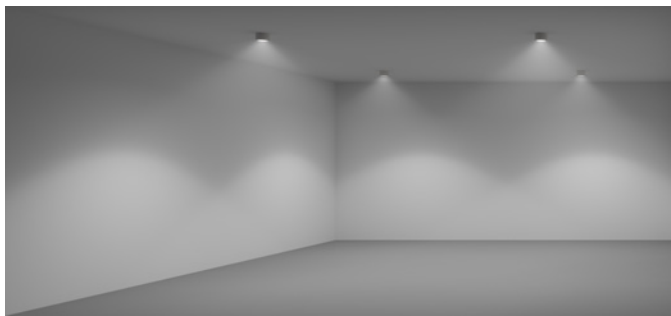
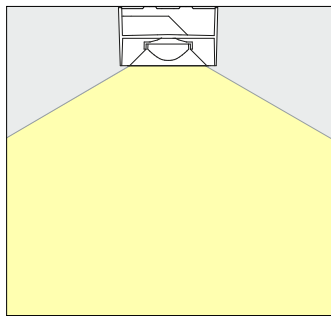


Phasendimmbar



DALI dimmbar

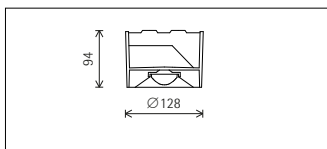
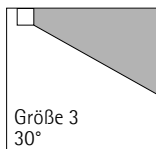
# Skim Aufbaudownlight



☺ – schaltbar  
Betriebsgerät.

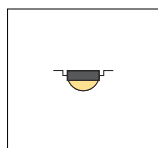
**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

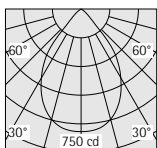


Gewicht 0,85kg - 0,86kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W - 13W  
840lm - 1640lm



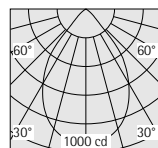
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



**Linsensystem wide flood**  
8W 840lm

Weiß  
**86349.000** ☺  
**86393.000** Dim  
**86354.000** DALI

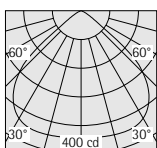
**Leuchte**  
Ø 754lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 10W  
Dim 12W  
DALI 11W



**Linsensystem wide flood**  
13W 1240lm

Weiß  
**86331.000** ☺  
**86402.000** Dim  
**86334.000** DALI

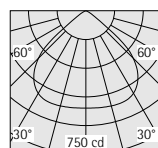
**Leuchte**  
Ø 1087lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 16W  
Dim 17W  
DALI 16W



**Linsensystem extra wide flood**  
8W 840lm

Weiß  
**86337.000** ☺  
**86396.000** Dim  
**86340.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 758lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 10W  
Dim 12W  
DALI 11W

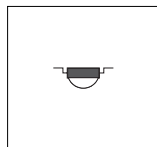


**Linsensystem extra wide flood**  
13W 1240lm

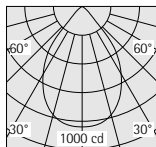
Weiß  
**86317.000** ☺  
**86405.000** Dim  
**86322.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1091lm  
**Anschlussleistung**  
☺ 16W  
Dim 17W  
DALI 16W

# Skim Aufbaudownlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3

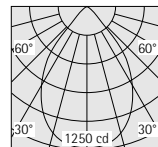


C<sub>0</sub> 71°

**Leuchte**  
Ø 988lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 10W  
Dim 12W  
DALI 11W

**Linsensystem wide flood**  
8W 1100lm

Weiß  
**86352.000** ⊖  
**86394.000** Dim  
**86355.000** DALI

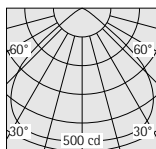


C<sub>0</sub> 71°

**Leuchte**  
Ø 1438lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 16W  
Dim 17W  
DALI 16W

**Linsensystem wide flood**  
13W 1640lm

Weiß  
**86332.000** ⊖  
**86403.000** Dim  
**86335.000** DALI

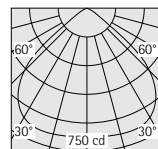


C<sub>0</sub> 98°

**Leuchte**  
Ø 992lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 10W  
Dim 12W  
DALI 11W

**Linsensystem extra wide flood**  
8W 1100lm

Weiß  
**86338.000** ⊖  
**86397.000** Dim  
**86341.000** DALI



C<sub>0</sub> 98°

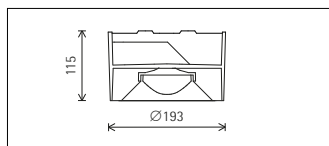
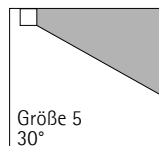
**Leuchte**  
Ø 1443lm  
**Anschlussleistung**  
⊖ 16W  
Dim 17W  
DALI 16W

**Linsensystem extra wide flood**  
13W 1640lm

Weiß  
**86318.000** ⊖  
**86406.000** Dim  
**86323.000** DALI

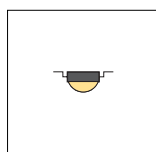
Artikelnummer	Watt	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
86317.000	13 W	9	18	27	45	520	346	260	195	P: 16 W	P*: 1,43 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,91 1/100m <sup>2</sup>
86318.000	13 W	7	14	21	34	687	458	344	258	P: 16 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,74 1/100m <sup>2</sup>
86322.000	13 W	9	18	27	45	520	346	260	195	P: 16 W	P*: 1,43 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,91 1/100m <sup>2</sup>
86323.000	13 W	7	14	21	34	687	458	344	258	P: 16 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,74 1/100m <sup>2</sup>
86331.000	13 W	9	17	26	43	544	363	272	204	P: 16 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,51 1/100m <sup>2</sup>
86332.000	13 W	7	13	20	33	719	479	360	270	P: 16 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,44 1/100m <sup>2</sup>
86334.000	13 W	9	17	26	43	544	363	272	204	P: 16 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,51 1/100m <sup>2</sup>
86335.000	13 W	7	13	20	33	719	479	360	270	P: 16 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,44 1/100m <sup>2</sup>
86337.000	8 W	13	26	39	65	361	241	180	135	P: 10 W	P*: 1,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,83 1/100m <sup>2</sup>
86338.000	8 W	10	20	30	49	473	315	236	177	P: 10 W	P*: 0,98 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,79 1/100m <sup>2</sup>
86340.000	8 W	13	26	39	65	361	241	180	135	P: 11 W	P*: 1,41 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,83 1/100m <sup>2</sup>
86341.000	8 W	10	20	30	49	473	315	236	177	P: 11 W	P*: 1,08 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,79 1/100m <sup>2</sup>
86349.000	8 W	13	25	37	62	377	251	189	141	P: 10 W	P*: 1,23 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,28 1/100m <sup>2</sup>
86352.000	8 W	10	19	29	47	494	329	247	185	P: 10 W	P*: 0,94 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,37 1/100m <sup>2</sup>
86354.000	8 W	13	25	37	62	377	251	189	141	P: 11 W	P*: 1,35 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,28 1/100m <sup>2</sup>
86355.000	8 W	10	19	29	47	494	329	247	185	P: 11 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,37 1/100m <sup>2</sup>
86393.000	8 W	13	25	37	62	377	251	189	141	P: 12 W	P*: 1,47 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,28 1/100m <sup>2</sup>
86394.000	8 W	10	19	29	47	494	329	247	185	P: 12 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,37 1/100m <sup>2</sup>
86396.000	8 W	13	26	39	65	361	241	180	135	P: 12 W	P*: 1,54 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,83 1/100m <sup>2</sup>
86397.000	8 W	10	20	30	49	473	315	236	177	P: 12 W	P*: 1,18 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,79 1/100m <sup>2</sup>
86402.000	13 W	9	17	26	43	544	363	272	204	P: 17 W	P*: 1,45 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,51 1/100m <sup>2</sup>
86403.000	13 W	7	13	20	33	719	479	360	270	P: 17 W	P*: 1,09 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,44 1/100m <sup>2</sup>
86405.000	13 W	9	18	27	45	520	346	260	195	P: 17 W	P*: 1,51 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,91 1/100m <sup>2</sup>
86406.000	13 W	7	14	21	34	687	458	344	258	P: 17 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,74 1/100m <sup>2</sup>

# Skim Aufbaudownlight

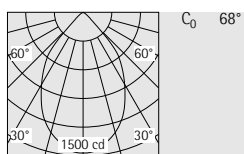


Gewicht 2,15kg - 2,18kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
18W - 28W  
1890lm - 3690lm



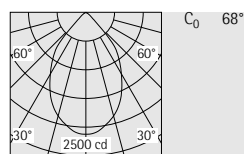
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



**Linsensystem wide flood**  
18W 1890lm

Weiß  
**86387.000** ☰  
**86411.000** Dim  
**86390.000** DALI

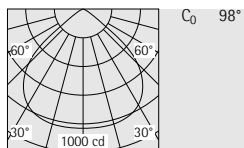
**Leuchte**  
Φ 1685lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 22W  
Dim 23W  
DALI 23W



**Linsensystem wide flood**  
28W 2790lm

Weiß  
**86369.000** ☰  
**86420.000** Dim  
**86372.000** DALI

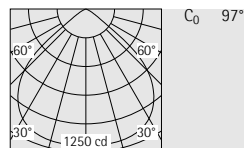
**Leuchte**  
Φ 2406lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 32W  
Dim 34W  
DALI 34W



**Linsensystem extra wide flood**  
18W 1890lm

Weiß  
**86375.000** ☰  
**86414.000** Dim  
**86378.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 1703lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 22W  
Dim 23W  
DALI 23W

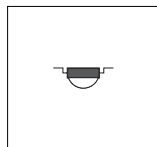


**Linsensystem extra wide flood**  
28W 2790lm

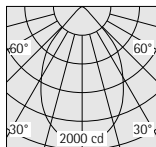
Weiß  
**86357.000** ☰  
**86423.000** Dim  
**86360.000** DALI

**Leuchte**  
Φ 2423lm  
**Anschlussleistung**  
☰ 32W  
Dim 34W  
DALI 34W

# Skim Aufbaudownlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



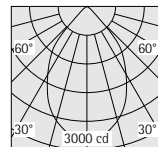
C<sub>0</sub> 68°

Leuchte  
Ø 2206lm

Anschlussleistung  
⊖ 22W  
Dim 23W  
DALI 23W

Linsensystem wide flood  
18W 2475lm

Weiß  
86388.000 ⊖  
86412.000 Dim  
86391.000 DALI



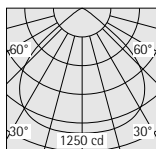
C<sub>0</sub> 68°

Leuchte  
Ø 3182lm

Anschlussleistung  
⊖ 32W  
Dim 34W  
DALI 34W

Linsensystem wide flood  
28W 3690lm

Weiß  
86370.000 ⊖  
86421.000 Dim  
86373.000 DALI



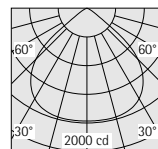
C<sub>0</sub> 98°

Leuchte  
Ø 2230lm

Anschlussleistung  
⊖ 22W  
Dim 23W  
DALI 23W

Linsensystem extra wide flood  
18W 2475lm

Weiß  
86376.000 ⊖  
86415.000 Dim  
86379.000 DALI



C<sub>0</sub> 97°

Leuchte  
Ø 3205lm

Anschlussleistung  
⊖ 32W  
Dim 34W  
DALI 34W

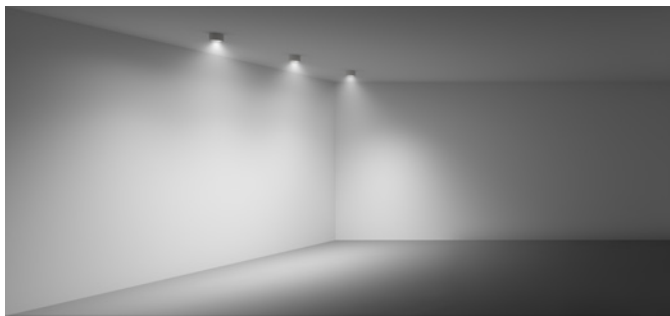
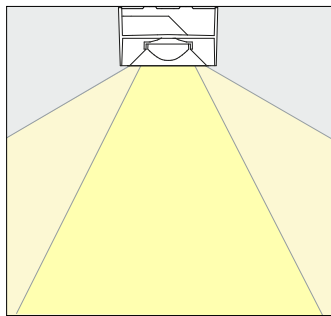
Linsensystem extra wide flood  
28W 3690lm

Weiß  
86358.000 ⊖  
86424.000 Dim  
86361.000 DALI

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
86357.000	28 W	4	8	12	20	1156	771	578	433	P: 32 W	P*: 1,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,01 1/100m <sup>2</sup>
86358.000	28 W	3	7	10	16	1529	1019	764	573	P: 32 W	P*: 0,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,03 1/100m <sup>2</sup>
86360.000	28 W	4	8	12	20	1156	771	578	433	P: 34 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,01 1/100m <sup>2</sup>
86361.000	28 W	3	7	10	16	1529	1019	764	573	P: 34 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,03 1/100m <sup>2</sup>
86369.000	28 W	4	8	12	20	1197	798	598	449	P: 32 W	P*: 1,24 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,87 1/100m <sup>2</sup>
86370.000	28 W	3	6	9	15	1583	1055	792	594	P: 32 W	P*: 0,94 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,92 1/100m <sup>2</sup>
86372.000	28 W	4	8	12	20	1197	798	598	449	P: 34 W	P*: 1,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,87 1/100m <sup>2</sup>
86373.000	28 W	3	6	9	15	1583	1055	792	594	P: 34 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,92 1/100m <sup>2</sup>
86375.000	18 W	6	12	18	29	812	541	406	304	P: 22 W	P*: 1,25 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,70 1/100m <sup>2</sup>
86376.000	18 W	5	9	14	22	1063	709	532	399	P: 22 W	P*: 0,96 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,35 1/100m <sup>2</sup>
86378.000	18 W	6	12	18	29	812	541	406	304	P: 23 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,70 1/100m <sup>2</sup>
86379.000	18 W	5	9	14	22	1063	709	532	399	P: 23 W	P*: 1,00 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,35 1/100m <sup>2</sup>
86387.000	18 W	6	12	17	28	838	558	419	314	P: 22 W	P*: 1,22 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,53 1/100m <sup>2</sup>
86388.000	18 W	5	9	13	22	1097	731	548	411	P: 22 W	P*: 0,93 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,22 1/100m <sup>2</sup>
86390.000	18 W	6	12	17	28	838	558	419	314	P: 23 W	P*: 1,27 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,53 1/100m <sup>2</sup>
86391.000	18 W	5	9	13	22	1097	731	548	411	P: 23 W	P*: 0,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,22 1/100m <sup>2</sup>
86411.000	18 W	6	12	17	28	838	558	419	314	P: 23 W	P*: 1,27 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,53 1/100m <sup>2</sup>
86412.000	18 W	5	9	13	22	1097	731	548	411	P: 23 W	P*: 0,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,22 1/100m <sup>2</sup>
86414.000	18 W	6	12	18	29	812	541	406	304	P: 23 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,70 1/100m <sup>2</sup>
86415.000	18 W	5	9	14	22	1063	709	532	399	P: 23 W	P*: 1,00 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,35 1/100m <sup>2</sup>
86420.000	28 W	4	8	12	20	1197	798	598	449	P: 34 W	P*: 1,32 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,87 1/100m <sup>2</sup>
86421.000	28 W	3	6	9	15	1583	1055	792	594	P: 34 W	P*: 0,99 W/m <sup>2</sup>	n*: 2,92 1/100m <sup>2</sup>
86423.000	28 W	4	8	12	20	1156	771	578	433	P: 34 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,01 1/100m <sup>2</sup>
86424.000	28 W	3	7	10	16	1529	1019	764	573	P: 34 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,03 1/100m <sup>2</sup>



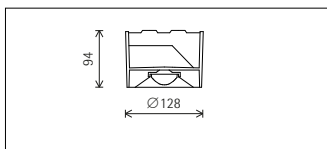
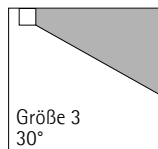
# Skim Aufbaudownlight oval flood



☺ – schaltbar  
Betriebsgerät.

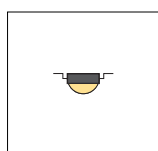
**Dim – phasendimbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

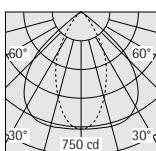


Gewicht 0,87kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W - 13W  
840lm - 1640lm



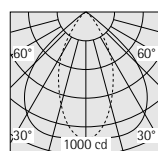
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



**Linsensystem oval flood**  
8W 840lm

Weiß  
**86343.000** ☺  
**86399.000** Dim  
**86346.000** DALI

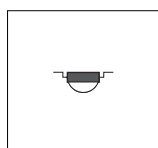
**Leuchte**  
Ø 751mm  
**Anschlussleistung**  
☺ 10W  
Dim 12W  
DALI 11W



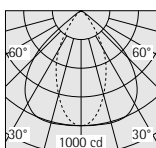
**Linsensystem oval flood**  
13W 1240lm

Weiß  
**86325.000** ☺  
**86408.000** Dim  
**86328.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1079mm  
**Anschlussleistung**  
☺ 16W  
Dim 17W  
DALI 16W



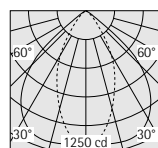
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



**Linsensystem oval flood**  
8W 1100lm

Weiß  
**86344.000** ☺  
**86400.000** Dim  
**86347.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 983mm  
**Anschlussleistung**  
☺ 10W  
Dim 12W  
DALI 11W

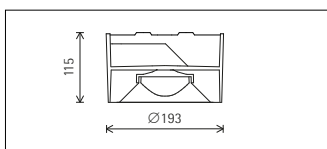
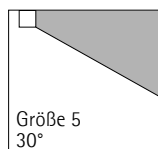


**Linsensystem oval flood**  
13W 1640lm

Weiß  
**86326.000** ☺  
**86409.000** Dim  
**86329.000** DALI

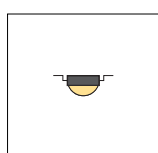
**Leuchte**  
Ø 1428mm  
**Anschlussleistung**  
☺ 16W  
Dim 17W  
DALI 16W

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für								Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
86325.000 13 W	9	18	27	44	531	354	266	199	P: 16 W	P*: 1,39 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,71 1/100m <sup>2</sup>
86326.000 13 W	7	14	20	33	703	468	351	264	P: 16 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,59 1/100m <sup>2</sup>
86328.000 13 W	9	18	27	44	531	354	266	199	P: 16 W	P*: 1,39 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,71 1/100m <sup>2</sup>
86329.000 13 W	7	14	20	33	703	468	351	264	P: 16 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,59 1/100m <sup>2</sup>
86343.000 8 W	13	26	38	63	369	246	185	139	P: 10 W	P*: 1,25 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,53 1/100m <sup>2</sup>
86344.000 8 W	10	20	29	48	484	323	242	181	P: 10 W	P*: 0,96 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,57 1/100m <sup>2</sup>
86346.000 8 W	13	26	38	63	369	246	185	139	P: 11 W	P*: 1,38 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,53 1/100m <sup>2</sup>
86347.000 8 W	10	20	29	48	484	323	242	181	P: 11 W	P*: 1,05 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,57 1/100m <sup>2</sup>
86399.000 8 W	13	26	38	63	369	246	185	139	P: 12 W	P*: 1,50 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,53 1/100m <sup>2</sup>
86400.000 8 W	10	20	29	48	484	323	242	181	P: 12 W	P*: 1,15 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,57 1/100m <sup>2</sup>
86408.000 13 W	9	18	27	44	531	354	266	199	P: 17 W	P*: 1,48 W/m <sup>2</sup>	n*: 8,71 1/100m <sup>2</sup>
86409.000 13 W	7	14	20	33	703	468	351	264	P: 17 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 6,59 1/100m <sup>2</sup>

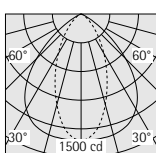


Gewicht 2,21kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
18W - 28W  
1890lm - 3690lm



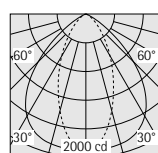
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



**Linsensystem oval flood**  
18W 1890lm

Weiß  
**86381.000** ☺  
**86417.000** Dim  
**86384.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1681mm  
**Anschlussleistung**  
☺ 22W  
Dim 23W  
DALI 23W

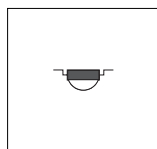


**Linsensystem oval flood**  
28W 2790lm

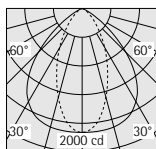
Weiß  
**86363.000** ☺  
**86426.000** Dim  
**86366.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 2393mm  
**Anschlussleistung**  
☺ 32W  
Dim 34W  
DALI 34W

# Skim Aufbaudownlight oval flood



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



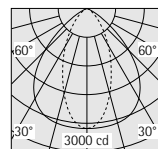
**Linsensystem oval flood**  
18W 2475lm

Weiß  
**86382.000** ☰  
**86418.000** Dim  
**86385.000** DALI

C<sub>0</sub> 90°  
C<sub>90</sub> 48°

**Leuchte**  
Ø 22011mm

**Anschlussleistung**  
☰ 22W  
Dim 23W  
DALI 23W



**Linsensystem oval flood**  
28W 3690lm

Weiß  
**86364.000** ☰  
**86427.000** Dim  
**86367.000** DALI

C<sub>0</sub> 90°  
C<sub>90</sub> 47°

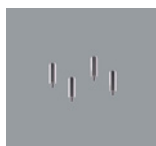
**Leuchte**  
Ø 31651mm

**Anschlussleistung**  
☰ 32W  
Dim 34W  
DALI 34W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
86363.000	28 W	4	8	12	20	1159	772	579	435	P: 32 W	P*: 1,28 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,00 1/100m <sup>2</sup>
86364.000	28 W	3	6	10	16	1533	1022	766	575	P: 32 W	P*: 0,97 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,02 1/100m <sup>2</sup>
86366.000	28 W	4	8	12	20	1159	772	579	435	P: 34 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,00 1/100m <sup>2</sup>
86367.000	28 W	3	6	10	16	1533	1022	766	575	P: 34 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,02 1/100m <sup>2</sup>
86381.000	18 W	6	12	18	29	814	543	407	305	P: 22 W	P*: 1,25 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,69 1/100m <sup>2</sup>
86382.000	18 W	5	9	13	22	1066	710	533	400	P: 22 W	P*: 0,96 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,34 1/100m <sup>2</sup>
86384.000	18 W	6	12	18	29	814	543	407	305	P: 23 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,69 1/100m <sup>2</sup>
86385.000	18 W	5	9	13	22	1066	710	533	400	P: 23 W	P*: 1,00 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,34 1/100m <sup>2</sup>
86417.000	18 W	6	12	18	29	814	543	407	305	P: 23 W	P*: 1,31 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,69 1/100m <sup>2</sup>
86418.000	18 W	5	9	13	22	1066	710	533	400	P: 23 W	P*: 1,00 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,34 1/100m <sup>2</sup>
86426.000	28 W	4	8	12	20	1159	772	579	435	P: 34 W	P*: 1,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,00 1/100m <sup>2</sup>
86427.000	28 W	3	6	10	16	1533	1022	766	575	P: 34 W	P*: 1,03 W/m <sup>2</sup>	n*: 3,02 1/100m <sup>2</sup>

## Skim Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

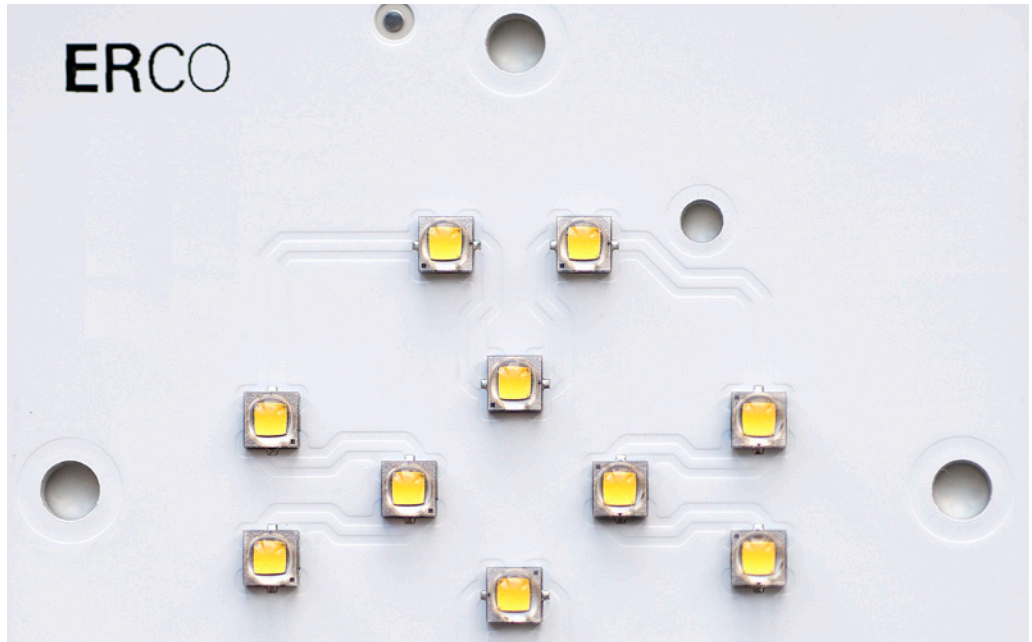


**86502.000**  
Abstandhalter-Set  
bei Leitungen in  
Aufputzmontage.  
Kunststoff,  
schwarz.

# Pendelleuchten LED-Module

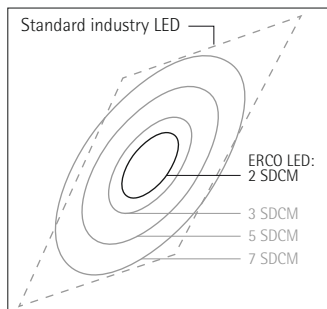
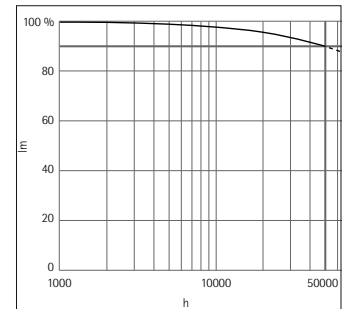
## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. ERCO Pendelleuchten mit Hochleistungs-LEDs besitzen hervorragende Eigenschaften und erzielen dadurch eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst. Für die passgenaue Aufnahme von Linsen erfolgt die Anordnung von LEDs auf der Platine entsprechend der beabsichtigten Lichtwirkung. ERCO Lichtwerkzeuge ermöglichen dadurch eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die ständige Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Das passive Wärmemanagement ist auf eine lange Lebensdauer der LED ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.



**ERCO Hochleistungs-LEDs**  
Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von bis zu 138lm/W bei neutralweißen und bis zu 105lm/W bei warmweißen LEDs.

**Eigene Platinenfertigung**  
ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.



## Präziser Farbort bei der LED-Selektion

Für eine sehr niedrige Farbtoleranz setzt ERCO nur LEDs ein, die einen SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) Wert <2 aufweisen.

## Hoher Lichtstromerhalt

Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

# Pendelleuchten Linsensysteme und Lichtverteilung

## Planungssicherheit mit ERCO: Effiziente Linsentechnologie

Die innovative Linsentechnologie verfügt über einen höheren Wirkungsgrad als konventionelle Methoden der Lichtlenkung. ERCO Leuchten arbeiten im wesentlichen mit projiziertem Licht und bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit ohne störendes Streulicht. Der Einsatz hochwertiger optischer Polymere und moderner photometrischer Simulationen ermöglicht eine beeindruckende Lichtqualität mit ausgezeichneter Gleichmäßigkeit und hoher Effizienz. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb.



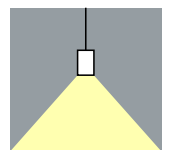
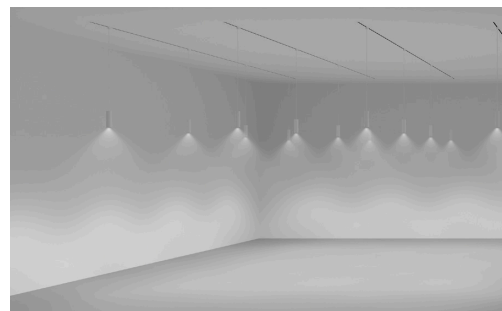
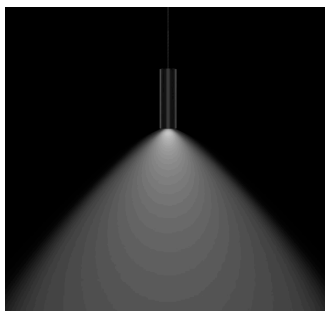
**Kompaktes Linsensystem**  
Kollimatoren und Spherolitlinse werden in Downlights für noch mehr Effizienz in einem Linsensystem zusammengefasst und ermöglichen extrem flache Einbauleuchten.

**Diffusorlinse**  
Die extrem breite und gleichmäßige Lichtverteilung von Quintessence erreicht eine Ausstrahlungswinkel von 90° mit einem Cut-off von 40°.

Unterstützt durch einen vorgesetzten Darklightreflektor, bietet die Diffusorlinse einen sehr hohen Sehkomfort.

## Pendelleuchten mit extra wide flood Lichtverteilung

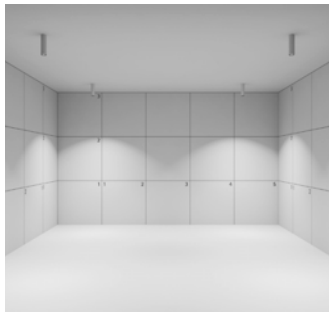
Die sehr breite rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung lässt sich zur Grundbeleuchtung von Büros, Verkaufsflächen oder Verkehrszonen einsetzen. Einzelne Lichtpunkte können, zum Beispiel in Restaurants, zudem Tische und Tresen akzentuieren.



# Pendelleuchten Sehkomfort

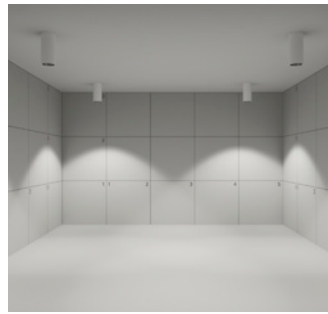
## Planungssicherheit mit ERCO: sehr gute Abblendung

ERCO entwickelt und fertigt eigene Linsensysteme und erreicht damit eine beeindruckende Genauigkeit in der Lichtlenkung. Gut abblendete Leuchten bieten dem Planer eine hohe Freiheit in der Anordnung – ob für ergonomisches Licht am Arbeitsplatz, präzise Akzente im Museum oder überraschende Effekte im Shop. Blendfreiheit und ein ausgewogenes Verhältnis zwischen horizontaler und vertikaler Beleuchtungsstärke garantieren eine effiziente Beleuchtung in jeder Anwendung. Bei niedrigen und mittleren Raumhöhen erhöht die extrem breite Lichtverteilung der Pendelleuchten die Gleichmäßigkeit der Beleuchtung. In hohen Räumen schränken Darklightreflektoren mit einem Cut-off von 40° den direkten Einblick in die Leuchte ein und ermöglichen so einen ausgezeichneten Sehkomfort.



### Abblendwinkel 30°

Ein ausgewogenes Verhältnis von horizontaler und vertikaler Beleuchtungsstärke garantiert eine effiziente Beleuchtung niedriger Räume.



### Abblendwinkel 40° mit 90° Ausstrahlungswinkel

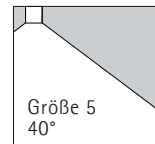
Ein 40° Cut-off garantiert hervorragenden Sehkomfort, auch in hohen Räumen. Die extra wide flood Verteilung erreicht zudem mit einem Aus-

strahlungswinkel von 90° eine gleichmäßige Beleuchtung und hohe zylindrische Beleuchtungsstärken.



### Sehr hoher Sehkomfort

Der Darklightreflektor verbindet ein Maximum an Sehkomfort mit einem Optimum an Wirkungsgrad.

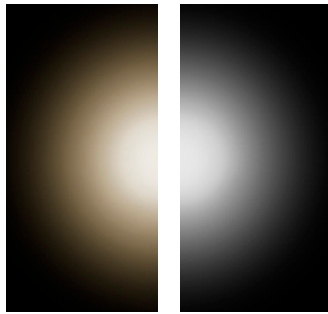


Die kleinen Grafiken im Leuchtenprogramm erleichtern das Auffinden des gewünschten Abblendwinkels. Zusätzlich wird die Größe der Lichtaustrittsöffnung angezeigt.

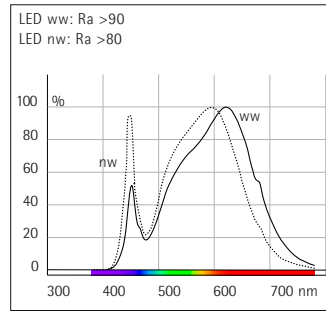
# Pendelleuchten Lichtspektrum und Steuerbarkeit

## Planungssicherheit mit ERCO: Lichtfarben und Farbwiedergabe

Die Selektion hochwertiger LEDs mit ausgewogenem Lichtspektrum bietet dem Planer eine beeindruckende Lichtqualität und eine sehr gute Wiedergabe von Farben. Durch weitgehend UV- und infrarotfreies Licht eignen sich ERCO LED-Leuchten sowohl für anspruchsvolle konservatorische Anforderungen, als auch für die Beleuchtung wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel. Identische Lichtfarben in allen Produktfamilien (Neutralweiß mit 4000K und Warmweiß mit 3000K) bieten Sicherheit in der Planung.



**Verschiedene Lichtfarben**  
Warmweiße LEDs erzielen eine bessere Farbwiedergabequalität, neutralweiße LEDs haben dafür eine höhere Lichtausbeute.



**Beste Farbwiedergabe**  
ERCO legt großen Wert auf eine sehr gute Farbwiedergabe sowie eine geringe Farb- toleranz.



## Mit LEDs den Schädigungsfaktor senken

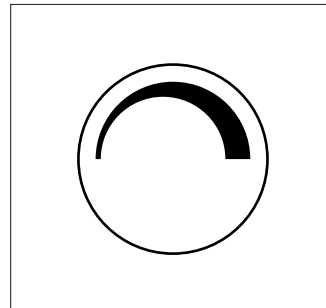
Lichtquelle	Relativer Schädigungsfaktor f (mW/lm)
LED warmweiß, Ra 90	0.149
QT12-RE mit UV-Filter	0.159
QT12-RE	0.169
HIT 930	0.182

## Planungssicherheit mit ERCO: Steuerbarkeit

Schaltbare und phasendimmbare Betriebsgeräte erlauben die Einbindung in jede Infrastruktur. Betriebsgeräte sind für die jeweils eingesetzten LED-Module optimiert und stellen als geprüfte Einheit einen wartungsarmen Betrieb sicher.



**Schaltbar**  
Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.

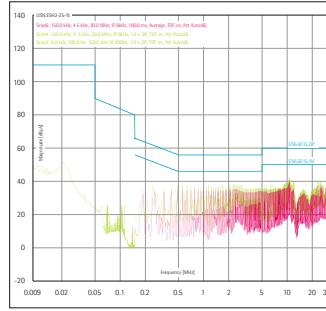
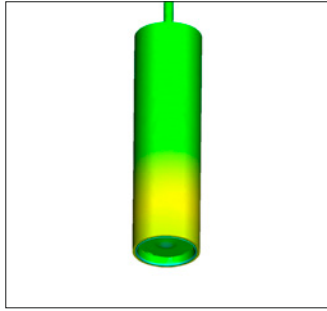


**Phasendimmbar**  
Dimmbare Leuchten lassen sich an Dimmern in Phasenabschnitttechnik betreiben.

# Pendelleuchten Leuchtsystematik

## Planungssicherheit mit ERCO: Konsequente Leuchtsystematik für die Praxis

ERCO LED-Leuchten zeichnen sich durch eine konsequente Leuchtsystematik mit hervorragendem Wärmemanagement aus. Die zurückhaltende Formensprache sowie unterschiedliche Baugrößen und Lumenklassen bieten eine hohe Gestaltungsfreiheit in der Anwendung. Geprüfte elektromagnetische Verträglichkeit und die passive Kühlung der LED-Module ermöglichen einen störungsfreien und geräuschlosen Betrieb. Das Wärmemanagement ist für die optimale Betriebstemperatur der elektronischen Komponenten ausgelegt. Die lange Lebensdauer von LEDs und Betriebsgeräten erlaubt einen wartungsarmen Betrieb, einfache Montageabläufe sorgen für kurze Installationszeiten.



### Hervorragendes Wärmemanagement

Mit thermischem Management stellt ERCO sicher, dass die LEDs ihren maximalen Lichtstrom abgeben und wärmeempfindliche Bauteile ihre volle Lebensdauer erreichen.



### Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit

ERCO Leuchten werden als Einheit mit Betriebsgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.



### Verschiedene Gehäusefarben

Zur Abstimmung der Leuchtenfarbe auf die Umgebung stehen die Leuchten in verschiedenen Farbausführungen zur Verfügung.



### Verschiedene Baugrößen

Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.



### Kleine Leuchtenabmessung

Kleine Leuchten wirken unauffällig und richten den Fokus auf das Licht. Speziell bei kleinen Räumen wirken kompakte Leuchtenabmessungen vorteilhaft.



### Dekorativer Leuchtenrand

Durch den transluzenten Ring bei Starpoint ergibt sich ein magischer Lichteffect.

# Pendelleuchten Montage und Leuchtenanordnung

## Montage im Fokus

Das Systemdesign von ERCO lässt unterschiedliche Montagevarianten zu, um eine Vielzahl von baulichen Anforderungen erfüllen zu können.



Starpoint Pendelleuchten stehen wahlweise mit Baldachin oder 3-Phasen-Adapter zur Verfügung. Die transluzenten Leitungen verleihen der Leuchte eine besondere Leichtigkeit.



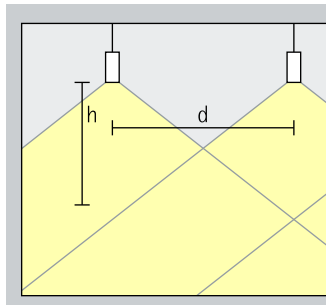
Quintessence Pendelleuchten ermöglichen eine freie Wahl der Lichtpunkthöhe, weil die Kabellänge bauseitig individuell angepasst werden kann.

Wahlweise stehen Pendelleuchten mit Baldachin oder Transadapter zur Verfügung.

## Grundbeleuchtung

Als überschlägiger Leuchtenabstand (d) kann zwischen zwei Pendelleuchten die Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden. Durch die Überlagerung der Lichtkegel entsteht so eine gute Gleichmäßigkeit. Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

Faustregel:  $d \leq 1,5 \times h$

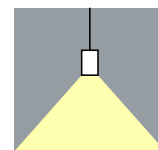


## Großer Leuchtenabstand mit Quintessence

Die 90° Batwing-Verteilung von Quintessence Downlights erlaubt einen Faktor von 1,5 im Verhältnis von Leuchtenabstand (d) zur Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche.

## Akzentuierung

Starpoint Pendelleuchten eignen sich mit ihrer breiten Lichtverteilung nicht nur für eine gleichmäßige Grundbeleuchtung. Der abgependelte Lichtpunkt setzt auch Tische perfekt in Szene.







### Die Systemlösung für hohen visuellen Komfort

Das Lichtwerkzeug für individuelle Lichtpunkthöhen und große Leuchtenabstände

Mit Quintessence Pendelleuchten lässt sich die Lichtpunkthöhe individuell in Bezug zur Architektur und ihrer Nutzung bringen. In Sakralbauten etwa schafft ihr gerichtetes Licht so eine kontemplative Stimmung. Ihre schlichte Form setzt in historischer ebenso wie in zeitgenössischer Architektur visuelle Akzente, wobei sich die Pendellängen bauseitig individuell kürzen lassen. Neben einer Montage mit Baldachin lassen sich

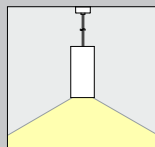
Quintessence Pendelleuchten über Transadapter in Stromschienen befestigen und so flexibel im Raum positionieren. Mit einem Ausstrahlungswinkel von 90° und 40° Cutoff sind Quintessence Pendelleuchten in verschiedenen Baugrößen das ideale Lichtwerkzeug für eine Grundbeleuchtung mit hohen zylindrischen Beleuchtungsstärken. Die extrem breite Lichtverteilung erlaubt dabei große Leuchtenab-

stände mit hoher Gleichmäßigkeit und guter Abblendung.

# Quintessence Pendelleuchten

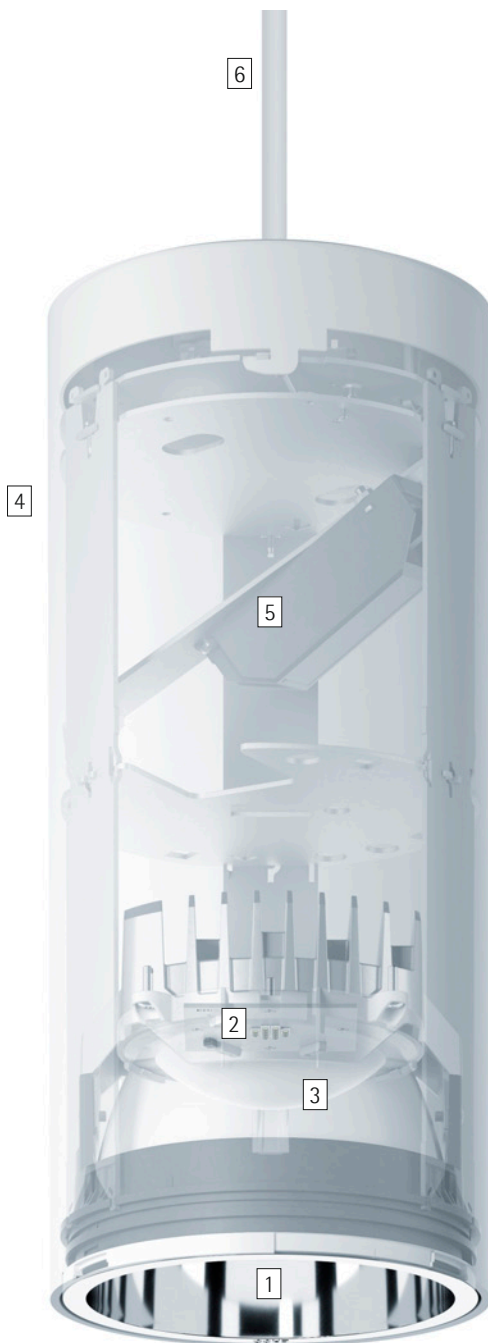


**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels  
breiter Lichtverteilung.



**Pendeldownlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstär-  
keverteilung zur flächigen Beleuchtung  
aus geringer Distanz.

**LED-Modul**  
12W - 24W  
1260lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Extra wide flood



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 432.

## 1 ERCO Darklightreflektor

- Abblendwinkel 40°
- Kunststoff, aluminiumbedampft, glänzend

## 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

## 3 Diffusorlinse

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilung: Extra wide flood

## 4 Zylinder

- Weiß (RAL9002)
- Aluminiumprofil, pulverbeschichtet


## 5 Betriebsgerät

- Schaltbar

## 6 ERCO Transadapter oder Deckenarmatur mit Baldachin

- Weiß
- Anschlussleitung mit Zugentlastung

## Besondere Merkmale

 Sehr hoher Sehkomfort



ERCO Hochleistungs-LEDs



Hervorragendes Wärme-management



Schaltbar



Cut-off 40°



EMV optimiert

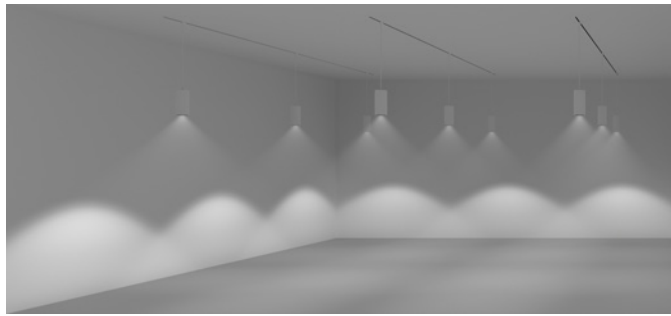
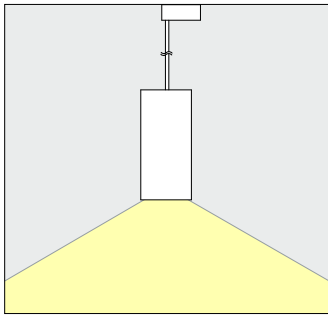


Verschiedene Lichtfarben

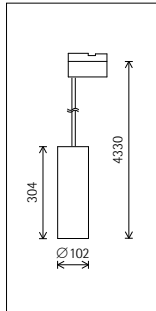
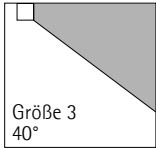


Verschiedene Baugrößen

# Quintessence Pendeldownlight

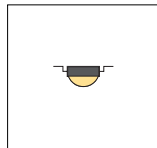


☰ – schaltbar  
 ERCO Transadapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät.

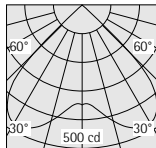


Gewicht 2,4kg  
 LMF D

**LED-Modul:**  
 12W  
 1260lm - 1650lm



LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 1

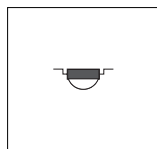


**Diffusorlinse extra wide flood**  
 12W 1260lm

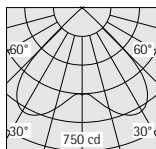
Weiß  
**85779.000** ☰

**Leuchte**  
 Ø 808lm

**Anschlussleistung**  
 ☰ 15W



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 1



**Diffusorlinse extra wide flood**  
 12W 1650lm

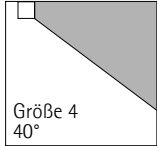
Weiß  
**85781.000** ☰

**Leuchte**  
 Ø 1058lm

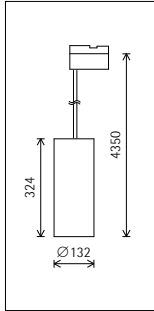
**Anschlussleistung**  
 ☰ 15W

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
85779.000 12 W	13	25	37	61	381	254	190	143	P: 15 W	P*: 1,82 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,16 1/100m <sup>2</sup>
85781.000 12 W	10	19	28	47	499	333	249	187	P: 15 W	P*: 1,39 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,28 1/100m <sup>2</sup>

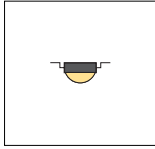
# Quintessence Pendeldownlight



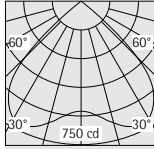
LED-Modul:  
18W  
1890lm - 2475lm



Gewicht 3,3kg  
LMF D



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



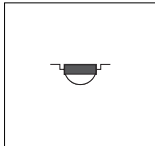
**Diffusorlinse extra wide flood**  
18W 1890lm

Weiß  
**85785.000** ⏻

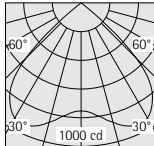
C<sub>0</sub> 92°

**Leuchte**  
∅ 1305lm

**Anschlussleistung**  
⏻ 21W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Diffusorlinse extra wide flood**  
18W 2475lm

Weiß  
**85787.000** ⏻

C<sub>0</sub> 92°

**Leuchte**  
∅ 1708lm

**Anschlussleistung**  
⏻ 21W

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

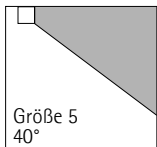
Beleuchtungsstärke E<sub>n</sub> (lx)

Anschlussleistung

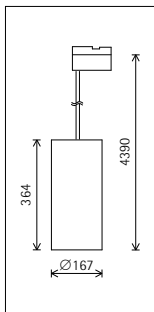
Anschlussleistung pro  
100lx

Leuchtenanzahl pro  
100lx

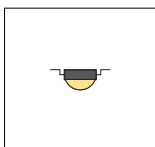
	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
85785.000 18 W	8	16	23	38	611	407	305	229	P: 21 W	P*: 1,59 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,58 1/100m <sup>2</sup>
85787.000 18 W	6	12	18	29	800	533	400	300	P: 21 W	P*: 1,22 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,79 1/100m <sup>2</sup>



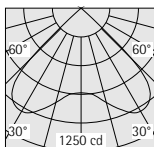
LED-Modul:  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 4,6kg  
LMF D



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Diffusorlinse extra wide flood**  
24W 2520lm

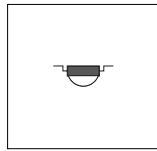
Weiß  
**85791.000** ⏻

C<sub>0</sub> 91°

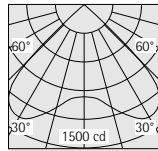
**Leuchte**  
∅ 1814lm

**Anschlussleistung**  
⏻ 27W

## Quintessence Pendeldownlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Diffusorlinse extra wide flood**  
24W 3300lm

Weiß  
**85793.000** ⏻

C<sub>0</sub> 91°

**Leuchte**  
∅ 2376lm

**Anschlussleistung**  
⏻ 27W

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

Beleuchtungsstärke En (lx)

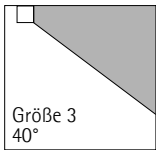
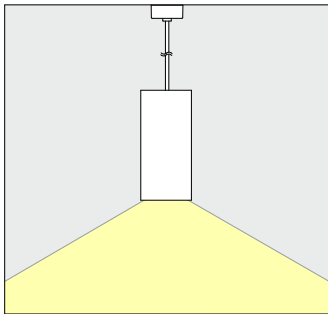
Anschlussleistung

Anschlussleistung pro  
100lx

Leuchtenanzahl pro  
100lx

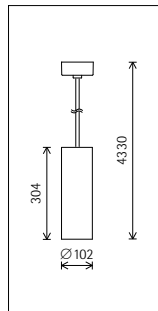
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4	P:	P*:	n*:
85791.000	24 W	6	11	17	28	849	566	425	319	P: 27 W	P*: 1,47 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,45 1/100m <sup>2</sup>
85793.000	24 W	5	9	13	21	1112	742	556	417	P: 27 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,16 1/100m <sup>2</sup>

## Quintessence Pendeldownlight

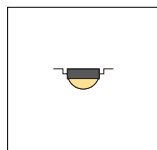


Größe 3  
40°

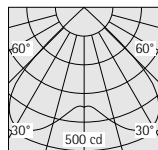
**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



Gewicht 2,5kg  
LMF D



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



**Diffusorlinse extra wide flood**  
12W 1260lm

Weiß  
**85778.000** ⏻

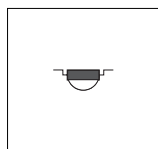
C<sub>0</sub> 90°

**Leuchte**  
∅ 808lm

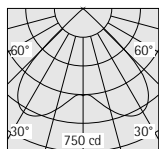
**Anschlussleistung**  
⏻ 15W

⏻ – **schaltbar**  
Deckenarmatur mit Baldachin. Betriebs-  
gerät.

# Quintessence Pendeldownlight



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



C<sub>0</sub> 90°

Leuchte  
∅ 1058lm

Anschlussleistung  
Ⓞ 15W

**Diffusorlinse extra wide flood**  
12W 1650lm

Weiß  
**85780.000** Ⓞ

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

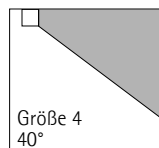
Beleuchtungsstärke En (lx)

Anschlussleistung

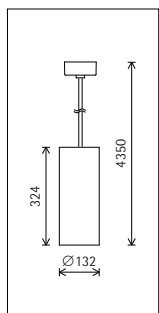
Anschlussleistung pro  
100lx

Leuchtenanzahl pro  
100lx

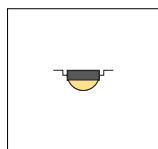
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4	P:	P*:	n*:
85778.000	12 W	13	25	37	61	381	254	190	143	P: 15 W	P*: 1,82 W/m <sup>2</sup>	n*: 12,16 1/100m <sup>2</sup>
85780.000	12 W	10	19	28	47	499	333	249	187	P: 15 W	P*: 1,39 W/m <sup>2</sup>	n*: 9,28 1/100m <sup>2</sup>



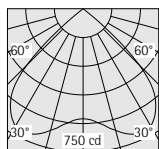
LED-Modul:  
18W  
1890lm - 2475lm



Gewicht 3,4kg  
LMF D



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



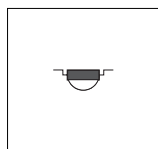
C<sub>0</sub> 92°

Leuchte  
∅ 1305lm

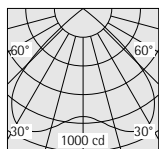
Anschlussleistung  
Ⓞ 21W

**Diffusorlinse extra wide flood**  
18W 1890lm

Weiß  
**85784.000** Ⓞ



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



C<sub>0</sub> 92°

Leuchte  
∅ 1708lm

Anschlussleistung  
Ⓞ 21W

**Diffusorlinse extra wide flood**  
18W 2475lm

Weiß  
**85786.000** Ⓞ

Leuchtenanzahl pro 100m<sup>2</sup> für

Beleuchtungsstärke En (lx)

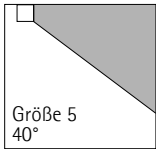
Anschlussleistung

Anschlussleistung pro  
100lx

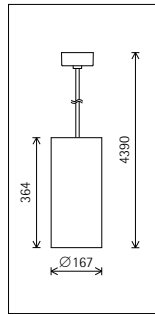
Leuchtenanzahl pro  
100lx

		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4	P:	P*:	n*:
85784.000	18 W	8	16	23	38	611	407	305	229	P: 21 W	P*: 1,59 W/m <sup>2</sup>	n*: 7,58 1/100m <sup>2</sup>
85786.000	18 W	6	12	18	29	800	533	400	300	P: 21 W	P*: 1,22 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,79 1/100m <sup>2</sup>

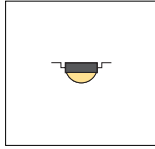
# Quintessence Pendeldownlight



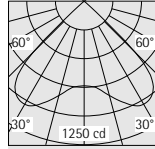
**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 4,7kg  
LMF D



LED Warmweiß  
3000K  
Version 1



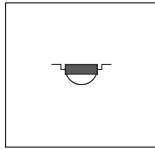
**Diffusorlinse extra wide flood**  
24W 2520lm

Weiß  
**85790.000** ⏻

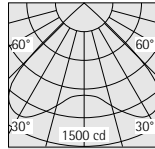
C<sub>0</sub> 91°

**Leuchte**  
Ø 1814lm

**Anschlussleistung**  
⏻ 27W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



**Diffusorlinse extra wide flood**  
24W 3300lm

Weiß  
**85792.000** ⏻

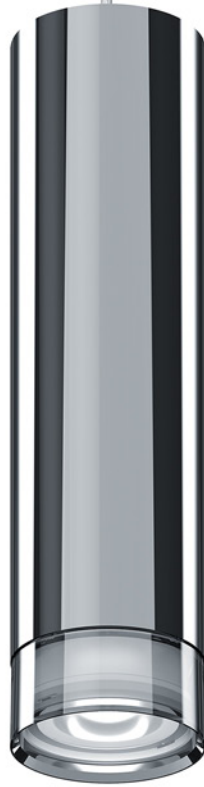
C<sub>0</sub> 91°

**Leuchte**  
Ø 2376lm

**Anschlussleistung**  
⏻ 27W

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4	P:	P*:	n*:
85790.000	24 W	6	11	17	28	849	566	425	319	P: 27 W	P*: 1,47 W/m <sup>2</sup>	n*: 5,45 1/100m <sup>2</sup>
85792.000	24 W	5	9	13	21	1112	742	556	417	P: 27 W	P*: 1,12 W/m <sup>2</sup>	n*: 4,16 1/100m <sup>2</sup>





## Tische glamourös inszenieren

Pendelleuchten für Hotels, Bars und Restaurants

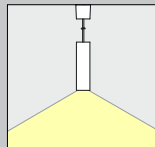
In der Starpoint Pendelleuchte verbinden sich Richard Kellys Planungsprinzipien von „Licht zum Sehen“ und „Licht zum Ansehen“. Der Lichtkegel, nach unten gerichtet, setzt kulinarischen Genuss auf Tischen und Tresen perfekt in Szene. Einen Blickfang bietet der Leuchtenabschluss mit einem magisch leuchtenden Ring. Mit dem transluzenten Element, nur im leuchtenden Zustand sichtbar, entsteht ein subtil dekoratives

Detail im Raum – ideal für Hotels, Bars und Restaurants. Eine Variante in Chrom sorgt für einen Hauch Glamour und lässt sich als spannungsreicher Kontrast hervorragend mit rauen Materialien wie Holz und Naturstein kombinieren.

# Starpoint Pendelleuchten



**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten mit  
breitem Lichtkegel.



**Pendeldownlights**  
Breite rotationssymmetrische Lichtstär-  
keverteilung zur flächigen Beleuchtung  
aus geringer Distanz.

**LED-Modul**  
8W  
600lm - 830lm  
Lichtverteilung: Extra wide flood



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 432.

## 1 ERCO Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilung: Extra wide flood

## 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

## 3 Transluzenter Ring

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, klar, außen hochglänzend bedampft

oder

## Abblendkonus

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, schwarz

## 4 Zylinder

- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Chrom
- Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder verchromt


## 5 Betriebsgerät


- Phasendimmbar
- Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## 6 ERCO 3-Phasen-Adapter oder Deckenarmatur mit Baldachin

- Weiß oder Schwarz
- Anschlussleitung, transluzent, mit Zugentlastung

## Besondere Merkmale

 Kleine Leuchtenabmessung

 Dekorativer Leuchtenrand



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effizientes Linsensystem



Optischer Cut-off 30°



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-  
management



EMV optimiert

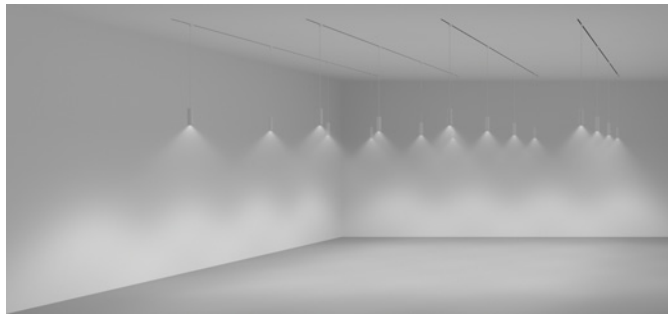
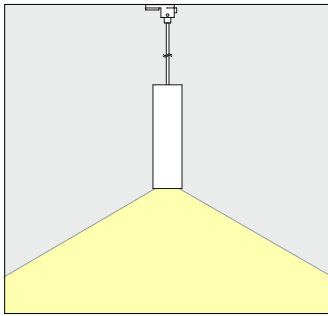


Verschiedene  
Gehäusefarben

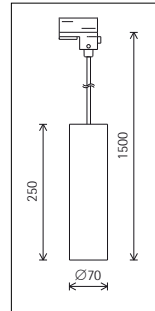
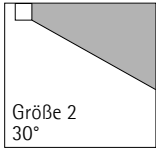


Phasendimmbar

# Starpoint Pendeldownlight

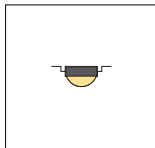


**Dim – phasendimmbar**  
 ERCO 3-Phasen-Adapter für 3-Phasen-Stromschiene. Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

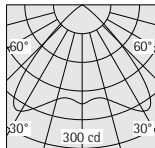


Gewicht 1,05kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W  
600lm – 830lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



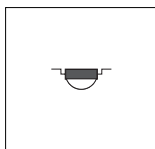
h(m)	E(lx)	D(m)
1	207	1.90
2	52	3.80
3	23	5.69
4	13	7.59
5	8	9.49

**Leuchte**  
Ø 449lm

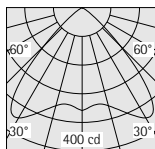
**Anschlussleistung**  
Dim 11W

**Linsensystem extra wide flood**  
8W 600lm

Weiß **87691.000** Dim    Schwarz **87699.000** Dim    Chrom **87695.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



h(m)	E(lx)	D(m)
1	287	1.90
2	72	3.80
3	32	5.69
4	18	7.59
5	11	9.49

**Leuchte**  
Ø 621lm

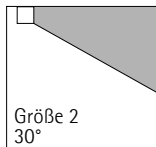
**Anschlussleistung**  
Dim 11W

**Linsensystem extra wide flood**  
8W 830lm

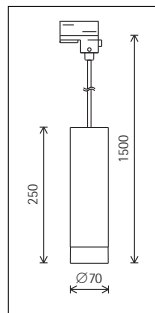
Weiß **87690.000** Dim    Schwarz **87698.000** Dim    Chrom **87694.000** Dim

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke En (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
87690.000	8 W	16	33	49	81	289	193	144	108	P: 11 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,03 1/100m <sup>2</sup>
87691.000	8 W	23	45	67	111	209	139	104	78	P: 11 W	P*: 2,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,17 1/100m <sup>2</sup>
87694.000	8 W	16	33	49	81	289	193	144	108	P: 11 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,03 1/100m <sup>2</sup>
87695.000	8 W	23	45	67	111	209	139	104	78	P: 11 W	P*: 2,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,17 1/100m <sup>2</sup>
87698.000	8 W	16	33	49	81	289	193	144	108	P: 11 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,03 1/100m <sup>2</sup>
87699.000	8 W	23	45	67	111	209	139	104	78	P: 11 W	P*: 2,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,17 1/100m <sup>2</sup>

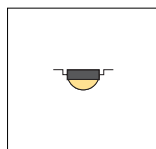
# Starpoint Pendeldownlight mit transluzentem Ring



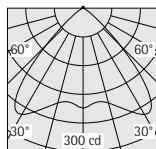
LED-Modul:  
8W  
600lm - 830lm



Gewicht 1kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



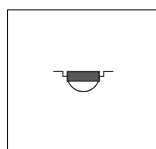
Linsensystem extra wide flood  
8W 600lm

Weiß **87689.000** Dim    Schwarz **87697.000** Dim    Chrom **87693.000** Dim

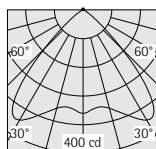
h(m)	E(lx)	D(m)
1	209	1.93
2	52	3.86
3	23	5.79
4	13	7.73
5	8	9.66

Leuchte  
Ø 474lm

Anschlussleistung  
Dim 11W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



Linsensystem extra wide flood  
8W 830lm

Weiß **87688.000** Dim    Schwarz **87696.000** Dim    Chrom **87692.000** Dim

h(m)	E(lx)	D(m)
1	289	1.93
2	72	3.86
3	32	5.79
4	18	7.73
5	12	9.66

Leuchte  
Ø 656lm

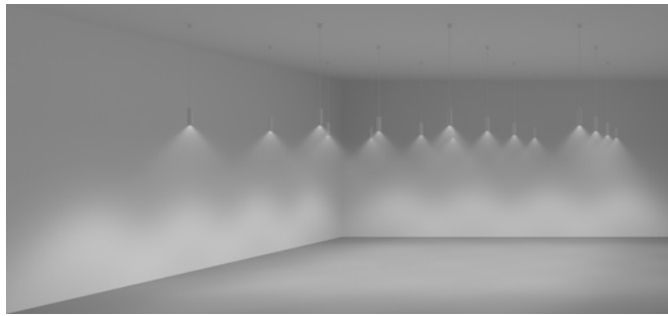
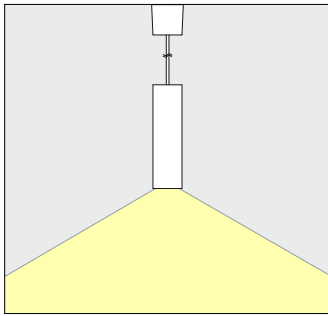
Anschlussleistung  
Dim 11W

	Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
	100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
87688.000 8 W	16	32	47	78	298	199	149	112	P: 11 W	P*: 1,71 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,53 1/100m <sup>2</sup>
87689.000 8 W	22	43	65	108	216	144	108	81	P: 11 W	P*: 2,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,48 1/100m <sup>2</sup>
87692.000 8 W	16	32	47	78	298	199	149	112	P: 11 W	P*: 1,71 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,53 1/100m <sup>2</sup>
87693.000 8 W	22	43	65	108	216	144	108	81	P: 11 W	P*: 2,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,48 1/100m <sup>2</sup>
87696.000 8 W	16	32	47	78	298	199	149	112	P: 11 W	P*: 1,71 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,53 1/100m <sup>2</sup>
87697.000 8 W	22	43	65	108	216	144	108	81	P: 11 W	P*: 2,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,48 1/100m <sup>2</sup>

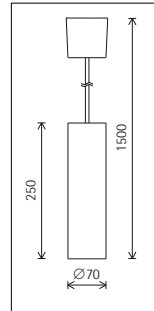
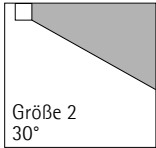


ERCO Messestand  
Light+Building  
2016, Frankfurt.  
Standdesign:  
ERCO GmbH,  
Lüdenscheid. Foto-  
grafie: Sebastian  
Mayer, Berlin.

# Starpoint Pendeldownlight

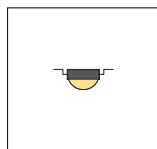


**Dim – phasendimmbar**  
Deckenarmatur mit Baldachin. Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

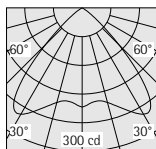


Gewicht 1,33kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W  
600lm – 830lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



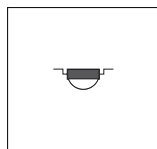
h(m)	E(lx)	D(m)
1	207	1.90
2	52	3.80
3	23	5.69
4	13	7.59
5	8	9.49

**Leuchte**  
Ø 449lm

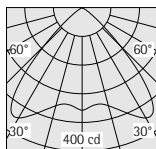
**Anschlussleistung**  
Dim 11W

**Linsensystem extra wide flood**  
8W 600lm

Weiß **87679.000** Dim    Schwarz **87687.000** Dim    Chrom **87683.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



h(m)	E(lx)	D(m)
1	287	1.90
2	72	3.80
3	32	5.69
4	18	7.59
5	11	9.49

**Leuchte**  
Ø 621lm

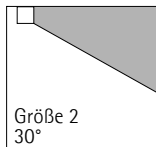
**Anschlussleistung**  
Dim 11W

**Linsensystem extra wide flood**  
8W 830lm

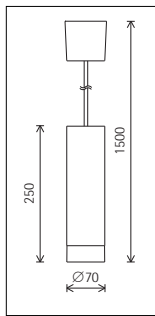
Weiß **87678.000** Dim    Schwarz **87686.000** Dim    Chrom **87682.000** Dim

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
87678.000	8 W	16	33	49	81	289	193	144	108	P: 11 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,03 1/100m <sup>2</sup>
87679.000	8 W	23	45	67	111	209	139	104	78	P: 11 W	P*: 2,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,17 1/100m <sup>2</sup>
87682.000	8 W	16	33	49	81	289	193	144	108	P: 11 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,03 1/100m <sup>2</sup>
87683.000	8 W	23	45	67	111	209	139	104	78	P: 11 W	P*: 2,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,17 1/100m <sup>2</sup>
87686.000	8 W	16	33	49	81	289	193	144	108	P: 11 W	P*: 1,76 W/m <sup>2</sup>	n*: 16,03 1/100m <sup>2</sup>
87687.000	8 W	23	45	67	111	209	139	104	78	P: 11 W	P*: 2,44 W/m <sup>2</sup>	n*: 22,17 1/100m <sup>2</sup>

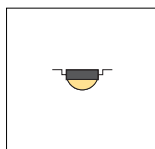
# Starpoint Pendeldownlight mit transluzentem Ring



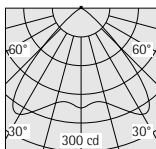
LED-Modul:  
8W  
600lm - 830lm



Gewicht 1,28kg  
LMF E



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



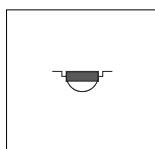
h(m)	E(lx)	D(m)
1	209	1.93
2	52	3.86
3	23	5.79
4	13	7.73
5	8	9.66

Leuchte  
Ø 474lm

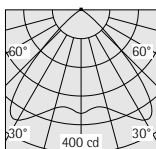
Anschlussleistung  
Dim 11W

Linsensystem extra wide flood  
8W 600lm

Weiß **87677.000** Dim    Schwarz **87685.000** Dim    Chrom **87681.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



h(m)	E(lx)	D(m)
1	289	1.93
2	72	3.86
3	32	5.79
4	18	7.73
5	12	9.66

Leuchte  
Ø 656lm

Anschlussleistung  
Dim 11W

Linsensystem extra wide flood  
8W 830lm

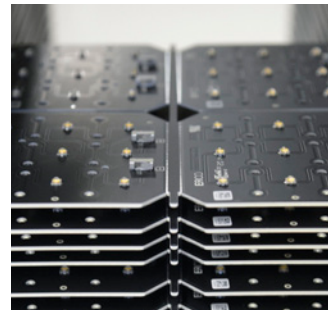
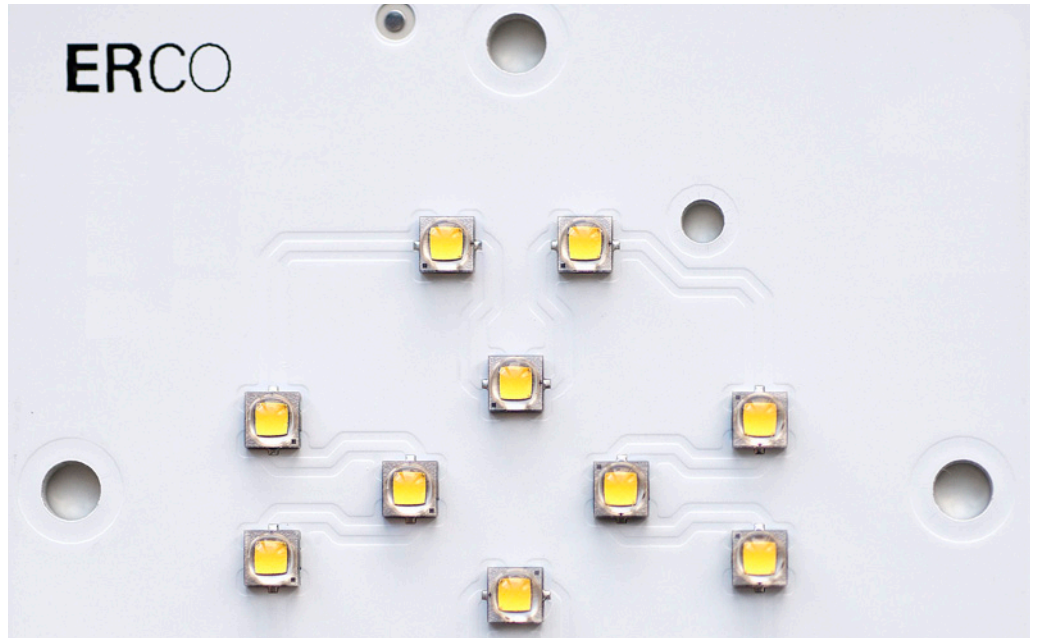
Weiß **87676.000** Dim    Schwarz **87684.000** Dim    Chrom **87680.000** Dim

		Leuchtenanzahl pro 100m <sup>2</sup> für				Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)				Anschlussleistung	Anschlussleistung pro 100lx	Leuchtenanzahl pro 100lx
		100lx	200lx	300lx	500lx	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4			
87676.000	8 W	16	32	47	78	298	199	149	112	P: 11 W	P*: 1,71 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,53 1/100m <sup>2</sup>
87677.000	8 W	22	43	65	108	216	144	108	81	P: 11 W	P*: 2,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,48 1/100m <sup>2</sup>
87680.000	8 W	16	32	47	78	298	199	149	112	P: 11 W	P*: 1,71 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,53 1/100m <sup>2</sup>
87681.000	8 W	22	43	65	108	216	144	108	81	P: 11 W	P*: 2,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,48 1/100m <sup>2</sup>
87684.000	8 W	16	32	47	78	298	199	149	112	P: 11 W	P*: 1,71 W/m <sup>2</sup>	n*: 15,53 1/100m <sup>2</sup>
87685.000	8 W	22	43	65	108	216	144	108	81	P: 11 W	P*: 2,36 W/m <sup>2</sup>	n*: 21,48 1/100m <sup>2</sup>

# Arbeitsplatzleuchten LED-Module

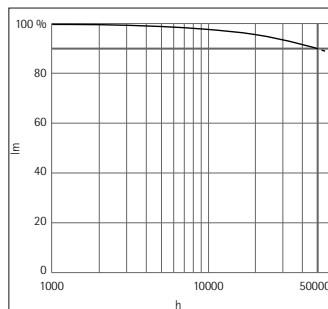
## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

Bei einer zeitgemäßen Bürobeleuchtung stehen Effizienz und Sehkomfort im Vordergrund – eine Stärke der ERCO Arbeitsplatzleuchten. Denn ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. In ERCO Leuchten sind so LEDs mit identischen Eigenschaften verbaut, dadurch erzielen alle Leuchten eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst und sorgt so für durchgängige Qualität in allen Produktfamilien. Für eine präzise Lichtlenkung werden die LEDs auf der Platine gemäß der beabsichtigten Lichtwirkung der jeweiligen Leuchte angeordnet. ERCO Lichtwerkzeuge garantieren so eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die ständige Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Zusätzlich ist das passive Wärmemanagement auf eine lange Lebensdauer der LEDs ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.



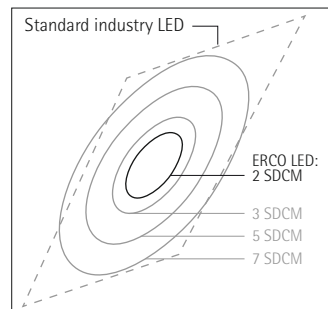
**ERCO Hochleistungs-LEDs**  
Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von bis zu 138lm/W bei neutralweißen und bis zu 105lm/W bei warmweißen LEDs.

**Eigene Platinenfertigung**  
ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.

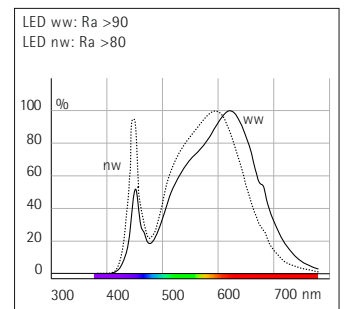


**Hoher Lichtstromerhalt**  
Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.



**Präziser Farbort bei der LED-Selektion**  
Für eine sehr niedrige Farbortoleranz setzt ERCO nur LEDs ein, die einen SDCM (Standard Deviation of Colour Matching) Wert <2 aufweisen.

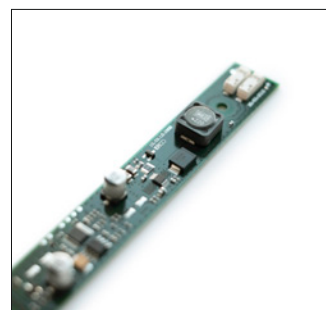
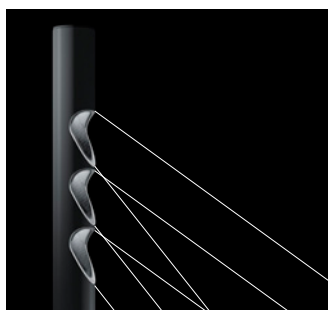
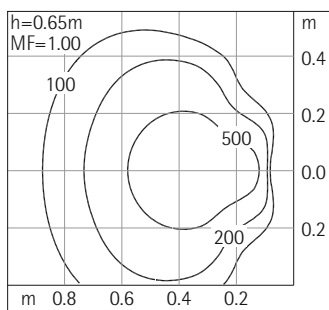
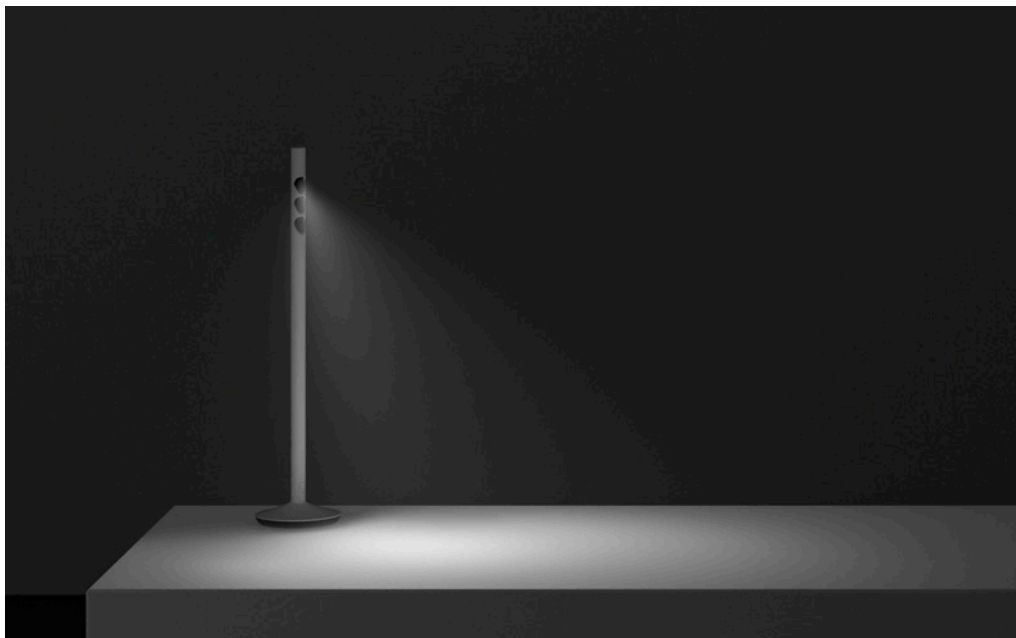


**Beste Farbwiedergabe**  
ERCO legt großen Wert auf eine sehr gute Farbwiedergabe sowie eine geringe Farbortoleranz.



## Planungssicherheit mit ERCO: Präzise Lichtverteilungen für Arbeitsplätze

Arbeitsplatzleuchten von ERCO erfüllen alle Anforderungen an Licht für produktives Arbeiten: sehr gut abgeblendet, frei positionierbar und stufenlos dimmbar. Der Einsatz moderner photometrischer Simulationen bei der Entwicklung ermöglicht eine hervorragende Lichtqualität mit ausgezeichneter Gleichmäßigkeit bei gleichzeitig hoher Abblendung. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb. Abblendelemente am Lichtaustritt minimieren Reflexionen auch bei flachen Einblickswinkeln und erzielen einen hohen Sehkomfort am Arbeitsplatz. Durch den um 180° drehbaren Leuchtenkopf lässt sich die zu beleuchtende Fläche – auch bei Tischeinbauleuchten – frei bestimmen.



**Individuelle  
Beleuchtung  
von Arbeits-  
plätzen**  
Eine breit strahlende, gleichmäßige Lichtverteilung richtet das Licht gezielt auf den Bereich der Sehaufgabe. Die

definierte Höhe des Lichtaustritts erzeugt ein optimales Lichtbild – sei es als Leselicht oder als Teil einer normorientierten Planung für den Arbeitsplatz.



**Sehr hoher Sehkomfort**  
Das optische System ist in der Leuchte zurückgesetzt und auch bei Einblick unter sehr flachem Winkel perfekt abgeblendet.

**ERCO Betriebsgeräte**  
ERCO entwickelt eigene Betriebsgeräte für Arbeitsplatzleuchten und garantiert dadurch ein identisches Dimmverhalten mit allen ERCO Leuchten.



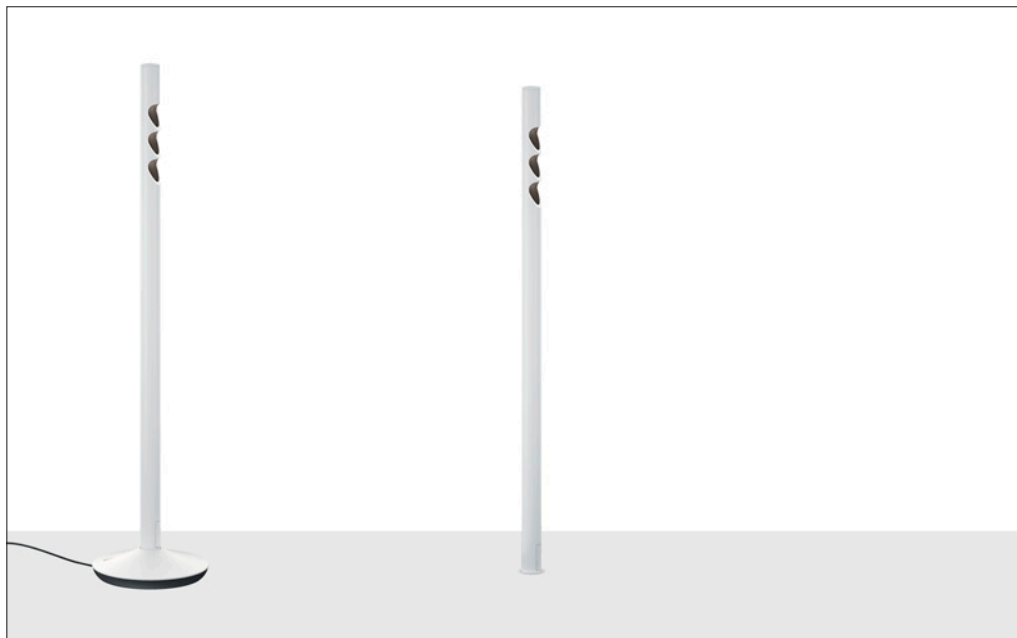
**Maximal dimmbar**  
ERCO Arbeitsplatzleuchten lassen sich über Tastdimmer an der Leuchte einschalten und stufenlos bis auf 1% herunterdimmen.



**LED-Technologie für Arbeitsplätze**  
Das Wärmemanagement der ERCO Arbeitsplatzleuchte erlaubt einen für das optische System optimierten Lichtstrom.

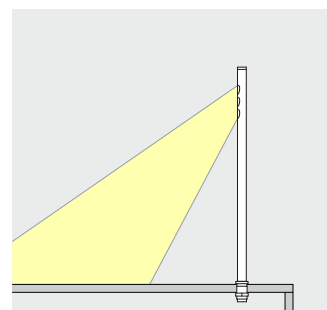
Mit 13W Systemleistung ist die Leuchte damit eine Lichtlösung mit geringem Energieverbrauch für Büroarbeitsplätze.

**Planungssicherheit mit ERCO: Design für den Arbeitsalltag**  
 ERCO hat sich die Frage gestellt, wie zeitgemäße Lichtwerkzeuge in einer dynamischen Arbeitswelt aussehen. Als Archetyp für digitales Licht am Arbeitsplatz vereint Lucy innovatives Design mit effizienter, langlebiger Lichttechnik. Mit ihrer minimalistischen Formensprache bietet sie hohe Gestaltungsfreiheit. Lucy integriert sich unaufdringlich in die Architektur – sei es im kleinen Büro oder im Lesesaal einer Bibliothek.

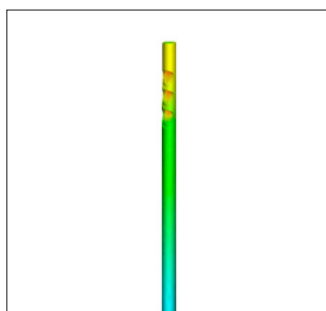


**Zwei Leuchtenvarianten für den Tisch**  
 Mit Standfuß ist Lucy frei positionierbar und bietet individuelles Licht am Arbeitsplatz. Das integrierte Betriebsgerät und ein Steckernetzteil erleichtern so die Handhabung.

Ohne Standfuß kann die Leuchte in die Tischplatte eingelassen werden. In dieser definierten Position eignet sich Lucy unter anderem für Arbeitsplätze in öffentlichen Bereichen.

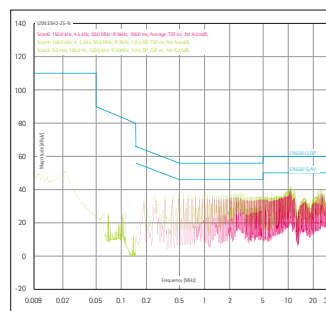


Als Variante zur Befestigung auf Tischen kann Lucy in Tischplatten von 10–40mm Stärke eingelassen werden.



**Hervorragendes Wärmemanagement**  
 Das thermische Management schafft optimale Bedingungen für den Dauerbetrieb. Damit stellt ERCO sicher, dass die LEDs ihren maximalen Lichtstrom abgeben und wärmeempfind-

liche Bauteile oder Betriebsgeräte ihre volle Lebensdauer erreichen.



**Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit**  
 ERCO Leuchten werden als Einheit mit Betriebsgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.



**180° drehbar**  
 Sowohl mit Standfuß als auch auf dem Tisch befestigt, ist Lucy um 180° drehbar und kann individuell auf die Sehaufgabe ausgerichtet werden.



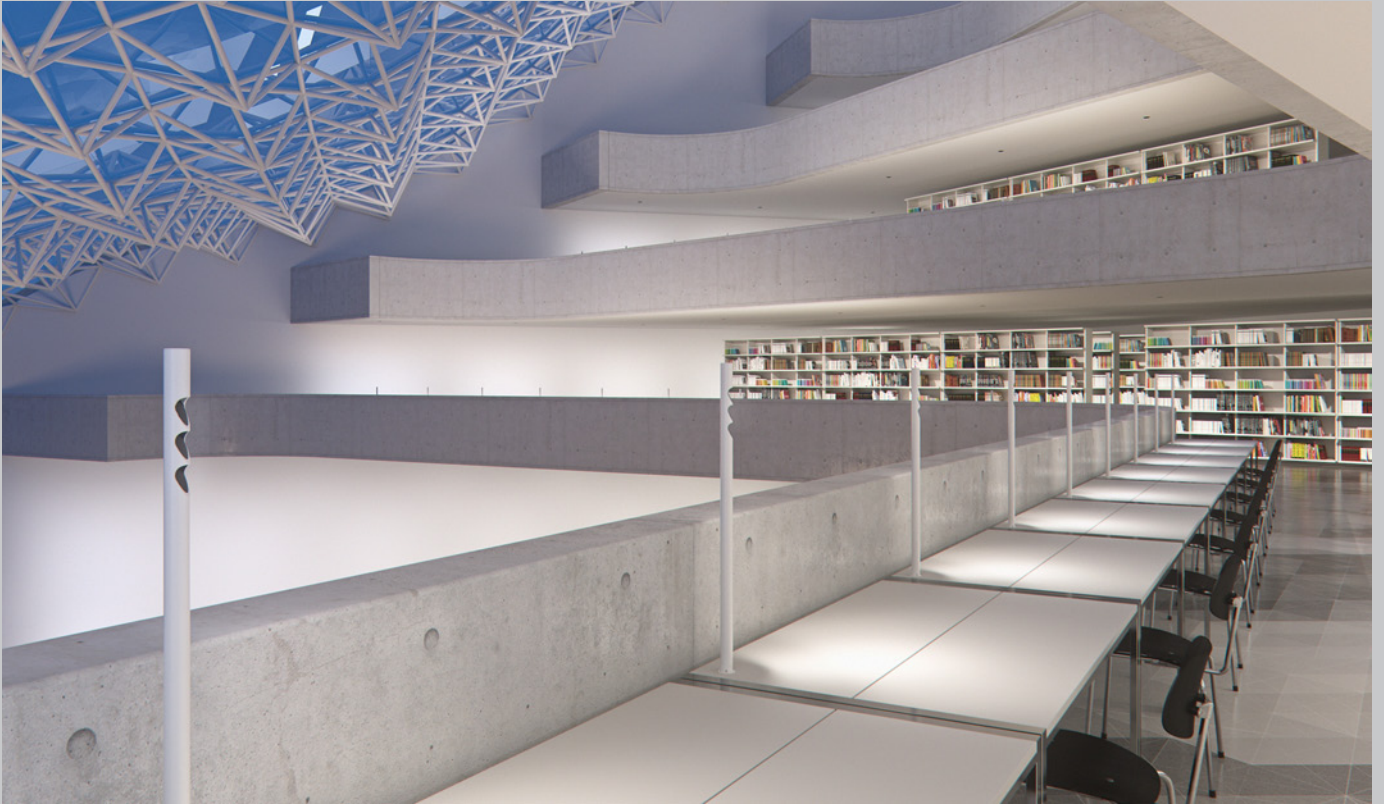
## Ein neues Leitbild für digitales Arbeitslicht

Innovatives Design für produktives Arbeiten

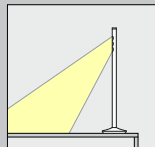
Licht zum Denken, Licht für konzentriertes Arbeiten, Licht für kreative Konzepte – mit Lucy bringt ERCO professionelle LED-Lichttechnik an jeden Arbeitsplatz, beispielsweise in Bibliotheken, Büros oder im Wohnbereich. Das minimalistische Design ist flexibel in der Anwendung, hochwertig in der Erscheinung und intuitiv bedienbar. Zur ortsfesten Montage an Arbeitsplätzen in öffentlichen Gebäuden kann die Leuchte in die Tischplatte

eingelassen werden. Wie bei der Standfuß-Variante bleibt der Leuchtenkopf um 180° drehbar und lässt sich individuell ausrichten. Das geschlossene optische System liegt geschützt im Inneren der Leuchte und garantiert damit blendfreies Licht mit hohem Sehkomfort. Über einen Tastdimmer ist Lucy schaltbar und lässt sich bis auf 1% stufenlos herunterdimmen.

# Lucy Arbeitsplatzleuchten



**Arbeitsplatzbeleuchtung**  
Arbeitsplatzbeleuchtung  
mittels asymmetrischer  
Lichtverteilung.



**Arbeitsplatzleuchten**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
zur arbeitsplatzbezogenen Beleuchtung  
auf Tischen.

**LED-Modul**  
10W  
930lm - 1230lm

## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 453.



### 1 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

### 2 ERCO optisches System

- Reflektor: Kunststoff, aluminiumbedampft, glänzend
- Softeclimse
- Abblendelement: Kunststoff, schwarz

### 3 Leuchte

- Weiß (RAL9002)
- Aluminiumprofil, pulverbeschichtet
- 180° drehbar
- Taster mit integriertem Dimmer

### 4 Betriebsgerät

- Dimmbar

### 5 Standfuß

- Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- Standfläche, rutschfester Kunststoff, anthrazit


oder

### Tischbefestigung

- Einbauhülse, Messing, pulverbeschichtet, für Tischplattenstärken 10-40mm
- Schraubbefestigung

### 6 Steckernetzteil

## Besondere Merkmale

 Sehr hoher Sehkomfort



ERCO Hochleistungs-LEDs



Hervorragendes Wärmemanagement



Dimmbar

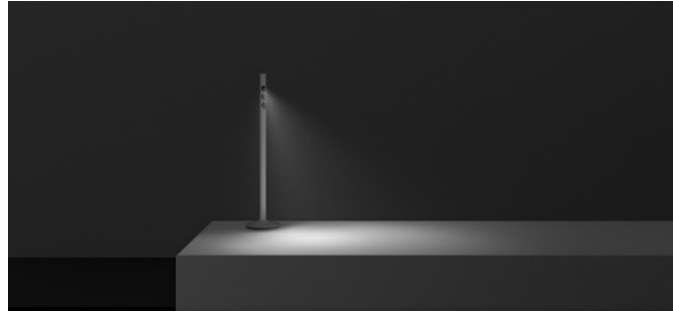
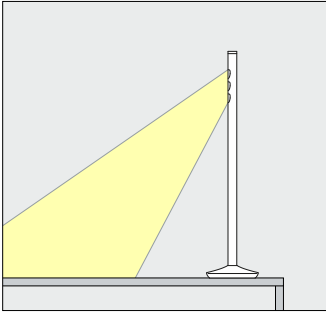


Verschiedene Lichtfarben



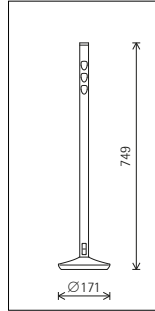
EMV optimiert

# Lucy Arbeitsplatzleuchte

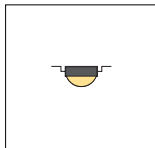


Standfuß. Taster mit integriertem Dimmer zur Helligkeitsregelung 1%-100%.

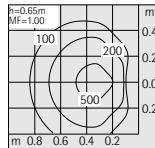
**LED-Modul:**  
10W  
930lm - 1230lm



Gewicht 1,6kg  
LMF E

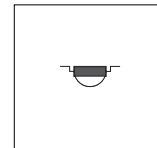


LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

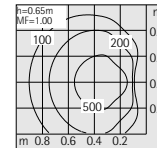


10W 930lm  
Weiß  
31211.000 Dim

**Leuchte**  
Ø 221mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 13W



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1



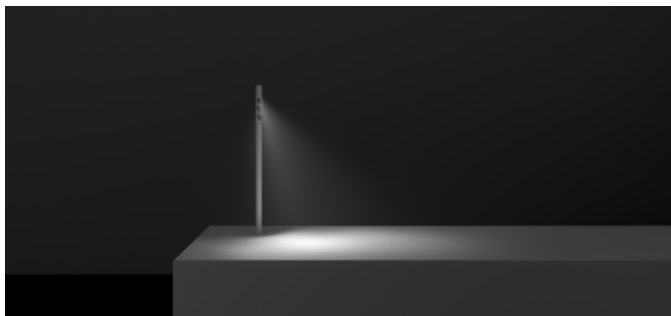
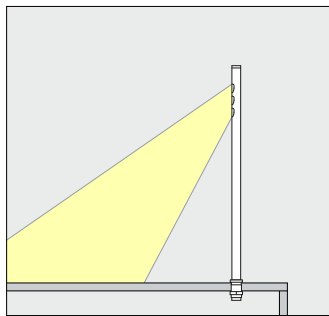
10W 1230lm  
Weiß  
31216.000 Dim

**Leuchte**  
Ø 292mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 13W

Lucy reduziert digitales Licht am Arbeitsplatz auf die wesentlichen Faktoren: Die neue Leuchte ist sehr gut abgeblendet, frei positionierbar, effizient, langlebig und bis auf 1% stufenlos herunterdimmbar.

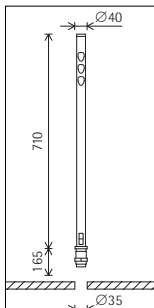


# Lucy Arbeitsplatzleuchte

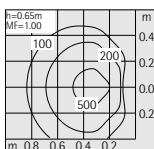
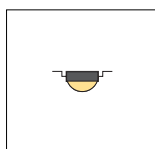


Tischbefestigung. Taster mit integriertem Dimmer zur Helligkeitsregelung 10%-100%.

**LED-Modul:**  
10W  
930lm - 1230lm



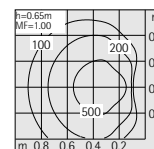
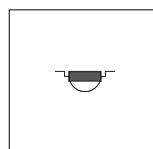
Gewicht 1kg  
LMF E



**Leuchte**  
Ø 221lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 13W

LED Warmweiß  
3000K  
Version 1

10W 930lm  
Weiß  
31214.000 Dim



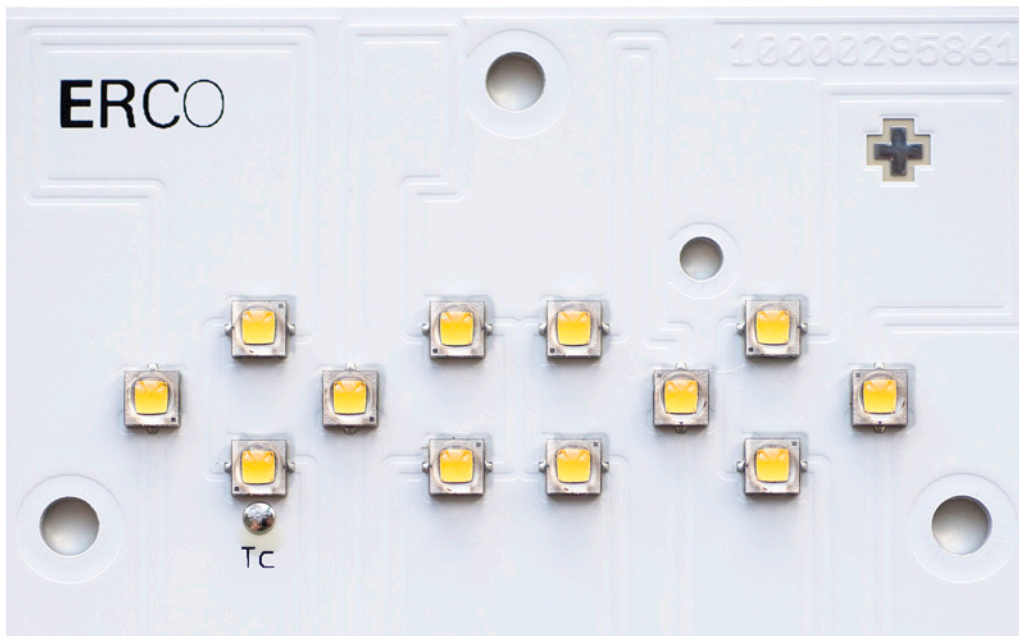
**Leuchte**  
Ø 292lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 13W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 1

10W 1230lm  
Weiß  
31217.000 Dim

## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. In ERCO Leuchten sind so LEDs mit identischen Eigenschaften verbaut, dadurch erzielen alle Leuchten eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst. Für die passgenaue Aufnahme von Linsen erfolgt die Anordnung von LEDs auf der Platine entsprechend der beabsichtigten Lichtwirkung. ERCO Lichtwerkzeuge ermöglichen dadurch eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die ständige Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Das passive Wärme-management ist auf eine lange Lebensdauer der LED ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.

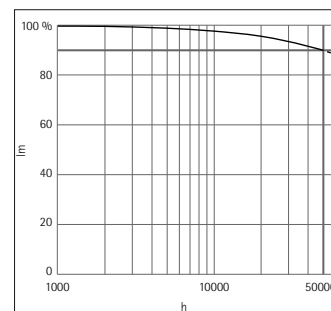


### ERCO Hochleistungs-LEDs

Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von 138lm/W bei neutralweißen und 105lm/W bei warmweißen LEDs.

### Eigene Platinenfertigung

ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.



### Hoher Lichtstromerhalt

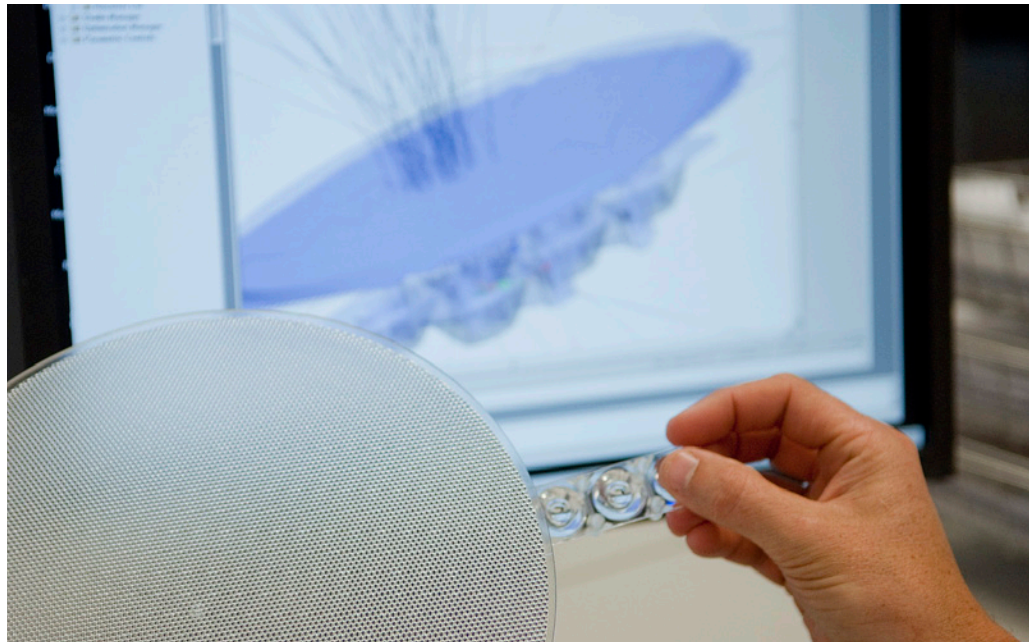
Durch ein hervorragendes Wärme-management stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

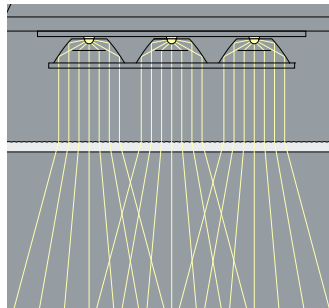


# Wandleuchten Linsensysteme

**Planungssicherheit mit ERCO: Effiziente Linsentechnologie**  
 Die innovative Spherolittechnik verfügt über einen höheren Wirkungsgrad als konventionelle Methoden der Lichtlenkung. ERCO Leuchten arbeiten im wesentlichen mit projiziertem Licht und bieten dem Planer hohe Gestaltungsfreiheit ohne störendes Streulicht. Der Einsatz hochwertiger optischer Polymere und moderner photometrischer Simulationen ermöglicht eine beeindruckende Lichtqualität mit ausgezeichneter Gleichmäßigkeit und hoher Effizienz. Das geschlossene optische System reduziert den Reinigungsaufwand und ermöglicht einen wartungsarmen Betrieb.



**Optik**  
 Die optischen Systeme für LED-Lichtwerkzeuge unterscheiden sich stark von herkömmlichen Leuchten. ERCO entwickelt und produziert diese Systeme selbst, um durch die optimale Abstimmung das volle Potential an Effizienz und Lichtqualität auszuerschöpfen.



**Effiziente Spherolittechnologie mit Linsen**  
 Die Lichtlenkung in einem ERCO LED-Deckenfluter erfolgt effizient durch drei Elemente: Die Primäroptik mit der Linse unmittelbar auf dem LED-Chip für eine

halbkugelförmige Lichtabstrahlung, die Sekundäroptik als Kollimator zur parallelen Ausrichtung der Lichtstrahlen sowie die Tertiärlinse als Spherolitlinse. Die Wahl der Spherolitlinse bestimmt die Lichtverteilung.

**Kompaktes Linsensystem**  
 Dank des kompakten Linsensystems erreichen Starpoint Wandleuchten einen sehr hohen Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Kollimator und Spherolitlinse werden dabei zu einem Element zusammengefasst.



**Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit**  
 Für höchste Ansprüche bei der Deckenflutung hat ERCO Leuchten entwickelt, die eine außergewöhnlich hohe Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärken erzielen.

# Wandleuchten Lichtverteilungen und Lichtspektrum

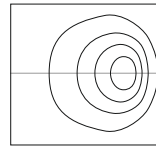
## Lichtlenkung bei Deckenflutern

Die Lichttechnik der Deckenfluter mit LED zeichnet sich durch Effizienz und sehr gute Gleichmäßigkeit der Helligkeitsverteilung aus, was eine wirtschaftliche Wahl der Leuchtenabstände ermöglicht. Die breit oder tief strahlenden Spherolitlinsen ermöglichen eine Abstimmung der Lichtstärkeverteilung auf die jeweilige Beleuchtungsaufgabe. Streulichtfreiheit, insbesondere auch an der Montagefläche, und eine sehr gute Abblendung für guten Sehkomfort gehören zu den weiteren Merkmalen der Deckenfluter.



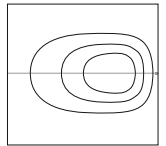
### Breit strahlend

Für eine wirtschaftliche Beleuchtung von Fluren und Gängen eignet sich die breit strahlende Version der Deckenfluter mit LED.



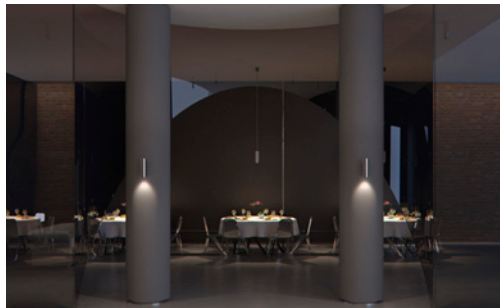
### Tief strahlend

Große Deckenflächen lassen sich mit der tief strahlenden Version effektiv beleuchten.



## Dekorative Wandbeleuchtung

Markante Lichteffekte auf Wänden lassen sich mit Streiflicht erzeugen. Die Lichtkegel schaffen einen Blickfang mit hoher dekorativer Wirkung.

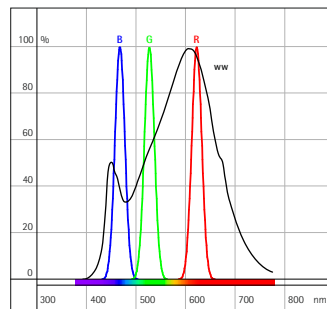
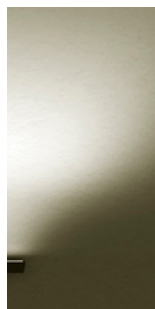


### Varianten für nach unten und oben gerichtete Beleuchtung

Die nach oben gerichteten Lichtkegel bieten zusätzlich die Option, die Wand großflächiger mit Streiflicht zu beleuchten.

## Lichtfarben und farbiges Licht

Über die unterschiedlichen Farbtemperaturen Warmweiß und Neutralweiß lassen sich subtile Kontraste aufbauen und eine Abstimmung des Lichts auf die Materialfarbe erreichen. Mit farbigem Licht können Sie die Umgebung mit dezenten oder dramatischen Kontrasten gestalten oder verwandeln. LEDs überzeugen hierbei sowohl durch ihre hohe Effizienz als auch durch eine außerordentliche große Flexibilität.



### Verschiedene Lichtfarben

**Warmweiße LEDs** bringen warme Materialien wie Holz perfekt zur Geltung. **Neutralweiße LEDs** betonen kühle Materialien wie Beton oder Metall und haben eine höhere Lichtausbeute.

### RGBW-Leuchten

Die Module der varychrome RGBW-Leuchten bestehen aus einer Kombination von farbigen und warmweißen LEDs. Dies ermöglicht die Erzeugung von weißem Licht mit stufenlos veränderbarer Farbtemperatur und sehr guter

Farbwiedergabe sowie die farbschattenfreie Erzeugung von beliebigen Pastell- bzw. gesättigten Farbtönen. Die lichttechnischen und elektrischen Angaben zu ERCO RGBW-Leuchten kennzeichnen Maximalwerte.

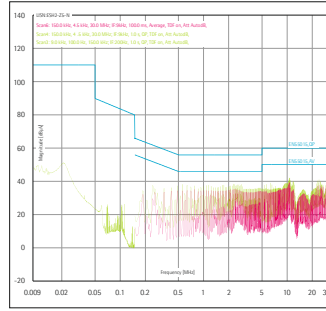
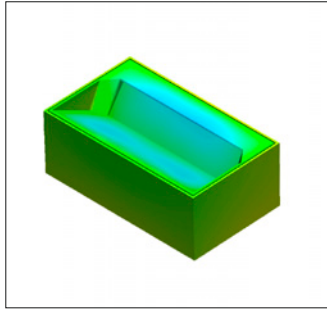
Weitere Informationen dazu finden Sie unter: [www.erco.com/service/RGBW](http://www.erco.com/service/RGBW)



# Wandleuchten Leuchtensystematik

## Modernste Technologie

ERCO legt bei der Architekturbeleuchtung besonderen Wert auf hohe Effizienz bei gleichzeitig gutem Sehkomfort. Zu dieser Strategie zählen Faktoren wie das herausragende Wärmemanagement, die Einhaltung der Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit sowie die Infrastruktur zur Einbindung in Lichtsteuerungsanlagen auf der Basis von DALI.



**Hervorragendes Wärmemanagement**  
Mit thermischem Management stellt ERCO sicher, dass die LEDs ihren maximalen Lichtstrom abgeben und wärmeempfindliche Bauteile ihre volle Lebensdauer erreichen.



**Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit**  
ERCO Leuchten werden als Einheit mit Betriebsgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.

## Leuchtensystematik für die Praxis

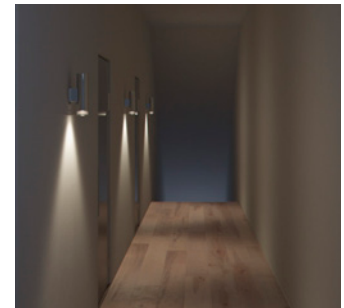
Eine konsequente Leuchtensystematik ist charakteristisch für das Produktprogramm von ERCO. Auf diese Weise können Lichtwerkzeuge, die sich im Design sehr ähneln, für unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben eingesetzt werden. Diese Strategie überzeugt nicht nur gestalterisch, sondern auch technisch.



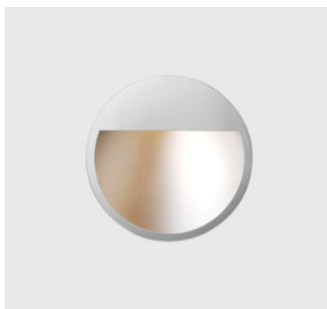
**Verschiedene Gehäusefarben**  
Zur Abstimmung der Leuchtenfarbe auf die Umgebung stehen die Leuchten in verschiedenen Farbausführungen zur Verfügung.



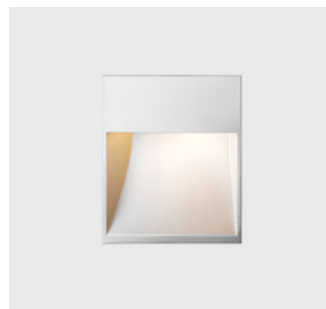
**Verschiedene Baugrößen**  
Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.



**Kleine Leuchtenabmessung**  
Kleine Leuchten wirken unauffällig und richten den Fokus auf das Licht. Speziell bei kleinen Räumen wirken kompakte Leuchtenabmessungen vorteilhaft.



**Verfügbar in rund oder rechteckig**  
Für unterschiedliche Gestaltungsformen steht der Bodenfluter in zwei Varianten zur Verfügung – rechteckig und rund.



**Dekorativer Leuchtenrand**  
Durch den transparenten Ring ergibt sich ein magischer Lichteffect.

# Wandleuchten Planungshinweise und Steuerbarkeit

## Montage im Fokus

Das differenzierte Produktprogramm von ERCO bewährt sich auch in speziellen Situationen – sei es bei der Planung von präzisen Einbaudetails oder bei der Forderung nach einer hohen Schutzart.



**Einfache Installation**  
Mit schnellen und einfachen Installationsabläufen leistet ERCO einen entscheidenden Beitrag, um Kosten und Zeitaufwand auf der Baustelle zu minimieren.



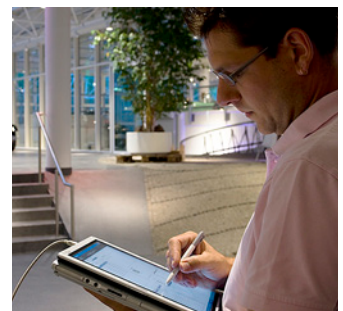
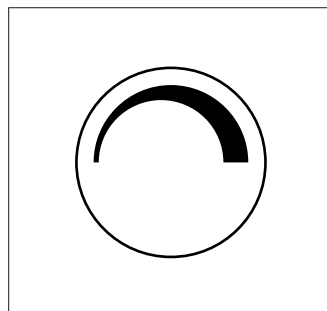
**Bündiger oder überdeckender Einbau möglich**  
Für eine präzise und elegante Linie in der Architektur bietet ERCO einen bündigen Einbau an. Alternativ steht das überdeckende Einbaudetail als Standard zur Verfügung.



**Schutzart IP44**  
Leuchten mit der Schutzart IP44 sind geschützt gegen das Eindringen fester Fremdkörper größer als 1mm und bieten Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.

## Wandleuchten schalten und dimmen

Schaltbare, DALI und phasendimmbare Betriebsgeräte erlauben die Einbindung in jede Infrastruktur. Betriebsgeräte sind für die jeweils eingesetzten LED-Module optimiert und bilden zusammen mit diesen eine geprüfte Einheit für einen wartungsarmen Betrieb.



**Schaltbar**  
Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.



**Phasendimmbar**  
Dimmbare Leuchten lassen sich an Dimmern in Phasenabschnitttechnik betreiben.



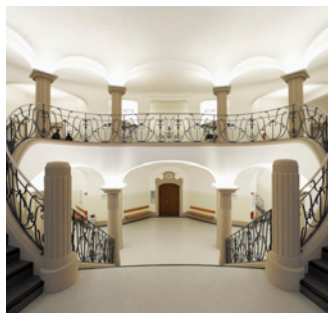
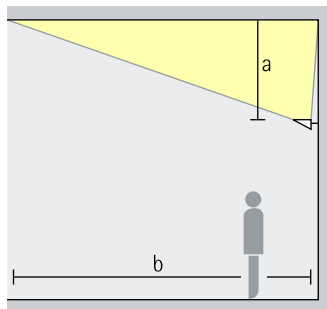
**DALI dimmbar**  
Die DALI dimmbaren Leuchten eignen sich für Lichtsteueranlagen auf der Basis von DALI. Die individuelle Ansteuerung ermöglicht flexibel programmierbare Lichtszenen.

# Wandleuchten Leuchtenanordnung

## Grundbeleuchtung

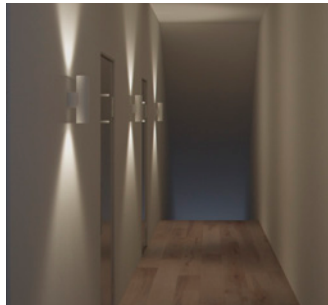
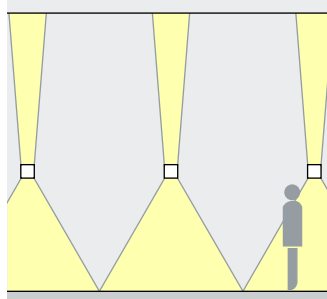
Beleuchtete Decken erzeugen einen hohen, großzügigen Raumeindruck. Der Montageabstand zur Decke sollte sich an gestalterischen Kriterien orientieren, jedoch mindestens 0,8 Metern betragen. In einem Raum mit 3 Meter hohen Decken entspricht das in etwa der Höhe des Türrahmens.

Anordnung:  $a > 0,8\text{m}$



## Akzentuierung

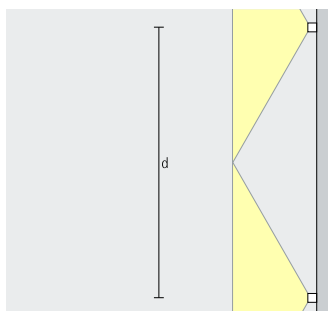
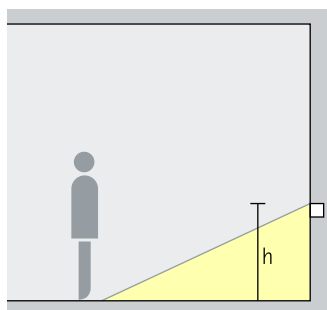
Wandleuchten mit sowohl abwärts als auch aufwärts gerichteten Lichtverteilungen strukturieren Wandflächen, ihr Streiflicht betont zusätzliche die Plastizität von Materialien. Um Blendung zu vermeiden, sollten Leuchten mit einem Lichtaustritt nach oben nicht unterhalb der Augenhöhe des Betrachters montiert werden.



## Flutung

Bodenfluter ermöglichen eine dezente, blendfreie und gleichmäßige Beleuchtung von Fluren und Verkehrszonen. Die empfohlene Montagehöhe (h) liegt dabei zwischen 0,4m und 1m über dem Boden.

Anordnung:  $h = 0,4\text{m bis } 1\text{m}$



## Große Leuchtenabstände

Die leistungsfähige Lichttechnik von ERCO ermöglicht bei vielen Produkten überdurchschnittliche Leuchtenabstände. Dies minimiert die erforderliche Anzahl der Leuchten.



## Raumdecken inszenieren

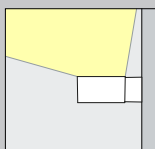
Dieser Deckenfluter beleuchtet  
Decken mit höchster Gleichmä-  
ßigkeit

Gekonntes Inszenieren von Decken bildet den Fokus der Pantrac Wandleuchten. Die Leuchten heben das Tragwerk hervor und lassen Räume höher wirken. Mit Stuck und Maleisen verzierte Decken erhalten eine neue Dimension. Pantrac konkurriert nicht mit der Architektur. Das archetypische kubische Design bleibt unaufdringlich und rückt die Leuchte in den Hintergrund. Die Leuchte ist in unterschiedlichen Größen und Lichtverteilungen lie-

ferbar. Dies erlaubt die optimale Beleuchtung einer Raumdecke mit einer möglichst geringen Anzahl von Leuchten. Pantrac wird damit zu einer wirtschaftlichen und effektiven Lichtlösung.

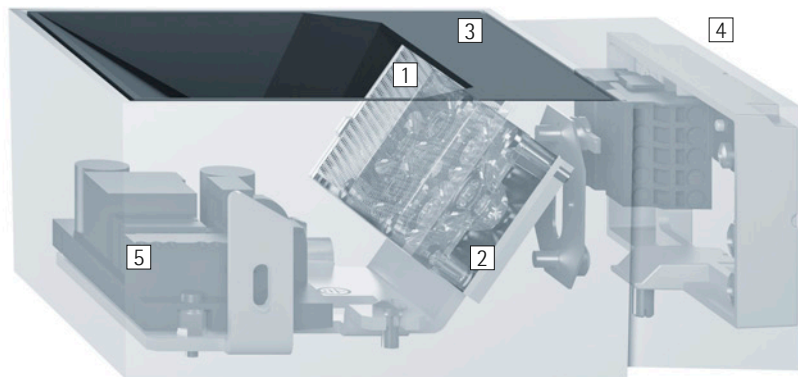


**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels  
breiter Lichtverteilung.



**Deckenfluter**  
Flutende asymmetrische Lichtstärkeverteilung zur gleichmäßigen Beleuchtung der Decke.

**LED-Modul**  
12W - 24W  
1260lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Breit strahlend, Tief strahlend



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 461.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Breit strahlend oder Tief strahlend

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 3 Abdeckrahmen

- Kunststoff, schwarz lackiert

### 4 Gehäuse und Wandarmatur

- Weiß (RAL9002)
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet

### 5 Betriebsgerät

- Phasendimmbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale



Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief



Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit



Große Leuchtenabstände bei Deckenflutung



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



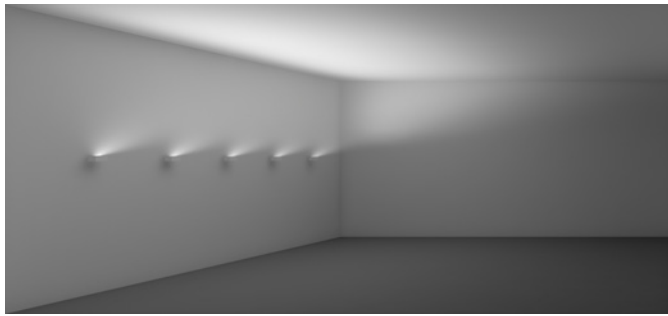
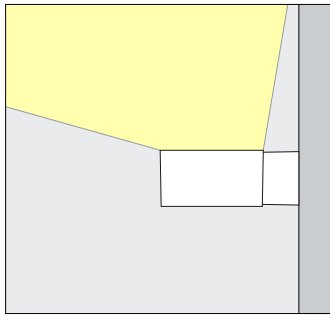
Phasendimmbar



DALI dimmbar



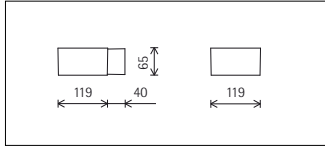
# Pantrac Deckenfluter



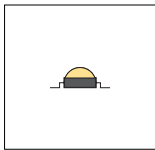
**Dim – phasendimmbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

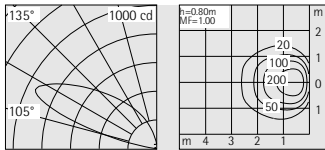
**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



Gewicht 0,9kg - 0,91kg  
LMF E



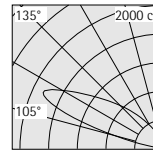
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



**Spherolitlinse breit strahlend**  
12W 1260lm

Weiß  
**65091.000** Dim  
**65095.000** DALI

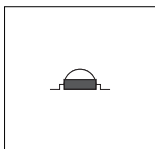
**Leuchte**  
Ø 694lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W  
DALI 15W



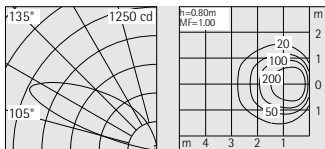
**Spherolitlinse tief strahlend**  
12W 1260lm

Weiß  
**65083.000** Dim  
**65087.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 778lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W  
DALI 15W



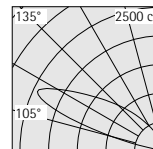
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



**Spherolitlinse breit strahlend**  
12W 1650lm

Weiß  
**65092.000** Dim  
**65096.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 909lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W  
DALI 15W

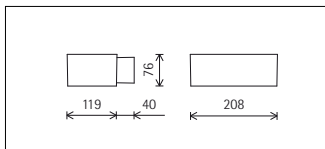


**Spherolitlinse tief strahlend**  
12W 1650lm

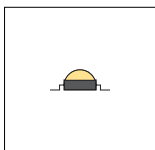
Weiß  
**65084.000** Dim  
**65088.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1019lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W  
DALI 15W

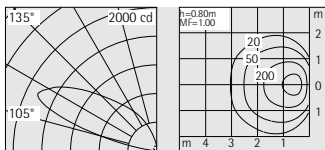
**LED-Modul:**  
24W  
2520lm - 3300lm



Gewicht 1,4kg - 1,41kg  
LMF E



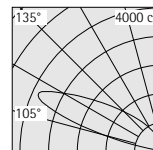
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



**Spherolitlinse breit strahlend**  
24W 2520lm

Weiß  
**65093.000** Dim  
**65097.000** DALI

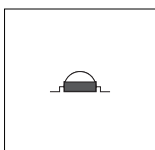
**Leuchte**  
Ø 1524lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 30W  
DALI 28W



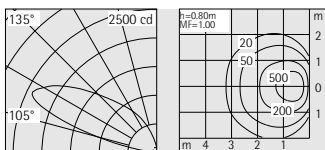
**Spherolitlinse tief strahlend**  
24W 2520lm

Weiß  
**65085.000** Dim  
**65089.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1677lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 30W  
DALI 28W



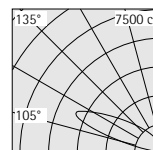
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



**Spherolitlinse breit strahlend**  
24W 3300lm

Weiß  
**65094.000** Dim  
**65098.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 1995lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 30W  
DALI 28W



**Spherolitlinse tief strahlend**  
24W 3300lm

Weiß  
**65086.000** Dim  
**65090.000** DALI

**Leuchte**  
Ø 2197lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 30W  
DALI 28W



## Raumdecken inszenieren

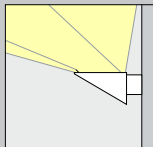
Der Deckenfluter für die  
anspruchsvolle Beleuchtung,  
die Decken höher wirken lässt

Perfekte Deckenflutung und ein archetypisches Design bietet Trion. Der Deckenfluter, der sich zurückhaltend in Ihre Architektur eingliedert, eignet sich ideal, um Räume visuell höher erscheinen zu lassen. Die ausgezeichnete Gleichmäßigkeit der Deckenbeleuchtung bedient höchste Ansprüche. Zudem ermöglicht das spezielle Linsensystem des Trion tief und breit strahlende Lichtverteilungen für verschiedene architektonische

Anforderungen. Abgerundet wird das Trionprogramm durch die Möglichkeit, mit varychromem Licht farbige Inszenierungen an der Decke zu erzeugen.



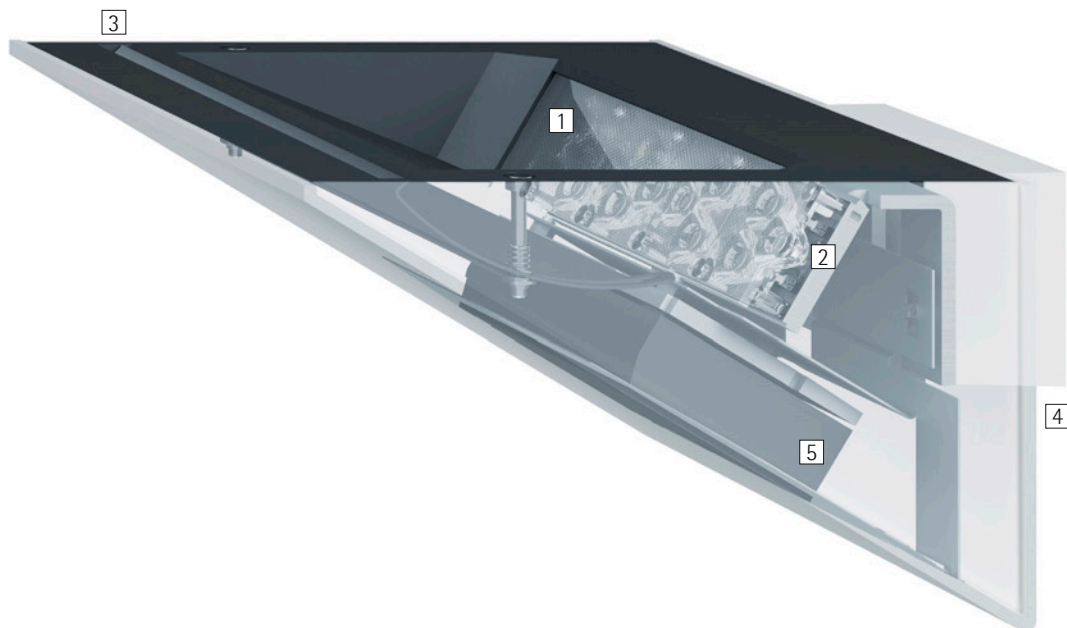
**Grundbeleuchtung**  
Grundbeleuchtung mittels  
breiter Lichtverteilung.



**Deckenfluter**  
Flutende asymmetrische Lichtstärkever-  
teilung zur gleichmäßigen Beleuchtung  
der Decke.

**LED-Modul**  
12W - 24W  
1260lm - 3300lm  
Lichtverteilung: Breit strahlend, Tief  
strahlend

**LED-Modul varychrome**  
30W  
1900lm  
Lichtverteilung: Breit strahlend, Tief  
strahlend



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.ercos.com/<Artikelnummer>](http://www.ercos.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm **ab Seite 461**.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Lichtverteilungen: Breit strahlend oder Tief strahlend

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß, Neutralweiß oder Varychrome RGBW
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer
- Varychrome mit Parabolreflektor zur Farbmischung: Aluminium, silber hochglänzend eloxiert

### 3 Abdeckrahmen

- Kunststoff, schwarz lackiert
- Lichtbegrenzer: Aluminium, schwarz lackiert. Zur Servicesicherheit ist der Lichtbegrenzer mit Innensechskantschrauben feststellbar

### 4 Gehäuse und Wandarmatur

- Weiß (RAL9002)
- Aluminiumguss, pulverbeschichtet

### 5 Betriebsgerät

- Phasendimmbar oder DALI dimmbar
- Phasendimmbare Ausführung: Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale



Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit



Verschiedene Lichtverteilungen: Breit oder tief



Farbiges Licht



Große Leuchtenabstände bei Deckenflutung



ERCO Hochleistungs-LEDs



Effiziente Spherolittechnologie



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärmemanagement



EMV optimiert



Verschiedene Baugrößen



Einfache Installation

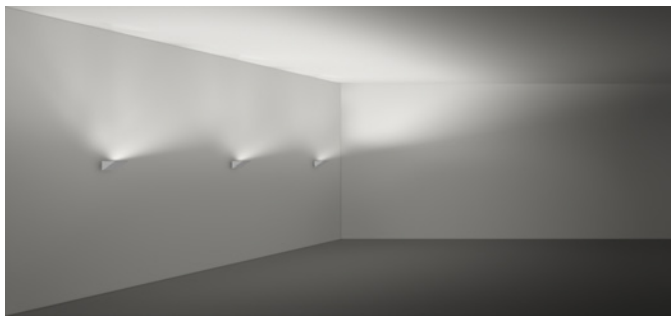
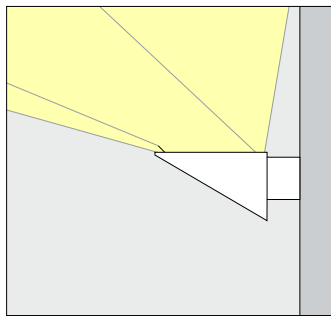


Phasendimmbar



DALI dimmbar

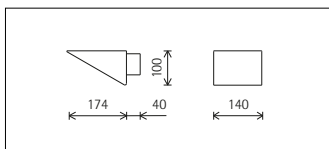
# Trion Deckenfluter



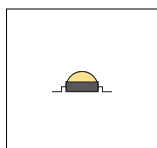
**Dim – phasendimbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

**DALI – dimmbar**  
DALI Betriebsgerät.

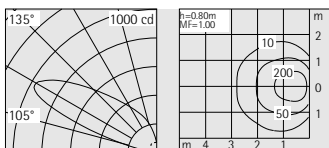
**LED-Modul:**  
12W  
1260lm - 1650lm



Gewicht 1,02kg  
LMF F



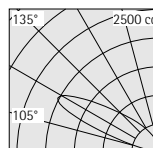
LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



**Spherolitlinse breit strahlend**  
12W 1260lm

Weiß  
33433.000 Dim  
33197.000 DALI

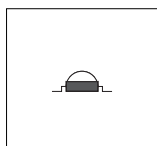
**Leuchte**  
Ø 782mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W  
DALI 15W



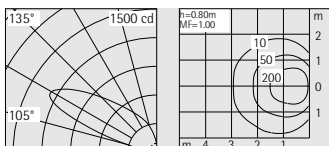
**Spherolitlinse tief strahlend**  
12W 1260lm

Weiß  
33431.000 Dim  
33195.000 DALI

**Leuchte**  
Ø 860mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W  
DALI 15W



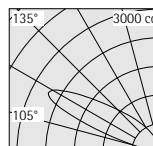
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



**Spherolitlinse breit strahlend**  
12W 1650lm

Weiß  
33434.000 Dim  
33198.000 DALI

**Leuchte**  
Ø 1024mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W  
DALI 15W

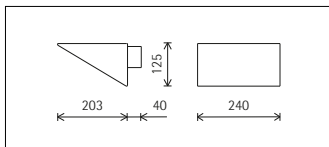


**Spherolitlinse tief strahlend**  
12W 1650lm

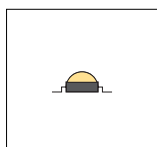
Weiß  
33432.000 Dim  
33196.000 DALI

**Leuchte**  
Ø 1126mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 15W  
DALI 15W

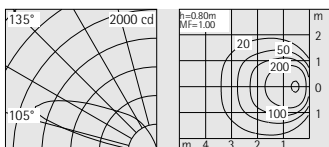
**LED-Modul:**  
24W - 30W  
1900lm - 3300lm



Gewicht 2,03kg - 2,05kg  
LMF F



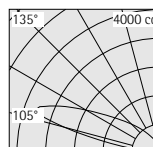
LED Warmweiß  
3000K  
Version 4



**Spherolitlinse breit strahlend**  
24W 2520lm

Weiß  
33441.000 Dim  
33446.000 DALI

**Leuchte**  
Ø 1471mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 30W  
DALI 28W

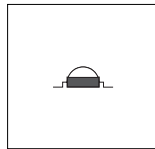


**Spherolitlinse tief strahlend**  
24W 2520lm

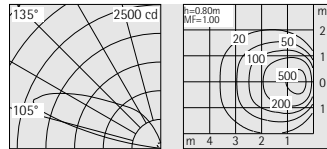
Weiß  
33437.000 Dim  
33443.000 DALI

**Leuchte**  
Ø 1589mm  
**Anschlussleistung**  
Dim 30W  
DALI 28W

# Trion Deckenfluter



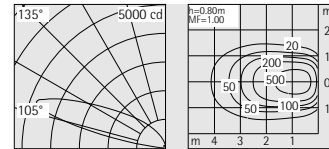
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 4



**Spherolitlinse breit strahlend**  
24W 3300lm

Weiß  
33442.000 Dim  
33447.000 DALI

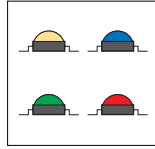
**Leuchte**  
Ø 1926lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 30W  
DALI 28W



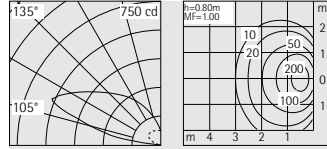
**Spherolitlinse tief strahlend**  
24W 3300lm

Weiß  
33438.000 Dim  
33444.000 DALI

**Leuchte**  
Ø 2080lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 30W  
DALI 28W



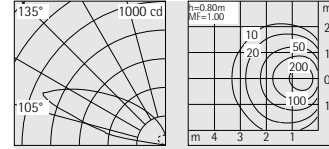
LED Rot, Grün,  
Blau, Warmweiß  
Version 4



**Spherolitlinse breit strahlend**  
30W 1900lm

Weiß  
33449.000 DALI

**Anschlussleistung**  
DALI 36W



**Spherolitlinse tief strahlend**  
30W 1900lm

Weiß  
33448.000 DALI

**Anschlussleistung**  
DALI 36W

Kinderarztpraxis  
Doktor Uhlig &  
Kollegen, Ham-  
burg. Architektur:  
Henrik Diemann  
Architekten, Ham-  
burg. Fotografie:  
Frieder Blickle,  
Hamburg.





## Magischer Blickfang an der Wand

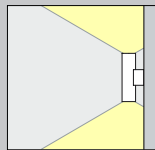
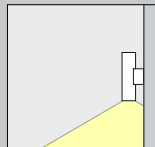
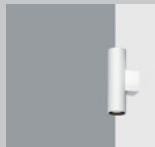
Wandleuchten für Streiflicht in  
Hotels und Restaurants

In der Starpoint Wandleuchte verbinden sich Richard Kellys Planungsprinzipien von „Licht zum Sehen“ und „Licht zum Ansehen“. Die Lichtkegel, nach unten und wahlweise auch nach oben gerichtet, akzentuieren die Wand mit einem markanten Streiflicht. Einen besonderen Blickfang bietet der Leuchtenabschluss mit einem magisch leuchtenden Ring. Mit dem transluzenten Element wird die Wand um ein subtil dekora-

tives Detail ergänzt – ideal für Bars, Restaurants und Hotels sowie für Flure und Treppenhäuser. Eine Variante in Chrom sorgt für einen Hauch Glamour und lässt sich als spannungsreicher Kontrast hervorragend mit rauen Materialien wie Holz und Naturstein kombinieren.



**Akzentuierung**  
Betonung der Wand mit  
breitem Lichtkegel.



**Wandleuchten**  
Sehr breite rotationssymmetrische  
Lichtstärkeverteilung zur akzentuieren-  
den Beleuchtung.

**LED-Modul**  
4W - 8W  
350lm - 980lm  
Lichtverteilung: Extra wide flood





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 461.

### 1 ERCO Linsensystem

- aus optischem Polymer
- Lichtverteilung: Extra wide flood

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß

### 3 Transluzenter Ring

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, klar, außen hochglänzend bedampft

oder

### Ablenkonus

- Optischer Cut-off 30°
- Kunststoff, schwarz


### 4 Zylinder


- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Chrom
- Aluminiumprofil, pulverbeschichtet oder verchromt
- Wandarmatur: Aluminiumguss/Kunststoff, weiß oder schwarz
- Sicherungsschraube


### 5 Betriebsgerät


- Phasendimmbar
- Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich

## Besondere Merkmale


 Dekorative Wandbeleuchtung

 Kleine Leuchtenabmessung


 Dekorativer Leuchtenrand


 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Effizientes Linsensystem

 Optischer Cut-off 30°


 Verschiedene Lichtfarben

 Hervorragendes Wärmemanagement

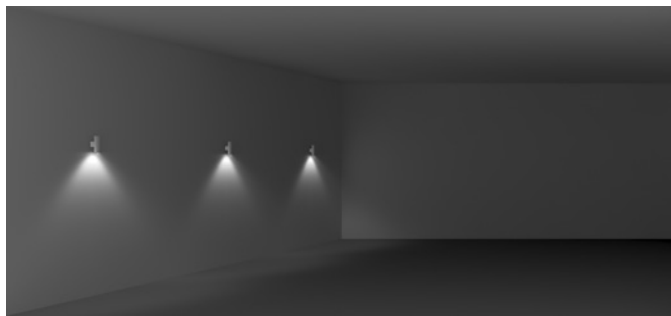
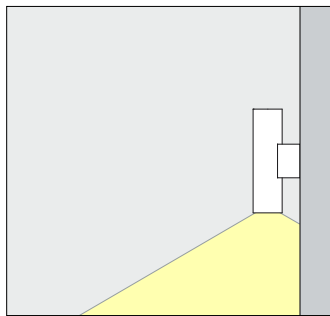
 EMV optimiert

 Verschiedene Gehäusefarben

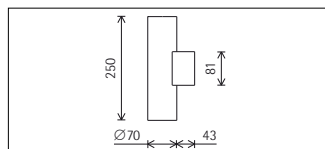
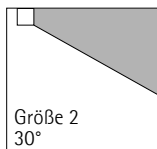
 Einfache Installation

 Phasendimmbar

# Starpoint Wandleuchte

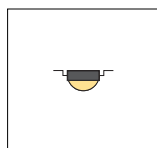


**Dim – phasendimbar**  
Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

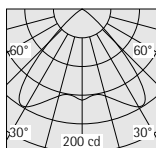


Gewicht 1,01kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
4W  
350lm – 490lm



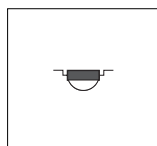
LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



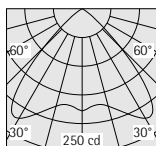
**Leuchte**  
∅ 275lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 6W

**Linsensystem extra wide flood**  
4W 350lm

Weiß **87703.000** Dim    Schwarz **87711.000** Dim    Chrom **87707.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



**Leuchte**  
∅ 385lm  
**Anschlussleistung**  
Dim 6W

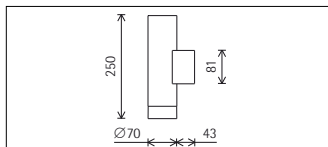
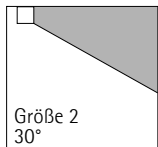
**Linsensystem extra wide flood**  
4W 490lm

Weiß **87702.000** Dim    Schwarz **87710.000** Dim    Chrom **87706.000** Dim

Starpoint  
Wandleuchten  
überzeugen durch  
ihr hochwertiges  
Design und  
atmosphärisches  
Licht, das einen  
visuellen Rhythmus  
schafft und  
vertikale Archi-  
tekturalelemente  
betont.

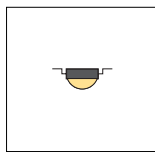


# Starpoint Wandleuchte mit transluzentem Ring

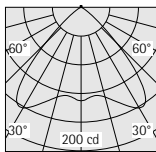


Gewicht 0,96kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
4W  
350lm - 490lm



LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



**Leuchte**  
Ø 300lm

**Leuchte**  
Ø 300lm

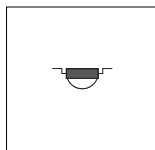
**Anschlussleistung**  
Dim 6W

**Linsensystem extra wide flood**  
4W 350lm

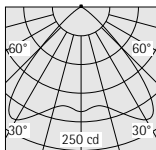
Weiß  
**87701.000** Dim

Schwarz  
**87709.000** Dim

Chrom  
**87705.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



**Leuchte**  
Ø 420lm

**Leuchte**  
Ø 420lm

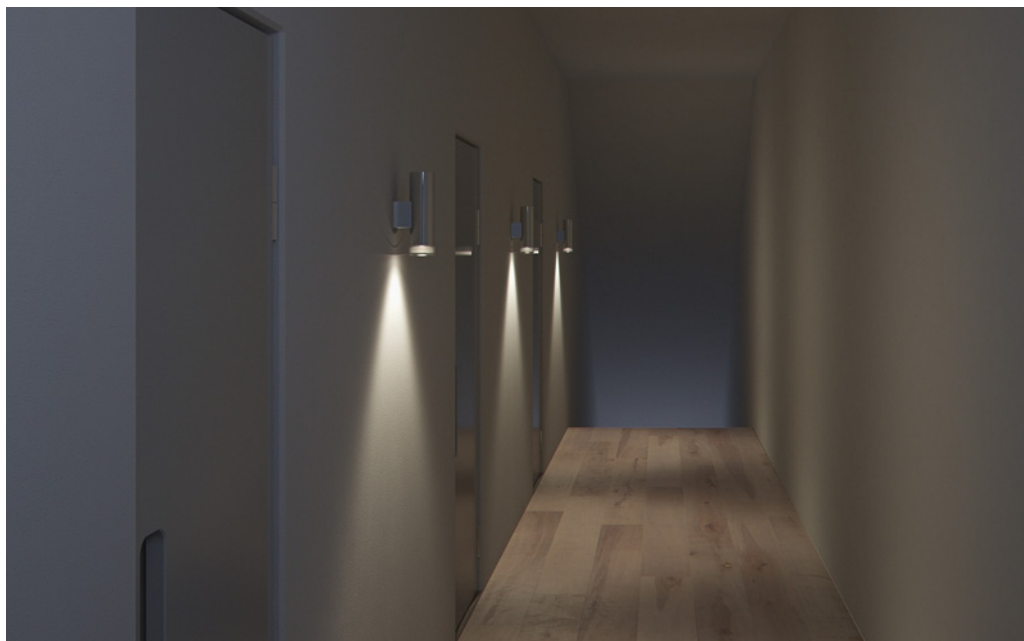
**Anschlussleistung**  
Dim 6W

**Linsensystem extra wide flood**  
4W 490lm

Weiß  
**87700.000** Dim

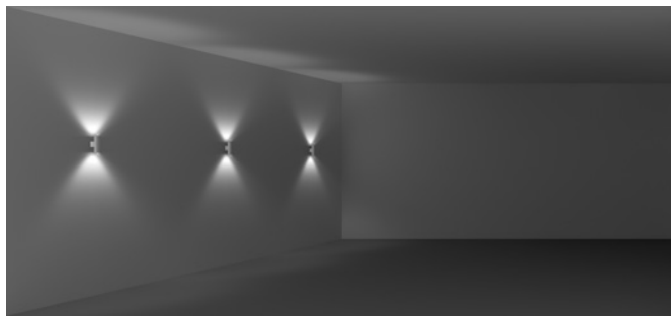
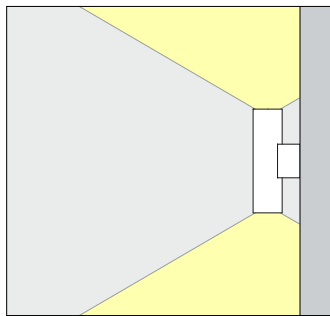
Schwarz  
**87708.000** Dim

Chrom  
**87704.000** Dim

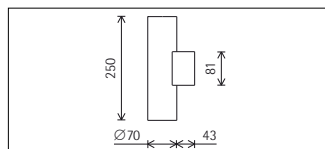
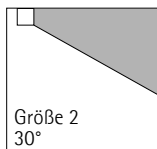


Starpoint-Wandleuchten strukturieren vertikale Flächen und bereichern jede Architektur durch ihr edles Produktdesign sowie den transluzenten Ring für einen magischen Lichteffect.

# Starpoint Wandleuchte

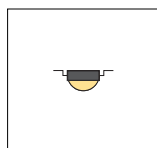


**Dim – phasendimmbar**  
 Betriebsgerät, dimmbar. Dimmen mit externen Dimmern (Phasenabschnitt) möglich.

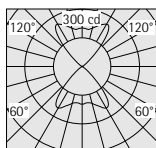


Gewicht 1,1kg  
LMF E

**LED-Modul:**  
8W  
700lm – 980lm



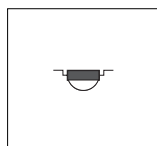
LED Warmweiß  
3000K  
Version 2



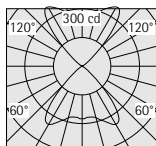
**Leuchte**  
 Ø 577lm  
**Anschlussleistung**  
 Dim 10W

**Linsensystem extra wide flood**  
 8W 700lm

Weiß **87713.000** Dim    Schwarz **87717.000** Dim    Chrom **87715.000** Dim



LED Neutralweiß  
4000K  
Version 2



**Leuchte**  
 Ø 808lm  
**Anschlussleistung**  
 Dim 10W

**Linsensystem extra wide flood**  
 8W 980lm

Weiß **87712.000** Dim    Schwarz **87716.000** Dim    Chrom **87714.000** Dim



## Licht zur Wegeführung

Minimalistische Beleuchtung für Korridore und Verkehrswege in Hotels, öffentlichen Gebäuden und Privatbereichen

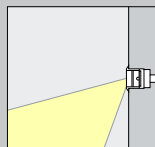
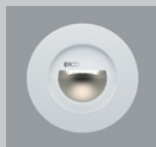
Mit dem Bodenfluter XS erhalten die Verkehrswege Aufmerksamkeit und Orientierung. Die hochwertige Lichttechnik ermöglicht die sehr kleine Bauform. Der Bodenfluter XS lässt sich dadurch ausgezeichnet in die Architektur integrieren und mit anderen ERCO Leuchten kombinieren – da die gleiche LED Qualität verbaut ist. Für die typischen Wandeinbausituationen steht entsprechendes Zubehör zur Verfügung. Die

wandbündige Montage lässt die Leuchten mit der Wandoberfläche verschmelzen – erst im eingeschalteten Zustand machen sie sich bemerkbar.

## Bodenfluter XS Wandleuchten



**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen mit  
breitem Lichtkegel.



**Bodenfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung  
zur Bodenbeleuchtung.

**LED-Modul**  
0,6W  
17lm - 24lm



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

### 1 ERCO LED-Modul

- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Reflektor: Kunststoff, silber lackiert

### 2 Abdeckring

- Weiß (RAL9002)
- Kunststoff, mit Schutzglas

### 3 Gehäuse und Einbauhülse


- Kunststoff
- Anschlussleitung
- Installationseinheit separat bestellen


### Schutzart IP44

Schutz gegen Fremdkörper >1mm und geschützt gegen Spritzwasser

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 461.

## Besondere Merkmale

 Kleine Leuchtenabmessung

 Bündiger oder überdeckender Einbau möglich

**IP44** Schutzart IP44



ERCO LEDs

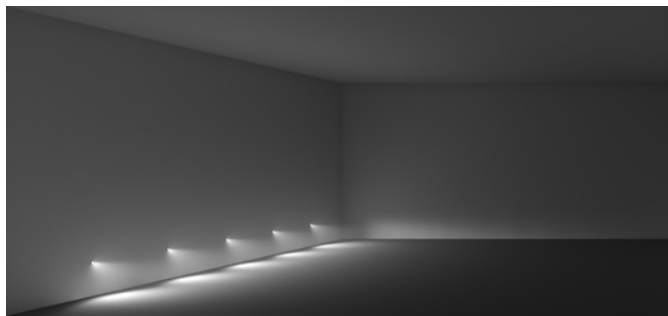
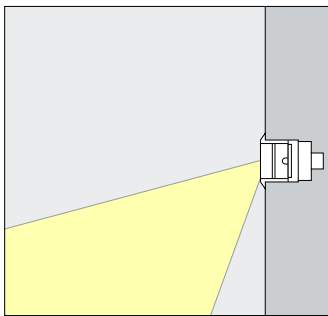


Verschiedene Lichtfarben



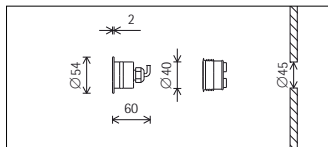
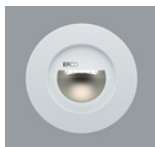
Hervorragendes Wärme-  
management

# Bodenfluter XS

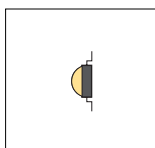


Ausführung ohne Betriebsgerät  
Installationseinheit separat bestellen.

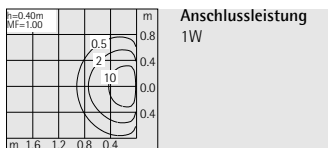
**LED-Modul:**  
0,6W  
17lm - 24lm



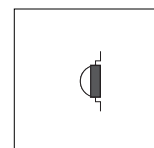
Gewicht 0,07kg  
LMF E



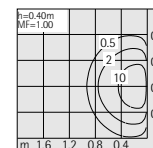
LED Warmweiß  
3000K  
Version 3



**Anschlussleistung**  
1W  
0,6W 24V DC 17lm  
Weiß  
44598.000



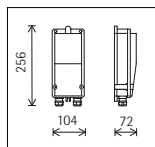
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 3



**Anschlussleistung**  
1W  
0,6W 24V DC 24lm  
Weiß  
44599.000

## Bodenfluter XS Zubehör

Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



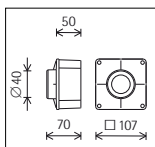
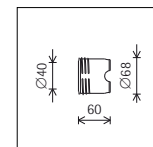
**33776.000**  
Installationseinheit, schaltbar für max. 10 Orientierungsleuchten. Eingangsspannung 220-240V AC, 50-60Hz, max 7W. Ausgangsspannung 24V DC SELV. Max. Leitungslänge 40m. Schutzart IP67: Staubdicht und geschützt gegen Folgen von zeitweisem Eintauchen. Gewicht 0,56kg



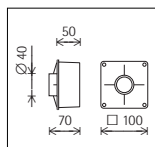
**34974.000**  
Verteilerdose IP68 mit 4 Kabeleinführungen 7-25mm. Kunststoff. ø 102mm, L 305mm. Gewicht 0,47kg



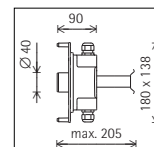
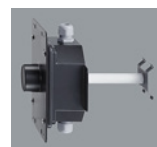
**33508.000**  
Einbauhülse zur bündigen Montage in Hohlwänden. Gewicht 0,03kg



**33509.000**  
Einbaugehäuse zur bündigen Montage in verputztem Mauerwerk. Gewicht 0,1kg

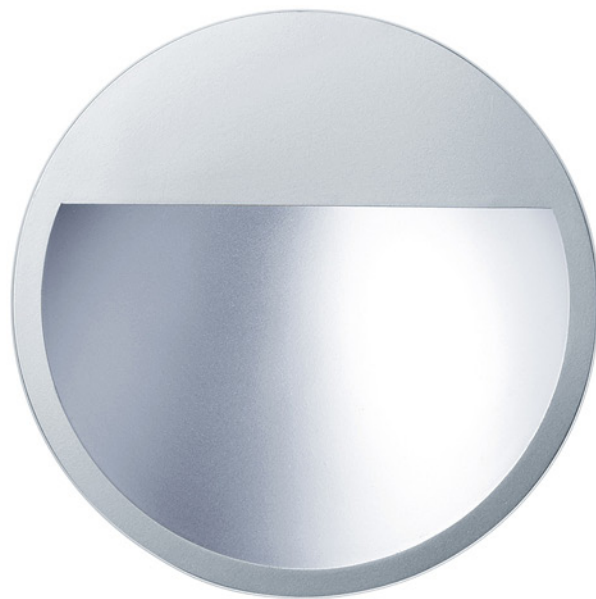


**33873.000**  
Einbaugehäuse zur überdeckenden Montage in verputztem Mauerwerk. Gewicht 0,09kg



**33896.000**  
Einbaugehäuse IP67 für Montage in Betonwand. Aluminiumguss, schwarz 2fach pulverbeschichtet. 2 Leitungseinführungen mit IP67-Verschraubungen. Durchverdrahtung möglich. 4polige Anschlussklemme. Anschlussleitung, L 300mm. Schutzart IP67: Staubdicht und geschützt gegen Folgen von Eintauchen. Gewicht 0,75kg





### Licht für Verkehrszonen

Treppen oder Böden in Fluren  
oder Verkehrswegen hochwertig  
beleuchten

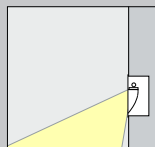
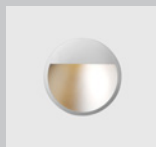
Korridore oder Treppenhäuser in Hotels, Theatern oder Kinos sind der ideale Einsatzort für die ERCO Bodenfluter. Mit ihrer gleichmäßigen Bodenflutung markieren die Leuchten Verkehrswege und Durchgänge. Blendfreiheit und Lichtkegel mit weichen Konturen sorgen dafür, dass Passanten auch dunklere Bereiche schnell erfassen können. Die ERCO Bodenfluter passen sich mit ihrer runden oder

quadratischen Form der Architektur an. Besonders die wandbündige Montage wirkt sehr elegant und lässt sich einfach mit dem beiliegenden Montagematerial realisieren. Die Leuchten sind wartungsfrei und die Lichtverteilung ist so optimiert, dass nur eine geringe Anzahl von Leuchten notwendig ist. Die ERCO Bodenfluter sind somit auch in wirtschaftlicher Hinsicht ein Highlight.

# Bodenfluter Wandleuchten

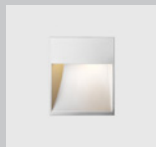


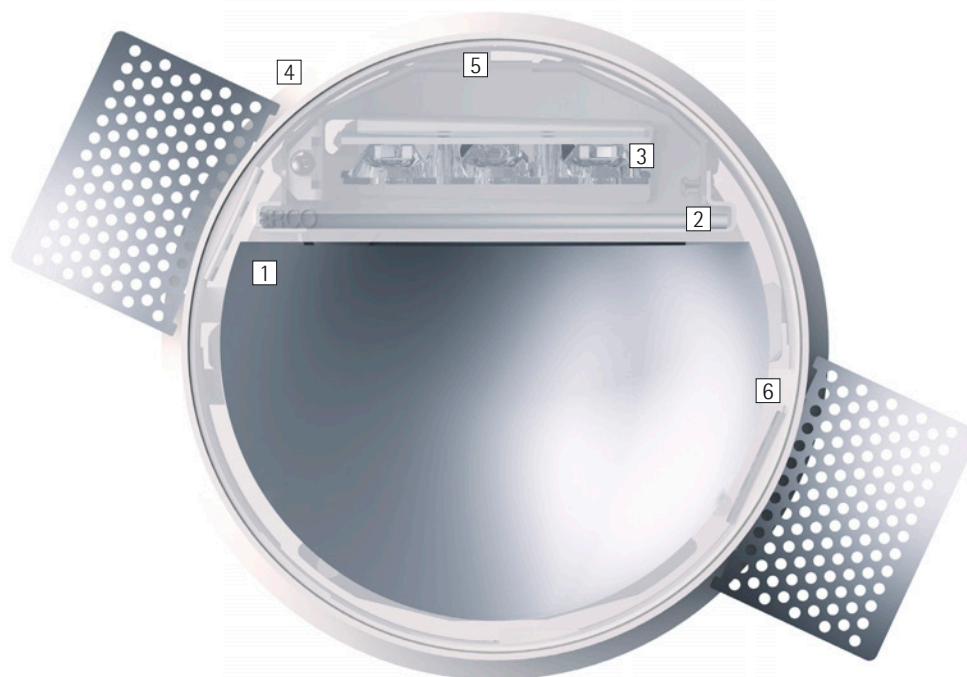
**Flutung**  
Ausleuchtung von Wegen mit  
breitem Lichtkegel.



**Bodenfluter**  
Flutende asymmetrische Lichtstärke-  
verteilung mit breitem Lichtkegel zur  
Beleuchtung von Wegen.

**LED-Modul**  
3W - 6W  
345lm - 825lm





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 461.

### 1 ERCO Reflektor und Frontplatte

- Kunststoff, silber oberflächenbeschichtet

### 2 Horizontale Softeclinsse

### 3 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

### 4 Einbauring oder Einbaurahmen

- 2seitig verwendbar: zur Abdeckung des Wandausschnitts oder als Einputzprofil mit wandbündigem Einbaudetail
- Montagewinkel: Metall. Klemmbereich 8-22mm
- Kunststoff, weiß

### 5 Gehäuse


- für Hohlwandmontage
- Kunststoff

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar

## Besondere Merkmale

 Verfügbar in rund oder quadratisch

 Bündiger oder überdeckender Einbau möglich



ERCO Hochleistungs-LEDs



Verschiedene Lichtfarben



Hervorragendes Wärme-management

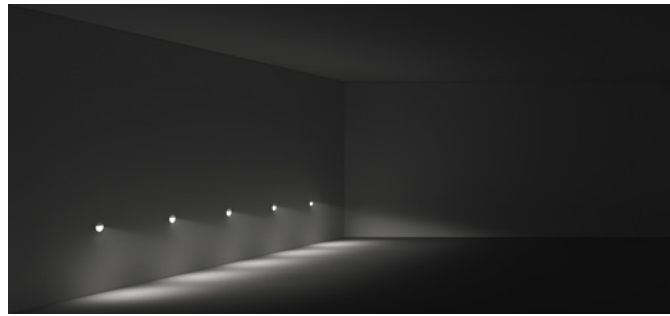
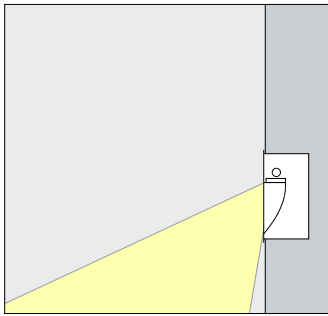


EMV optimiert



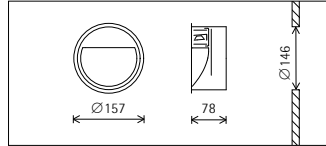
Schaltbar

# Bodenfluter

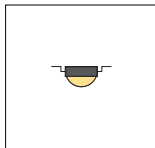


☰ – schaltbar  
Betriebsgerät. Wandausschnitt  
Ø 157mm bei wandbündigem Ein-  
baudetail.

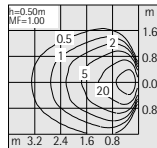
**LED-Modul:**  
3W - 6W  
345lm - 825lm



Gewicht 0,64kg  
LMF D



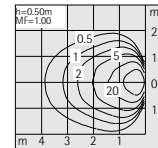
LED Warmweiß  
3000K  
Version 7



**Leuchte**  
Ø 131m  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

3W 345lm

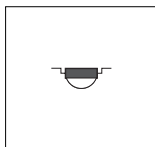
Weiß  
44595.000 ☰



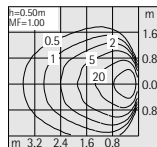
**Leuchte**  
Ø 229m  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

6W 630lm

Weiß  
44603.000 ☰



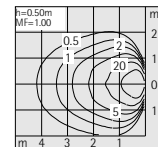
LED Neutralweiß  
4000K  
Version 7



**Leuchte**  
Ø 171m  
**Anschlussleistung**  
☰ 5W

3W 450lm

Weiß  
44597.000 ☰

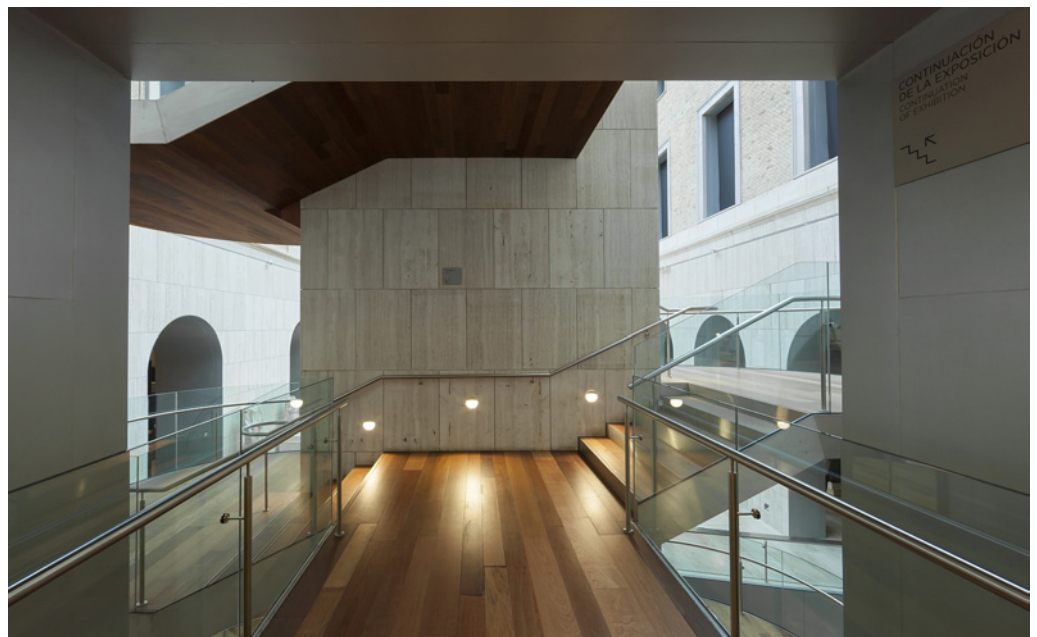


**Leuchte**  
Ø 299m  
**Anschlussleistung**  
☰ 8W

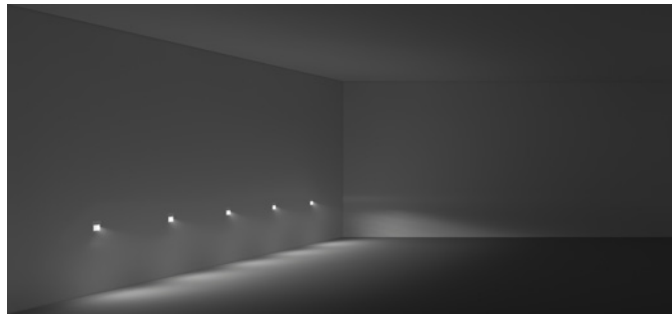
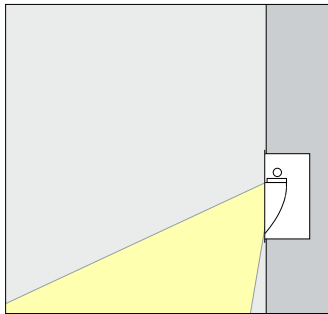
6W 825lm

Weiß  
44604.000 ☰

Museo Arqueológico Nacional de España, Madrid.  
Fotografie: Frieder Blickle, Hamburg.

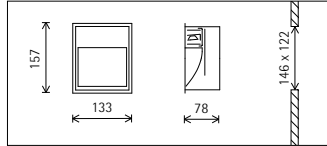


# Bodenfluter

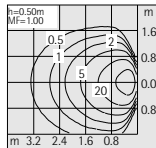
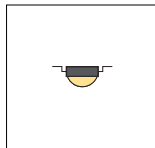


⏻ – schaltbar  
Betriebsgerät. Wandausschnitt  
157x133mm bei wandbündigem Ein-  
baudetail.

**LED-Modul:**  
3W - 6W  
345lm - 825lm

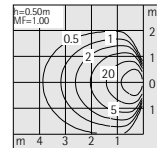


Gewicht 0,66kg  
LMF D



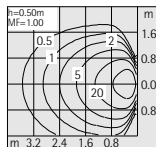
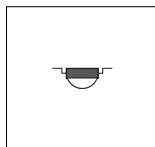
**Leuchte**  
⏻ 140lm  
**Anschlussleistung**  
⏻ 5W

3W 345lm  
Weiß  
44594.000 ⏻



**Leuchte**  
⏻ 246lm  
**Anschlussleistung**  
⏻ 8W

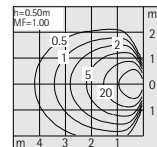
6W 630lm  
Weiß  
44601.000 ⏻



**Leuchte**  
⏻ 183lm  
**Anschlussleistung**  
⏻ 5W

LED Neutralweiß  
4000K  
Version 7

3W 450lm  
Weiß  
44596.000 ⏻



**Leuchte**  
⏻ 322lm  
**Anschlussleistung**  
⏻ 8W

6W 825lm  
Weiß  
44602.000 ⏻

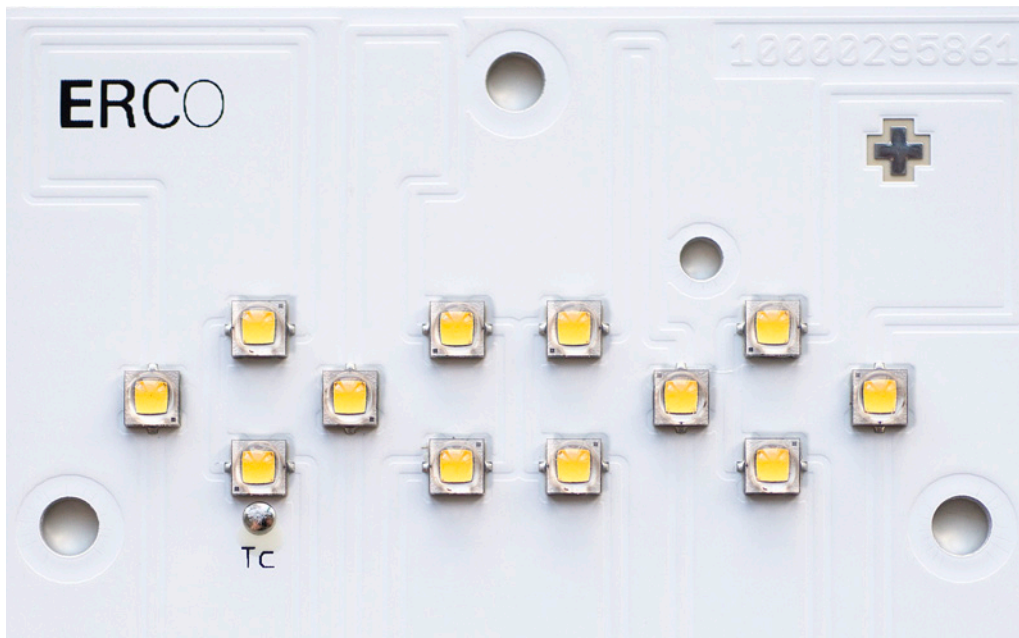


Restaurant  
Kosmos in der  
Humboldt-Villa,  
Lüdenscheid.  
Architektur:  
MIT Architek-  
ten, Lüdenscheid.  
Interior Design:  
Kitzig Interior  
Design, Bochum.  
Fotografie: Dirk  
Vogel, Dortmund.

# Bodeneinbauleuchten LED-Module

## Planungssicherheit mit ERCO: Höchste LED-Qualität

ERCO bezieht die LEDs von namhaften Herstellern, selektiert nach höchsten Anforderungen in Bezug auf Lichtstrom, Lichtausbeute, Farbwiedergabe, Farbort sowie konsistenten elektrischen Eigenschaften für die Serienfertigung. In ERCO Leuchten sind so LEDs mit identischen Eigenschaften verbaut, dadurch erzielen alle Leuchten eine beeindruckende Lichtqualität mit präziser Lichtverteilung ohne Farbverschiebungen. ERCO entwickelt und fertigt die LED-Module selbst. Für die passgenaue Aufnahme von Linsen erfolgt die Anordnung von LEDs auf der Platine entsprechend der beabsichtigten Lichtwirkung. ERCO Lichtwerkzeuge ermöglichen dadurch eine effiziente Beleuchtung mit langfristig hohem Lichtstromerhalt. Die ständige Qualitätskontrolle der selbstbestückten LED-Module garantiert eine hohe Ausfallsicherheit. Das passive Wärmemanagement ist auf eine lange Lebensdauer der LED ausgelegt und ermöglicht dadurch einen wartungsarmen Betrieb der Leuchten.

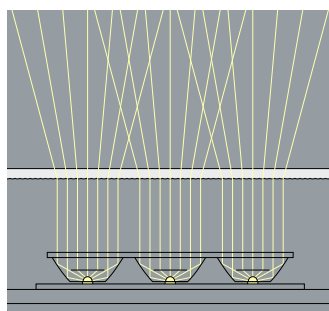
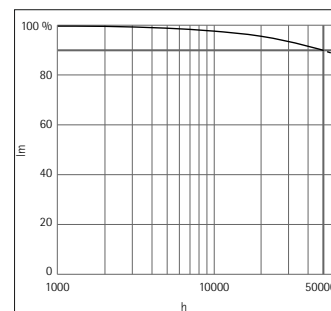


### ERCO Hochleistungs-LEDs

Bei 700mA beträgt die Leistung einer LED etwa 2W. Daraus resultiert eine Lichtausbeute von 138lm/W bei neutralweißen und 105lm/W bei warmweißen LEDs.

### Eigene Platinenfertigung

ERCO entwickelt eigene Platinenlayouts und bestückt diese selbst mit LEDs. Die LED-Module sind somit optimal auf das optische System der Leuchten abgestimmt.



### Moderne Spherolittechnik für beste Effizienz

Die innovative Spherolittechnik verfügt über einen deutlich höheren Wirkungsgrad als konventionelle Lichttechnik.

### Hoher Lichtstromerhalt

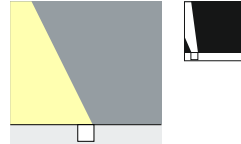
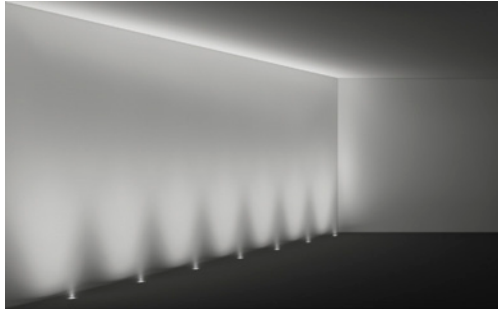
Durch ein hervorragendes Wärmemanagement stellt ERCO sicher, dass bis 50.000 Betriebsstunden noch mindestens 90% aller LEDs mehr als 90% ihres anfänglichen Lichtstroms haben.

Maximal 10% der LEDs dürfen bis zu diesem Zeitpunkt darunter liegen (L90/B10). Die Ausfallquote einzelner LEDs liegt innerhalb dieser 50.000 Stunden sogar nur bei 0,1%, die Leuchte lässt sich weiterhin problemlos einsetzen.

## Bodeneinbauleuchten Lichtverteilungen

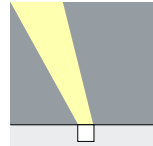
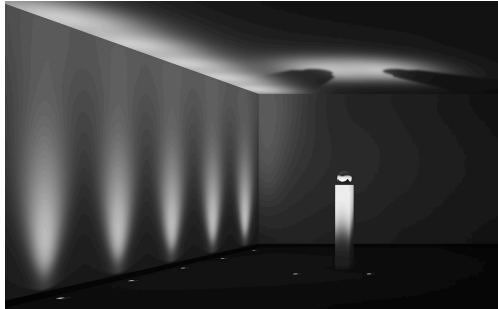
### Streiflichtwandfluter

Nadir Streiflichtwandfluter erzeugen ein effektvolles Licht, das die Texturen von Oberflächen hervorhebt. Dies erfordert eine Positionierung nah vor der Wand. Zur exakten Ausrichtung lässt sich die Leuchte bis zu 10° im Gehäuse schwenken und über eine Festschraube fixieren.



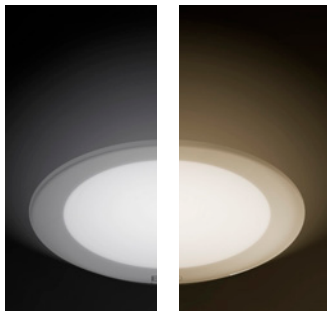
### Richtstrahler

Nadir Richtstrahler dienen zur Akzentuierung von Objekten oder Architekturdetails. Sie lassen sich bis zu einem Winkel von 30° flexibel ausrichten und besitzen eine rotationssymmetrische Lichtverteilung. Bei einer Leuchtenposition dicht an der Wand fällt dies, im Vergleich zum Streiflichtwandfluter, durch einen schmalen Lichtkegel auf.



### Planungssicherheit mit ERCO: Lichtfarben

Die Selektion hochwertiger LEDs mit ausgewogenem Lichtspektrum bietet dem Planer eine beeindruckende Lichtqualität und eine sehr gute Wiedergabe von Farben. Identische Lichtfarben in allen Produktfamilien (Neutralweiß mit 4000K und Warmweiß mit 3000K) bieten Sicherheit in der Planung.



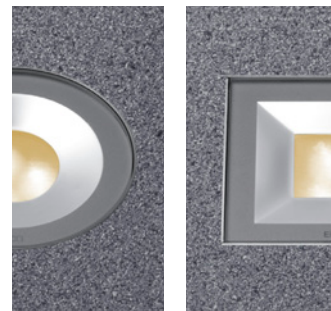
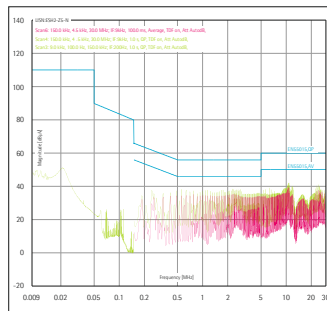
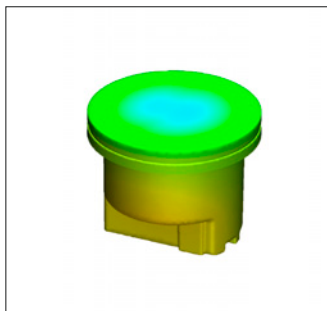
#### Verschiedene Lichtfarben

Warmweiße LEDs erzielen eine bessere Farbwiedergabequalität, neutralweiße LEDs haben dafür eine höhere Lichtausbeute.

# Bodeneinbauleuchten Leuchtensystematik und Steuerbarkeit

## Praxiserfahrenes Produktprogramm

Vielfältige Beleuchtungsaufgaben verlangen individuelle Lichtlösungen. Unabhängig davon, ob Sie bestimmte Formen oder Funktionen suchen, das umfangreiche Programm an Bodeneinbauleuchten bietet Ihnen die passenden Lichtwerkzeuge.



**Hervorragendes Wärme-management**  
Mit thermischem Management stellt ERCO sicher, dass die LEDs ihren maximalen Lichtstrom abgeben und wärmeempfindliche Bauteile ihre volle Lebensdauer erreichen.



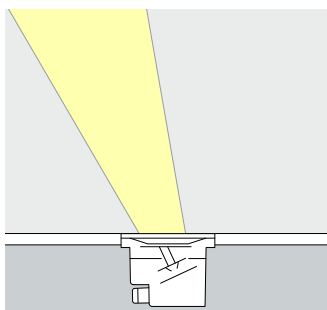
**Optimierung der elektromagnetischen Verträglichkeit**  
ERCO Leuchten werden als Einheit mit Betriebsgerät entwickelt, optimiert und geprüft. So können sie die Richtlinien zur EMV zuverlässig einhalten.



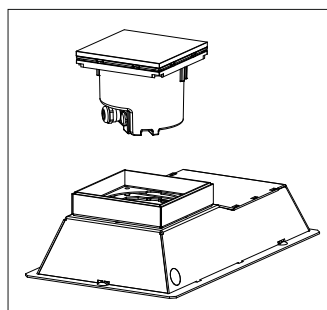
**Verfügbar in rund oder quadratisch**  
Zum Systemdesign von ERCO gehören runde und quadratische Leuchten. So lassen sich die Leuchten der Architektur und der Umgebung anpassen.



**Bündiger oder überdeckender Einbau möglich**  
Die Montage von Nadir Bodeneinbauleuchten kann mit Abdeckrahmen zur Abdeckung des Bodenausschnittes oder mit bodenbündigem Trim-Detail erfolgen.

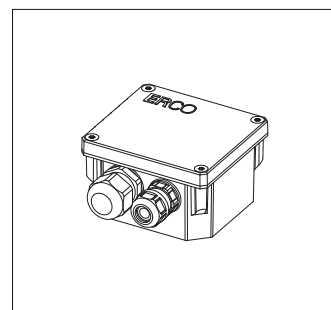


**Geringe Einbautiefe**  
Für kompakte Einbausituationen hat ERCO Leuchten mit einer geringen Einbautiefe entwickelt, die auch bei beengten Installationsbedingungen eine gute Lichtqualität gewährleisten.



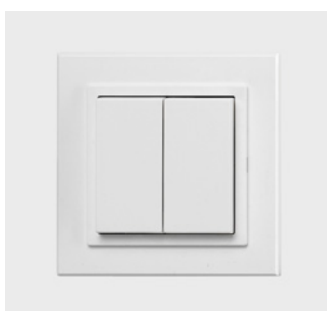
Der höhenverstellbare Rahmen des Bodeneinbaugeschäuses lässt einen Ausgleich der Bautoleranzen zwischen Rohdecke und fertigem Fußboden oder bei Bodenneigungen zu. Die geringe Einbautiefe ab 100mm lässt den

Einsatz von Nadir in vielen Anwendungen in der Architektur zu. Die Montage in schwimmendem Estrich mit Schallschutzanforderungen ist problemlos möglich.



**Schutzart IP67**  
Leuchten mit der Schutzart IP67 sind staubdicht und geschützt gegen die Folgen von zeitweisem Eintauchen.

**Bodeneinbauleuchten schalten LEDs** sind prädestiniert zum Einsatz in Lichtsteueranlagen, zum Beispiel für effizienten Sehkomfort mittels Sensorik. Technisch bietet sich Schalten für LED-Bodeneinbauleuchten an.



**Schaltbar**  
Die schaltbaren Leuchten können über beliebige manuelle Schalter oder Aktoren betrieben werden.





## Elegant bis ins Detail

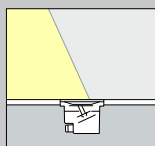
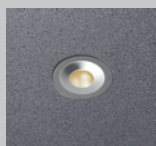
**Nadir bietet höchsten Sehkomfort für die Beleuchtung aus dem Boden im Innenraum**

Wandoberflächen herausarbeiten, Architektur inszenieren, Wege markieren: Mit unvergleichlicher Eleganz löst Nadir IP67 für den Innenraum diese unterschiedlichen Aufgaben. Mit quadratischem oder rundem Äußeren und einer dezenten Edelstahleinfassung integriert sich die Leuchte fast nahtlos in den Bodenbelag. Eine überdeckende

Montage ist natürlich auch möglich. Nadir IP67 ist sehr flexibel. Sie können die Leuchte hinsichtlich der Montagehöhe an die tatsächlichen Gegebenheiten des Fußbodens anpassen.

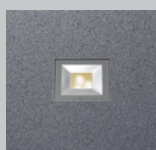


**Wandflutung**  
Vertikale Beleuchtung zur Aufhellung und Gliederung des Raumes.

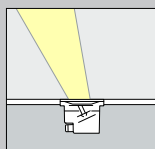
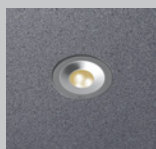


**Streifenlichtwandfluter**  
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung für Streiflicht auf Wänden.

**LED-Modul**  
3W  
345lm - 450lm  
Lichtverteilung: Oval flood

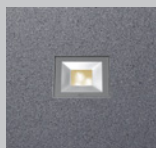


**Akzentuierung**  
Betonung von Objekten oder Architekturelementen.



**Richtstrahler**  
Enge rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung zur akzentuierenden Beleuchtung.

**LED-Modul**  
3W  
345lm - 450lm  
Lichtverteilung: Spot





## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit. Zum Schnellzugriff können Sie Direktlinks nach folgendem Muster benutzen:

[www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)

Detaillierte Informationen zu den Merkmalen finden Sie im Programm ab Seite 491.

### 1 ERCO Spherolitlinse

- Spot oder oval flood

### 2 ERCO LED-Modul

- Hochleistungs-LEDs auf Metallkern-Leiterplatte
- Lichtfarben: Warmweiß oder Neutralweiß
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer
- 0°-25° schwenkbar
- Richtstrahler 90° drehbar

### 3 Lochblende

- Aluminium, silber, hochglänzend eloxiert

### 4 Schutzglas

- 6mm, klar oder mit Diffusor
- Belastung 5kN

### 5 Gehäuse

- Zur Montage in Zubehör
- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Schwarz 2fach pulverbeschichtet
- Anschlussleitung 2x1,5mm<sup>2</sup>
- Montagezubehör separat bestellen
- Zur Vermeidung von Stauwasser ist eine Drainage notwendig

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar

### Schutzart IP67


Staubdicht und geschützt gegen Folgen von zeitweisem Eintauchen


## Besondere Merkmale

 Streiflichtwandfluter


 Verfügbar in rund oder quadratisch


 Geringe Einbautiefe


 Schutzart IP67


 ERCO Hochleistungs-LEDs

 Effiziente Spherolittechnologie

 Verschiedene Lichtfarben

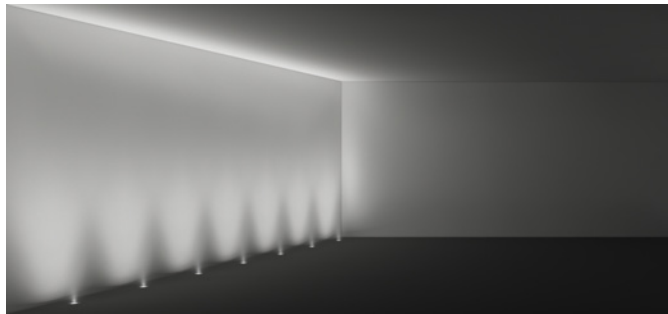
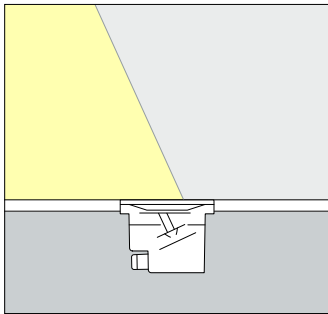
 Hervorragendes Wärme-management

 EMV optimiert

 Bündiger oder überdeckender Einbau möglich

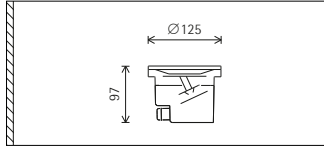
 Schaltbar

# Nadir Bodeneinbauleuchte Streiflichtwandfluter

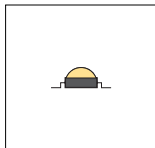


☰ – schaltbar  
 Zur Montage in Zubehör. Betriebsgerät. Montagezubehör separat bestellen. Zur Vermeidung von Stauwasser ist eine Drainage notwendig.

**LED-Modul:**  
 3W  
 345lm - 450lm



Gewicht 0,9kg  
 LMF E



LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 7

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

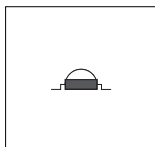
Schwenkwinkel 3°			
Wandhöhe (m)	3.0		
Wandabstand (m)	0.25	0.50	0.50
Leuchtenabstand (m)	0.50	0.50	0.75
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	81	48	34

**Leuchte**  
 Ø 259lm

**Anschlussleistung**  
 ☰ 5W

**Spherolitlinse oval flood**  
 3W 345lm

Silber  
**33834.000** ☰



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 7

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 3°			
Wandhöhe (m)	3.0		
Wandabstand (m)	0.25	0.50	0.50
Leuchtenabstand (m)	0.50	0.50	0.75
Beleuchtungsstärke E <sub>n</sub> (lx)	105	62	44

**Leuchte**  
 Ø 337lm

**Anschlussleistung**  
 ☰ 5W

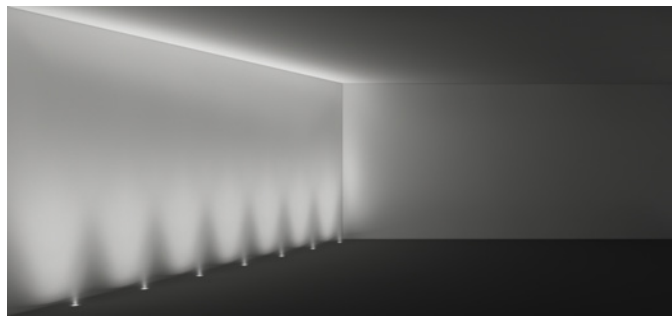
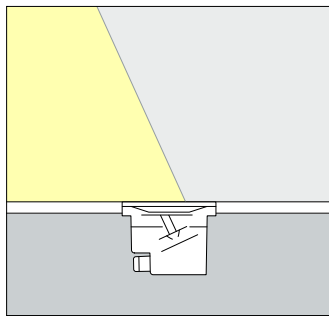
**Spherolitlinse oval flood**  
 3W 450lm

Silber  
**33835.000** ☰

Duvetica Flagship Store, Mailand.  
 Architektur: Tadao Ando Architects Et Associates, Osaka.

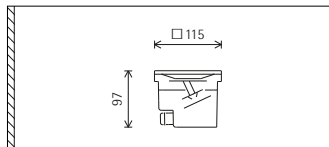
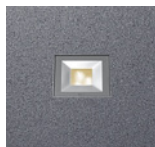


# Nadir Bodeneinbauleuchte Streiflichtwandfluter

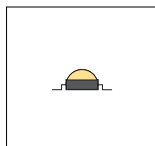


☰ – schaltbar  
 Zur Montage in Zubehör. Betriebsgerät.  
 Montagezubehör separat bestellen. Zur  
 Vermeidung von Stauwasser ist eine  
 Drainage notwendig.

**LED-Modul:**  
 3W  
 345lm - 450lm



Gewicht 0,9kg  
 LMF E



LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 7

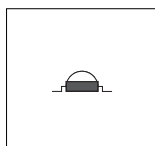
**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 3°			
Wandhöhe (m)	3.0		
Wandabstand (m)	0.25	0.50	0.50
Leuchtenabstand (m)	0.50	0.50	0.75
Beleuchtungsstärke	<b>81</b>	<b>48</b>	<b>34</b>
E <sub>n</sub> (lx)			

**Leuchte**  
 Ø 259lm  
**Anschlussleistung**  
 ☰ 5W

**Spherolitlinse oval flood**  
 3W 345lm

Silber  
**33804.000** ☰



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 7

**Mittlere Beleuchtungsstärken E<sub>n</sub> (Wand)**

Schwenkwinkel 3°			
Wandhöhe (m)	3.0		
Wandabstand (m)	0.25	0.50	0.50
Leuchtenabstand (m)	0.50	0.50	0.75
Beleuchtungsstärke	<b>105</b>	<b>62</b>	<b>44</b>
E <sub>n</sub> (lx)			

**Leuchte**  
 Ø 337lm  
**Anschlussleistung**  
 ☰ 5W

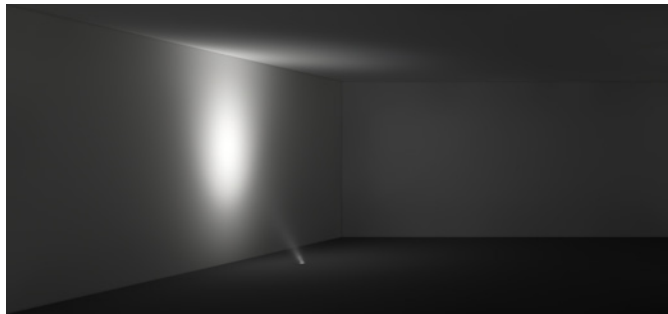
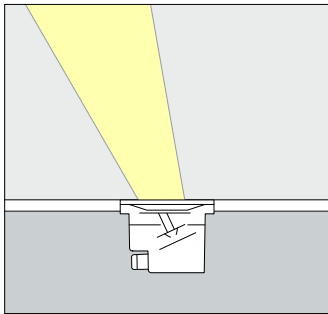
**Spherolitlinse oval flood**  
 3W 450lm

Silber  
**33812.000** ☰



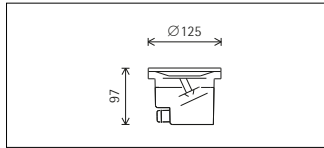
Hotel NH Con-  
 stanza, Barcelona.  
 Architekt: Manuel  
 de Solà-Morales,  
 Barcelona; Lucho  
 Marcial, Rafael  
 Moneo, Madrid.

# Nadir Bodeneinbauleuchte Richtstrahler

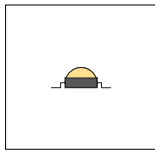


☰ – schaltbar  
 Zur Montage in Zubehör. Betriebsgerät.  
 Montagezubehör separat bestellen. Zur  
 Vermeidung von Stauwasser ist eine  
 Drainage notwendig.

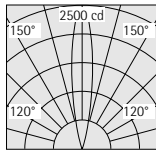
**LED-Modul:**  
 3W  
 345lm - 450lm



Gewicht 0,9kg  
 LMF E



LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 7

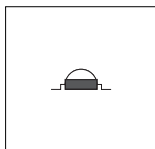


**Spherolitlinse spot**  
 3W 345lm

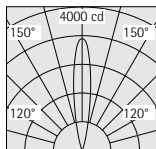
Silber  
**33832.000** ☰

h(m)	E(lx)	D(m)
5	96	1.49
4	149	1.20
3	266	0.90
2	598	0.60
1	2390	0.30

**Leuchte**  
 Ø 267mm  
**Anschlussleistung**  
 ☰ 5W



LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 7



**Spherolitlinse spot**  
 3W 450lm

Silber  
**33833.000** ☰

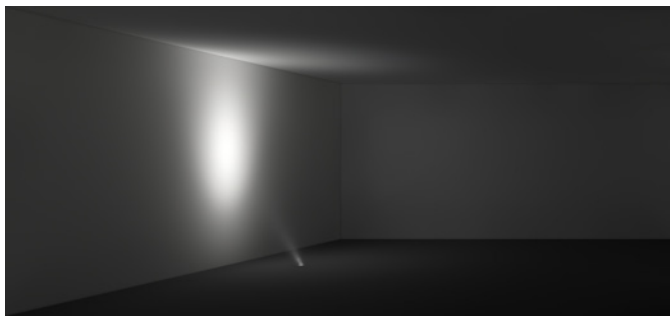
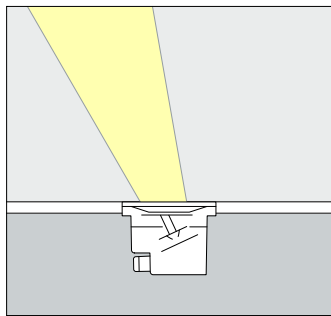
h(m)	E(lx)	D(m)
5	125	1.49
4	195	1.20
3	346	0.90
2	779	0.60
1	3117	0.30

**Leuchte**  
 Ø 349mm  
**Anschlussleistung**  
 ☰ 5W

Palau Güell, Bar-  
 celona. Architekt:  
 Antoni Gaudí.

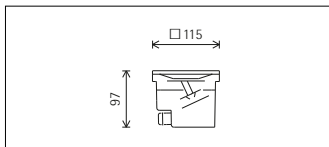
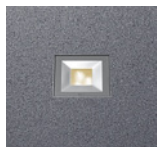


# Nadir Bodeneinbauleuchte Richtstrahler

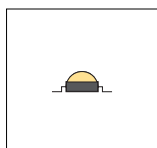


☺ – schaltbar  
 Zur Montage in Zubehör. Betriebsgerät.  
 Montagezubehör separat bestellen. Zur  
 Vermeidung von Stauwasser ist eine  
 Drainage notwendig.

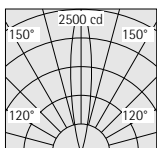
**LED-Modul:**  
 3W  
 345lm - 450lm



Gewicht 0,9kg  
 LMF E



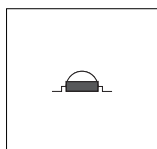
LED Warmweiß  
 3000K  
 Version 7



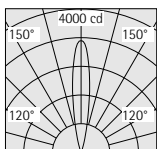
**Spherolitlinse spot**  
 3W 345lm

Silber  
**33803.000** ☺

**Leuchte**  
 Ø 267lm  
**Anschlussleistung**  
 ☺ 5W



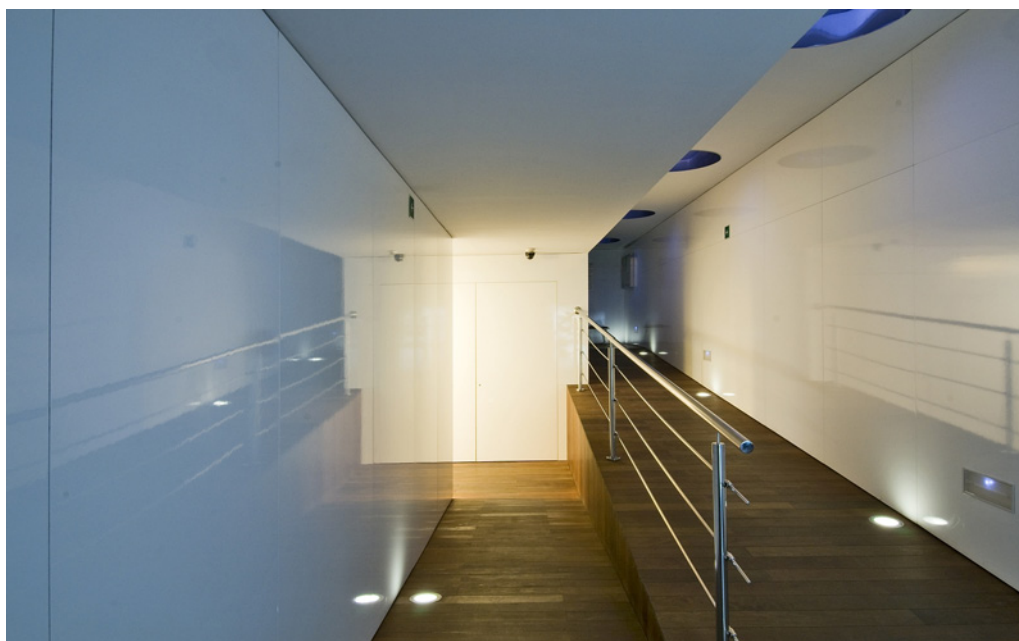
LED Neutralweiß  
 4000K  
 Version 7



**Spherolitlinse spot**  
 3W 450lm

Silber  
**33811.000** ☺

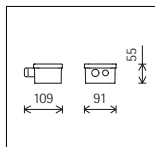
**Leuchte**  
 Ø 349lm  
**Anschlussleistung**  
 ☺ 5W



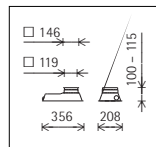
Hotel NH Constanza, Barcelona.  
 Architekt: Manuel de Solá-Morales,  
 Barcelona; Lucho Marcial, Rafael  
 Moneo, Madrid.

# Nadir IP67 Zubehör

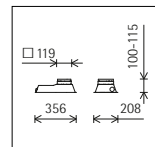
Das zum jeweiligen Artikel passende Zubehör ist auf dem zugehörigen Produktdatenblatt dokumentiert. Sie finden die Produktdatenblätter unter [www.erco.com/<Artikelnummer>](http://www.erco.com/<Artikelnummer>)



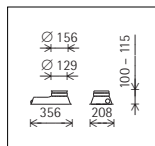
**33852.000**  
Anschlussdose  
Kunststoff, schwarz.  
2 Kabelverschraubungen für Kabel-  
durchmesser 5-14mm.  
Schutzart IP67: Stauidicht und  
geschützt gegen Folgen von zeitweisem  
Eintauchen.  
Gewicht 0,1kg



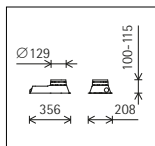
**33819.000**  
Einbaugehäuse  
für Estrichüberdeckte Montage: Metall,  
pulverbeschichtet.  
Höhenverstellbarer Rahmen zur Abde-  
ckung des Bodenausschnitts: Edelstahl,  
für Bodenbeläge 2-17mm. Neigungs-  
ausgleich max. 10° in alle Richtungen.  
Gewicht 3,1kg



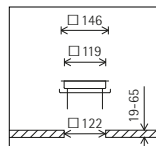
**33838.000**  
Einbaugehäuse  
für Estrichüberdeckte Montage: Metall,  
pulverbeschichtet.  
Höhenverstellbarer Rahmen mit boden-  
bündigem Trim-Detail: Edelstahl, für  
Bodenbeläge 2-17mm. Neigungs-  
ausgleich max. 10° in alle Richtungen.  
Gewicht 2,95kg



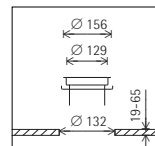
**33827.000**  
Einbaugehäuse  
für Estrichüberdeckte Montage: Metall,  
pulverbeschichtet.  
Höhenverstellbarer Ring zur Abdeckung  
des Bodenausschnitts: Edelstahl, für  
Bodenbeläge 2-17mm. Neigungs-  
ausgleich max. 10° in alle Richtungen.  
Gewicht 3kg



**33825.000**  
Einbaugehäuse  
für Estrichüberdeckte Montage: Metall,  
pulverbeschichtet.  
Höhenverstellbarer Ring mit boden-  
bündigem Trim-Detail: Edelstahl, für  
Bodenbeläge 2-17mm. Neigungs-  
ausgleich max. 10° in alle Richtungen.  
Gewicht 2,9kg



**33786.000**  
Einbaurahmen  
Zur Abdeckung des Bodenausschnitts.  
Montage in Hohlboden.  
Edelstahl. Klemmbereich 19-65mm.  
Gewicht 0,42kg



**33788.000**  
Einbauring  
Zur Abdeckung des Bodenausschnitts.  
Montage in Hohlboden.  
Edelstahl. Klemmbereich 19-65mm.  
Gewicht 0,4kg



**33799.000**  
Saugheber  
Zum Herauszie-  
hen der Leuchte  
aus dem Ein-  
baugehäuse,  
Einbaurahmen  
oder Einbauring.  
Gummi, schwarz.