Derungs

LIGHT FOR PEOPLE

LICHT FÜR PFLEGE UND GESUNDHEIT

TECHNISCHE PRODUKTÜBERSICHT 2019

GÜLTIG AB JANUAR 2019

VISIANO 10-1 P S10

SEITE

4 PORTRAIT
5 IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

6 BEHANDLUNGS- UND UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN
- 6 TRIANGO 100-1 C
- 7 TRIANGO 100-1 W
- 8 TRIANGO 100-1 F
- 10 TRIANGO 30 C
- 11 TRIANGO 30 W
- 12 TRIANGO 30 F
- 13 IRIS LED Duo 10/10 C
- 14 IRIS LED 10 C
- 15 IRIS LED 10 W
- 16 IRIS LED 10 F
- 17 VISIANO 20-2 C T1
- 18 VISIANO 20-2 P TX
- 19 VISIANO 10-1 P S10
- 20 HALUX LED 20-1 P FX
- 21 HALUX LED 20-3 P FX
- 22 HALUX LED 20-1 P SX
- 23 HALUX LED 20-3 P SX
- 24 HX LED 7 P
- 25 HX LED 7 F

26 ARBEITSPLATZ-UNIVERSALLEUCHTEN
- 26 TANEO STZL 24 R
- 27 TANEO STZL 36 R

28 LUPENLEUCHTEN
- 28 OPTICLUX 10-2 C T1 (Wood-Licht)
- 29 OPTICLUX 10-1 C T1
- 30 OPTICLUX 10-2 P TX (Wood-Licht)
- 31 OPTICLUX 10-1 P TX
- 32 RING LED RLLQ 63

33 PFLEGE- UND LESELEUCHTEN
- 33 AMALIA 9 P S4
- 34 AMALIA 9 P S4 clinic
- 35 AMALIA 9 P S7
- 36 AMALIA 9 B S8
- 37 AMALIA 9 F S3 (30°)
- 38 CULTA LED S 4 P S3
- 39 CULTA LED S 4 B S9

40 RAUMLEUCHTEN
- 40 ZERA Bed VTL 36/60 W
- 41 ZERA Bed 36/60 W
- 42 ZERA Bed VTL 36/33 W
- 43 ZERA Bed 36/33 W
- 44 ZERA Bed Eco 36/20 W
- 45 ZERA VTL 20 W
- 45 ZERA VTL 40 W
- 46 ZERA 20 W
- 46 ZERA 40 W
- 47 ZERA BATH 20 W

SEITE

- 48 VANERA LED Bed 50/20 W
- 49 VANERA LED 80
- 50 VANERA LED 60
- 51 VANERA LED Bath 40
- 52 VANERA LED VTL 80
- 53 VANERA LED VTL 60
- 54 OBLO 460
- 55 OBLO 370
- 56 OBLO 300
- 57 ViVAA C 400 Pendel
- 58 ViVAA C 400 Anbau
- 59 ViVAA VTL C 400 Pendel
- 60 ViVAA C 600 Pendel
- 61 ViVAA C 600 Anbau
- 62 ViVAA VTL C 600 Pendel
- 63 ViVAA Ring C 600 Pendel
- 64 ViVAA Ring VTL C 600 Pendel
- 66 ViVAA Free VTL Wood
- 67 ViVAA Free Wood
- 68 ViVAA Free VTL Metal
- 69 ViVAA Free Metal
- 70 RIGU Orientierungsleuchte
- 71 CUBE Orientierungsleuchte

72 KOMPONENTEN DERUNGS LICHTMANAGEMENT
- 72 NetComposer NCR, Netzgerät, TrackLinkButton (TLB4)
- 72 Light Motion Sensor LMS-WL, basicDIM ILD Remotecontrol IR6 / Programmer

73 BEFESTIGUNGSMATERIAL
- 73 Norm-Wandschienensystem 25 x 10 mm
- 74 Nachttisch-Adapter, Verlängerungsarm, Zwischendecken-Adapter
- 75 Tischklemme, Universalbefestigung, Schienenbefestigung, Wandhalter
- 76 Rohrbefestigung, Schlauchhalter (ADJUSTOMAX-AM 2L), Rollstativ

77 ZUBEHÖR
- 77 Dekore
- 78 VIVAA Leuchtenschirm
- 79 Handgriffe

79 LEUCHTMITTEL
- 79 Ersatzleuchtmittel zu Derungs Leuchten

PORTRAIT

Derungs® Licht AG

Wir sind ein global führender Anbieter von Lichtsystemen und Zubehörkomponenten für die Medizintechnik. Durch die Verbindung von innovativer Lichttechnik mit funktionellem Design setzen wir wegweisende Akzente.

Derungs® Lichtkonzepte für das Gesundheitswesen

Unsere Zukunft baut auf einem Know-how auf, welches über 75 Jahre gewachsen ist. Basierend auf dieser Erfahrung sorgen motivierte MitarbeiterInnen mit durchdachten Lösungen für bedarfsgerechtes Licht im Gesundheitswesen.
Seit 1999 ist das Unternehmen in die Waldmann Gruppe eingebettet. Ein Unternehmen mit dem Leitsatz «Licht ist Leben».

Derungs® Vorsprung durch Innovation

Nebst unseren Standardlösungen bieten wir auch Gesamtlösungen an, speziell abgestimmt auf die Wünsche unserer Kunden. Beratung und Support gehören ebenso zum Service wie umfassende Lichtplanung und individuelle Lichtkonzeption. Mit innovativen Neuentwicklungen passen wir unser Sortiment laufend den Marktbedürfnissen an.

Derungs® Standards

- Hohe Lichtintensität
- Top-Qualität
- Modernes Design
- Hohe Sicherheitsstandards
- Aktuellste Medizinnormen
- Funktionalität / Bedienkomfort
- Wirtschaftlichkeit / Langlebigkeit
- 10 Jahre Ersatzteilgarantie

Derungs® Marktsegmente

Kliniken und Arztpraxen

Seniorenpflege

Veterinäre und Tierkliniken

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

SORTIMENT

Unser breites Sortiment lässt keine Wünsche offen und deckt den gesamten Medizinleuchtenbereich in unseren Marktsegmenten ab.

NUTZEN

Unsere Vision baut auf dem Gedanken von funktionalen Lösungen verbunden mit edlem Design auf. Energiewirtschaftlich und Kosten/Nutzen optimiert.

SERVICE

Beratung und Unterstützung gehören bei uns ebenso zum Service wie umfassende Lichtplanung und individuelle Lichtkonzepte.

QUALITÄT UND SICHERHEIT

Unser Unternehmen ist ISO-13485 zertifiziert und alle unsere Produkte entsprechen den aktuellen Medizinnormen.

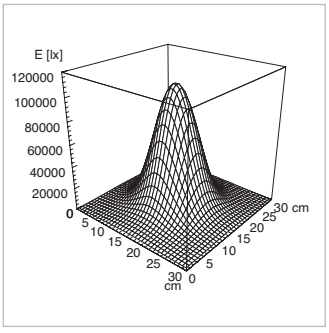
TRIANGO 100-1 C

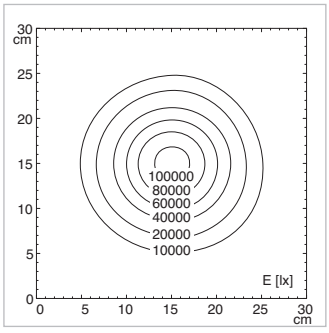
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	100 000 Lux / 1.0 m *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Polyamid (PA)
GEWICHT (NETTO)	15.9 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	40 W
BEDIENUNG	Folientastatur an Kardanik
TECHNIK	1-polig sekundär
GELENKENTLASTUNG	Feder (Gewichtsausgleich)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 43 (Leuchtenkopf)
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Diamantoptik, sterilisierbarer Handgriff, wartungsfrei, hochwertiges Armsystem, dimmbar
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung, Deckenrohr bei Montage ablängbar (Länge: 25-120 cm)
ZUBEHÖR	Sterilisierbarer Handgriff, Zwischendeckenadapter

BEHANDLUNGSLEUCHTEN

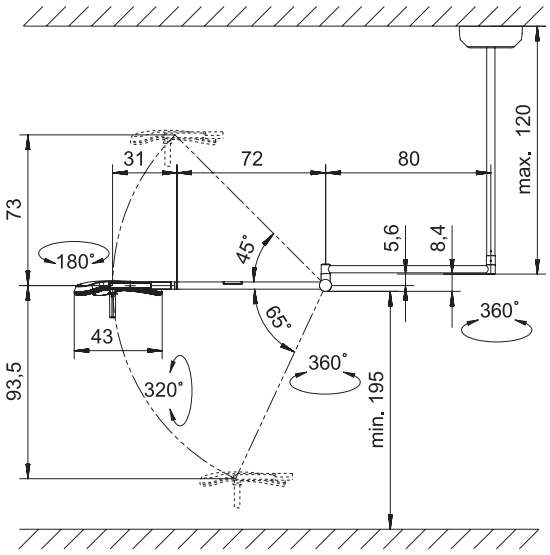
	Beleuchtungsfeld / 1.0 m fix 18 cm	Beleuchtungsfeld / 1.0 m veränderbar 18 / 23 / 28 cm	Farbtemperatur fix 4300 K	Farbtemperatur veränderbar 3700 / 4300 / 4700 K	dimmbar	**Bestell-Nr.**
TRIANGO 100-1 C	x		x		x	D15.884.000-00802695
TRIANGO 100-3 C	x			x	x	D15.885.000-00803113
TRIANGO Fokus 100-1 C		x	x		x	D15.886.000-00803685
TRIANGO Fokus 100-3 C		x		x	x	D15.887.000-00803686
TRIANGO Endo 100-1 C	x		x		x Endo Modus	D15.972.000-00803704





Gültig für Triango 100 mit fixem Beleuchtungsfeld / 1.0 m

TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

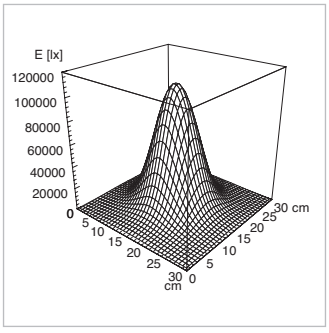
TRIANGO 100-1 W

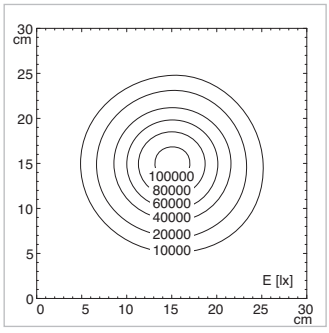
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	100'000 Lux / 1,0 m *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Polyamid (PA)
GEWICHT (NETTO)	15.3 Kg
LEISTUNGSAUFNAHME	40 Watt
BEDIENUNG	Folientastatur an Kardanik
TECHNIK	1-polig sekundär
GELENKENTLASTUNG	Feder (Gewichtsausgleich)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 43 (Leuchtenkopf)
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Diamantoptik, sterilisierbarer Handgriff, wartungsfrei, hochwertiges Armsystem, dimmbar
BEFESTIGUNG	Wandbefestigung
ZUBEHÖR	Sterilisierbarer Handgriff

BEHANDLUNGSLEUCHTEN

LED

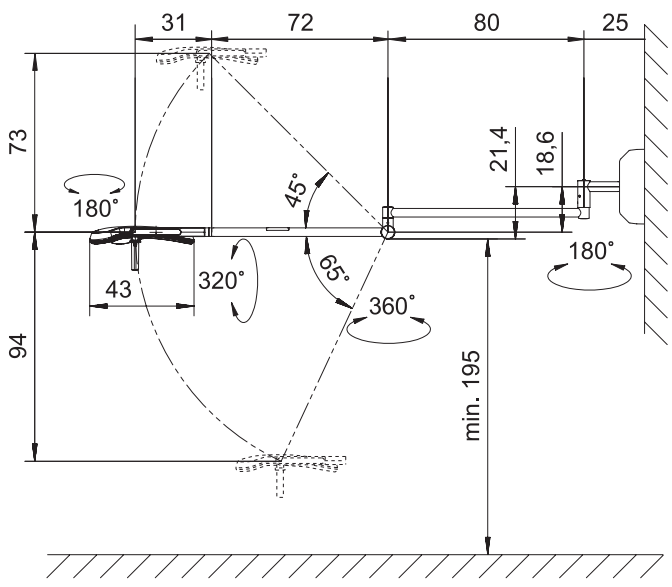
	Beleuchtungsfeld / 1.0 m fix 18 cm	Beleuchtungsfeld / 1.0 m veränderbar 18 / 23 / 28 cm	Farbtemperatur fix 4300 K	Farbtemperatur veränderbar 3700 / 4300 / 4700 K	dimmbar	**Bestell-Nr.**
TRIANGO 100-1 W	x		x		x	D15.888.000-00803663
TRIANGO 100-3 W	x			x	x	D15.889.000-00803114
TRIANGO Fokus 100-1 W		x	x		x	D15.890.000-00803687
TRIANGO Fokus 100-3 W		x		x	x	D15.891.000-00803688
TRIANGO Endo 100-1 W	x		x		x Endo Modus	D15.973.000-00803706





Gültig für Triango 100 mit fixem Beleuchtungsfeld / 1.0 m

TECHNISCHE ZEICHNUNG

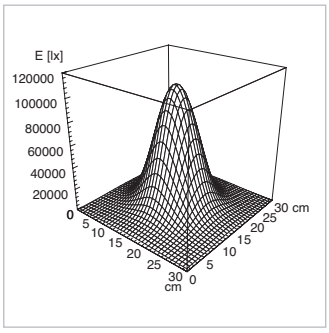


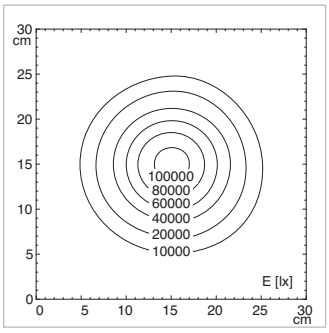
* -10% / +20% Toleranz

TRIANGO 100-1 F

TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	100 000 Lux / 1.0 m *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	3 m
LEUCHTENGEHÄUSE	Polyamid (PA)
GEWICHT (NETTO)	20.0 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	40 W
BEDIENUNG	Folientastatur an Kardanik
TECHNIK	1-polig sekundär
GELENKENTLASTUNG	Feder (Gewichtsausgleich)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 43 (Leuchtenkopf)
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Diamantoptik, sterilisierbarer Handgriff, wartungsfrei, hochwertiges Armsystem, dimmbar
BEFESTIGUNG	Rollstativ
ZUBEHÖR	Sterilisierbarer Handgriff

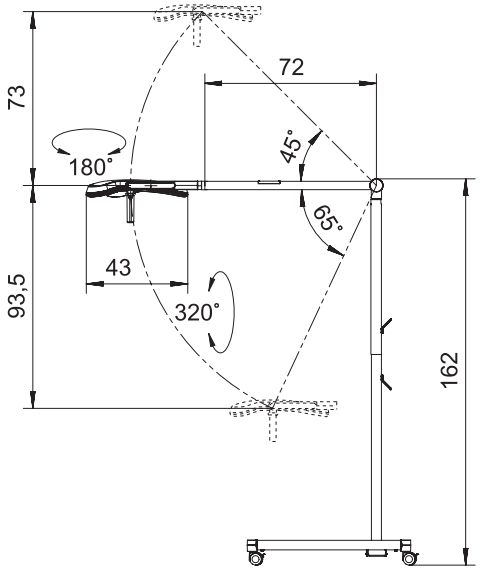
BEHANDLUNGSLEUCHTEN





Gültig für Triango 100 mit fixem Beleuchtungsfeld / 1.0 m

TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

TRIANGO 100-1 F

	Beleuchtungsfeld / 1.0 m fix 18 cm	Beleuchtungsfeld / 1.0 m veränderbar 18 / 23 / 28 cm	Farbtemperatur fix 4300 K	Farbtemperatur veränderbar 3700 / 4300 / 4700 K	dimmbar	**Bestell-Nr.**
TRIANGO 100-1 F	**x**		**x**		**x**	D15.923.000-00803670 - CH D15.892.000-00803664 - SCHUKO D15.911.000-00803665 - UK
TRIANGO 100-3 F	**x**			**x**	**x**	D15.924.000-00803671 - CH D15.893.000-00803115 - SCHUKO D15.912.000-00803187 - UK
TRIANGO Fokus 100-1 F		**x**	**x**		**x**	D15.925.000-00803698 - CH D15.894.000-00803689 - SCHUKO D15.913.000-00803700 - UK
TRIANGO Fokus 100-3 F		**x**		**x**	**x**	D15.926.000-00803699 - CH D15.895.000-00803690 - SCHUKO D15.914.000-00803188 - UK
TRIANGO Endo 100-1 F	**x**		**x**		**x** Endo Modus	D15.978.000-00803711 - CH D15.974.000-00803707 - SCHUKO D15.975.000-00803708 - UK

TRIANGO 30 C

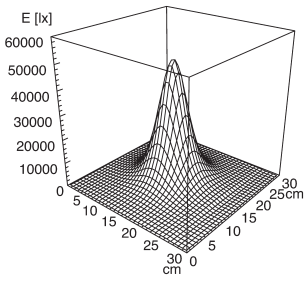
TECHNISCHE DATEN

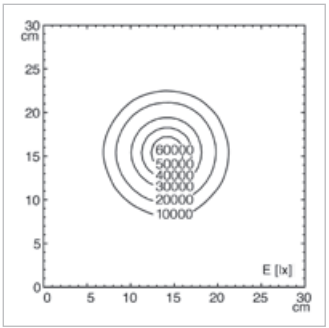
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	60 000 Lux / 1,0 m *
FARBTEMPERATUR	4500 K *
BELEUCHTUNGSFELD 1,0 m	Ø 16 cm *
AUSLEUCHTUNGSTIEFE	1,2 m
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)
GEWICHT (NETTO)	13,0 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	30 W
BEDIENUNG	Drehknopf am Leuchtenkopf
TECHNIK	1-polig sekundär
GELENKENTLASTUNG	Feder (Gewichtsausgleich)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 43 (Leuchtenkopf)
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Stufenlos dimmbar, sterilisierbarer Handgriff, wartungsfrei
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung, Deckenrohr bei Montage ablängbar (Länge: 25-120 cm)
ZUBEHÖR	Sterilisierbarer Handgriff, Zwischendeckenadapter
BESTELL-NR.	D15.170.000- 00632910 reinweiss - Festanschluss

BEHANDLUNGSLEUCHTEN

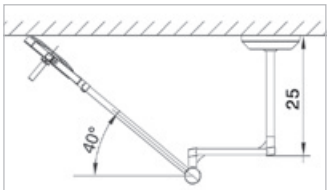
LED

LICHTVERTEILUNG



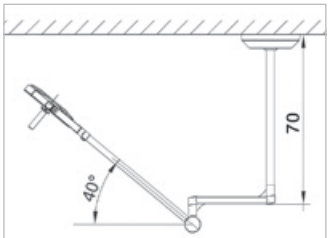


LEUCHTENKOPF (ACHTUNG)



Mindestlänge Vertikalrohr: 25 cm

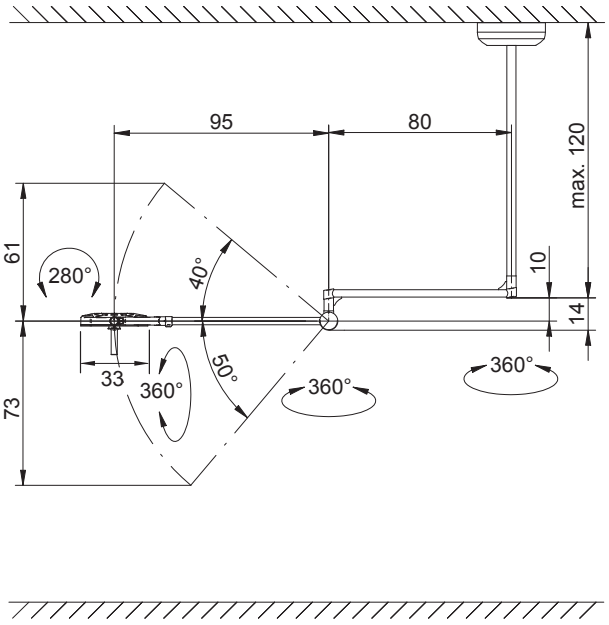
ACHTUNG:
Leuchtenkopf kann Decke berühren.



Mindestlänge Vertikalrohr: 70 cm

Leuchtenkopf berührt Decke nicht.

TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

TRIANGO 30 W

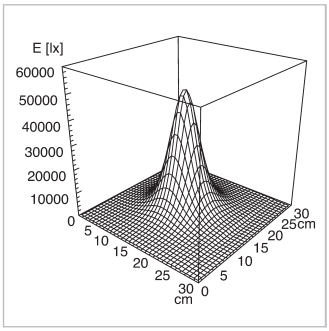
TECHNISCHE DATEN

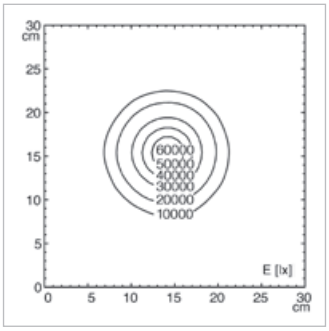
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	60 000 Lux / 1,0 m *
FARBTEMPERATUR	4500 K *
BELEUCHTUNGSFELD 1,0 m	Ø 16 cm *
AUSLEUCHTUNGSTIEFE	1,2 m
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)
GEWICHT (NETTO)	13,0 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	30 W
BEDIENUNG	Drehknopf am Leuchtenkopf
TECHNIK	1-polig sekundär
GELENKENTLASTUNG	Feder (Gewichtsausgleich)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 43 (Leuchtenkopf)
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Stufenlos dimmbar, sterilisierbarer Handgriff, wartungsfrei
BEFESTIGUNG	Wandbefestigung
ZUBEHÖR	Sterilisierbarer Handgriff
BESTELL-NR.	D15.175.000-00632916 reinweiss - Festanschluss

BEHANDLUNGSLEUCHTEN

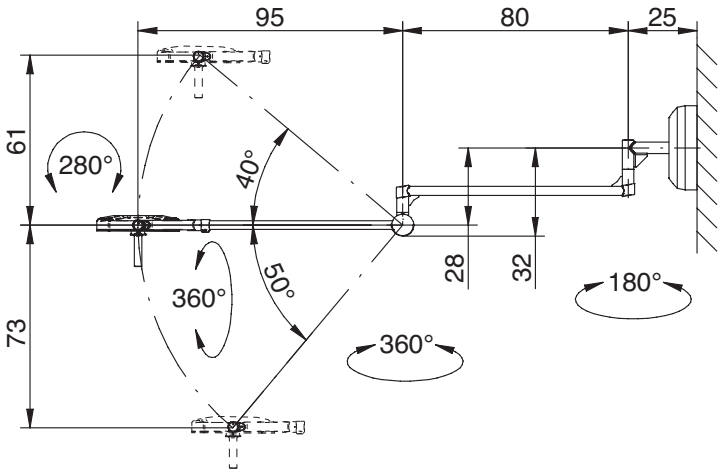
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

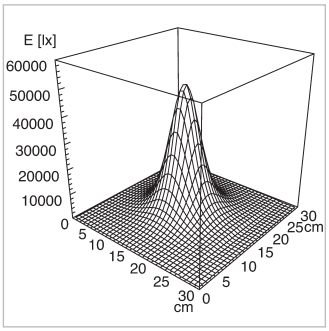
TRIANGO 30 F

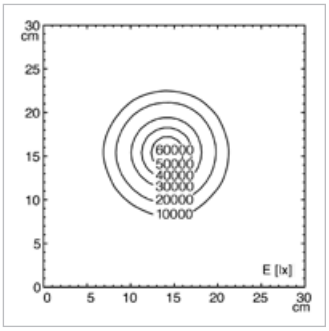
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	60 000 Lux / 1,0 m *
FARBTEMPERATUR	4500 K *
BELEUCHTUNGSFELD 1,0 m	Ø 16 cm *
AUSLEUCHTUNGSTIEFE	1,2 m *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	3 m
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)
GEWICHT (NETTO)	20,0 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	30 W
BEDIENUNG	Drehknopf am Leuchtenkopf
TECHNIK	1-polig sekundär
GELENKENTLASTUNG	Feder (Gewichtsausgleich)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 43 (Leuchtenkopf)
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Stufenlos dimmbar,sterilisierbarer Handgriff, wartungsfrei
BEFESTIGUNG	Rollstativ
ZUBEHÖR	Sterilisierbarer Handgriff
BESTELL-NR.	D15.171.000-00632913 - reinweiss - Schuko D15.172.000-00697531 - reinweiss - CH D15.173.000-00697534 - reinweiss - UK

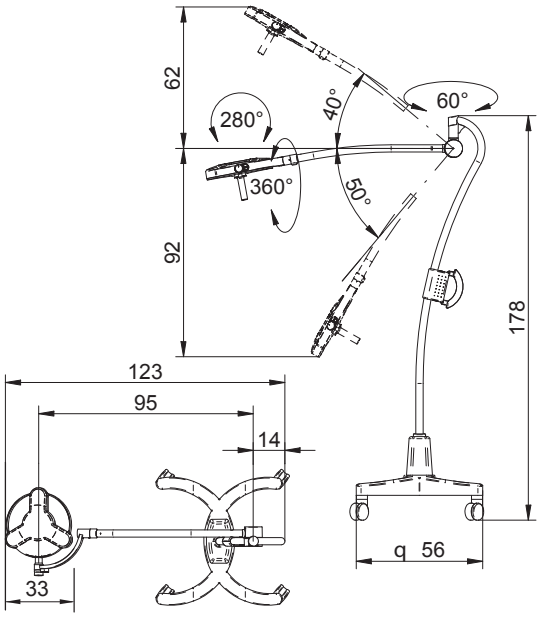
BEHANDLUNGSLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

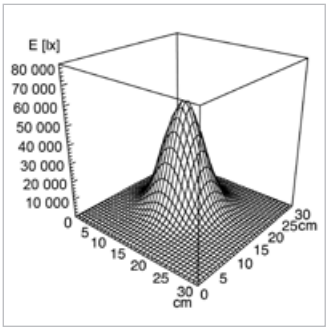
IRIS LED Duo 10/10 C

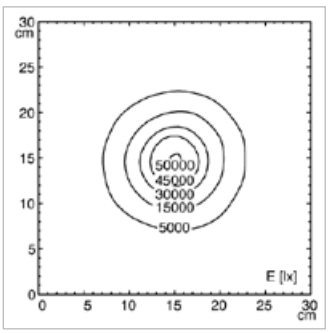
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	1 x LED Modul
LICHTLEISTUNG	2 x 50 000 Lux / 1,0 m *
BELEUCHTUNGSFELD 1,0 M	Ø 17 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
FARBTEMPERATUR	4300 K *
AUSLEUCHTUNGSTIEFE	1,47 m
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)
GEWICHT (NETTO)	22,2 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	32 W
GELENKENTLASTUNG	Feder (Gewichtsausgleich)
BEDIENUNG	Wippschalter (I/O), Zweistufenwippschalter (60/100%)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Schaltbar, wartungsfrei
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung, Deckenrohr bei Montage ablängbar (Länge: 25-120 cm)
ZUBEHÖR	Sterilisierbarer Handgriff, Zwischendeckenadapter
BESTELL-NR.	D15.612.000-00698991 - reinweiss

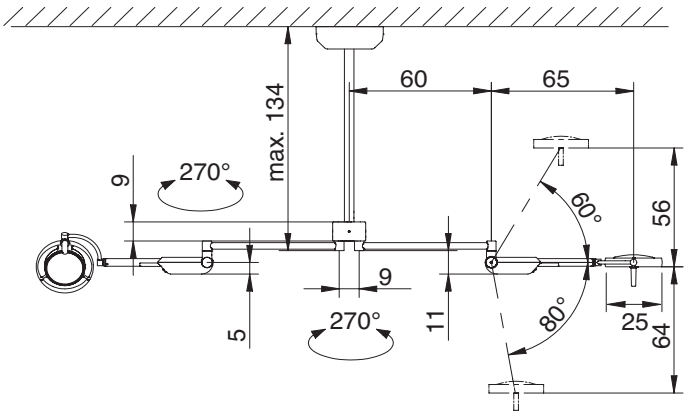
BEHANDLUNGSLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

IRIS LED 10 C

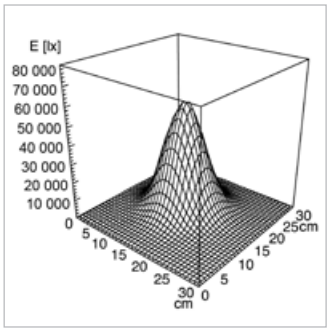
TECHNISCHE DATEN

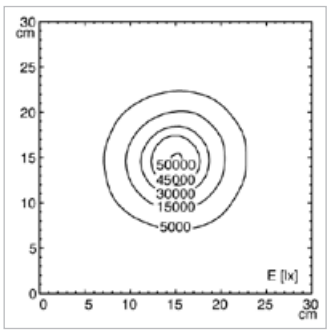
BESTÜCKUNG	1 x LED Modul
LICHTLEISTUNG	50 000 Lux / 1,0 m *
BELEUCHTUNGSFELD 1,0 M	Ø 17 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
FARBTEMPERATUR	4300 K *
AUSLEUCHTUNGSTIEFE	1,47 m
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)
GEWICHT (NETTO)	13,6 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	16 W
GELENKENTLASTUNG	Feder (Gewichtsausgleich)
BEDIENUNG	Wippschalter (I/O), Zweistufenwippschalter (60/100%)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	wartungsfrei
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung, Deckenrohr bei Montage ablängbar (Länge: 25-120 cm)
ZUBEHÖR	Sterilisierbarer Handgriff, Zwischendeckenadapter
BESTELL-NR.	D15.611.000-00663162 - reinweiss

BEHANDLUNGSLEUCHTEN

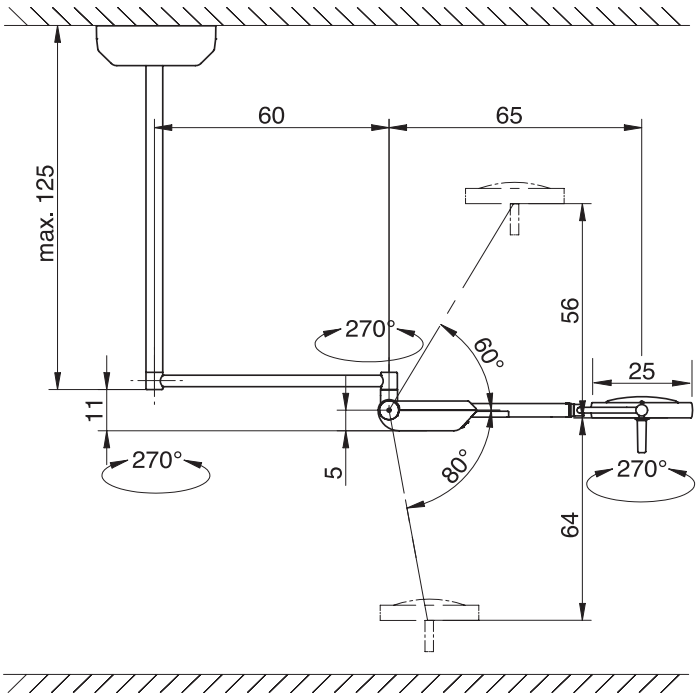
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

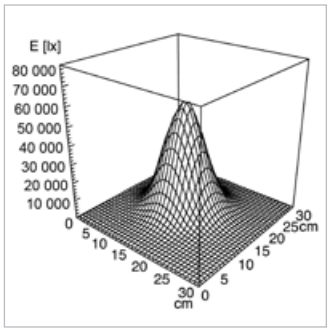
IRIS LED 10 W

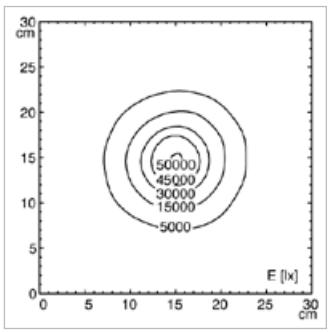
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	1 x LED Modul
LICHTLEISTUNG	50 000 Lux / 1,0 m *
BELEUCHTUNGSFELD 1,0 M	Ø 17 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
FARBTEMPERATUR	4300 K *
AUSLEUCHTUNGSTIEFE	1,47 m
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)
GEWICHT (NETTO)	13,6 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	16 W
GELENKENTLASTUNG	Feder (Gewichtsausgleich)
BEDIENUNG	Wippschalter (I/O), Zweistufenwippschalter (60/100%)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	wartungsfrei
BEFESTIGUNG	Wandbefestigung
ZUBEHÖR	Sterilisierbarer Handgriff
BESTELL-NR.	D15.613.000-00662865 - reinweiss

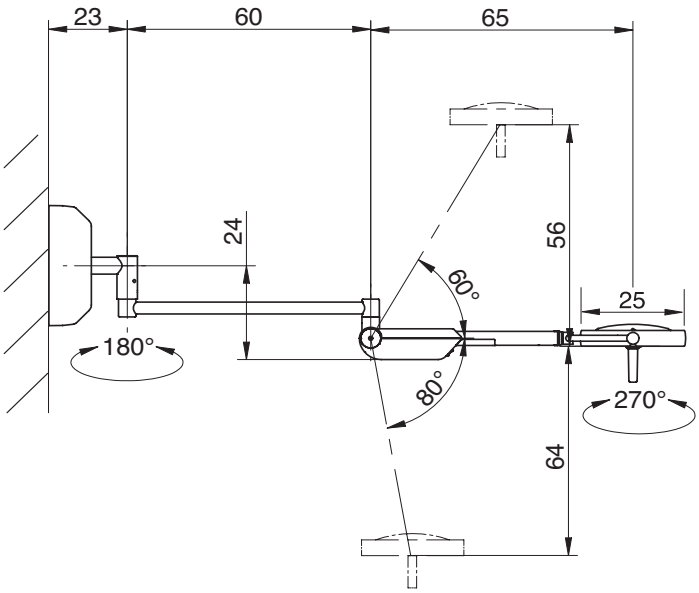
BEHANDLUNGSLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

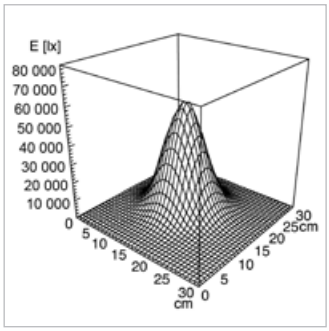
IRIS LED 10 F

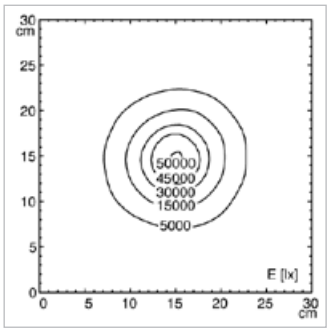
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	1 x LED Modul
LICHTLEISTUNG	50 000 Lux / 1,0 m *
BELEUCHTUNGSFELD 1,0 M	Ø 17 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
FARBTEMPERATUR	4300 K *
AUSLEUCHTUNGSTIEFE	1,47 m
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	2 m
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)
GEWICHT (NETTO)	16,3 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	16 W
GELENKENTLASTUNG	Feder (Gewichtsausgleich)
BEDIENUNG	Wippschalter (I/O), Zweistufenwippschalter (60/100%)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	wartungsfrei
BEFESTIGUNG	Rollstativ
ZUBEHÖR	Sterilisierbarer Handgriff
BESTELL-NR.	D15.614.000-00698994 - reinweiss - CH D15.615.000-00679806 - reinweiss - Schuko D15.616.000-00698997 - reinweiss - UK

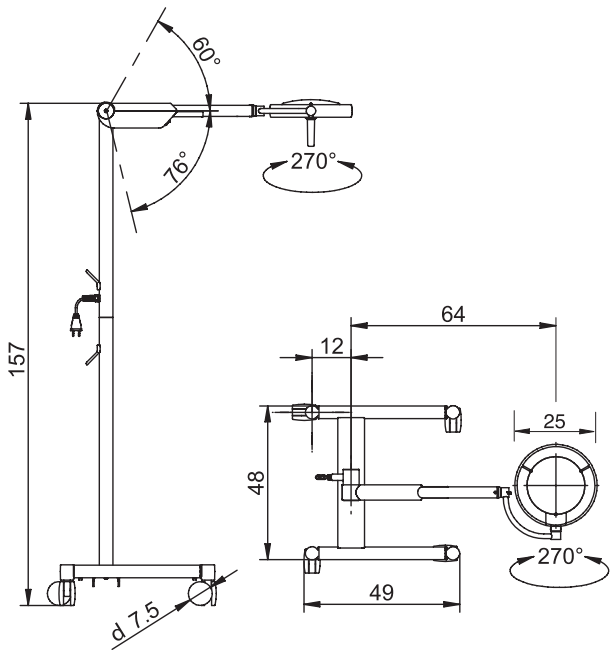
BEHANDLUNGSLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

VISIANO 20-2 C T1

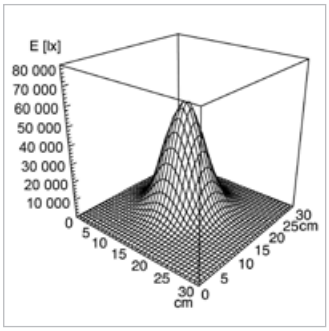
TECHNISCHE DATEN

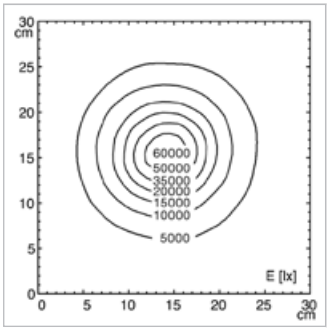
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	60 000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 M	Ø 21 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
FARBTEMPERATUR	3500 K & 4500 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)
GEWICHT (NETTO)	9,0 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	21 W
BEDIENUNG	Folientastatur am Leuchtenkopf
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	2 Farbtemperaturen, 4 Dimmstufen, antimikrobiell (optional), Drehdurchführung (360° Turnoverachse)
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung, Deckenrohr bei Montage ablängbar (Länge: 40-116 cm)
ZUBEHÖR	Zwischendeckenadapter
BESTELL-NR.	D15.450.000-00633104 - reinweiss

UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN

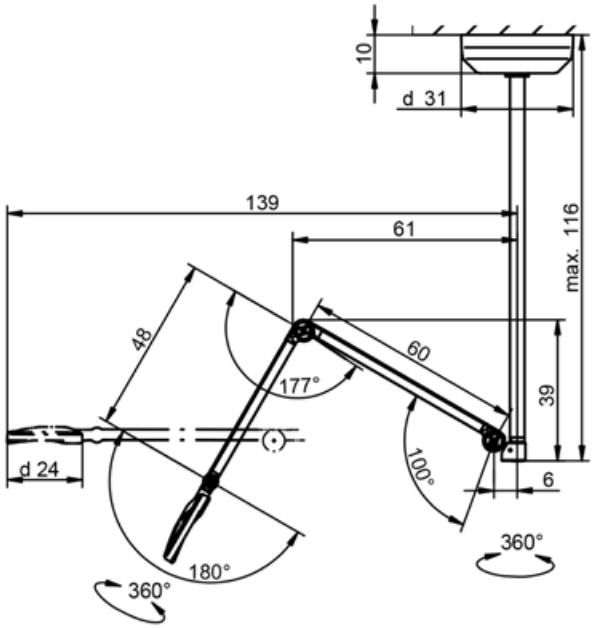
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

VISIANO 20-2 P TX

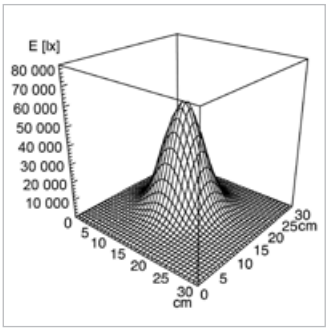
TECHNISCHE DATEN

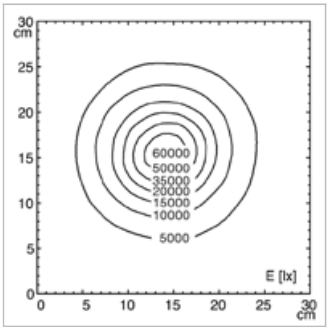
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	60 000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 M	Ø 21 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
FARBTEMPERATUR	3500 K & 4500 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	1,8 m
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat & Acryl-Butadien-Styrol-Copolymer (PC & ABS)
GEWICHT (NETTO)	2,0 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	21 W
BEDIENUNG	Folientastatur am Leuchtenkopf
GELENKENTLASTUNG	Feder
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	2 Farbtemperaturen, 4 Dimmstufen, antimikrobiell (optional), Drehdurchführung (360° Turnoverachse)
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D15.451.000-00633107 - reinweiss - Euro D15.456.000-00678230 - reinweiss - UK

UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN

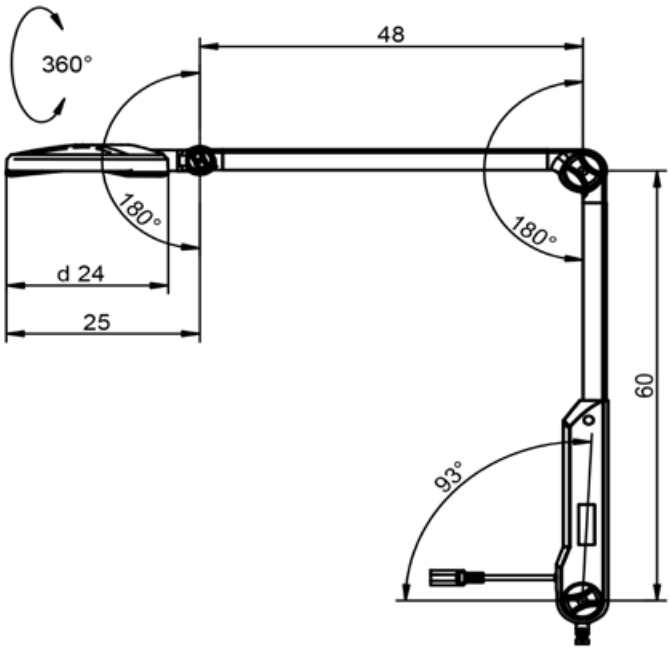
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

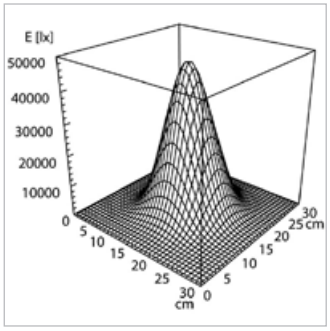
VISIANO 10-1 P S10

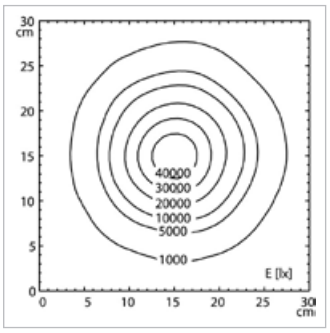
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	50 000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 M	Ø 18 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 93
FARBTEMPERATUR	4400 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	1,8 m
LEUCHTENGEHÄUSE	Polybutylenterephthalat + Polycarbonat (PBT + PC)
GEWICHT (NETTO)	1,1 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	13 W
BEDIENUNG	Wippschalter (I/0) am Arm
GELENKENTLASTUNG	Friktion
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	mit Handgriff
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D15.732.000-00689628 - reinweiss - Euro D15.756.000-00712490 - reinweiss - UK

UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN

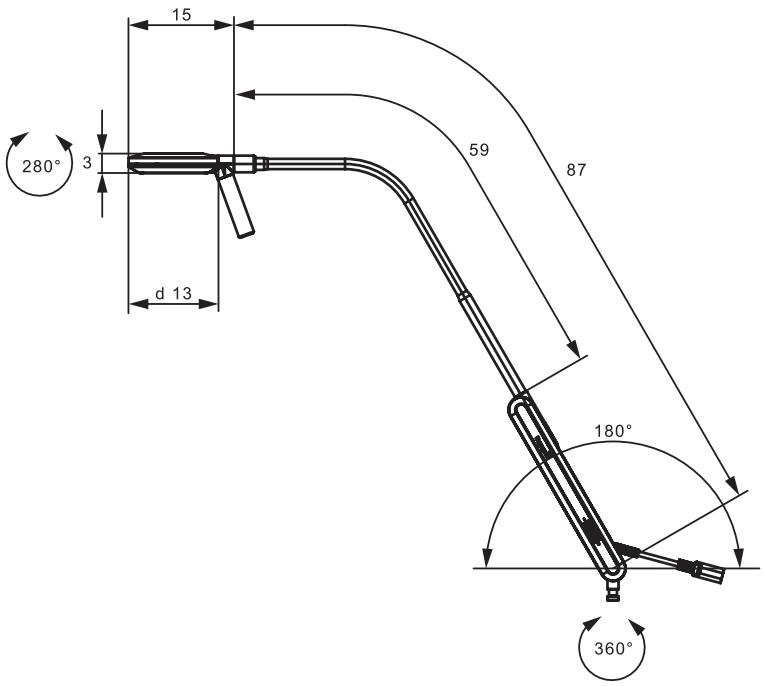
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

HALUX LED 20-1 P FX

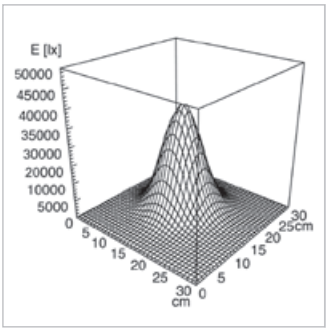
TECHNISCHE DATEN

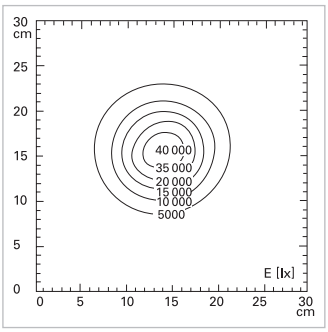
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	40 000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 M	Ø 18 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 93
FARBTEMPERATUR	4400 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	1,8 m
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat (PC)
GEWICHT (NETTO)	1,4 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	10 W
BEDIENUNG	Wippschalter (I/0) am Arm
GELENKENTLASTUNG	Feder
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	schaltbar, wartungsfrei
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D15.472.000-00633127 - reinweiss - Euro D15.494.000-00670748 - reinweiss - UK

UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN

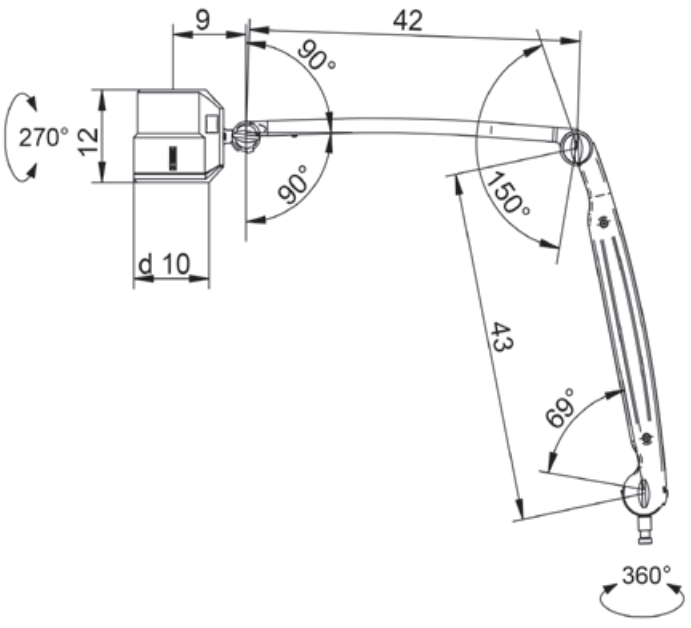
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

HALUX LED 20-3 P FX

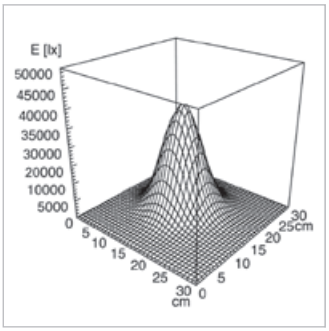
TECHNISCHE DATEN

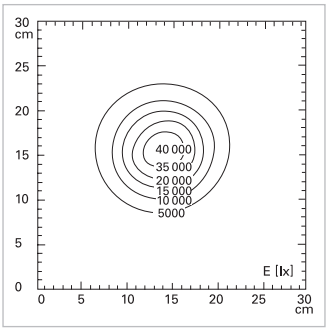
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	40 000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 M	Ø 18 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 93
FARBTEMPERATUR	4400 K / 3800K / 3300 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	1,8 m
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat (PC)
GEWICHT (NETTO)	1,4 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	14 W
BEDIENUNG	Folientastatur am Leuchtenkopf
GELENKENTLASTUNG	Feder
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	3 Farbtemperaturen, 5 Dimmstufen, wartungsfrei
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D15.471.000-00633119 - reinweiss - Euro D15.493.000-00709080 - reinweiss - UK

UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN

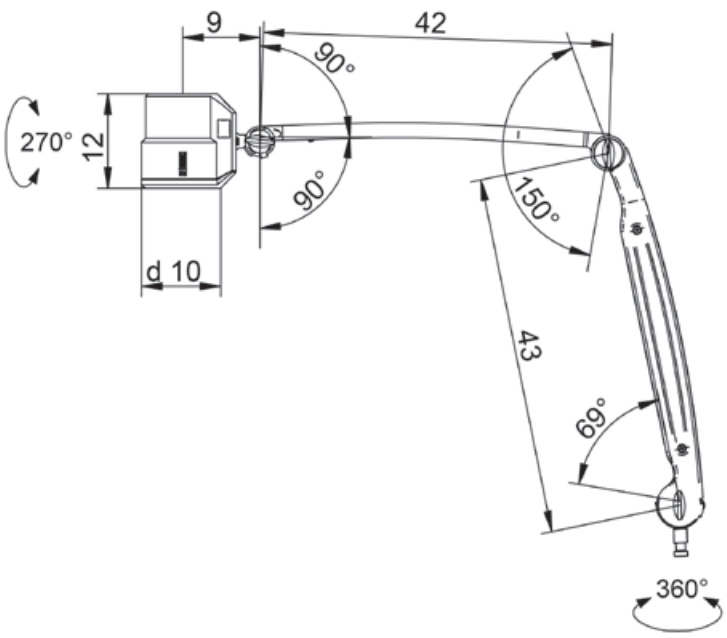
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

HALUX LED 20-1 P SX

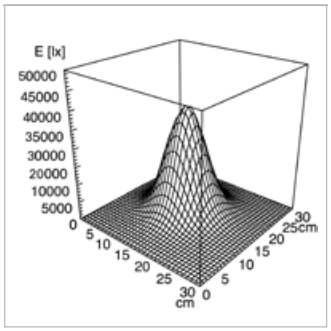
TECHNISCHE DATEN

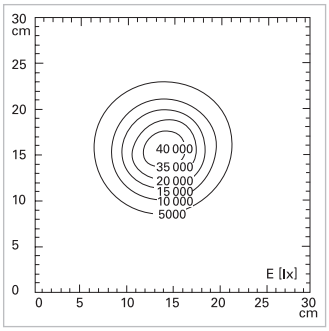
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	40 000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 M	Ø 18 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 93
FARBTEMPERATUR	4400 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	1,8 m
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat (PC)
GEWICHT (NETTO)	1,4 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	10 W
BEDIENUNG	Wippschalter (I/0) am Arm
GELENKENTLASTUNG	Friktion
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	schaltbar, wartungsfrei
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D15.474.000-00633187 - reinweiss - Euro D15.496.000-00633263 - reinweiss - UK

UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN

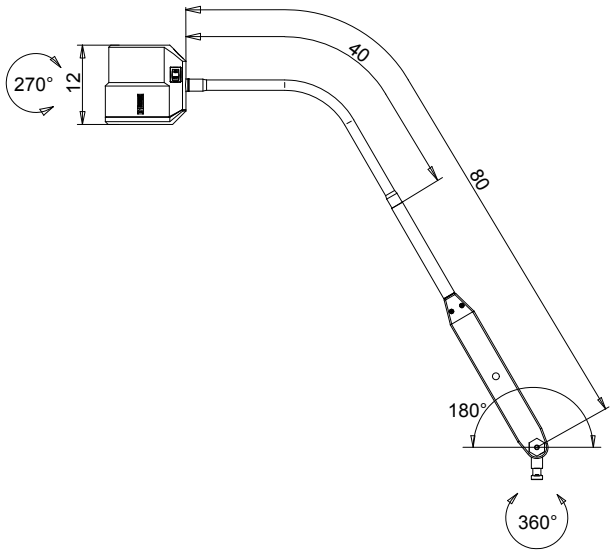
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

HALUX LED 20-3 P SX

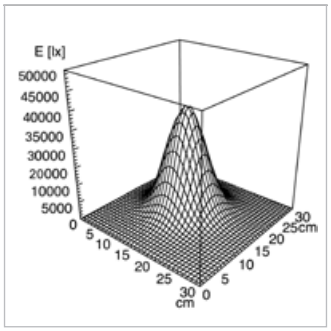
TECHNISCHE DATEN

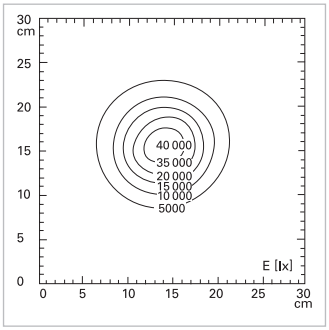
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	40 000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 M	Ø 18 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 93
FARBTEMPERATUR	4400 K / 3800K / 3300 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	1,8 m
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat (PC)
GEWICHT (NETTO)	1,4 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	14 W
BEDIENUNG	Folientastatur am Leuchtenkopf
GELENKENTLASTUNG	Friktion
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	3 Farbtemperaturen, 5 Dimmstufen, wartungsfrei
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D15.473.000-00633184 - reinweiss - Euro D15.495.000-00709083 - reinweiss - UK

UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN

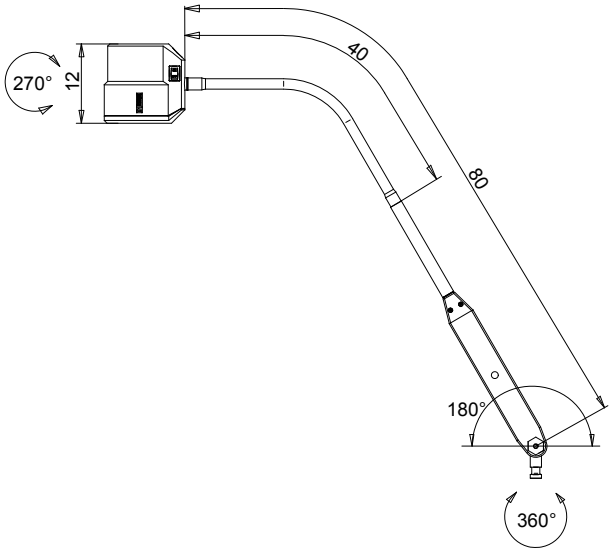
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

HX LED 7 P

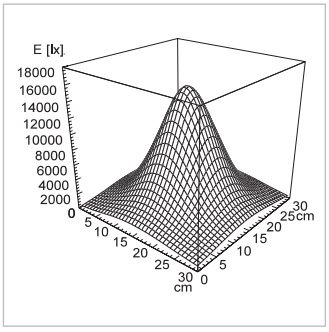
TECHNISCHE DATEN

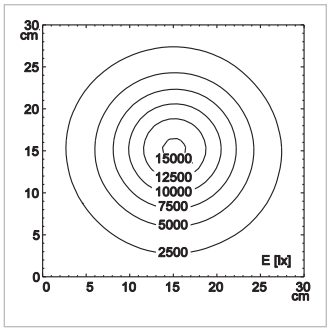
BESTÜCKUNG	1 x LED Modul- Energieeffizienzklasse A - D68.368.000-00699372
LICHTLEISTUNG	10 000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 M	Ø 30 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 85
FARBTEMPERATUR	4000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Steckertransformator
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	2 m Euro
LEUCHTENGEHÄUSE	Polyamid (PA)
GEWICHT (NETTO)	1,7 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	19 - 27 VA
BEDIENUNG	Wippschalter (I/0)
GELENKENTLASTUNG	Feder
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Abstrahlwinkel 10°
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D15.665.000-00682677 reinweiss - Euro

UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN

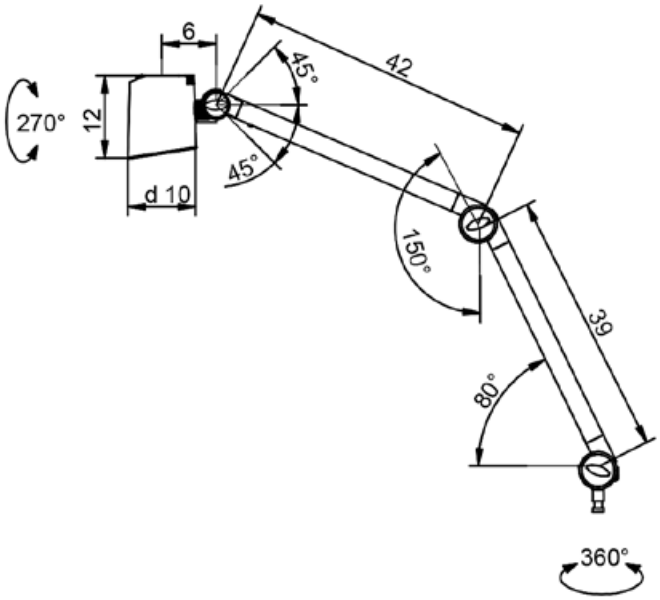
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

HX LED 7 F

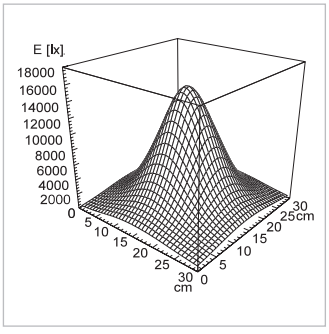
TECHNISCHE DATEN

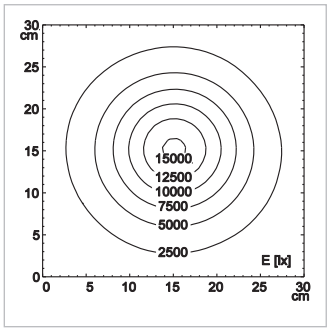
BESTÜCKUNG	1 x LED Modul - Energieeffizienzklasse A - D68.368.000-00699372
LICHTLEISTUNG	10 000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 M	Ø 30 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 85
FARBTEMPERATUR	4000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Steckertransformator
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	2 m Euro
LEUCHTENGEHÄUSE	Polyamid (PA)
GEWICHT (NETTO)	4,0 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	19 - 27 VA
BEDIENUNG	Wippschalter (I/O)
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Abstrahlwinkel 10°
BEFESTIGUNG	Rollstativ
BESTELL-NR.	D15.666.000-00683002 reinweiss - Euro

UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN

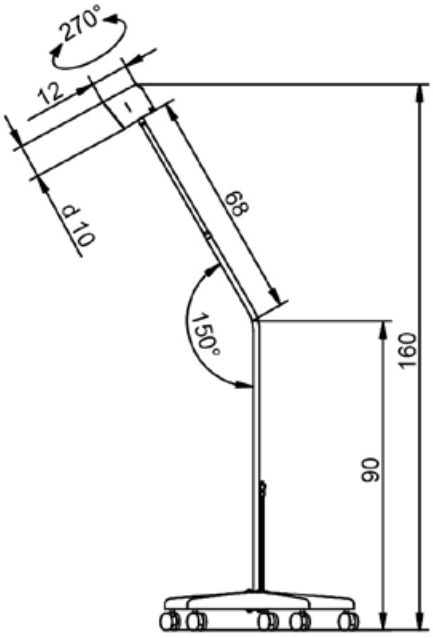
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



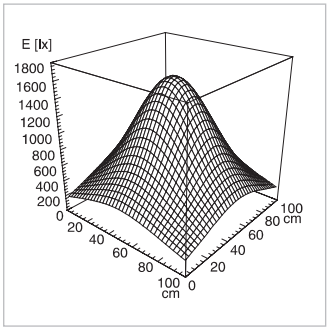
* -10% / +20% Toleranz

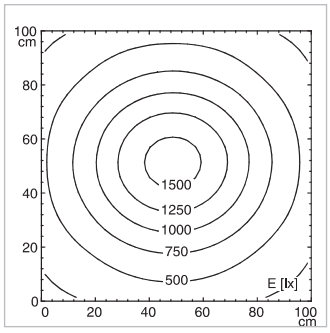
TANEO STZL 24 R

TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	LED, Energieeffizienzklasse A+
LICHTSTROM	ca. 1 200 lm
FARBTEMPERATUR	5000 K *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	ca. 3,7 m, Netzstecker CEE 7/XVI
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminiumprofil, eloxiert, aluminiumfarben (farblos eloxiert)
GEWICHT (NETTO)	ca. 1,9 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	ca. 24 Watt
BEDIENUNG	Multifunktionstaster
TECHNIK	1-polig sekundär
GELENKENTLASTUNG	Feder
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 20
BESONDERHEITEN	Hohe Farbwiedergabeeigenschaft
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm) inkl. Anschraubflansch (Sockel)
ZUBEHÖR	Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	113572000-00751813 - Schuko

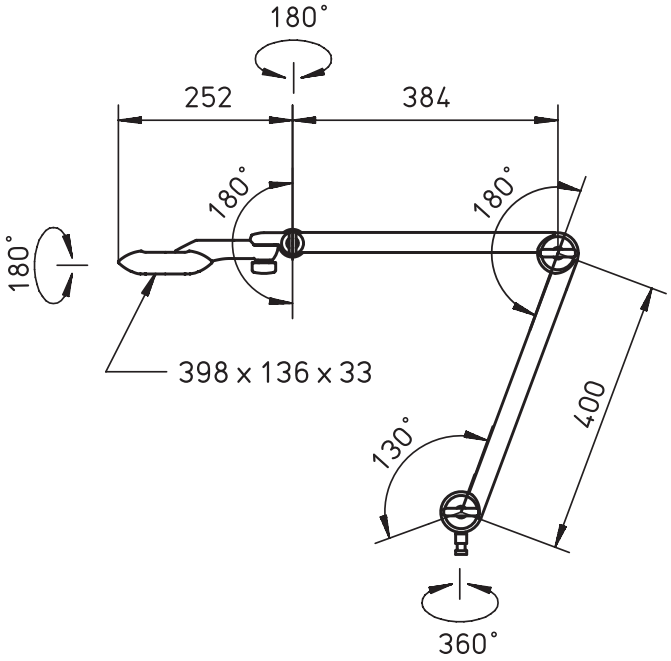
ARBEITSPLATZ-UNIVERSALLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



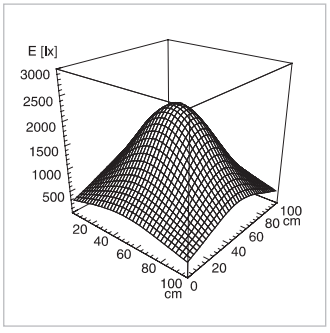
* -10% / +20% Toleranz

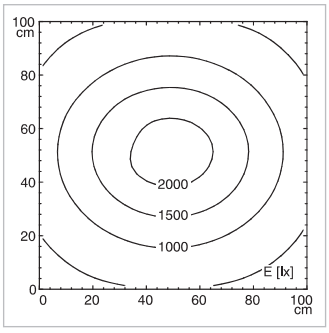
TANEO STZL 36 R

TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	LED, Energieeffizienzklasse A+
LICHTLEISTUNG	ca. 1800 lm
LICHTFARBE	5000 K *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	ca. 3,7 m, Netzstecker CEE 7/XVI
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminiumprofil, eloxiert, aluminiumfarben (farblos eloxiert)
LAMPENABDECKUNG	ca. 2,3 kg
LEUCHTENGESTÄNGE	ca. 34 Watt
GEWICHT (NETTO)	Multifunktionstaster
LEISTUNGSAUFNAHME	1-polig sekundär
BEDIENUNG	Feder
GELENKENTLASTUNG	II
SCHUTZART	IP 20
SCHUTZKLASSE	Hohe Farbwiedergabeeigenschaft
BESONDERHEITEN	Pin Befestigung (Ø 16 mm) inkl. Anschraubflansch (Sockel)
BEFESTIGUNG	Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Verlängerungsarm mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	113573000-00751839 - Schuko

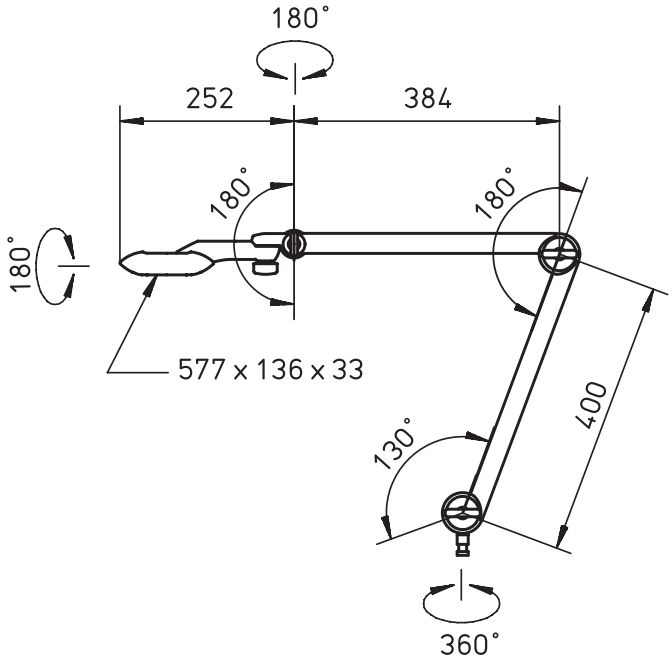
ARBEITSPLATZ-UNIVERSALLEUCHTEN

TECHNISCHE ZEICHNUNG





LICHTVERTEILUNG



* -10% / +20% Toleranz

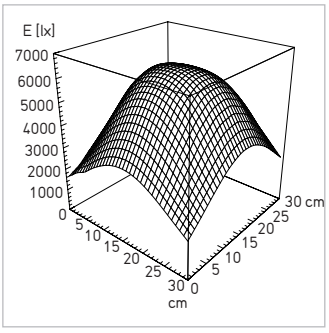
OPTICLUX 10-2 C T1 (Wood-Licht)

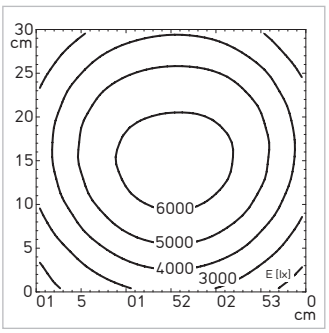
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	≥6 000 Lux / 0,15 m *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95 / R9 > 90 / R13 > 95
FARBTEMPERATUR	6500 K * & Wood-Licht
LINSENABMESSUNG	Ø 160 mm
LINSEN DIOPTRIE	3,5 (ca. 1,9-fache Vergrösserung)
LINSENMATERIAL	PMMA (gehärtet)
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Polyamid (PA)
GEWICHT (NETTO)	ca. 9,1 Kg
LEISTUNGSAUFNAHME	12 Watt
BEDIENUNG	Folientastatur am Leuchtenkopf
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Kratzfeste Kunstofflinse, stufenlos dimmbar, umschaltbar auf Wood-Licht, Drehdurchführung (360° Turnoverachse)
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung, Deckenrohr bei Montage ablängbar (Länge: 40-116 cm)
ZUBEHÖR	Zwischendeckenadapter
BESTELL-NR.	D15.816.000-00752633 - reinweiss

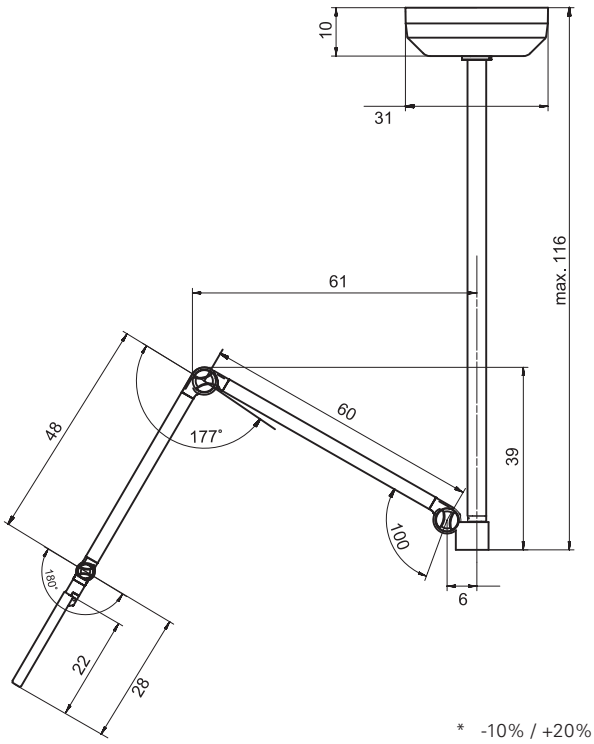
LUPENLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

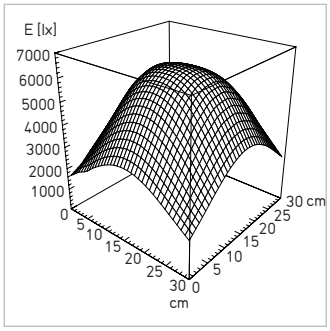
OPTICLUX 10-1 C T1

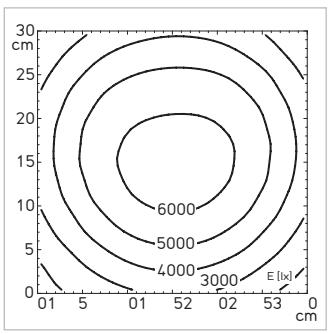
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	≥6 000 Lux / 0,15 m *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95 / R9 > 90 / R13 > 95
FARBTEMPERATUR	6500 K *
LINSENABMESSUNG	Ø 160 mm
LINSEN DIOPTRIE	3,5 (ca. 1,9-fache Vergrösserung)
LINSENMATERIAL	PMMA (gehärtet)
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Polyamid (PA)
GEWICHT (NETTO)	ca. 9,1 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	12 W
BEDIENUNG	Folientastatur am Leuchtenkopf
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Kratzfeste Kunstofflinse, stufenlos dimmbar, Drehdurchführung (360° Turnoverachse)
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung, Deckenrohr bei Montage ablängbar (Länge: 40-116 cm)
ZUBEHÖR	Zwischendeckenadapter
BESTELL-NR.	D15.817.000-00752639 - reinweiss

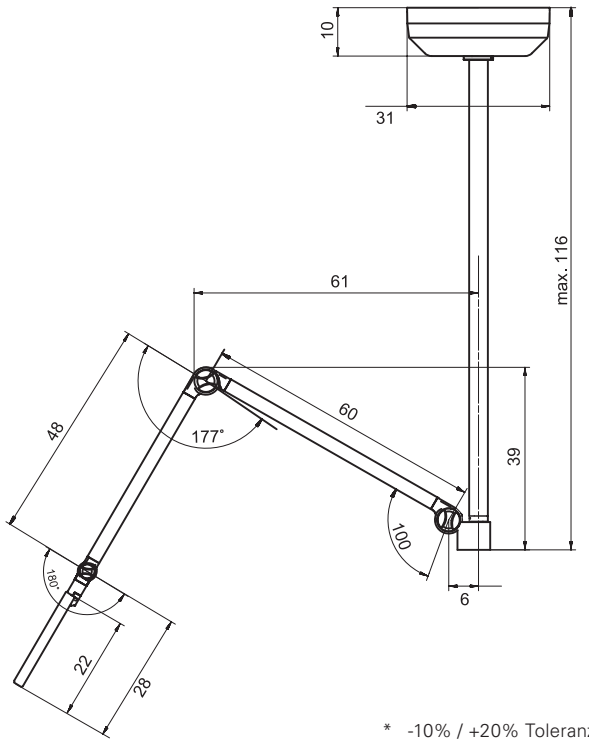
LUPENLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

OPTICLUX 10-2 P TX (Wood-Licht)

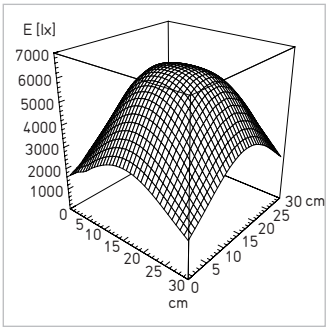
TECHNISCHE DATEN

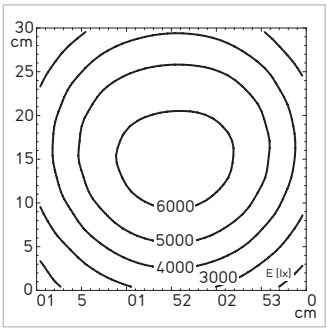
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	≥6 000 Lux / 0,15 m *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95 / R9 > 90 / R13 > 95
FARBTEMPERATUR	6500 K * & Wood-Licht
LINSENABMESSUNG	Ø 160 mm
LINSEN DIOPTRIE	3,5 (ca. 1,9-fache Vergrösserung)
LINSENMATERIAL	PMMA (gehärtet)
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	1,8 m
LEUCHTENGEHÄUSE	Polyamid (PA)
GEWICHT (NETTO)	2,0 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	12 Watt
BEDIENUNG	Folientastatur am Leuchtenkopf
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Kratzfeste Kunstofflinse, stufenlos dimmbar, umschaltbar auf Wood-Licht, Drehdurchführung (360° Turnoverachse)
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D15.814.000-00752615 - reinweiss - Euro D15.851.000-00752645 - reinweiss - UK

LUPENLEUCHTEN

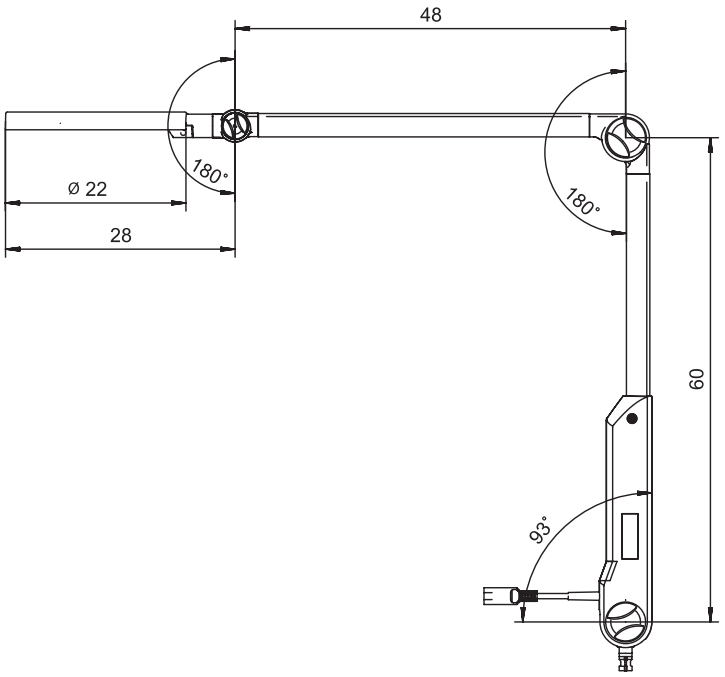
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

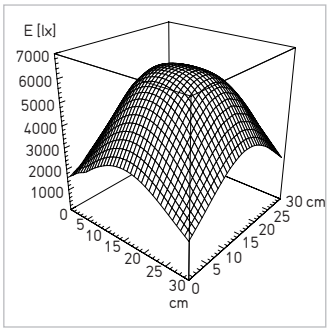
OPTICLUX 10-1 P TX

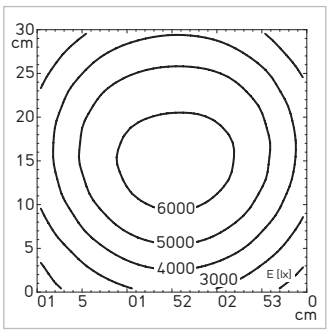
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	≥6 000 Lux / 0,15 m *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95 / R9 > 90 / R13 > 95
FARBTEMPERATUR	6500 K *
LINSENABMESSUNG	Ø 160 mm
LINSEN DIOPTRIE	3,5 (ca. 1,9-fache Vergrösserung)
LINSENMATERIAL	PMMA (gehärtet)
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	1,8 m
LEUCHTENGEHÄUSE	Polyamid (PA)
GEWICHT (NETTO)	ca. 9,1 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	12 Watt
BEDIENUNG	Folientastatur am Leuchtenkopf
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60601-1, EN 60601-2-41
BESONDERHEITEN	Kratzfeste Kunstofflinse, stufenlos dimmbar, Drehdurchführung (360° Turnoverachse)
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Rollstativ, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D15.815.000-00752618 - reinweiss - Euro D15.850.000-00752642 - reinweiss - UK

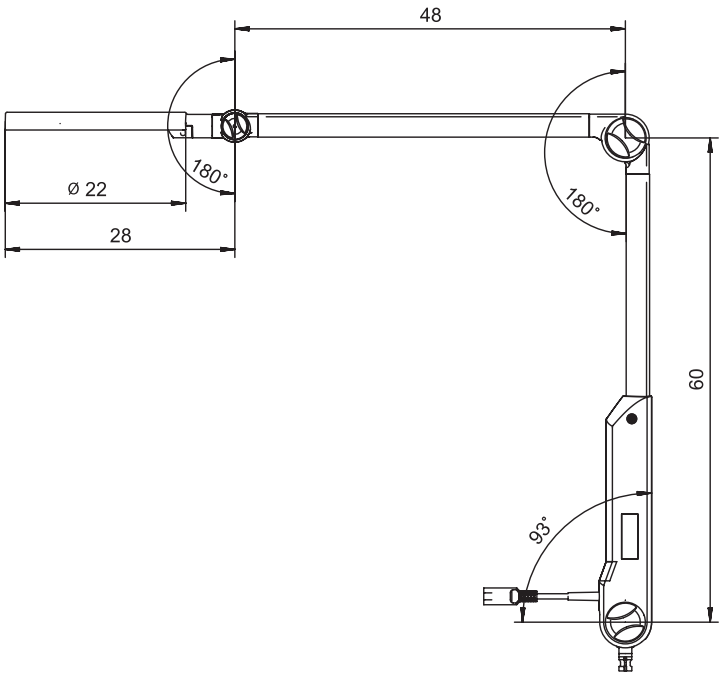
LUPENLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



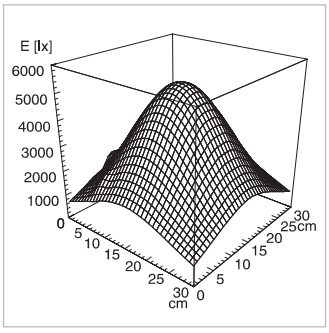
RING LED RLLQ 63

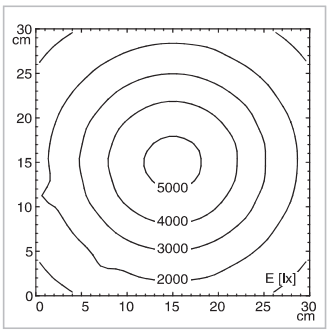
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	63 X Leuchtdiode, Lichtfarbe neutralweiss 3700-4300 K, Energieeffizienzklasse A+
FARBWIEDERGABE	Ra > 88-89
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Steckertransformator
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium/Kunststoff, eloxiert, schwarz
LAMPENABDECKUNG	Acryl (PMMA), glasklar (farblos)
LEUCHTENGESTÄNGE	Stahlrohr/Metallschlauch, lackiert, silbermetallic
GEWICHT (NETTO)	1,1 kg
NETZANSCHLUSSLEITUNG	ca. 2.3 m; Netzstecker CEE 7/XVI NEMA 1-15 P
BEFESTIGUNG	Anschlussflansch; Sockel, Magnetfuss (Zubehör), Tischklemme (Zubehör), Wandhalter (Zubehör)
LINSE, ABMESSUNGEN	Ø 72 mm
LINSE, DIOPTRIEN	6
ZUSATZLINSE	nicht vorhanden
LEISTUNGSAUFNAHME	6 W
BEDIENUNG	Sensortaster
TECHNIK	dimmbar
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 20
BESTELL-NR.	113142000-00618830 Euro

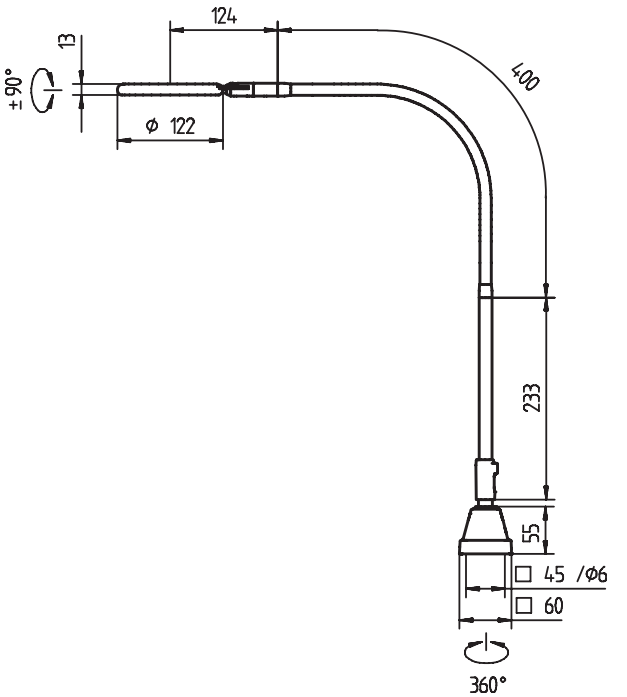
LUPENLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

AMALIA 9 P S4

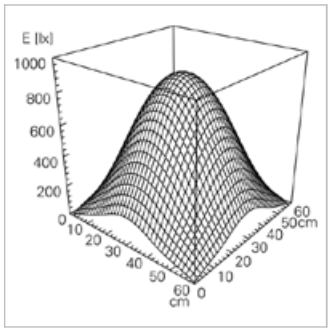
TECHNISCHE DATEN

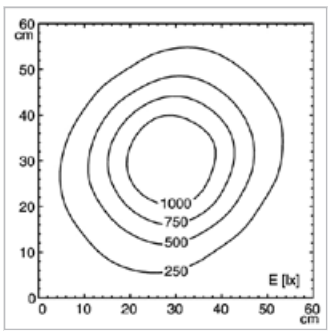
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	1000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 m	Ø 45 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95, R9 > 90
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Steckertransformator
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	2 m Euro
LEUCHTENGEHÄUSE	PC / Aluminium, lackiert
GEWICHT (NETTO)	1,5 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	9 W
GELENKENTLASTUNG	Friktion
SCHUTZKLASSE	II
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Drehdurchführung (360° Turnoverachse), Nachtlicht (LED)
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Bettenuniversaladapter mit Auszugssicherung, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung Leuchtendekor: Folie / Rattan, Leuchtenschirm: weiss
BESTELL-NR.	D15.250.000-00624990

PFLEGE- UND LESELEUCHTEN

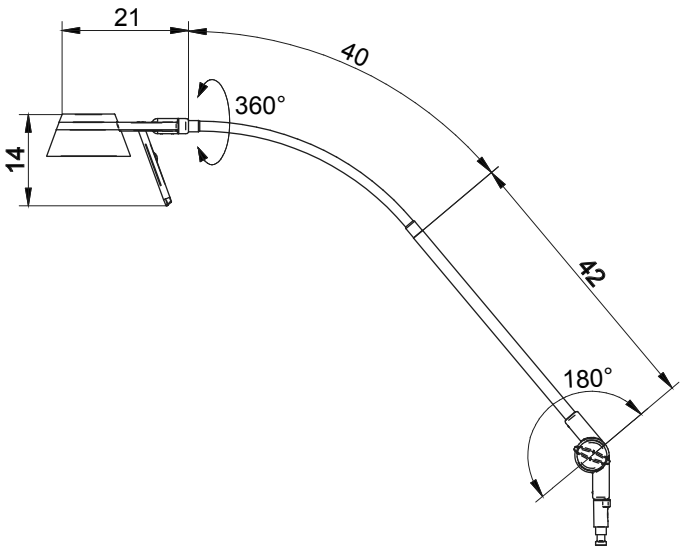
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

AMALIA 9 P S4 clinic

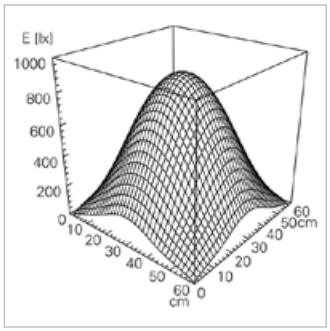
TECHNISCHE DATEN

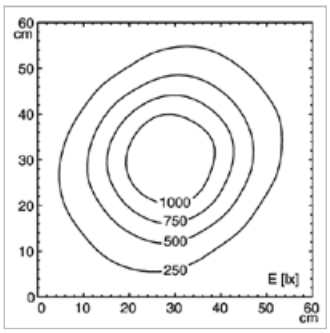
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	1 000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 m	Ø 45 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95, R9 > 90
FARBTEMPERATUR	3 000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Steckertransformator
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	2 m Euro
LEUCHTENGEHÄUSE	PC / Aluminium, lackiert
GEWICHT (NETTO)	1,5 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	9 W
GELENKENTLASTUNG	Friktion
SCHUTZKLASSE	II
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Drehdurchführung (360° Turnoverachse), Nachtlicht (LED)
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Bettenuniversaladapter mit Auszugssicherung, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung, Anbindung an Dewert Bettenmotorensteuerung (auf Anfrage) Leuchtendekor: Folie / Rattan, Leuchtenschirm: weiss
BESTELL-NR.	D15.360.000-00643366 - reinweiss Leuchtkopf und Gelenk - weissaluminium

PFLEGE- UND LESELEUCHTEN

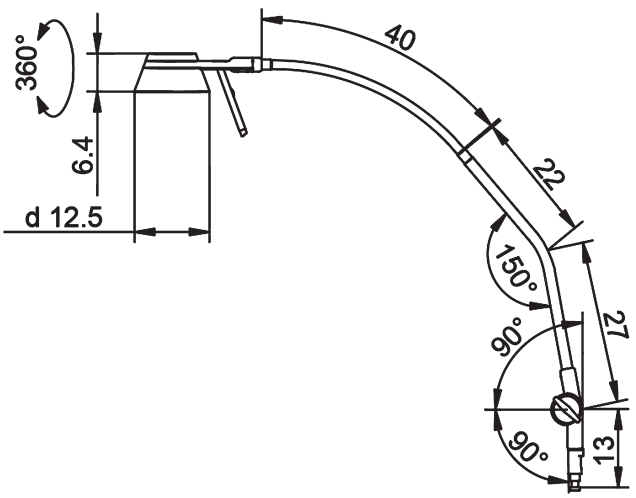
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

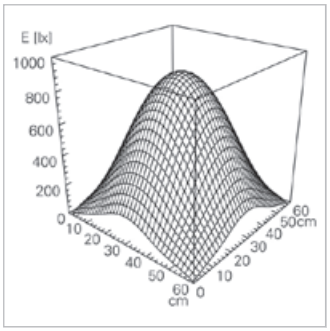
AMALIA 9 P S7

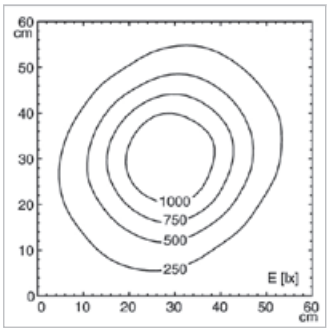
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	1000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 m	Ø 45 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95, R9 > 90
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Steckertransformator
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	2 m Euro
LEUCHTENGEHÄUSE	PC / Aluminium, lackiert
GEWICHT (NETTO)	1,5 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	9 W
SCHUTZKLASSE	II
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Drehdurchführung (360° Turnoverachse), Nachtlicht (LED)
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Bettenuniversaladapter mit Auszugssicherung, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung Leuchtendekor: Folie / Rattan, Leuchtenschirm: weiss
BESTELL-NR.	D15.251.000-00624993

PFLEGE- UND LESELEUCHTEN

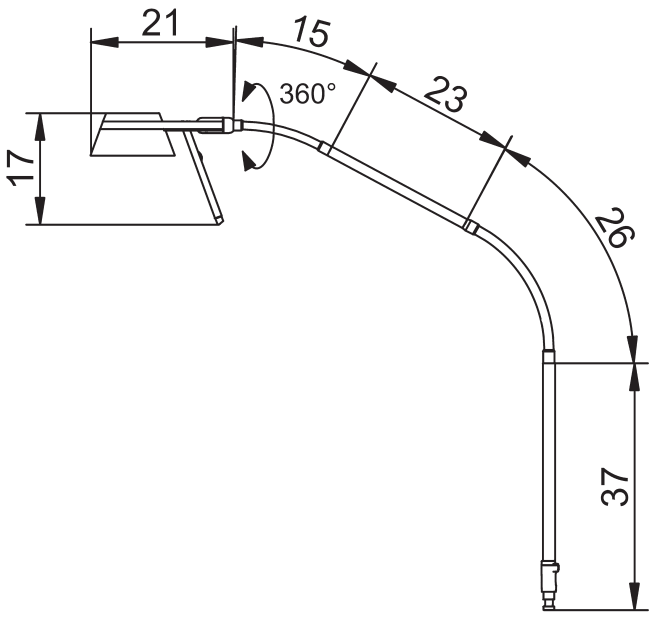
LED

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

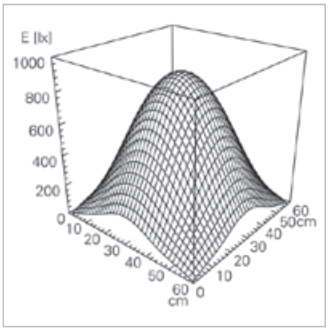
AMALIA 9 B S8

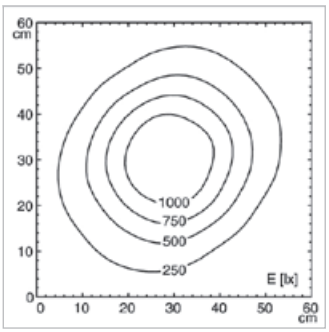
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	1 000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 m	Ø 45 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95, R9 > 90
FARBTEMPERATUR	3 000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Steckertransformator
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	2 m Euro
LEUCHTENGEHÄUSE	PC / Aluminium, lackiert
GEWICHT (NETTO)	1,5 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	9 W
SCHUTZKLASSE	II
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Drehdurchführung (360° Turnoverachse), Nachtlicht (LED)
BEFESTIGUNG	Universalbettenadapter
ZUBEHÖR	Leuchtendekor: Folie / Rattan, Leuchtenschirm: weiss
BESTELL-NR.	D15.252.000-00621729

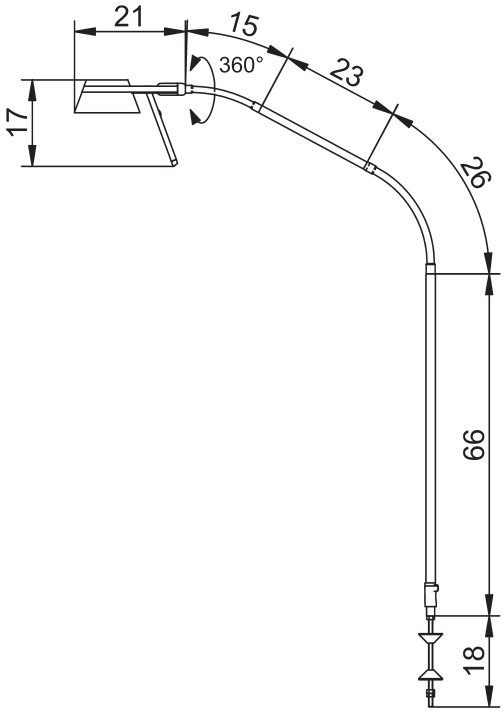
PFLEGE- UND LESELEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

AMALIA 9 F S3 (30°)

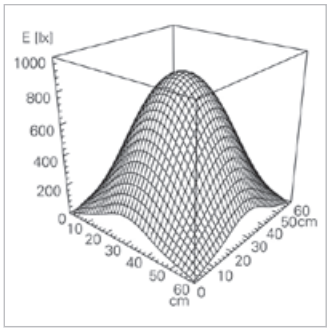
TECHNISCHE DATEN

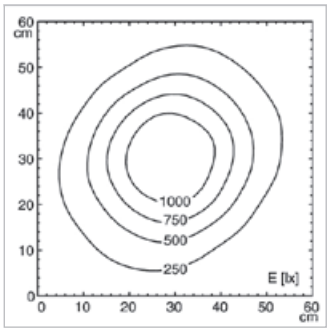
BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTLEISTUNG	1 000 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 m	Ø 45 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 95, R9 > 90
FARBTEMPERATUR	3 000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Steckertransformator
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	2 m Euro
LEUCHTENGEHÄUSE	PC / Aluminium, lackiert
GEWICHT (NETTO)	4,9 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	9 W
SCHUTZKLASSE	II
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Gestänge 30° gebogen, Leselicht & Nachtlicht nacheinander geschaltet, ohne Handgriff, Drehdurchführung (360° Turnoverachse)
BEFESTIGUNG	Stehfuss (Boden)
ZUBEHÖR	Leuchtendekor: Folie / Rattan Leuchtenschirm: weiss
BESTELL-NR.	D15.382.000-00635063 - weissaluminium D15.383.000-00646643 - reinweiss

PFLEGE- UND LESELEUCHTEN

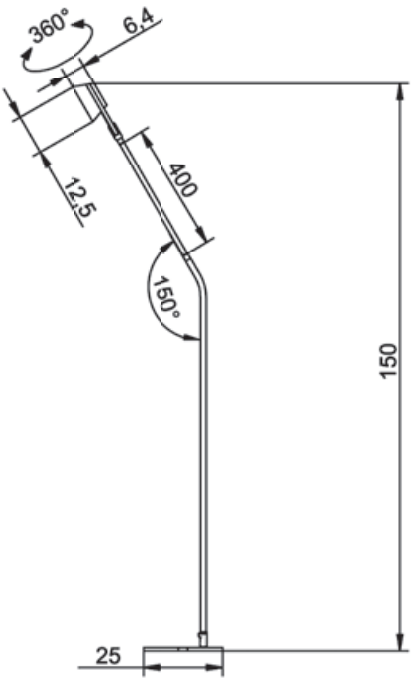
LICHTVERTEILUNG

Messabstand 0,5 m





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

CULTA LED S 4 P S3

TECHNISCHE DATEN

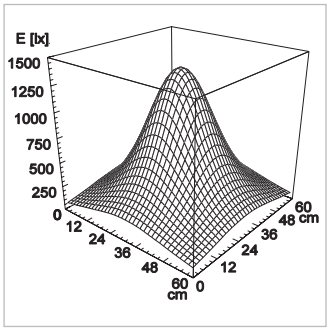
BESTÜCKUNG	1 x LED Spotlight MR 11 D69.009.000-00686991 - 12 V
LICHTLEISTUNG	1 100 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 m	Ø 60 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Steckertransformator
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	2 m Euro
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat (PC), satiniert
GEWICHT (NETTO)	1,6 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	5.2 W
BEDIENUNG	Schnurschalter
SCHUTZKLASSE	II
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Schnurschalter
BEFESTIGUNG	Pin Befestigung (Ø 16 mm)
ZUBEHÖR	Bettenuniversaladapter mit Auszugssicherung, Schienenbefestigung mit Entnahmesicherung, Tischklemme mit Entnahmesicherung, Universalbefestigung mit Entnahmesicherung, Wandhalter mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D15.727.000-00689653

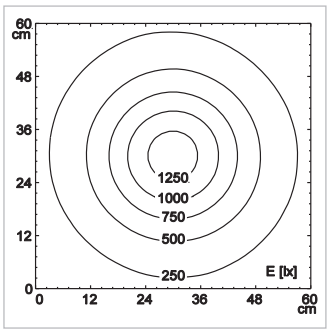
PFLEGE- UND LESELEUCHTEN

LED

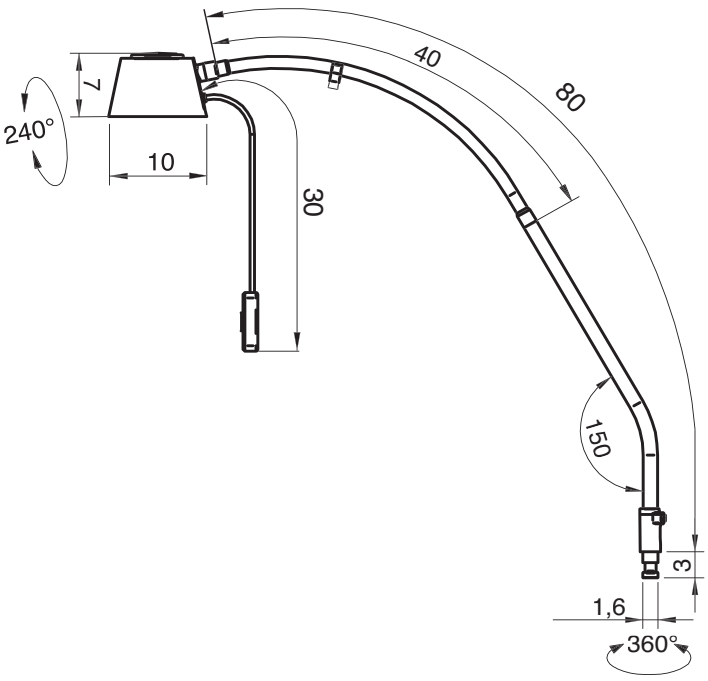
LICHTVERTEILUNG

Messabstand 0,5 m





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

CULTA LED S 4 B S9

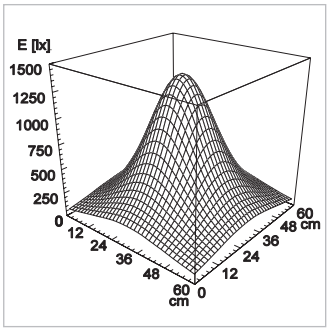
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	1 x LED Spotlight MR 11 D69.009.000-00686991 - 12 V
LICHTLEISTUNG	1 100 Lux / 0,5 m *
BELEUCHTUNGSFELD 0,5 m	Ø 60 cm *
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Steckertransformator
ANSCHLUSSWERTE	100-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	2 m Euro
LEUCHTENGEHÄUSE	Polycarbonat (PC), satiniert
GEWICHT (NETTO)	1,6 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	5.2 W
BEDIENUNG	Schnurschalter
SCHUTZKLASSE	II
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Schnurschalter
BEFESTIGUNG	Universalbettenadapter
BESTELL-NR.	D15.725.000-00689635

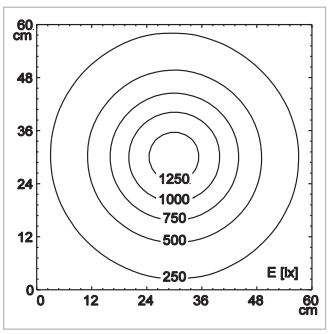
PFLEGE- UND LESELEUCHTEN

LED

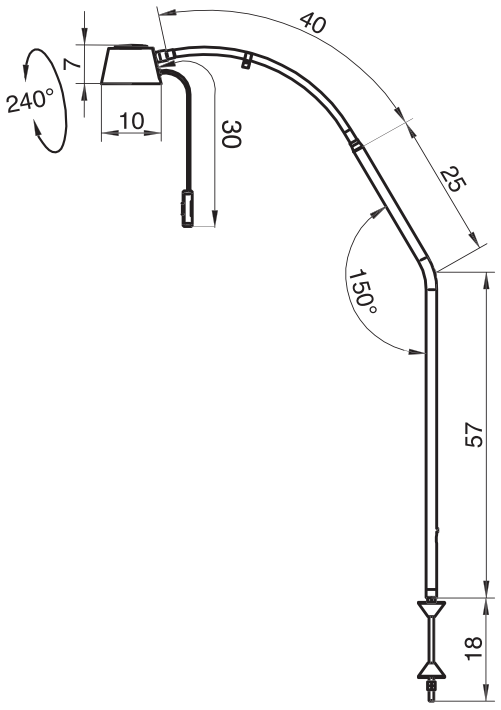
LICHTVERTEILUNG

Messabstand 0,5 m





TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

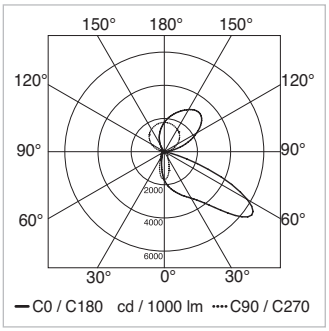
ZERA Bed VTL 36/60 W

TECHNISCHE DATEN

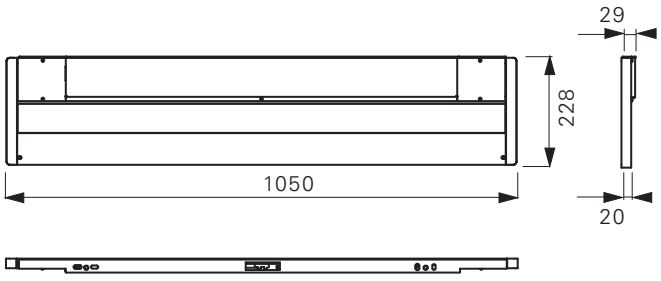
BESTÜCKUNG	4 x LED-Modul, Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	Allgemeinlicht indirekt 49 W, Leselicht direkt 10 W, Untersuchungslicht 60 W
FARBWIEDERGABE	Ra > 80 / Untersuchungslicht Ra > 90
FARBTEMPERATUR	Untersuchungslicht 4000 K, Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 - 6500 K, Leselicht 2700 K
BETRIEBSGERÄT	elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium eloxiert
GEWICHT (NETTO)	6,9 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	119 W
LEUCHTENLICHTSTROM	10 900 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	Allgemeinlicht 110 lm/W, Leselicht 90 lm/W, Untersuchungslicht 70 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA klar, PMMA satiniert
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	3 Farbtemperaturen, Allgemeinlicht, Leselicht, Nachtlicht, Untersuchungslicht, Human Centric Lighting
BEFESTIGUNG	Wandbefestigung
ENTBLENDUNG	Freiformoptik
BESTELL-NR.	D15.734.000-00710920 - Aluminium eloxiert

RAUMLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ZERA Bed 36/60 W

TECHNISCHE DATEN

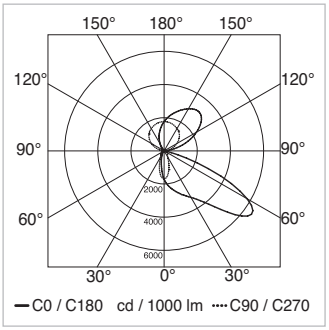
BESTÜCKUNG	4 x LED-Modul, Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	Allgemeinlicht indirekt 43 W, Leselicht direkt 10 W, Nachtlicht 3 W, Untersuchungslicht 60 W
FARBWIEDERGABE	Ra > 80 / Untersuchungslicht Ra > 90
FARBTEMPERATUR	Untersuchungslicht 4000 K, Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 K, Leselicht 2700 K
BETRIEBSGERÄT	elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium eloxiert
GEWICHT (NETTO)	6,9 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	116 W
LEUCHTENLICHTSTROM	10 890 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	Allgemeinlicht 121 lm/W, Leselicht 90 lm/W, Untersuchungslicht 70 lm/W, Nachtlicht 63 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA klar, PMMA satiniert
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	3 Farbtemperaturen, Allgemeinlicht, Leselicht, Nachtlicht, Untersuchungslicht
BEFESTIGUNG	Wandbefestigung
ENTBLENDUNG	Freiformoptik

RAUMLEUCHTEN

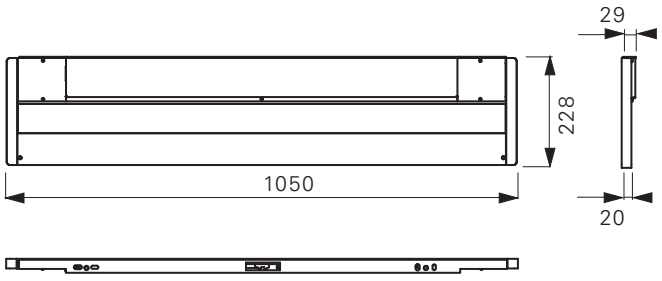
LED

	Allgemeinlicht indirekt 43 W	Leselicht direkt 10 W	Untersuchungslicht direkt 60 W	Nachtlicht indirekt 3 W	DALI	Nachtlicht indirekt per DALI Szene	Schutzkleinspannungsrelais (LVC)	**Bestell-Nr.** ohne Schalter	**Bestell-Nr.** Schalter links	**Bestell-Nr.** Schalter rechts
ZERA Bed 36/60 W	X	X	X	X				D15.697.000-00689702	D15.737.000-00697830	D15.764.000-00711741
ZERA Bed 36/60 W	X	X	X	X			X	–	D15.939.000-00800923	D15.940.000-00801283
ZERA Bed 36/60 W	X	X	X					D15.698.000-00689705	–	–
ZERA Bed 36/60 W (DALI)	X	X	X		X	X		D15.721.000-00689722	–	–

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ZERA Bed VTL 36/33 W

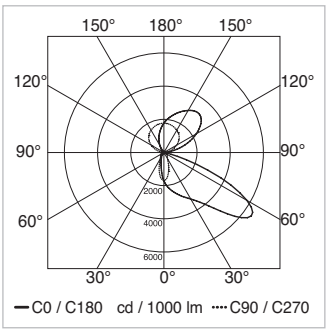
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	4 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	Allgemeinlicht indirekt 49 W, Leselicht direkt 10 W, Untersuchungslicht 33 W
FARBWIEDERGABE	Ra > 80 / Untersuchungslicht Ra > 90
FARBTEMPERATUR	Untersuchungslicht 4000 K, Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 - 6500 K, Leselicht 2700 K
BETRIEBSGERÄT	elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium eloxiert
GEWICHT (NETTO)	6,9 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	92 W
LEUCHTENLICHTSTROM	8 700 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	Allgemeinlicht 110 lm/W, Leselicht 90 lm/W, Untersuchungslicht 73 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA klar, PMMA satiniert
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	3 Farbtemperaturen, Allgemeinlicht, Leselicht, Nachtlicht, Untersuchungslicht, Human Centric Lighting
BEFESTIGUNG	Wandbefestigung
ENTBLENDUNG	Freiformoptik
BESTELL-NR.	D15.733.000-00705162 - Aluminium eloxiert

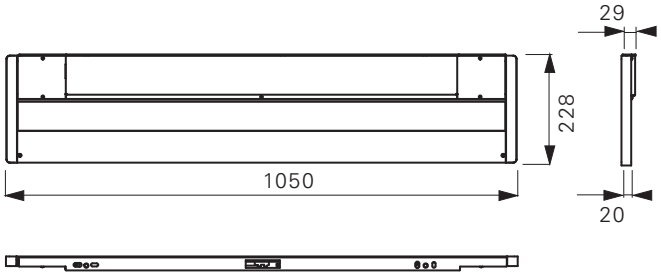
RAUMLEUCHTEN

LED

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ZERA Bed 36/33 W

TECHNISCHE DATEN

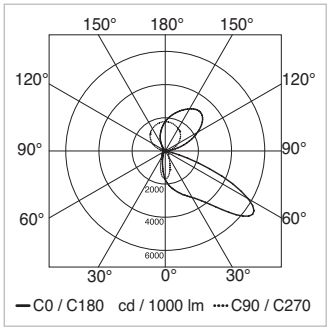
BESTÜCKUNG	4 x LED-Modul, Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	Allgemeinlicht indirekt 43 W, Leselicht direkt 10 W, Nachtlicht 3 W, Untersuchungslicht 33 W
FARBWIEDERGABE	Ra > 80 / Untersuchungslicht Ra > 90
FARBTEMPERATUR	Untersuchungslicht 4000 K, Allgemeinlicht & Nachtlicht 3000 K, Leselicht 2700 K
BETRIEBSGERÄT	elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium eloxiert
GEWICHT (NETTO)	6,9 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	89 W
LEUCHTENLICHTSTROM	8 690 W
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	Allgemeinlicht 121 lm/W, Leselicht 90 lm/W, Untersuchungslicht 73 lm/W, Nachtlicht 63 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA klar, PMMA satiniert
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	3 Farbtemperaturen, Allgemeinlicht, Leselicht, Nachtlicht, Untersuchungslicht
BEFESTIGUNG	Wandbefestigung
ENTBLENDUNG	Freiformoptik

RAUMLEUCHTEN

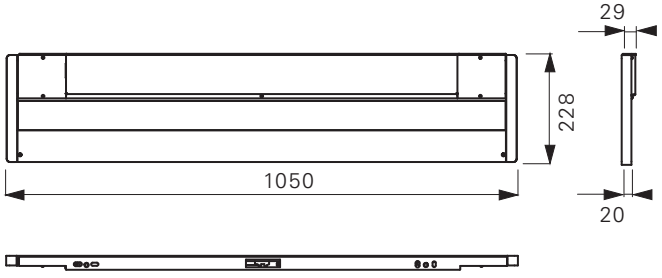
LED

	Allgemeinlicht indirekt 43 W	Leselicht direkt 10 W	Untersuchungslicht direkt 60 W	Nachtlicht indirekt 3 W	DALI	Nachtlicht indirekt per DALI Szene	Schutzkleinspannungsrelais (LVC)	**Bestell-Nr.** ohne Schalter	**Bestell-Nr.** Schalter links	**Bestell-Nr.** Schalter rechts
ZERA Bed 36/33 W	X	X	X	X				D15.695.000-00689661	D15.736.000-00697827	D15.752.000-00703253
ZERA Bed 36/33 W	X	X	X	X			X	–	D15.844.000-00747026	D15.845.000-00747029
ZERA Bed 36/33 W	X	X	X					D15.696.000-00689673	–	–
ZERA Bed 36/33 W (DALI)	X	X	X		X	X		D15.720.000-00689717	–	–

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ZERA Bed Eco 36/20 W

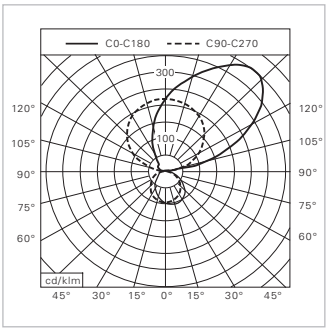
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	2 x LED-Modul, Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	Allgemeinlicht indirekt 43 W, Leselicht direkt 18 W
FARBWIDERGABE	Ra >80
FARBTEMPERATUR	3000 K
BETRIEBSGERÄT	elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220 - 240V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium eloxiert
GEWICHT (NETTO)	6,9 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	61 W
LEUCHTENLICHTSTROM	6 900 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	Allgemeinlicht 121 lm/W, Leselicht 94 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA klar, PMMA satiniert
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Allgemeinlicht, Leselicht, Nachtlicht
Befestigung	Wandbefestigung

RAUMLEUCHTEN

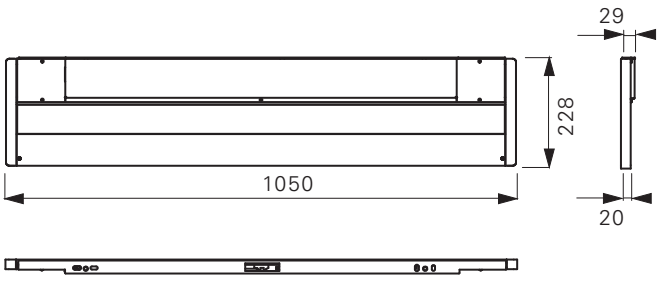
LED

	Allgemein-licht indirekt 43 W	Leselicht direkt 18 W	Nachtlicht indirekt 3 W	Nachtlicht indirekt per DALI Szene	DALI	Schutzklein-spannungs-relais (LVC)	**Bestell-Nr.**
ZERA Bed Eco 36/20 W	X	X					D15.955.000-00803692
ZERA Bed Eco 36/20 W	X	X	X				D15.968.000-00803693
ZERA Bed Eco 36/20 W	X	X				X	D15.969.000-00803694
ZERA Bed Eco 36/20 W	X	X		X	X		D15.970.000-00803695

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ZERA VTL 20 W & 40 W

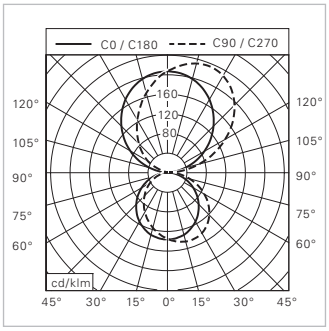
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	2x LED-Modul
LICHTVERTEILUNG	Allgemeinlicht indirekt/direkt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 - 6500 K
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium
GEWICHT (NETTO)	1,9 kg bzw. 3,3 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	25 W bzw. 49 W
LICHTSTROM	3 300 lm bzw. 6 600 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	132 lm/W bzw. 135 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA opal
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Human Centric Lighting, notlichttauglich
BEFESTIGUNG	Wandbefestigung
BESTELL-NR.	D15.840.000-00759064 - Aluminium (eloxiert)

RAUMLEUCHTEN

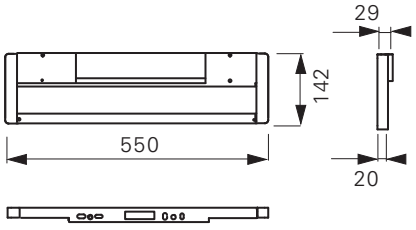
LED

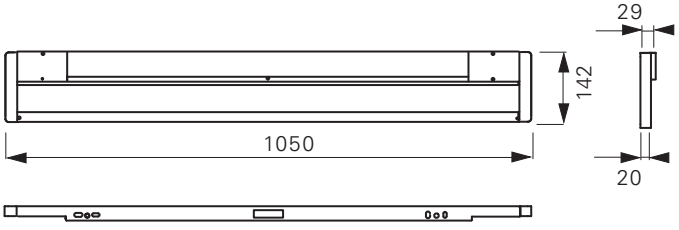
	550 mm	1 050 mm	**Bestell-Nr.**
ZERA VTL 20 W	**X**		D15.448.000-00802828
ZERA VTL 40 W		**X**	D15.840.000-00759064

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG





* -10% / +20% Toleranz

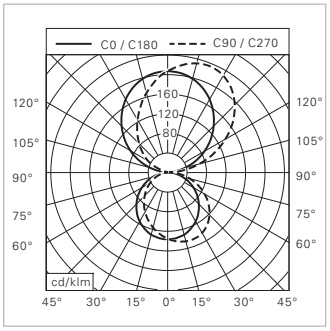
ZERA 20 W & 40 W

TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	2x LED-Modul
LICHTVERTEILUNG	Allgemeinlicht indirekt/direkt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K bzw. 4000 K
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium
GEWICHT (NETTO)	1,9 kg bzw. 3,3 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	18 W bzw. 41 W
LICHTSTROM	2 800 lm bzw. 5 600 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	136 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA opal
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	DALI-Version, notlichttauglich
BEFESTIGUNG	Wandbefestigung

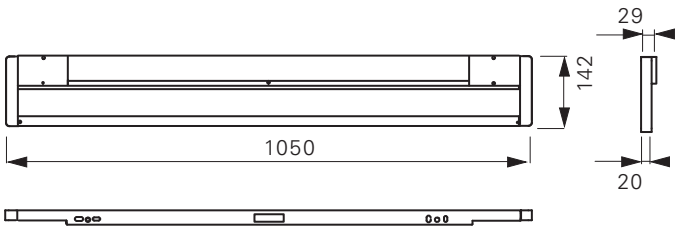
RAUMLEUCHTEN

	550 mm	1 050 mm	3 000 K	4 000 K	**Bestell-Nr.**
ZERA 20 W (DALI)	**X**		**X**		D15.936.000-0080330
ZERA 40 W (DALI)		**X**	**X**		D15.856.000-00759049
ZERA 40 W (DALI)		**X**		**X**	D15.931.000-00800142

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ZERA Bath 20 W

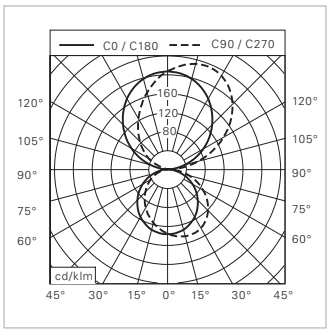
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	1x LED-Modul
LICHTVERTEILUNG	Allgemeinlicht indirekt/direkt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K bzw. 4 000 K
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium
GEWICHT (NETTO)	1,9 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	27 W
LICHTSTROM	3300 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	122 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA opal
SCHUTZKLASSE	II
SCHUTZART	IP 44
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BEFESTIGUNG	Wandbefestigung
BESTELL-NR.	D15.836.000-00759074 - Aluminium (eloxiert)

RAUMLEUCHTEN

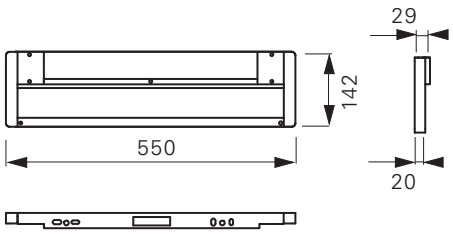
LED

	3 000 K	4 000 K	**Bestell-Nr.**
ZERA Bath 20 W	**X**		D15.836.000-00759074
ZERA Bath 20 W		**X**	D15.932.000-00800143

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

VANERA LED Bed 50/20 W

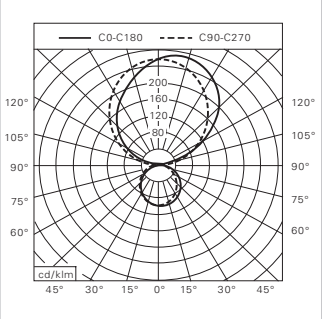
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	2 x LED-Modul, Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	Allgemeinlicht indirekt 53 W, Leselicht direkt 18 W
FARBWIDERGABE	Ra >80
FARBTEMPERATUR	3 000 K
BETRIEBSGERÄT	elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220 - 240V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium eloxiert
GEWICHT (NETTO)	4.0 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	71 W
LEUCHTENLICHTSTROM	7500 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	Allgemeinlicht 98 lm/W Leselicht 127 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA satiniert
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Allgemeinlicht, Leselicht
BEFESTIGUNG	Wandbefestigung

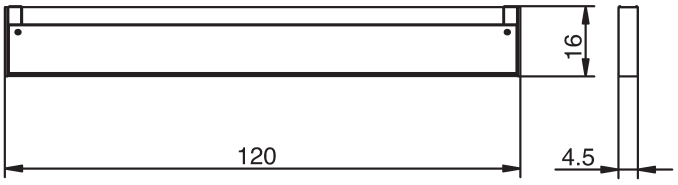
RAUMLEUCHTEN

	Allgemein-licht indirekt 53 W	Leselicht direkt 18 W	Nachtlicht indirekt per DALI Szene	DALI	Schutzklein-spannungs-relais (LVC)	**Bestell-Nr.**
VANERA LED Bed 50/20 W	X	X				D15.958.000-00803756
VANERA LED Bed 50/20 W	X	X			X	D15.980.000-00803757
VANERA LED Bed 50/20 W (DALI)	X	X	X	X		D15.981.000-00803758

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

VANERA LED 80

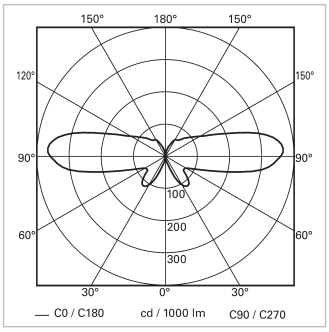
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	6 x LED-Modul
LICHTVERTEILUNG	Allgemeinlicht indirekt/direkt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium
GEWICHT (NETTO)	3,0 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	71 W
LICHTSTROM	5100 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	71 lm/W
LAMPENABDECKUNG	Prismenprofil (PMMA)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung, Wandbefestigung
ENTBLENDUNG	spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik

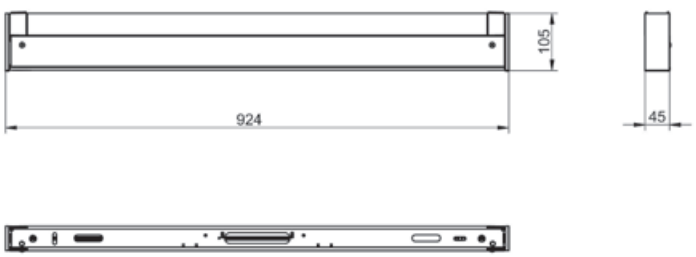
RAUMLEUCHTEN

	DALI-EVG	Deckenmontage	Wandmontage	**Bestell-Nr.**
VANERA LED 80		**X**	**X**	D15.390.000-00633007
VANERA LED 80	**X**	**X**	**X**	D15.393.000-00633070

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

VANERA LED 60

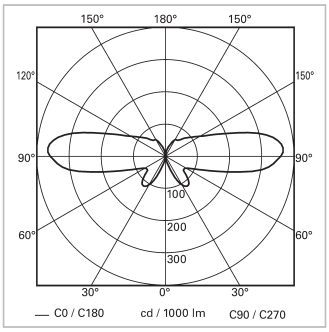
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	6 x LED-Modul
LICHTVERTEILUNG	Allgemeinlicht indirekt/direkt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium
GEWICHT (NETTO)	3,0 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	53 W
LICHTSTROM	4100 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	77 lm/W
LAMPENABDECKUNG	Prismenprofil (PMMA)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung, Wandbefestigung
ENTBLENDUNG	spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik

RAUMLEUCHTEN

	DALI-EVG	Deckenmontage	Wandmontage	**Bestell-Nr.**
VANERA LED 60		**X**	**X**	D15.391.000-00633063
VANERA LED 60	**X**	**X**	**X**	D15.394.000-00633074

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG

* -10% / +20% Toleranz

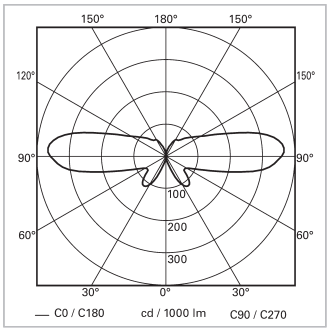
VANERA LED Bath 40

TECHNISCHE DATEN

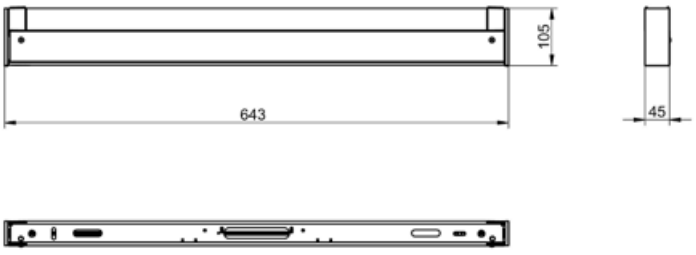
BESTÜCKUNG	4 x LED-Modul - D68.775.000
LICHTVERTEILUNG	Allgemeinlicht indirekt/direkt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium
GEWICHT (NETTO)	2,1 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	38 W
LICHTSTROM	2800 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	73 lm/W
LAMPENABDECKUNG	Prismenprofil (PMMA)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 44
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung, Wandbefestigung
ENTBLENDUNG	spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik
BESTELL-NR.	D15.392.000-00633067 - Aluminium (eloxiert)

RAUMLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

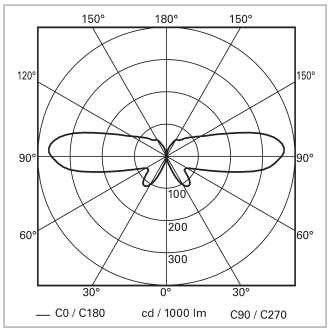
VANERA LED VTL 80

TECHNISCHE DATEN

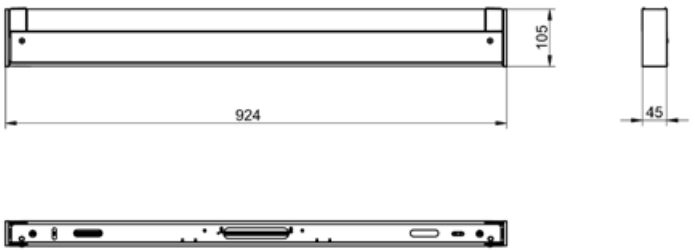
BESTÜCKUNG	4 x LED-Modul
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 - 6500 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter (DALI)
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium
GEWICHT (NETTO)	3.1 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	80 W
LICHTSTROM	6200 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	78 lm/W
LAMPENABDECKUNG	Prismenprofil (PMMA)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
ZUBEHÖR	Komponenten für Lichtmanagement
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Human Centric Lighting
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung, Wandbefestigung
ENTBLENDUNG	spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik
BESTELL-NR.	D15.397.000-00656404 - Aluminium (eloxiert)

RAUMLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

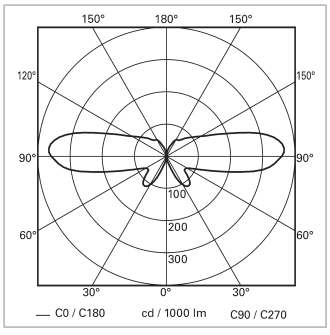
VANERA LED VTL 60

TECHNISCHE DATEN

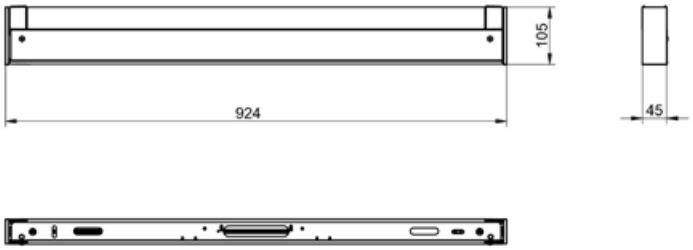
BESTÜCKUNG	4 x LED-Modul
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 - 6500 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter (DALI)
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium
GEWICHT (NETTO)	3,1 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	60 W
LICHTSTROM	5000 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	83 lm/W
LAMPENABDECKUNG	Prismenprofil (PMMA)
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
ZUBEHÖR	Komponenten für Lichtmanagement
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Human Centric Lighting
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung, Wandbefestigung
ENTBLENDUNG	spezielle Breitabstrahl- und Entblendungstechnik
BESTELL-NR.	D15.398.000-00665859 - Aluminium (eloxiert)

RAUMLEUCHTEN

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

OBLO 460

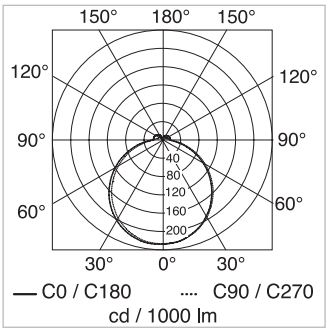
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	2 x LED - Modul
LICHTVERTEILUNG	direkt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENHEHÄUSE	Stahlblech
GEWICHT (NETTO)	ca. 2,3 kg
LICHTSTROM	4500 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	75 lm/W
LEISTUNGSAUFNAHME	60 W
LAMPENABDECKUNG	Acryl (PMMA), opal
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 40
BEFESTIGUNG	Schrauben

RAUMLEUCHTEN

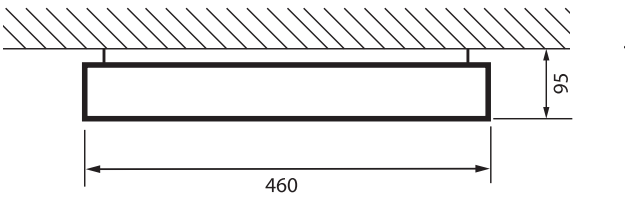
LED

DECKEN- & WANDAUSFÜHRUNG	schaltbar I/0	DALI	**Bestell-Nr.**
OBLO 460	**X**		D15.880.000-00800137
OBLO 460 (DALI)		**X**	D15.881.000-00800138

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

OBLO 370

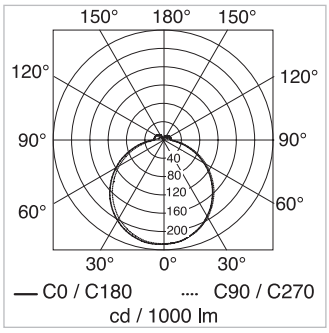
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	1 x LED - Modul
LICHTVERTEILUNG	direkt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENHEHÄUSE	Stahlblech
GEWICHT (NETTO)	ca. 2,0 kg
LICHTSTROM	2200 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	73 lm/W
LEISTUNGSAUFNAHME	30 W
LAMPENABDECKUNG	Acryl (PMMA), opal
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 40
BEFESTIGUNG	Schrauben

RAUMLEUCHTEN

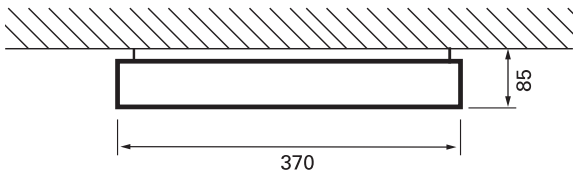
LED

DECKEN- & WANDAUSFÜHRUNG	schaltbar I/0	DALI	**Bestell-Nr.**
OBLO 370	**X**		D15.876.000-00800132
OBLO 370 (DALI)		**X**	D15.877.000-00800133

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

OBLO 300

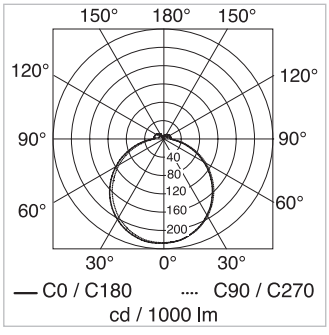
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	1 x LED - Modul
LICHTVERTEILUNG	direkt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENHEHÄUSE	Stahlblech
GEWICHT (NETTO)	ca. 1,8 kg
LICHTSTROM	1200 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	80 lm/W
LEISTUNGSAUFNAHME	15 W
LAMPENABDECKUNG	Acryl (PMMA), opal
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 40
BEFESTIGUNG	Schrauben

RAUMLEUCHTEN

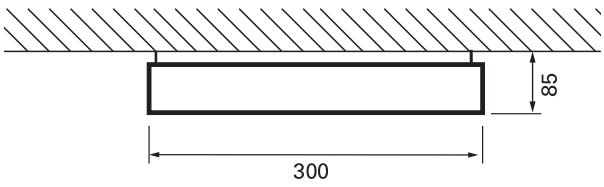
LED

DECKEN- & WANDAUSFÜHRUNG	schaltbar I/0	DALI	**Bestell-Nr.**
OBLO 300	**X**		D15.872.000-00800123
OBLO 300 (DALI)		**X**	D15.873.000-00800125

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ViVAA C 400 Pendel

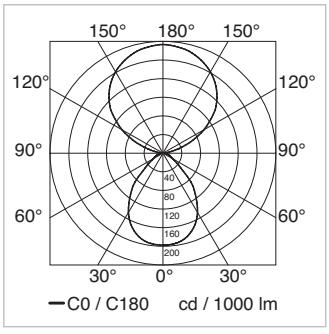
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	4 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	direkt / indirekt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter (DALI)
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Edelstahl
GEWICHT (NETTO)	4,3 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	36 W
LICHTSTROM	5300-5500 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	147 lm/W bis 153 lm/W
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	DALI-Version, notilchttauglich
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung (Pendel)
ZUBEHÖR	Leuchtenschirm

RAUMLEUCHTEN

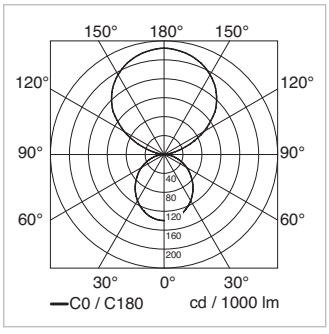
	3000 K	4000 K	Acryl weiss satiniert	CDP Mikro-prismenabdeckung	**Bestell-Nr.** 30 cm Pendel	**Bestell-Nr.** 50 cm Pendel
VIVAA C 400 (DALI)	**x**		**x**		D15.574.000-00647155	D15.517.000-00643694
VIVAA C 400 (DALI)		**x**	**x**		-	D15.688.000-00699264
VIVAA C 400 (DALI)		**x**		**X**	-	D15.647.000-00678091

LICHTVERTEILUNG

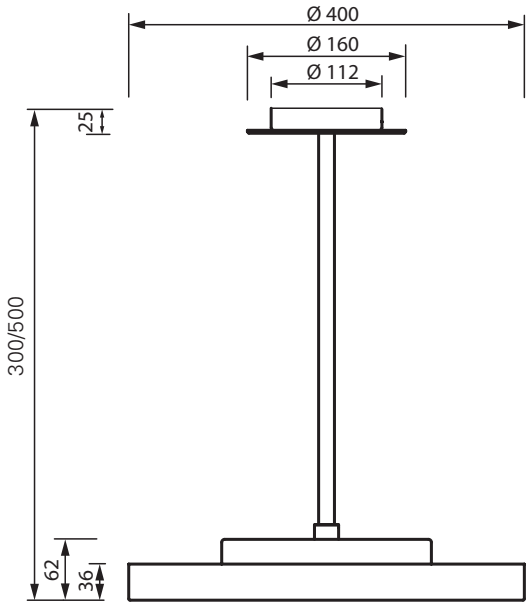
ViVAA C 400 CDP



ViVAA C 400 satiniert



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ViVAA C 400 Anbau

TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	4 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	direkt / indirekt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Edelstahl
GEWICHT (NETTO)	4,3 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	36 W
LICHTSTROM	5300-5500 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	147 lm/W bis 153 lm/W
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
RAUMHÖHE	230-260 cm, Deckenabstand 15 cm
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	DALI-Version, notilchttauglich
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung (Pendel)
ZUBEHÖR	Leuchtenschirm

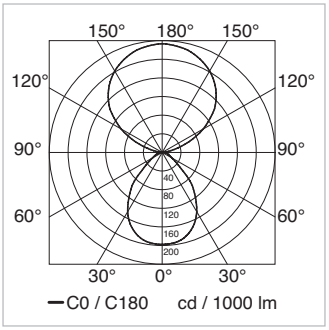
RAUMLEUCHTEN

LED

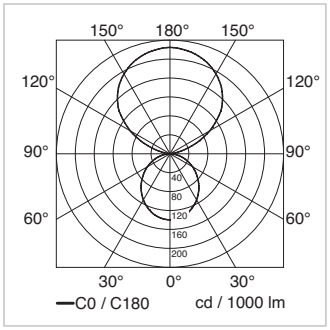
	3000 K	4000 K	Acryl weiss satiniert	CDP Mikro-prismenabdeckung	**Bestell-Nr.** 30 cm Pendel
VIVAA C 400 (DALI)	**x**		**x**		D15.529.000-00643743
VIVAA C 400 (DALI)		**x**	**x**		D15.673.000-00694142
VIVAA C 400 (DALI)		**x**		**X**	D15.957.000-00801925

LICHTVERTEILUNG

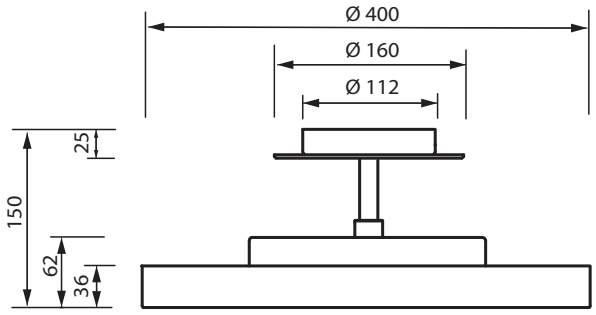
ViVAA VTL C 600 CDP



ViVAA VTL C 600 satiniert



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ViVAA VTL C 400 Pendel

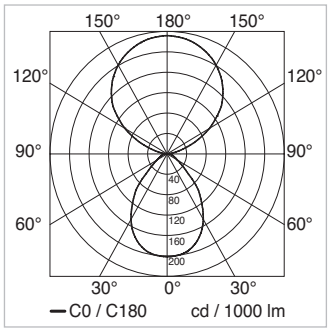
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	4 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	direkt / indirekt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 - 6500 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Edelstahl
GEWICHT (NETTO)	4,3 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	55 W
LICHTSTROM	6300-6600 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	114 lm/W – 120 lm/W
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
RAUMHÖHE	270-300 cm, Deckenabstand 50 cm
BESONDERHEITEN	DALI-Version, notlichttauglich, Human Centric Lighting
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung (Pendel)
ZUBEHÖR	Leuchtenschirm

RAUMLEUCHTEN

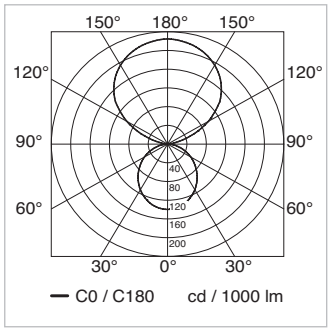
	Acryl weiss satiniert	CDP Mikro-prismenabdeckung	**Bestell-Nr.** 30 cm Pendel	**Bestell-Nr.** 50 cm Pendel
VIVAA C 400	**x**		D15.575.000-00647158	D15.518.000-00643702
VIVAA C 400		**x**	–	D15.512.000-00643682

LICHTVERTEILUNG

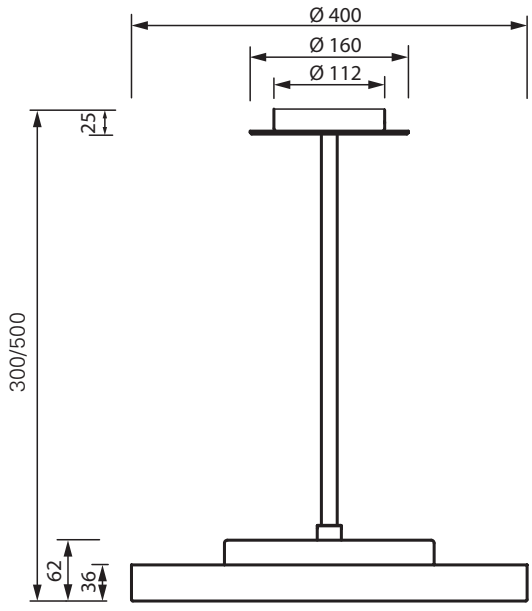
ViVAA VTL C 400 CDP



ViVAA VTL C 400 satiniert



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ViVAA C 600 Pendel

TECHNISCHE DATEN

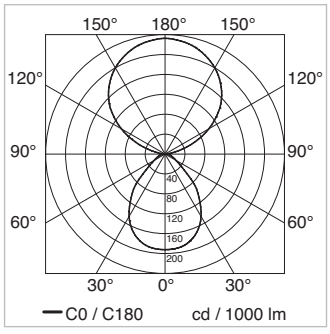
BESTÜCKUNG	6 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	direkt / indirekt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Edelstahl
GEWICHT (NETTO)	8,1 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	60 W
LICHTSTROM	8600-8800 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	143 lm/W bis 146 lm/W
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	DALI-Version, notilchttauglich
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung (Pendel)
ZUBEHÖR	Leuchtenschirm

RAUMLEUCHTEN

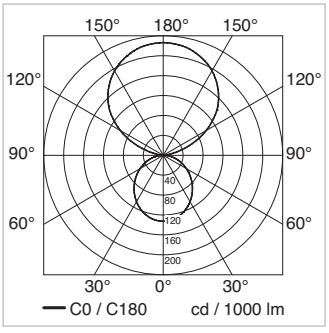
	3000 K	4000 K	Acryl weiss satiniert	CDP Mikro-prismenabdeckung	**Bestell-Nr.** 30 cm Pendel	**Bestell-Nr.** 50 cm Pendel
VIVAA 600 (DALI)	**x**		**x**		D15.577.000-00647164	D15.520.000-00643710
VIVAA 600 (DALI)		**x**	**x**		–	D15.687.000-00670760
VIVAA 600 (DALI)		**x**		**X**	–	D15.646.000-00660766

LICHTVERTEILUNG

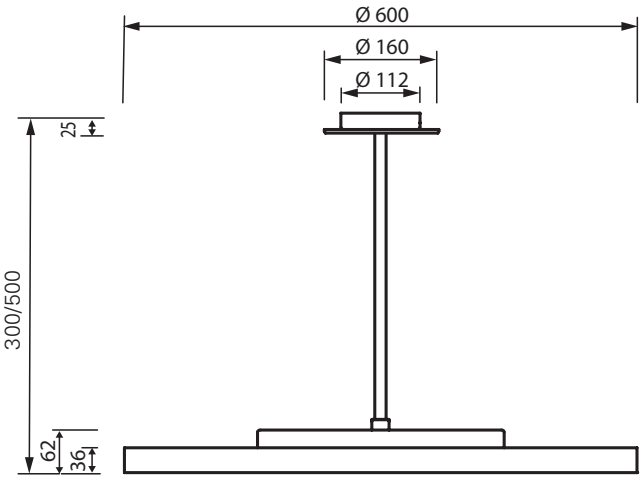
ViVAA VTL C 600 CDP



ViVAA VTL C 600 satiniert



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ViVAA C 600 Anbau

TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	6 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	direkt / indirekt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Edelstahl
GEWICHT (NETTO)	8,1 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	60 W
LICHTSTROM	8600-8800 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	143 lm/W bis 146 lm/W
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
RAUMHÖHE	235-265 cm, Deckenabstand 15 cm
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	DALI-Version, notilchttauglich
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung (Pendel)
ZUBEHÖR	Leuchtenschirm

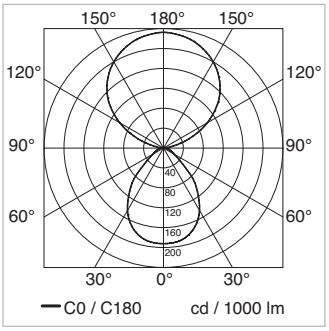
RAUMLEUCHTEN

LED

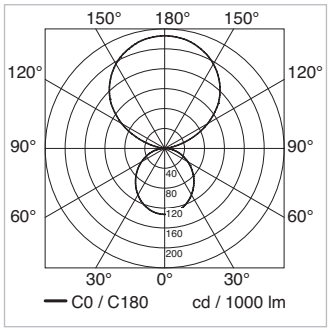
	3000 K	4000 K	Acryl weiss satiniert	CDP Mikro-prismenabdeckung	**Bestell-Nr.**
VIVAA 600 (DALI)	**x**		**x**		D15.532.000-00643755
VIVAA 600 (DALI)		**x**	**x**		D15.657.000-00670498
VIVAA 600 (DALI)		**x**		**X**	D15.447.000-00801120

LICHTVERTEILUNG

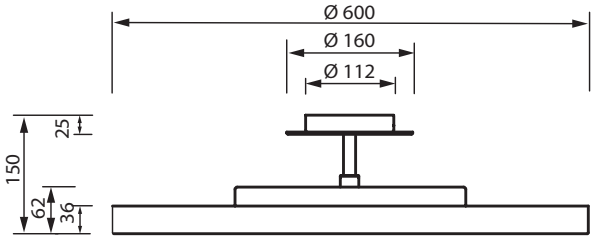
ViVAA VTL C 600 CDP



ViVAA VTL C 600 satiniert



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ViVAA VTL C 600 Pendel

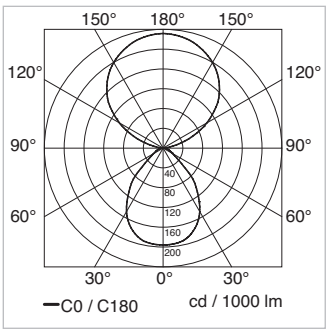
TECHNISCHE DATEN	
BESTÜCKUNG	6 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	direkt / indirekt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 - 6500 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Edelstahl
GEWICHT (NETTO)	8,1 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	67 W
LICHTSTROM	10 700-11 000 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	159 lm/W – 164 lm/W
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
RAUMHÖHE	270-300 cm, Deckenabstand 50 cm
BESONDERHEITEN	DALI-Version, notlichttauglich, Human Centric Lighting
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung (Pendel)
ZUBEHÖR	Leuchtenschirm

RAUMLEUCHTEN

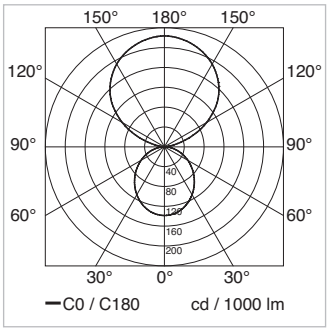
	Acryl weiss satiniert	CDP Mikro-prismenabdeckung	**Bestell-Nr.** 30 cm Pendel	**Bestell-Nr.** 50 cm Pendel
VIVAA VTL C 600	**x**		D15.578.000-00647167	D15.521.000-00643717
VIVAA VTL C 600		**x**	–	D15.515.000-00643688

LICHTVERTEILUNG

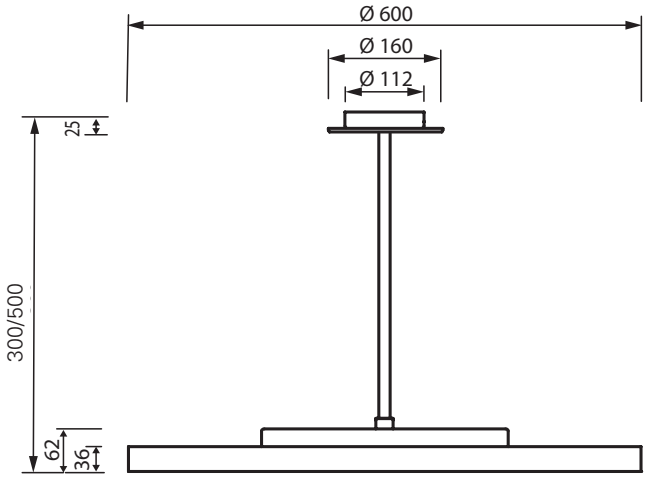
ViVAA C 400 CDP



ViVAA C 400 satiniert



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

ViVAA Ring C 600 Pendel

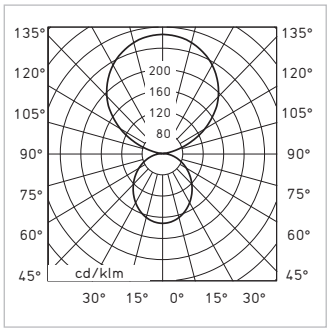
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	6 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	direkt / indirekt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Edelstahl
GEWICHT (NETTO)	8,1 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	60 W
LICHTSTROM	8 800 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	146 lm/W
LAMPENABDECKUNG	Acryl weiss (PMMA), satiniert
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	DALI-Version, notilchttauglich
RAUMHÖHE	270-370 cm, Deckenabstand 50-150 cm
BESONDERHEITEN	notlichttauglich, Acryl weiss satiniert
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung (Pendel)

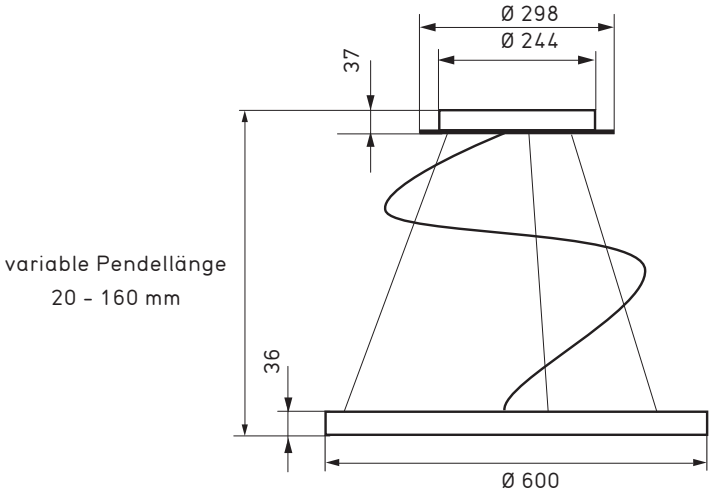
RAUMLEUCHTEN

	3000 K	4000 K	**Bestell-Nr.**
VIVAA Ring C 600 (DALI)	**x**		D15.746.000-00720062
VIVAA Ring C 600 (DALI)		**x**	D15.806.000-00727301

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



ViVAA Ring VTL C 600 Pendel

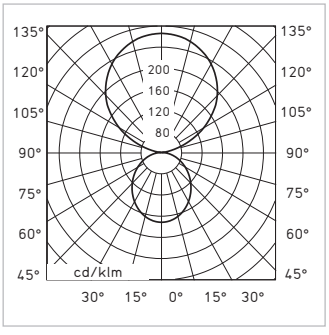
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	6 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	direkt / indirekt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 - 6500 K *
BETRIEBSGERÄT	Elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Edelstahl
GEWICHT (NETTO)	8,1 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	67 lm/W
LICHTSTROM	13 400 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	200 lm/W
LAMPENABDECKUNG	Acryl weiss (PMMA), satiniert
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
RAUMHÖHE	270-370 cm, Deckenabstand 50-150 cm
BESONDERHEITEN	Acryl weiss satiniert, DALI-Version, notlichttauglich, Human Centric Lighting
BEFESTIGUNG	Deckenbefestigung (Pendel)
ZUBEHÖR	Komponenten für Lichtmanagement
BESTELL-NR.	D15.793.000-00724550 Edelstahl, weiss

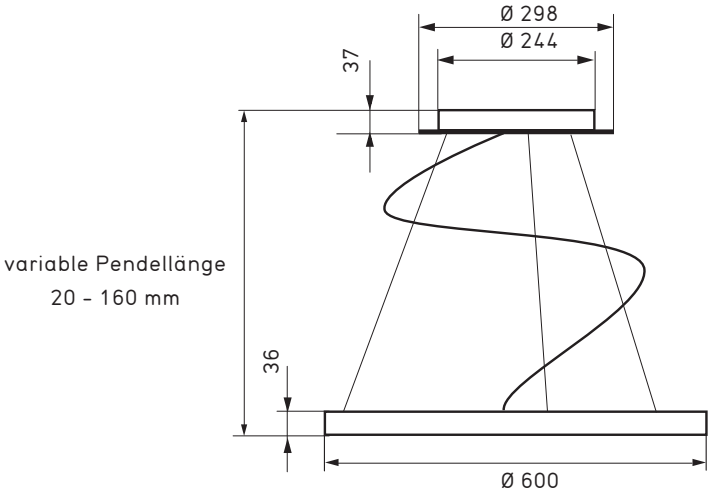
RAUMLEUCHTEN

LED

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



ViVAA Free VTL Wood

ViVAA Free VTL Metal

ViVAA Free VTL Wood

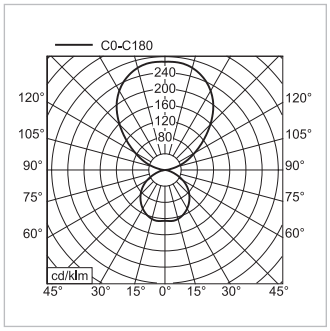
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	5 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	direkt / indirekt
FARBWIDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K - 6500 K
BETRIEBSGERÄT	elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220 - 240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	2 m
LEUCHTENGEHÄUSE	PMMA und Textil Lampenschirm anthrazit
GEWICHT (NETTO)	7.6 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	45 W
LEUCHTENLICHTSTROM	4400 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	98 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA opal
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Schnurschalter, Human Centric Lighting
BEFESTIGUNG	Stehleuchte
BESTELL NR.	D15.934.000-00802959 - nussbaumton - CH D15.947.000-00802960 - nussbaumton - Schuko

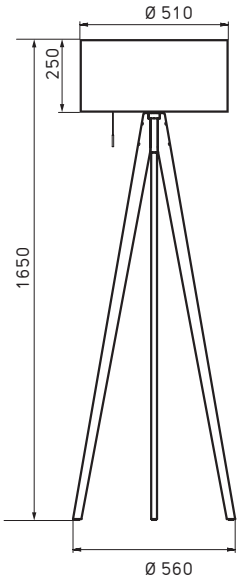
RAUMLEUCHTEN

LED

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



ViVAA Free Wood

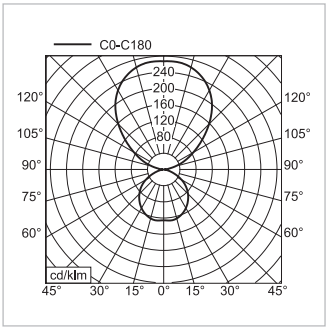
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	5 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	direkt / indirekt
FARBWIDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K
BETRIEBSGERÄT	elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220 - 240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	2 m
LEUCHTENGEHÄUSE	PMMA und Textil Lampenschirm anthrazit
GEWICHT (NETTO)	7.6 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	45 W
LEUCHTENLICHTSTROM	4400 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	98 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA opal
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Schnurschalter, dimmbar
BEFESTIGUNG	Stehleuchte
BESTELL NR.	D15.949.000-00802961 - nussbaumton - CH D15.951.000-00802862 - nussbaumton - Schuko

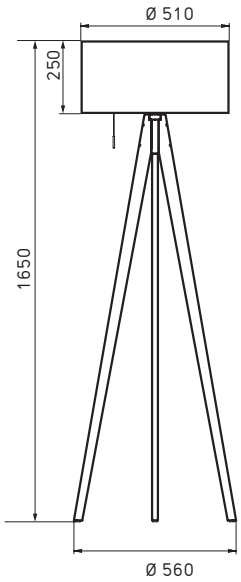
RAUMLEUCHTEN

LED

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



ViVAA Free VTL Metal

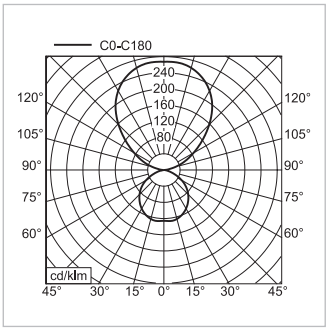
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	5 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	direkt / indirekt
FARBWIDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K - 6500 K
BETRIEBSGERÄT	elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220 - 240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	3 m
LEUCHTENGEHÄUSE	PMMA und Textil Lampenschirm anthrazit
GEWICHT (NETTO)	12.7 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	45 W
LEUCHTENLICHTSTROM	4400 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	98 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA opal
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Schnurschalter, Human Centric Lighting
BEFESTIGUNG	Stehleuchte
BESTELL NR.	D15.935.000-00802957 - anthrazit - CH D15.948.000-00802958 - anthrazit - Schuko

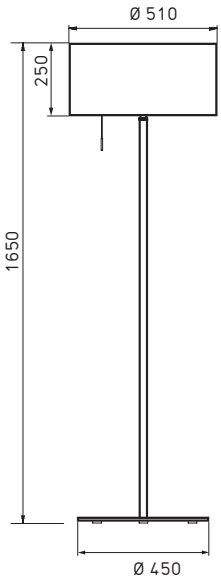
RAUMLEUCHTEN

LED

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



ViVAA Free Metal

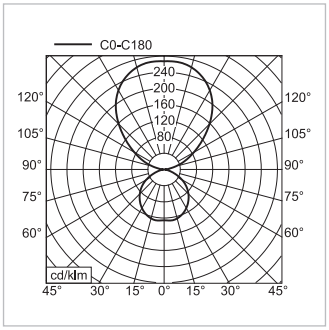
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	5 x LED-Modul - Energieeffizienzklasse A+
LICHTVERTEILUNG	direkt / indirekt
FARBWIDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K
BETRIEBSGERÄT	elektronischer Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220 - 240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	3 m
LEUCHTENGEHÄUSE	PMMA und Textil Lampenschirm anthrazit
GEWICHT (NETTO)	12.7 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	45 W
LEUCHTENLICHTSTROM	4400 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	98 lm/W
LAMPENABDECKUNG	PMMA opal
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1, EN 60598-2-25
BESONDERHEITEN	Schnurschalter, dimmbar
BEFESTIGUNG	Stehleuchte
BESTELL NR.	D15.950.000-00802949 - anthrazit - CH D15.952.000-00802956 - anthrazit - Schuko

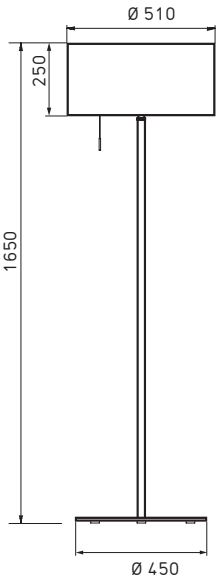
RAUMLEUCHTEN

LED

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



RIGU

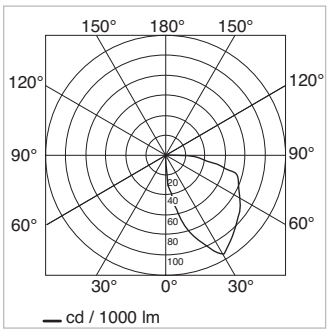
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTVERTEILUNG	direkt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	inkl. Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium
GEWICHT (NETTO)	0,5 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	3 W
LICHTSTROM	144 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	48 lm/W
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 54
NORMEN	EN 60598-1
BESONDERHEITEN	Orientierungslicht, schaltbar
BEFESTIGUNG	Schrauben
BESTELL-NR.	D15.596.000-00667223 - reinweiss

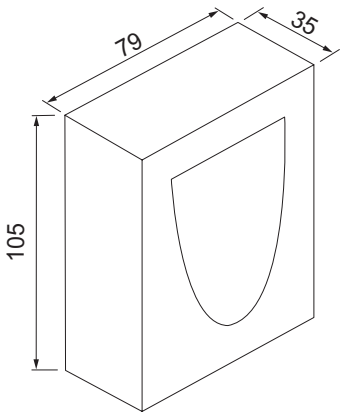
ORIENTIERUNGSLEUCHTEN

LED

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

CUBE

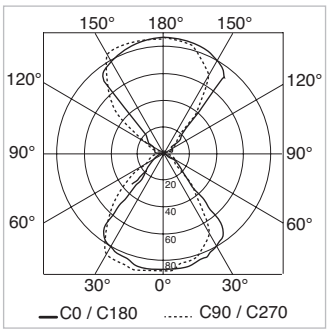
TECHNISCHE DATEN

BESTÜCKUNG	1 x LED-Modul
LICHTVERTEILUNG	direkt
FARBWIEDERGABE	Ra > 80
FARBTEMPERATUR	3000 K *
BETRIEBSGERÄT	inkl. Konverter
ANSCHLUSSWERTE	220-240 V; 50/60 Hz
NETZANSCHLUSSLEITUNG	Festanschluss
LEUCHTENGEHÄUSE	Aluminium
GEWICHT (NETTO)	0,7 kg
LEISTUNGSAUFNAHME	6 W
LICHTSTROM	326 lm
LEUCHTENLICHTAUSBEUTE	54 lm/W
SCHUTZKLASSE	I
SCHUTZART	IP 20
NORMEN	EN 60598-1
BESONDERHEITEN	Orientierungslicht, schaltbar
BEFESTIGUNG	Schrauben
BESTELL-NR.	D15.597.000-00663824 - reinweiss

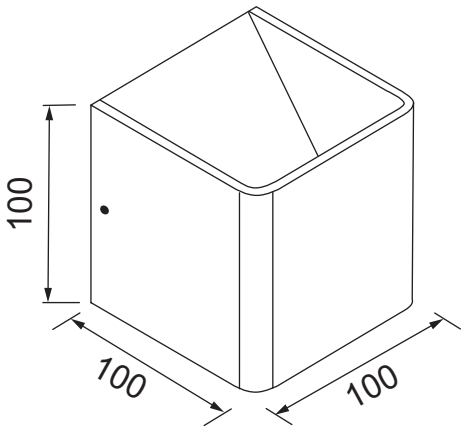
ORIENTIERUNGSLEUCHTEN

LED

LICHTVERTEILUNG



TECHNISCHE ZEICHNUNG



* -10% / +20% Toleranz

KOMPONENTEN DERUNGS LICHTMANAGEMENT

NetComposer NCR

Digitales Lichtsteuergerät mit integriertem Zeitschaltprogramm REG Gehäuse für Schaltschrankbau. Bedienung und Kommunikation über Standard Ethernet 10/100Mbit Netzwerk mit RJ45 Anschluss.
Visualisierung & Steuerung mit App über iPhone und iPad möglich (Displayfunktion).
Anschlüsse: 2 x DALI (max. 2 x 64 Betriebsgeräte)
Masse: L x B x H ca. 87 x 90 x 58 mm

BESTELL-NR.	D68.310.000-00647007

NETZGERÄT

Spannungsversorgung für 1 NCR
Masse: L x B x H ca. 93 x 25 x 56 mm

BESTELL-NR.	D68.311.000-00647030

Stromversorgung für 3 NCR
Masse: L x B x H ca. 93 x 78 x 56 mm

BESTELL-NR.	D68.312.000-00647034

TrackLinkButton (TLB4)

Tasterschnittstelle um über Taster Befehle für das DALI System umsetzen zu können.
Zum Einbau hinter UP-Steckdosen. Mit vorkonfektionierten 0,3 m langen Leitungen zum Anschliessen von bis zu vier Tastern.
Stromaufnahme 10 mA aus der DALI-Linie.
Benötigt 1 DALI Adresse
Masse: L x B x H ca. 41 x 13 x 25 mm

BESTELL-NR.	D68.313.000-00647038

Light Motion Sensor LMS-WL

Light Motion Sensor LMS-WL.
Lichtsensor zum Anschluss an eine DALI-Linie.
Stromaufnahme 20 mA aus der DALI-Linie.
Benötigt 1 DALI Adresse
Masse: L x B x H 71 x 71 x 27mm

BESTELL-NR.	D68.316.000-00647046

BEFESTIGUNGSMATERIAL

NORM-WANDSCHIENENSYSTEM 25 X 10 MM

TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	Aluminium
BESCHAFFENHEIT	Natureloxiert
ABMESSUNG	25 x 10 mm, Länge 1 m und 1,5 m
GEWICHT (NETTO)	2,5 kg
NORM	EN ISO 19054
BESTELL-NR.	D13.505.000-00647049 – Schienenlänge 1 m, inkl. 2 Halter D13.506.000-00630687– Schienenlänge 1,5 m, inkl. 3 Halter D56.045.000-00647052 – Doppelhalter 80 mm zu Wandschiene kompl. projektbezogene Längen auf Anfrage, bis 6 m möglich

Die Derungs Wandschiene kann problemlos in beliebige Räume installiert werden und bietet eine hervorragende Anbindung für Derungs Medizinleuchten, Zubehör-Produkte und weitere medizinische Geräte.

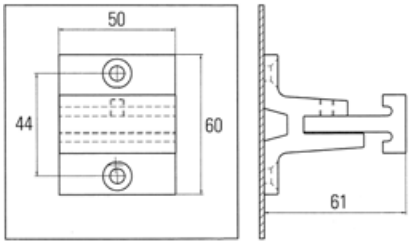
Diese sind dadurch in ihrer Position flexibel und können dem jeweiligen Einsatz angepasst werden. Der Arbeitsplatz kann so ergonomisch und optimal für den Verwender gestaltet werden.

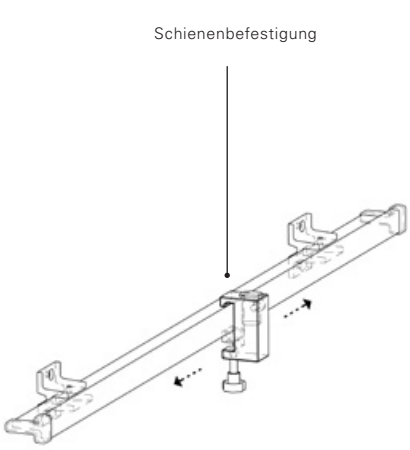
Die einfache Verschiebbarkeit der Lese- und Untersuchungsleuchten, erlaubt ein flexibles Anordnen der Betten und schafft so mehr Freiraum und mehr Freiheit für weitere Apparaturen am Patientenbett.

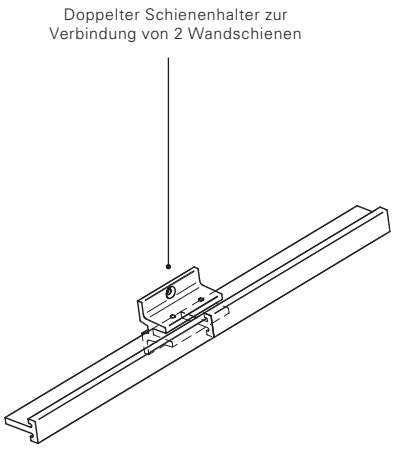
Die Wandschiene kann auch problemlos an weiteres medizinisches Mobiliar wie medizinische Versorgungseinheiten, Beatmungsgeräte, Anästhesie-Arbeitsplätze, Fahrgestelle und Betten befestigt werden. Dem Einsatz der Wandschiene sind keine Grenzen gesetzt. Die Europäische Norm legt grundlegende Anforderungen fest, um die Kompatibilität zwischen Schienensystemen und medizinischen Geräten sicherzustellen. Die stabile Bauweise der Wandschiene ermöglicht grosse Gewichtsbelastungen. Die Oberfläche der Wandschiene ist eloxiert, kann somit problemlos gereinigt werden und ist vor Oxydation geschützt.

Montage: Die Wandschiene kann sehr einfach auf jedem festen Untergrund montiert werden.

TECHNISCHE ZEICHNUNG







NACHTTISCH-ADAPTER

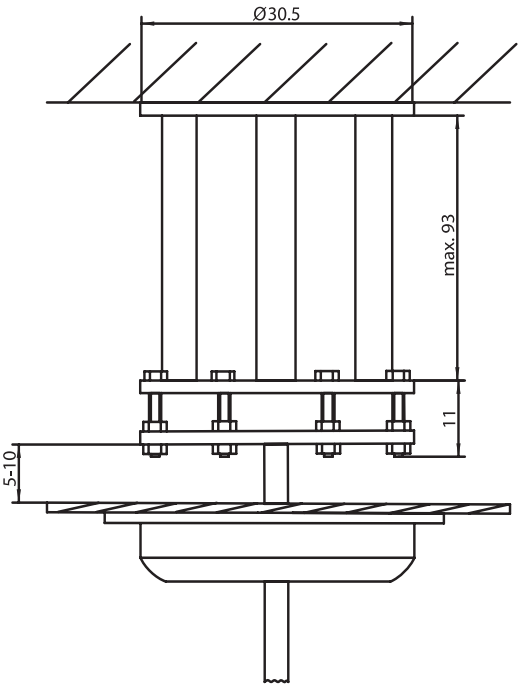
TECHNISCHE DATEN	
BESCHREIBUNG	Verlängerungsadapter am Nachttisch
MATERIAL	Stahl, schwarz verzinkt
FARBE	Schwarz
GEWICHT (NETTO)	0,02 kg
FÜR ZAPFEN Ø	16 mm-W mit Auszugssicherung
BESTELL-NR.	D14.152.000-00647311

VERLÄNGERUNGSARM

TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	Stahl
BESCHAFFENHEIT	Stahlrohr pulverbeschichtet
ABMESSUNG	400 mm, Ø 16 mm
GEWICHT (NETTO)	0,65 kg
FÜR ZAPFEN Ø	16 mm-W mit Entnahmesicherung
TRAGKRAFT	2,5 kg
BESTELL-NR.	D13.363.000-00647314 - reinweiss

ZWISCHENDECKEN-ADAPTER

TECHNISCHE DATEN	
PASSEND ZU LEUCHTEN	**TRIANGO** **VISIANO** 20-2 **IRIS** LED **OPTICLUX**
MATERIAL	Stahl
GEWICHT (NETTO)	28 kg
LÄNGE	max. 93 cm, Ablängen auf Anfrage / nach Bedarf
BESTELL-NR.	D15.074.000-00632785



TISCHKLEMME

TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	Polyamid Stahl
BESCHAFFENHEIT	Lackiert
VERSTELLBEREICH	0-70 mm
GEWICHT (NETTO)	0,350 kg
FÜR ZAPFEN Ø	16 mm-W mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D14.228.000-00625467 - schwarz

UNIVERSALBEFESTIGUNG

TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	Polyamid GF
ABMESSUNG	60 x 60 x 60 mm
GEWICHT (NETTO)	0,09 kg
FÜR ZAPFEN Ø	16 mm-W mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D13.430.000-00627986 - reinweiss

SCHIENENBEFESTIGUNG

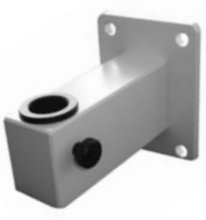
TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	Aluminium
BESCHAFFENHEIT	Natureloxiert
GERÄTESCHIENE	25-35 x 8-10 mm
GEWICHT (NETTO)	0,16 kg
FÜR ZAPFEN Ø	16 mm-W mit Entnahmesicherung
BESTELL-NR.	D13.269.000-007069

WANDHALTER

TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	Polyamid GF
GEWICHT (NETTO)	0,14 kg
FÜR ZAPFEN Ø	16 mm-W mit Entnahmesicherung mit Kabelloch
BESTELL-NR.	D13.231.000 - reinweiss

WANDHALTER (ALU)

TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	Aluminium
GEWICHT (NETTO)	0,15 kg
FÜR ZAPFEN Ø	16 mm-W mit Entnahmesicherung mit Kabelloch
BESTELL-NR.	D15.435.000-00659957



ROHRBEFESTIGUNG

TECHNISCHE DATEN	
Für Rund- und Oval-Profile ø 30 mm bis 40 mm, reinweiss	
BESTELL-NR.	D12.313.000-00630672

SCHLAUCHHALTER (ADJUSTOMAX - AM 2L)

TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	Aluminium
BESCHAFFENHEIT	mattverchromt, natureloxiert
GEWICHT (NETTO)	1,0 kg
GELENKENTLASTUNG	Friktion
ZAPFEN Ø	16 mm-W
BEFESTIGUNG	Tisch, Wand, Schiene, Rollstativ
BESONDERES	- inkl. Doppelkugelhalter - inkl 6 Stück Kabelhalter - inkl 6 Stück Schlauchhalter
BESTELL-NR.	D13.433.000-00647420

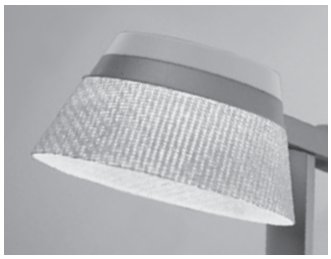
ROLLSTATIV

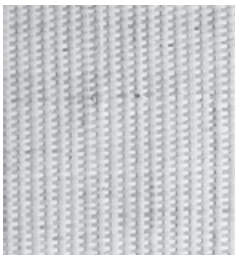
TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	Stahl
BESCHAFFENHEIT	– Rohr: weiss – Fuss: Kunststoff – Rollen: Kunststoff-Doppelrollen, mit 5 Bremsen
ABMESSUNGEN	1 m, Ø 700 mm
GEWICHT (NETTO)	7,5 kg
FÜR ZAPFEN Ø	16 mm-W mit Entnahmesicherung mit Kabelaufhängevorrichtung
BESTELL-NR.	D15.595.000-00656247

ZUBEHÖR

DEKORE

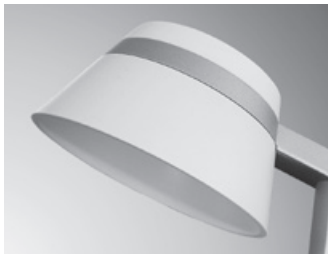
TECHNISCHE DATEN	
PASSEND ZU LEUCHTE	**AMALIA**
DEKOR	Rattanschirm
BESTELL-NR.	genäht, nicht abwaschbar D53.718.000-00643971





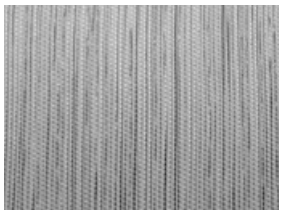
PASSEND ZU LEUCHTE	**AMALIA**
DEKOR	Folienschirm
BESTELL-NR.	geklebt, abwaschbar D53.719.000-00646646

PASSEND ZU LEUCHTE	**AMALIA**
DEKOR	weisser Schirm
BESTELL-NR.	lackiert, abwaschbar D53.739.000-00646649

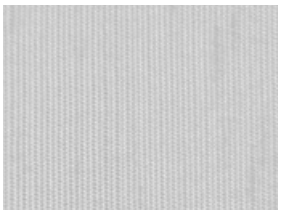


VIVAA LEUCHTENSCHIRM

TECHNISCHE DATEN	
PASSEND ZU LEUCHTE	**VIVAA 400**
DEKOR	Landorus grau FB90
BESTELL-NR.	D15.797.000-00722256 - Ø 400 mm
PASSEND ZU LEUCHTE	**VIVAA 400**
DEKOR	Shantung beige
BESTELL-NR.	D15.798.000-00722261 - Ø 400 mm
PASSEND ZU LEUCHTE	**VIVAA 600**
DEKOR	Landorus grau FB90
BESTELL-NR.	D15.801.000-00722264 - Ø 600 mm
PASSEND ZU LEUCHTE	**VIVAA 600**
DEKOR	Shantung beige
BESTELL-NR.	D15.802.000-00722267 - Ø 600 mm



Landorus grau



Shantung beige

ZUBEHÖR

HANDGRIFFE

TECHNISCHE DATEN		
BESTELL-NR.	sterilisierbarer Handgriff **IRIS LED**	D10.332.000-00680014
BESTELL-NR.	Handgriff **IRIS LED**	D10.339.000-00802947
BESTELL-NR.	sterilisierbarer Handgriff **TRIANGO 30**	D10.295.000-00703690
BESTELL-NR.	sterilisierbarer Handgriff **TRIANGO 100**	D10.442.000-00802948
BESTELL-NR.	Griffüberzug für **alle TRIANGO** Handgriffe	D15.445.000-00714913

sterilisierbarer Handgriff IRIS LED D10.332.000-00680014

Handgriff IRIS LED D10.339.000-00802947

sterilisierbarer Handgriff TRIANGO 30 D10.295.000-00703690

sterilisierbarer Handgriff TRIANGO 100 D10.442.000-00802948

für alle TRIANGO: Wegwerf-Griffüberzug D15.445.000-00714913

LEUCHTMITTEL

NIEDERVOLT-KALTLICHTSPIEGELLAMPEN

TECHNISCHE DATEN			
PASSEND ZU LEUCHTE	TECHNISCHE DATEN	BEZEICHNUNG	BESTELL-NR.
HX LED 7 P	12 V / 7 W / 10°	7W MR16 LED Spotlight, 4000K	D68.368.000-00699372
CULTA LED	DC/AC 12 V / 4 W / 30°	LED-Retrofit, MR11, 3000 K	D69.009.000-00686991

HX LED 7 P

CULTA LED

STAMMSITZ DEUTSCHLAND
Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
Peter-Henlein-Straße 5
78056 VILLINGEN-SCHWENNINGEN
DEUTSCHLAND
Telefon +49 7720 601-0
Telefon +49 7720 601-100 (Vertrieb)
Telefax +49 7720 601-290
www.waldmann.com
sales.germany@waldmann.com

FRANKREICH
Waldmann Eclairage S.A.S.
Zone Industrielle
Rue de l Embranchement
67116 REICHSTETT
FRANKREICH
Telefon +33 3 88 20 95 88
Telefax +33 3 88 20 95 68
www.waldmann.com
info-fr@waldmann.com

ITALIEN
Waldmann Illuminotecnica S.r.l.
Via della Pace, 18 A
20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI)
ITALIEN
Telefon +39 02 98 24 90 24
Telefax +39 02 98 24 63 78
www.waldmann.com
info-it@waldmann.com

NIEDERLANDE
Waldmann BV
Lingewei 19
4004 LK TIEL
NIEDERLANDE
Telefon +31 344 631019
Telefax +31 344 627856
www.waldmann.com
info-nl@waldmann.com

ÖSTERREICH
Waldmann Lichttechnik Ges.m.b.H.
Gewerbepark Wagram 7
4061 PASCHING/LINZ
ÖSTERREICH
Telefon +43 7229 67400
Telefax +43 7229 67444
www.waldmann.com
info-at@waldmann.com

SKANDINAVIEN
Waldmann Ljusteknik AB
Skebokvarnsvägen 370
124 50 BANDHAGEN
SCHWEDEN
Telefon +46 8 990 350
Telefax +46 8 991 609
www.waldmann.com
info-se@waldmann.com

SCHWEIZ
Waldmann Lichttechnik GmbH
Benkenstrasse 57
5024 KÜTTIGEN
SCHWEIZ
Telefon +41 62 839 1212
Telefax +41 62 839 1299
www.waldmann.com
info-ch@waldmann.com

GROSSBRITANNIEN
Waldmann Lighting Ltd.
10 Millfield House
Croxley Park
WATFORD WD18 8YX
GROSSBRITANNIEN
Telefon +44 1923 800030
Telefax +44 1923 800016
www.waldmann.com
info-uk@waldmann.com

USA
Waldmann Lighting Company
9 W. Century Drive
WHEELING, ILLINOIS 60090
USA
Telefon +1 847 520 1060
Telefax +1 847 520 1730
www.waldmannlighting.com
waldmann@waldmannlighting.com

CHINA
Waldmann Lighting (Shanghai) Co., Ltd.
Part A11a, No. Five Normative Workshop
199 Changjian Road, Baoshan
SHANGHAI, P.R.C. 200949
CHINA
Telefon +86 21 5169 1799
Telefax +86 21 3385 0032
www.waldmann.com.cn
info-cn@waldmann.com

SINGAPUR
Waldmann Lighting Singapore Pte. Ltd.
77A Neil Road
SINGAPORE 088903
SINGAPORE
Telefon +65 6275 8300
Telefax +65 6275 8377
www.waldmann.com
sales-sg@waldmann.com

Quellenverzeichnis
Die in dieser Broschüre verwendeten Bilder stammen von folgenden Anbietern:

Seite 2 :	Masterfile	@ 695-05765431	
Seite 4 :	iStock	@ 109722665	Autor: Squaredpixels
	iStock	@ 155317569	Autor: Jacob Wackerhausen
	iStock	@ 483918529	Autor: KatarzynaBialasiewicz
Seite 65 :	Shutterstock	@ 453787909	Autor: Marina_D
	123rf.com	@ 170300010	Autor: Monika Mlynek
Seite 78 :	alamy	@ BMXCR2	Autor: sozaijiten

Alle anderen Fotos und Grafiken stammen von Derungs Licht AG und der Waldmann Group.

Kompetenz-Center Pflege & Gesundheit:

DERUNGS LICHT AG
Hofmattstrasse 12
9200 Gossau
Schweiz
Telefon +41 71 388 11 66
Fax +41 71 388 11 77
www.derungslicht.com
mailbox@derungslicht.com

Die Derungs Licht AG ist ein Unternehmen der Waldmann Group.

MADE SWISS

Zertifiziertes Managementsystem SQS ISO 13485

www.waldmann.com

© Derungs Licht AG • D79.046.000-00802867 · 22/01/2019 · Änderungen vorbehalten · Printed in Germany

DEU