



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

KATALOG 2015 | 2016

OUTDOOR

Gültig ab 1. Juli 2015

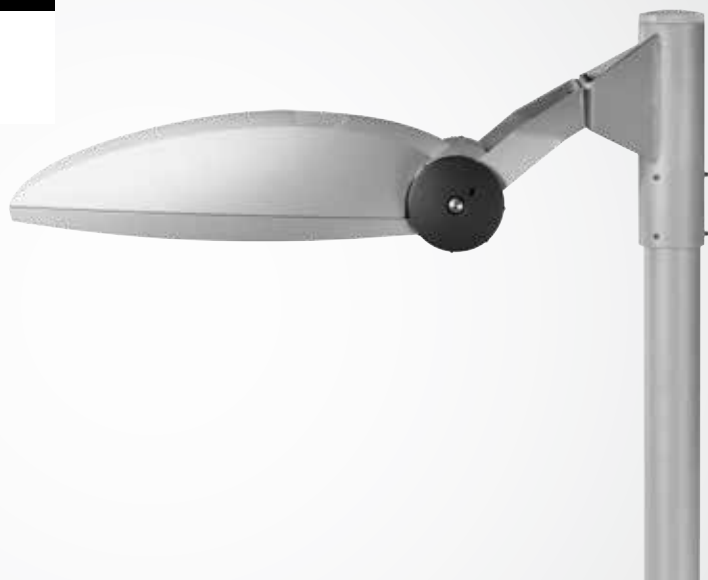


Mit Erscheinen dieser Preisliste werden die früheren Preise, Rabatte und Bedingungen ungültig. Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Sie gelten für das normale Handelsgeschäft. Für Aufträge, die sich auf größere Objekte, vor allem im Rahmen von Ausschreibungen beziehen, bitten wir um Ihre gesonderte Anfrage zur Abgabe eines Nettopreises.

Alle Preise gelten ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Prozentsatz berechnet. Es gelten ausschließlich unsere Lieferbedingungen, siehe Seite 274 für Deutschland bzw. Seite 280 für Österreich.

HIGHLIGHTS

OUTDOOR



Lumena Star 70 LED ▶ 246



Publisca LED ▶ 14



Cuvia LED ▶ 86



Faciella LED ▶ 216



Lumega IQ LED ▶ 68



Lumena 40 LED ▶ 228



ConStela LED ▶ 140



14
Publicsa
LED



20
Convia
LED



60
9301 K...
(LED)



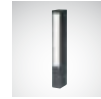
64
931...
(LED)



68
Lumega IQ
LED



80
Viatana
LED



126
Altigo
LED



134
Skeo
LED



140
ConStela
LED



30 Elle LED
36 981... (LED)
40 982... (LED)
44 983... (LED)
48 985... (LED)
52 986... (LED)
56 987... LED

Leuchten für Verkehrsstraßen und Anliegerbereiche



86 Cuvia 40 LED
90 Cuvia 60 LED
94 970... Lumega 600 (LED)
102 971... Lumega 700 (LED)
110 972... Lumega 900
116 877...
120 Symbol I



144 LS Lichtstele
158 882...
164 883...
170 884... LED
174 HS (LED)
180 Pareda (LED)
184 Lichtboden LED

Leuchten für Wege- und Architekturbeleuchtung



188 Lutera 90 LED
192 Lutera 100 LED
198 Lutera 200 (LED)
206 Emporium
212 Lionda (LED)



216 Faciella (LED)
230 Lumena 40 LED
233 Lumena 400
238 Lumena 600

Strahler, Flächenstrahler und Scheinwerfer



246 Lumena Star 70 LED
252 8661... Estadia
258 Combial

Bezeichnung
Ersatzwanne
Wanne 970/9702 Ersatz
Wanne 971/9712 Ersatz
Wanne 980 Ersatz
Wanne 983/9840 Ersatz
Wanne 980 Ersatz

262 Ersatzteile



263 Maste und Zubehör



266 Lampendaten

Kürzel	Beschreibung
--03--	Silbergrau, ähr
--05--	Tiefschwarz, ähr
--24--	Grauweiß, ähr
--24--	Anthrazit, ähr
--27--	Anthrazit, ähr
--D--	Dreieckig

286 Index Outdoor



287 Icon Erläuterung

Technische Hinweise

Bezeichnung	LED	Seite	Bezeichnung	LED	Seite	Bezeichnung	LED	Seite
Altigo LED			Convia LED			Lumega IQ LED		
Altigo 300... / 600... / 1200...	•	128	Convia...	•	22	LIQ 70...	•	70
Altigo 50... / 80...	•	131	Convia M...	•	26	LIQ 90...	•	77
Altigo D...	•	130						
Altigo W... / WT...	•	132	Cuvia LED			Lumena (LED)		
			Cuvia 40...	•	86	Lumena 40...	•	230
			Cuvia 60...	•	90	861... Lumena 400		233
						862... Lumena 600		238
Baureihe 877...			Elle LED			Lumena Star 70 LED		
877...		116	Elle...	•	30	LnStar 70...	•	246
Baureihe 882...			Emporium			Lutera LED		
882...		158	Emporium...		208	850... Lutera 90	•	188
			Emporium W...		210	851... Lutera 100	•	192
						852... Lutera 200	•	198
Baureihe 883...			Ersatzteile			Maste und Mastzubehör		
883...		164	Wanne 87...		262	080...		264
			Wanne 93...		262			
Baureihe 884... LED			Wanne 97...		262	Pareda (LED)		
884...	•	170	Wanne 98...		262	Pareda R...	•	182
			Planglas 97...		262	Pareda S...	•	183
Baureihe 93... (LED)			Estadia			Publisca LED		
Baureihe 9301 K...	•	60	866...		252	Publisca P1...	•	16
Baureihe 931...	•	64				Publisca P2...	•	18
			Faciella (LED)			Skeo LED		
Baureihe 981... (LED)			Faciella 08...	•	218	Skeo-C...	•	137
981...	•	36	Faciella 15...	•	221	Skeo-P...	•	136
			Faciella 20...	•	224			
Baureihe 982... (LED)			HS (LED)			Symbol I		
982...	•	40	HS...	•	174	Symbol I...		120
			Lichtboden LED			Viatana LED		
Baureihe 983... (LED)			Lichtboden	•	184	Viatana...	•	82
983...	•	44				Viatana A...	•	83
			Lionda (LED)					
Baureihe 985... (LED)			Lionda...		214			
985...	•	48	Lionda 90...	•	215			
			LS/Lichtstele					
Baureihe 986... (LED)			LS...D...		146			
986...	•	52	LS...Q...		151			
			Lumega (LED)					
Baureihe 987... LED			970... Lumega 600	•	94			
987...	•	56	971... Lumega 700	•	102			
			972... Lumega 900		110			
Combial								
Combial...		258						
ConStela LED								
CS 23...	•	140						

Aktuelle technischen Daten zu den Produkten
finden Sie in unserem Onlinekatalog unter:

www.trilux.com/produkte-outdoor

Anwendungsempfehlungen

							
	14 Publica LED	20 Conviva LED	30 Elle LED	36 981... (LED) Laterne	40 982... (LED) Oberlicht- Laterne	44 983... (LED) Kegel- leuchte	48 985... (LED) Pilz- leuchte

	14	20	30	36	40	44	48
Straßen							
Innerstädtische Autobahnen							
Kraftfahrstraßen							
Haupt- und Ortsstraßen							
Sammelstraßen	•	•	•	•	•	•	•
Anliegerstraßen	•	•	•	•	•	•	•
Verkehrsberuhigte Straßen	•	•	•	•	•	•	•
Fußgängerbereiche							
Fußgängerzonen	•	•	•	•	•	•	•
Arkaden und Passagen	•	•		•	•	•	•
Radwege		•					
Wege in Park- und Grünanlagen	•	•	•	•	•	•	•
Wohnanlagen	•	•	•	•	•	•	•
Treppen und Zugänge	•	•	•	•	•	•	•
Licht ums Gebäude							
Plätze							
Verkehrsplätze und -kreisel							
Parkplätze	•	•	•	•	•	•	•
Arbeitsstätten im Freien							
Baustellen							
Werkstraßen		•					
Hafen- und Werftanlagen							
Lager- und Containerplätze							
Kraftwerkanlagen							
Steinbrüche und Tagebau							
Flughäfen							
Vorfelddbeleuchtung							
Sportstätten							
Stadien							
Tennisplätze							
Schwimm- und Eisstadion							
Golfplätze							
Loipen							
Skipisten							
Hohe Hallen							
Flugzeughallen							
Hohe Sporthallen							
Werkhallen							
Messehallen							
Anstrahlungen							

Anwendungsempfehlungen



126
Altigo
LED

137
Skeo-C
LED

136
Skeo-P
LED

140
ConStela
LED

144
LS

158
882...

164
883...

Straßen

Innerstädtische Autobahnen
Kraftfahrstraßen
Haupt- und Ortsstraßen
Sammelstraßen
Anliegerstraßen
Verkehrsberuhigte Straßen

•
•
•

Fußgängerbereiche

Fußgängerzonen
Arkaden und Passagen
Radwege
Wege in Park- und Grünanlagen
Wohnanlagen
Treppen und Zugänge

• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •
• • • • • • •

Licht ums Gebäude

• • • • • • •

Plätze

Verkehrsplätze und -kreisel
Parkplätze

• •

Arbeitsstätten im Freien

Baustellen
Werkstraßen
Hafen- und Werftanlagen
Lager- und Containerplätze
Kraftwerkanlagen
Steinbrüche und Tagebau

Flughäfen

Vorfeldbeleuchtung

Sportstätten

Stadien
Tennisplätze
Schwimm- und Eisstadion
Golfplätze
Loipen
Skipisten






Hohe Hallen

Flugzeughallen
Hohe Sporthallen
Werkhallen
Messehallen

Anstrahlungen

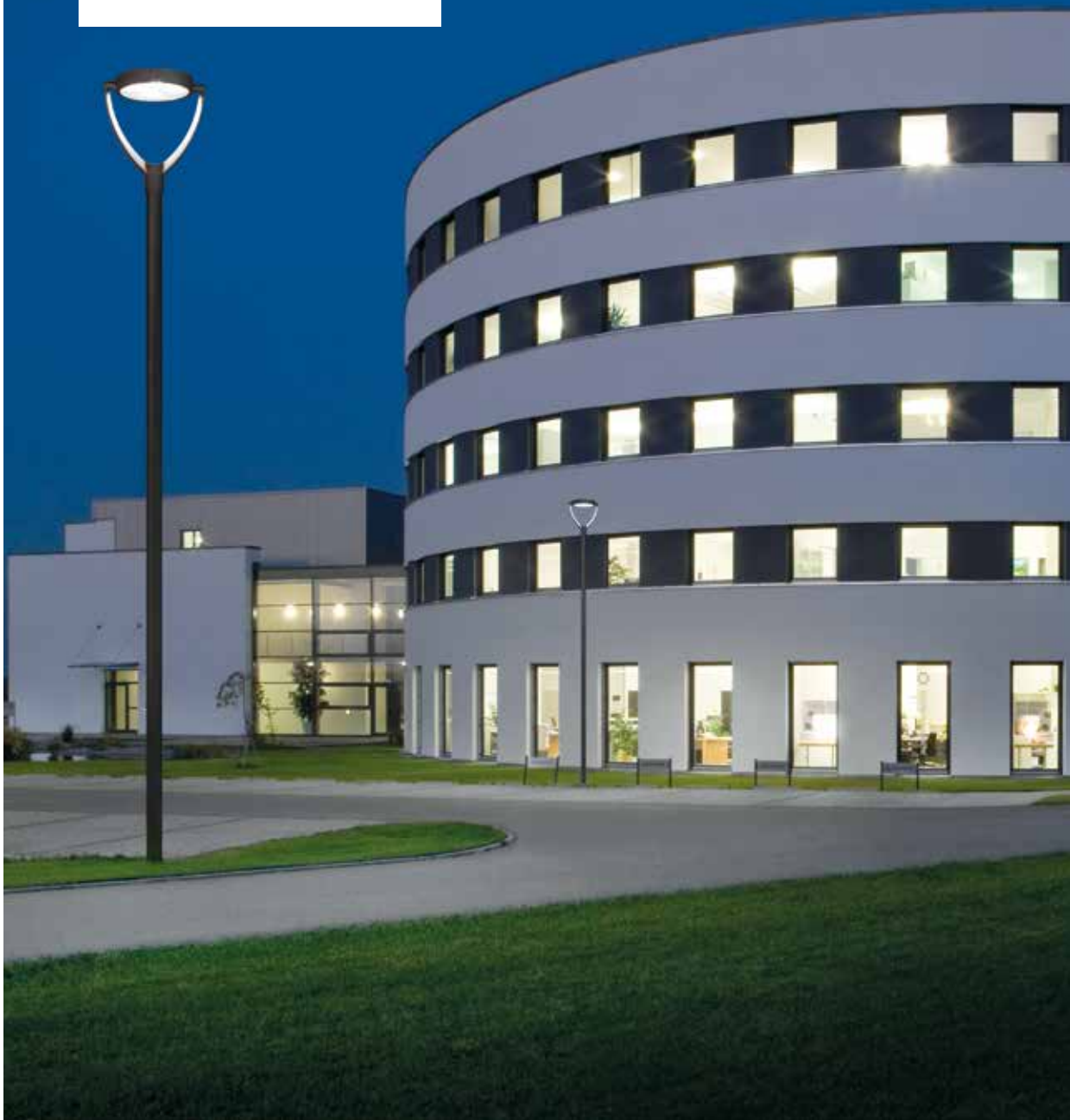
•

Anwendungsempfehlungen

					
	216 Faciella (LED)	230 Lumena 40 LED	233 861... Lumena 400	234 861... Lumena 400	240 862... Lumena 600
Straßen					
Innerstädtische Autobahnen					
Kraftfahrstraßen					
Haupt- und Ortsstraßen					•
Sammelstraßen			•		•
Anliegerstraßen			•		
Verkehrsberuhigte Straßen			•		
Fußgängerbereiche					
Fußgängerzonen	•	•		•	
Arkaden und Passagen	•	•		•	
Radwege					
Wege in Park- und Grünanlagen					
Wohnanlagen					
Treppen und Zugänge		•	•		
Licht ums Gebäude	•	•		•	
Plätze					
Verkehrsplätze und -kreisel		•	•		•
Parkplätze		•	•	•	•
Arbeitsstätten im Freien					
Baustellen					
Werkstraßen			•		•
Hafen- und Werftanlagen					•
Lager- und Containerplätze					•
Kraftwerkanlagen					•
Steinbrüche und Tagebau					
Flughäfen					
Vorfelddbeleuchtung					
Sportstätten					
Stadien				•	
Tennisplätze				•	
Schwimm- und Eisstadion					
Golfplätze				•	•
Loipen			•		•
Skipisten					
Hohe Hallen					
Flugzeughallen					
Hohe Sporthallen					
Werkhallen					
Messehallen					
Anstrahlungen	•	•		•	

PUBLISCA LED

DEKORATIVE LED-MAST-
AUFSATZLEUCHTEN



DER PUBLIKUMSLIEBLING MIT BEWÄHRTER TECHNOLOGIE

- Die Variation von Lichtfarbe, Lichtpunkthöhe, Leuchtenlichtstrom, Abstrahlcharakteristik sowie Designlinie bietet perfektes Licht auf Wegen, Anliegerstraßen, Plätzen und Innenstadtzonen.
- Durch den modularen Aufbau der Leuchten lassen sich alle lichttechnischen Parameter genau an das Einsatzgebiet anpassen.
- Mit ihrem schwenkbaren Leuchtenkopf lässt sich die Publisca LED besonders platzsparend lagern und einfach, effizient und umweltschonend transportieren.



3-5 m



> 80.000 h



schalt- und dimmbar (DALI), schaltbar



Leistungsreduzierung Steuerphase (LR),
Leistungsreduzierung autark (LRA)

MLT: Multi-Lens-Technologie



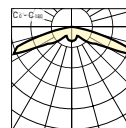
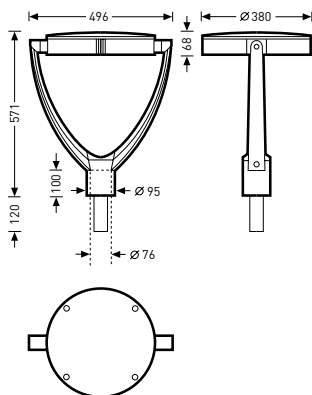
Frei zugängliches
Anschlussmodul



Zwei Designvarianten

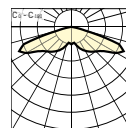
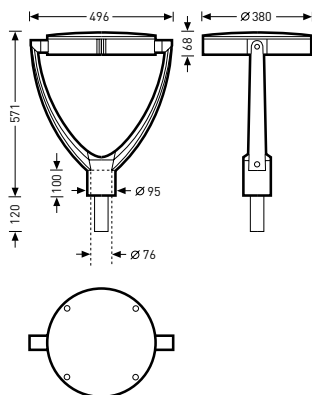



Dekorative Mastaufsatzleuchten mit parabolförmigem Mastaufsatz (P1), asymmetrisch breit strahlend (AB)



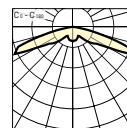
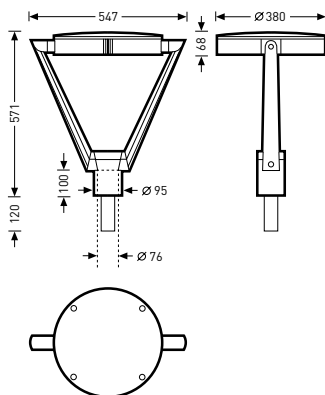
Bezeichnung	TOC	...ETDD ...51/€	...ET ...40/€		W	≈kg
LED						
Publisca P1-AB/1500-740...26	62 355...	1019,40	932,40	1500 lm	19	9,0
Publisca P1-AB/2000-730...26	61 337...	1019,40	932,40	2000 lm	27	9,0
Publisca P1-AB/2000-740...26	61 338...	1019,40	932,40	2300 lm	27	9,0
Publisca P1-AB/3000-730...26	61 339...	1065,60	978,60	3000 lm	38	9,0
Publisca P1-AB/3000-740...26	61 340...	1065,60	978,60	3300 lm	38	9,0
Publisca P1-AB/4000-730...26	61 341...	1274,90	1116,90	4000 lm	57	9,1
Publisca P1-AB/5000-740...26	61 342...	1274,90	1116,90	4300 lm	57	9,1
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
Publisca P1-LR-AB/1500-740...26	62 356...	-	1008,40	1500 lm	19	9,1
Publisca P1-LR-AB/2000-730...26	61 343...	-	1008,40	2000 lm	27	9,1
Publisca P1-LR-AB/2000-740...26	61 344...	-	1008,40	2300 lm	27	9,1
Publisca P1-LR-AB/3000-730...26	61 345...	-	1054,60	3000 lm	38	9,1
Publisca P1-LR-AB/3000-740...26	61 346...	-	1054,60	3300 lm	38	9,1
Publisca P1-LR-AB/4000-730...26	61 347...	-	1192,90	4000 lm	57	9,2
Publisca P1-LR-AB/5000-740...26	61 348...	-	1192,90	4300 lm	57	9,2
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
Publisca P1-LRA-AB/1500-740...26	62 357...	-	1084,40	1500 lm	19	9,1
Publisca P1-LRA-AB/2000-730...26	61 355...	-	1084,40	2000 lm	27	9,1
Publisca P1-LRA-AB/2000-740...26	61 356...	-	1084,40	2300 lm	27	9,1
Publisca P1-LRA-AB/3000-730...26	61 357...	-	1130,60	3000 lm	38	9,1
Publisca P1-LRA-AB/3000-740...26	61 358...	-	1130,60	3300 lm	38	9,1
Publisca P1-LRA-AB/4000-730...26	61 359...	-	1268,90	4000 lm	57	9,2
Publisca P1-LRA-AB/5000-740...26	61 360...	-	1268,90	4300 lm	57	9,2

Dekorative Mastaufsatzleuchten mit parabolförmigem Mastaufsatz (P1), rotationssymmetrisch breit strahlend (RB)



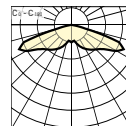
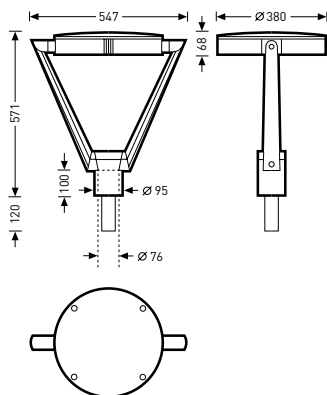
Bezeichnung	TOC	...ETDD ...51/€	...ET ...40/€		W	=kg
LED						
Publisca P1-RB/2000-730...26	61 367...	1019,40	932,40	2100 lm	27	9,0
Publisca P1-RB/2000-740...26	61 368...	1065,60	932,40	2100 lm	25	9,0
Publisca P1-RB/3000-730...26	61 369...	1065,60	978,60	3100 lm	38	9,0
Publisca P1-RB/3000-740...26	61 370...	1065,60	978,60	3400 lm	38	9,0
Publisca P1-RB/4000-730...26	61 371...	1274,90	1116,90	4100 lm	57	9,1
Publisca P1-RB/5000-740...26	61 372...	1274,90	1116,90	4400 lm	57	9,1
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
Publisca P1-LR-RB/2000-730...26	61 349...	-	1008,40	2100 lm	27	9,1
Publisca P1-LR-RB/2000-740...26	61 350...	-	1008,40	2100 lm	25	9,1
Publisca P1-LR-RB/3000-730...26	61 351...	-	1054,60	3100 lm	38	9,1
Publisca P1-LR-RB/3000-740...26	61 352...	-	1054,60	3400 lm	38	9,1
Publisca P1-LR-RB/4000-730...26	61 353...	-	1192,90	4100 lm	57	9,2
Publisca P1-LR-RB/5000-740...26	61 354...	-	1192,90	4400 lm	57	9,2
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
Publisca P1-LRA-RB/2000-730...26	61 361...	-	1084,40	2100 lm	27	9,1
Publisca P1-LRA-RB/2000-740...26	61 362...	-	1084,40	2100 lm	25	9,1
Publisca P1-LRA-RB/3000-730...26	61 363...	-	1130,60	3100 lm	38	9,1
Publisca P1-LRA-RB/3000-740...26	61 364...	-	1130,60	3400 lm	38	9,1
Publisca P1-LRA-RB/4000-730...26	61 365...	-	1268,90	4100 lm	57	9,2
Publisca P1-LRA-RB/5000-740...26	61 366...	-	1268,90	4400 lm	57	9,2

Dekorative Mastaufsatzleuchten mit trapezförmigem Mastaufsatz (P2), asymmetrisch breit strahlend (AB)



Bezeichnung	TOC	...ETDD ...51/€	...ET ...40/€		W	≈kg
LED						
Publisca P2-AB/1500-740...26	62 358...	1019,40	932,40	1500 lm	19	9,6
Publisca P2-AB/2000-730...26	61 373...	1019,40	932,40	2000 lm	27	9,6
Publisca P2-AB/2000-740...26	61 374...	1019,40	932,40	2300 lm	27	9,6
Publisca P2-AB/3000-730...26	61 375...	1065,60	978,60	3000 lm	38	9,6
Publisca P2-AB/3000-740...26	61 376...	1065,60	978,60	3300 lm	38	9,6
Publisca P2-AB/4000-730...26	61 377...	1274,90	1116,90	4000 lm	57	9,7
Publisca P2-AB/5000-740...26	61 378...	1274,90	1116,90	4300 lm	57	9,7
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
Publisca P2-LR-AB/1500-740...26	62 359...	-	1008,40	1500 lm	19	9,7
Publisca P2-LR-AB/2000-730...26	61 379...	-	1008,40	2000 lm	27	9,7
Publisca P2-LR-AB/2000-740...26	61 380...	-	1008,40	2300 lm	27	9,7
Publisca P2-LR-AB/3000-730...26	61 381...	-	1054,60	3000 lm	38	9,7
Publisca P2-LR-AB/3000-740...26	61 382...	-	1054,60	3300 lm	38	9,7
Publisca P2-LR-AB/4000-730...26	61 383...	-	1192,90	4000 lm	57	9,8
Publisca P2-LR-AB/5000-740...26	61 384...	-	1192,90	4300 lm	57	9,8
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
Publisca P2-LRA-AB/1500-740...26	62 360...	-	1084,40	1500 lm	19	9,7
Publisca P2-LRA-AB/2000-730...26	61 391...	-	1084,40	2000 lm	27	9,7
Publisca P2-LRA-AB/2000-740...26	61 392...	-	1084,40	2300 lm	27	9,7
Publisca P2-LRA-AB/3000-730...26	61 393...	-	1130,60	3000 lm	38	9,7
Publisca P2-LRA-AB/3000-740...26	61 394...	-	1130,60	3300 lm	38	9,7
Publisca P2-LRA-AB/4000-730...26	61 395...	-	1268,90	4000 lm	57	9,8
Publisca P2-LRA-AB/5000-740...26	61 396...	-	1268,90	4300 lm	57	9,8

Dekorative Mastaufsatzleuchten mit trapezförmigem Mastaufsatz (P2), rotationssymmetrisch breit strahlend (RB)



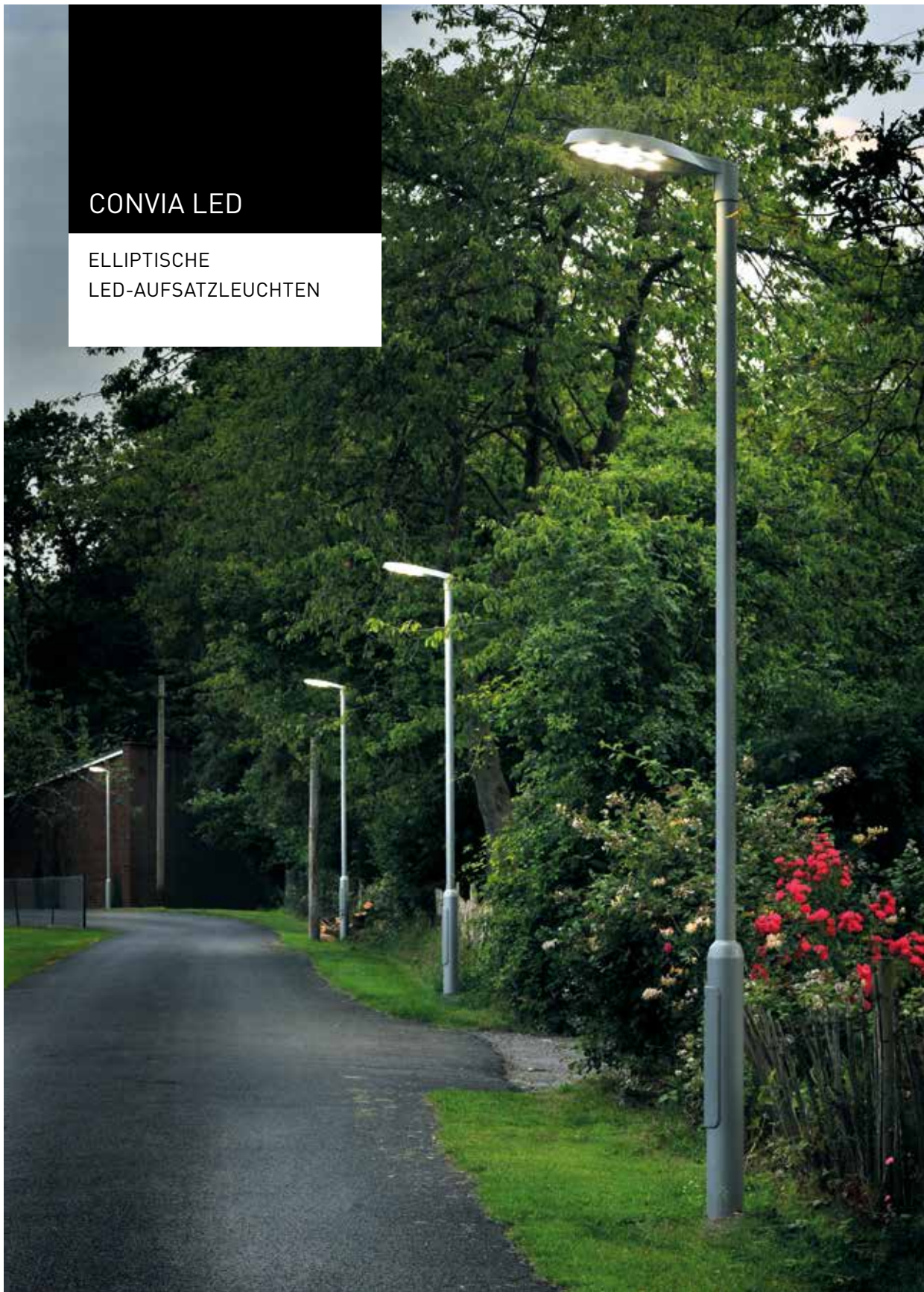
Bezeichnung	TOC	...ETDD ...51/€	...ET ...40/€		W	=kg
LED						
Publisca P2-RB/2000-730...26	61 403...	1019,40	932,40	2100 lm	27	9,6
Publisca P2-RB/2000-740...26	61 404...	1019,40	932,40	2100 lm	25	9,6
Publisca P2-RB/3000-730...26	61 405...	1065,60	978,60	3100 lm	38	9,6
Publisca P2-RB/3000-740...26	61 406...	1065,60	978,60	3400 lm	38	9,6
Publisca P2-RB/4000-730...26	61 407...	1274,90	1116,90	4100 lm	57	9,7
Publisca P2-RB/5000-740...26	61 408...	1274,90	1116,90	4400 lm	57	9,7
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
Publisca P2-LR-RB/2000-730...26	61 385...	-	1008,40	2100 lm	27	9,7
Publisca P2-LR-RB/2000-740...26	61 386...	-	1008,40	2100 lm	25	9,7
Publisca P2-LR-RB/3000-730...26	61 387...	-	1054,60	3100 lm	38	9,7
Publisca P2-LR-RB/3000-740...26	61 388...	-	1054,60	3400 lm	38	9,7
Publisca P2-LR-RB/4000-730...26	61 389...	-	1192,90	4100 lm	57	9,8
Publisca P2-LR-RB/5000-740...26	61 390...	-	1192,90	4400 lm	57	9,8
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
Publisca P2-LRA-RB/2000-730...26	61 397...	-	1084,40	2100 lm	27	9,7
Publisca P2-LRA-RB/2000-740...26	61 398...	-	1084,40	2100 lm	25	9,7
Publisca P2-LRA-RB/3000-730...26	61 399...	-	1130,60	3100 lm	38	9,7
Publisca P2-LRA-RB/3000-740...26	61 400...	-	1130,60	3400 lm	38	9,7
Publisca P2-LRA-RB/4000-730...26	61 401...	-	1268,90	4100 lm	57	9,8
Publisca P2-LRA-RB/5000-740...26	61 402...	-	1268,90	4400 lm	57	9,8

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
0970/60	22 234 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1

CONVIA LED

ELLIPTISCHE
LED-AUFSATZLEUCHTEN





FUNKELNDE INNOVATION ENTLANG DER STRASSE

- Die Convia garantiert eine hervorragende Ausleuchtung des gesamten Straßenraums bei variabler Anordnung und verringert somit die Unfallgefahr.
- Einfacher elektrischer Anschluss über das werkzeuglos herausnehmbare Anschlussmodul, ein Öffnen der Leuchte ist nicht erforderlich.
- Höchste Verarbeitungsqualität und Technik in Kombination mit Aluminium-Druckguss sorgen für dauerhafte Wertigkeit.



3-6 m



> 80.000 h



schaltbar



Leistungsreduzierung Steuerphase (LR),
Leistungsreduzierung autark (LRA)

Ausgezeichnetes,
puristisches Design



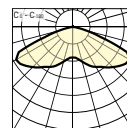
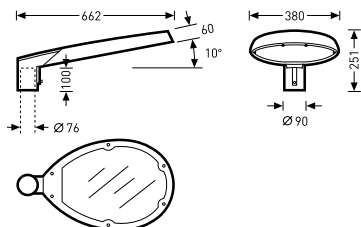
Computeroptimierte
Reflektorkontur



Gestalterische Flexibilität
für Projektlösungen

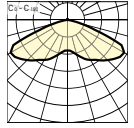
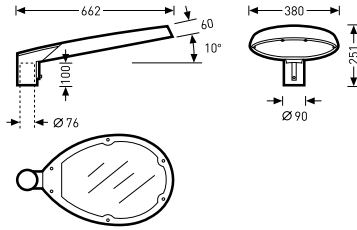


Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe, asymmetrisch breit strahlend (AB)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☼	W	≈kg
LED					
Convia-AB1R/1350-740 6G1S...26	65 469...	940,00	1350 lm	15	6,8
Convia-AB1R/1650-740 6G1S...26	65 467...	940,00	1650 lm	19	6,8
Convia-AB1R/2000-740 6G1S...26	65 463...	940,00	2000 lm	23	6,8
Convia-AB1R/2200-740 6G1S...26	65 461...	940,00	2200 lm	25	6,8
Convia-AB1R/2400-740 10G1S...26	65 459...	1100,00	2400 lm	23	6,8
Convia-AB1R/3200-740 10G1S...26	65 457...	1100,00	3200 lm	31	6,8
Convia-AB1R/3500-740 10G1S...26	65 455...	1100,00	3500 lm	35	6,8
Convia-AB1R/3800-740 10G1S...26	65 453...	1100,00	3800 lm	41	6,8
Convia-AB1R/4200-740 10G1S...26	65 451...	1100,00	4200 lm	47	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia-AB1R-LR/1350-740 6G1S...26	65 491...	1016,00	1350 lm	15	6,9
Convia-AB1R-LR/1650-740 6G1S...26	65 489...	1016,00	1650 lm	19	6,9
Convia-AB1R-LR/2000-740 6G1S...26	65 485...	1016,00	2000 lm	23	6,9
Convia-AB1R-LR/2200-740 6G1S...26	65 483...	1016,00	2200 lm	25	6,9
Convia-AB1R-LR/2400-740 10G1S...26	65 481...	1176,00	2400 lm	23	6,9
Convia-AB1R-LR/3200-740 10G1S...26	65 479...	1176,00	3200 lm	31	6,9
Convia-AB1R-LR/3500-740 10G1S...26	65 477...	1176,00	3500 lm	35	6,9
Convia-AB1R-LR/3800-740 10G1S...26	65 475...	1176,00	3800 lm	41	6,9
Convia-AB1R-LR/4200-740 10G1S...26	65 473...	1176,00	4200 lm	47	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia-AB1R-LRA/1350-740 6G1S...26	65 513...	1040,00	1350 lm	15	7,0
Convia-AB1R-LRA/1650-740 6G1S...26	65 511...	1040,00	1650 lm	19	7,0
Convia-AB1R-LRA/2000-740 6G1S...26	65 507...	1040,00	2000 lm	23	7,0
Convia-AB1R-LRA/2200-740 6G1S...26	65 505...	1040,00	2200 lm	25	7,0
Convia-AB1R-LRA/2400-740 10G1S...26	65 503...	1200,00	2400 lm	23	7,0
Convia-AB1R-LRA/3200-740 10G1S...26	65 501...	1200,00	3200 lm	31	7,0
Convia-AB1R-LRA/3500-740 10G1S...26	65 499...	1200,00	3500 lm	35	7,0
Convia-AB1R-LRA/3800-740 10G1S...26	65 497...	1200,00	3800 lm	41	7,0
Convia-AB1R-LRA/4200-740 10G1S...26	65 495...	1200,00	4200 lm	47	7,0

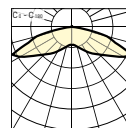
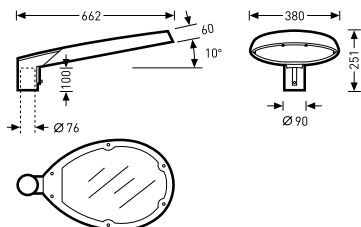
Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe, asymmetrisch breit strahlend (AB)



IP66

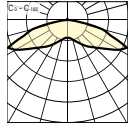
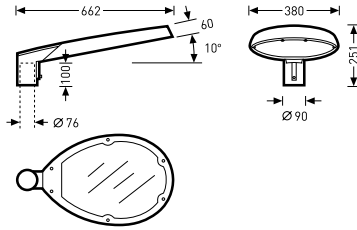
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LED					
Convia-AB1R/1350-740 6G1S...03	65 470...	940,00	1350 lm	15	6,8
Convia-AB1R/1650-740 6G1S...03	65 468...	940,00	1650 lm	19	6,8
Convia-AB1R/2000-740 6G1S...03	65 464...	940,00	2000 lm	23	6,8
Convia-AB1R/2200-740 6G1S...03	65 462...	940,00	2200 lm	25	6,8
Convia-AB1R/2400-740 10G1S...03	65 460...	1100,00	2400 lm	23	6,8
Convia-AB1R/3200-740 10G1S...03	65 458...	1100,00	3200 lm	31	6,8
Convia-AB1R/3500-740 10G1S...03	65 456...	1100,00	3500 lm	35	6,8
Convia-AB1R/3800-740 10G1S...03	65 454...	1100,00	3800 lm	41	6,8
Convia-AB1R/4200-740 10G1S...03	65 452...	1100,00	4200 lm	47	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia-AB1R-LR/1350-740 6G1S...03	65 492...	1016,00	1350 lm	15	6,9
Convia-AB1R-LR/1650-740 6G1S...03	65 490...	1016,00	1650 lm	19	6,9
Convia-AB1R-LR/2000-740 6G1S...03	65 486...	1016,00	2000 lm	23	6,9
Convia-AB1R-LR/2200-740 6G1S...03	65 484...	1016,00	2200 lm	25	6,9
Convia-AB1R-LR/2400-740 10G1S...03	65 482...	1176,00	2400 lm	23	6,9
Convia-AB1R-LR/3200-740 10G1S...03	65 480...	1176,00	3200 lm	31	6,9
Convia-AB1R-LR/3500-740 10G1S...03	65 478...	1176,00	3500 lm	35	6,9
Convia-AB1R-LR/3800-740 10G1S...03	65 476...	1176,00	3800 lm	41	6,9
Convia-AB1R-LR/4200-740 10G1S...03	65 474...	1176,00	4200 lm	47	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia-AB1R-LRA/1350-740 6G1S...03	65 514...	1040,00	1350 lm	15	7,0
Convia-AB1R-LRA/1650-740 6G1S...03	65 512...	1040,00	1650 lm	19	7,0
Convia-AB1R-LRA/2000-740 6G1S...03	65 508...	1040,00	2000 lm	23	7,0
Convia-AB1R-LRA/2200-740 6G1S...03	65 506...	1040,00	2200 lm	25	7,0
Convia-AB1R-LRA/2400-740 10G1S...03	65 504...	1200,00	2400 lm	23	7,0
Convia-AB1R-LRA/3200-740 10G1S...03	65 502...	1200,00	3200 lm	31	7,0
Convia-AB1R-LRA/3500-740 10G1S...03	65 500...	1200,00	3500 lm	35	7,0
Convia-AB1R-LRA/3800-740 10G1S...03	65 498...	1200,00	3800 lm	41	7,0
Convia-AB1R-LRA/4200-740 10G1S...03	65 496...	1200,00	4200 lm	47	7,0


Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe, symmetrisch breit strahlend (SB)



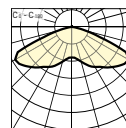
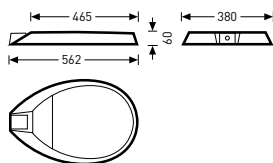
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
LED					
Convia-SB2R/1350-740 6G1S...26	65 525...	970,00	1350 lm	15	6,8
Convia-SB2R/1650-740 6G1S...26	65 523...	970,00	1650 lm	19	6,8
Convia-SB2R/1800-740 6G1S...26	65 521...	970,00	1800 lm	23	6,8
Convia-SB2R/2000-740 6G1S...26	65 519...	970,00	2000 lm	25	6,8
Convia-SB2R/2200-740 6G1S...26	65 517...	970,00	2200 lm	28	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia-SB2R-LR/1350-740 6G1S...26	65 537...	1046,00	1350 lm	15	6,9
Convia-SB2R-LR/1650-740 6G1S...26	65 535...	1046,00	1650 lm	19	6,9
Convia-SB2R-LR/1800-740 6G1S...26	65 533...	1046,00	1800 lm	23	6,9
Convia-SB2R-LR/2000-740 6G1S...26	65 531...	1046,00	2000 lm	25	6,9
Convia-SB2R-LR/2200-740 6G1S...26	65 529...	1046,00	2200 lm	28	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia-SB2R-LRA/1350-740 6G1S...26	65 549...	1070,00	1350 lm	15	7,0
Convia-SB2R-LRA/1650-740 6G1S...26	65 547...	1070,00	1650 lm	19	7,0
Convia-SB2R-LRA/1800-740 6G1S...26	65 545...	1070,00	1800 lm	23	7,0
Convia-SB2R-LRA/2000-740 6G1S...26	65 543...	1070,00	2000 lm	25	7,0
Convia-SB2R-LRA/2200-740 6G1S...26	65 541...	1070,00	2200 lm	28	7,0

Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe, symmetrisch breit strahlend (SB)



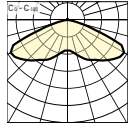
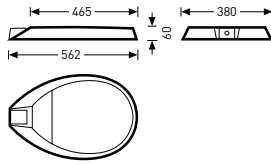
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LED					
Convia-SB2R/1350-740 6G1S...03	65 526...	970,00	1350 lm	15	6,8
Convia-SB2R/1650-740 6G1S...03	65 524...	970,00	1650 lm	19	6,8
Convia-SB2R/1800-740 6G1S...03	65 522...	970,00	1800 lm	23	6,8
Convia-SB2R/2000-740 6G1S...03	65 520...	970,00	2000 lm	25	6,8
Convia-SB2R/2200-740 6G1S...03	65 518...	970,00	2200 lm	28	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia-SB2R-LR/1350-740 6G1S...03	65 538...	1046,00	1350 lm	15	6,9
Convia-SB2R-LR/1650-740 6G1S...03	65 536...	1046,00	1650 lm	19	6,9
Convia-SB2R-LR/1800-740 6G1S...03	65 534...	1046,00	1800 lm	23	6,9
Convia-SB2R-LR/2000-740 6G1S...03	65 532...	1046,00	2000 lm	25	6,9
Convia-SB2R-LR/2200-740 6G1S...03	65 530...	1046,00	2200 lm	28	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia-SB2R-LRA/1350-740 6G1S...03	65 550...	1070,00	1350 lm	15	7,0
Convia-SB2R-LRA/1650-740 6G1S...03	65 548...	1070,00	1650 lm	19	7,0
Convia-SB2R-LRA/1800-740 6G1S...03	65 546...	1070,00	1800 lm	23	7,0
Convia-SB2R-LRA/2000-740 6G1S...03	65 544...	1070,00	2000 lm	25	7,0
Convia-SB2R-LRA/2200-740 6G1S...03	65 542...	1070,00	2200 lm	28	7,0

Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe zur Montage mit Zubehör, asymmetrisch breit strahlend (AB)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
LED					
Convia M-AB1R/2200-740 6G1S...26	65 254...	885,00	2200 lm	25	6,8
Convia M-AB1R/4200-740 10G1S...26	65 256...	1045,00	4200 lm	47	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia M-AB1R-LR/2200-740 6G1S...26	65 246...	961,00	2200 lm	25	6,9
Convia M-AB1R-LR/4200-740 10G1S...26	65 248...	1121,00	4200 lm	47	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia M-AB1R-LRA/2200-740 6G1S...26	65 250...	985,00	2200 lm	25	7,0
Convia M-AB1R-LRA/4200-740 10G1S...26	65 252...	1145,00	4200 lm	47	7,0

Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe zur Montage mit Zubehör, asymmetrisch breit strahlend (AB)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia M-AB1R-LRA/4200-740 10G1S...03	65 251...	1145,00	4200 lm	47	7,0
LED					
Convia M-AB1R/2200-740 6G1S...03	65 253...	885,00	2200 lm	25	6,8
Convia M-AB1R/4200-740 10G1S...03	65 255...	1045,00	4200 lm	47	6,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Convia M-AB1R-LR/2200-740 6G1S...03	65 271...	961,00	2200 lm	25	6,9
Convia M-AB1R-LR/4200-740 10G1S...03	65 247...	1121,00	4200 lm	47	6,9
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Convia M-AB1R-LRA/2200-740 6G1S...03	65 249...	985,00	2200 lm	25	7,0

Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
Convia ZM2/76-II 03	60 691 00	355,10	Mastaufsatz für Convia M-..., 2-fach, für Mastzopf Ø 76 mm, weißaluminium, ähnlich RAL 9006	1,8
Convia ZM2/76-II 26	60 692 00	355,10	Mastaufsatz für Convia M-..., 2-fach, für Mastzopf Ø 76 mm, anthrazit, ähnlich DB 703	1,8

Wandbefestigungen

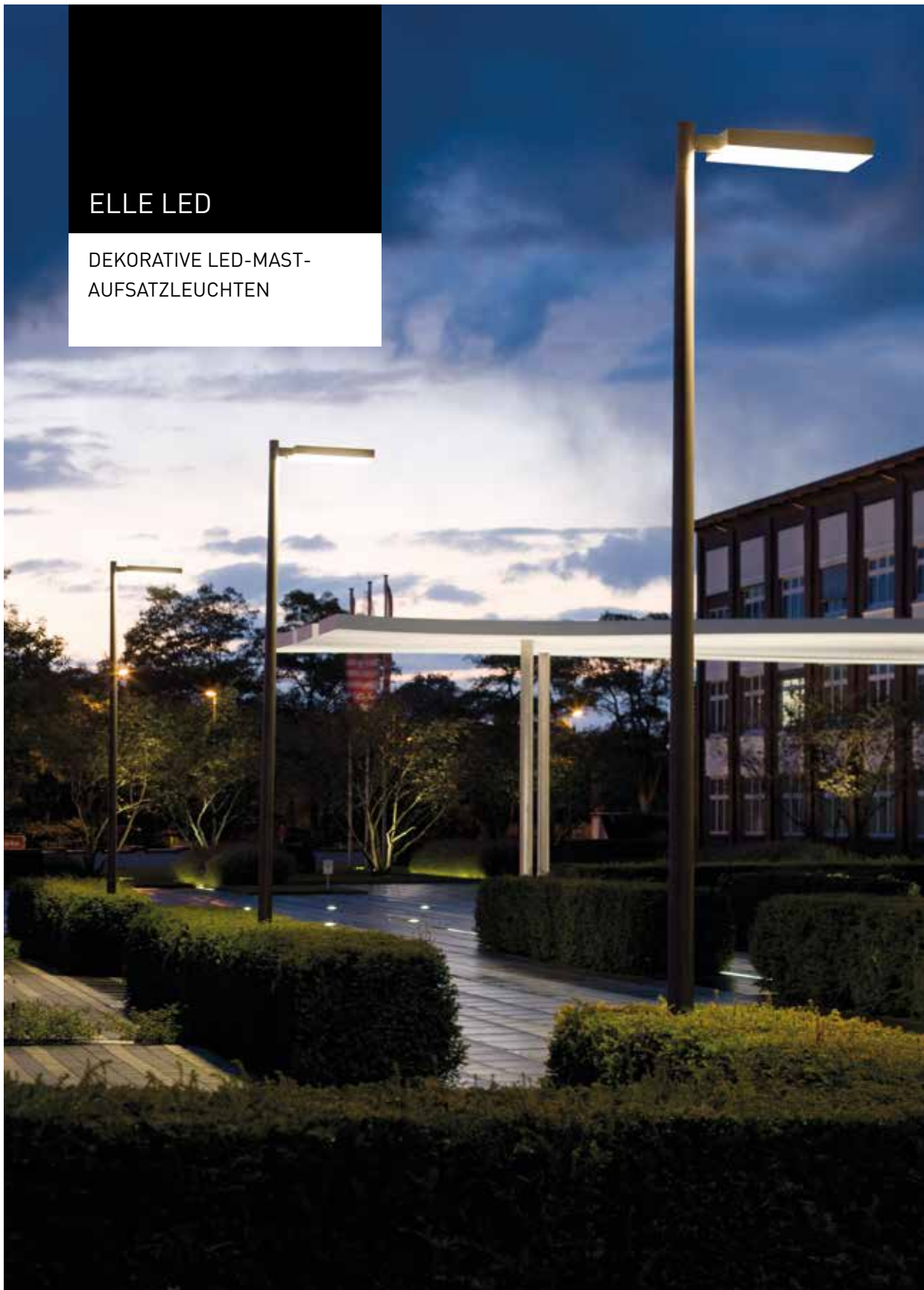
Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
Convia ZW 03	60 693 00	188,70	Wandbefestigung für Convia M..., weißaluminium, ähnlich RAL 9006	0,7
Convia ZW 26	60 694 00	188,70	Wandbefestigung für Convia M..., anthrazit, ähnlich DB 703	0,7

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0970/60	22 234 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1

ELLE LED








DEKORATIVE LED-MAST-
AUFSATZLEUCHTEN



DAS RECHTECK IN FORMVOLLENDUNG

- Die gleichmäßige Beleuchtung von Plätzen, Parkanlagen und Fußgängerzonen erhöht die Sicherheit.
- Die symmetrisch angeordneten Reflektoren mit integrierten LED-Modulen erzeugen ein brillantes Erscheinungsbild.
- Der einstellbare Neigungswinkel des Leuchtengehäuses erhöht den Gestaltungsspielraum.
- Der Einsatz hochwertiger Materialien ermöglicht eine lange Nutzungsdauer auch in rauer Umgebung.



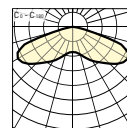
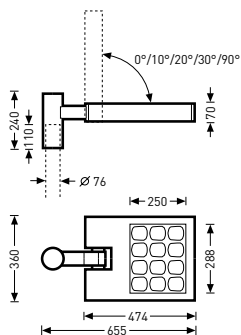
-  
-  4-6 m
-  
-  > 80.000 h
-  schaltbar

Einfach- und Zweifachanordnungen erhöhen den Gestaltungsspielraum

Brillantes Lichtempfinden durch Einzelreflektoren

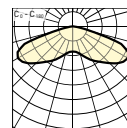
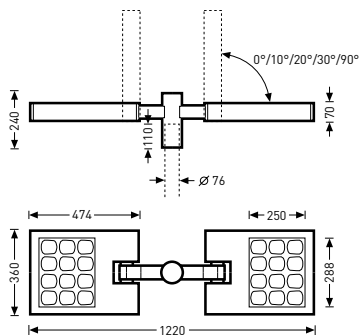


Dekorative LED-Mastaufsatzleuchten, Baugröße III



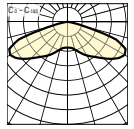
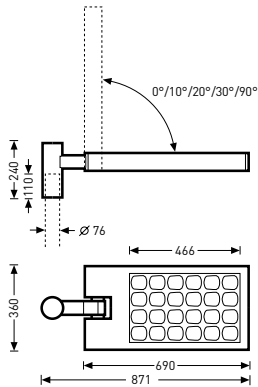
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
Elle III AB/LED 2000 nw...26	61 006...	1610,90	2050 lm	30	9,9

Dekorative LED-Mastaufsatzleuchten in Zweifachanordnung (M2), Baugröße III



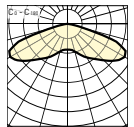
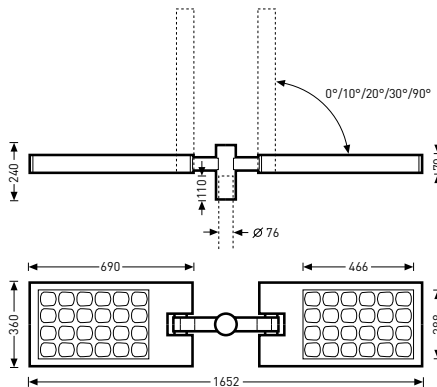
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
Elle III-M2 AB LED 2000 nw...26	61 007...	3118,50	4050 lm	60	18,7

Dekorative LED-Mastaufsatzleuchten, Baugröße IV



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
Elle IV AB/LED 3500 nw...26	61 008...	2395,70	3850 lm	58	14,0

Dekorative LED-Mastaufsatzleuchten in Zweifachanordnung (M2), Baugröße IV



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
Elle IV-M2 AB/LED 3500 nw...26	61 009...	4688,10	7700 lm	116	26,7

BAUREIHE 98... (LED)

DEKORATIVE
MASTAUFSATZLEUCHTEN



DIE SYMBIOSE AUS GESTALTUNG UND FUNKTION

- Die 98er bietet gleichmäßige, blendfreie Beleuchtung des gesamten Straßenraums und ist somit Garant für hohe Sicherheit.
- Zahlreiche Varianten zur systematischen Ausleuchtung von Plätzen und Straßen.
- Schnelle und einfache Montage, lange Lebensdauer und längere Wartungszyklen bei minimalem Wartungsaufwand.
- Werkzeuglos einsetz- und austauschbarer E-Block.



3-5 m



> 80.000 h



schaltbar



Leistungsreduzierung Steuerphase (LR),
Leistungsreduzierung autark (LRA)

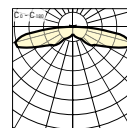
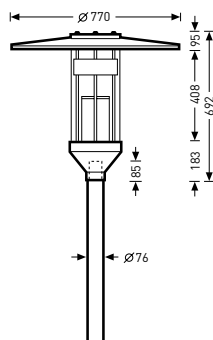
LED Varianten in MLT-Ausführung ebenfalls erhältlich


Service-Raststellung vereinfacht die Wartung

Schnelle Leuchtenmontage führt zu Kostenersparnis

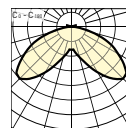
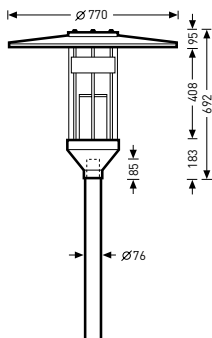


Laternen mit asymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IA)



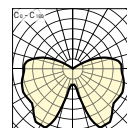
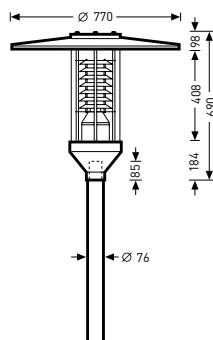
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	...E ...04/€		W	≈kg
LED						
9811 IA/1200-830 1G1P...	64 987...	1146,90	-	1200 lm	18	9,1
9811 IA/1200-840 1G1P...	64 986...	1146,90	-	1200 lm	17	9,1
9811 IA/1500-830 1G1P...	64 989...	1146,90	-	1500 lm	23	9,1
9811 IA/1500-840 1G1P...	64 988...	1146,90	-	1500 lm	22	9,1
9811 IA/1800-830 1G1P...	64 991...	1228,30	-	1800 lm	25	9,1
9811 IA/1800-840 1G1P...	64 990...	1228,30	-	1800 lm	23	9,1
9811 IA/2000-830 1G1P...	64 997...	1228,30	-	2000 lm	28	9,1
9811 IA/2000-840 1G1P...	64 996...	1228,30	-	2000 lm	26	9,1
9811 IA/2200-840 1G1P...	65 002...	1228,30	-	2200 lm	28	9,1
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9811 IA-LR/1800-830 1G1P...	64 993...	1228,30	-	1800 lm	25	9,1
9811 IA-LR/1800-840 1G1P...	64 992...	1228,30	-	1800 lm	24	9,1
9811 IA-LR/2000-830 1G1P...	64 999...	1228,30	-	2000 lm	28	9,1
9811 IA-LR/2000-840 1G1P...	64 998...	1228,30	-	2000 lm	26	9,1
9811 IA-LR/2200-840 1G1P...	65 003...	1228,30	-	2200 lm	28	9,1
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9811 IA-LRA/1800-830 1G1P...	64 995...	1228,30	-	1800 lm	25	9,1
9811 IA-LRA/1800-840 1G1P...	64 994...	1228,30	-	1800 lm	24	9,1
9811 IA-LRA/2000-830 1G1P...	65 001...	1228,30	-	2000 lm	28	9,1
9811 IA-LRA/2000-840 1G1P...	65 000...	1228,30	-	2000 lm	26	9,1
9811 IA-LRA/2200-840 1G1P...	65 004...	1228,30	-	2200 lm	28	9,1
9811 IA/70HIT-CE...	59 986...	-	931,60	1 x HIT-CE 70		8,5

Laternen mit rotationssymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IS)



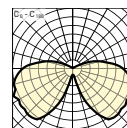
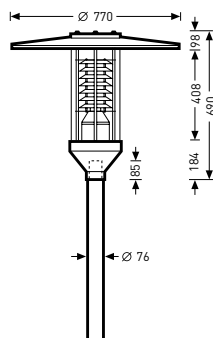
Bezeichnung	TOC	...ET	...E	☀	W	=kg
		...40/€	...04/€			
LED						
9811 IS/1200-830 1G1P...	65 006...	1091,30	-	1200 lm	18	9,1
9811 IS/1200-840 1G1P...	65 005...	1091,30	-	1200 lm	17	9,1
9811 IS/1500-830 1G1P...	65 008...	1091,30	-	1500 lm	23	9,1
9811 IS/1500-840 1G1P...	65 007...	1091,30	-	1500 lm	21	9,1
9811 IS/1800-830 1G1P...	65 010...	1172,70	-	1800 lm	25	9,1
9811 IS/1800-840 1G1P...	65 009...	1172,70	-	1800 lm	24	9,1
9811 IS/2000-830 1G1P...	65 016...	1172,70	-	2000 lm	28	9,1
9811 IS/2000-840 1G1P...	65 015...	1172,70	-	2000 lm	26	9,1
9811 IS/2200-840 1G1P...	65 021...	1172,70	-	2200 lm	28	9,1
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9811 IS-LR/1800-830 1G1P...	65 012...	1172,70	-	1800 lm	25	9,1
9811 IS-LR/1800-840 1G1P...	65 011...	1172,70	-	1800 lm	24	9,1
9811 IS-LR/2000-830 1G1P...	65 018...	1172,70	-	2000 lm	28	9,1
9811 IS-LR/2000-840 1G1P...	65 017...	1172,70	-	2000 lm	26	9,1
9811 IS-LR/2200-840 1G1P...	65 022...	1172,70	-	2200 lm	28	9,1
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9811 IS-LRA/1800-830 1G1P...	65 014...	1172,70	-	1800 lm	25	9,1
9811 IS-LRA/1800-840 1G1P...	65 013...	1172,70	-	1800 lm	24	9,1
9811 IS-LRA/2000-830 1G1P...	65 020...	1172,70	-	2000 lm	28	9,1
9811 IS-LRA/2000-840 1G1P...	65 019...	1172,70	-	2000 lm	26	9,1
9811 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 023...	1172,70	-	2200 lm	28	9,1
9811 IS/70HIT-CE...	59 990...	-	863,10	1 x HIT-CE 70		8,5

Laternen mit asymmetrischer Lamellenoptik (LA)



Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	☀	≈kg
9812 LA/TCL18-24...	49 408...	991,50	2 x TC-L 18/24	8,3

Laternen mit Lamellenoptik (LO)

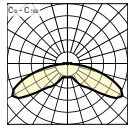
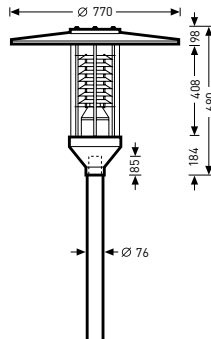


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€	☀	≈kg
9811 LO/50-70HSE-E... ¹⁾ 2)	13 784...	-	863,30	1 x HSE-E 50/70	9,9
9811 LO/TCT26/32/42...	13 787...	884,80	-	1 x TC-T 26/32/42	8,2
9812 LO/TCL18-24...	13 816...	938,40	-	2 x TC-L 18/24	9,7
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9811 LO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 791...	-	944,90	1 x HSE-E 70	10,0

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Laternen mit asymmetrischer Spiegeloptik (SA)

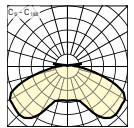
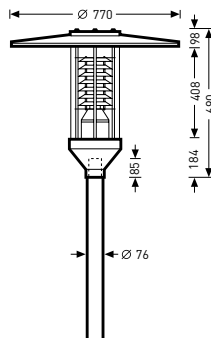


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€		=kg
9811 SA/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 795...	-	863,30	1 x HSE-E 50/70	9,9
9811 SA/TCT26/32/42...	13 798...	884,80	-	1 x TC-T 26/32/42	8,2
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9811 SA-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 802...	-	944,90	1 x HSE-E 70	10,0

¹⁾Lampe für externe Zündung

²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Laternen mit Zylinderoptik (ZO)

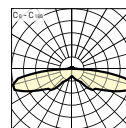
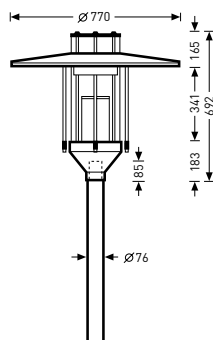


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€		=kg
9811 ZO/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 806...	-	811,30	1 x HSE-E 50/70	9,9
9811 ZO/TCT26/32/42...	13 810...	832,60	-	1 x TC-T 26/32/42	8,2
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9811 ZO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 814...	-	892,70	1 x HSE-E 70	10,0

¹⁾Lampe für externe Zündung

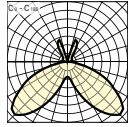
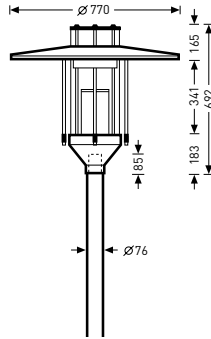
²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Oberlicht-Laternen mit asymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IA)



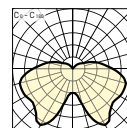
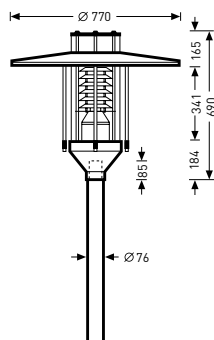
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	...E ...04/€		W	≈kg
LED						
9821 IA/1200-830 1G1P...	65 025...	1191,30	-	1200 lm	18	10,8
9821 IA/1200-840 1G1P...	65 024...	1191,30	-	1200 lm	17	10,8
9821 IA/1500-830 1G1P...	65 027...	1191,30	-	1500 lm	23	10,8
9821 IA/1500-840 1G1P...	65 026...	1191,30	-	1500 lm	21	10,8
9821 IA/1800-830 1G1P...	65 029...	1272,70	-	1800 lm	25	10,8
9821 IA/1800-840 1G1P...	65 028...	1272,70	-	1800 lm	24	10,8
9821 IA/2000-830 1G1P...	65 035...	1272,70	-	2000 lm	28	10,8
9821 IA/2000-840 1G1P...	65 034...	1272,70	-	2000 lm	26	10,8
9821 IA/2200-840 1G1P...	65 040...	1272,70	-	2200 lm	28	10,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9821 IA-LR/1800-830 1G1P...	65 031...	1272,70	-	1800 lm	25	10,8
9821 IA-LR/1800-840 1G1P...	65 030...	1272,70	-	1800 lm	24	10,8
9821 IA-LR/2000-830 1G1P...	65 037...	1272,70	-	2000 lm	28	10,8
9821 IA-LR/2000-840 1G1P...	65 036...	1272,70	-	2000 lm	26	10,8
9821 IA-LR/2200-840 1G1P...	65 041...	1272,70	-	2200 lm	28	10,8
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9821 IA-LRA/1800-830 1G1P...	65 033...	1272,70	-	1800 lm	25	10,8
9821 IA-LRA/1800-840 1G1P...	65 032...	1272,70	-	1800 lm	24	10,8
9821 IA-LRA/2000-830 1G1P...	65 039...	1272,70	-	2000 lm	28	10,8
9821 IA-LRA/2000-840 1G1P...	65 038...	1272,70	-	2000 lm	26	10,8
9821 IA-LRA/2200-840 1G1P...	65 042...	1272,70	-	2200 lm	28	10,8
9821 IA/70HIT-CE...	59 994...	-	977,50	1 x HIT-CE 70		9,0


Oberlicht-Laternen mit rotationssymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IS)



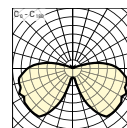
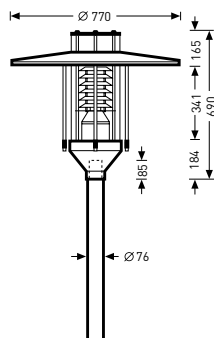
Bezeichnung	TOC	...ET	...E	☀	W	=kg
		...40/€	...04/€			
LED						
9821 IS/1200-830 1G1P...	65 044...	1135,70	-	1200 lm	18	10,8
9821 IS/1200-840 1G1P...	65 043...	1135,70	-	1200 lm	17	10,8
9821 IS/1500-830 1G1P...	65 046...	1135,70	-	1500 lm	23	10,8
9821 IS/1500-840 1G1P...	65 045...	1135,70	-	1500 lm	21	10,8
9821 IS/1800-830 1G1P...	65 048...	1217,10	-	1800 lm	25	10,8
9821 IS/1800-840 1G1P...	65 047...	1217,10	-	1800 lm	24	10,8
9821 IS/2000-830 1G1P...	65 054...	1217,10	-	2000 lm	28	10,8
9821 IS/2000-840 1G1P...	65 053...	1217,10	-	2000 lm	26	10,8
9821 IS/2200-840 1G1P...	65 059...	1217,10	-	2200 lm	28	10,8
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9821 IS-LR/1800-830 1G1P...	65 050...	1217,10	-	1800 lm	25	10,8
9821 IS-LR/1800-840 1G1P...	65 049...	1217,10	-	1800 lm	24	10,8
9821 IS-LR/2000-830 1G1P...	65 056...	1217,10	-	2000 lm	28	10,8
9821 IS-LR/2000-840 1G1P...	65 055...	1217,10	-	2000 lm	26	10,8
9821 IS-LR/2200-840 1G1P...	65 060...	1217,10	-	2200 lm	28	10,8
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9821 IS-LRA/1800-830 1G1P...	65 052...	1217,10	-	1800 lm	25	10,8
9821 IS-LRA/1800-840 1G1P...	65 051...	1217,10	-	1800 lm	24	10,8
9821 IS-LRA/2000-830 1G1P...	65 058...	1217,10	-	2000 lm	28	10,8
9821 IS-LRA/2000-840 1G1P...	65 057...	1217,10	-	2000 lm	26	10,8
9821 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 061...	1217,10	-	2200 lm	28	10,8
9821 IS/70HIT-CE...	59 998...	-	908,80	1 x HIT-CE 70		9,0


Oberlicht-Laternen mit asymmetrischer Lamellenoptik (LA)



Bezeichnung	TOC	...E ...04/€		≈kg
9822 LA/TCL18-24...	45 058...	1038,50	2 x TC-L 18/24	9,8

Oberlicht-Laternen mit Lamellenoptik (LO)

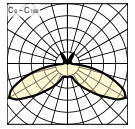
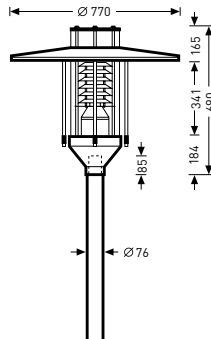


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€		≈kg
9821 LO/50-70HSE-E... ¹⁾ 2)	13 824...	-	910,30	1 x HSE-E 50/70	11,4
9821 LO/TCT26/32/42...	13 827...	933,00	-	1 x TC-T 26/32/42	9,8
9822 LO/TCL18-24...	13 857...	985,50	-	2 x TC-L 18/24	9,8
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9821 LO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 831...	-	1017,20	1 x HSE-E 70	11,5

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Oberlicht-Laternen mit asymmetrischer Spiegeloptik (SA)

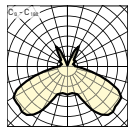
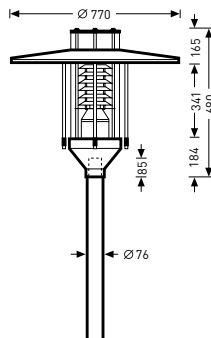


Bezeichnung	TOC	...E		...K		☀	=kg
		...04/€	...02/€	...04/€	...02/€		
9821 SA/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 835...	-	910,30	-	-	1 x HSE-E 50/70	11,4
9821 SA/TCT26/32/42...	13 838...	933,00	-	-	-	1 x TC-T 26/32/42	9,8
Mit Leistungsreduzierung (LR)							
9821 SA-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 842...	-	991,70	-	-	1 x HSE-E 70	11,5

¹⁾Lampe für externe Zündung

²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Oberlicht-Laternen mit Zylinderoptik (ZO)

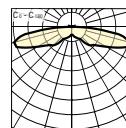
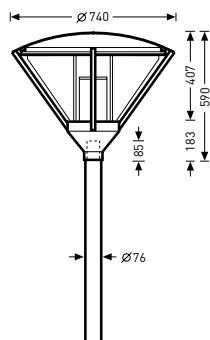


Bezeichnung	TOC	...E		...K		☀	=kg
		...04/€	...02/€	...04/€	...02/€		
9821 ZO/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 846...	-	858,40	-	-	1 x HSE-E 50/70	11,4
9821 ZO/TCT26/32/42...	13 851...	881,00	-	-	-	1 x TC-T 26/32/42	9,8
Mit Leistungsreduzierung (LR)							
9821 ZO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 855...	-	939,50	-	-	1 x HSE-E 70	11,5

¹⁾Lampe für externe Zündung

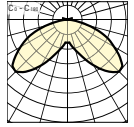
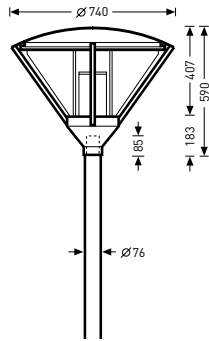
²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Kegelleuchten mit asymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IA)



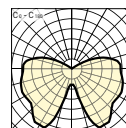
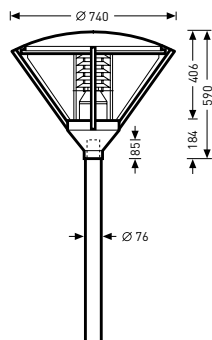
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	...E ...04/€		W	=kg
LED						
9831 IA/1200-830 1G1P...	65 063...	1235,60	-	1200 lm	18	7,6
9831 IA/1200-840 1G1P...	65 062...	1235,60	-	1200 lm	17	7,6
9831 IA/1500-830 1G1P...	65 065...	1235,60	-	1500 lm	23	7,6
9831 IA/1500-840 1G1P...	65 064...	1235,60	-	1500 lm	21	7,6
9831 IA/1800-830 1G1P...	65 067...	1317,00	-	1800 lm	25	7,6
9831 IA/1800-840 1G1P...	65 066...	1317,00	-	1800 lm	24	7,6
9831 IA/2000-830 1G1P...	65 073...	1317,00	-	2000 lm	28	7,6
9831 IA/2000-840 1G1P...	65 072...	1317,00	-	2000 lm	26	7,6
9831 IA/2200-840 1G1P...	65 078...	1317,00	-	2200 lm	28	7,6
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9831 IA-LR/1800-830 1G1P...	65 069...	1317,00	-	1800 lm	25	7,6
9831 IA-LR/1800-840 1G1P...	65 068...	1317,00	-	1800 lm	24	7,6
9831 IA-LR/2000-830 1G1P...	65 075...	1317,00	-	2000 lm	28	7,6
9831 IA-LR/2000-840 1G1P...	65 074...	1317,00	-	2000 lm	26	7,6
9831 IA-LR/2200-840 1G1P...	65 079...	1317,00	-	2200 lm	28	7,6
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9831 IA-LRA/1800-830 1G1P...	65 071...	1317,00	-	1800 lm	25	7,6
9831 IA-LRA/1800-840 1G1P...	65 070...	1317,00	-	1800 lm	24	7,6
9831 IA-LRA/2000-830 1G1P...	65 077...	1317,00	-	2000 lm	28	7,6
9831 IA-LRA/2000-840 1G1P...	65 076...	1317,00	-	2000 lm	26	7,6
9831 IA-LRA/2200-840 1G1P...	65 080...	1317,00	-	2200 lm	28	7,6
9831 IA/70HIT-CE...	60 002...	-	1023,20	1 x HIT-CE 70		7,3

Kegelleuchten mit rotationssymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IS)



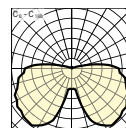
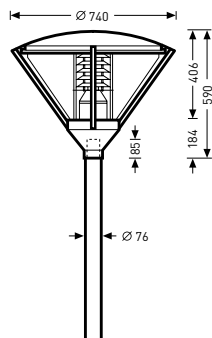
Bezeichnung	TOC	...ET	...E	☀	W	=kg
		...40/€	...04/€			
LED						
9831 IS/1200-830 1G1P...	65 082...	1180,00	-	1200 lm	18	7,6
9831 IS/1200-840 1G1P...	65 081...	1180,00	-	1200 lm	17	7,6
9831 IS/1500-830 1G1P...	65 084...	1180,00	-	1500 lm	23	7,6
9831 IS/1500-840 1G1P...	65 083...	1180,00	-	1500 lm	21	7,6
9831 IS/1800-830 1G1P...	65 086...	1261,40	-	1800 lm	25	7,6
9831 IS/1800-840 1G1P...	65 085...	1261,40	-	1800 lm	24	7,6
9831 IS/2000-830 1G1P...	65 092...	1261,40	-	2000 lm	28	7,6
9831 IS/2000-840 1G1P...	65 091...	1261,40	-	2000 lm	26	7,6
9831 IS/2200-840 1G1P...	65 097...	1261,40	-	2200 lm	28	7,6
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9831 IS-LR/1800-830 1G1P...	65 088...	1261,40	-	1800 lm	25	7,6
9831 IS-LR/1800-840 1G1P...	65 087...	1261,40	-	1800 lm	24	7,6
9831 IS-LR/2000-830 1G1P...	65 094...	1261,40	-	2000 lm	28	7,6
9831 IS-LR/2000-840 1G1P...	65 093...	1261,40	-	2000 lm	26	7,6
9831 IS-LR/2200-840 1G1P...	65 098...	1261,40	-	2200 lm	28	7,6
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9831 IS-LRA/1800-830 1G1P...	65 090...	1261,40	-	1800 lm	25	7,6
9831 IS-LRA/1800-840 1G1P...	65 089...	1261,40	-	1800 lm	24	7,6
9831 IS-LRA/2000-830 1G1P...	65 096...	1261,40	-	2000 lm	28	7,6
9831 IS-LRA/2000-840 1G1P...	65 095...	1261,40	-	2000 lm	26	7,6
9831 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 099...	1261,40	-	2200 lm	28	7,6
9831 IS/70HIT-CE...	60 006...	-	954,50	1 x HIT-CE 70		7,3

Kegelleuchten mit asymmetrischer Lamellenoptik (LA)



Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	☀	≈kg
9832 LA/TCL18-24...	49 409...	1085,60	2 x TC-L 18/24	8,1

Kegelleuchten mit Lamellenoptik (LO)

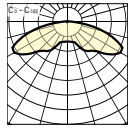
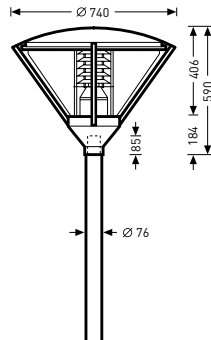


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€	☀	≈kg
9831 LO/50-70HSE-E... ¹⁾ 2)	13 867...	-	957,40	1 x HSE-E 50/70	9,7
9831 LO/TCT26/32/42...	13 870...	980,00	-	1 x TC-T 26/32/42	8,0
9832 LO/TCL18-24...	13 913...	1011,50	-	2 x TC-L 18/24	8,1
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9831 LO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 874...	-	1038,70	1 x HSE-E 70	9,8

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Kegelleuchten mit asymmetrischer Spiegeloptik (SA)

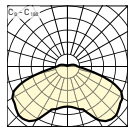
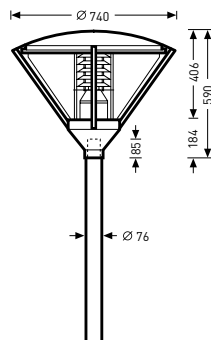


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€		=kg
9831 SA/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 890...	-	957,40	1 x HSE-E 50/70	9,7
9831 SA/TCT26/32/42...	13 893...	980,00	-	1 x TC-T 26/32/42	8,0
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9831 SA-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 897...	-	1038,70	1 x HSE-E 70	9,8

¹⁾Lampe für externe Zündung

²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Kegelleuchten mit Zylinderoptik (ZO)

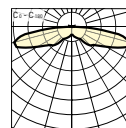
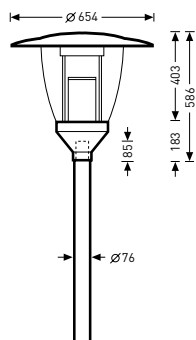


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€		=kg
9831 ZO/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 901...	-	905,20	1 x HSE-E 50/70	9,7
9831 ZO/TCT26/32/42...	13 906...	988,30	-	1 x TC-T 26/32/42	8,0
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9831 ZO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 910...	-	928,30	1 x HSE-E 70	9,8

¹⁾Lampe für externe Zündung

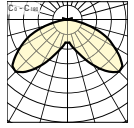
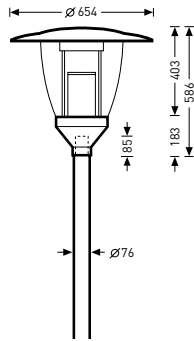
²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Pilzleuchten mit asymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IA)



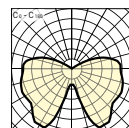
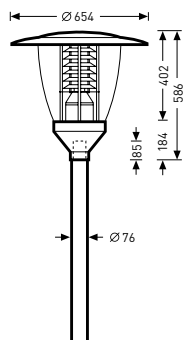
Bezeichnung	TOC	...ET	...E	☀	W	=kg
		...40/€	...04/€			
LED						
9851 IA/1200-830 1G1P...	65 102...	1169,10	-	1200 lm	18	7,2
9851 IA/1200-840 1G1P...	65 101...	1169,10	-	1200 lm	17	7,2
9851 IA/1500-830 1G1P...	65 104...	1169,10	-	1500 lm	23	7,2
9851 IA/1500-840 1G1P...	65 103...	1169,10	-	1500 lm	21	7,2
9851 IA/1800-830 1G1P...	65 106...	1250,50	-	1800 lm	25	7,2
9851 IA/1800-840 1G1P...	65 105...	1250,50	-	1800 lm	24	7,2
9851 IA/2000-830 1G1P...	65 112...	1250,50	-	2000 lm	28	7,2
9851 IA/2000-840 1G1P...	65 111...	1250,50	-	2000 lm	26	7,2
9851 IA/2200-840 1G1P...	65 117...	1250,50	-	2200 lm	28	7,2
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9851 IA-LR/1800-830 1G1P...	65 108...	1250,50	-	1800 lm	25	7,2
9851 IA-LR/1800-840 1G1P...	65 107...	1250,50	-	1800 lm	24	7,2
9851 IA-LR/2000-830 1G1P...	65 114...	1250,50	-	2000 lm	28	7,2
9851 IA-LR/2000-840 1G1P...	65 113...	1250,50	-	2000 lm	26	7,2
9851 IA-LR/2200-840 1G1P...	65 118...	1250,50	-	2200 lm	28	7,2
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9851 IA-LRA/1800-830 1G1P...	65 110...	1250,50	-	1800 lm	25	7,2
9851 IA-LRA/1800-840 1G1P...	65 109...	1250,50	-	1800 lm	24	7,2
9851 IA-LRA/2000-830 1G1P...	65 116...	1250,50	-	2000 lm	28	7,2
9851 IA-LRA/2000-840 1G1P...	65 115...	1250,50	-	2000 lm	26	7,2
9851 IA-LRA/2200-840 1G1P...	65 119...	1250,50	-	2200 lm	28	7,2
9851 IA/70HIT-CE...	60 010...	-	954,50	1 x HIT-CE 70		6,2

Pilzleuchten mit rotationssymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IS)



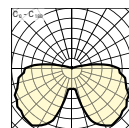
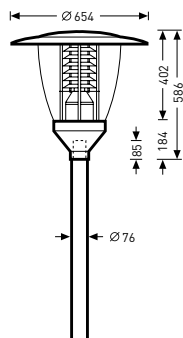
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	...E ...04/€		W	=kg
LED						
9851 IS/1200-830 1G1P...	65 121...	1113,50	-	1200 lm	18	7,2
9851 IS/1200-840 1G1P...	65 120...	1113,50	-	1200 lm	17	7,2
9851 IS/1500-830 1G1P...	65 123...	1113,50	-	1500 lm	23	7,2
9851 IS/1500-840 1G1P...	65 122...	1113,50	-	1500 lm	21	7,2
9851 IS/1800-830 1G1P...	65 125...	1194,90	-	1800 lm	25	7,2
9851 IS/1800-840 1G1P...	65 124...	1194,90	-	1800 lm	24	7,2
9851 IS/2000-830 1G1P...	65 131...	1194,90	-	2000 lm	28	7,2
9851 IS/2000-840 1G1P...	65 130...	1194,90	-	2000 lm	26	7,2
9851 IS/2200-840 1G1P...	65 136...	1194,90	-	2200 lm	28	7,2
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9851 IS-LR/1800-830 1G1P...	65 127...	1194,90	-	1800 lm	25	7,2
9851 IS-LR/1800-840 1G1P...	65 126...	1194,90	-	1800 lm	24	7,2
9851 IS-LR/2000-830 1G1P...	65 133...	1194,90	-	2000 lm	28	7,2
9851 IS-LR/2000-840 1G1P...	65 132...	1194,90	-	2000 lm	26	7,2
9851 IS-LR/2200-840 1G1P...	65 137...	1194,90	-	2200 lm	28	7,2
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9851 IS-LRA/1800-830 1G1P...	65 129...	1194,90	-	1800 lm	25	7,2
9851 IS-LRA/1800-840 1G1P...	65 128...	1194,90	-	1800 lm	24	7,2
9851 IS-LRA/2000-830 1G1P...	65 135...	1194,90	-	2000 lm	28	7,2
9851 IS-LRA/2000-840 1G1P...	65 134...	1194,90	-	2000 lm	26	7,2
9851 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 138...	1194,90	-	2200 lm	28	7,2
9851 IS/70HIT-CE...	60 014...	-	885,90	1 x HIT-CE 70		6,2

Pilzleuchten mit asymmetrischer Lamellenoptik (LA)



Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	☀	≈kg
9852 LA/TCL18-24...	49 413...	1017,00	2 x TC-L 18/24	6,4

Pilzleuchten mit Lamellenoptik (LO)

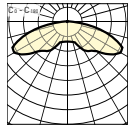
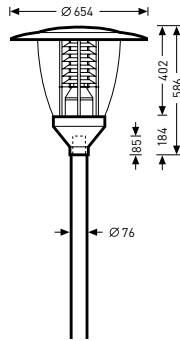


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€	☀	≈kg
9851 LO/50-70HSE-E... ¹⁾ 2)	13 977...	-	888,80	1 x HSE-E 50/70	8,0
9851 LO/TCT26/32/42...	13 980...	911,50	-	1 x TC-T 26/32/42	6,3
9852 LO/TCL18-24...	14 022...	942,90	-	2 x TC-L 18/24	6,4
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9851 LO-LR/70HSE-E... ¹⁾	13 984...	-	970,20	1 x HSE-E 70	8,1

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Pilzleuchten mit asymmetrischer Spiegeloptik (SA)

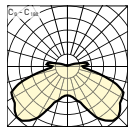
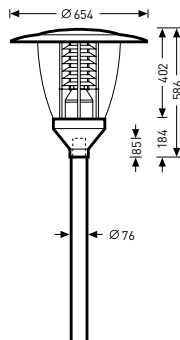


Bezeichnung	TOC	...E		...K		☀	=kg
		...04/€	...02/€	...04/€	...02/€		
9851 SA/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	14 000...	-	888,80			1 x HSE-E 50/70	8,0
9851 SA/TCT26/32/42...	14 003...	911,50	-			1 x TC-T 26/32/42	6,3
Mit Leistungsreduzierung (LR)							
9851 SA-LR/70HSE-E... ¹⁾	14 007...	-	970,20			1 x HSE-E 70	8,1

¹⁾Lampe für externe Zündung

²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Pilzleuchten mit Zylinderoptik (ZO)

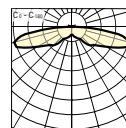
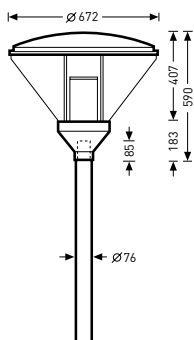



Bezeichnung	TOC	...E		...K		☀	=kg
		...04/€	...02/€	...04/€	...02/€		
9851 ZO/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	14 011...	-	836,60			1 x HSE-E 50/70	8,0
9851 ZO/TCT26/32/42...	14 015...	859,30	-			1 x TC-T 26/32/42	6,3
Mit Leistungsreduzierung (LR)							
9851 ZO-LR/70HSE-E... ¹⁾	14 019...	-	918,00			1 x HSE-E 70	8,1

¹⁾Lampe für externe Zündung

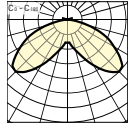
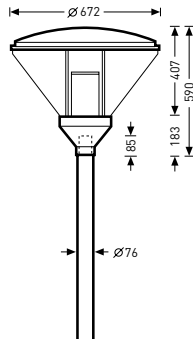
²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Klassik-Kegelleuchten mit asymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IA)



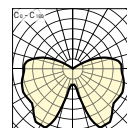
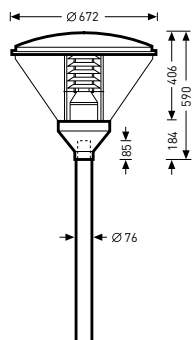
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	...E ...04/€		W	=kg
LED						
9861 IA/1200-830 1G1P...	65 140...	1124,70	-	1200 lm	18	8,4
9861 IA/1200-840 1G1P...	65 139...	1124,70	-	1200 lm	17	8,4
9861 IA/1500-830 1G1P...	65 142...	1124,70	-	1500 lm	23	8,4
9861 IA/1500-840 1G1P...	65 141...	1124,70	-	1500 lm	21	8,4
9861 IA/1800-830 1G1P...	65 144...	1206,10	-	1800 lm	25	8,4
9861 IA/1800-840 1G1P...	65 143...	1206,10	-	1800 lm	24	8,4
9861 IA/2000-830 1G1P...	65 150...	1206,10	-	2000 lm	28	8,4
9861 IA/2000-840 1G1P...	65 149...	1206,10	-	2000 lm	26	8,4
9861 IA/2200-840 1G1P...	65 155...	1206,10	-	2200 lm	28	8,4
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9861 IA-LR/1800-830 1G1P...	65 146...	1206,10	-	1800 lm	25	8,4
9861 IA-LR/1800-840 1G1P...	65 145...	1206,10	-	1800 lm	24	8,4
9861 IA-LR/2000-830 1G1P...	65 152...	1206,10	-	2000 lm	28	8,4
9861 IA-LR/2000-840 1G1P...	65 151...	1206,10	-	2000 lm	26	8,4
9861 IA-LR/2200-840 1G1P...	65 156...	1206,10	-	2200 lm	28	8,4
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9861 IA-LRA/1800-830 1G1P...	65 148...	1206,10	-	1800 lm	25	8,4
9861 IA-LRA/1800-840 1G1P...	65 147...	1206,10	-	1800 lm	24	8,4
9861 IA-LRA/2000-830 1G1P...	65 154...	1206,10	-	2000 lm	28	8,4
9861 IA-LRA/2000-840 1G1P...	65 153...	1206,10	-	2000 lm	26	8,4
9861 IA-LRA/2200-840 1G1P...	65 157...	1206,10	-	2200 lm	28	8,4
9861 IA/70HIT-CE...	60 018...	-	908,80	1 x HIT-CE 70		6,8

Klassik-Kegelleuchten mit rotationssymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IS)



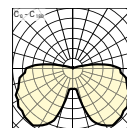
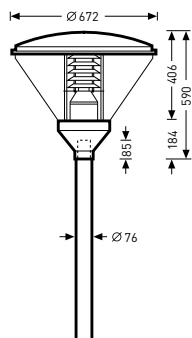
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	...E ...04/€		W	=kg
LED						
9861 IS/1200-830 1G1P...	65 159...	1069,10	-	1200 lm	18	8,4
9861 IS/1200-840 1G1P...	65 158...	1069,10	-	1200 lm	17	8,4
9861 IS/1500-830 1G1P...	65 161...	1069,10	-	1500 lm	23	8,4
9861 IS/1500-840 1G1P...	65 160...	1069,10	-	1500 lm	21	8,4
9861 IS/1800-830 1G1P...	65 163...	1150,50	-	1800 lm	25	8,4
9861 IS/1800-840 1G1P...	65 162...	1150,50	-	1800 lm	24	8,4
9861 IS/2000-830 1G1P...	65 169...	1150,50	-	2000 lm	28	8,4
9861 IS/2000-840 1G1P...	65 168...	1150,50	-	2000 lm	26	8,4
9861 IS/2200-840 1G1P...	65 174...	1150,50	-	2200 lm	28	8,4
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
9861 IS-LR/1800-830 1G1P...	65 165...	1150,50	-	1800 lm	25	8,4
9861 IS-LR/1800-840 1G1P...	65 164...	1150,50	-	1800 lm	24	8,4
9861 IS-LR/2000-830 1G1P...	65 171...	1150,50	-	2000 lm	28	8,4
9861 IS-LR/2000-840 1G1P...	65 170...	1150,50	-	2000 lm	26	8,4
9861 IS-LR/2200-840 1G1P...	65 175...	1150,50	-	2200 lm	28	8,4
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
9861 IS-LRA/1800-830 1G1P...	65 167...	1150,50	-	1800 lm	25	8,4
9861 IS-LRA/1800-840 1G1P...	65 166...	1150,50	-	1800 lm	24	8,4
9861 IS-LRA/2000-830 1G1P...	65 173...	1150,50	-	2000 lm	28	8,4
9861 IS-LRA/2000-840 1G1P...	65 172...	1150,50	-	2000 lm	26	8,4
9861 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 176...	1150,50	-	2200 lm	28	8,4
9861 IS/70HIT-CE...	60 022...	-	840,20	1 x HIT-CE 70		6,8

Klassik-Kegelleuchten mit asymmetrischer Lamellenoptik (LA)



Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	☀	≈kg
9862 LA/TCL18-24...	49 415...	967,30	2 x TC-L 18/24	6,6

Klassik-Kegelleuchten mit Lamellenoptik (LO)

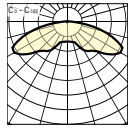
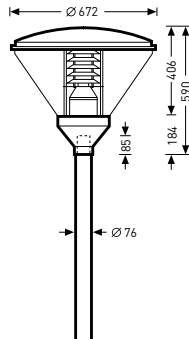


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€	☀	≈kg
9861 LO/50-70HSE-E... ¹⁾ 2)	14 034...	-	839,30	1 x HSE-E 50/70	8,2
9861 LO/TCT26/32/42...	14 038...	860,60	-	1 x TC-T 26/32/42	6,5
9862 LO/TCL18-24...	14 080...	893,40	-	2 x TC-L 18/24	6,6
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9861 LO-LR/70HSE-E... ¹⁾	14 042...	-	920,60	1 x HSE-E 70	8,3

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Klassik-Kegelleuchten mit asymmetrischer Spiegeloptik (SA)

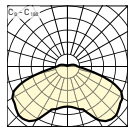
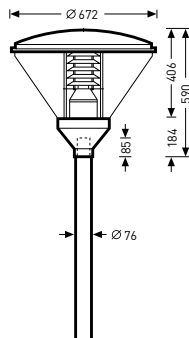


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€		=kg
9861 SA/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	14 058...	-	839,30	1 x HSE-E 50/70	8,2
9861 SA/TCT26/32/42...	14 061...	860,60	-	1 x TC-T 26/32/42	6,5
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9861 SA-LR/70HSE-E... ¹⁾	14 065...	-	920,60	1 x HSE-E 70	8,3

¹⁾Lampe für externe Zündung

²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Klassik-Kegelleuchten mit Zylinderoptik (ZO)

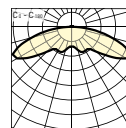
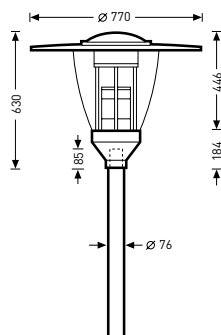


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€		=kg
9861 ZO/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	14 069...	-	787,10	1 x HSE-E 50/70	8,2
9861 ZO/TCT26/32/42...	14 073...	808,40	-	1 x TC-T 26/32/42	6,5
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9861 ZO-LR/70HSE-E...	14 077...	-	868,40	1 x HSE-E 70	8,3

¹⁾Lampe für externe Zündung

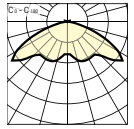
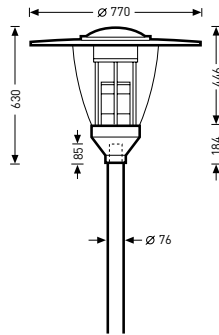
²⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Klassik-Pilzleuchten mit asymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IA)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
LED					
9871 IA/1200-830 1G1P...	65 178...	1199,10	1200 lm	18	7,3
9871 IA/1200-840 1G1P...	65 177...	1199,10	1200 lm	17	7,3
9871 IA/1500-830 1G1P...	65 180...	1199,10	1500 lm	23	7,3
9871 IA/1500-840 1G1P...	65 179...	1199,10	1500 lm	21	7,3
9871 IA/1800-830 1G1P...	65 182...	1280,50	1800 lm	25	7,3
9871 IA/1800-840 1G1P...	65 181...	1280,50	1800 lm	24	7,3
9871 IA/2000-830 1G1P...	65 188...	1280,50	2000 lm	28	7,3
9871 IA/2000-840 1G1P...	65 187...	1280,50	2000 lm	26	7,3
9871 IA/2200-840 1G1P...	65 193...	1280,50	2200 lm	28	7,3
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
9871 IA-LR/1800-830 1G1P...	65 184...	1280,50	1800 lm	25	7,3
9871 IA-LR/1800-840 1G1P...	65 183...	1280,50	1800 lm	24	7,3
9871 IA-LR/2000-830 1G1P...	65 190...	1280,50	2000 lm	28	7,3
9871 IA-LR/2000-840 1G1P...	65 189...	1280,50	2000 lm	26	7,3
9871 IA-LR/2200-840 1G1P...	65 194...	1280,50	2200 lm	28	7,3
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
9871 IA-LRA/1800-830 1G1P...	65 186...	1280,50	1800 lm	25	7,3
9871 IA-LRA/1800-840 1G1P...	65 185...	1280,50	1800 lm	24	7,3
9871 IA-LRA/2000-830 1G1P...	65 192...	1280,50	2000 lm	28	7,3
9871 IA-LRA/2000-840 1G1P...	65 191...	1280,50	2000 lm	26	7,3
9871 IA-LRA/2200-840 1G1P...	65 195...	1280,50	2200 lm	28	7,3

Klassik-Pilzleuchten mit rotationssymmetrisch breit strahlender Sekundäroptik (IS)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LED					
9871 IS/1200-830 1G1P...	65 197...	1143,50	1200 lm	18	7,2
9871 IS/1200-840 1G1P...	65 196...	1143,50	1200 lm	17	7,2
9871 IS/1500-830 1G1P...	65 199...	1143,50	1500 lm	23	7,2
9871 IS/1500-840 1G1P...	65 198...	1143,50	1500 lm	21	7,2
9871 IS/1800-830 1G1P...	65 201...	1224,90	1800 lm	25	7,2
9871 IS/1800-840 1G1P...	65 200...	1224,90	1800 lm	24	7,2
9871 IS/2000-830 1G1P...	65 207...	1224,90	2000 lm	28	7,2
9871 IS/2000-840 1G1P...	65 206...	1224,90	2000 lm	26	7,2
9871 IS/2200-840 1G1P...	65 212...	1224,90	2200 lm	28	7,2
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
9871 IS-LR/1800-830 1G1P...	65 203...	1224,90	1800 lm	25	7,2
9871 IS-LR/1800-840 1G1P...	65 202...	1224,90	1800 lm	24	7,2
9871 IS-LR/2000-830 1G1P...	65 209...	1224,90	2000 lm	28	7,2
9871 IS-LR/2000-840 1G1P...	65 208...	1224,90	2000 lm	26	7,2
9871 IS-LR/2200-840 1G1P...	65 213...	1224,90	2200 lm	28	7,2
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
9871 IS-LRA/1800-830 1G1P...	65 205...	1224,90	1800 lm	25	7,3
9871 IS-LRA/1800-840 1G1P...	65 204...	1224,90	1800 lm	24	7,3
9871 IS-LRA/2000-830 1G1P...	65 211...	1224,90	2000 lm	28	7,3
9871 IS-LRA/2000-840 1G1P...	65 210...	1224,90	2000 lm	26	7,3
9871 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 214...	1224,90	2200 lm	28	7,3

Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
09800/2/76-II	22 236 00	727,00	Mastaufsatz, 2-fach	10,0
09800/3/76-II	22 237 00	1086,70	Mastaufsatz, 3-fach	15,0

Wandbefestigungen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
09800 WB	22 241 00	507,20	Wandbefestigung	6,3

Reduzierstücke



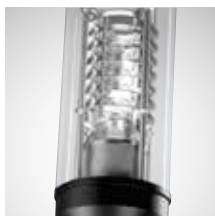
Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
09800/60	22 235 00	20,60	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60 mm	0,5

Entriegelungsbügel



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
09800 EB	22 238 00	9,60	Entriegelungsbügel	0,1

Abschirmungen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
09800 LO-AS	22 239 00	47,80	Abschirmung für Lamellenoptik ...LO...	0,2
09800 SA-AS	22 240 00	49,20	Abschirmung für asymmetrische Spiegeloptik ...SA...	0,2
09800 ZO-AS	22 242 00	49,20	Abschirmung für Zylinderoptik ...ZO...	0,2

BAUREIHE 9301 K... (LED)

KLEINE BOGENLEUCHE



DEZENTE ERWEITERUNG EINER GROSSEN FAMILIE

- Prädestiniert für den Einsatz in niedrigen Lichtpunkthöhen.
- Die Baureihe bietet ein breites Bestückungsspektrum und kann daher flexibel eingesetzt werden.
- Eine gleichmäßige, blendfreie Beleuchtung des gesamten Straßenraums sorgt für hohe Sicherheit.
- Durch den Einsatz hochwertiger Materialien ist die Nutzungsdauer selbst in rauer Umgebung extrem hoch.



3-5 m



> 80.000 h



schaltbar



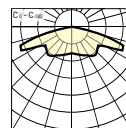
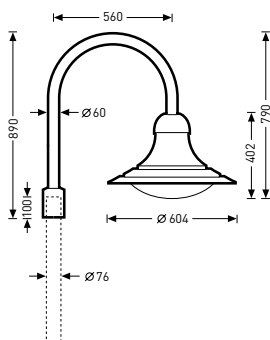
Leistungsreduzierung Steuerphase (LR)

Unverlierbare Edelstahlschraube zur Sicherung der Abschlusswanne

Varianten in Multi-Lens-Technology ebenfalls erhältlich



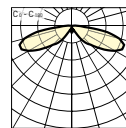
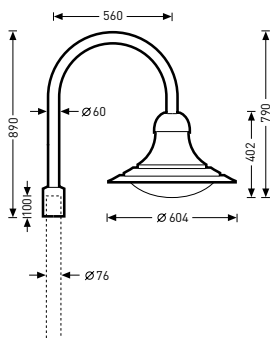
Kleine Bogenleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET	...E	...K	☀	W	≈kg
		...40/€	...04/€	...02/€			
9301 K/LED 1800 nw...	60 202...	978,60	-	-	1600 lm	18	5,8
9301 K/LED 3000 nw...	60 052...	1187,60	-	-	2600 lm	28	6,5
9301 K/35HIT-CE...	60 057...	-	750,40	-	1 x HIT-CE 35		5,6
9301 K/50-70HST... ¹⁾	60 055...	-	-	697,60	1 x HST 50/70		6,7
9301 K/70HIT-CE...	60 053...	-	822,40	-	1 x HIT-CE 70		5,6
9301 K/70HST...	60 055...	-	793,80	-	1 x HST 70		6,0
9301 K/TCT26/32/42...	60 051...	-	683,10	-	1 x TCT 26/32/42		5,5
Mit Leistungsreduzierung (LR)							
9301 K-LR/LED 3000 nw...	60 046...	1229,40	-	-	2600 lm	28	6,6
9301 K-LR/50HST...	60 050...	-	-	737,50	1 x HST 50		6,8
9301 K-LR/70HST...	60 049...	-	-	737,50	1 x HST 70		6,8

¹⁾Vorschaltgerät umklemmbar, werkseitig auf niedrigere Leistung angeschlossen

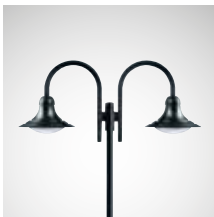
Kleine Bogenleuchten mit Radwegoptik (R)



Bezeichnung	TOC	...E	...K	☀	≈kg
		...04/€	...02/€		
9301 K-R/35HIT-CE...	60 048...	769,60	-	1 x HIT-CE 35	5,9
9301 K-R/50-70HST...	60 047...	-	716,80	1 x HST 50/70	7,0

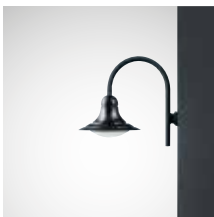
Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Alle Preise gelten ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Prozentsatz berechnet. Es gelten ausschließlich unsere Lieferbedingungen, siehe Seite 274 für Deutschland bzw. Seite 280 für Österreich. Aktuelle Anschlussleistungen für LED-Leuchten, weitere technische Informationen sowie Montageanleitungen finden Sie in den Onlinekatalogen unter www.trilux.com bzw. www.trilux.at.

Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
09300 K/1/76	60 204 00	310,80	Mastaufsatz, 1-fach, für Bogenleuchte 9301 K...	5,9
09300 K/2/76-II	60 205 00	1107,60	Mastaufsatz, 2-fach, für Bogenleuchte 9301 K...	9,2

Wandbefestigungen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
09300 K-WB	60 206 00	516,40	Wandbefestigung für Bogenleuchte 9301 K...	6,2

BAUREIHE 931... (LED)

BOGENLEUCHTEN



KLASSISCH UND ZEITLOS

- Breites Bestückungsspektrum für flexible Einsatzmöglichkeiten.
- Eine gleichmäßige, blendfreie Beleuchtung des gesamten Straßenraums sorgt für hohe Sicherheit.
- Durch den Einsatz hochwertiger Materialien ist die Nutzungsdauer selbst in rauer Umgebung extrem hoch.



4-6 m



> 80.000 h



schaltbar

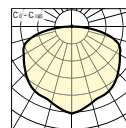
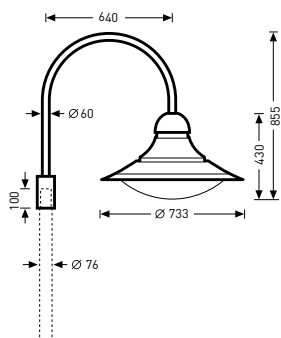


Leistungsreduzierung Steuerphase (LR)

Unverlierbare Edelstahlschraube zur Sicherung der Abschlusswanne



Bogenleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET	...E	...KK	...K	☀	W	≈kg
		...40/€	...04/€	...09/€	...02/€			
9311/LED 4500 nw...	64 928...	1320,00	-	-	-	4000 lm	42	10,8
9311/100-150HSE... ¹⁾	13 371...	-	-	-	751,00	1 x HSE 100/150		11,2
9311/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 372...	-	-	-	714,70	1 x HSE-E 50/70		9,5
9311/TCT26/32/42...	13 375...	-	716,90	-	-	1 x TC-T 26/32/42		7,8
9312/50-70HSE-E... ¹⁾²⁾	13 381...	-	-	822,00	-	2 x HSE-E 50/70		11,1
9312/TCL18-24...	13 383...	-	795,60	-	-	2 x TC-L 18/24		8,0
Mit Leistungsreduzierung [LR]								
9311 LR/LED 4500 nw...	64 929...	1361,80	-	-	-	4000 lm	42	10,8
9311 LR/100HSE...	13 376...	-	-	-	850,10	1 x HSE 100		10,4
9311 LR/150HSE...	13 378...	-	-	-	890,10	1 x HSE 150		11,3
9311 LR/70HSE-E...	13 379...	-	-	-	821,70	1 x HSE-E 70		9,6

¹⁾ Vorschaltgerät umklebbar, werkseitig auf die niedrige Leistung angeschlossen

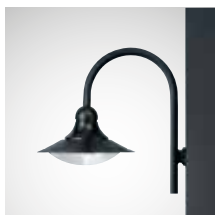
²⁾ Lampe für externe Zündung

Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
09310/1/76	22 221 00	339,00	Mastaufsatz, 1-fach, für Bogenleuchte 9311...	6,2
09310/2/76-II	29 302 00	1104,80	Mastaufsatz, 2-fach, für Bogenleuchte 9311...	14,5
09310/3/76-II	29 303 00	1648,20	Mastaufsatz, 3-fach, für Bogenleuchte 9311...	19,8

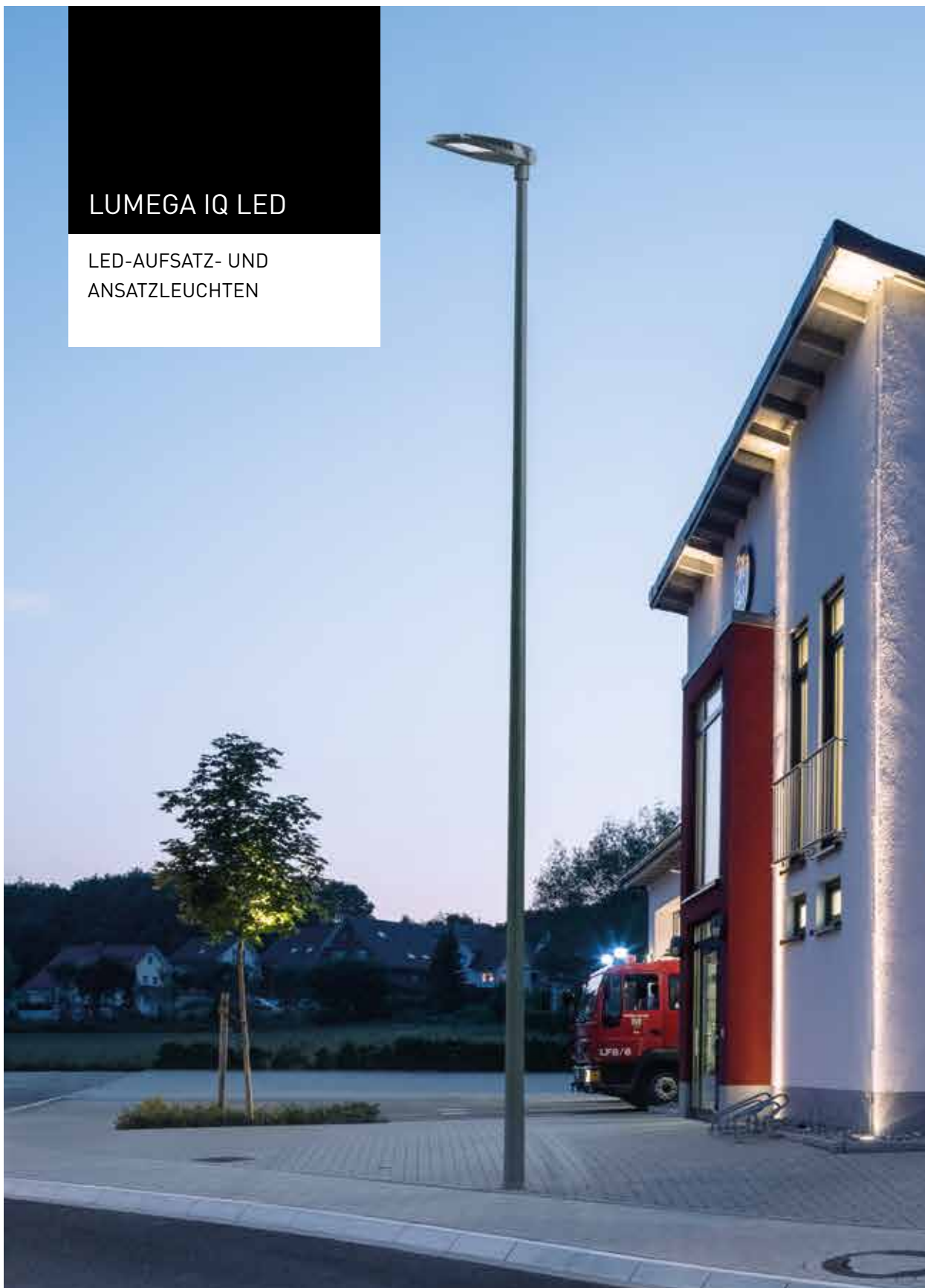
Wandbefestigungen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
09310 WB	29 304 00	554,80	Wandbefestigung für Bogenleuchte 9311...	6,2

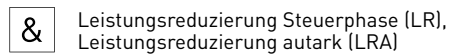
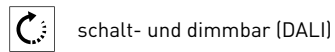
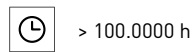
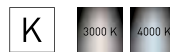
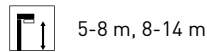
LUMEGA IQ LED

LED-AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHTEN



FLEXIBLE AUSSENBELEUCHTUNG MIT KÖPFCHEN

- Viele praktische und intelligente Details wie der werkzeuglose Austausch von Komponenten (E-Block) vereinfachen Montage und Wartung enorm.
- Einfache Umwandlung von Aufsatz- zu Ansatzleuchte durch Justierung des Neigungswinkels.
- Neu entwickelte optische Systeme garantieren eine hervorragende Lichtverteilung.
- Zusätzliches Einsparpotenzial durch leistungsfähige Lichtmanagementsysteme und anwendungsbezogene, intelligente Schaltungskonzepte.



Mastaufsatz- und Mastansatzleuchte in zwei Baugrößen

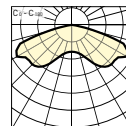
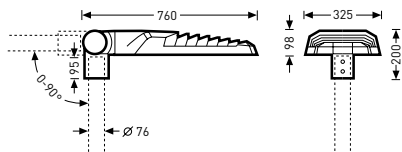
Planungsflexibilität durch anwendungsoptimierte MLT-Linsen

Werkzeuglose Entnahme des E-Blocks

Neigungseinstellung von außen

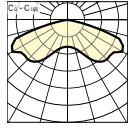
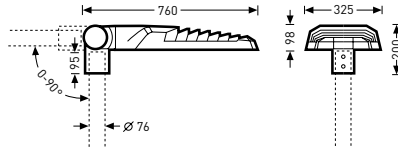



LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, Farbtemperatur 3000 K



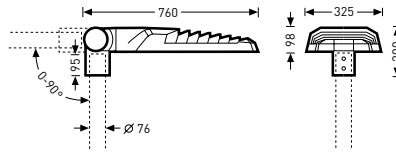
Bezeichnung	TOC	...ETDD ...51/€	☀	W	≈kg
LIQ 70-AB7L/3200-730 4G1S...	64 748...	852,60	3200 lm	31	12,2
LIQ 70-AB7L/3500-730 4G1S...	64 386...	852,60	3500 lm	33	12,2
LIQ 70-AB7L/3800-730 8G1S...	64 749...	938,70	3800 lm	34	12,3
LIQ 70-AB7L/4200-730 8G1S...	64 750...	938,70	4200 lm	38	12,3
LIQ 70-AB7L/4600-730 8G1S...	64 751...	938,70	4600 lm	42	12,3
LIQ 70-AB7L/5100-730 8G1S...	64 752...	938,70	5100 lm	47	12,3
LIQ 70-AB7L/5600-730 8G1S...	64 753...	938,70	5600 lm	52	12,3
LIQ 70-AB7L/6200-730 8G1S...	64 754...	938,70	6200 lm	57	12,3
LIQ 70-AB7L/6800-730 8G1S...	64 387...	938,70	6800 lm	63	12,3
LIQ 70-AB7L/7500-730 12G1S...	64 755...	1037,20	7500 lm	70	12,4
LIQ 70-AB7L/8200-730 12G1S...	64 756...	1037,20	8200 lm	77	12,4
LIQ 70-AB7L/9100-730 12G1S...	64 757...	1037,20	9100 lm	86	12,4
LIQ 70-AB7L/10000-730 12G1S...	64 388...	1037,20	10000 lm	94	12,4
LIQ 70-AB7L/11000-730 14G1S...	64 758...	1092,60	11000 lm	96	12,5
LIQ 70-AB7L/12000-730 14G1S...	64 389...	1092,60	12000 lm	106	12,5


LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, Farbtemperatur 4000 K



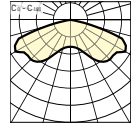
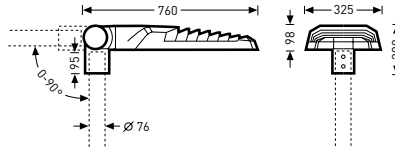
Bezeichnung	TOC	...ETDD ...51/€		W	=kg
LIQ 70-AB7L/3200-740 4G1S...	64 759...	852,60	3200 lm	29	12,2
LIQ 70-AB7L/3500-740 4G1S...	64 390...	852,60	3500 lm	31	12,2
LIQ 70-AB7L/3800-740 8G1S...	64 760...	938,70	3800 lm	32	12,3
LIQ 70-AB7L/4200-740 8G1S...	64 761...	938,70	4200 lm	35	12,3
LIQ 70-AB7L/4600-740 8G1S...	64 762...	938,70	4600 lm	39	12,3
LIQ 70-AB7L/5100-740 8G1S...	64 763...	938,70	5100 lm	44	12,3
LIQ 70-AB7L/5600-740 8G1S...	64 764...	938,70	5600 lm	48	12,3
LIQ 70-AB7L/6200-740 8G1S...	64 765...	938,70	6200 lm	53	12,3
LIQ 70-AB7L/6800-740 8G1S...	64 391...	938,70	6800 lm	58	12,3
LIQ 70-AB7L/7500-740 12G1S...	64 766...	1037,20	7500 lm	61	12,4
LIQ 70-AB7L/8200-740 12G1S...	64 767...	1037,20	8200 lm	68	12,4
LIQ 70-AB7L/9100-740 12G1S...	64 768...	1037,20	9100 lm	77	12,4
LIQ 70-AB7L/10000-740 12G1S...	64 392...	1037,20	10000 lm	85	12,4
LIQ 70-AB7L/11000-740 14G1S...	64 769...	1092,60	11000 lm	86	12,5
LIQ 70-AB7L/12000-740 14G1S...	64 393...	1092,60	12000 lm	96	12,5


LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Spezialoptik zur Beleuchtung von Fußgängerüberwegen



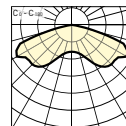
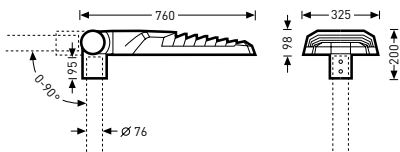
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
LIQ 70-FR1L/6200-740 8G1S...	64 394...	1021,20	6200 lm	53	12,3
LIQ 70-FR1L/7500-740 12G1S...	64 770...	1119,70	7500 lm	61	12,5
LIQ 70-FR1L/9100-740 12G1S...	64 395...	1119,70	9100 lm	77	12,4

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung (LR), Farbtemperatur 3000 K



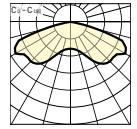
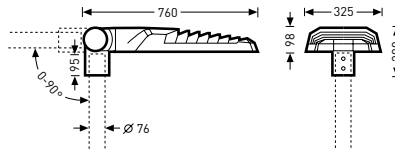
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LIQ 70-AB7L-LR/3200-730 4G1S...	64 777...	852,60	3200 lm	31	12,2
LIQ 70-AB7L-LR/3500-730 4G1S...	64 396...	852,60	3500 lm	33	12,2
LIQ 70-AB7L-LR/3800-730 8G1S...	64 778...	938,70	3800 lm	34	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/4200-730 8G1S...	64 779...	938,70	4200 lm	38	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/4600-730 8G1S...	64 780...	938,70	4600 lm	42	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/5100-730 8G1S...	64 781...	938,70	5100 lm	47	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/5600-730 8G1S...	64 782...	938,70	5600 lm	52	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/6200-730 8G1S...	64 783...	938,70	6200 lm	57	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/6800-730 8G1S...	64 397...	938,70	6800 lm	63	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/7500-730 12G1S...	64 784...	1037,20	7500 lm	71	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/8200-730 12G1S...	64 785...	1037,20	8200 lm	78	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/9100-730 12G1S...	64 786...	1037,20	9100 lm	87	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/10000-730 12G1S...	64 398...	1037,20	10000 lm	95	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/11000-730 14G1S...	64 787...	1092,60	11000 lm	97	12,5
LIQ 70-AB7L-LR/12000-730 14G1S...	64 399...	1092,60	12000 lm	107	12,5


LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung (LR), Farbtemperatur 4000 K



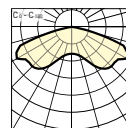
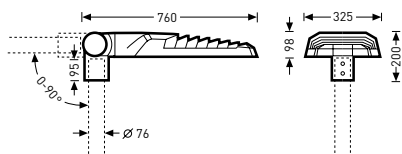
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
LIQ 70-AB7L-LR/3200-740 4G1S...	64 788...	852,60	3200 lm	29	12,2
LIQ 70-AB7L-LR/3500-740 4G1S...	64 400...	852,60	3500 lm	31	12,2
LIQ 70-AB7L-LR/3800-740 8G1S...	64 789...	938,70	3800 lm	32	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/4200-740 8G1S...	64 790...	938,70	4200 lm	35	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/4600-740 8G1S...	64 791...	938,70	4600 lm	39	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/5100-740 8G1S...	64 792...	938,70	5100 lm	44	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/5600-740 8G1S...	64 793...	938,70	5600 lm	48	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/6200-740 8G1S...	64 794...	938,70	6200 lm	53	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/6800-740 8G1S...	64 401...	938,70	6800 lm	58	12,3
LIQ 70-AB7L-LR/7500-740 12G1S...	64 795...	1037,20	7500 lm	62	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/8200-740 12G1S...	64 796...	1037,20	8200 lm	69	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/9100-740 12G1S...	64 797...	1037,20	9100 lm	78	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/10000-740 12G1S...	64 402...	1037,20	10000 lm	86	12,4
LIQ 70-AB7L-LR/11000-740 14G1S...	64 798...	1092,60	11000 lm	87	12,5
LIQ 70-AB7L-LR/12000-740 14G1S...	64 403...	1092,60	12000 lm	97	12,5

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA), Farbtemperatur 3000 K



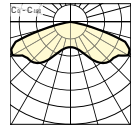
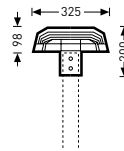
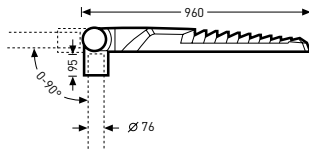
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LIQ 70-AB7L-LRA/3200-730 4G1S...	64 805...	852,60	3200 lm	31	12,2
LIQ 70-AB7L-LRA/3500-730 4G1S...	64 404...	852,60	3500 lm	33	12,2
LIQ 70-AB7L-LRA/3800-730 8G1S...	64 806...	938,70	3800 lm	34	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/4200-730 8G1S...	64 807...	938,70	4200 lm	38	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/4600-730 8G1S...	64 808...	938,70	4600 lm	42	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/5100-730 8G1S...	64 809...	938,70	5100 lm	47	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/5600-730 8G1S...	64 810...	938,70	5600 lm	52	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/6200-730 8G1S...	64 811...	938,70	6200 lm	57	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/6800-730 8G1S...	64 405...	938,70	6800 lm	63	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/7500-730 12G1S...	64 812...	1037,20	7500 lm	70	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/8200-730 12G1S...	64 813...	1037,20	8200 lm	77	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/9100-730 12G1S...	64 814...	1037,20	9100 lm	86	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/10000-730 12G1S...	64 406...	1037,20	10000 lm	94	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/11000-730 14G1S...	64 815...	1092,60	11000 lm	96	12,5
LIQ 70-AB7L-LRA/12000-730 14G1S...	64 407...	1092,60	12000 lm	106	12,5

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA), Farbtemperatur 4000 K



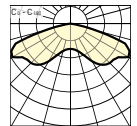
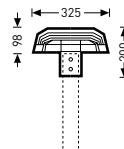
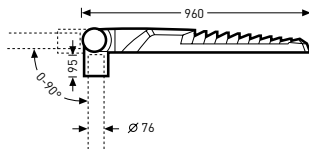
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
LIQ 70-AB7L-LRA/3200-740 4G1S...	64 816...	852,60	3200 lm	29	12,2
LIQ 70-AB7L-LRA/3500-740 4G1S...	64 408...	852,60	3500 lm	31	12,2
LIQ 70-AB7L-LRA/3800-740 8G1S...	64 817...	938,70	3800 lm	32	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/4200-740 8G1S...	64 818...	938,70	4200 lm	35	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/4600-740 8G1S...	64 819...	938,70	4600 lm	39	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/5100-740 8G1S...	64 820...	938,70	5100 lm	44	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/5600-740 8G1S...	64 821...	938,70	5600 lm	48	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/6200-740 8G1S...	64 822...	938,70	6200 lm	53	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/6800-740 8G1S...	64 409...	938,70	6800 lm	58	12,3
LIQ 70-AB7L-LRA/7500-740 12G1S...	64 823...	1037,20	7500 lm	61	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/8200-740 12G1S...	64 824...	1037,20	8200 lm	68	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/9100-740 12G1S...	64 825...	1037,20	9100 lm	77	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/10000-740 12G1S...	64 410...	1037,20	10000 lm	85	12,4
LIQ 70-AB7L-LRA/11000-740 14G1S...	64 826...	1092,60	11000 lm	86	12,5
LIQ 70-AB7L-LRA/12000-740 14G1S...	64 411...	1092,60	12000 lm	96	12,5

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, Farbtemperatur 3000 K



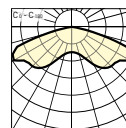
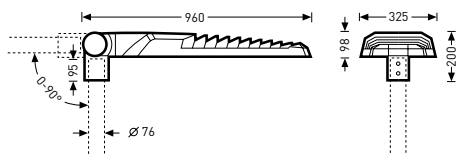
Bezeichnung	TOC	...ETDD ...51/€		W	=kg
LIQ 90-AB7L/13500-730 16G1S...	64 412...	1323,50	13500 lm	128	16,8
LIQ 90-AB7L/15000-730 20G1S...	64 771...	1403,50	15000 lm	139	17,0
LIQ 90-AB7L/16500-730 20G1S...	64 413...	1403,50	16500 lm	153	17,0
LIQ 90-AB7L/18000-730 24G1S...	64 772...	1529,70	18000 lm	164	17,2
LIQ 90-AB7L/20000-730 24G1S...	64 773...	1529,70	20000 lm	185	17,2
LIQ 90-AB7L/22000-730 24G1S...	64 414...	1529,70	22000 lm	206	17,2

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, Farbtemperatur 4000 K



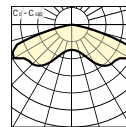
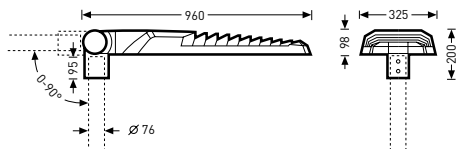
Bezeichnung	TOC	...ETDD ...51/€		W	=kg
LIQ 90-AB7L/13500-740 16G1S...	64 415...	1323,50	13500 lm	117	16,8
LIQ 90-AB7L/15000-740 20G1S...	64 775...	1403,50	15000 lm	129	17,0
LIQ 90-AB7L/16500-740 20G1S...	64 416...	1403,50	16500 lm	141	17,0
LIQ 90-AB7L/18000-740 24G1S...	64 774...	1529,70	18000 lm	146	17,2
LIQ 90-AB7L/20000-740 24G1S...	64 776...	1529,70	20000 lm	167	17,2
LIQ 90-AB7L/22000-740 24G1S...	64 417...	1529,70	22000 lm	188	17,2

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung (LR), Farbtemperatur 3000 K



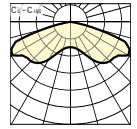
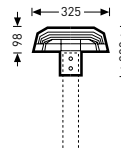
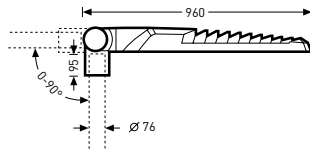
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
LIQ 90-AB7L-LR/13500-730 16G1S...	64 418...	1323,50	13500 lm	129	16,8
LIQ 90-AB7L-LR/15000-730 20G1S...	64 799...	1403,50	15000 lm	140	17,0
LIQ 90-AB7L-LR/16500-730 20G1S...	64 419...	1403,50	16500 lm	154	17,0
LIQ 90-AB7L-LR/18000-730 24G1S...	64 800...	1529,70	18000 lm	165	17,2
LIQ 90-AB7L-LR/20000-730 24G1S...	64 801...	1529,70	20000 lm	186	17,2
LIQ 90-AB7L-LR/22000-730 24G1S...	64 420...	1529,70	22000 lm	207	17,2

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung (LR), Farbtemperatur 4000 K



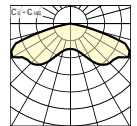
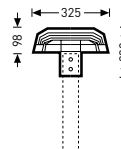
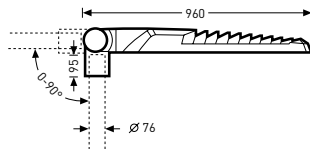
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
LIQ 90-AB7L-LR/13500-740 16G1S...	64 421...	1323,50	13500 lm	118	16,8
LIQ 90-AB7L-LR/15000-740 20G1S...	64 802...	1403,50	15000 lm	130	17,0
LIQ 90-AB7L-LR/16500-740 20G1S...	64 422...	1403,50	16500 lm	142	17,0
LIQ 90-AB7L-LR/18000-740 24G1S...	64 803...	1529,70	18000 lm	147	17,2
LIQ 90-AB7L-LR/20000-740 24G1S...	64 804...	1529,70	20000 lm	168	17,2
LIQ 90-AB7L-LR/22000-740 24G1S...	64 423...	1529,70	22000 lm	189	17,2

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA), Farbtemperatur 3000 K



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LIQ 90-AB7L-LRA/13500-730 16G1S...	64 424...	1323,50	13500 lm	129	16,8
LIQ 90-AB7L-LRA/15000-730 20G1S...	64 827...	1403,50	15000 lm	139	17,0
LIQ 90-AB7L-LRA/16500-730 20G1S...	64 425...	1403,50	16500 lm	153	17,0
LIQ 90-AB7L-LRA/18000-730 24G1S...	64 828...	1529,70	18000 lm	164	17,2
LIQ 90-AB7L-LRA/20000-730 24G1S...	64 829...	1529,70	20000 lm	185	17,2
LIQ 90-AB7L-LRA/22000-730 24G1S...	64 426...	1529,70	22000 lm	206	17,2

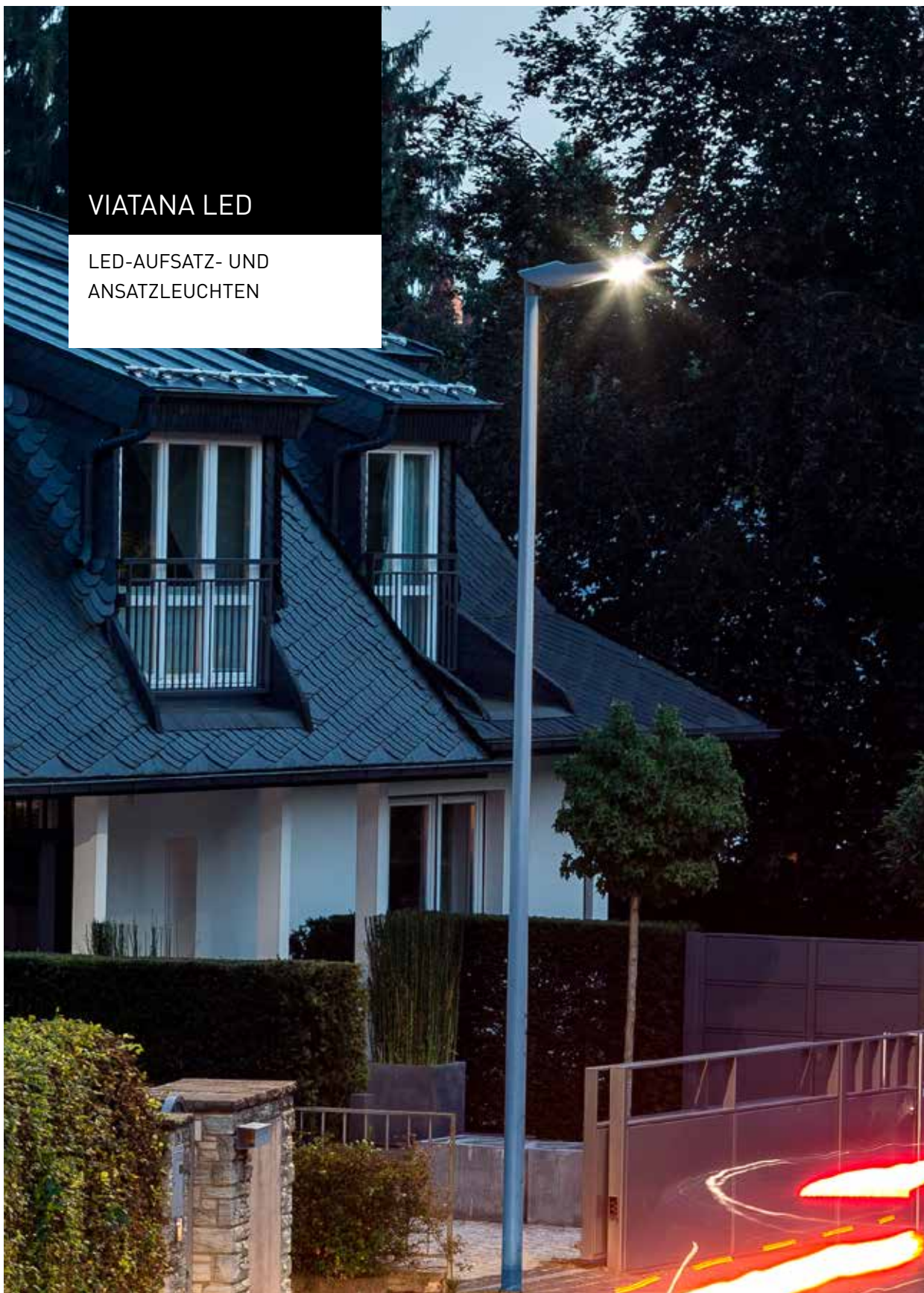
LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA), Farbtemperatur 4000 K



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LIQ 90-AB7L-LRA/13500-740 16G1S...	64 427...	1323,50	13500 lm	117	16,8
LIQ 90-AB7L-LRA/15000-740 20G1S...	64 830...	1403,50	15000 lm	129	17,0
LIQ 90-AB7L-LRA/16500-740 20G1S...	64 428...	1403,50	16500 lm	141	17,0
LIQ 90-AB7L-LRA/18000-740 24G1S...	64 831...	1529,70	18000 lm	146	17,2
LIQ 90-AB7L-LRA/20000-740 24G1S...	64 832...	1529,70	20000 lm	167	17,2
LIQ 90-AB7L-LRA/22000-740 24G1S...	64 429...	1529,70	22000 lm	188	17,2

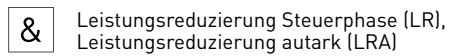
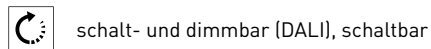
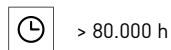
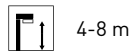
VIATANA LED

LED-AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHTEN



ATTRAKTIV AUF ALLEN STRASSEN

- Kombination modernster LED-Technologie und Freiform-Reflektortechnik für optimale Lichtausbeute und maximale Energieeffizienz. Programmierbare Vorschaltgeräte ermöglichen energiesparende Schaltungskonzepte.
- Der werkzeuglos herausnehmbare Elektro-Block vereinfacht und beschleunigt die Montage.
- Leuchtenlichtströme zwischen 2.000 und 9.000 Lumen ermöglichen die optimale Ausleuchtung von unterschiedlichen Verkehrszonen.



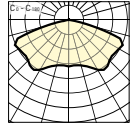
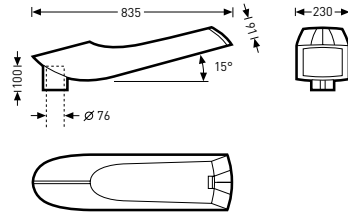
Computeroptimierter
Freiform-Reflektor


LED-Module nach
Zhaga-Spezifikation

Viatana mit Multi-Lens-
Technologie (MLT) ebenfalls
erhältlich

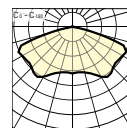
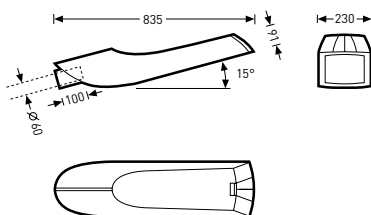


Aufsatzleuchten mit planer Abdeckscheibe



Bezeichnung	TOC	...ETDD ...51/€	...ET ...40/€		W	≈kg
LED						
Viatana/2000-740...26	61 010...	980,30	955,30	2000 lm	20	12,5
Viatana/3000-740...26	61 011...	980,30	955,30	3000 lm	30	12,5
Viatana/4500-740...26	61 012...	1109,20	1084,20	4500 lm	45	12,5
Viatana/6000-740...26	61 013...	1109,20	1084,20	6000 lm	63	12,5
Viatana/7500-740...26	61 014...	1215,40	1190,40	7500 lm	79	12,5
Viatana/9000-740...26	61 053...	1215,40	1190,40	9000 lm	95	12,5
LED, Spezialoptik für Fußgängerüberwege						
Viatana FÜR/6000-740...26	61 015...	-	1429,20	6000 lm	57	12,7
Viatana FÜR/7500-740...26	61 016...	-	1535,40	7500 lm	72	12,7
Viatana FÜR/9000-740...26	62 220...	-	1535,40	9000 lm	90	12,7
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
Viatana LR/2000-740...26	61 017...	-	1031,30	2000 lm	20	12,7
Viatana LR/3000-740...26	61 018...	-	1031,30	3000 lm	30	12,7
Viatana LR/4500-740...26	61 019...	-	1160,20	4500 lm	45	12,7
Viatana LR/6000-740...26	61 020...	-	1160,20	6000 lm	63	12,7
Viatana LR/7500-740...26	61 021...	-	1266,40	7500 lm	79	12,7
Viatana LR/9000-740...26	61 054...	-	1266,40	9000 lm	95	12,7
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
Viatana LRA/2000-740...26	61 022...	-	1031,30	2000 lm	20	12,5
Viatana LRA/3000-740...26	61 023...	-	1031,30	3000 lm	30	12,5
Viatana LRA/4500-740...26	61 024...	-	1160,20	4500 lm	45	12,5
Viatana LRA/6000-740...26	61 025...	-	1160,20	6000 lm	63	12,5
Viatana LRA/7500-740...26	61 026...	-	1266,40	7500 lm	79	12,5
Viatana LRA/9000-740...26	61 055...	-	1266,40	9000 lm	95	12,5

Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe



Bezeichnung	TOC	...ETDD ...51/€	...ET ...40/€		W	=kg
LED						
Viatana A/2000-740...26	61 027...	980,30	955,30	2000 lm	20	12,3
Viatana A/3000-740...26	61 028...	980,30	955,30	3000 lm	30	12,3
Viatana A/4500-740...26	61 029...	1109,20	1084,20	4500 lm	45	12,3
Viatana A/6000-740...26	61 030...	1109,20	1084,20	6000 lm	63	12,3
Viatana A/7500-740...26	61 031...	1215,40	1190,40	7500 lm	79	12,3
Viatana A/9000-740...26	61 056...	1215,40	1190,40	9000 lm	95	12,3
LED, Spezialoptik für Fußgängerüberwege						
Viatana A-FÜR/6000-740...26	61 278...	-	1429,20	6000 lm	57	12,5
Viatana A-FÜR/7500-740...26	61 279...	-	1535,40	7500 lm	72	12,5
Viatana A-FÜR/9000-740...26	62 221...	-	1535,40	9000 lm	90	12,5
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)						
Viatana A-LR/2000-740...26	61 032...	-	1031,30	2000 lm	20	12,5
Viatana A-LR/3000-740...26	61 033...	-	1031,30	3000 lm	30	12,5
Viatana A-LR/4500-740...26	61 034...	-	1160,20	4500 lm	45	12,5
Viatana A-LR/6000-740...26	61 035...	-	1160,20	6000 lm	63	12,5
Viatana A-LR/7500-740...26	61 036...	-	1266,40	7500 lm	79	12,5
Viatana A-LR/9000-740...26	61 057...	-	1266,40	9000 lm	95	12,5
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)						
Viatana A-LRA/2000-740...26	61 037...	-	1031,30	2000 lm	20	12,3
Viatana A-LRA/3000-740...26	61 038...	-	1031,30	3000 lm	30	12,3
Viatana A-LRA/4500-740...26	61 039...	-	1160,20	4500 lm	45	12,3
Viatana A-LRA/6000-740...26	61 040...	-	1160,20	6000 lm	63	12,3
Viatana A-LRA/7500-740...26	61 041...	-	1266,40	7500 lm	79	12,3
Viatana A-LRA/9000-740...26	61 058...	-	1266,40	9000 lm	95	12,3

Mastaufsätze

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
Viatana ZM1/76-0°	61 045 00	290,30	Mastaufsatz für Viatana A, 1-fach, Neigungswinkel 0°	3,2
Viatana ZM2/76-II	61 046 00	363,60	Mastaufsatz für Viatana A, 2-fach, Neigungswinkel 15°	4,5
Viatana ZM2/76-II-0°	61 047 00	363,60	Mastaufsatz für Viatana A, 2-fach, Neigungswinkel 0°	4,5
Viatana ZM3/76-II	61 048 00	437,40	Mastaufsatz für Viatana A, 3-fach, Neigungswinkel 15°	5,8
Viatana ZM3/76-II-0°	61 049 00	437,40	Mastaufsatz für Viatana A, 3-fach, Neigungswinkel 0°	5,8

Wandbefestigungen

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
Viatana ZW 26	61 051 00	99,90	Wandbefestigung für Viatana A, Neigungswinkel 15°	2,2
Viatana ZW-0° 26	61 050 00	244,60	Wandbefestigung für Viatana A, Neigungswinkel 0°	2,7

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
Viatana ZR/42	61 042 00	31,90	Reduzierstück für Viatana A, für Mastzopf Ø 42 mm	0,2
Viatana ZR/48	61 043 00	31,90	Reduzierstück für Viatana A, für Mastzopf Ø 48 mm	0,1
Viatana ZR/60	61 044 00	31,90	Reduzierstück für Mastzopf Ø 60 mm	0,1

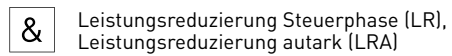
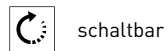
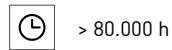
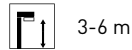
CUVIA 40 LED

LED-AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHTEN



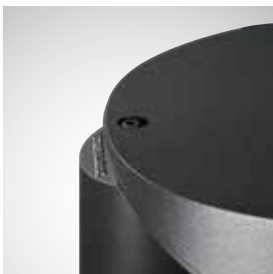
STRASSENBELEUCHTUNG EINFACH IN DIE ZUKUNFT GEDACHT

- Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität bei Lichtstrompaketen und optischen Systemen – und macht Upgrades für die Zukunft ganz einfach.
- Gesamtkosteneffizienz: Von der Anschaffung, über Betriebskosten bis hin zur Wartung.
- Werkzeuglos wechselbarer Lichtkopf, die Leuchte kann ohne Aufwand zwischen 0-10 Grad verstellt werden.

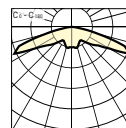
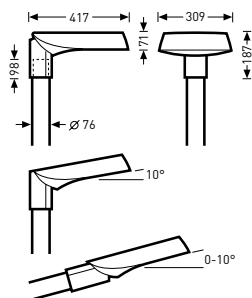


Lichtmodul mit einer Schraube vom Basismodul trennbar

Einfacher Umbau für Ansatzmontage



LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☼	W	≈kg
LED					
Cuvia 40-AB1L/800-740 1G2... ¹⁾	63 378...	460,60	800 lm	11	5,6
Cuvia 40-AB1L/900-740 2G2...	63 379...	460,60	900 lm	10	5,6
Cuvia 40-AB1L/1200-740 2G2...	63 661...	492,00	1200 lm	14	5,6
Cuvia 40-AB1L/1350-740 2G2...	63 380...	492,00	1350 lm	16	5,7
Cuvia 40-AB1L/1650-740 2G2...	63 381...	492,00	1650 lm	20	5,7
Cuvia 40-AB1L/1800-740 3G2...	63 382...	523,30	1800 lm	21	5,7
Cuvia 40-AB1L/2200-740 3G2...	63 662...	523,30	2200 lm	27	6,2
Cuvia 40-AB1L/2400-740 3G2...	63 383...	523,30	2400 lm	30	6,2
Cuvia 40-AB1L/2600-740 4G2...	63 384...	582,30	2600 lm	31	6,2
Cuvia 40-AB1L/2900-740 4G2...	63 385...	582,30	2900 lm	36	6,2
Cuvia 40-AB1L/3200-740 4G2...	63 663...	582,30	3200 lm	40	6,2
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Cuvia 40-AB1L-LR/1200-740 2G2...	63 655...	568,00	1200 lm	14	7,1
Cuvia 40-AB1L-LR/1350-740 2G2...	63 386...	568,00	1350 lm	16	7,1
Cuvia 40-AB1L-LR/1650-740 2G2...	63 387...	568,00	1650 lm	20	7,2
Cuvia 40-AB1L-LR/1800-740 3G2...	63 388...	599,30	1800 lm	21	7,2
Cuvia 40-AB1L-LR/2200-740 3G2...	63 656...	599,30	2200 lm	27	7,2
Cuvia 40-AB1L-LR/2400-740 3G2...	63 389...	599,30	2400 lm	30	7,7
Cuvia 40-AB1L-LR/2600-740 4G2...	63 390...	658,30	2600 lm	31	7,7
Cuvia 40-AB1L-LR/2900-740 4G2...	63 391...	658,30	2900 lm	36	7,7
Cuvia 40-AB1L-LR/3200-740 4G2...	63 657...	658,30	3200 lm	40	7,7
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Cuvia 40-AB1L-LRA/1200-740 2G2...	63 658...	568,00	1200 lm	14	7,1
Cuvia 40-AB1L-LRA/1350-740 2G2...	63 392...	568,00	1350 lm	16	7,1
Cuvia 40-AB1L-LRA/1650-740 2G2...	63 393...	568,00	1650 lm	20	7,2
Cuvia 40-AB1L-LRA/1800-740 3G2...	63 394...	599,30	1800 lm	21	7,2
Cuvia 40-AB1L-LRA/2200-740 3G2...	63 659...	599,30	2200 lm	27	7,2
Cuvia 40-AB1L-LRA/2400-740 3G2...	63 395...	599,30	2400 lm	30	7,7
Cuvia 40-AB1L-LRA/2600-740 4G2...	63 396...	658,30	2600 lm	31	7,7
Cuvia 40-AB1L-LRA/2900-740 4G2...	63 397...	658,30	2900 lm	36	7,7
Cuvia 40-AB1L-LRA/3200-740 4G2...	63 660...	658,30	3200 lm	40	7,7

¹⁾ nur in Verbindung mit SOLAR

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0970/42	22 232 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 42 mm	0,2
0970/48	22 233 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 48 mm	0,1
0970/60	22 234 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1

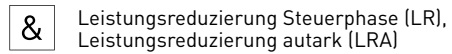
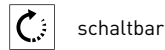
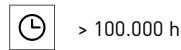
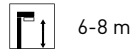
CUVIA 60 LED

LED-AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHTEN



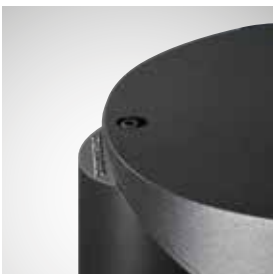
STRASSENBELEUCHTUNG EINFACH IN DIE ZUKUNFT GEDACHT

- Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität bei Lichtstrompaketen und optischen Systemen – und macht Upgrades für die Zukunft ganz einfach.
- Gesamtkosteneffizienz: Von der Anschaffung, über Betriebskosten bis hin zur Wartung.
- Werkzeuglos wechselbarer Lichtkopf, die Leuchte kann ohne Aufwand zwischen 0-10 Grad verstellt werden.

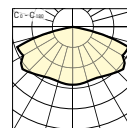
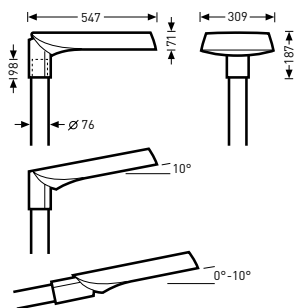


Lichtmodul mit einer Schraube vom Basismodul trennbar

Einfacher Umbau für Ansatzmontage



LED-Aufsatz- und Ansatzleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
LED					
Cuvia 60-AB6L/3500-740 8G1...	63 398...	845,00	3500 lm	27	6,2
Cuvia 60-AB6L/3800-740 8G1...	63 399...	845,00	3800 lm	30	6,2
Cuvia 60-AB6L/4200-740 8G1...	63 400...	845,00	4200 lm	34	6,2
Cuvia 60-AB6L/4600-740 8G1...	63 401...	845,00	4600 lm	38	6,2
Cuvia 60-AB6L/5100-740 8G1...	63 402...	845,00	5100 lm	43	6,2
Cuvia 60-AB6L/5600-740 8G1...	63 403...	845,00	5600 lm	47	6,2
Cuvia 60-AB6L/6200-740 8G1...	63 404...	845,00	6200 lm	53	6,2
Cuvia 60-AB6L/6800-740 8G1...	63 405...	845,00	6800 lm	59	6,2
LED, mit Leistungsreduzierung (LR)					
Cuvia 60-AB6L-LR/3500-740 8G1...	63 407...	945,00	3500 lm	28	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/3800-740 8G1...	63 408...	945,00	3800 lm	31	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/4200-740 8G1...	63 409...	945,00	4200 lm	35	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/4600-740 8G1...	63 410...	945,00	4600 lm	39	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/5100-740 8G1...	63 411...	945,00	5100 lm	44	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/5600-740 8G1...	63 412...	945,00	5600 lm	48	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/6200-740 8G1...	63 413...	945,00	6200 lm	54	7,7
Cuvia 60-AB6L-LR/6800-740 8G1...	63 414...	945,00	6800 lm	60	7,7
LED, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)					
Cuvia 60-AB6L-LRA/3500-740 8G1...	63 416...	945,00	3500 lm	27	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/3800-740 8G1...	63 417...	945,00	3800 lm	30	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/4200-740 8G1...	63 418...	945,00	4200 lm	34	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/4600-740 8G1...	63 419...	945,00	4600 lm	38	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/5100-740 8G1...	63 420...	945,00	5100 lm	43	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/5600-740 8G1...	63 421...	945,00	5600 lm	47	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/6200-740 8G1...	63 422...	945,00	6200 lm	53	7,7
Cuvia 60-AB6L-LRA/6800-740 8G1...	63 423...	945,00	6800 lm	59	7,7

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0970/42	22 232 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 42 mm	0,2
0970/48	22 233 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 48 mm	0,1
0970/60	22 234 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1

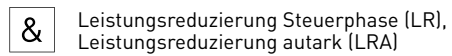
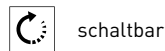
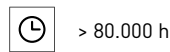
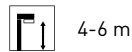
LUMEGA 600 (LED)

AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHTEN



MIT SICHERHEIT WIRTSCHAFTLICH – HEUTE UND IN ZUKUNFT

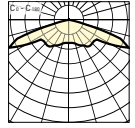
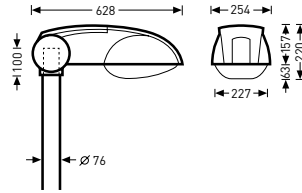
- Der durchdachte und bewährte Leuchtaufbau gestattet eine kinderleichte Montage und Wartung.
- Eine optimale Lichtlenkung sowie unterschiedliche Leuchtenlichtströme zwischen 2000 lm und 4500 lm ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum.
- Computeroptimierte Einzellinsen (Multi-Lens-Technology) zur gleichmäßigen Ausleuchtung des ganzen Straßenraums und Verringerung der Unfallgefahr.



Werkzeuglos heraus-
nehmbarer E-Block



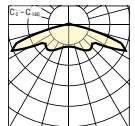
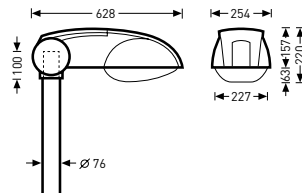
Aufsatz- und Ansatzleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET	...E	...K	☀	W	≈kg
		...40/€	...04/€	...02/€			
9701/LED 1800 nw...	59 017...	721,60	-	-	1500 lm	18	8,0
9701/LED 3000 nw...	59 968...	856,60	-	-	2500 lm	28	8,0
9701/35HIT-CE...	58 624...	-	-	570,70	1 x HIT-CE 35		8,6
9701/50-70HST... ¹⁾	58 617...	-	-	499,60	1 x HST 50/70		9,4
9701/70HIT-CE...	58 625...	-	-	570,70	1 x HIT-CE 70		8,8
9701R/50-70HST... ¹⁾	58 919...	-	-	557,40	1 x HST 50/70		9,6
9701/TCT26/32/42...	58 620...	-	512,10	-	1 x TC-T 26/32/42		8,0
9702/TCL18...	58 621...	-	579,70	-	2 x TC-L 18		8,0

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

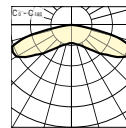
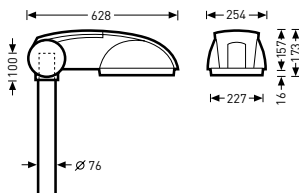
Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung (LR)



Bezeichnung	TOC	...ET	...K	☀	W	≈kg
		...40/€	...02/€			
9701 LR/LED 3000 nw...	59 969...	908,70	-	2500 lm	28	8,1
9701 LR/50HST...	58 618...	-	552,90	1 x HST 50		9,3
9701 LR/70HST...	58 619...	-	552,90	1 x HST 70		9,5

Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Alle Preise gelten ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Prozentsatz berechnet. Es gelten ausschließlich unsere Lieferbedingungen, siehe Seite 274 für Deutschland bzw. Seite 280 für Österreich. Aktuelle Anschlussleistungen für LED-Leuchten, weitere technische Informationen sowie Montageanleitungen finden Sie in den Onlinekatalogen unter www.trilux.com bzw. www.trilux.at.

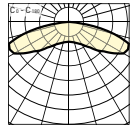
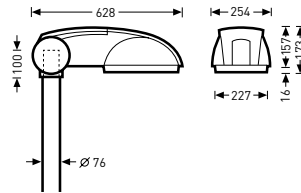
Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG)



Bezeichnung	TOC	...ET	...E	...K	☀	W	=kg
		...40/€	...04/€	...02/€			
9701 SG-AB/LED 2000/3000/4000 ww G2...	61 066...	923,40	-	-	2000/3000/4000 lm	24/38/60	9,7
9701 SG-AB/LED 2000/3000/4500 nw G2...	61 063...	923,40	-	-	2000/3000/4500 lm	20/31/50	9,7
9701 SG-AB/LED 2000 nw G2...	61 060...	893,40	-	-	2000 lm	20	9,5
9701 SG-AB/LED 2000 ww G2...	61 064...	893,40	-	-	2000 lm	24	9,5
9701 SG-AB/LED 3000 nw G2...	61 061...	893,40	-	-	3000 lm	31	9,5
9701 SG-AB/LED 3000 ww G2...	61 065...	893,40	-	-	3000 lm	38	9,5
9701 SG-AB/LED 4500 nw G2...	61 062...	893,40	-	-	4500 lm	50	9,5
9701 SG/LED 1800 nw...	59 018...	764,80	-	-	1400 lm	18	8,6
9701 SG/LED 3000 nw...	59 970...	899,90	-	-	2300 lm	28	8,6
9701 SG/35HIT-CE...	58 615...	-	-	615,20	1 x HIT-CE 35		9,2
9701 SG/50-70HST... ¹⁾	58 608...	-	-	544,20	1 x HST 50/70		10,0
9701 SG/70HIT-CE...	58 616...	-	-	615,20	1 x HIT-CE 70		9,4
9701 SG/TCT26/32/42...	58 611...	-	556,40	-	1 x TC-T 26/32/42		8,6
9702 SG/TCL18...	58 612...	-	624,00	-	2 x TC-L 18		8,6

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

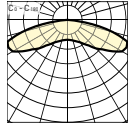
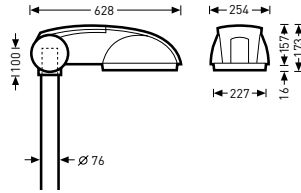
Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), mit Leistungsreduzierung (LR)



Bezeichnung	TOC	...ET	...K	☀	W	≈kg
		...40/€	...02/€			
9701 LR-SG-AB/LED 2000/3000/4000 ww G2... ¹⁾	61 941...	1021,90	-	2000/3000/4000 lm	25/39/61	9,7
9701 LR-SG-AB/LED 2000/3000/4500 nw G2... ¹⁾	61 940...	1021,90	-	2000/3000/4500 lm	21/32/51	9,7
9701 LR-SG-AB/LED 2000 nw G2...	61 067...	969,40	-	2000 lm	21	9,7
9701 LR-SG-AB/LED 2000 ww G2...	61 070...	969,40	-	2000 lm	25	9,7
9701 LR-SG-AB/LED 3000 nw G2...	61 068...	969,40	-	3000 lm	32	9,7
9701 LR-SG-AB/LED 3000 ww G2...	61 071...	969,40	-	3000 lm	39	9,7
9701 LR-SG-AB/LED 4500 nw G2...	61 069...	969,40	-	4500 lm	51	9,7
9701 LR-SG/LED 3000 nw...	59 971...	952,00	-	2300 lm	28	8,7
9701 LR-SG/50HST...	58 609...	-	597,50	1 x HST 50		9,9
9701 LR-SG/70HST...	58 610...	-	597,50	1 x HST 70		10,1

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
9701 LRA-SG-AB/LED 2000/3000/4000 ww G2... ¹⁾	61 954...	1045,90	2000/3000/4000 lm	25/39/61	9,7
9701 LRA-SG-AB/LED 2000/3000/4500 nw G2...	61 955...	1045,90	2000/3000/4500 lm	21/32/51	9,7
9701 LRA-SG-AB/LED 2000 nw G2...	61 072...	993,40	2000 lm	21	9,7
9701 LRA-SG-AB/LED 2000 ww G2...	61 075...	993,40	2000 lm	25	9,8
9701 LRA-SG-AB/LED 3000 nw G2...	61 073...	993,40	3000 lm	32	9,8
9701 LRA-SG-AB/LED 3000 ww G2...	61 076...	993,40	3000 lm	39	9,8
9701 LRA-SG-AB/LED 4500 nw G2...	61 074...	993,40	4500 lm	51	9,8

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
09900/2/102-108	22 248 00	366,10	Mastaufsatz, 2-fach, feuerverzinkt	7,8
09900/2/76	22 249 00	363,60	Mastaufsatz, 2-fach, feuerverzinkt	7,6
09900/3/102-108	22 250 00	441,20	Mastaufsatz, 3-fach, feuerverzinkt	10,4
09900/3/76	22 251 00	437,40	Mastaufsatz, 3-fach, feuerverzinkt	10,2
09900/4/102-108	22 252 00	546,00	Mastaufsatz, 4-fach, feuerverzinkt	13,1
09900/4/76	22 253 00	539,00	Mastaufsatz, 4-fach, feuerverzinkt	12,9
09900/H/102-108	22 254 00	755,40	Mastaufsatz, 4-fach H, feuerverzinkt	18,7
09900/H/76	43 791 00	748,40	Mastaufsatz, 4-fach H, feuerverzinkt	18,5

Eck- und Mastbefestigungen

Bezeichnung ¹⁾	TOC	€	Beschreibung	=kg
0803 EMB/100-42	29 273 00	51,90	Eck- und Mastbefestigung, Tragstutzen Ø 42 mm x 100 mm, Neigungswinkel 15°	1,5

¹⁾Reduzierstück 0970/42 zusätzlich erforderlich

Wandbefestigungen

Bezeichnung ¹⁾	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0803 WB/100-42	29 277 00	44,10	Wandbefestigung, Tragstutzen Ø 42 mm x 100 mm, Neigungswinkel 15°	1,2

¹⁾ Reduzierstück 0970/42 zusätzlich erforderlich

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0970/42	22 232 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 42 mm	0,2
0970/48	22 233 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 48 mm	0,1
0970/60	22 234 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1



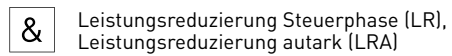
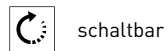
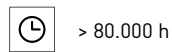
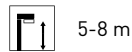
LUMEGA 700 (LED)

AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHTEN



MIT SICHERHEIT WIRTSCHAFTLICH – HEUTE UND IN ZUKUNFT

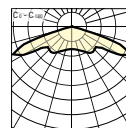
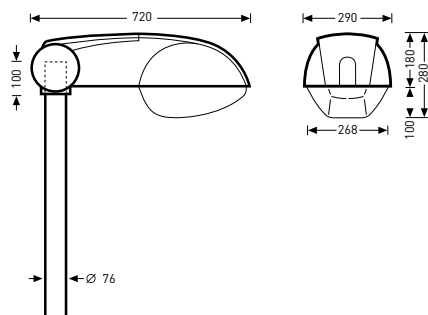
- Computeroptimierte Einzellinsen (Multi-Lens-Technology) für effiziente Lichtlenkung.
- Hervorragende Ausleuchtung des ganzen Straßenraums bei variablem Aufstellort inklusive Bürgersteig verringert die Unfallgefahr.
- Unkomplizierte Montage, Wartung und Umrüstung.
- Eine optimale Lichtlenkung und Leuchtenlichtströme zwischen 5000 lm und 9700 lm ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum.



Austauschbares LED-Modul



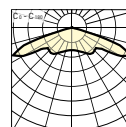
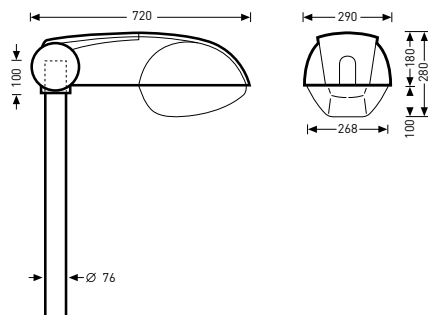
Aufsatz- und Ansatzleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET	...E	...K	☀	W	≈kg
		...40/€	...04/€	...02/€			
9711/LED 4500 nw...	59 915...	1075,10	-	-	4000 lm	42	13,1
9711/100-150HST... ¹⁾	13 615...	-	-	694,40	1 x HST 100/150		13,8
9711/50-70HST... ¹⁾	13 620...	-	-	638,00	1 x HST 50/70		12,2
9711 FÜR/100-150HST... ¹⁾	13 625...	-	-	916,20	1 x HST 100/150		13,8
9711 R/50-70HST... ¹⁾	13 644...	-	-	689,10	1 x HST 50/70		12,6
9711/TCT26/32/42...	15 243...	-	656,90	-	1 x TC-T 26/32/42		11,1
9712/TCL18-24...	15 289...	-	726,60	-	2 x TC-L 18/24		11,6

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

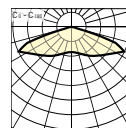
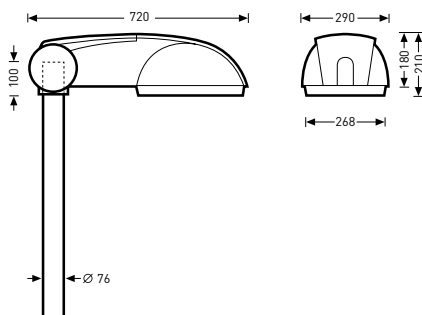
Aufsatz- und Ansatzleuchten, mit Leistungsreduzierung (LR)



Bezeichnung	TOC	...ET	...K	☀	W	≈kg
		...40/€	...02/€			
9711 LR/LED 4500 nw...	59 966...	1127,20	-	4000 lm	42	13,3
9711 LR/100HST...	13 627...	-	759,10	1 x HST 100		13,3
9711 LR/150HST...	13 629...	-	785,80	1 x HST 150		13,8
9711 LR/70HST...	13 633...	-	730,80	1 x HST 70		12,7

Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Alle Preise gelten ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Prozentsatz berechnet. Es gelten ausschließlich unsere Lieferbedingungen, siehe Seite 274 für Deutschland bzw. Seite 280 für Österreich. Aktuelle Anschlussleistungen für LED-Leuchten, weitere technische Informationen sowie Montageanleitungen finden Sie in den Onlinekatalogen unter www.trilux.com bzw. www.trilux.at.

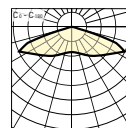
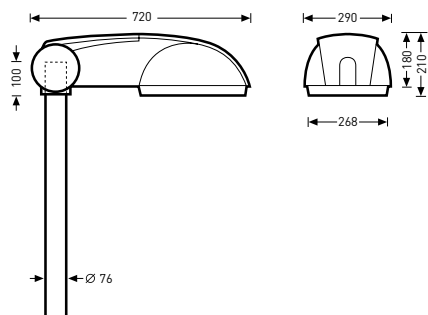
Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG)



Bezeichnung	TOC	...ET	...E	...K	☀	W	=kg
		...40/€	...04/€	...02/€			
9711 SG-AB/LED 5000/6500/8000 nw G2... ¹⁾	60 970...	1361,80	-	-	8000 lm	47	12,0
9711 SG-AB/LED 5000 nw G2...	60 608...	1331,80	-	-	5000 lm	47	11,7
9711 SG-AB/LED 6500 nw G2...	60 607...	1331,80	-	-	6500 lm	64	11,7
9711 SG-AB/LED 8000 nw G2...	60 606...	1331,80	-	-	8000 lm	82	11,7
9711 SG-AB/LED 9700 nw G2...	63 090...	1331,80	-	-	9700 lm	107	11,7
9711 SG/LED 4500 nw...	59 916...	1223,60	-	-	4000 lm	42	13,6
9711 SG/100-150HST... ¹⁾	13 645...	-	-	847,70	1 x HST 100/150		13,8
9711 SG/50-70HST... ¹⁾	13 650...	-	-	791,30	1 x HST 50/70		12,7
9712 SG/TCL18-24...	13 655...	-	878,50	-	2 x TC-L 18/24		12,1

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

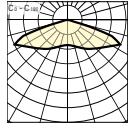
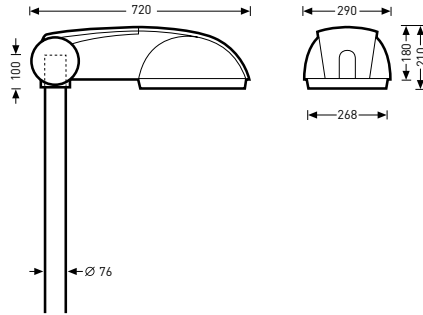
Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), mit Leistungsreduzierung (LR)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	...K ...02/€		W	≈kg
9711 LR-SG-AB/LED 5000/6500/8000 nw G2... ¹⁾	61 938...	1460,30	-	5000 lm	47	12,0
9711 LR-SG-AB/LED 5000 nw G2...	60 971...	1407,80	-	5000 lm	47	12,1
9711 LR-SG-AB/LED 6500 nw G2...	60 972...	1407,80	-	6500 lm	64	12,1
9711 LR-SG-AB/LED 8000 nw G2...	60 973...	1407,80	-	8000 lm	82	12,1
9711 LR-SG-AB/LED 9700 nw G2...	63 091...	1407,80	-	9700 lm	107	12,1
9711 LR-SG/LED 4500 nw...	59 967...	1275,70	-	4000 lm	42	13,8
9711 LR-SG/100HST...	13 636...	-	910,70	1 x HST 100		13,8
9711 LR-SG/150HST...	13 638...	-	940,40	1 x HST 150		14,3
9711 LR-SG/70HST...	13 642...	-	884,00	1 x HST 70		13,2

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
9711 LRA-SG-AB/LED 5000/6500/8000 nw G2... ¹⁾	61 939...	1484,30	5000 lm	47	12,0
9711 LRA-SG-AB/LED 5000 nw G2...	60 974...	1431,80	5000 lm	47	12,2
9711 LRA-SG-AB/LED 6500 nw G2...	60 975...	1431,80	6500 lm	64	12,2
9711 LRA-SG-AB/LED 8000 nw G2...	60 976...	1431,80	8000 lm	82	12,2
9711 LRA-SG-AB/LED 9700 nw G2...	63 092...	1431,80	9700 lm	107	12,2

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), Umrüstsatz (US)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
US 9711 SG-AB/LED 5000/6500/8000 nw Ge2... ¹⁾	60 977...	1053,40	5000/6600/8050 lm	49/66/85	4,3
US 9711 SG-AB/LED 5000 nw Ge2...	60 611...	1023,40	5000 lm	49	4,3
US 9711 SG-AB/LED 6500 nw Ge2...	60 610...	1023,40	6600 lm	66	4,3
US 9711 SG-AB/LED 8000 nw Ge2...	60 609...	1023,40	8000 lm	85	4,3
US 9711 SG-AB/LED 9700 nw Ge2...	63 096...	1023,40	9700 lm	110	4,3

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), Umrüstsatz (US), mit Leistungsreduzierung (LR)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
US 9711 LR-SG-AB/LED 5000 nw Ge2...	60 978...	1099,40	5000 lm	50	4,4
US 9711 LR-SG-AB/LED 6500 nw Ge2...	60 979...	1099,40	6600 lm	67	4,4
US 9711 LR-SG-AB/LED 8000 nw Ge2...	60 980...	1099,40	8000 lm	86	4,4
US 9711 LR-SG-AB/LED 9700 nw Ge2...	63 097...	1099,40	9700 lm	111	4,3

Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG), Umrüstsatz (US), mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
US 9711 LRA-SG-AB/LED 5000 nw Ge2...	60 981...	1123,40	5000 lm	50	4,5
US 9711 LRA-SG-AB/LED 6500 nw Ge2...	60 982...	1123,40	6600 lm	67	4,5
US 9711 LRA-SG-AB/LED 8000 nw Ge2...	60 983...	1123,40	8000 lm	86	4,5
US 9711 LRA-SG-AB/LED 9700 nw Ge2...	63 098...	1123,40	9700 lm	111	4,3

Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
09900/2/102-108	22 248 00	366,10	Mastaufsatz, 2-fach, feuerverzinkt	7,8
09900/2/76	22 249 00	363,60	Mastaufsatz, 2-fach, feuerverzinkt	7,6
09900/3/102-108	22 250 00	441,20	Mastaufsatz, 3-fach, feuerverzinkt	10,4
09900/3/76	22 251 00	437,40	Mastaufsatz, 3-fach, feuerverzinkt	10,2
09900/4/102-108	22 252 00	546,00	Mastaufsatz, 4-fach, feuerverzinkt	13,1
09900/4/76	22 253 00	539,00	Mastaufsatz, 4-fach, feuerverzinkt	12,9
09900/H/102-108	22 254 00	755,40	Mastaufsatz, 4-fach H, feuerverzinkt	18,7
09900/H/76	43 791 00	748,40	Mastaufsatz, 4-fach H, feuerverzinkt	18,5

Eck- und Mastbefestigungen

Bezeichnung ¹⁾	TOC	€	Beschreibung	=kg
0803 EMB/100-42	29 273 00	51,90	Eck- und Mastbefestigung, Tragstützen Ø 42 mm x 100 mm, Neigungswinkel 15°	1,5

¹⁾ Reduzierstück 0970/42 zusätzlich erforderlich

Wandbefestigungen

Bezeichnung ¹⁾	TOC	€	Beschreibung	=kg
0803 WB/100-42	29 277 00	44,10	Wandbefestigung, Tragstützen Ø 42 mm x 100 mm, Neigungswinkel 15°	1,2

¹⁾ Reduzierstück 0970/42 zusätzlich erforderlich

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
0970/42	22 232 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 42 mm	0,2
0970/48	22 233 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 48 mm	0,1
0970/60	22 234 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1

LUMEGA 900

AUFSATZ- UND
ANSATZLEUCHE



MIT SICHERHEIT WIRTSCHAFTLICH

- Der durchdachte und bewährte Leuchtaufbau gestattet eine kinderleichte Montage und Wartung.
- Flexibler Einsatz als Aufsatz- und Ansatzleuchte.
- Hochwertige Materialien garantieren eine lange Nutzungsdauer in rauer Umgebung.
- Einsparpotenzial über optionale Leistungsreduzierung auf 50 % des Leuchtenlichtstroms.



8-12 m



schaltbar



Leistungsreduzierung Steuerphase (LR)

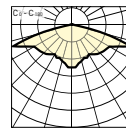
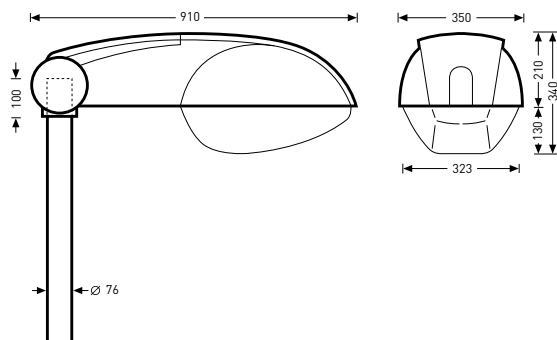
Zwei Abdeckungen



Variable Neigungseinstellung



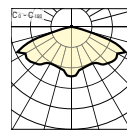
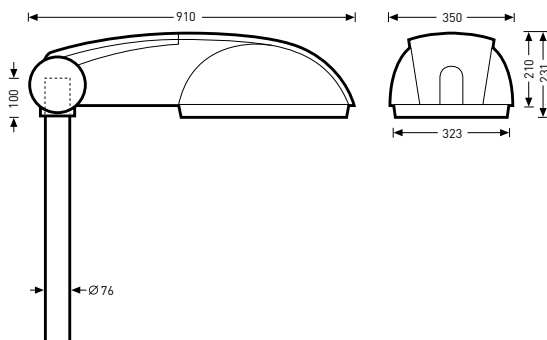
Aufsatz- und Ansatzleuchten



Bezeichnung	TOC	---KK		---K	☀	≈kg
		---09/€	---02/€			
9721/150HST...	13 658...	-	758,80		1 x HST 150	16,6
9721/250HST...	13 661...	-	813,30		1 x HST 250	17,9
9721/400HST PC...	13 664...	-	846,60		1 x HST 400	20,1
9722/100HST...	13 690...	930,50	-		2 x HST 100	18,3
9722/50-70HST... ¹⁾	13 695...	829,30	-		2 x HST 50/70	17,9
Mit Leistungsreduzierung (LR)						
9721 LR/150HST...	13 666...	-	849,30		1 x HST 150	17,2
9721 LR/250HST...	13 669...	-	903,80		1 x HST 250	19,6
9721 LR/400HST PC...	13 672...	-	937,10		1 x HST 400	20,7

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Aufsatz- und Ansatzleuchten mit planer Abdeckscheibe (SG)



Bezeichnung	TOC	...KK		☀	=kg
		...09/€	...02/€		
9721 SG/150HST...	13 682...	-	910,40	1 x HST 150	17,5
9721 SG/250HST...	13 685...	-	963,80	1 x HST 250	18,8
9721 SG/400HST...	13 688...	-	998,20	1 x HST 400	21,0
9722 SG/100HST...	13 699...	1080,80	-	2 x HST 100	19,2
9722 SG/50-70HST... ¹⁾	13 703...	979,70	-	2 x HST 50/70	18,8
Mit Leistungsreduzierung (LR)					
9721 LR-SG/150HST...	13 674...	-	1001,00	1 x HST 150	18,1
9721 LR-SG/250HST...	13 677...	-	1054,10	1 x HST 250	20,5
9721 LR-SG/400HST...	13 680...	-	1088,70	1 x HST 400	21,6

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
09900/2/102-108	22 248 00	366,10	Mastaufsatz, 2-fach, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 102-108 mm	7,8
09900/2/76	22 249 00	363,60	Mastaufsatz, 2-fach, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 76 mm	7,6
09900/3/102-108	22 250 00	441,20	Mastaufsatz, 3-fach, feuerverzinkt, für Mastzopf 102-108 mm	10,4
09900/3/76	22 251 00	437,40	Mastaufsatz, 3-fach, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 76 mm	10,2
09900/4/102-108	22 252 00	546,00	Mastaufsatz, 4-fach, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 102-108 mm	13,1
09900/4/76	22 253 00	539,00	Mastaufsatz, 4-fach, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 76 mm	12,9
09900/H/102-108	22 254 00	755,40	Mastaufsatz, 4-fach H, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 102-108 mm	18,7
09900/H/76	43 791 00	748,40	Mastaufsatz, 4-fach H, feuerverzinkt, für Mastzopf Ø 76 mm	18,5

Eck- und Mastbefestigungen

Bezeichnung ¹⁾	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0803 EMB/100-42	29 273 00	51,90	Eck- und Mastbefestigung, Tragstutzen Ø 42 mm x 100 mm, Neigungswinkel 15°	1,5

¹⁾ Reduzierstück 0970/42 zusätzlich erforderlich

Wandbefestigungen

Bezeichnung ¹⁾	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0803 WB/100-42	29 277 00	44,10	Wandbefestigung, Tragstutzen Ø 42 mm x 100 mm, Neigungswinkel 15°	1,2

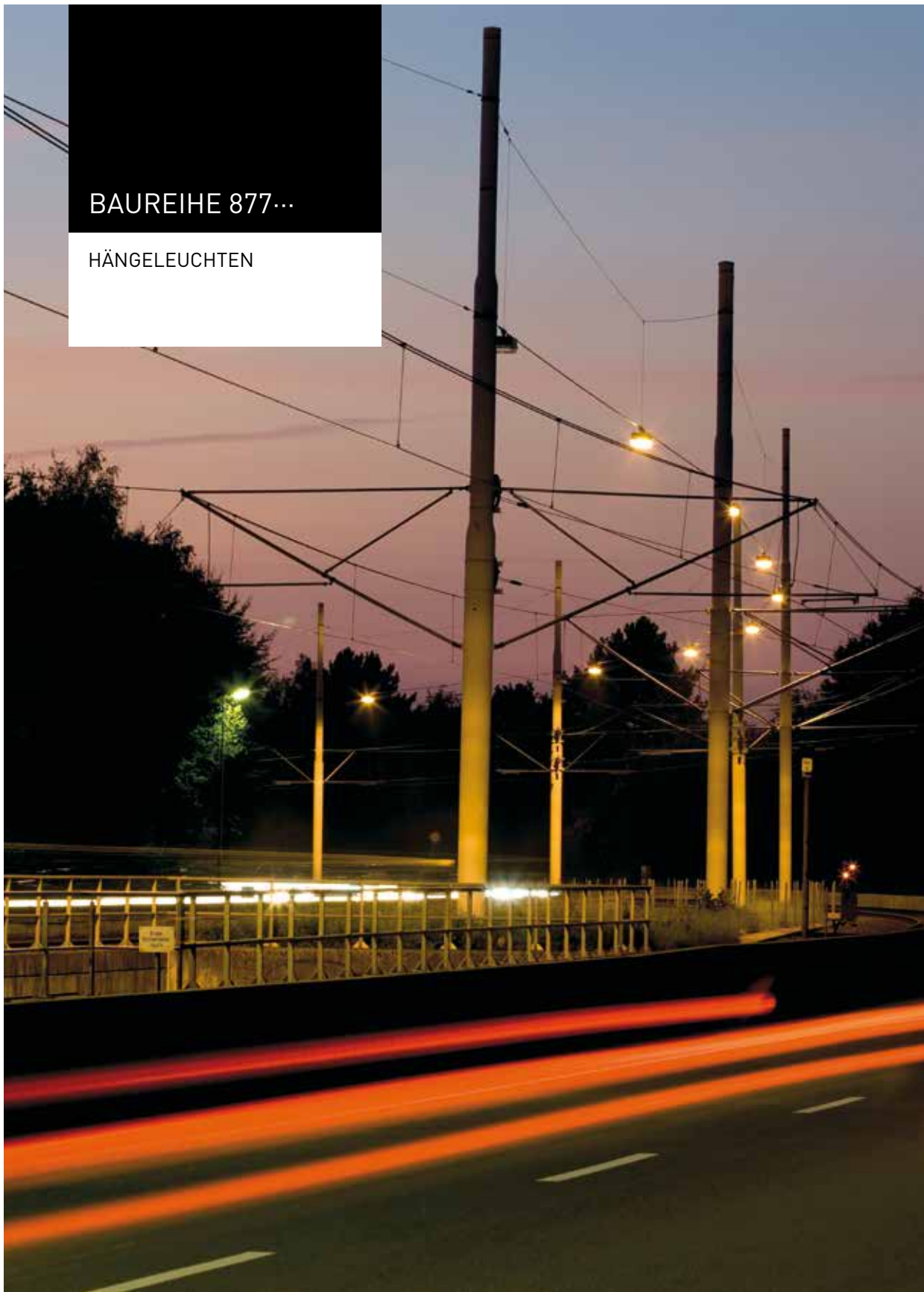
¹⁾ Reduzierstück 0970/42 zusätzlich erforderlich

Reduzierstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0970/42	22 232 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 42 mm	0,2
0970/48	22 233 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 48 mm	0,1
0970/60	22 234 00	12,20	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm	0,1

BAUREIHE 877...

HÄNGELEUCHTEN



HÄNGELEUCHE FÜR DIE MONTAGE AN SPANNSEILEN

- Die Seilhängeleuchten fügen sich ins Stadtbild ein, ohne zu dominieren.
- Der Einsatz hochwertiger Materialien garantiert eine lange Nutzungsdauer in rauer Umgebung.
- Minimaler Wartungsaufwand dank werkzeuglos abklappbarer und aushängbarer Abschlusswanne und Geräteträger.



8-10 m



schaltbar

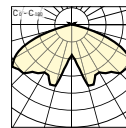
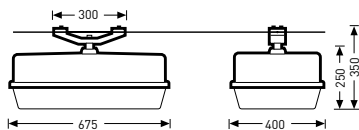
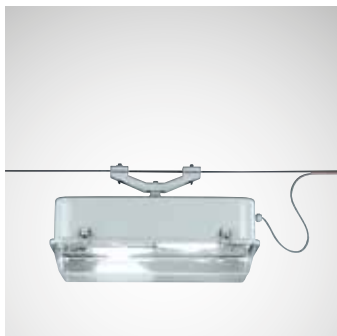
LED-Bestückungen als
Projektlösung sind realisiert



LED-Systeme mit Multi-Lens-
Technology (MLT) erhältlich



Hängeleuchten

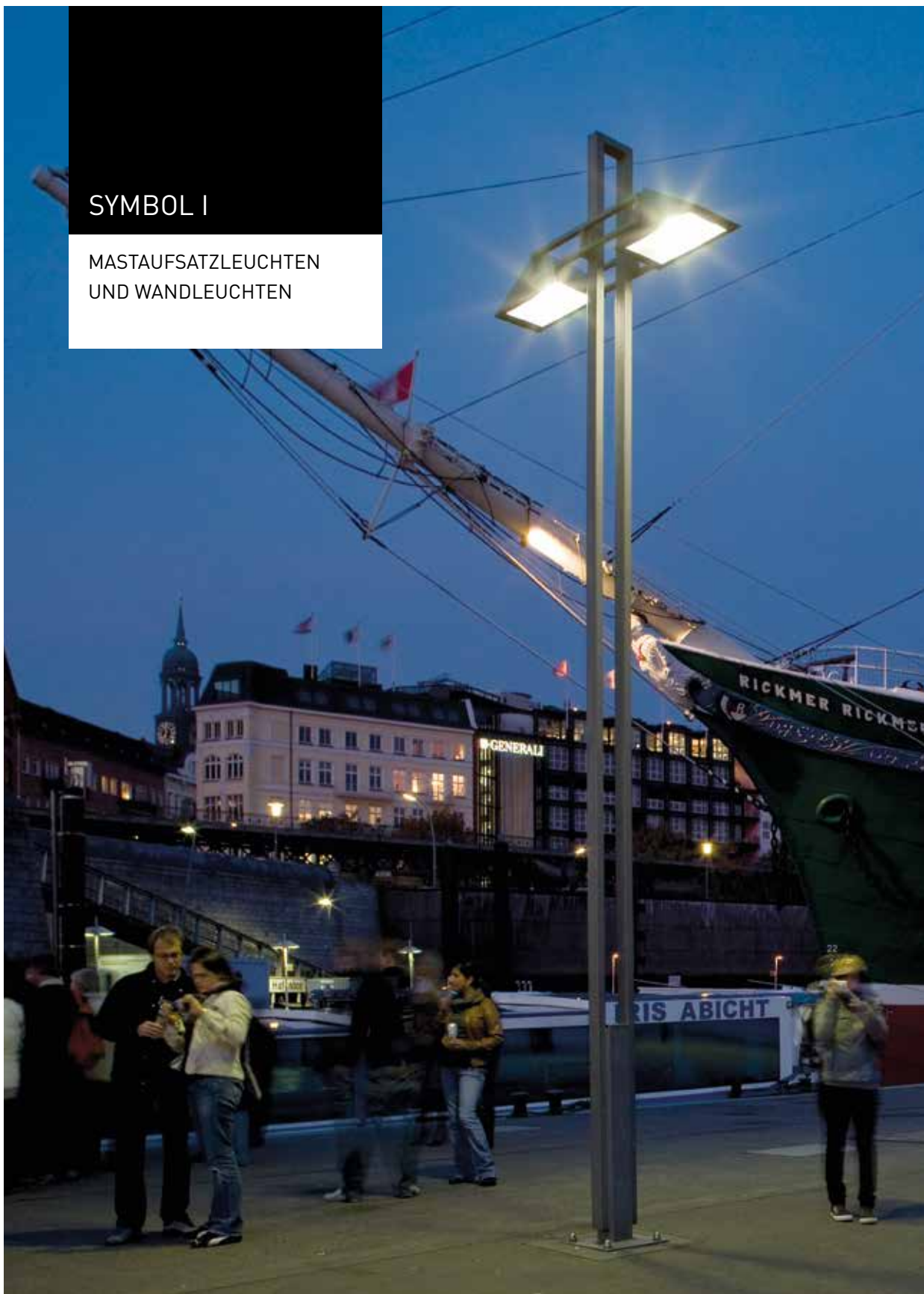


Bezeichnung ¹⁾	TOC	...KK ...09/€	...K ...02/€	☀	≈kg
8771/100-150HST-II...	13 100...	-	968,90	1 x HST 100/150	13,8
8772/100-150HST-II...	13 101...	1204,00	-	2 x HST 100/150	16,0
8772/50-70HST-II...	13 106...	970,20	-	2 x HST 50/70	14,8

¹⁾ Vorschaltgerät umklemmbar, werkseitig auf die niedrige Leistung gestellt

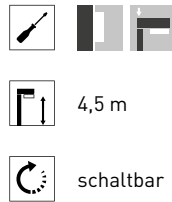
SYMBOL I

MASTAUFSATZLEUCHTEN
UND WANDLEUCHTEN



DIE LEUCHTE MIT GEOMETRISCHEN GRUNDSÄTZEN

- Mit ihrem sachlich-geometrischen Stil ordnet die Symbol ihre Umgebung.
- Der Funktionalismus der Leuchte kommt vor allem als Straßenleuchte optimal zur Geltung.
- Die Wahl zwischen einfacher und zweifacher Anordnung erweitert den Anwendungshorizont.

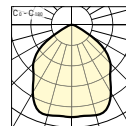
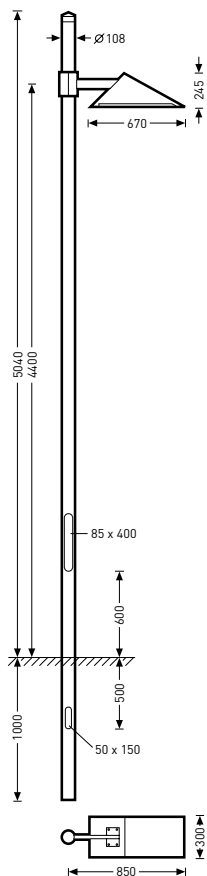


Unverkennbare
Formensprache

LED-Ausführungen
auf Anfrage



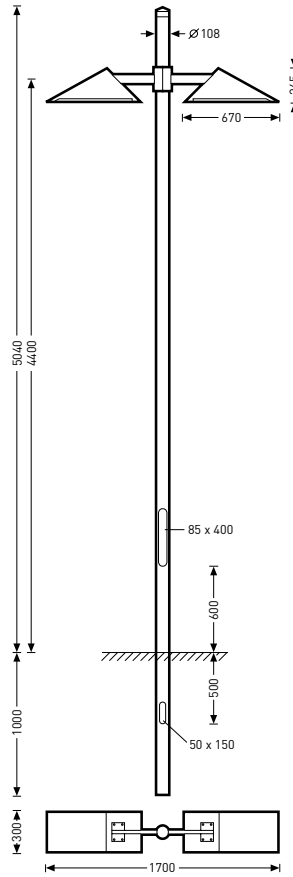
Dekorative Mastaufsatzleuchten, inklusive Mast mit Erdstück



Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		≈kg
Symbol I 450/1x100HIE...26	54 217...	2007,00	1 x HIE 100	72,0
Symbol I 450/1x150HIE...26	54 225...	2033,00	1 x HIE 150	72,0
Symbol I 450/1x150HSE...26	54 231...	1939,10	1 x HSE 150	72,0
Symbol I 450/1x70HIE...26	54 242...	1977,00	1 x HIE 70	71,4
Symbol I 450/1x70HSE-E...26 ¹⁾	54 246...	1721,40	1 x HSE-E 70	71,4
Symbol I 450/2xTCL36...26	54 273...	1790,50	2 x TC-L 36	72,4

¹⁾ Lampe für externe Zündung

Dekorative Mastaufsatzleuchten in Zweifachanordnung (M2), inklusive Mast mit Erdstück

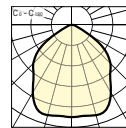
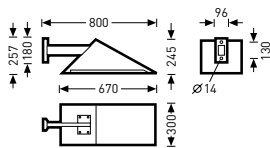
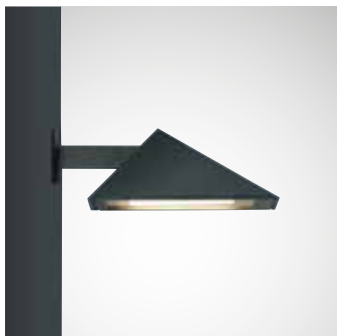



IP54

Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		=kg
Symbol I 450-M2/1x100HIE...26	54 285...	3020,80	2 x HIE 100	85,4
Symbol I 450-M2/1x150HIE...26	54 290...	3080,70	2 x HIE 150	85,4
Symbol I 450-M2/1x150HSE...26	54 295...	2993,50	2 x HSE 150	85,4
Symbol I 450-M2/1x70HIE...26	54 302...	2939,90	2 x HIE 70	84,2
Symbol I 450-M2/1x70HSE-E...26¹⁾	54 305...	2534,60	2 x HSE-E 70	84,2
Symbol I 450-M2/2xTCL36...26	54 323...	2683,30	4 x TC-L 36	86,2

¹⁾ Lampe für externe Zündung

Dekorative Wandleuchten

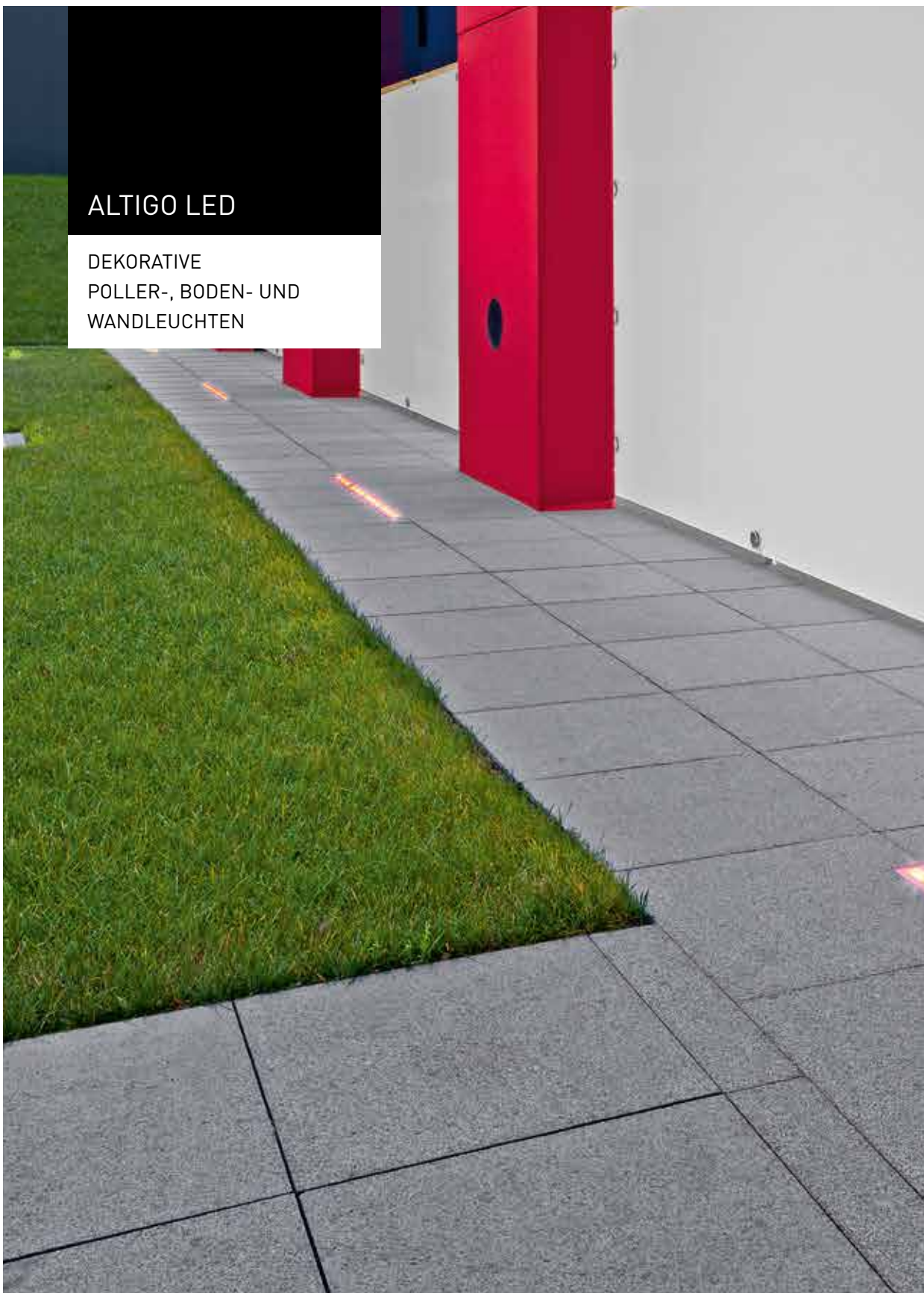


Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		=kg
Symbol I W/1x100HIE...26	54 330...	1206,80	1 x HIE 100	14,0
Symbol I W/1x150HIE...26	54 342...	1125,90	1 x HIE 150	14,0
Symbol I W/1x150HSE...26	54 349...	1082,80	1 x HSE 150	14,0
Symbol I W/1x70HIE...26	54 359...	1141,60	1 x HIE 70	13,4
Symbol I W/1x70HSE-E...26 ¹⁾	54 362...	1071,20	1 x HSE-E 70	13,4
Symbol I W/2xTCL36...26	54 407...	1085,50	2 x TC-L 36	14,0

¹⁾ Lampe für externe Zündung

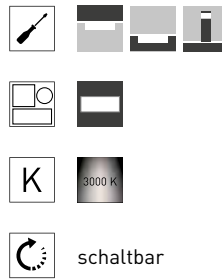
ALTIGO LED

DEKORATIVE
POLLER-, BODEN- UND
WANDLEUCHTEN



VIELSEITIGE WEGWEISER IN DIE ZUKUNFT

- Breites Anwendungsspektrum durch wahlweisen Einsatz in Boden, in der Wand oder in der Decke.
- Auf Wunsch mit symmetrischer oder asymmetrischer Ausstrahlungscharakteristik, weißem oder farbigem Licht erhältlich.
- Werkzeuglos im Einbauehäuse fixierbar. Zum einfachen Ausbau liegt jedem Modul der notwendige Entnahmeschlüssel bei.



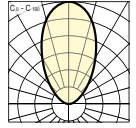
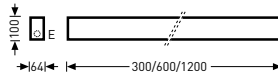
Bündiger Bodeneinbau



Klare, reduzierte Formensprache



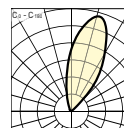
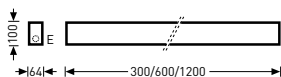
Dekorative Bodeneinbauleuchten



IP67

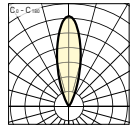
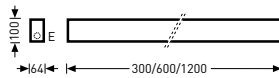
Bezeichnung	TOC	...ET	Benötigt weitere Komponenten		W	≈kg
		...40/€	...50/€			
LED, Lichtfarbe weiß						
Altigo 300/LED ww...	60 212...	553,40	-	20 lm	4,5	1,1
Altigo 600/LED ww...	60 218...	843,20	-	40 lm	7	2,1
Altigo 1200/LED ww...	60 224...	1423,60	-	80 lm	13	4,0
LED, Lichtfarbe RGB						
Altigo 300/LED-RGB	60 213...	-	663,90	30 lm	10	1,1
Altigo 600/LED-RGB	60 219...	-	1011,90	60 lm	22	2,1
Altigo 1200/LED-RGB	60 225...	-	1705,30	100 lm	43	4,0

Dekorative Bodeneinbauleuchten, asymmetrisch mittelbreit strahlend (AM)



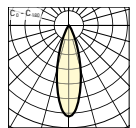
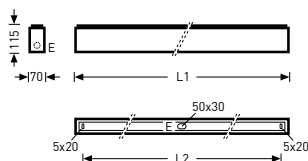
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	Benötigt weitere Komponenten ...50/€	☀	W	=kg
LED, Lichtfarbe weiß						
Altigo 300-AM/LED ww...	60 214...	642,60	-	200 lm	10	1,2
Altigo 600-AM/LED ww...	60 220...	1039,90	-	450 lm	20	2,3
Altigo 1200-AM/LED ww...	60 226...	1841,30	-	950 lm	40	4,2
LED, Lichtfarbe RGB						
Altigo 300-AM/LED-RGB	60 215...	-	888,50	200 lm	8	1,2
Altigo 600-AM/LED-RGB	60 221...	-	1492,70	300 lm	16	2,2
Altigo 1200-AM/LED-RGB	60 227...	-	2706,50	700 lm	40	4,2

Dekorative Bodeneinbauleuchten, symmetrisch mittelbreit strahlend (SM)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	Benötigt weitere Komponenten ...50/€		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiß						
Altigo 300-SM/LED ww...	60 216...	640,40	-	300 lm	10	1,2
Altigo 600-SM/LED ww...	60 222...	1035,80	-	550 lm	20	2,2
Altigo 1200-SM/LED ww...	60 228...	1833,20	-	1200 lm	40	4,2
LED, Lichtfarbe RGB						
Altigo 300-SM/LED-RGB	60 217...	-	886,60	250 lm	10	1,2
Altigo 600-SM/LED-RGB	60 223...	-	1488,60	350 lm	16	2,2
Altigo 1200-SM/LED-RGB	60 229...	-	2698,40	800 lm	33	4,2

Dekorative Deckenleuchten

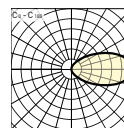
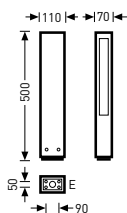



L1: 340/Altigo D 300..., 640/Altigo D 600..., 1240/Altigo D 1200...
L2: 270/Altigo D 300..., 570/Altigo D 600..., 1170/Altigo D 1200...



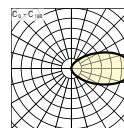
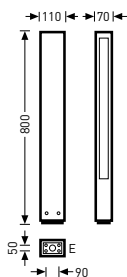
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
Altigo D 300-SM/LED ww...	60 236...	903,20	250 lm	10	3,0
Altigo D 600-SM/LED ww...	60 237...	1366,80	550 lm	20	5,3
Altigo D 1200-SM/LED ww...	60 238...	2287,00	1200 lm	40	10,0


Dekorative Pollerleuchten



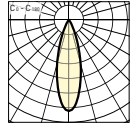
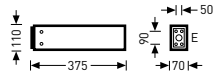
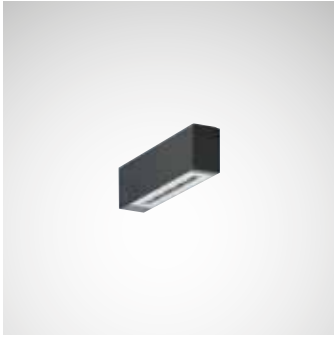
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
Altigo 50/LED ww...	60 242...	820,60	20 lm	4,5	3,5

Dekorative Pollerleuchten



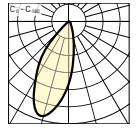
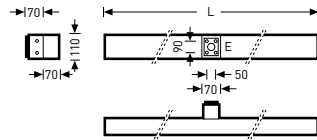
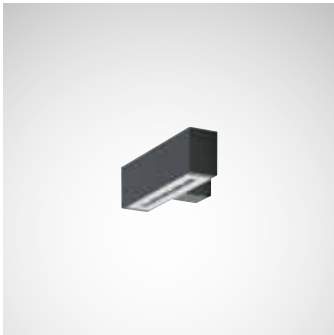
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
Altigo 80/LED ww...	60 243...	1178,40	40 lm	7	5,5

Dekorative Wandleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
Altigo W 300-SM/LED ww...	60 239...	912,00	250 lm	10	3,0

Dekorative Wandleuchten



L: 340/Altigo WT 300--, 640/Altigo WT 600--



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
Altigo WT 300-AM/LED ww...	60 240...	1043,00	200 lm	10	3,5
Altigo WT 600-AM/LED ww...	60 241...	1468,50	450 lm	20	5,6

Erdstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
Altigo E	60 244 00	145,70	Erdstück, feuerverzinkt	2,3

Einbaugehäuse

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
Altigo BE 1200	60 234 00	157,30	Einbaugehäuse zu Altigo 1200..., mit Ausbrechöffnungen zur Kabeleinführung und Drainage	2,1
Altigo BE 300	60 232 00	64,10	Einbaugehäuse zu Altigo 300..., mit Ausbrechöffnungen zur Kabeleinführung und Drainage	0,6
Altigo BE 600	60 233 00	93,20	Einbaugehäuse zu Altigo 600..., mit Ausbrechöffnungen zur Kabeleinführung und Drainage	1,1

Spannungsversorgungen

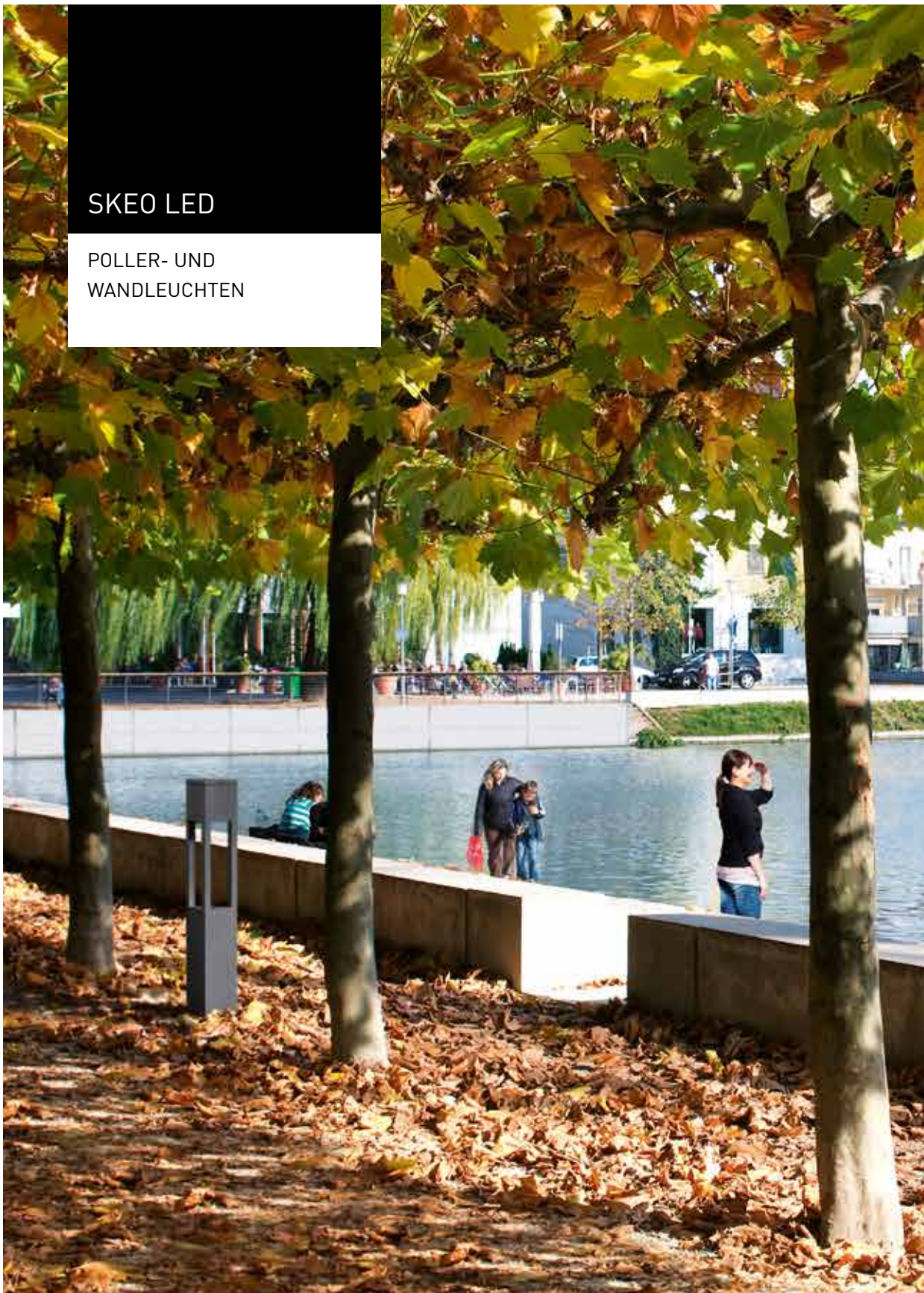
Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
ZET DMX150	60 270 00	1430,20	DMX Spannungsversorgung 24V, 150W	2,5

Zubehör

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
Altigo ZBE LV	60 750 00	11,70	Längsverbinder-Set für Einbaugehäuse	0,1
Altigo ZFK	60 751 00	27,90	Einbaumodul-Befestigungs-Set mit 2 Ersatzfedern und 1 Ausgewerkzeug	0,1

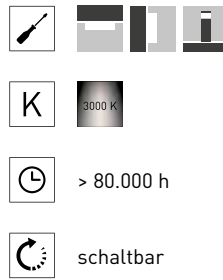
SKEO LED

POLLER- UND
WANDLEUCHTEN



ZEITLOSER CHARME MIT EFFIZIENTEM CHARAKTER

- Akzentuierendes Element in der architektonisch anspruchsvollen Außenraumgestaltung.
- Wahlweise erhältlich in zwei geometrischen Grundformen, einer zylindrischen und einer prismatischen Bauform.
- Unterschiedliche Abstrahlcharakteristiken und die Auswahl zwischen einseitigem oder direkt-indirekt abstrahlendem Lichtaustritt bieten einen großen Gestaltungsspielraum.



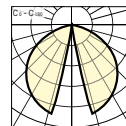
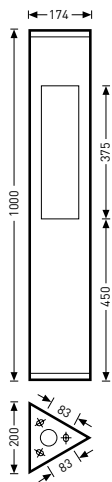
Einzigartiger Charakter



Zurückhaltendes Design



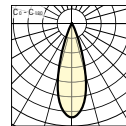
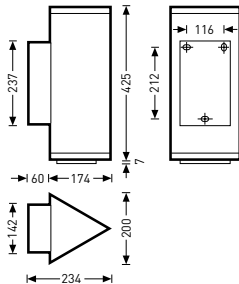
Dekorative prismatische Pollerleuchten



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
Skeo-P 100 RM/700-830...26	61 159...	1342,40	700 lm	16	7,4

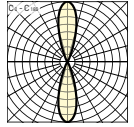
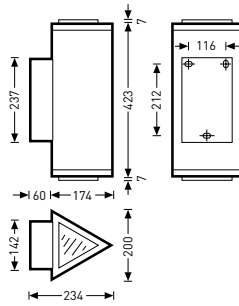
Dekorative prismatische Wandleuchten, direkt strahlend (D)



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
Skeo-P W-D RB/800-830...26	61 155...	908,60	770 lm	15	5,5

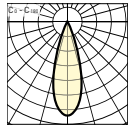
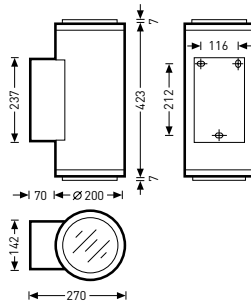
Dekorative prismatische Wandleuchten, direkt-indirekt strahlend (DI)



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
Skeo-P W-DI RB-RB/1600-830...26	61 157...	1319,00	1500 lm	30	6,4
Skeo-P W-DI RB-RT/1700-830...26	61 158...	1319,00	1600 lm	30	6,4
Skeo-P W-DI RT-RT/1700-830...26	61 156...	1319,00	1700 lm	30	5,5

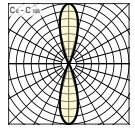
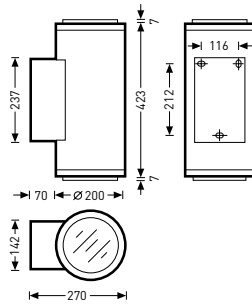
Dekorative zylindrische Wandleuchten, direkt strahlend (D)



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
Skeo-C W-D RB/800-830...26	61 150...	825,90	770 lm	15	7,5

Dekorative zylindrische Wandleuchten, direkt-indirekt strahlend (DI)



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
Skeo-C W-DI RB-RB/1600-830...26	61 152...	1219,80	1500 lm	30	9,3
Skeo-C W-DI RB-RT/1700-830...26	61 153...	1219,80	1600 lm	30	9,3
Skeo-C W-DI RT-RT/1700-830...26	61 151...	1219,80	1700 lm	30	9,3

Erdstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
Skeo-P ZE 50	61 161 00	208,40	Erdstück	2,5

Anschlusszubehör

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
ZCG-20	61 230 00	2,10	Kabeldurchführung M20, IP65	

Zubehör

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
Skeo-P ZKTS	61 415 00	78,70	Montagebügel Kabelübergangskasten	0,4



CONSTELA LED

DEKORATIVE, MODULARE
LICHTSTELLEN



ATEMBERAUBEND ATTRAKTIV UND CLEVER KONFIGURIERT

- Standrohre in verschiedenen Höhen, unterschiedliche Leuchtenköpfe und die Option, flexibel einstellbare Strahler einzusetzen, lassen einzigartige Lichtstelen entstehen. Weitere Individualisierungen auf Wunsch.
- Mit dem TRILUX Konfigurator werden die einzelnen Module im Handumdrehen zur maßgeschneiderten Stele kombiniert.
- Die Leuchtenköpfe sind um 360° drehbar, so dass eine zielgenaue Ausrichtung vor Ort problemlos möglich ist.
- Zwei unterschiedliche Durchmesser: Ø 200 mm und Ø 230 mm



> 80.000 h



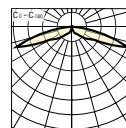
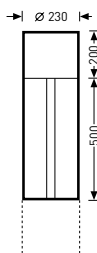
schaltbar

Höhenvariabler Leuchtenkopf
(500 mm und 800 mm)

Zwei unterschiedliche
Varianten des
Empor-Leuchtenkopfes



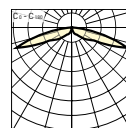
Dekorative Lichtstelen



☐ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
CS 23 Basic 80 AB1L/4200-740...	62 912...	auf Anfr.	4200 lm	44	14,1
CS 23 Basic 80 RB1L/4200-740...	62 910...	auf Anfr.	4200 lm	44	14,1

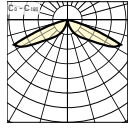
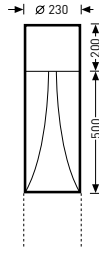
Dekorative Lichtstelen




☐ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
CS 23 Basic 110 AB1L/4200-740...	62 913...	auf Anfr.	4200 lm	44	16,2
CS 23 Basic 110 RB1L/4200-740...	62 911...	auf Anfr.	4200 lm	44	16,2

Dekorative Lichtstelen



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€ auf Anfr.		W	=kg
CS 23 Empor 80 RB2L/4200-740...	62 914...	auf Anfr.	4200 lm	44	12,4

Kabelübergangskästen

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
0802 KÜ/3	22 182 00	116,50	Kabelübergangskasten	0,8

Standrohre

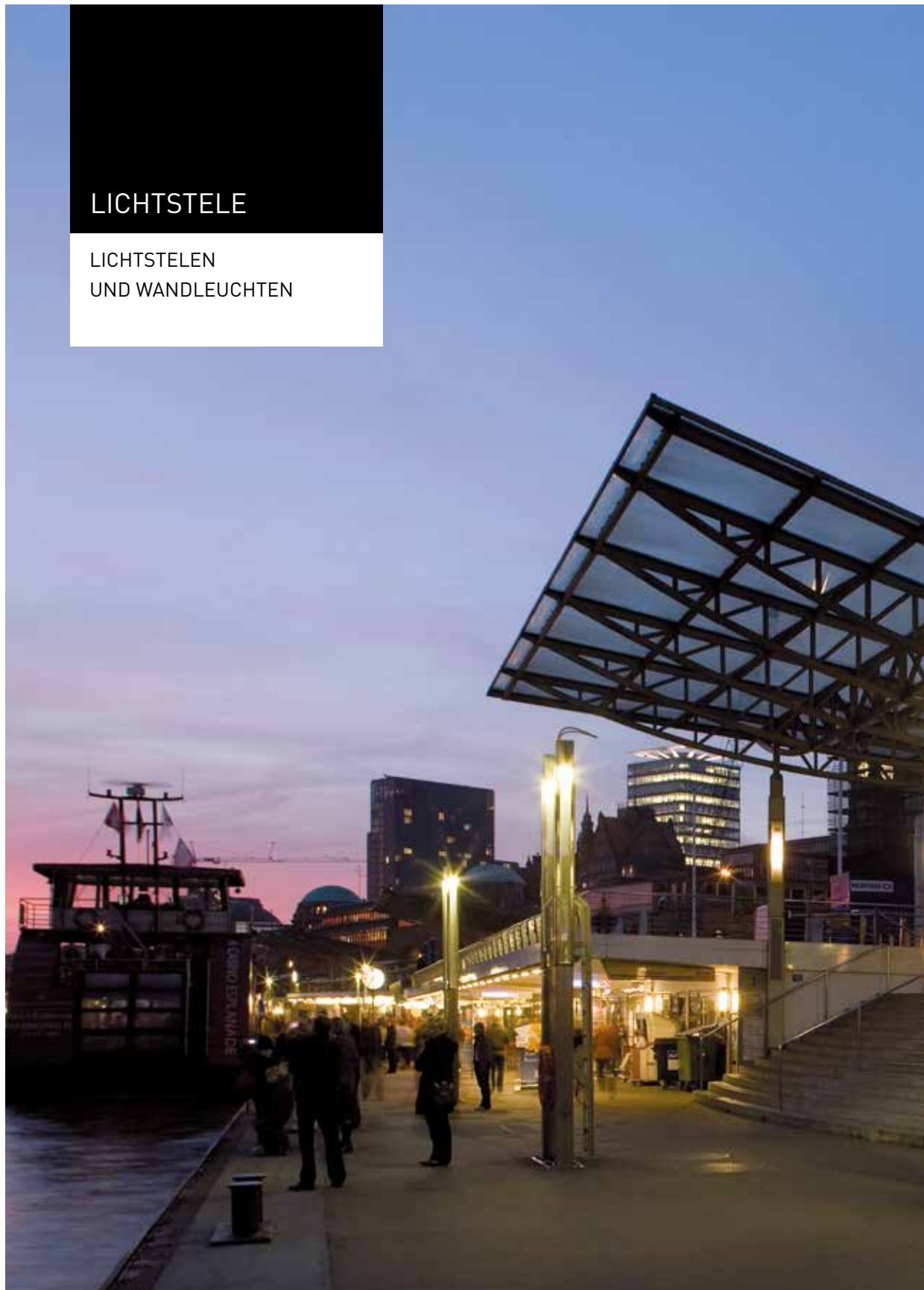
Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
CS 23-E 4000 26	62 904 00	auf Anfr.	Standrohr 4,0 m mit Erdstück	53,2
CS 23-E 4500 26	62 906 00	auf Anfr.	Standrohr 4,50 m mit Erdstück	60,3
CS 23-E 5000 26	62 908 00	auf Anfr.	Standrohr 5,0 m mit Erdstück	64,3
CS 23-FP 5000 26	62 907 00	auf Anfr.	Standrohr 5,0 m mit Flanschplatte	59,3
CS 23-FP 5500 26	62 965 00	auf Anfr.	Standrohr 5,50 m mit Flanschplatte	64,3
CS 23-FP 6000 26	62 909 00	auf Anfr.	Standrohr 6,0 m mit Flanschplatte	69,3
CS 23-FP 4000 26	62 903 00	auf Anfr.	Standrohr 4,0 m mit Flanschplatte	49,2
CS 23-FP 4500 26	62 905 00	auf Anfr.	Standrohr 4,50 m Flanschplatte	54,3

Sichtblenden

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
ZCS 23	62 916 00	auf Anfr.	Sichtblende	4,7

LICHTSTELE

LICHTSTELLEN
UND WANDLEUCHTEN



FEST IM PURISMUS VERANKERT

- Schnörkellos und funktionell scheint die Lichtstele fest in der Erde verwachsen und sorgt für gelungene Akzente im Außenraum.
- Eine große Auswahl an verschiedenen Bauformen bietet die perfekte Lichtlösung für ganz unterschiedliche Bereiche.



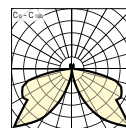
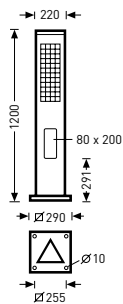
Feine und formale
Glasstrukturche



Immer geometrisch



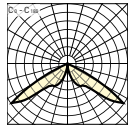
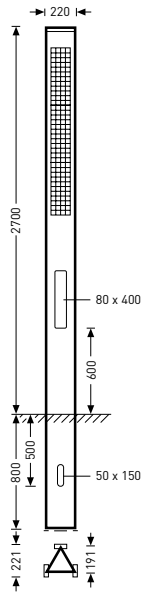
Dekorative Pollerleuchten mit dreieckigem Querschnitt (D)



IP44

Bezeichnung	TOC	...L ...01/€	☀	≈kg
LS 120 D/1x70HIT...26	53 690...	1525,70	1 x HIT 70	12,8
LS 120 D/1x70HST...26	53 712...	1593,50	1 x HST 70	13,1
LS 120 D/1xTCL36...26	53 718...	1585,00	1 x TC-L 36	12,1

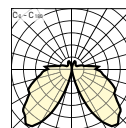
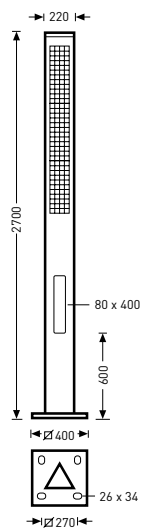
Dekorative Lichtstelen mit dreieckigem Querschnitt (D), mit Erdstück (E)



IP44

Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		=kg
LS 270 D-E/1x70HIT...26	53 773...	2835,40	1 x HIT 70	38,0
LS 270 D-E/1x70HST...26	53 780...	2908,80	1 x HST 70	38,0
LS 270 D-E/1x150HIT...26	53 766...	2908,80	1 x HIT 150	38,6
LS 270 D-E/1x150HST...26	53 770...	2908,80	1 x HST 150	38,6

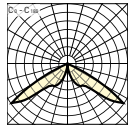
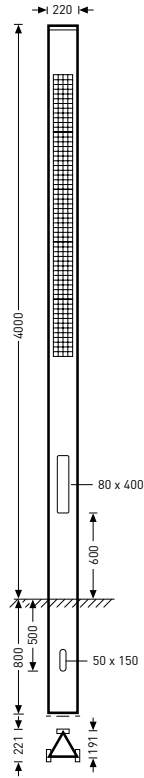
Dekorative Lichtstelen mit dreieckigem Querschnitt (D), mit Flanschplatte (FP)



IP44

Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		≈kg
LS 270 D-FP/1x70HIT...26	53 795...	2835,40	1 x HIT 70	36,0
LS 270 D-FP/1x70HST...26	53 802...	2908,80	1 x HST 70	36,0
LS 270 D-FP/1x150HIT...26	53 786...	2908,80	1 x HIT 150	36,6
LS 270 D-FP/1x150HST...26	53 790...	2908,80	1 x HST 150	36,6

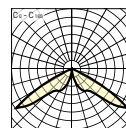
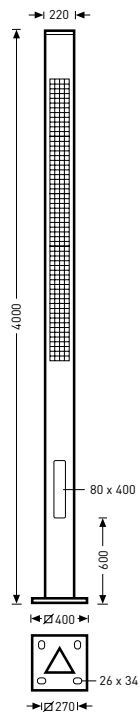
Dekorative Lichtstelen mit dreieckigem Querschnitt (D), mit Erdstück (E)



IP44

Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		=kg
LS 400 D-E/1x70HIT...26	53 895...	3417,30	1 x HIT 70	54,0
LS 400 D-E/1x70HST...26	53 854...	3417,30	1 x HST 70	54,0
LS 400 D-E/1x150HIT...26	53 882...	3490,70	1 x HIT 150	54,6
LS 400 D-E/1x150HST...26	53 848...	3417,30	1 x HST 150	54,6

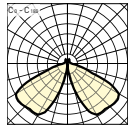
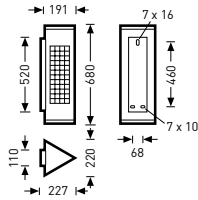
Dekorative Lichtstelen mit dreieckigem Querschnitt (D), mit Flanschplatte (FP)



⚡ ⊕ CE IP44

Bezeichnung	TOC	...L ...01/€	💡	≈kg
LS 400 D-FP/1x70HIT...26	53 931...	3490,70	1 x HIT 70	49,0
LS 400 D-FP/1x70HST...26	53 870...	3490,70	1 x HST 70	49,0
LS 400 D-FP/1x150HIT...26	53 917...	3562,90	1 x HIT 150	49,6
LS 400 D-FP/1x150HST...26	53 864...	3490,70	1 x HST 150	49,6

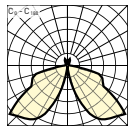
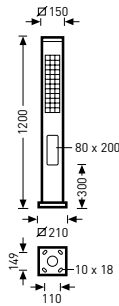
Dekorative Wandleuchten mit dreieckigem Querschnitt (D)



IP44

Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		=kg
LS W-D/1x70HIT...26	53 944...	1308,20	1 x HIT 70	9,5

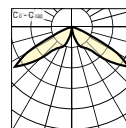
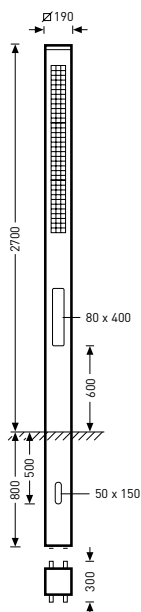
Dekorative Pollerleuchten mit quadratischem Querschnitt (Q)



IP44

Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		=kg
LS 120 Q/1x70HIT...26	53 741...	1569,40	1 x HIT 70	11,5
LS 120 Q/1x70HST...26	53 750...	1610,50	1 x HST 70	11,9
LS 120 Q/1xTCL36...26	53 757...	1483,40	1 x TC-L 36	11,9

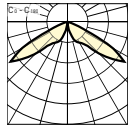
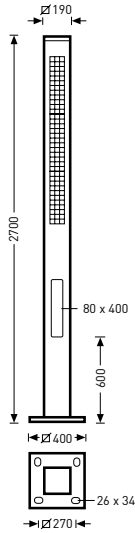
Dekorative Lichtstelen mit quadratischem Querschnitt (Q), mit Erdstück (E)



⚡ ⊕ CE IP44

Bezeichnung	TOC	...L ...01/€	☀	≈kg
LS 270 Q-E/1x70HIT...26	53 814...	3417,30	1 x HIT 70	47,5
LS 270 Q-E/1x70HST...26	53 820...	3490,70	1 x HST 70	47,5
LS 270 Q-E/1x150HIT...26	53 808...	3490,70	1 x HIT 150	48,1
LS 270 Q-E/1x150HST...26	53 811...	3528,90	1 x HST 150	48,1

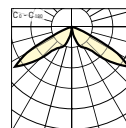
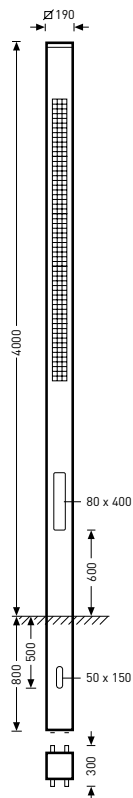
Dekorative Lichtstelen mit quadratischem Querschnitt (Q), mit Flanschplatte (FP)



IP44

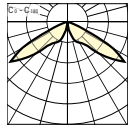
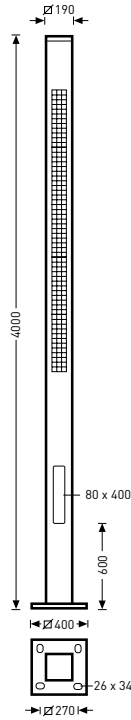
Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		=kg
LS 270 Q-FP/1x70HIT...26	53 833...	3490,70	1 x HIT 70	43,0
LS 270 Q-FP/1x70HST...26	53 840...	3562,90	1 x HST 70	43,0
LS 270 Q-FP/1x150HIT...26	53 826...	3562,90	1 x HIT 150	43,6
LS 270 Q-FP/1x150HST...26	53 829...	3592,50	1 x HST 150	43,6

Dekorative Lichtstelen mit quadratischem Querschnitt (Q), mit Erdstück (E)



Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		≈kg
LS 400 Q-E/1x70HIT...26	53 894...	4072,90	1 x HIT 70	64,2
LS 400 Q-E/1x70HST...26	53 903...	4300,30	1 x HST 70	64,2
LS 400 Q-E/1x150HIT...26	53 881...	4218,40	1 x HIT 150	64,8
LS 400 Q-E/1x150HST...26	53 888...	4296,00	1 x HST 150	64,8

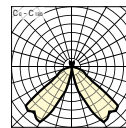
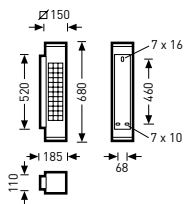
Dekorative Lichtstelen mit quadratischem Querschnitt (Q), mit Flanschplatte (FP)



IP44

Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		=kg
LS 400 Q-FP/1x70HIT...26	53 930...	4218,40	1 x HIT 70	59,4
LS 400 Q-FP/1x70HST...26	53 939...	4363,80	1 x HST 70	59,4
LS 400 Q-FP/1x150HIT...26	53 916...	4290,40	1 x HIT 150	60,0
LS 400 Q-FP/1x150HST...26	53 925...	4379,30	1 x HST 150	60,0

Dekorative Wandleuchten mit quadratischem Querschnitt (Q)



IP44

Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		≈kg
LS W-Q/1x70HIT...26	53 995...	1467,90	1 x HIT 70	8,5

Erdstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0804 E-1	56 424 00	476,00	Erdstück, feuerverzinkt	31,5
0804 E-2	56 421 00	130,70	Erdstück, feuerverzinkt	4,3
0804 E-3	56 423 00	130,70	Erdstück, feuerverzinkt	6,0



BAUREIHE 882...

DEKORATIVE POLLER-
UND WANDLEUCHTEN



DAS ZIEL IM BLICK

- Schnörkellos und funktionell scheint die Lichtstele fest in der Erde verwachsen und sorgt für gelungene Akzente im Außenraum.
- Eine große Auswahl an verschiedenen Bauformen bietet die perfekte Lichtlösung für ganz unterschiedliche Bereiche.



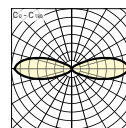
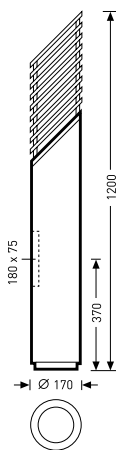
schaltbar


Repräsentativ am Tag, Orientierung gebend in der Nacht

Übergangskasten



Pollerleuchten

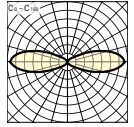
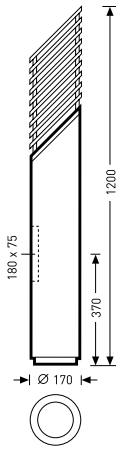


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€	Netz ...10/€		≈kg
8821/50-70HST/E-E... ¹⁾²⁾	13 168...	-	780,70	-	1 x HST 50/70	12,2
8821/E27 max 75W	13 170...	-	-	690,00	1 x E27 100	11,0
8821/TCT26/32/42...	58 364...	800,10	-	-	1 x TC-T 26/32/42	11,0
Mit rückseitiger Tür						
8821 Ü/50-70HST/E-E... ¹⁾²⁾	13 201...	-	922,40	-	1 x HST 50/70	12,8
8821 Ü/E27 max 75W	13 203...	-	-	830,70	1 x E27 100	11,6
8821 Ü/TCT26/32/42...	58 375...	941,90	-	-	1 x TC-T 26/32/42	11,6

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Pollerleuchten mit Lichtaustritt nach oben (L)

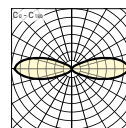
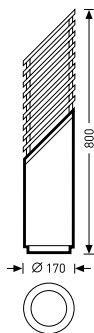
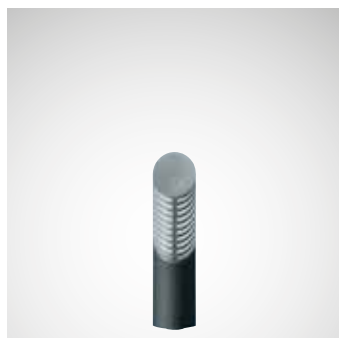


Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€	Netz ...10/€		=kg
8821 L/50-70HST/E-E... ¹⁾²⁾	13 180...	-	810,20	-	1 x HST 50/70	12,2
8821 L/E27 max 75W	13 182...	-	-	718,40	1 x E27 100	11,0
8821 L/TCT26/32/42...	58 366...	829,80	-	-	1 x TC-T 26/32/42	11,0
Mit rückseitiger Tür						
8821 L-Ü/50-70HST/E-E... ¹⁾²⁾	13 192...	-	951,90	-	1 x HST 50/70	12,8
8821 L-Ü/E27 max 75W	13 194...	-	-	860,10	1 x E27 100	11,6
8821 L-Ü/TCT26/32/42...	58 368...	970,50	-	-	1 x TC-T 26/32/42	11,6

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Kurzpoller

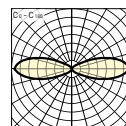
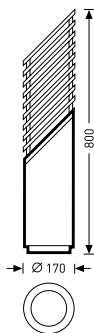


Bezeichnung	TOC	...E	...K	Netz	☀	≈kg
		...04/€	...02/€	...10/€		
8821 K/50-70HST/E-E... ¹⁾²⁾	13 174...	-	752,20	-	1 x HST 50/70	9,4
8821 K/E27 max 75W	13 176...	-	-	660,50	1 x E27 100	8,2
8821 K/TCT26/32/42...	58 365...	770,60	-	-	1 x TC-T 26/32/42	8,2

¹⁾ Lampe für externe Zündung

²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Kurzpoller mit Lichtaustritt nach oben (L)

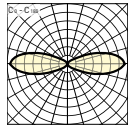
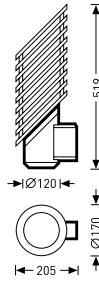


Bezeichnung	TOC	...E	...K	Netz	☀	≈kg
		...04/€	...02/€	...10/€		
8821 L-K/50-70HST/E-E... ¹⁾²⁾	13 186...	-	781,70	-	1 x HST 50/70	9,4
8821 L-K/E27 max 75W	13 188...	-	-	691,00	1 x E27 100	8,2
8821 L-K/TCT26/32/42...	58 367...	801,20	-	-	1 x TC-T 26/32/42	8,2

¹⁾ Lampe für externe Zündung

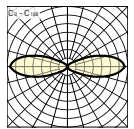
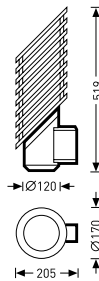
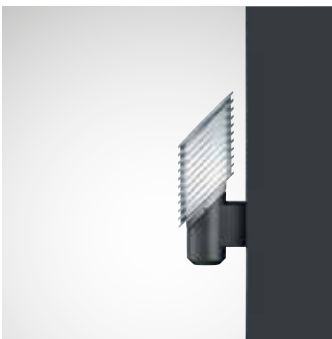
²⁾ Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Wandleuchten



Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	Netz ...10/€		=kg
8821 W/E27 max 75W	13 206...	-	523,60	1 x E27 100	5,6
8821 W/TCT26/32/42...	58 370...	589,50	-	1 x TC-T 26/32/42	5,6

Wandleuchten mit Lichtaustritt nach oben (L)



Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	Netz ...10/€		=kg
8821 L-W/E27 max 75W	13 197...	-	552,20	1 x E27 100	5,6
8821 L-W/TCT26/32/42...	58 369...	619,20	-	1 x TC-T 26/32/42	5,6

Erdstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
8800	22 214 00	71,00	Erdstück	2,8

BAUREIHE 883...

DEKORATIVE POLLER-
UND WANDLEUCHTEN



FLEXIBILITÄT HAT EINEN NAMEN

- Die Pollerleuchte für Park- und Grünanlagen.
- Die Wandleuchte für repräsentative Eingangsbereiche.
- Die Lichtstele für dekorative Außenanlagen.



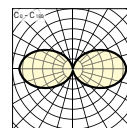
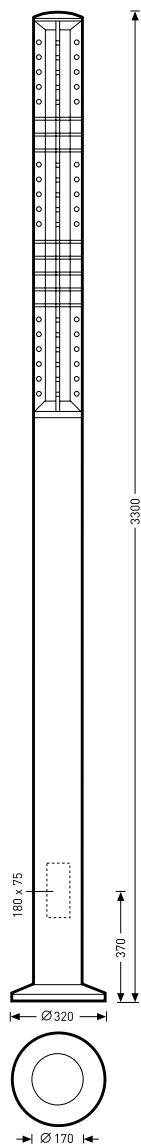
schaltbar

Sicher ans Ziel

Erdstück 08800



Lichtstelen

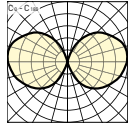
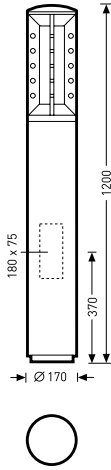


IP65

Bezeichnung	TOC	...K ...02/€		≈kg
8831 LS/36...	13 223...	1523,40	1 x 36	28,7
Mit rückseitiger Tür				
8831 LS-Ü/36...	13 224...	1667,20	1 x 36	29,6

Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Alle Preise gelten ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Prozentsatz berechnet. Es gelten ausschließlich unsere Lieferbedingungen, siehe Seite 274 für Deutschland bzw. Seite 280 für Österreich. Aktuelle Anschlussleistungen für LED-Leuchten, weitere technische Informationen sowie Montageanleitungen finden Sie in den Onlinekatalogen unter www.trilux.com bzw. www.trilux.at.

Pollerleuchten

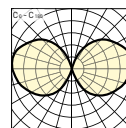
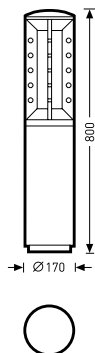


IP65

Bezeichnung	TOC	...E	...K	Netz		=kg
		...04/€	...02/€	...10/€		
8831/50-70HST... ¹⁾	13 211...	-	673,50	-	1 x HST 50/70	9,6
8831/E27 max 100W	13 214...	-	-	623,00	1 x E27 100	8,4
8831/TCT26/32/42...	58 371...	692,70	-	-	1 x TC-T 26/32/42	8,4
Mit rückseitiger Tür						
8831 Ü/50-70HST... ¹⁾	13 226...	-	819,40	-	1 x HST 50/70	10,2
8831 Ü/E27 max 100W	13 227...	-	-	768,70	1 x E27 100	9,0
8831 Ü/TCT26/32/42...	58 373...	838,60	-	-	1 x TC-T 26/32/42	9,0

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

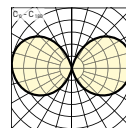
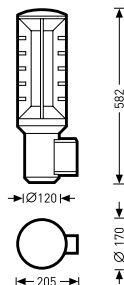
Kurzpoller



Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	...K ...02/€	Netz ...10/€		≈kg
8831 K/50-70HST... ¹⁾	13 218...	-	644,20	-	1 x HST 50/70	7,9
8831 K/E27 max 100W	13 219...	-	-	593,70	1 x E27 100	6,7
8831 K/TCT26/32/42...	58 372...	663,40	-	-	1 x TC-T 26/32/42	6,7

¹⁾Vorschaltgerät umschaltbar, werkseitig auf die niedrige Leistung eingestellt

Wandleuchten



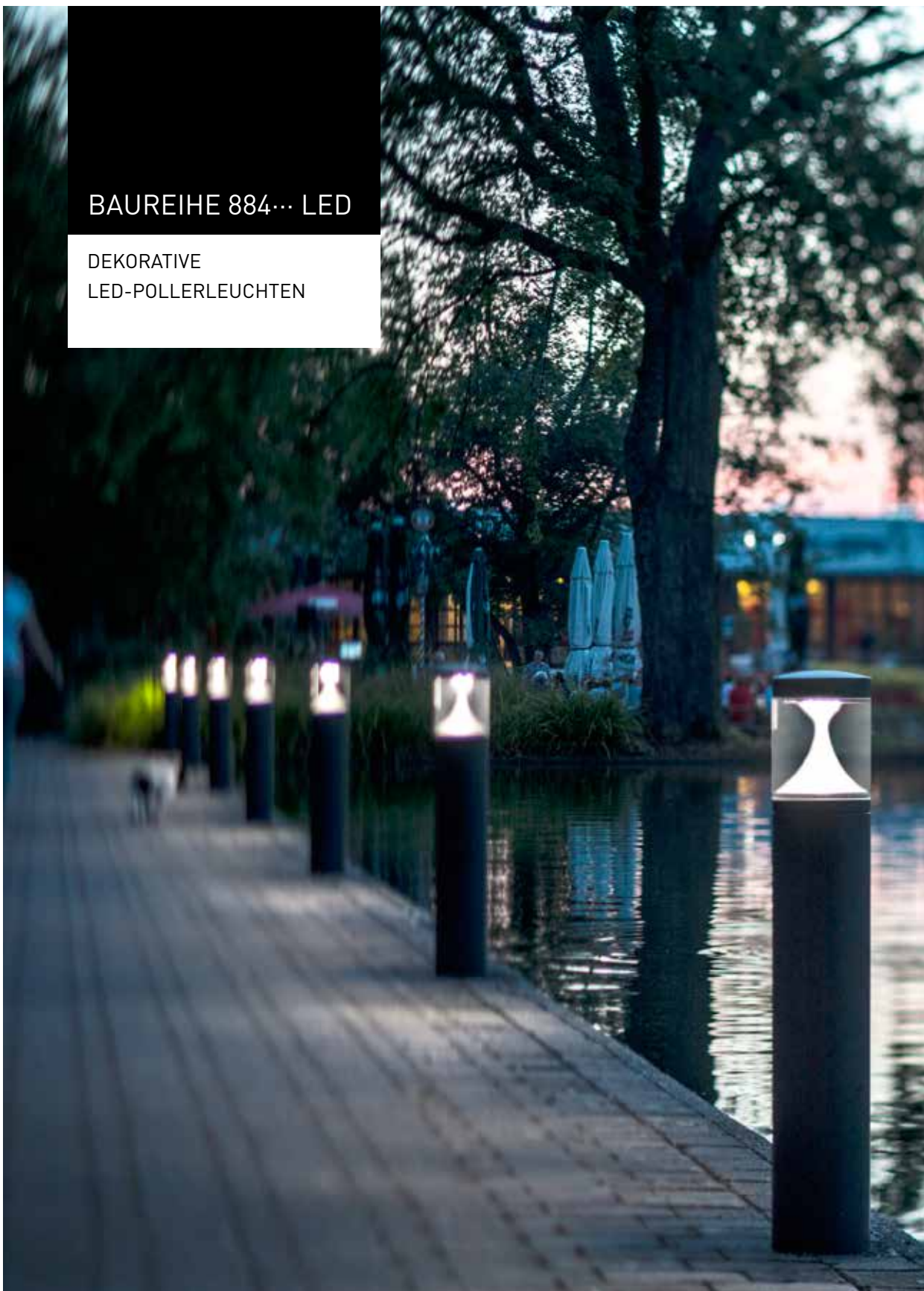
Bezeichnung	TOC	...E ...04/€	Netz ...10/€		≈kg
8831 W/E27 max 100W	13 230...	-	472,90	1 x E27 100	4,1
8831 W/TCT26/32/42...	58 374...	543,00	-	1 x TC-T 26/32/42	4,1

Erdstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
08800 LS	22 215 00	245,00	Erdstück Lichtstele	13,6
8800	22 214 00	71,00	Erdstück	2,8

BAUREIHE 884... LED

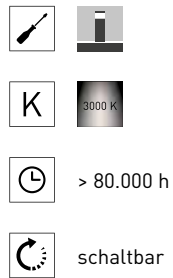
DEKORATIVE
LED-POLLERLEUCHTEN





LEISTUNGSSTARK MIT STIL

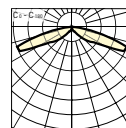
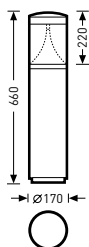
- Unkomplizierte Montage, Wartung und Umrüstung.
- Der modulare Leuchtaufbau ermöglicht eine Umrüstung auf effizientere LED-Generationen.



Austauschbares LED-Modul

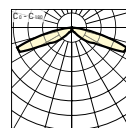
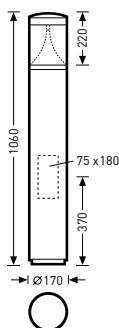


LED-Pollerleuchte, 660 mm



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
8841 K-AB-A01/700-730...26	63 121...	800,00	700 lm	9	6,1
8841 K-RB/700-730...26	63 123...	800,00	700 lm	10	6,1

LED-Pollerleuchte, 1060 mm



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
8841 AB-A01/700-730...26	63 119...	830,00	700 lm	9	7,8
8841 RB/800-730...26	63 124...	830,00	800 lm	11	7,8
Mit rückseitiger Tür					
8841 Ü-AB-A01/700-730...26	63 125...	930,00	700 lm	9	8,4
8841 Ü-RB/800-730...26	63 127...	930,00	800 lm	11	7,8

Erdstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
08800	22 214 00	71,00	Erdstück	2,8

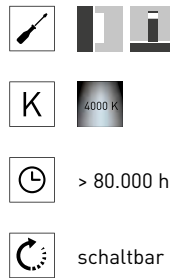
HS (LED)

DEKORATIVE LED-POLLER-
UND WANDLEUCHTEN



SCHLICHT, DOCH ALLES ANDERE ALS LANGWEILIG

- Die HS setzt durch Lichtakzente zu beleuchtende Flächen in Szene.
- Energieeffizient und extrem wartungsarm dank LED-Technologie.
- Die langlebigen Leuchten sind ein idealer, verlässlicher Partner in Außenbereichen.

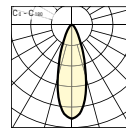
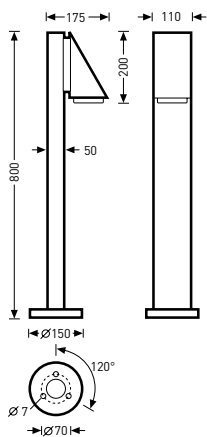


Schlichte Formensprache

HS mit LED – langlebig und nahezu wartungsfrei



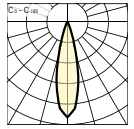
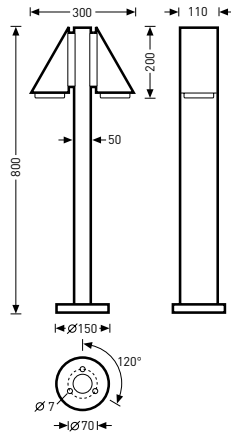
Dekorative Pollerleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	Netz ...10/€		W	≈kg
Leuchtenkörper grauweiß ähnlich RAL 9002						
HS 80 RM1L/300-840 1G1PL...24¹⁾	55 631...	664,00	-	300 lm	6	4,6
HS 80/1x50QPAR 24	55 580...	-	549,90	1 x PAR 50		6,4
Leuchtenkörper anthrazit ähnlich DB 703						
HS 80 RM1L/300-840 1G1PL...26¹⁾	55 632...	664,00	-	300 lm	6	4,6
HS 80/1x50QPAR 26	55 581...	-	549,90	1 x PAR 50		6,4

¹⁾ EN60598-konform.

Dekorative Pollerleuchten in Zweifachanordnung (M2)

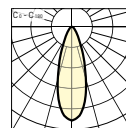
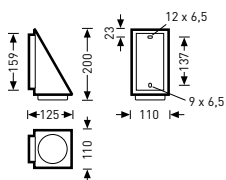



IP54

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	Netz ...10/€		W	=kg
Leuchtenkörper grauweiß ähnlich RAL 9002						
HS 80 M2 RM1L/600-840 2G1PL...24¹⁾	55 654...	1062,30	-	600 lm	12	5,8
HS 80-M2/1x50QPAR 24	55 635...	-	789,80	1 x QPAR 50		4,6
Leuchtenkörper anthrazit ähnlich DB 703						
HS 80 M2 RM1L/600-840 2G1PL...26¹⁾	55 655...	1062,30	-	600 lm	12	5,8
HS 80-M2/1x50QPAR 26	55 636...	-	789,80	1 x QPAR 50		4,6

¹⁾ EN60598-konform.

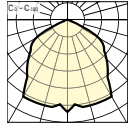
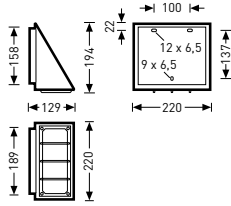
Dekorative Wandleuchten



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	Netz ...10/€		W	≈kg
Leuchtenkörper grauweiß ähnlich RAL 9002						
HS I RM1L/300-840 1G1PL...24¹⁾	55 782...	360,50	-	300 lm	6	1,2
HS I/1x50QPAR 24	55 667...	-	219,80	1 x QPAR 50		1,2
Leuchtenkörper anthrazit ähnlich DB 703						
HS I RM1L/300-840 1G1PL...26¹⁾	55 785...	360,50	-	300 lm	6	1,2
HS I/1x50QPAR 26	55 670...	-	219,80	1 x QPAR 50		1,2
Leuchtenkörper anthrazit ähnlich DB 704						
HS I RM1L/300-840 1G1PL...27	55 786...	360,50	-	300 lm	6	1,2

¹⁾ EN60598-konform.

Dekorative Wandleuchten mit Schutzgitter



Bezeichnung	TOC	...L ...01/€	Netz ...10/€		=kg
Leuchtenkörper grauweiß ähnlich RAL 9002					
HS II/1x100QT-DE 24	55 791...	-	371,40	1 x QT-DE 100	1,8
HS II/1xTCD18...24	53 525...	413,10	-	1 x TC-D 18	2,3
Leuchtenkörper anthrazit ähnlich DB 703					
HS II/1x100QT-DE 26	55 794...	-	371,40	1 x QT-DE 100	1,8
HS II/1xTCD18...26	53 527...	413,10	-	1 x TC-D 18	2,3

Erdstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
0804 E-5	56 422 00	116,50	Erdstück, feuerverzinkt	2,6

PAREDA (LED)

DEKORATIVE
WANDEINBAULEUCHTEN



DAS PERFEKTE MASS AN ZURÜCKHALTUNG

- Mit zwei Baugrößen und jeweils unterschiedlichen Einbauvarianten flexibel anpassbar an unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben.
- Das abgestimmte System aus Einbaugehäuse und Einbauleuchte bietet Flexibilität in jeder Bauphase.
- Dank der guten Verarbeitungsqualität, der hohen Schutzart, der Verwendung langlebiger Materialien und weitgehender Wartungsfreiheit bestens für den Einsatz in rauer Umgebung geeignet.



> 80.000 h



schaltbar

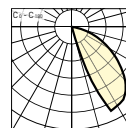
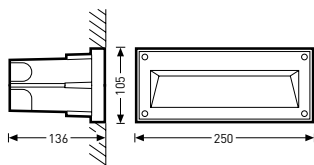
Zurückhaltendes Design



Flexible Einbaumöglichkeiten



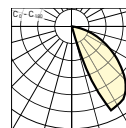
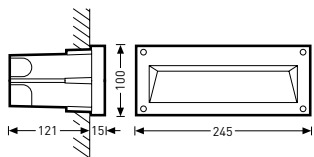
Dekorative Wandeinbauleuchten für wandbündigen Einbau, rechteckige Bauform (R)



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
Pareda R Plan LED-ww...26	60 587...	363,50	110 lm	6	1,9

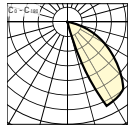
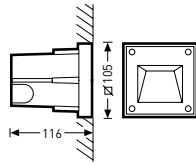
Dekorative Wandeinbauleuchten mit aufbauendem Rahmen, rechteckige Bauform (R)



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
Pareda R Top LED-ww...26	60 586...	332,60	110 lm	6	1,9

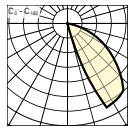
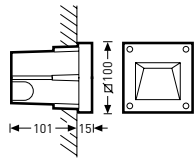
Dekorative Wandeinbauleuchten für wandbündigen Einbau, quadratische Bauform (S)



CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
Pareda S Plan LED-ww...26	60 585...	213,30	30 lm	3	1,0

Dekorative Wandeinbauleuchten mit aufbauendem Rahmen, quadratische Bauform (S)



CE IP65

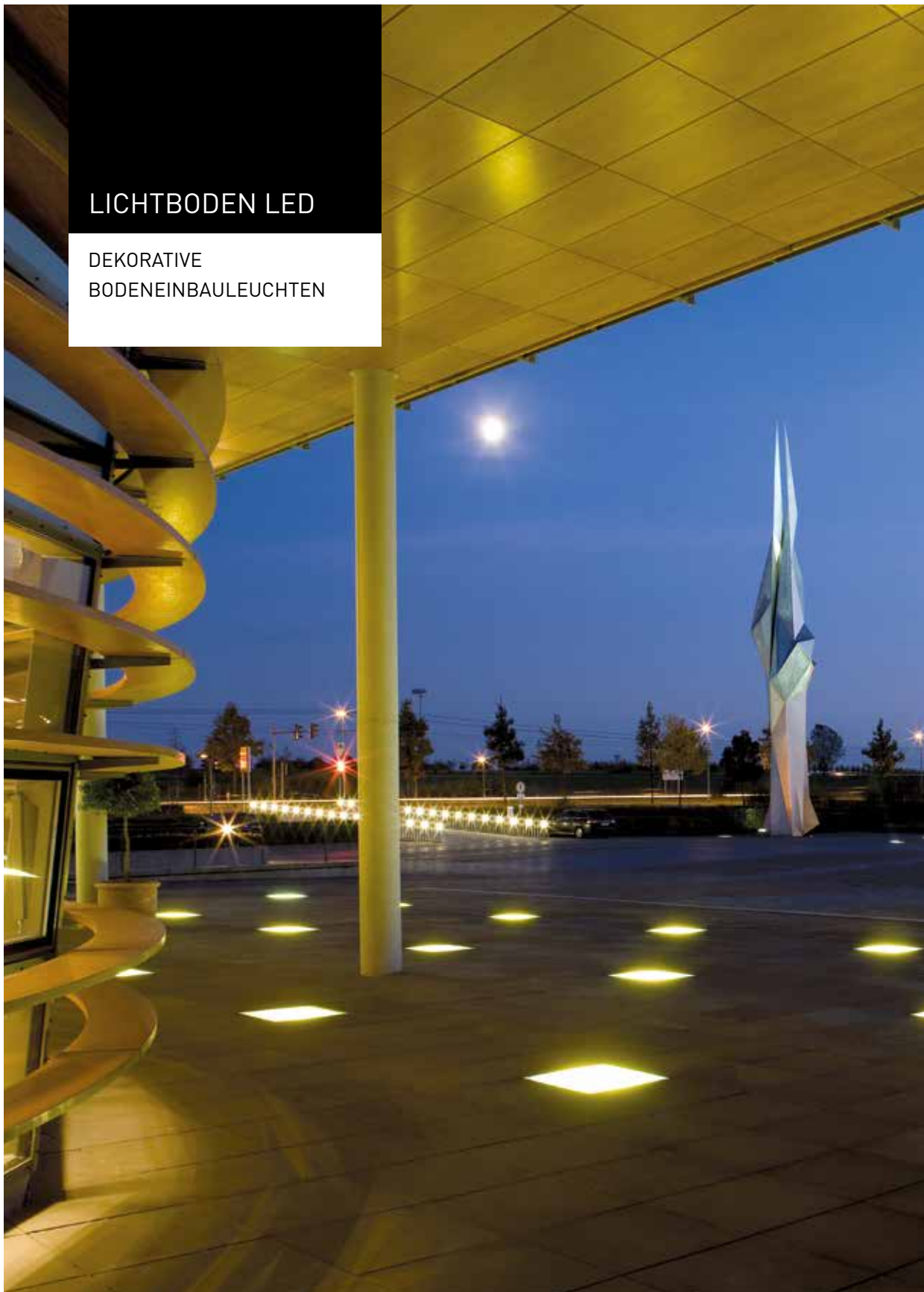
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
Pareda S Top LED-ww...26	60 584...	194,60	30 lm	3	1,0

Anschlusszubehör

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung
ZCG-20	61 230 00	2,10	Kabeldurchführung M20, IP65

LICHTBODEN LED

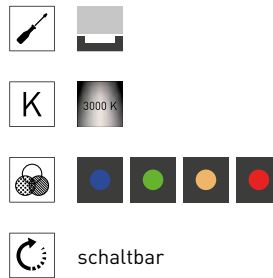
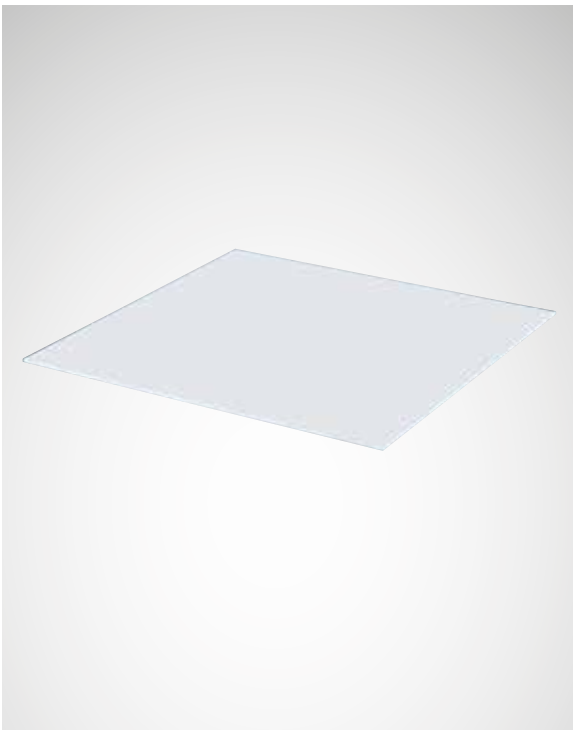
DEKORATIVE
BODENEINBAULEUCHTEN





DAS LICHT DER GEGENWART: ALLGEGENWÄRTIG

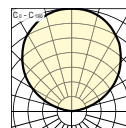
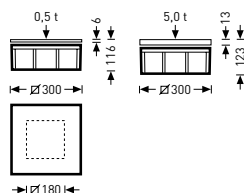
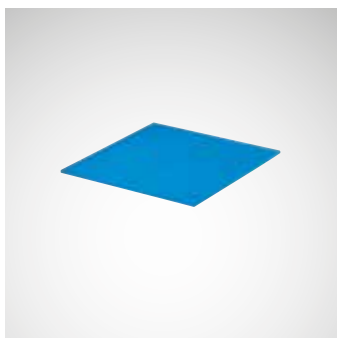
- Die rutschfeste Oberfläche „NepStep“ bietet ein Höchstmaß an Sicherheit in begehbaren Bereichen – auch bei Nässe.
- Mit der Möglichkeit der rahmenlosen Kombinierbarkeit der Lichtbodenelemente lassen sich problemlos auch große Flächen bestücken.
- Erhältlich mit weißen oder farbigen LEDs.




Abschlussglas mit
Rutschhemmung R12

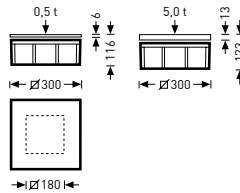


Dekorative Bodeneinbauleuchten, LED-Einheiten



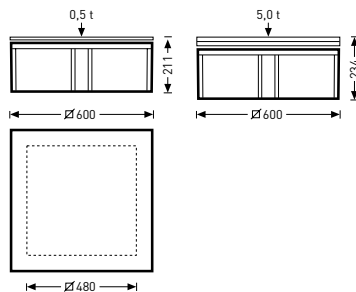
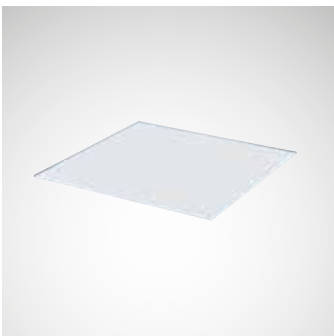
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
Lichtboden/LED-B 6x1W	55 853...	559,00	180 lm	7	1,1
Lichtboden/LED-G 6x1W	55 854...	559,00	480 lm	7	1,1
Lichtboden/LED-O 6x1W	55 855...	559,00	180 lm	7	1,1
Lichtboden/LED-R 6x1W	55 856...	559,00	180 lm	7	1,1
Lichtboden/LED-W 6x1W	55 857...	559,00	540 lm	7	1,1

Dekorative Bodeneinbauleuchten, Gehäuse für eine LED-Einheit



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
Lichtboden GH-NS/300x300/0,5T 24	56 918 00	563,10	Dekorative Bodeneinbauleuchte, Gehäuse für eine LED-Einheit, rutschhemmend, Belastbarkeit 0,5 T	5,7
Lichtboden GH-NS/300x300/5,0T 24	56 921 00	682,70	Dekorative Bodeneinbauleuchte, Gehäuse für eine LED-Einheit, rutschhemmend, Belastbarkeit 5 T	7,4
Lichtboden GH/300x300/0,5T 24	56 467 00	479,30	Dekorative Bodeneinbauleuchte, Gehäuse für eine LED-Einheit, rutschhemmend, Belastbarkeit 0,5 T	5,7
Lichtboden GH/300x300/5,0T 24	56 468 00	586,80	Dekorative Bodeneinbauleuchte, Gehäuse für eine LED-Einheit, rutschhemmend, Belastbarkeit 5 T	7,4

Dekorative Bodeneinbauleuchten, Gehäuse für vier LED-Einheiten



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
Lichtboden GH/600x600/0,5T 24	56 470 00	1136,40	Dekorative Bodeneinbauleuchte, Gehäuse für vier LED-Einheiten, rutschhemmend, Belastbarkeit 0,5 T	26,8
Lichtboden GH/600x600/5,0T 24	56 471 00	1771,00	Dekorative Bodeneinbauleuchte, Gehäuse für vier LED-Einheiten, rutschhemmend, Belastbarkeit 5 T	46,7

LUTERA 90 LED

DEKORATIVE
BODENEINBAUSTRAHLER



DAS KOMPLETTE SORTIMENT FÜR PERFEKTE INSZENIERUNG

- Die geringe Einbautiefe ermöglicht den Einsatz in neuen Anwendungsfeldern, sowohl im Außen- als auch im Innenbereich.
- Das intelligente Dichtungskonzept garantiert auch nach langer Betriebszeit unter Extrembedingungen einen dauerhaft störungsfreien Betrieb.



> 80.000 h

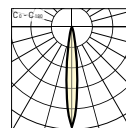
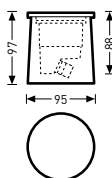
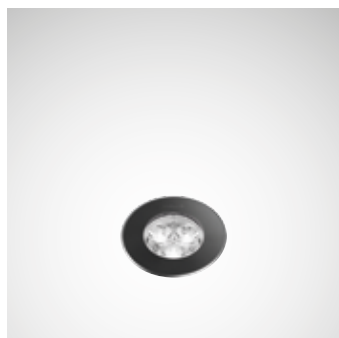


schaltbar,
dimmbar über Phasenanschnitt

Dauerhafter Schutz
vor Feuchtigkeit



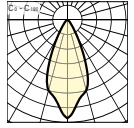
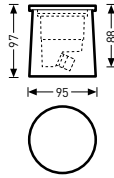
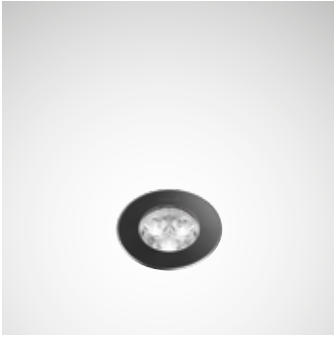
LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)



IP68

Bezeichnung	TOC	...ETD ...57/€		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiß					
8501 RE1L/500-830 1G1...05	63 767...	325,00	500 lm	4,5	1,2
8501 RE1L/500-840 1G1...05	63 768...	325,00	500 lm	4,5	1,2
LED, Lichtfarbe RGB					
8501 RE1L/120-blue 1G1...05	64 884...	325,00	120 lm	8	1,2
8501 RE1L/250-amber 1G1...05	64 886...	325,00	250 lm	6	1,2
8501 RE1L/250-red 1G1...05	64 885...	325,00	250 lm	6	1,2
8501 RE1L/400-green 1G1...05	64 887...	325,00	400 lm	8	1,2

LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch breit strahlend (RB)



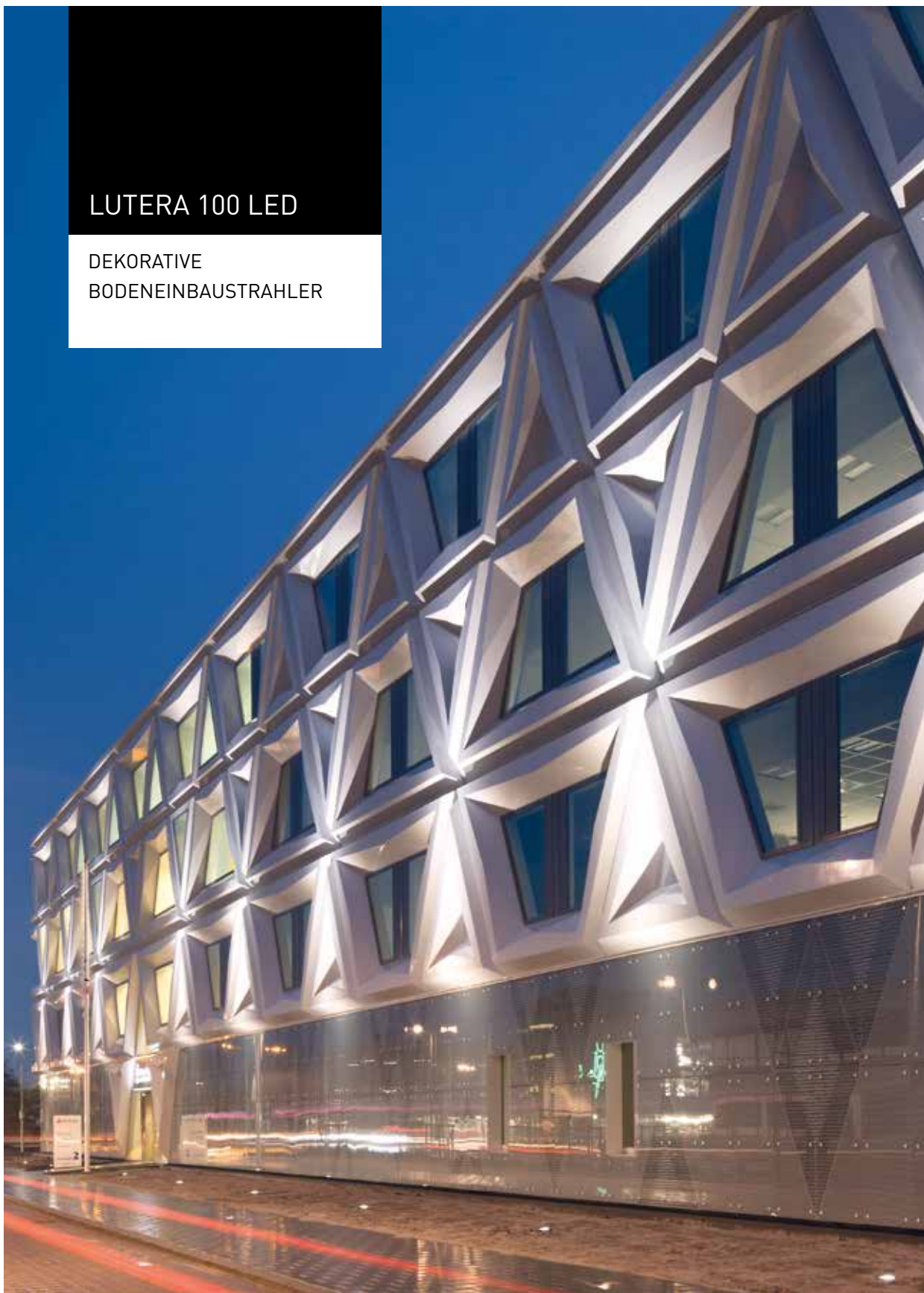
Bezeichnung	TOC	...ETD ...57/€		W	=kg
LED, Lichtfarbe weiß					
8501 RB2L/500-830 1G1...05	63 769...	325,00	500 lm	4,5	1,2
8501 RB2L/500-840 1G1...05	63 770...	325,00	500 lm	4,5	1,2
LED, Lichtfarbe RGB					
8501 RB2L/250-amber 1G1...05	64 890...	325,00	250 lm	6	1,2
8501 RB2L/250-red 1G1...05	64 889...	325,00	250 lm	6	1,2
8501 RB2L/400-green 1G1...05	64 891...	325,00	400 lm	8	1,2
8501 RB2L/120-blue 1G1...05	64 888...	325,00	120 lm	8	1,2

Bodeneinbaugehäuse

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
08501 ETE	63 782 00	34,90	Bodeneinbautopf aus witterungs- beständigem PVC-Rohr. Erweiterte Bauform für einfache Kabelverlegung	0,5
08501 ET	63 236 00	28,80	Bodeneinbautopf aus witterungs- beständigem PVC-Rohr.	0,5

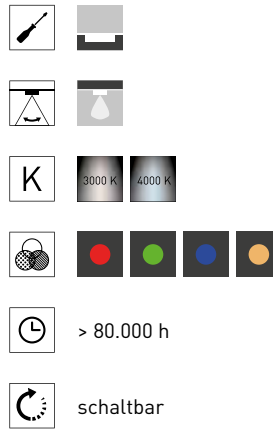
LUTERA 100 LED

DEKORATIVE
BODENEINBAUSTRAHLER



INDIVIDUELLE LICHTAKZENTE AUS DEM BODEN

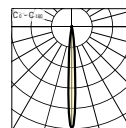
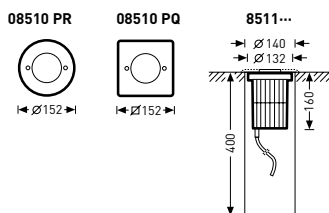
- Schwenkbare Optiken mit unterschiedlichen Abstrahlcharakteristiken bieten großen Gestaltungsspielraum.
- Die durchdachte wasserdichte Bauart sorgt für dauerhaft problemfreien Betrieb.



Dauerhafter Schutz
vor Feuchtigkeit



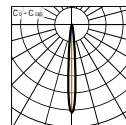
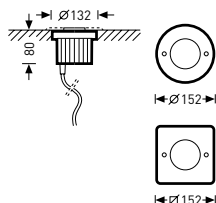
LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend, schwenkbar (RES)



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiß					
8511 RES1L/350-840 1G1...05	43 305...	389,00	350 lm	5	2,5
LED, Lichtfarbe RGB					
8511 RES/LED-B...	43 309...	389,00	45 lm	6	2,5
8511 RES/LED-G...	43 307...	389,00	150 lm	6	2,5
8511 RES/LED-R...	43 306...	389,00	100 lm	5	2,5

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend, schwenkbar (RES)

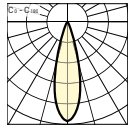
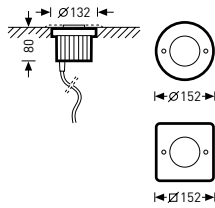



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiß					
8511 RES2L/1000-830 1G1...	63 783...	395,00	1000 lm	13	1,3
8511 RES2L/1000-840 1G1...	62 851...	395,00	1000 lm	13	2,5
LED, Lichtfarbe RGB					
8511 RES2L/250-blue 1G1...	64 892...	395,00	250 lm	14	1,3
8511 RES2L/500-amber 1G1...	64 894...	395,00	500 lm	11	1,3
8511 RES2L/500-red 1G1...	64 893...	395,00	500 lm	11	1,3
8511 RES2L/800-green 1G1...	64 895...	395,00	800 lm	14	1,3

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Alle Preise gelten ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Prozentsatz berechnet. Es gelten ausschließlich unsere Lieferbedingungen, siehe Seite 274 für Deutschland bzw. Seite 280 für Österreich. Aktuelle Anschlussleistungen für LED-Leuchten, weitere technische Informationen sowie Montageanleitungen finden Sie in den Onlinekatalogen unter www.trilux.com bzw. www.trilux.at.

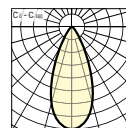
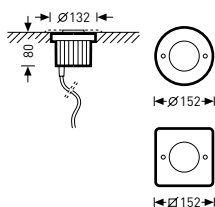
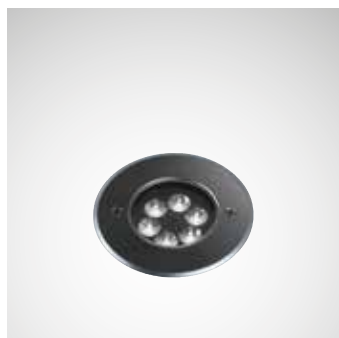
LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend, schwenkbar (RMS)




Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LED, Lichtfarbe weiß					
8511 RMS1L/1000-830 1G1...	63 785...	395,00	1000 lm	13	1,3
8511 RMS1L/1000-840 1G1...	63 784...	395,00	1000 lm	13	1,3
LED, Lichtfarbe RGB					
8511 RMS1L/250-blue 1G1...	64 896...	395,00	250 lm	14	1,3
8511 RMS1L/500-amber 1G1...	64 898...	395,00	500 lm	14	1,3
8511 RMS1L/500-red 1G1...	64 897...	395,00	500 lm	14	1,3
8511 RMS1L/800-green 1G1...	64 899...	395,00	800 lm	11	1,3

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch breit strahlend, schwenkbar (RBS)



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiß					
8511 RBS3L/850-830 1G1...	63 787...	395,00	850 lm	13	1,3
8511 RBS3L/850-840 1G1...	63 786...	395,00	850 lm	13	1,3
LED, Lichtfarbe RGB					
8511 RBS3L/250-blue 1G1...	64 900...	395,00	250 lm	14	1,3
8511 RBS3L/500-amber 1G1...	64 902...	395,00	500 lm	11	1,3
8511 RBS3L/500-red 1G1...	64 901...	395,00	500 lm	11	1,3
8511 RBS3L/800-green 1G1...	64 903...	395,00	800 lm	14	1,3

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

Abschlussplatten

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
08510 PQ	43 317 00	130,60	Edelstahlabschlussplatte quadratisch, für Lutera 100	0,5
08510 PR	43 316 00	108,40	Edelstahlabschlussplatte rund, für Lutera 100	0,4

Abschlussgläser

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
08510 G	43 321 00	50,50	Abschlussglas, für Lutera 100	0,1
08510 GR	43 322 00	90,80	Abschlussglas, rutschhemmend, für Lutera 100	0,1

Dichtungen

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
08510 D	43 314 00	16,30	Ersatzdichtung für Lutera 100	0,1

Bodeneinbaugeschäfte

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
08511 ET	63 788 00	22,80	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr	0,4
08511 ETE	63 789 00	33,80	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr. Erweiterte Bauform für einfache Kabelverlegung	0,5

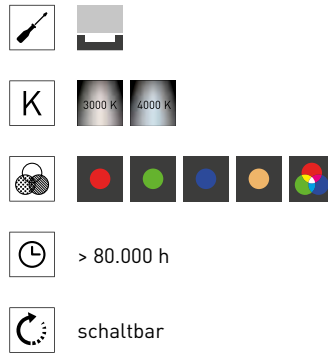
LUTERA 200 (LED)

DEKORATIVE
BODENEINBAUSTRAHLER



INDIVIDUELLE LICHTAKZENTE AUS DEM BODEN

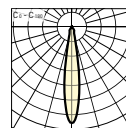
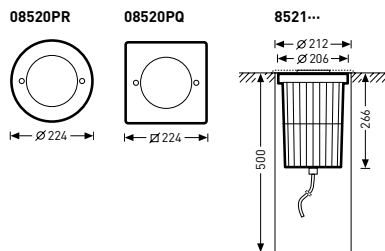
- Schwenkbare Optiken mit unterschiedlichen Abstrahlcharakteristiken bieten großen Gestaltungsspielraum.
- Die durchdachte wasserdichte Bauart sorgt für dauerhaft problemfreien Betrieb.



Dauerhafter Schutz
vor Feuchtigkeit

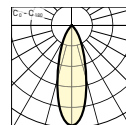
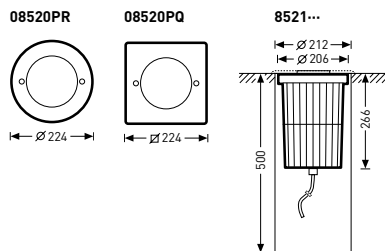
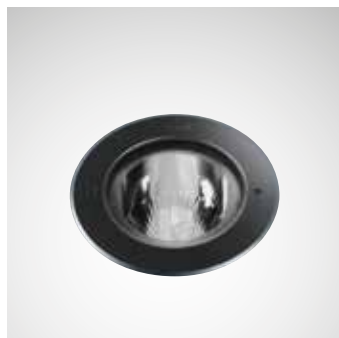


LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiß					
8521 RE2R/1800-830 1G1...	63 795...	595,00	1800 lm	20	3,8
8521 RE2R/2000-840 1G1...	62 852...	595,00	2000 lm	20	3,8
8521 RE2R/2400-830 1G1...	63 799...	605,00	2400 lm	26	3,8
8521 RE2R/2900-840 1G1...	63 798...	605,00	2900 lm	26	3,8

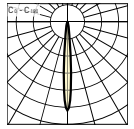
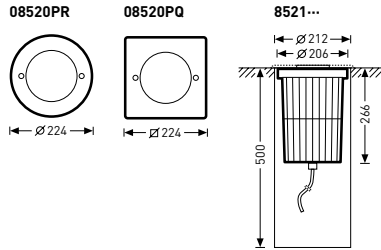
Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch breit strahlend, schwenkbar (RBS)



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...K ...02/€		≈kg
8521 RBS/70HST-DE...	43 333...	445,80	1 x HST-DE 70	5,4

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

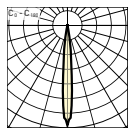
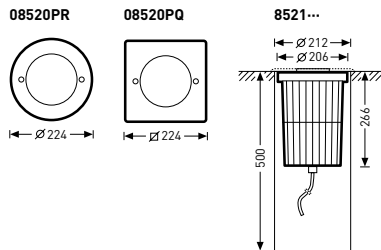
LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend, schwenkbar (RES)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LED, Lichtfarbe weiß					
8521 RES2L/1500-830 1G1...05	63 790...	530,00	1500 lm	16	3,8
8521 RES2L/1650-840 1G1...05 ¹⁾	43 310...	530,00	1650 lm	16	3,8
LED, Lichtfarbe RGB					
8521 RES2L/1200-green 1G1...05	64 907...	530,00	1200 lm	19	3,8
8521 RES2L/350-blue 1G1...05	64 904...	530,00	350 lm	18	3,8
8521 RES2L/750-amber 1G1...05	64 906...	530,00	750 lm	13	3,8
8521 RES2L/750-red 1G1...05	64 905...	530,00	750 lm	13	3,8
8521 RES2L/800-RGB 1G1...05	64 983...	530,00	800 lm	14	3,8

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

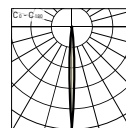
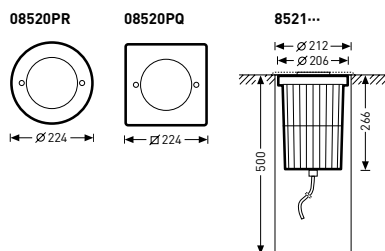
LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend, schwenkbar (RES)



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LED, Lichtfarbe RGB					
8521 RES/LED-B...	43 308...	530,00	180 lm	18	3,8
8521 RES/LED-G...	43 312...	530,00	580 lm	18	3,8
8521 RES/LED-R...	43 311...	530,00	390 lm	17	3,8

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

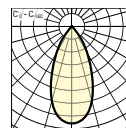
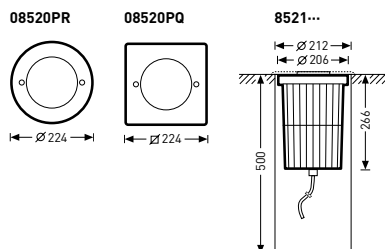
Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch eng strahlend, schwenkbar (RES)



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...K ...02/€		≈kg
8521 RES/70HIT...	43 331...	417,90	1 x HIT-CRI 70	5,3

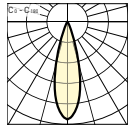
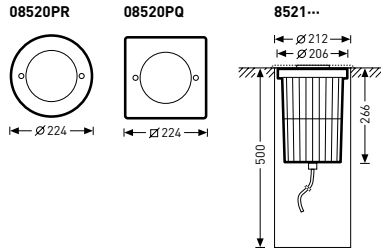
¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend (RM)



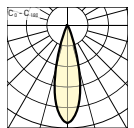
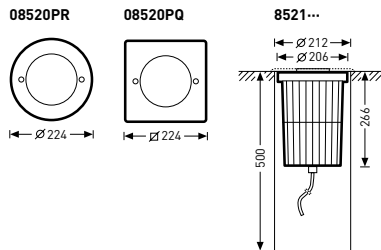
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiß					
8521 RM2R/1800-830 1G1...	63 797...	595,00	1800 lm	20	3,8
8521 RM2R/2000-840 1G1...	63 796...	595,00	2000 lm	20	3,8
8521 RM2R/2400-830 1G1...	63 801...	605,00	2400 lm	26	3,8
8521 RM2R/2900-840 1G1...	63 800...	605,00	2900 lm	26	3,8

LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend, schwenkbar (RMS)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LED, Lichtfarbe weiß					
8521 RMS1L/1350-830 1G1...05	63 792...	530,00	1350 lm	16	3,8
8521 RMS1L/1500-840 1G1...05	63 791...	530,00	1500 lm	16	3,8
LED, Lichtfarbe RGB					
8521 RMS1L/1200-green 1G1...05	64 911...	530,00	1200 lm	19	3,8
8521 RMS1L/330-blue 1G1...05	64 908...	530,00	350 lm	18	3,8
8521 RMS1L/700-RGB 1G1...05	64 984...	530,00	750 lm	13	3,8
8521 RMS1L/700-amber 1G1...05	64 910...	530,00	750 lm	13	3,8
8521 RMS1L/700-red 1G1...05	64 909...	530,00	800 lm	14	3,8

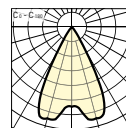
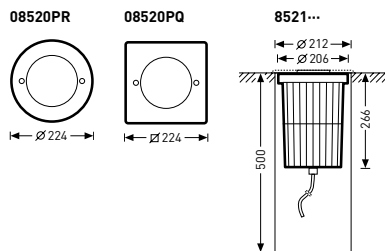
Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend, schwenkbar (RMS)



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...K ...02/€		=kg
8521 RMS/70HIT...	43 332...	417,90	1 x HIT-CRI 70	5,3

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

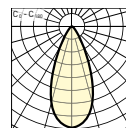
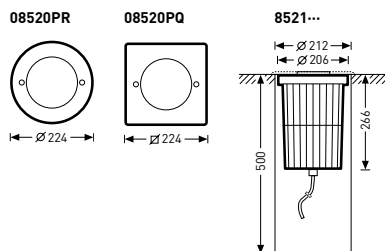
Bodeneinbaustrahler, asymmetrisch mittelbreit strahlend (AM)



Bezeichnung ¹⁾	TOC	...K ...02/€		≈kg
8521 AM/70HIT...	43 335...	417,90	1 x HIT-CRI 70	5,0

¹⁾ Mit weiteren Komponenten zu komplettieren.

LED-Bodeneinbaustrahler, rotationssymmetrisch breit strahlend, schwenkbar (RBS)



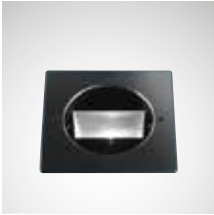
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	≈kg
LED, Lichtfarbe weiß					
8521 RBS3L/1200-830 1G1...05	63 794...	530,00	1200 lm	16	3,8
8521 RBS3L/1350-840 1G1...05	63 793...	530,00	1350 lm	16	3,8
LED, Lichtfarbe RGB					
8521 RBS3L/1000-green 1G1...05	64 915...	530,00	1200 lm	19	3,8
8521 RBS3L/300-blue 1G1...05	64 912...	530,00	350 lm	18	3,8
8521 RBS3L/600-RGB 1G1...05	64 985...	530,00	750 lm	13	3,8
8521 RBS3L/600-amber 1G1...05	64 914...	530,00	750 lm	13	3,8
8521 RBS3L/600-red 1G1...05	64 913...	530,00	800 lm	14	3,8

Einbauzubehör

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
08520 ET	43 338 00	67,60	Einbautopf, für Lutera 200	0,8

Abschlussplatten

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
08520 PQ	43 340 00	164,30	Edelstahlabschlussplatte, quadratisch, für Lutera 200	0,9
08520 PR	43 339 00	141,00	Edelstahlabschlussplatte, rund, für Lutera 200	0,6



Abschlussgläser

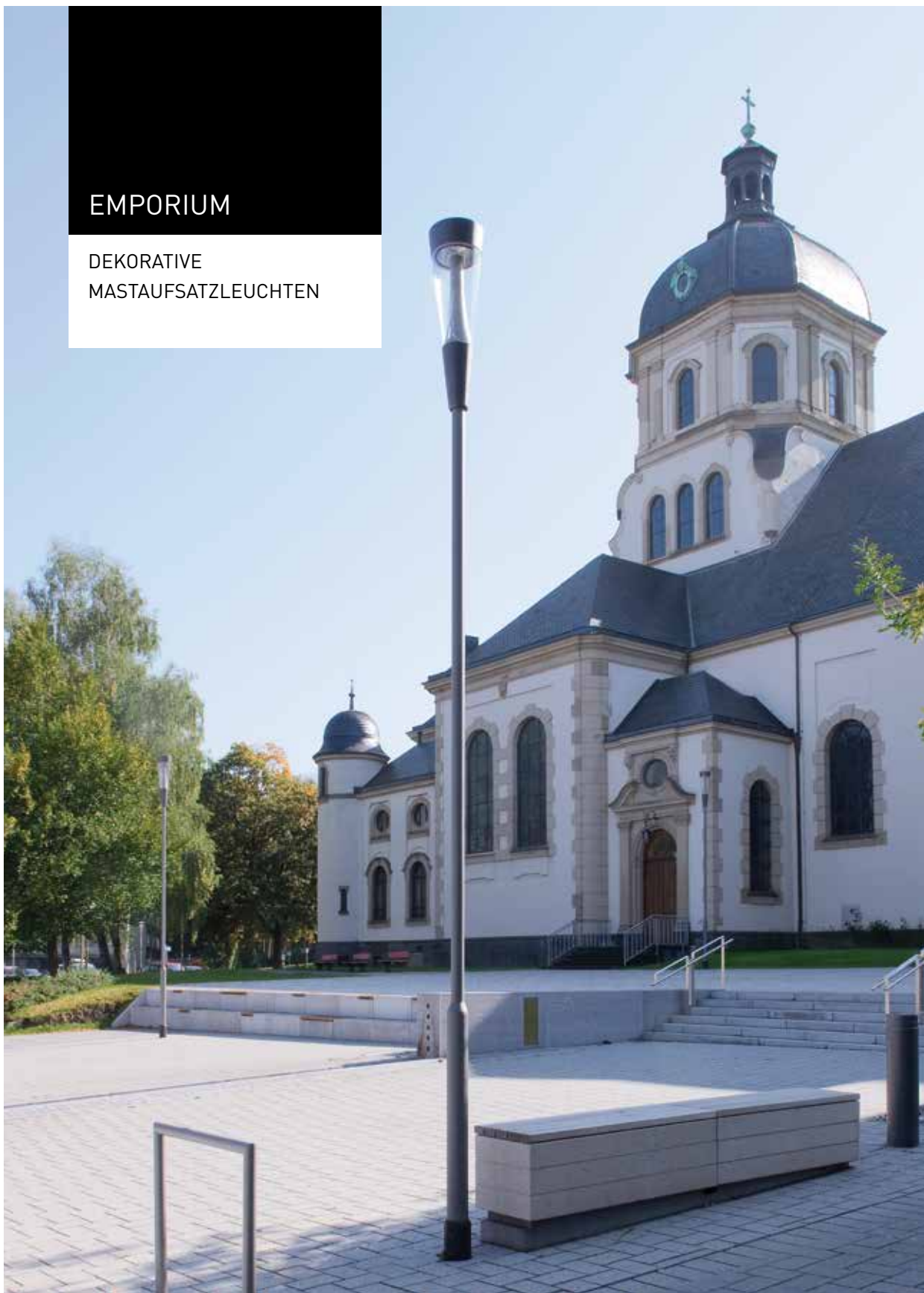
Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
08520 G	43 345 00	49,50	Abschlussglas, für Lutera 200	0,3
08520 GR	43 346 00	88,60	Abschlussglas, rutschhemmend, für Lutera 200	0,3

Dichtungen

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
08520 D	43 337 00	19,80	Ersatzdichtung, für Lutera 200	0,1

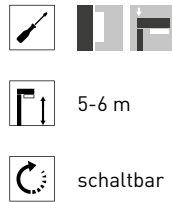
EMPORIUM

DEKORATIVE
MASTAUFSATZLEUCHTEN



IM ZENTRUM DER AUFMERKSAMKEIT

- Gleichermaßen prädestiniert für die Beleuchtung moderner Flächen und historischer Orte.
- Ein speziell entwickeltes Reflektorsystem ermöglicht die rotationssymmetrische Ausleuchtung des Nutzbereichs.
- Der Einsatz hochwertiger Materialien garantiert eine lange Nutzungsdauer in rauer Umgebung.

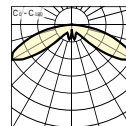
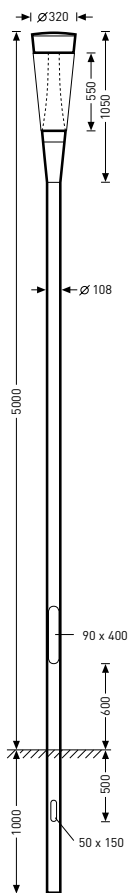



Optimale Lichtverteilung
dank facettiertem Reflektor

LED Versionen in MLT-Aus-
führung ebenfalls erhältlich

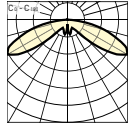
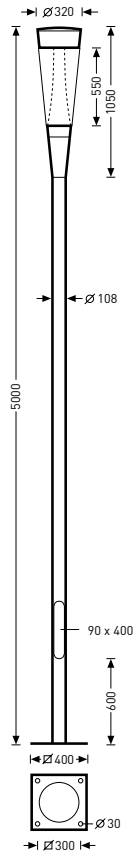
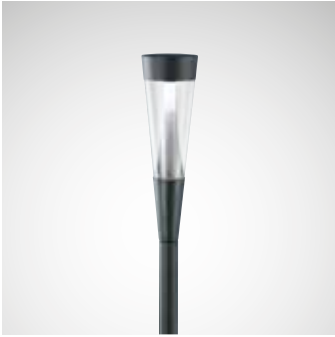



Dekorative Mastaufsatzleuchten, inklusive Mast mit Erdstück (E)



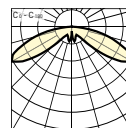
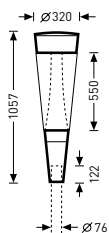
Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		≈kg
Emporium 500-E/1x150HIT/HST...F8	53 433...	3229,30	1 x HST/HIT 150	76,6
Emporium 500-E/1x70HIT/HST...F8	53 436...	3162,20	1 x HST/HIT 70	76,0

Dekorative Mastaufsatzleuchten, inklusive Mast mit Flanschplatte (FP)



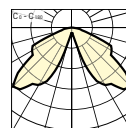
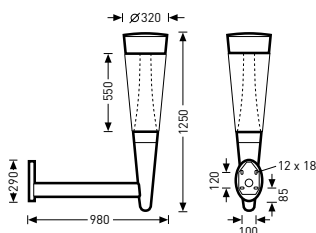
Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		=kg
Emporium 500-FP/1x150HIT/HST...F8	53 440...	3270,20	1 x HST/HIT 150	81,6
Emporium 500-FP/1x70HIT/HST...F8	53 443...	3202,00	1 x HST/HIT 70	81,0

Dekorative Mastaufsatzleuchten



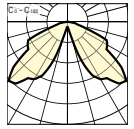
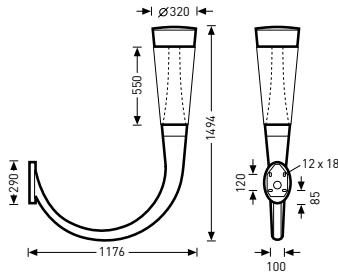
Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		≈kg
Emporium/1x150HIT/HST...F8	56 674...	1829,40	1 x HST/HIT 150	18,6
Emporium/1x70HIT/HST...F8	56 673...	1762,30	1 x HST/HIT 70	18,0

Dekorative Wandleuchten mit geradem Wandarm



Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		≈kg
Emporium W/1x150HIT/HST...F8	53 455...	2602,60	1 x HST/HIT 150	24,8
Emporium W/1x70HIT/HST...F8	53 456...	2534,30	1 x HST/HIT 70	24,2

Dekorative Wandleuchten mit rundem Wandarm (DB)



Bezeichnung	TOC	...L ...01/€		=kg
Emporium W-DB/1x150HIT/HST...F8	53 457...	2602,60	1 x HST/HIT 150	28,9
Emporium W-DB/1x70HIT/HST...F8	53 458...	2534,30	1 x HST/HIT 70	28,3

Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
Emporium ZAK2	53 322 00	1112,20	Mastaufsatz, 2-fach, feuerverzinkt	20,1
Emporium ZAK3	53 323 00	1507,20	Mastaufsatz, 3-fach, feuerverzinkt	30,0

Maste

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
0801 MGK-FP/30-108	56 542 00	auf Anfr.	Konischer Mast mit Flanschplatte für Mastaufsatz, feuerverzinkt	84,3

LIONDA (LED)

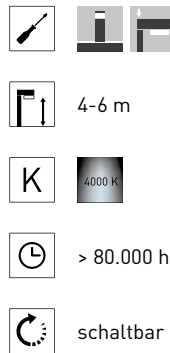
DEKORATIVE
MASTAUFSATZ- UND
POLLERLEUCHTEN





SCHÖNHEIT AM TAG, SICHERHEIT IN DER NACHT

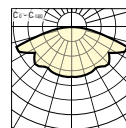
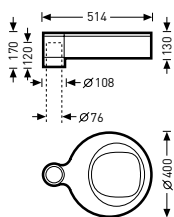
- Prämiert mit dem reddot award für ihr ausgezeichnetes Design.
- Die Lionda ist besonders wartungsarm und sorgt so für eine lange Lebensdauer.
- Wege und Auffahrten werden optisch aufgewertet und sicher beleuchtet.



Abdeckscheibe aus planem
Einscheibensicherheitsglas



Dekorative Mastaufsatzleuchten



Bezeichnung	TOC	...L ...01/€	☀	≈kg
Lionda/1x150HIT/HST...26	54 209...	799,70	1 x HST/HIT 150	9,7
Lionda/1x250HIT/HST...26	54 212...	853,60	1 x HST/HIT 250	11,3
Lionda/1x70HIT/HST...26	56 658...	786,60	1 x HST/HIT 70	8,4

Maste

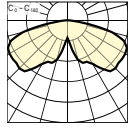
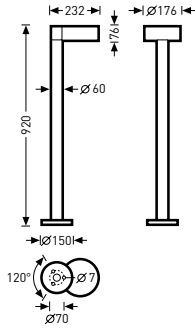
Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0801 MGZ108-FP/40-76 26	56 480 00	1618,80	Alu-Mast mit Flanschplatte, Länge 4 m	22,7
0801 MGZ108/40-76 26	56 477 00	1339,80	Alu-Mast mit Erdstück, Länge 4 m	23,9

Wandadapter



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
Lionda ZAW 26	53 344 00	152,20	Wandadapter	1,4

Dekorative Pollerleuchten



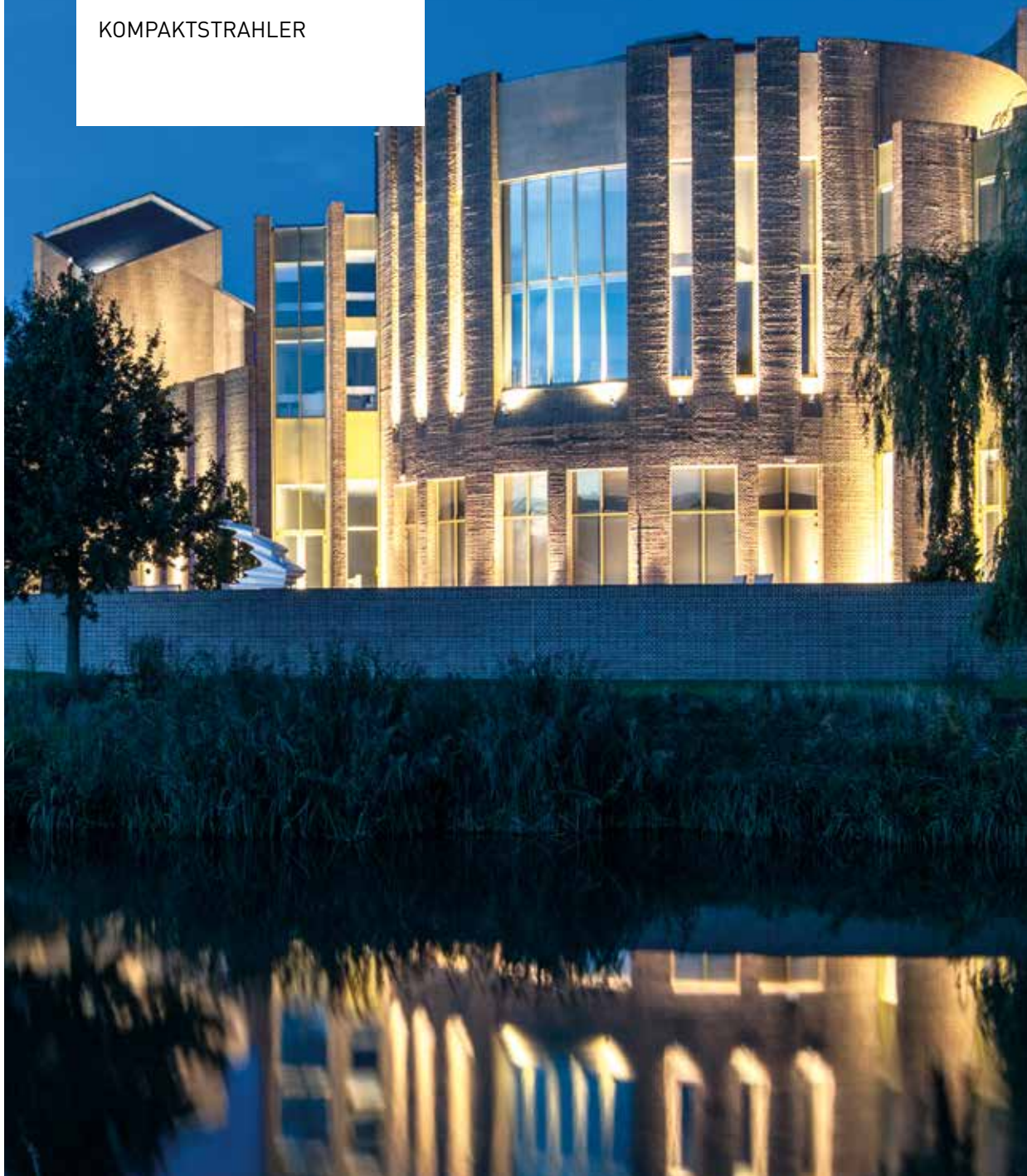
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	...E ...04/€		W	=kg
LED						
Lionda 90/LED 700 nw...26	59 443...	786,50	-	320 lm	10	8,7
Lionda 90/1x20HIT...26	56 597...	-	678,40	1 x HIT 20		8,7

Erdstücke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
0804 E-5	56 422 00	116,50	Erdstück, feuerverzinkt	2,6

FACIELLA (LED)














KOMPAKTSTRAHLER



EIN STRAHLER. DREI GRÖSSEN. ALLE MÖGLICHKEITEN.

- Erhältlich in drei Baugrößen inszeniert der leistungsfähige und energieeffiziente Faciella LED Strahler Objekte, Flächen und Gebäude unterschiedlicher Art und Größe in einem einheitlichen Design.
- Verschiedene Lichtstropmpakete und Ausstrahlwinkel ermöglichen die Lösung unterschiedlicher Beleuchtungsaufgaben und bieten so maßgeschneidertes Licht.
- Lieferung mit anschlussfertigem Leuchtenkabel, die Leuchte muss bei der Montage nicht mehr geöffnet werden. Dies vereinfacht und beschleunigt die Installation.



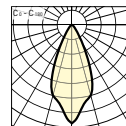
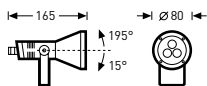
-  
-   
-      
-  > 80.000 h
-  schaltbar

Justierbarer Schwenkwinkel

Geringer
Installationsaufwand



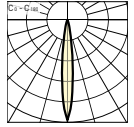
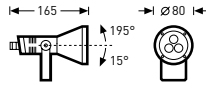
Kompaktstrahler, Ø 80 mm, rotationssymmetrisch breit strahlend (RB)



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
Lichtfarbe weiß					
Faciella 08 RB1L/500-830 1G1...	63 297...	330,00	500 lm	7	0,8
Faciella 08 RB1L/500-840 1G1...	63 298...	330,00	500 lm	7	0,8
Lichtfarbe RGB					
Faciella 08 RB1L/120-blue 1G1...	64 942...	330,00	120 lm	8	0,8
Faciella 08 RB1L/250- red 1G1...	64 943...	330,00	250 lm	6	0,8
Faciella 08 RB1L/250-amber 1G1...	64 944...	330,00	250 lm	7	0,8
Faciella 08 RB1L/400-green 1G1...	64 945...	330,00	400 lm	8	0,8
Faciella 08 RB1L/250-RGB 1G1...	64 946...	330,00	250 lm	5	0,8

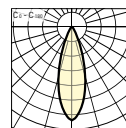
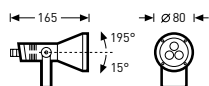
Kompaktstrahler, Ø 80 mm, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)



CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	=kg
Lichtfarbe weiß					
Faciella 08 RE1L/500-830 1G1...	63 293...	330,00	500 lm	7	0,8
Faciella 08 RE1L/500-840 1G1...	63 294...	330,00	500 lm	7	0,8
Lichtfarbe RGB					
Faciella 08 RE1L/120-blue 1G1...	64 932...	330,00	120 lm	8	0,8
Faciella 08 RE1L/250- red 1G1...	64 933...	330,00	250 lm	6	0,8
Faciella 08 RE1L/250-amber 1G1...	64 934...	330,00	250 lm	7	0,8
Faciella 08 RE1L/400-green 1G1...	64 935...	330,00	400 lm	8	0,8
Faciella 08 RE1L/250-RGB 1G1...	64 936...	330,00	250 lm	5	0,8

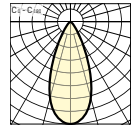
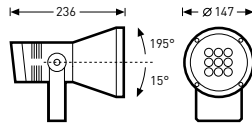
Kompaktstrahler, Ø 80 mm, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend (RM)



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
Lichtfarbe weiß					
Faciella 08 RM1L/500-830 1G1...	63 295...	330,00	500 lm	7	0,8
Faciella 08 RM1L/500-840 1G1...	63 296...	330,00	500 lm	7	0,8
Lichtfarbe RGB					
Faciella 08 RM1L/120-blue 1G1...	64 937...	330,00	120 lm	8	0,8
Faciella 08 RM1L/250- red 1G1...	64 938...	330,00	250 lm	6	0,8
Faciella 08 RM1L/250-amber 1G1...	64 939...	330,00	250 lm	7	0,8
Faciella 08 RM1L/400-green 1G1...	64 940...	330,00	400 lm	8	0,8
Faciella 08 RM1L/250-RGB 1G1...	64 941...	330,00	250 lm	5	0,8

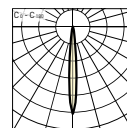
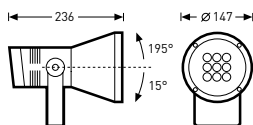
Kompaktstrahler, Ø 150 mm, rotationssymmetrisch breit strahlend (RB)



⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	=kg
Lichtfarbe weiß					
Faciella 15 RB2L/1650-830 1G1...	63 814...	590,30	1650 lm	21	5,2
Faciella 15 RB2L/1650-840 1G1...	63 815...	590,30	1650 lm	21	5,2
Faciella 15 RB2L/850-830 1G1...	63 303...	520,00	850 lm	11	5,2
Faciella 15 RB2L/850-840 1G1...	63 304...	520,00	850 lm	11	5,2
Lichtfarbe RGB					
Faciella 15 RB2L/1300-green 1G1...	64 960...	590,30	1300 lm	26	5,2
Faciella 15 RB2L/350-blue 1G1...	64 957...	590,30	350 lm	25	5,2
Faciella 15 RB2L/800-amber 1G1...	64 959...	590,30	800 lm	19	5,2
Faciella 15 RB2L/800-red 1G1...	64 958...	590,30	800 lm	18	5,2
Faciella 15 RB2L/800-RGB 1G1...	64 961...	590,30	800 lm	20	5,2

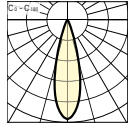
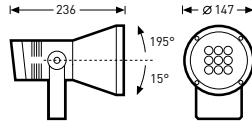
Kompaktstrahler, Ø 150 mm, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)




⊕ CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	...E ...04/€		W	≈kg
Lichtfarbe weiß						
Faciella 15 RE2L/1000-830 1G1...	63 299...	520,00	-	1000 lm	11	5,2
Faciella 15 RE2L/1000-840 1G1...	63 300...	520,00	-	1000 lm	11	5,2
Faciella 15 RE2L/2000-830 1G1...	63 810...	590,30	-	2000 lm	21	5,2
Faciella 15 RE2L/2200-840 1G1...	63 811...	590,30	-	2200 lm	21	5,2
Faciella 15 RE/20HIT-TC-CE...26	63 305...	-	450,00	1 x HIT-TC-CE 20		4,2
Lichtfarbe RGB						
Faciella 15 RE2L/1000-amber 1G1...	64 949...	590,30	-	1000 lm	19	5,2
Faciella 15 RE2L/1000-red 1G1...	64 948...	590,30	-	1000 lm	18	5,2
Faciella 15 RE2L/1600-green 1G1...	64 950...	590,30	-	1600 lm	26	5,2
Faciella 15 RE2L/500-blue 1G1...	64 947...	590,30	-	500 lm	25	5,2
Faciella 15 RE2L/1000-RGB 1G1...	64 951...	590,30	-	1000 lm	20	5,2

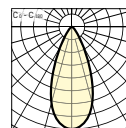
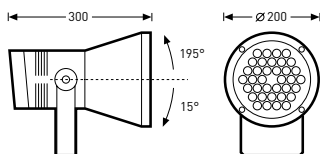
Kompaktstrahler, Ø 150 mm, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend (RM)




CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
Lichtfarbe weiß					
Faciella 15 RM1L/1000-830 1G1...	63 301...	520,00	1000 lm	11	5,2
Faciella 15 RM1L/1000-840 1G1...	63 302...	520,00	1000 lm	11	5,2
Faciella 15 RM1L/2000-830 1G1...	63 812...	590,30	2000 lm	21	5,2
Faciella 15 RM1L/2000-840 1G1...	63 813...	590,30	2000 lm	21	5,2
Lichtfarbe RGB					
Faciella 15 RM1L/1400-green 1G1...	64 955...	590,30	1400 lm	26	5,2
Faciella 15 RM1L/400-blue 1G1...	64 952...	590,30	400 lm	25	5,2
Faciella 15 RM1L/900-amber 1G1...	64 954...	590,30	900 lm	19	5,2
Faciella 15 RM1L/900-red 1G1...	64 953...	590,30	900 lm	18	5,2
Faciella 15 RM1L/900-RGB 1G1...	64 956...	590,30	900 lm	20	5,2

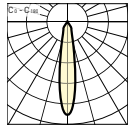
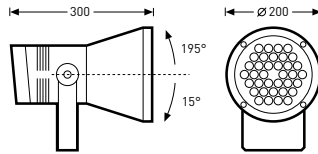
Kompaktstrahler, Ø 200 mm, rotationssymmetrisch breit strahlend (RB)




CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET	Benötigt weitere Komponenten		W	≈kg
		...40/€	...50/€			
Lichtfarbe weiß						
Faciella 20 RB1R/3800-830 1G1...	63 308...	950,00	-	3800 lm	41	4,8
Faciella 20 RB1R/4200-840 1G1...	63 309...	950,00	-	4200 lm	41	4,8
Faciella 20 RB2L/3200-830 1G1...	63 314...	950,00	-	3200 lm	43	4,8
Faciella 20 RB2L/3500-840 1G1...	63 315...	950,00	-	3500 lm	43	4,8
Lichtfarbe RGB						
Faciella 20 RB2L/1500-red 1G1...	64 973...	950,00	-	1500 lm	38	6,1
Faciella 20 RB2L/1600-amber 1G1...	64 974...	950,00	-	1600 lm	39	6,1
Faciella 20 RB2L/2500-green 1G1...	64 975...	950,00	-	2500 lm	55	6,1
Faciella 20 RB2L/800-blue 1G1...	64 972...	950,00	-	800 lm	52	6,1
Faciella 20 RB/RGB 26	63 321...	-	1850,00	RGB		4,8
Faciella 20 RB2L/1600-RGB 1G1...	64 976...	950,00	-	1600 lm	40	6,1

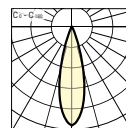
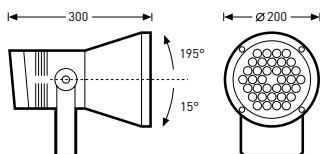
Kompaktstrahler, Ø 200 mm, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)



CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET	Benötigt weitere Komponenten		W	=kg
		...40/€	...50/€			
Lichtfarbe weiß						
Faciella 20 RE1R/3800-830 1G1...	63 306...	950,00	-	3800 lm	41	4,8
Faciella 20 RE1R/4200-840 1G1...	63 307...	950,00	-	4200 lm	41	4,8
Faciella 20 RE2L/4200-830 1G1...	63 310...	950,00	-	4200 lm	43	4,8
Faciella 20 RE2L/4200-840 1G1...	63 311...	950,00	-	4200 lm	43	4,8
Lichtfarbe RGB						
Faciella 20 RE2L/2000-amber 1G1...	64 964...	950,00	-	2000 lm	39	6,1
Faciella 20 RE2L/2000-red 1G1...	64 963...	950,00	-	2000 lm	38	6,1
Faciella 20 RE2L/3100-green 1G1...	64 965...	950,00	-	3100 lm	55	6,1
Faciella 20 RE2L/900-blue 1G1...	64 962...	950,00	-	900 lm	52	6,1
Faciella 20 RE/RGB 26	63 320...	-	1850,00	RGB		4,8
Faciella 20 RE2L/2000-RGB 1G1...	64 966...	950,00	-	2000 lm	40	6,1

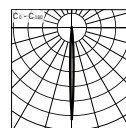
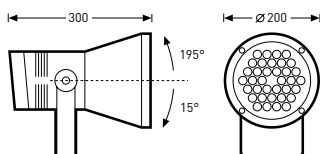
Kompaktstrahler, Ø 200 mm, rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend (RM)



CE IP65

Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	...E ...04/€		W	≈kg
Lichtfarbe weiß						
Faciella 20 RM1L/3800-830 1G1...	63 312...	950,00	-	3800 lm	43	4,8
Faciella 20 RM1L/3800-840 1G1...	63 313...	950,00	-	3800 lm	43	6,1
Faciella 20 RM/35HIT-TC-CE...26	63 318...	-	650,00	1 x HIT-TC-CE 35	35	4,8
Faciella 20 RM/70HIT-TC-CE...26	63 319...	-	650,00	1 x HIT-TC-CE 70	70	4,8
Lichtfarbe RGB						
Faciella 20 RM1L/1700-amber 1G1...	64 969...	950,00	-	1700 lm	39	6,1
Faciella 20 RM1L/1700-red 1G1...	64 968...	950,00	-	1700 lm	38	6,1
Faciella 20 RM1L/2800-green 1G1...	64 970...	950,00	-	2800 lm	55	6,1
Faciella 20 RM1L/850-blue 1G1...	64 967...	950,00	-	850 lm	52	6,1
Faciella 20 RM1L/1800-RGB 1G1...	64 971...	950,00	-	1800 lm	40	6,1

Kompaktstrahler, Ø 200 mm, rotationssymmetrisch tief strahlend (RT)



CE IP65

Bezeichnung	TOC	...E ...04/€		W	≈kg
Lichtfarbe weiß					
Faciella 20 RT/35HIT-TC-CE...26	63 316...	650,00	1 x HIT-TC-CE 35	35	4,8
Faciella 20 RT/70HIT-TC-CE...26	63 317...	650,00	1 x HIT-TC-CE 70	70	4,8

Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Alle Preise gelten ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Prozentsatz berechnet. Es gelten ausschließlich unsere Lieferbedingungen, siehe Seite 274 für Deutschland bzw. Seite 280 für Österreich. Aktuelle Anschlussleistungen für LED-Leuchten, weitere technische Informationen sowie Montageanleitungen finden Sie in den Onlinekatalogen unter www.trilux.com bzw. www.trilux.at.

Mastanbindungen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
Faciella MB 102	63 325 00	109,00	Mastanbindung, für Mastzopf Ø 102 mm	2,0
Faciella MB 60	63 324 00	109,00	Mastanbindung, für Mastzopf Ø 60 mm	2,0

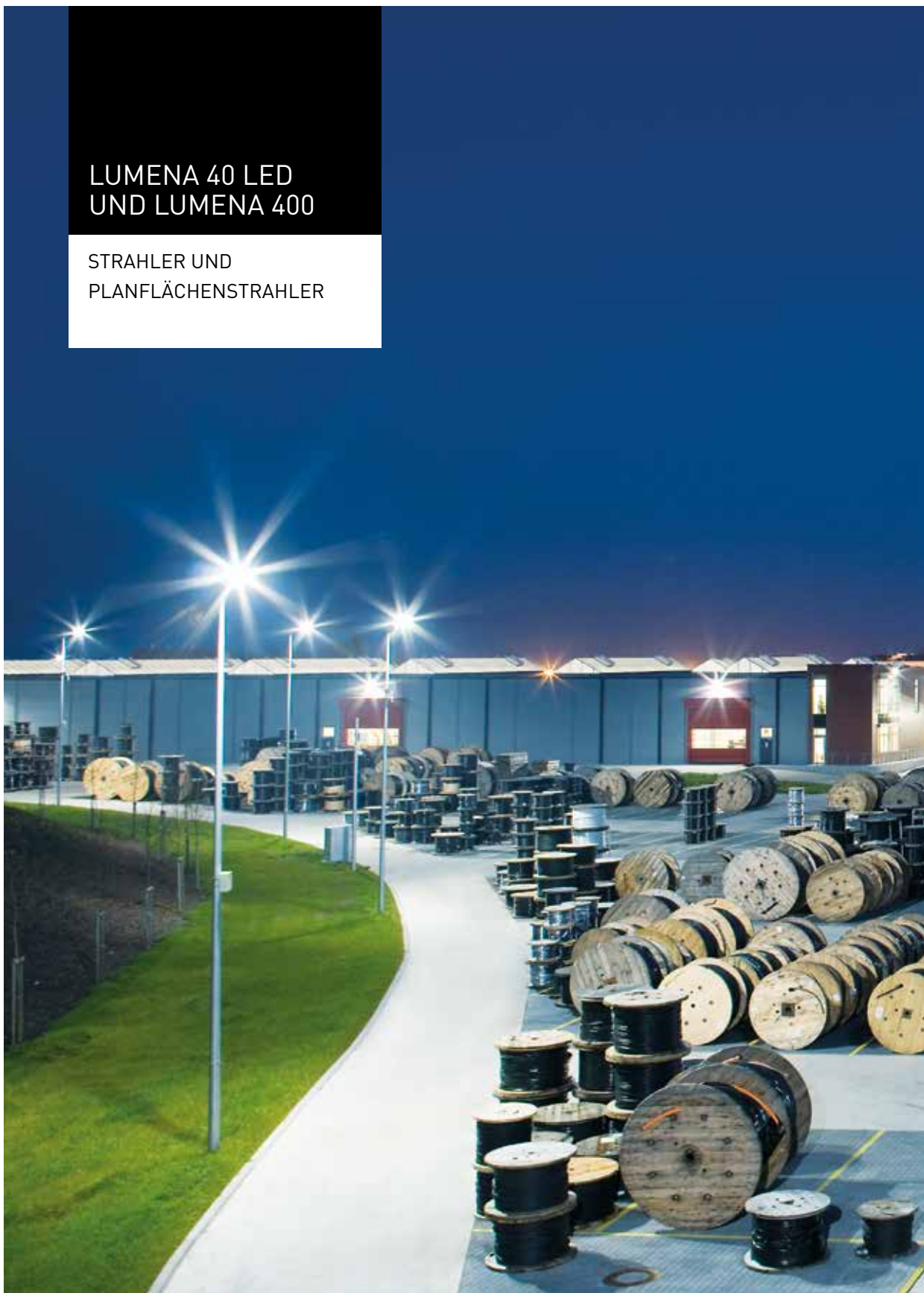
Erdspieße



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
Faciella 08 ES	63 322 00	68,90	Faciella 08 Erdspieß aus Stahl, feuerverzinkt	0,2
Faciella 15/20 ES	63 323 00	68,90	Erdspieß aus Stahl, feuerverzinkt	0,2

LUMENA 40 LED UND LUMENA 400

STRAHLER UND
PLANFLÄCHENSTRAHLER

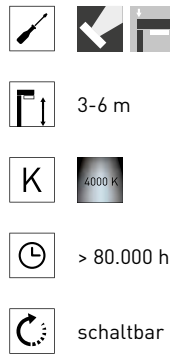




Lumena 400

EIN ALLROUNDER NEU AUFGELEGT

- Die Lumena leuchtet Straßen und Plätze gleichmäßig aus und garantiert somit hohe Sicherheit.
- Sieben unterschiedliche Abstrahlcharakteristiken sowie separate Mastanbindungen für Einzel- oder Mehrfachanordnungen bieten größtmögliche Planungsflexibilität.
- Der Einsatz hochwertiger Materialien garantiert eine lange Nutzungsdauer in rauer Umgebung.

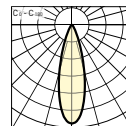
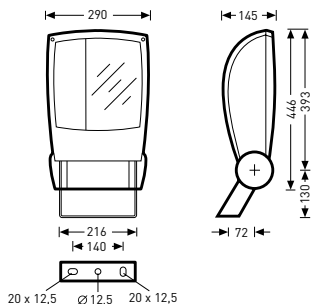


Strahlergehäuse in IP66 mit abklappbarer Frontscheibe

Geringer Installationsaufwand

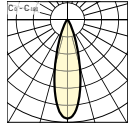
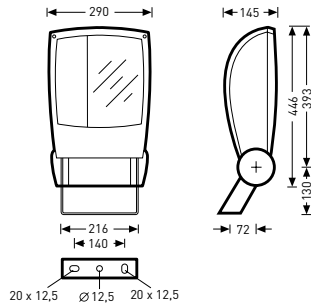



LED-Strahler mit 4 Modulen



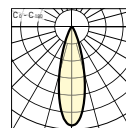
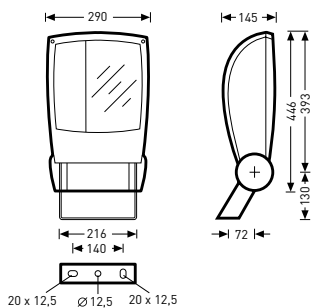
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
LED, rotationssymmetrisch eng strahlend					
Lumena 40-RE2L/2200-740 4G1S...	64 494...	656,40	2200 lm	19	7,0
Lumena 40-RE2L/2600-740 4G1S...	64 495...	656,40	2600 lm	23	7,0
Lumena 40-RE2L/3200-740 4G1S...	64 496...	656,40	3200 lm	29	7,0
LED, rotationssymmetrisch breit strahlend					
Lumena 40-RB3L/2200-740 4G1S...	64 504...	656,40	2200 lm	19	7,0
Lumena 40-RB3L/2600-740 4G1S...	64 505...	656,40	2600 lm	23	7,0
Lumena 40-RB3L/3200-740 4G1S...	64 506...	656,40	3200 lm	29	7,0
LED, asymmetrisch mittel breit strahlend					
Lumena 40-AM2L/2200-740 4G1S...	64 484...	656,40	2200 lm	19	7,0
Lumena 40-AM2L/2600-740 4G1S...	64 485...	656,40	2600 lm	23	7,0
Lumena 40-AM2L/3200-740 4G1S...	64 486...	656,40	3200 lm	29	7,0

LED-Strahler mit 6 Modulen



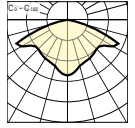
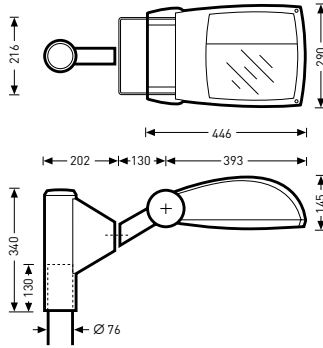
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LED, rotationssymmetrisch eng strahlend					
Lumena 40-RE2L/3800-740 6G1S...	64 497...	765,00	3800 lm	33	7,0
Lumena 40-RE2L/4200-740 6G1S...	64 498...	765,00	4200 lm	37	7,0
Lumena 40-RE2L/4600-740 6G1S...	64 499...	765,00	4600 lm	41	7,0
Lumena 40-RE2L/5100-740 6G1S...	64 500...	765,00	5100 lm	48	7,0
LED, rotationssymmetrisch breit strahlend					
Lumena 40-RB3L/3800-740 6G1S...	64 507...	765,00	3800 lm	33	7,0
Lumena 40-RB3L/4200-740 6G1S...	64 508...	765,00	4200 lm	37	7,0
Lumena 40-RB3L/4600-740 6G1S...	64 509...	765,00	4600 lm	41	7,0
Lumena 40-RB3L/5100-740 6G1S...	64 510...	765,00	5100 lm	48	7,0
LED, asymmetrisch mittel breit strahlend					
Lumena 40-AM2L/3800-740 6G1S...	64 487...	765,00	3800 lm	33	7,0
Lumena 40-AM2L/4200-740 6G1S...	64 488...	765,00	4200 lm	37	7,0
Lumena 40-AM2L/4600-740 6G1S...	64 489...	765,00	4600 lm	41	7,0
Lumena 40-AM2L/5100-740 6G1S...	64 490...	765,00	5100 lm	48	7,0

LED-Strahler mit 8 Modulen



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
LED, rotationssymmetrisch eng strahlend					
Lumena 40-RE2L/5600-740 8G1S...	64 501...	793,30	5600 lm	48	7,0
Lumena 40-RE2L/6200-740 8G1S...	64 502...	793,30	6200 lm	53	7,0
Lumena 40-RE2L/6800-740 8G1S...	64 503...	793,30	6800 lm	61	7,0
LED, rotationssymmetrisch breit strahlend					
Lumena 40-RB3L/5600-740 8G1S...	64 511...	793,30	5600 lm	48	7,0
Lumena 40-RB3L/6200-740 8G1S...	64 512...	793,30	6200 lm	53	7,0
Lumena 40-RB3L/6800-740 8G1S...	64 513...	793,30	6800 lm	61	7,0
LED, asymmetrisch mittel breit strahlend					
Lumena 40-AM2L/5600-740 8G1S...	64 491...	793,30	5600 lm	48	7,0
Lumena 40-AM2L/6200-740 8G1S...	64 492...	793,30	6200 lm	53	7,0
Lumena 40-AM2L/6800-740 8G1S...	64 493...	793,30	6800 lm	61	7,0

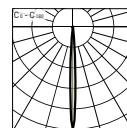
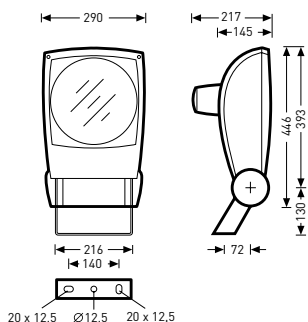
Planflächenstrahler für Straßen und Parkflächen, asymmetrisch strahlend



Bezeichnung	TOC	...K ...02/€	Netz ...10/€		=kg
Asymmetrisch breit strahlend					
8611 AB/50-70HST...¹⁾	47 639...	694,40	-	1 x HST 50/70	7,4
Asymmetrisch mittelbreit strahlend					
8611 AM/100HST...	13 011...	703,50	-	1 x HST 100	8,2
8611 AM/150HIT...	13 012...	730,70	-	1 x HIT 150	7,8
8611 AM/150HIT-DE/HST-DE...	13 013...	752,70	-	1 x HIT-DE/HST-DE 150	7,9
8611 AM/150HST...	13 014...	708,60	-	1 x HST 150	8,3
8611 AM/35HIT...	13 016...	711,30	-	1 x HIT 35	6,9
8611 AM/50-70HST...¹⁾	13 018...	667,40	-	1 x HST 50/70	7,4
8611 AM/500QT-DE	13 017...	-	585,90	1 x QT-DE 500	5,8
8611 AM/70HIT...	13 019...	713,70	-	1 x HIT 70	7,2
8611 AM/70HIT-DE/HST-DE...	13 020...	733,20	-	1 x HIT-DE/HST-DE 70	7,7

¹⁾Vorschaltgeräte umklemmbar, werkseitig auf niedrige Leistung angeschlossen

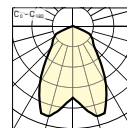
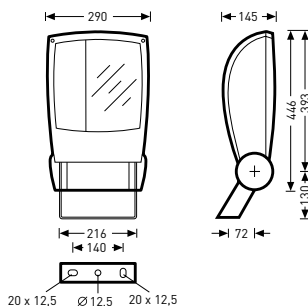
Flutlichtstrahler für Anstrahlungen, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)



Bezeichnung	TOC	...K ...02/€	☀	≈kg
8611 RE/150HIT...	13 022...	785,00	1 x HIT 150	8,2
8611 RE/35HIT...	13 023...	770,80	1 x HIT 35	7,3
8611 RE/50-70HST... ¹⁾	13 024...	726,80	1 x HST 50/70	7,7
8611 RE/70HIT...	13 025...	774,60	1 x HIT 70	7,6

¹⁾ Vorschaltgeräte umklemmbar, werkseitig auf niedrige Leistung angeschlossen

Flutlichtstrahler für Anstrahlungen, symmetrisch breit strahlend (SB)

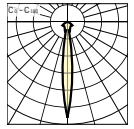
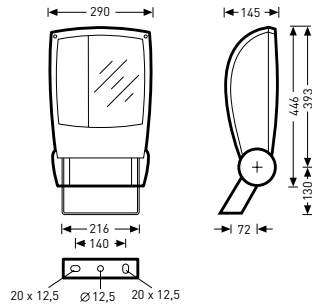


Bezeichnung	TOC	...K ...02/€	Netz ...10/€	☀	≈kg
8611 SB/100HST...	13 026...	703,50	-	1 x HST 100	8,2
8611 SB/150HIT...	13 027...	730,70	-	1 x HIT 150	7,8
8611 SB/150HIT-DE/HST-DE...	13 028...	752,70	-	1 x HIT-DE/HST-DE 150	7,9
8611 SB/150HST...	13 029...	708,60	-	1 x HST 150	8,3
8611 SB/35HIT...	13 031...	711,30	-	1 x HIT 35	6,9
8611 SB/50-70HST... ¹⁾	13 033...	667,40	-	1 x HST 50/70	7,4
8611 SB/500QT-DE	13 032...	-	585,90	1 x QT-DE 500	5,8
8611 SB/70HIT...	13 034...	713,70	-	1 x HIT 70	7,2
8611 SB/70HIT-DE/HST-DE...	13 035...	733,20	-	1 x HIT-DE/HST-DE 70	7,3

¹⁾ Vorschaltgeräte umklemmbar, werkseitig auf niedrige Leistung angeschlossen

Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Alle Preise gelten ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Prozentsatz berechnet. Es gelten ausschließlich unsere Lieferbedingungen, siehe Seite 274 für Deutschland bzw. Seite 280 für Österreich. Aktuelle Anschlussleistungen für LED-Leuchten, weitere technische Informationen sowie Montageanleitungen finden Sie in den Onlinekatalogen unter www.trilux.com bzw. www.trilux.at.

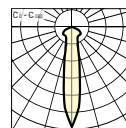
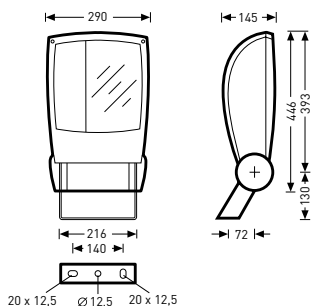
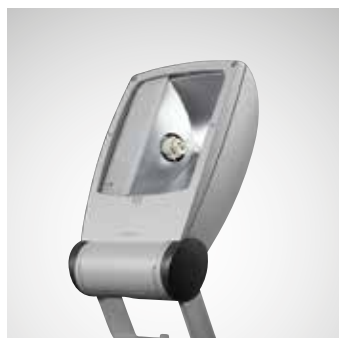
Flutlichtstrahler für Anstrahlungen, symmetrisch eng strahlend (SE)



Bezeichnung	TOC	...K ...02/€	Netz ...10/€	☀	=kg
8611 SE/100HST...	13 037...	703,50	-	1 x HST 100	8,2
8611 SE/150HIT...	13 038...	730,70	-	1 x HIT 150	7,8
8611 SE/150HIT-DE/HST-DE...	13 039...	752,70	-	1 x HIT-DE/HST-DE 150	7,9
8611 SE/150HST...	13 040...	708,60	-	1 x HST 150	8,3
8611 SE/35HIT...	13 042...	711,30	-	1 x HIT 35	6,9
8611 SE/50-70HST... ¹⁾	13 044...	667,40	-	1 x HST 50/70	7,4
8611 SE/500QT-DE	13 043...	-	585,90	1 x QT-DE 500	5,8
8611 SE/70HIT...	13 045...	713,70	-	1 x HIT 70	7,2

¹⁾Vorschaltgeräte umklemmbar, werkseitig auf niedrige Leistung angeschlossen

Flutlichtstrahler für Anstrahlungen, symmetrisch mittelbreit strahlend (SM)



Bezeichnung	TOC	---K ---02/€	Netz ---10/€	☀	≈kg
8611 SM/100HST...	13 048...	703,50	-	1 x HST 100	8,2
8611 SM/150HIT...	13 049...	730,70	-	1 x HIT 150	7,8
8611 SM/150HIT-DE/HST-DE...	13 050...	752,70	-	1 x HIT-DE/HST-DE 150	7,9
8611 SM/150HST...	13 051...	708,60	-	1 x HST 150	8,3
8611 SM/35HIT...	13 053...	711,30	-	1 x HIT 35	6,9
8611 SM/50-70HST... ¹⁾	13 055...	667,40	-	1 x HST 50/70	7,4
8611 SM/500QT-DE	13 054...	-	585,90	1 x QT-DE 500	5,8
8611 SM/70HIT...	13 056...	713,70	-	1 x HIT 70	7,2
8611 SM/70HIT-DE/HST-DE...	13 057...	733,20	-	1 x HIT-DE/HST-DE 70	7,3

¹⁾ Vorschaltgeräte umklemmbar, werkseitig auf niedrige Leistung angeschlossen

Mastanbindungen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0860/1/76	22 203 00	196,50	Mastanbindung, 1-fach	3,2
0860/2/76/180°	22 204 00	240,60	Mastanbindung, 2-fach, 180°	4,2
0860/2/76/90°	43 829 00	248,40	Mastanbindung, 2-fach, 90°	4,2
0860/3/76	22 205 00	284,50	Mastanbindung, 3-fach	5,2
0860/4/76	22 206 00	328,60	Mastanbindung, 4-fach	6,2

Mastschellen

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0860 MS	51 343 00	89,10	Mastschelle	1,5

Dekor-Wandbefestigungen

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
08600 DWB	49 670 00	551,10	Dekor-Wandbefestigung	12,1

Dekor-Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
08600 DM/1/76	49 664 00	434,70	Dekor-Mastaufsatz, 1-fach	12,1
08600 DM/2/76/180°	49 665 00	547,30	Dekor-Mastaufsatz, 2-fach, 180°	17,2
08600 DM/2/76/90°	49 674 00	1032,40	Dekor-Mastaufsatz, 2-fach, 90°	18,8

Blendschutzklappen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
0861 BK	22 196 00	38,40	Blendschutzklappe, zur Montage am Zubehörrahmen	0,4

Blendschutzlamellen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
0861 BLS	22 197 00	84,80	Blendschutzlamelle starr, zur Montage am Zubehörrahmen	0,5

Schutzgitter



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
0861 G	48 086 00	73,80	Schutzgitter, zur Montage am Zubehörrahmen	0,3

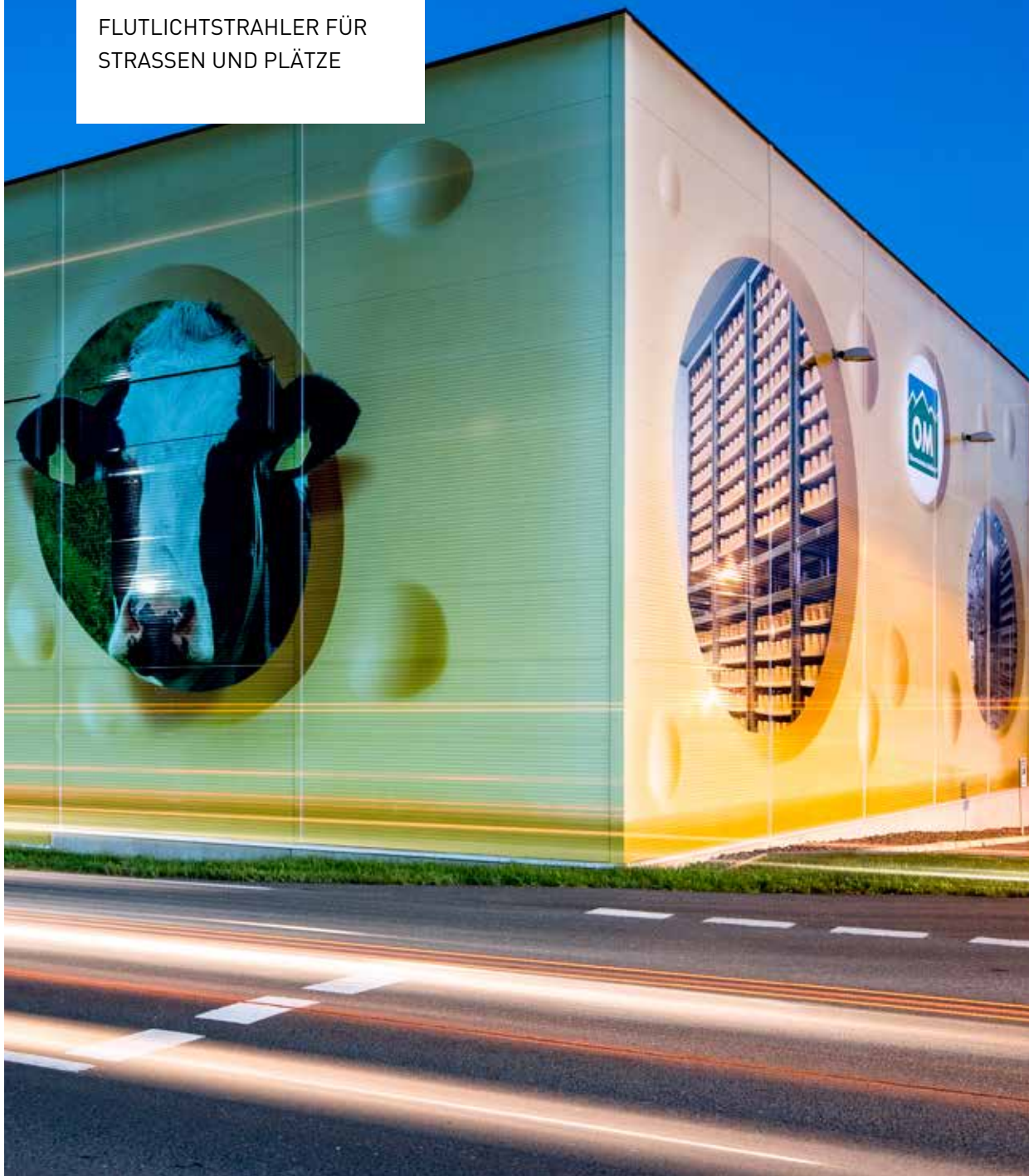
Zubehörrahmen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
0861 ZR	22 202 00	78,10	Zubehörrahmen	0,5

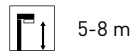
LUMENA 600

FLUTLICHTSTRAHLER FÜR
STRASSEN UND PLÄTZE



FLUTLICHTSTRAHLER FÜR ANSTRAHLUNGEN

- Die Lumena 600 leuchtet Straßen und Plätze gleichmäßig aus und garantiert somit hohe Sicherheit.
- Sechs unterschiedliche Abstrahlcharakteristiken sowie separate Mastanbindungen für Einzel- oder Mehrfachanordnungen bieten größtmögliche Planungsflexibilität.
- Der Einsatz hochwertiger Materialien garantiert eine lange Nutzungsdauer in rauer Umgebung.

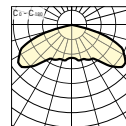
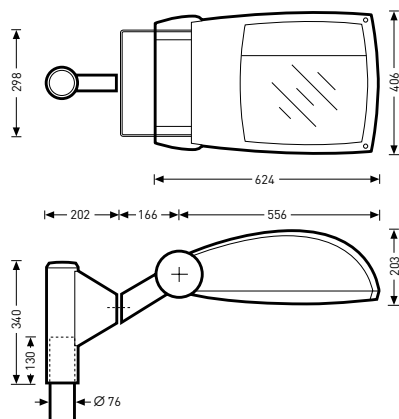


Strahlergehäuse in IP66 mit abklappbarer Frontscheibe

Geringer Installationsaufwand



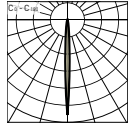
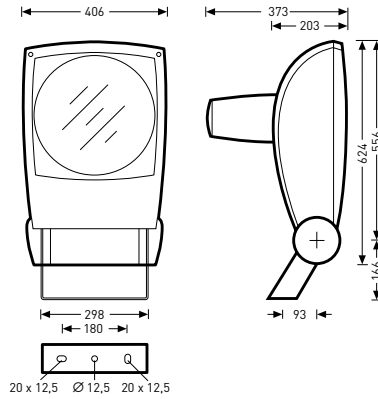
Flutlichtstrahler für Straßen, asymmetrisch strahlend



Bezeichnung	TOC	...K ...02/€	Netz ...10/€		≈kg
Asymmetrisch breit strahlend					
8621 AB/100-150HST... ¹⁾	47 640...	987,90	-	1 x HST 100/150	13,5
Asymmetrisch mittelbreit strahlend					
8621 AM/1000QT-DE	13 059...	-	822,50	1 x QT-DE 1000	11,5
8621 AM/250HIT-DE...	13 061...	938,70	-	1 x HIT-DE 250	14,5
8621 AM/250HIT/HST...	13 060...	923,20	-	1 x HST/HIT 250	14,7
8621 AM/250HST-DE...	13 063...	938,70	-	1 x HST-DE 250	14,5
8621 AM/400HIT-DE/HST-DE...	13 065...	991,90	-	1 x HIT-DE/HST-DE 400	16,7
8621 AM/400HIT/HST...	13 064...	976,40	-	1 x HST/HIT 400	16,9
8621 AM/600HST...	49 440...	977,50	-	1 x HST 600	18,5

¹⁾ Vorschaltgeräte umklemmbar, werkseitig auf niedrige Leistung angeschlossen

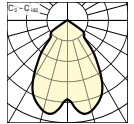
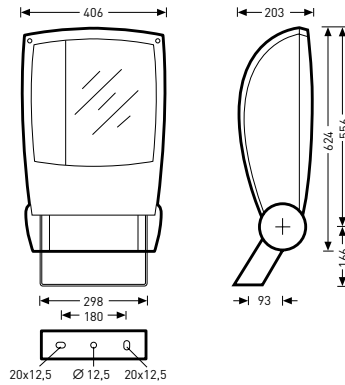
Flutlichtstrahler für Anstrahlungen, rotationssymmetrisch eng strahlend (RE)



Bezeichnung	TOC	...K ...02/€		=kg
8621 RE/100-150HST... ¹⁾	13 068...	958,20	1 x HST 100/150	14,4
8621 RE/250HIT/HST...	13 069...	1015,10	1 x HST/HIT 250	15,4
8621 RE/400HIT/HST...	13 071...	1068,10	1 x HST/HIT 400	17,6

¹⁾ Vorschaltgeräte umklemmbar, werkseitig auf niedrige Leistung angeschlossen

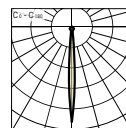
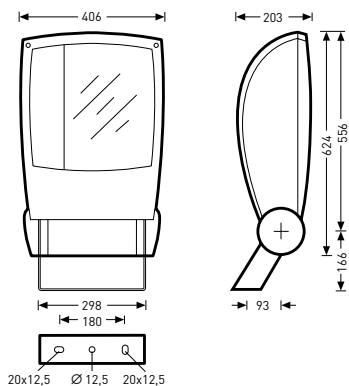
Flutlichtstrahler für Anstrahlungen, symmetrisch breit strahlend (SB)




Bezeichnung	TOC	...K ...02/€	Netz ...10/€		=kg
8621 SB/1000QT-DE	13 073...	-	822,50	1 x QT-DE 1000	11,5
8621 SB/250HIT-DE...	13 075...	938,70	-	1 x HIT-DE 250	14,5
8621 SB/250HIT/HST...	13 074...	923,20	-	1 x HST/HIT 250	14,7
8621 SB/250HST-DE...	13 077...	938,70	-	1 x HST-DE 250	14,5
8621 SB/400HIT-DE/HST-DE...	13 079...	1059,00	-	1 x HIT-DE/HST-DE 400	16,7
8621 SB/400HIT/HST...	13 078...	976,40	-	1 x HST/HIT 400	16,9
8621 SB/600HST...	49 441...	977,50	-	1 x HST 600	18,5

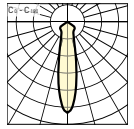
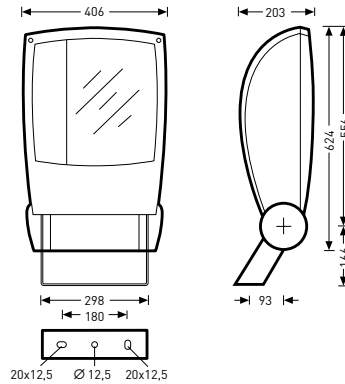
Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Alle Preise gelten ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Prozentsatz berechnet. Es gelten ausschließlich unsere Lieferbedingungen, siehe Seite 274 für Deutschland bzw. Seite 280 für Österreich. Aktuelle Anschlussleistungen für LED-Leuchten, weitere technische Informationen sowie Montageanleitungen finden Sie in den Onlinekatalogen unter www.trilux.com bzw. www.trilux.at.

Flutlichtstrahler für Anstrahlungen, symmetrisch eng strahlend (SE)



Bezeichnung	TOC	...K ...02/€	Netz ...10/€		≈kg
8621 SE/1000QT-DE	13 082...	-	822,50	1 x QT-DE 1000	11,5
8621 SE/250HIT-DE...	13 084...	938,70	-	1 x HIT-DE 250	14,5
8621 SE/250HIT/HST...	13 083...	923,20	-	1 x HST/HIT 250	14,7
8621 SE/250HST-DE...	13 086...	938,70	-	1 x HST-DE 250	14,5
8621 SE/400HIT-DE/HST-DE...	13 088...	991,90	-	1 x HIT-DE/HST-DE 400	16,7
8621 SE/400HIT/HST...	13 087...	976,40	-	1 x HST/HIT 400	16,9
8621 SE/600HST...	49 442...	977,50	-	1 x HST 600	18,5

Flutlichtstrahler für Anstrahlungen, symmetrisch mittelbreit strahlend (SM)



Bezeichnung	TOC	...K ...02/€	Netz ...10/€		=kg
8621 SM/1000QT-DE	13 091...	-	822,50	1 x QT-DE 1000	11,5
8621 SM/250HIT-DE...	13 093...	938,70	-	1 x HIT-DE 250	14,5
8621 SM/250HST-DE...	13 095...	938,70	-	1 x HST-DE 250	14,5
8621 SM/400HIT-DE/HST-DE...	13 097...	1059,00	-	1 x HIT-DE/HST-DE 400	16,7
8621 SM/400HIT/HST...	13 096...	976,40	-	1 x HST/HIT 400	16,9
8621 SM/600HST...	49 443...	977,50	-	1 x HST 600	18,5

Mastanbindungen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
0860/1/76	22 203 00	196,50	Mastanbindung, 1-fach	3,2
0860/2/76/180°	22 204 00	240,60	Mastanbindung, 2-fach, 180°	4,2
0860/2/76/90°	43 829 00	248,40	Mastanbindung, 2-fach, 90°	4,2
0860/3/76	22 205 00	284,50	Mastanbindung, 3-fach	5,2
0860/4/76	22 206 00	328,60	Mastanbindung, 4-fach	6,2

Dekor-Mastaufsätze



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
08600 DM/1/76	49 664 00	434,70	Dekor-Mastaufsatz, 1-fach	12,1
08600 DM/2/76/180°	49 665 00	547,30	Dekor-Mastaufsatz, 2-fach, 180°	17,2
08600 DM/2/76/90°	49 674 00	1032,40	Dekor-Mastaufsatz, 2-fach, 90°	18,8

Dekor-Wandbefestigungen

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
08600 DWB	49 670 00	551,10	Dekor-Wandbefestigung	12,1

Blendschutzklappen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0862 BK	22 207 00	47,80	Blendschutzklappe, zur Montage am Zubehörrahmen	0,4

Blendschutzlamellen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0862 BLS	22 208 00	99,90	Blendschutzlamelle starr, zur Montage am Zubehörrahmen	0,5

Schutzgitter

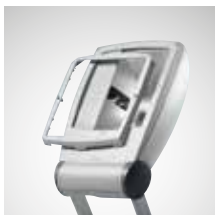


Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0862 G	48 085 00	94,50	Schutzgitter, zur Montage am Zubehörrahmen	0,4

Rillengläser

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0862 RG	58 991 00	111,80	Rillenglas, zur Montage am Zubehörrahmen	0,8

Zubehörrahmen



Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0862 ZR	22 213 00	131,50	Zubehörrahmen	0,7



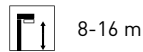
LUMENA STAR 70 LED

PLANFLÄCHENSTRAHLER

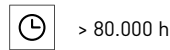


MINIMALER EINSATZ. MAXIMALE WIRKUNG

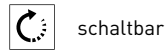
- Bis zu 40 % Energiekosteneinsparung im Vergleich zu einer herkömmlichen Beleuchtungsanlage.
- Weiteres Einsparpotenzial bieten optionale Features wie Leistungsreduzierung und Lichtmanagementsysteme.
- Die innovative Spiegeloptik garantiert angenehmes, blendfreies Licht ohne störende Lichtemissionen.



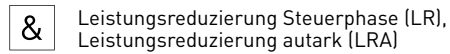
8-16 m



> 80.000 h



schaltbar

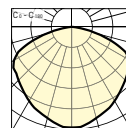
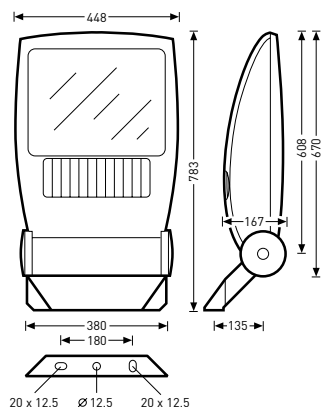


Leistungsreduzierung Steuerphase (LR),
Leistungsreduzierung autark (LRA)

Wärmemanagement. Der „Kamineffekt“ sorgt für optimale Erwärmung der LED, wobei Anschlussraum und optisches System räumlich getrennt sind.

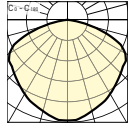
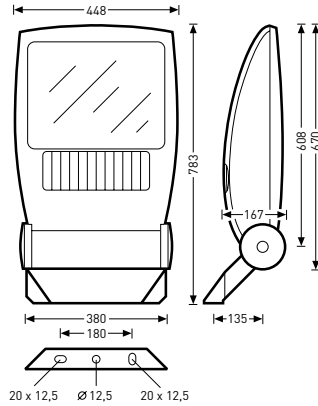



LED-Planflächenstrahler, asymmetrisch strahlend



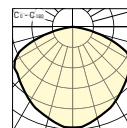
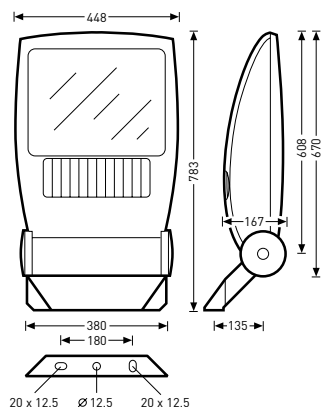
Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
LnStar 70-AM1R/8200-650 4G1C...	64 466...	1098,10	8200 lm	62	16,0
LnStar 70-AM1R/8200-740 4G1C...	64 455...	1098,10	8200 lm	62	16,0
LnStar 70-AM1R/10000-650 4G1C...	64 461...	1098,10	10000 lm	78	16,0
LnStar 70-AM1R/10000-740 4G1C...	64 456...	1098,10	10000 lm	78	16,0
LnStar 70-AM1R/12000-650 6G1C...	63 435...	1098,10	12000 lm	95	16,0
LnStar 70-AM1R/12000-740 4G1C...	63 427...	1098,10	12000 lm	95	16,0
LnStar 70-AM1R/13500-650 G1C...	63 436...	1290,20	13500 lm	190	16,0
LnStar 70-AM1R/13500-740 G1C...	63 428...	1290,20	13500 lm	108	16,0
LnStar 70-AM1R/15000-650 G1C...	63 437...	1290,20	15000 lm	108	16,0
LnStar 70-AM1R/15000-740 G1C...	63 429...	1290,20	15000 lm	120	16,0
LnStar 70-AM1R/16500-650 6G1C...	63 438...	1290,20	16500 lm	133	16,0
LnStar 70-AM1R/16500-740 6G1C...	63 430...	1290,20	16500 lm	133	16,0
LnStar 70-AM1R/18000-650 G1C...	63 439...	1290,20	18000 lm	120	16,0
LnStar 70-AM1R/18000-740 G1C...	63 431...	1290,20	18000 lm	146	16,0
LnStar 70-AM1R/20000-650 6G1C...	63 440...	1370,10	20000 lm	167	16,0
LnStar 70-AM1R/20000-740 6G1C...	63 432...	1370,10	20000 lm	167	16,0
LnStar 70-AM1R/22000-650 G1C...	63 441...	1370,10	22000 lm	190	16,0
LnStar 70-AM1R/24000-650 6G1C...	63 442...	1370,10	24000 lm	211	16,0

LED-Planflächenstrahler, asymmetrisch strahlend, mit Leistungsreduzierung (LR)



Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€		W	=kg
LnStar 70-AM1R-LR/8200-650 4G1C...	64 462...	1098,10	8200 lm	62	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/8200-740 4G1C...	64 457...	1098,10	8200 lm	62	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/10000-650 4G1C...	64 463...	1098,10	10000 lm	78	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/10000-740 4G1C...	64 458...	1098,10	10000 lm	78	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/12000-650 6G1C...	63 453...	1098,10	12000 lm	95	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/12000-740 6G1C...	63 445...	1098,10	12000 lm	95	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/13500-650 6G1C...	63 454...	1290,20	13500 lm	108	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/13500-740 6G1C...	63 446...	1290,20	13500 lm	108	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/15000-650 6G1C...	63 455...	1290,20	15000 lm	120	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/15000-740 6G1C...	63 447...	1290,20	15000 lm	120	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/16500-650 6G1C...	63 456...	1290,20	16500 lm	133	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/16500-740 6G1C...	63 448...	1290,20	16500 lm	133	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/18000-650 6G1C...	63 457...	1290,20	18000 lm	146	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/18000-740 6G1C...	63 449...	1290,20	18000 lm	146	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/20000-650 6G1C...	63 458...	1370,10	20000 lm	167	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/20000-740 6G1C...	63 450...	1370,10	20000 lm	167	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/22000-650 6G1C...	63 459...	1370,10	22000 lm	190	16,0
LnStar 70-AM1R-LR/24000-650 6G1C...	63 460...	1370,10	24000 lm	211	16,0

LED-Planflächenstrahler, asymmetrisch strahlend, mit Leistungsreduzierung, autark (LRA)

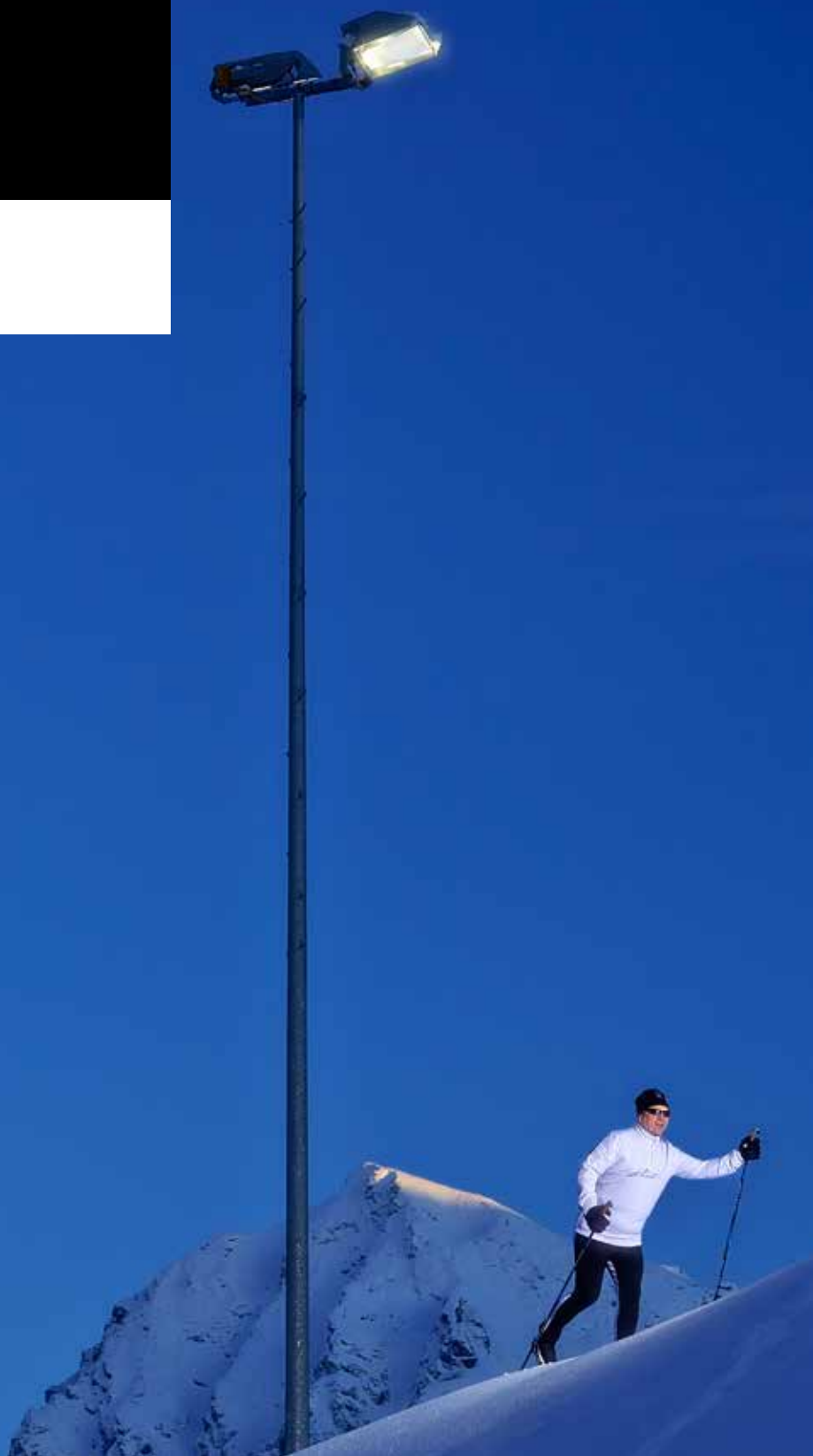


Bezeichnung	TOC	...ET ...40/€	☀	W	≈kg
LnStar 70-AM1R-LRA/8200-650 4G1C...	64 464...	1098,10	8200 lm	62	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/8200-740 4G1C...	64 459...	1098,10	8200 lm	62	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/10000-650 4G1C...	64 465...	1098,10	10000 lm	78	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/10000-740 4G1C...	64 460...	1098,10	10000 lm	78	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/12000-650 6G1C...	63 471...	1098,10	12000 lm	95	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/12000-740 6G1C...	63 463...	1098,10	12000 lm	95	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/13500-650 G1C...	63 472...	1290,20	13500 lm	108	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/13500-740 G1C...	63 464...	1290,20	13500 lm	108	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/15000-650 G1C...	63 473...	1290,20	15000 lm	120	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/15000-740 G1C...	63 465...	1290,20	15000 lm	120	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/16500-650 6G1C...	63 474...	1290,20	16500 lm	133	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/16500-740 6G1C...	63 466...	1290,20	16500 lm	133	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/18000-650 G1C...	63 475...	1290,20	18000 lm	146	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/18000-740 G1C...	63 467...	1290,20	18000 lm	146	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/20000-650 6G1C...	63 476...	1370,10	20000 lm	167	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/20000-740 6G1C...	63 468...	1370,10	20000 lm	167	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/22000-650 G1C...	63 477...	1370,10	22000 lm	190	16,0
LnStar 70-AM1R-LRA/24000-650 6G1C...	63 478...	1370,10	24000 lm	211	16,0



ESTADIA

PLANFLÄCHEN-
SCHEINWERFER



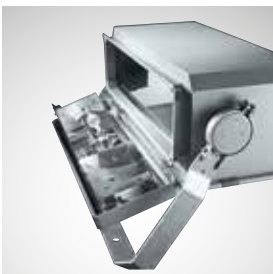
DER PLANFLÄCHENSTRAHLER FÜR VIELSEITIGEN EINSATZ

- Unterschiedliche Abstrahlcharakteristiken bieten größtmögliche Planungsflexibilität.
- Der Einsatz hochwertiger Materialien garantiert eine lange Nutzungsdauer in rauer Umgebung.
- Die abgeschrägte Bauform sorgt für eine minimierte Windangriffsfläche und gute Blendungsbegrenzung.

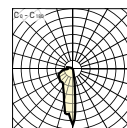
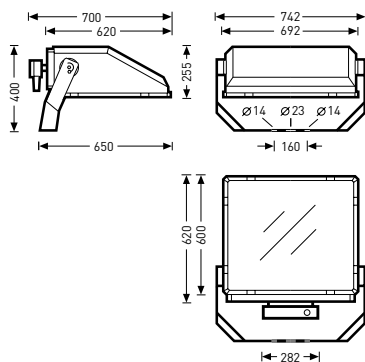



Alle Hände frei zum
Lampenwechsel

Optimale Flächenaus-
leuchtung bei horizontaler
Lichtaustrittsfläche

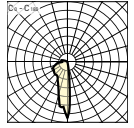
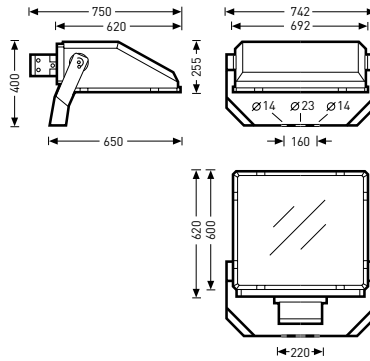


Planflächenscheinwerfer, asymmetrisch strahlend



Bezeichnung	TOC	Benötigt weitere Komponenten		≈kg	
		...50/€			
Asymmetrisch breit strahlend					
8661 AB/1000HIT-DE	51 712...	1022,50	1 x HIT-DE 1000	19,0	
8661 AB/1000HST/HIT	51 702...	952,10	1 x HST 1000	1 x HIT 1000	18,5
8661 AB/2000HIT	51 709...	972,40	1 x HIT 2000/8,8 A	1 x HIT 2000/10,3 A	18,7
8661 AB/2000HIT-DE	51 720...	1022,50	1 x HIT-DE 2000		19,0
8661 AB/2000HIT-DE32	51 728...	1050,50	1 x HIT-DE32 2000		19,0
8661 AB/2000HIT-I	51 706...	926,50	1 x HIT-I 2000/8,8 A	1 x HIT-I 2000/10,3 A	18,0
8661 AB/600HST	51 699...	952,10	1 x HST 600		18,5
Asymmetrisch mittelbreit strahlend					
8661 AM/1000HIT-DE	51 711...	1022,50	1 x HIT-DE 1000		19,0
8661 AM/1000HST/HIT	51 701...	952,10	1 x HST 1000	1 x HIT 1000	18,5
8661 AM/2000HIT	51 708...	972,40	1 x HIT 2000/8,8 A	1 x HIT 2000/10,3 A	18,7
8661 AM/2000HIT-DE	51 719...	1022,50	1 x HIT-DE 2000		19,0
8661 AM/2000HIT-DE32	51 727...	1050,50	1 x HIT-DE32 2000		19,0
8661 AM/2000HIT-I	51 705...	926,50	1 x HIT-I 2000/8,8 A	1 x HIT-I 2000/10,3 A	18,0
8661 AM/600HST	51 698...	952,10	1 x HST 600		18,5
Asymmetrische Nahfeld-Ausstrahlung					
8661 AN/1000HIT-DE	51 714...	1022,50	1 x HIT-DE 1000		19,0
8661 AN/1000HST/HIT	51 704...	952,10	1 x HST 1000	1 x HIT 1000	18,5
8661 AN/2000HIT-DE	51 722...	1022,50	1 x HIT-DE 2000		19,0
8661 AN/2000HIT-DE32	51 730...	1050,50	1 x HIT-DE32 2000		19,0
Asymmetrisch tief strahlend					
8661 AT/1000HIT-DE	51 713...	1022,50	1 x HIT-DE 1000		19,0
8661 AT/1000HST/HIT	51 703...	952,10	1 x HST 1000	1 x HIT 1000	18,5
8661 AT/2000HIT	51 710...	972,40	1 x HIT 2000/8,8 A	1 x HIT 2000/10,3 A	18,7
8661 AT/2000HIT-DE	51 721...	1022,50	1 x HIT-DE 2000		19,0
8661 AT/2000HIT-DE32	51 729...	1050,50	1 x HIT-DE32 2000		19,0
8661 AT/2000HIT-I	51 707...	926,50	1 x HIT-I 2000/8,8 A	1 x HIT-I 2000/10,3 A	18,0
8661 AT/600HST	51 700...	952,10	1 x HST 600		18,5

Planflächenscheinwerfer, asymmetrisch strahlend, mit Heißwiederzündung (WZ)



Bezeichnung	TOC	Benötigt weitere Komponenten		=kg
...50/€				
Asymmetrisch breit strahlend, mit Heißwiederzündung				
8661 AB-WZ/1000HIT-DE	51 716...	1828,40	1 x HIT-DE 1000	22,3
8661 AB-WZ/2000HIT-DE	51 724...	1828,40	1 x HIT-DE 2000	22,3
Asymmetrisch mittelbreit strahlend, mit Heißwiederzündung				
8661 AM-WZ/1000HIT-DE	51 715...	1828,40	1 x HIT-DE 1000	22,3
8661 AM-WZ/2000HIT-DE	51 723...	1828,40	1 x HIT-DE 2000	22,3
Asymmetrische Nahfeld-Ausstrahlung, mit Heißwiederzündung				
8661 AN-WZ/1000HIT-DE	51 718...	1828,40	1 x HIT-DE 1000	22,3
8661 AN-WZ/2000HIT-DE	51 726...	1828,40	1 x HIT-DE 2000	22,3
Asymmetrisch tief strahlend, mit Heißwiederzündung				
8661 AT-WZ/1000HIT-DE	51 717...	1828,40	1 x HIT-DE 1000	22,3
8661 AT-WZ/2000HIT-DE	51 725...	1828,40	1 x HIT-DE 2000	22,3

Einzelkomponenten, Versorgungseinheit Masteinbau

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	=kg
0860 VE/1000HI/HS K	58 316 00	465,10	Versorgungseinheit zum Masteinbau für Estadia/1000 HIT, kompensiert	15,2
0860 VE/600 HS K	58 315 00	396,40	Versorgungseinheit zum Masteinbau für Estadia/600 HST, kompensiert	11,0
0860VE/2000HI/10,3A/380V/400V/420V K	58 317 00	580,20	Versorgungseinheit zum Masteinbau für Maxilux/2000 HIT-DE, kompensiert	22,7
0860VE/2000HI/8,8A/380V/400V/420V K	58 318 00	580,20	Versorgungseinheit zum Masteinbau für Optilux/2000HIT-I, kompensiert	20,1

Tragwerke

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
TW1/114	27 854 00	194,30	Tragwerk für 1 Scheinwerfer	3,0
TW2/114	27 856 00	338,50	Tragwerk für 2 Scheinwerfer	12,0
TW3-4/114	27 858 00	576,60	Tragwerk für 3-4 Scheinwerfer	19,0

Abschirmblenden

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0866 AS	51 677 00	67,00	Abschirmblende	1,7

Gerätekästen

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung	≈kg
0860 GK/1/1000HI/HS K	52 483 02	528,40	Gerätekasten für 1xHI/HS 1000	18,1
0860 GK/1/2000HI/10,3A K	52 485 02	714,30	Gerätekasten für 1xHI 2000/10,3A	25,4
0860 GK/1/2000HI/8,8A K	52 487 02	714,30	Gerätekasten für 1xHI 2000	25,4
0860 GK/1/600HST K	52 489 02	528,40	Gerätekasten für 1xHST 600	14,7
0860 GK/2/1000HI/HS KK	52 491 09	859,80	Gerätekasten für 2xHI/HS 1000	36,7
0860 GK/2/2000HI/10,3A KK	52 493 09	1231,60	Gerätekasten für 2xHI 2000/10,3A	51,3
0860 GK/2/2000HI/8,8A KK	52 495 09	1231,60	Gerätekasten für 2xHI 2000	51,3
0860 GK/2/600HST KK	52 497 09	859,80	Gerätekasten für 2xHST 600	29,3



COMBIAL

FLUTLICHTSTRAHLER



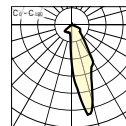
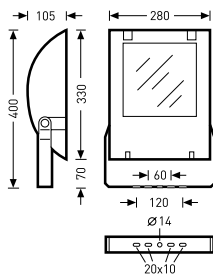
MAXIMALE LEISTUNG FÜR JEDE SITUATION

- Eine robuste Verarbeitungsqualität und Technik sorgen für dauerhafte Wertigkeit.
- Drei Baugrößen, unterschiedliche Abstrahlcharakteristiken und Lampenbestückungen bieten einen großen Gestaltungsspielraum.
- Dank des schwenkbaren Haltebügel ist die Leuchte im Handumdrehen montiert.
- Die Schnellverschlusstechnik ermöglicht einen problemlosen Lampenwechsel.



Schnellmontageleuchte mit Leuchtmittel 830,
Schnellmontageleuchte mit Leuchtmittel 840

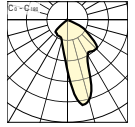
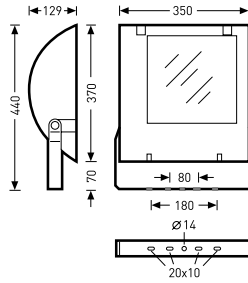
Flutlichtstrahler



IP65

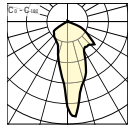
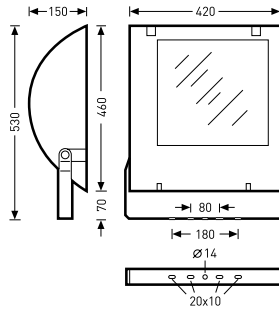
Bezeichnung	TOC	...K ...02/€		=kg
Asymmetrisch strahlend				
Combial AS/1x150HIT-DE...TW nw	60 250...	160,10	1 x HIT-DE 150	5,2
Combial AS/1x150HST-DE...TW ww	60 254...	206,50	1 x HST-DE 150	5,2
Combial AS/1x70HIT-DE...TW nw	60 249...	133,40	1 x HIT-DE 70	4,7
Combial AS/1x70HST-DE...TW ww	60 253...	163,30	1 x HST-DE 70	4,7
Symmetrisch mittelbreit strahlend				
Combial SM/1x150HIT-DE...TW nw	60 248...	160,10	1 x HIT-DE 150	5,2
Combial SM/1x150HST-DE...TW ww	60 252...	206,50	1 x HST-DE 150	5,2
Combial SM/1x70HIT-DE...TW nw	60 247...	133,40	1 x HIT-DE 70	4,7
Combial SM/1x70HST-DE...TW ww	60 251...	163,30	1 x HST-DE 70	4,7

Flutlichtstrahler



Bezeichnung	TOC	...K ...02/€		=kg
Asymmetrisch strahlend				
Combial AS/1x250HIT...TW nw	60 255...	218,90	1 x HIT 250	7,8
Combial AS/1x250HST...TW ww	60 259...	196,30	1 x HST 250	7,8
Symmetrisch mittelbreit strahlend				
Combial SM/1x250HIT...TW nw	60 257...	218,90	1 x HIT 250	7,8
Combial SM/1x250HST...TW ww	60 261...	196,30	1 x HST 250	7,8

Flutlichtstrahler



Bezeichnung	TOC	...K ...02/€		=kg
Asymmetrisch strahlend				
Combial AS/1x400HIT...TW nw	60 256...	281,50	1 x HIT 400	12,0
Combial AS/1x400HST...TW ww	60 260...	242,10	1 x HST 400	12,0
Symmetrisch mittelbreit strahlend				
Combial SM/1x400HIT...TW nw	60 258...	281,50	1 x HIT 400	12,0
Combial SM/1x400HST...TW ww	60 262...	242,10	1 x HST 400	12,0

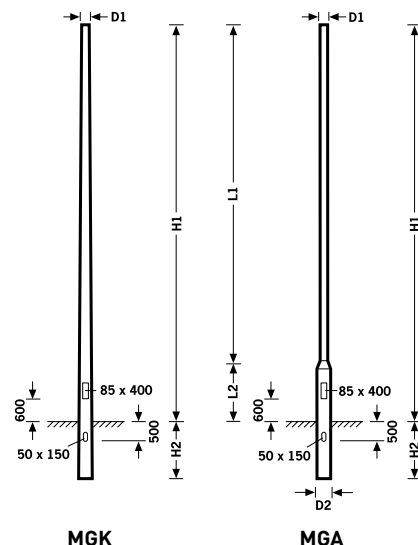
Bezeichnung	TOC	€	=kg
Ersatzwanne			
Wanne 8772, 9172 Ersatz	28 715 00	145,10	1,1
Wanne 9301K Ersatz	61 890 00	134,30	0,9
Wanne 9311/9312 Ersatz	28 757 00	143,70	1,3
Wanne 9701/9702 Ersatz	59 407 00	62,40	0,4
Wanne 9711/9712 Ersatz	28 773 00	78,10	0,6
Wanne 9721/9722 Ersatz	28 775 00	98,50	0,8
Wanne 9721/9722 PC Ersatz	48 109 00	104,10	0,8
Wanne 9800 Ersatz	28 788 00	180,70	1,1
Wanne 9830/9860 Ersatz	28 789 00	213,50	1,2
Wanne 9850 Ersatz	28 794 00	210,70	1,3
Ersatzglas			
Planglas 9701 SG/9702 SG Ersatz	59 408 00	167,40	1,0
Planglas 9711 SG/9712 SG Ersatz	26 378 00	209,30	1,1
Planglas 9721 SG/9722 SG Ersatz	26 379 00	236,80	1,6

Gerade, konische Maste MGK

nach DIN EN 40 für Mastaufsatzleuchten, konisch, rund, Stahl, längsnahtgeschweißt, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Mastzopf $\varnothing 76$ mm x 130 mm bzw. $\varnothing 108$ mm x 250 mm, kalibriert. Mit durchgehendem Erdstück (Eingrabtiefe H2), mit Türausschnitt 85 mm x 400 mm, mit Gerätetragschiene und zwei hitzebeständigen Schiebemuttern M6 und Edelstahl-Erdungsschraube M8 x 16 mm. Tür mit Riegelverschluss und Edelstahl-Dreikantschraube M10. Mit Kabeleinführungsöffnung 50 mm x 150 mm.

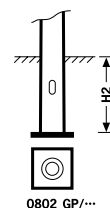
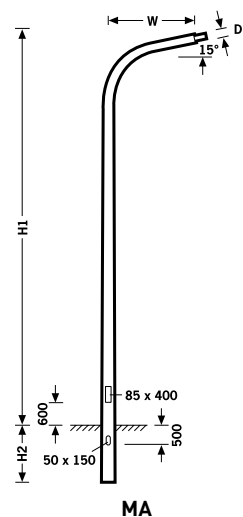
Gerade, abgesetzte Maste MGA

nach DIN EN 40 für dekorative Mastaufsatzleuchten, zylindrische Stahlrohre nach DIN 2458, verschweißt, Rohrübergang konisch. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Mastzopf $\varnothing 76$ mm x 130 mm. Mit durchgehendem Erdstück (Eingrabtiefe H2), mit Türausschnitt 85 mm x 400 mm, mit Gerätetragschiene und zwei hitzebeständigen Schiebemuttern M6 und Edelstahl-Erdungsschraube M8 x 16 mm. Tür mit Riegelverschluss und Edelstahl-Dreikantschraube. Mit Kabeleinführungsöffnung 50 mm x 150 mm.



Gebogene konische Auslegermaste MA

nach DIN EN 40 für Mastansatzleuchten, konisch, rund, Stahl, längsnahtgeschweißt. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Ausleger kreisförmig gebogen, Neigung 15°. Mastzopf $\varnothing 60$ x 130 mm, kalibriert. Mit durchgehendem Erdstück (Eingrabtiefe H2), mit Türausschnitt 85 mm x 400 mm, mit Gerätetragschiene und zwei hitzebeständigen Schiebemuttern M6 und Edelstahl-Erdungsschraube M8 x 16 mm. Tür mit Riegelverschluss und Edelstahl-Dreikantschraube M10. Mit Kabeleinführungsöffnung 50 mm x 150 mm.



Zubehör

0802 KÜ/1 Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat, Schutzklasse II, Schutzart IP54, Berührungsschutz nach VBG 4, für zwei Kabel max. $5 \times 6 \text{ mm}^2$ (Einspeisung) und ein Kabel max. $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (Verbraucher), für eine Sicherung bis 16 A (D01/E14), mit Zugentlastung. Maximaler Zuleitungsdurchmesser: $2 \times 21 \text{ mm}$. VDE-geprüft.

0802 KÜ/2 Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat, Schutzklasse II, Schutzart IP54, Berührungsschutz nach VBG 4, für drei Kabel max. $5 \times 10 \text{ mm}^2$ oder zwei Kabel max. $5 \times 16 \text{ mm}^2$ (Einspeisung) und zwei Kabel max. $4 \times 1,5 \text{ mm}^2$ oder ein Kabel max. $4 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (Verbraucher), für zwei Sicherungen bis 16 A (D01/E14), mit Zugentlastung. Maximaler Zuleitungsdurchmesser: $2 \times 23 \text{ mm}$, $1 \times 21 \text{ mm}$. VDE-geprüft.

0802 KÜ/3 Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat, Schutzklasse II, Schutzart IP54, Berührungsschutz nach VBG 4, für drei Kabel max. $5 \times 16 \text{ mm}^2$ (Einspeisung) und zwei Kabel max. $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (Verbraucher), für drei Sicherungen bis 16 A (D01/E14), mit Zugentlastung. Maximaler Zuleitungsdurchmesser: $2 \times 23 \text{ mm}$, $1 \times 21 \text{ mm}$. VDE-geprüft.

0802 GP/3 Grundplatte für Maste H1 bis 6000 mm, an dem Erdstück mit zwei Hakenschrauben zu befestigende feuerverzinkte Stahlplatte, die das Einsinken des Mastes in den Boden verhindert und die Standsicherheit verbessert, mit Kabeleinführungsöffnung, Abmessungen $300 \text{ mm} \times 300 \text{ mm} \times 3 \text{ mm}$.

0802 GP/4 Grundplatte wie GP3, jedoch für Maste über H1 = 6000 mm, Abmessungen $400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm} \times 4 \text{ mm}$.

0802 MKS Kantenschutz aus Polyethylen für Kabeleinführungsöffnung $50 \text{ mm} \times 150 \text{ mm}$ zur Vermeidung von Kabelbeschädigungen.

Tragstützen aus feuerverzinktem Stahlrohr nach DIN 2458, einschließlich sechs Edelstahlschrauben M10 zur Befestigung an gebogenem Auslegermast.

0802 TS/100-42	Ø 42 mm x 100 mm
0802 TS/250-42	Ø 42 mm x 250 mm
0802 TS/400-42	Ø 42 mm x 400 mm
0802 TS/400-60	Ø 60 mm x 400 mm

MASTE UND MASTZUBEHÖR

Bezeichnung	TOC	€	H1 mm	H2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	W mm	=kg
Gerade, konische Maste MGK										
0801 MGK/30-76	22 170 00	auf Anfr.	3000	600	76					27
0801 MGK/35-76	22 171 00	auf Anfr.	3500	600	76					30
0801 MGK/40-76	22 172 00	auf Anfr.	4000	800	76					35
0801 MGK/45-76	22 173 00	auf Anfr.	4500	800	76					40
0801 MGK/50-76	22 174 00	auf Anfr.	5000	800	76					45
0801 MGK/60-76	22 175 00	auf Anfr.	6000	1000	76					57
0801 MGK/80-76	22 176 00	auf Anfr.	8000	1200	76					83
0801 MGK/100-76	22 167 00	auf Anfr.	10000	1500	76					149
0801 MGK/100-108	22 166 00	auf Anfr.	10000	1500	108					185
0801 MGK/120-76	22 169 00	auf Anfr.	12000	1500	76					189
0801 MGK/120-108	22 168 00	auf Anfr.	12000	1500	108					230
Gerade, abgesetzte Maste MGA										
0801 MGA/30-76	22 160 00	auf Anfr.	3000	600	76	114	2000	1000		27
0801 MGA/35-76	22 161 00	auf Anfr.	3500	600	76	114	2500	1000		29
0801 MGA/40-76	22 162 00	auf Anfr.	4000	800	76	114	2700	1300		33
0801 MGA/45-76	22 163 00	auf Anfr.	4500	800	76	114	3200	1300		36
0801 MGA/50-76	22 164 00	auf Anfr.	5000	800	76	114	3200	1800		39
0801 MGA/60-76	22 165 00	auf Anfr.	6000	1000	76	114				49
Gebogene, konische Auslegermaste MA										
0801 MA/60-60	22 142 00	auf Anfr.	6000	1000	60				1500	58
0801 MA/75-60	22 143 00	auf Anfr.	7500	1200	60				1500	90
0801 MA/80-60	22 144 00	auf Anfr.	8000	1500	60				1500	101
0801 MA/100-60	22 141 00	auf Anfr.	10000	1500	60				1500	135

Bezeichnung	TOC	€	Beschreibung		=kg
Kabelübergangskästen					
0802 KÜ/1	22 180 00	63,30			0,2
0802 KÜ/2	22 181 00	96,20			0,5
0802 KÜ/3	22 182 00	116,50			0,8
Grundplatte					
0802 GP/3	22 177 00	30,00	H1 ≤ 6000		2,2
0802 GP/4	22 178 00	37,00	H1 > 6000		5,1
Kantenschutz					
0802 MKS	22 183 00	11,00			0,1
Tragstützen für gebogene Auslegermaste MA					
0802 TS/100-42	22 184 00	72,70			1,9
0802 TS/250-42	22 185 00	76,60			2,3
0802 TS/400-42	22 186 00	80,60			2,7
0802 TS/400-60	22 187 00	86,30			2,7

Maste mit abweichenden Formen, Abmessungen und Oberflächenbehandlung sowie Flutlichtmaste auf Anfrage.






Lampen- typ	PL	L	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Philips Bezeichnung	EVG Φ (lm)*	Socket
	W	mm		≥				
TC-L	18	225	ww	80	DULUX L 18W/827	Master PL-L 18W/827/4P	1200	G211
TC-L	18	225	ww	80	DULUX L 18W/830	Master PL-L 18W/830/4P	1200	G211
TC-L	18	225	nw	80	DULUX L 18W/840	Master PL-L 18W/840/4P	1200	G211
TC-L	18	225	ww	90	DULUX L 18W/930	Master PL-L 90 18W/930/4P	950	G211
TC-L	18	225	nw	90	DULUX L 18W/940	Master PL-L 90 18W/940/4P	950	G211
TC-L	18	225	tw	90	DULUX L 18W/954	Master PL-L 90 18W/950/4P	950	G211
TC-L	24	320	ww	80	DULUX L 24W/827	Master PL-L 24W/827/4P	1800	G211
TC-L	24	320	ww	80	DULUX L 24W/830	Master PL-L 24W/830/4P	1800	G211
TC-L	24	320	nw	80	DULUX L 24W/840	Master PL-L 24W/840/4P	1800	G211
TC-L	24	320	ww	90	DULUX L 24W/930	Master PL-L 90 24W/930/4P	1500	G211
TC-L	24	320	nw	90	DULUX L 24W/940	Master PL-L 90 24W/940/4P	1500	G211
TC-L	24	320	tw	90	DULUX L 24W/950	Master PL-L 90 24W/950/4P	1500	G211
TC-L	36	415	ww	80	DULUX L 36W/827	Master PL-L 36W/827/4P	2900	G211
TC-L	36	415	ww	80	DULUX L 36W/830	Master PL-L 36W/830/4P	2900	G211
TC-L	36	415	nw	80	DULUX L 36W/840	Master PL-L 36W/840/4P	2900	G211
TC-L	36	415	tw	80	DULUX L 36W/865	-	2750	G211
TC-L	36	415	tw	80	DULUX L 36W/880	-	2600	G211
TC-L	36	415	ww	90	DULUX L 36W/930	Master PL-L 90 36W/930/4P	2350	G211
TC-L	36	415	nw	90	DULUX L 36W/940	Master PL-L 90 36W/940/4P	2350	G211
TC-L	36	415	tw	90	DULUX L 36W/954	Master PL-L 90 36W/950/4P	2350	G211
TC-L	26	535	ww	80	DULUX L HE 26W/830	-	2450	G211
TC-L	26	535	nw	80	DULUX L HE 26W/840	-	2450	G211
TC-L	40	535	ww	80	DULUX L 40W/827	-	3500	G211
TC-L	40	535	ww	80	DULUX L 40W/830	Master PL-L 40W/830/4P	3500	G211
TC-L	40	535	nw	80	DULUX L 40W/840	Master PL-L 40W/840/4P	3500	G211
TC-L	40	535	tw	80	DULUX L 40W/865	-	3325	G211
TC-L	40	535	tw	80	DULUX L 40W/880	-	3150	G211
TC-L	40	535	tw	90	DULUX L 40W/954	-	2350	G211
TC-L	55	535	ww	80	DULUX L 55W/827	-	4800	G211
TC-L	55	535	ww	80	DULUX L 55W/830	Master PL-L 55W/830/4P	4800	G211
TC-L	55	535	nw	80	DULUX L 55W/840	Master PL-L 55W/840/4P	4800	G211
TC-L	55	535	tw	80	DULUX L 55W/865	Master PL-L 55W/865/4P	4500	G211
TC-L	55	535	tw	80	DULUX L 55W/880	-	4300	G211
TC-L	55	535	ww	90	DULUX L 55W/930	Master PL-L 90 55W/930/4P	4000	G211
TC-L	55	535	nw	90	DULUX L 55W/940	Master PL-L 90 55W/940/4P	4000	G211
TC-L	55	535	tw	90	DULUX L 55W/954	Master PL-L 90 55W/950/4P	4000	G211
TC-TEL(I)	13	90	ww	80	DULUX T/E 13W/827 PLUS	Master PL-T 13W/827/4P	900	GX24q-1
TC-TEL(I)	13	90	ww	80	DULUX T/E 13W/830 PLUS	Master PL-T 13W/830/4P	900	GX24q-1
TC-TEL(I)	13	90	nw	80	DULUX T/E 13W/840 PLUS	Master PL-T 13W/840/4P	900	GX24q-1
TC-TEL(I)	18	100	ww	80	DULUX T/E 18W/827 (IIN) PLUS	Master PL-T 18W/827/4P	1200	GX24q-2
TC-TEL(I)	18	100	ww	80	DULUX T/E 18W/830 (IIN) PLUS	Master PL-T 18W/830/4P(TOP)	1200	GX24q-2
TC-TEL(I)	18	100	nw	80	DULUX T/E 18W/840 (IIN) PLUS	Master PL-T 18W/840/4P(TOP)	1200	GX24q-2
TC-TEL(I)	26	115	ww	80	DULUX T/E 26W/827 (IIN) PLUS	Master PL-T 26W/827/4P	1800	GX24q-3
TC-TEL(I)	26	115	ww	80	DULUX T/E 26W/830 (IIN) PLUS	Master PL-T 26W/830/4P(TOP)	1800	GX24q-3
TC-TEL(I)	26	115	nw	80	DULUX T/E 26W/840 (IIN) PLUS	Master PL-T 26W/840/4P(TOP)	1800	GX24q-3
TC-TEL(I)	32	130	ww	80	DULUX T/E 32W/827 (IIN) PLUS	Master PL-T 32W/827/4P(TOP)	2400	GX24q-3
TC-TEL(I)	32	130	ww	80	DULUX T/E 32W/830 (IIN) PLUS	Master PL-T 32W/830/4P(TOP)	2400	GX24q-3
TC-TEL(I)	32	130	nw	80	DULUX T/E 32W/840 (IIN) PLUS	Master PL-T 32W/840/4P(TOP)	2400	GX24q-3
TC-TEL(I)	42	155	ww	80	DULUX T/E 42W/827 (IIN) PLUS	Master PL-T 42W/827/4P(TOP)	3200	GX24q-4
TC-TEL(I)	42	155	ww	80	DULUX T/E 42W/830 (IIN) PLUS	Master PL-T 42W/830/4P(TOP)	3200	GX24q-4
TC-TEL(I)	42	155	nw	80	DULUX T/E 42W/840 (IIN) PLUS	Master PL-T 42W/840/4P(TOP)	3200	GX24q-4



* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

(IIN) und (TOP) alternativ auch in Amalgam-Technologie für erhöhte Umgebungstemperaturen.

IN und TOP ohne Klammern sind Versionen, die nur in Amalgam-Technologie zur Verfügung stehen.

Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Philips		Socket		
							Bezeichnung	Φ (lm)*		Bezeichnung	Φ (lm)*
						W	mm	mm	≥		
Halogen-Metaldampflampen, Ellipsoidform (≥ 250 W nur für geschlossene Leuchten)											
	HIE	70	144	55	ww	70	HQI-E 70/WDL clear	5200	-	-	E27
	HIE	70	144	55	nw	70	HQI-E 70/NDL clear	5500	-	-	E27
	HIE	100	144	55	ww	70	HQI-E 100/WDL clear	8500	-	-	E27
	HIE	100	144	55	nw	80	HQI-E 100/NDL clear	8400	-	-	E27
	HIE	150	144	55	ww	70	HQI-E 150/WDL	12900	-	-	E27
	HIE	150	144	55	nw	80	HQI-E 150/NDL	12500	-	-	E27
	HIE	250	226	90	tw	90	HQI-E 250/D PRO ¹⁾	19000 ¹⁾	-	-	E40
	HIE	250	226	90	nw	60	-	-	MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40	18000 ²⁾	E40
Halogen-Metaldampflampen, Ellipsoidform (CE mit Keramikbrenner)											
	HIE-CE	35	138	54	ww	80	HCI-E/P 35/830 WDL PB coated	3200	-	-	E27
	HIE-CE	35	138	54	nw	90	HCI-E/P 35/942 NDL PB coated	3100	-	-	E27
	HIE-CE	50	138	54	ww	80	HCI-E/P 50/830 WDL PB coated	4000	-	-	E27
	HIE-CE	70	138	54	ww	80	HCI-E/P 70/830 WDL PB coated	6700	-	-	E27
	HIE-CE	70	138	54	nw	90	HCI-E/P 70/942 NDL PB coated	6300	-	-	E27
	HIE-CE	100	138	54	ww	80	HCI-E/P 100/830 WDL PB coated	8500	-	-	E27
	HIE-CE	100	138	54	nw	90	HCI-E/P 100/942 NDL PB coated	8300	-	-	E27
	HIE-CE	150	138	54	ww	80	HCI-E/P 150/830 WDL PB coated	13700	-	-	E27
	HIE-CE	150	138	54	nw	90	HCI-E/P 150/942 NDL PB coated	13700	-	-	E27
	HIE-CE/S-od	50	156	71	ww	80	-	-	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50/828	5150	E27
	HIE-CE/S-od	70	156	71	ww	80	-	-	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70/828	7200	E27
	HIE-CE/S-od	100	186	76	ww	80	-	-	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100/828	9400	E40
	HIE-CE/S-od	150	230	91	ww	80	-	-	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150/828	15100	E40
Halogen-Metaldampflampen, Röhrenform (CE mit Keramik-Brenner, nur für geschlossene Leuchten)											
	HIT-CE	20	105	20	ww	80	-	-	MASTERCcolour CDM-T 20W/830	1800	G12
	HIT-CE	35	105	20	ww	80	HCI-T 35/830 WDL PB	3600	MASTERCcolour CDM-T 35W/830	3150	G12
	HIT-CE	35	105	20	ww	90	HCI-T 35/930 WDL PB Shoplight	2800	MASTERCcolour CDM-T Elite 35W/930	3700	G12
	HIT-CE	35	105	20	nw	90	HCI-T 35/942 NDL PB	3500	MASTERCcolour CDM-T 35W/942	3300	G12
	HIT-CE	50	105	20	ww	90	-	-	MASTERCcolour CDM-T Elite 50W/930	4750	G12
	HIT-CE	70	105	20	ww	80	HCI-T 70/830 WDL PB	7400	MASTERCcolour CDM-T 70W/830	6600	G12
	HIT-CE	70	105	20	ww	90	HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight	6300	MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/930	7500	G12
	HIT-CE	70	105	20	nw	90	HCI-T 70/942 NDL PB	6800	MASTERCcolour CDM-T 70W/942	6600	G12
	HIT-CE	70	156	36	nw	90	-	-	MASTER CDM-TT 70/942	6300	E27
	HIT-CE	70	128	34	ww	80	HCI-T/P 70/830 WDL PB clear	7200	-	-	E27
	HIT-CE	70	128	34	nw	90	HCI-T/P 70/942 NDL PB clear	6700	-	-	E27
	HIT-CE	100	105	20	ww	80	HCI-T 100/830 WDL PB	9500	MASTERCcolour CDM-T Elite 100W/930	11000	G12
	HIT-CE	100	105	20	nw	90	HCI-T 100/942 NDL PB	9300	-	-	G12
	HIT-CE	100	133	40	ww	80	HCI-T/P 100/830 WDL PB clear	9000	-	-	E27
	HIT-CE	100	133	40	nw	90	HCI-T/P 100/942 NDL PB clear	8800	-	-	E27
	HIT-CE	150	110	20	ww	80	HCI-T 150/830 WDL PB	15000	MASTERCcolour CDM-T 150W/830	14000	G12
	HIT-CE	150	110	20	ww	90	-	-	MASTERCcolour CDM-T Elite 150W/930	15000	G12
	HIT-CE	150	110	20	nw	90	HCI-T 150/942 NDL PB	14500	MASTERCcolour CDM-T 150W/942	12700	G12
	HIT-CE	150	133	40	ww	80	HCI-T/P 150/830 WDL PB clear	14500	-	-	E27
	HIT-CE	150	133	40	nw	90	HCI-T/P 150/942 NDL PB clear	14500	-	-	E27
	HIT-CE	150	211	47	nw	90	-	-	MASTER CDM-TT 150/942	12000	E40
	HIT-CE	250	135	25	ww	80	-	-	MASTERCcolour CDM-T 250W/830	23000	G12
	HIT-CE	250	135	25	nw	90	-	-	MASTERCcolour CDM-T 250W/942	22000	G12
	HIT-CE	250	175	34	ww	80	HCI-TM 250/830 WDL PB ¹⁾	26000 ¹⁾	-	-	G22
	HIT-CE	250	175	34	nw	90	HCI-TM 250/942 NDL PB ¹⁾	25000 ¹⁾	-	-	G22
	HIT-CE	250	226	46	ww	80	HCI-T 250/830 WDL PB ¹⁾	26000 ¹⁾	-	-	E40
	HIT-CE	250	226	46	nw	90	HCI-T 250/942 NDL PB ¹⁾	25000 ¹⁾	-	-	E40

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

¹⁾ mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen ²⁾ + 10-20% mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen

Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Φ (lm)*	Philips Bezeichnung	Socket	
									W	mm
HIT-CE-od	45	132	19	ww	60	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 45W/728	4725	PGZ12
HIT-CE-od	60	132	19	ww	60	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/728	6800	PGZ12
HIT-CE-od	60	132	19	ww	60	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W//840	7000	PGZ12
HIT-CE-od	90	143	19	ww	60	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/728	10450	PGZ12
HIT-CE-od	90	143	19	ww	80	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/840	10350	PGZ12
HIT-CE-od	140	147	19	ww	60	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/728	16500	PGZ12
HIT-CE-od	140	147	19	ww	80	-	-	MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/840	16100	PGZ12
HIT-CE/S-od	50	156	36	ww	80	HCI-TT 50/830 WDL PB	5350	MASTER CityWhite CDO-TT 50/828	5500	E27
HIT-CE/S-od	70	156	36	ww	90	HCI-TT 70/830 WDL PB	7200	MASTER CityWhite CDO-TT 70/828	7500	E27
HIT-CE/S-od	100	211	47	ww	80	HCI-TT 100/830 WDL PB	10600	MASTER CityWhite CDO-TT 100/828	10700	E40
HIT-CE/S-od	150	211	47	ww	80	HCI-TT 150/830 WDL PB	15700	MASTER CityWhite CDO-TT 150/828	16500	E40
HIT-CE/S-od	250	255	47	ww	80	HCI-TT 250/830 WDL PB	27700	MASTER CityWhite CDO-TT 250/830	28300	E40
HIT	70	84	25	ww	80	HQI-T 70/WDL	5300	-	-	G12
HIT	70	84	25	nw	80	HQI-T 70/NDL	5800	-	-	G12
HIT	150	84	25	ww	80	HQI-T 150/WDL	13000	-	-	G12
HIT	150	84	25	nw	80	HQI-T 150/NDL	13000	-	-	G12
HIT	250	257	47	nw	65	-	-	MASTER HPI-T PLUS 250W/645	20500 ²⁾	E40
HIT	250	225	46	tw	90	HQI-T 250/D PRO ¹⁾	20000 ¹⁾	-	-	E40
HIT	400	275	46	nw	65	HQI-T 400/N ¹⁾	42000 ¹⁾	-	-	E40
HIT	400	286	47	nw	65	-	-	MASTER HPI-T PLUS 400W/645	32000 ²⁾	E40
HIT	400	285	62	tw	90	HQI-BT 400/D PRO ¹⁾	35000 ¹⁾	-	-	E40
HIT	1000	382	76	nw	65	HQI-T 1000/N	110000	HPI-T 1000W/643	85000	E40
HIT	1000	382	76	tw	90	HQI-T 1000/D	85000	-	-	E40
HIT	2000	430	102	nw	65	HQI-T 2000/N/E SUPER	240000	HPI-T 2000W/646	189000	E40
HIT	2000	430	102	tw	90	HQI-T 2000/D	180000	-	-	E40
HIT-I	2000	430	100	nw	65	HQI-T 2000/N	205000	-	-	E40
HIT-I	2000	430	100	tw	90	HQI-T 2000/D/I	180000	-	-	E40

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

¹⁾ mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen ²⁾ + 10-20% mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen

Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Φ (lm)*	Philips Bezeichnung	Φ (lm)*	Socket
Halogen-Metaldampflampen, beidseitig gesockelt (CE mit Keramik-Brenner, nur für geschlossene Leuchten)										
HIT-DE-CE	70	120	22	ww	80	HCI-TS 70/830 WDL PB	6800	MASTERCouleur CDM-TD 70W/830	6500	RX 7s
HIT-DE-CE	70	120	22	nw	90	HCI-TS 70/942 NDL PB	6500	MASTERCouleur CDM-TD 70W/942	6000	RX 7s
HIT-DE-CE	150	138	25	ww	80	HCI-TS 150/830 WDL PB	14500	MASTERCouleur CDM-TD 150W/830	13250	RX 7s-24
HIT-DE-CE	150	138	25	nw	90	HCI-TS 150/942 NDL PB	14400	MASTERCouleur CDM-TD 150W/942	14200	RX 7s-24
HIT-DE-CE	250	163	25	ww	80	HCI-TS 250/830 WDL PB ¹⁾	25000 ¹⁾	-	-	Fc 2
HIT-DE-CE	250	163	25	nw	90	HCI-TS 250/942 NDL PB ¹⁾	25000 ¹⁾	-	-	Fc 2
HIT-DE	70	120	21	ww	70	HQI-TS 70/WDL	5100	MHW-TD 70W/730	6200	RX 7s
HIT-DE	70	120	21	nw	80	HQI-TS 70/NDL	5700	MHN-TD 70W/842	5700	RX 7s
HIT-DE	70	120	21	tw	80	HQI-TS 70/D	5500	-	-	RX 7s
HIT-DE	70	120	21	ww	80	HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE	6200	-	-	RX 7s
HIT-DE	70	120	21	nw	80	HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE	6500	-	-	RX 7s
HIT-DE	70	120	21	tw	80	HQI-TS 70/D EXCELLENCE	6200	-	-	RX 7s
HIT-DE	150	136	24	ww	70	HQI-TS 150/WDL	11700	MHW-TD 150W/730	13800	RX 7s-24
HIT-DE	150	136	24	nw	80	HQI-TS 150/NDL	12000	MHN-TD 150W/842	12900	RX 7s-24
HIT-DE	150	136	24	tw	90	HQI-TS 150/D	12000	-	-	RX 7s-24
HIT-DE	150	136	24	ww	80	HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE	12000	-	-	RX 7s-24
HIT-DE	150	136	24	nw	80	HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE	12500	-	-	RX 7s-24
HIT-DE	150	136	24	tw	90	HQI-TS 150/D EXCELLENCE	13500	-	-	RX 7s-24
HIT-DE	250	163	28	ww	80	HQI-TS 250/WDL UVS	22000	-	-	Fc2
HIT-DE	250	163	28	nw	80	HQI-TS 250/NDL UVS	20000	MHN-TD 250W/842	20000	Fc2
HIT-DE	250	163	28	tw	90	HQI-TS 250/D PRO	20000	-	-	Fc2
HIT-DE	400	206	31	nw	80	HQI-TS 400/NDL ¹⁾	36000 ¹⁾	-	-	Fc2
HIT-DE	400	206	31	tw	90	HQI-TS 400/D PRO ¹⁾	37000 ¹⁾	-	-	Fc2
HIT-DE	1000	187	36	nw	80	HQI-TS 1000/NDL/S	90000	-	-	Kabel
HIT-DE	1000	187	36	tw	90	HQI-TS 1000/D/S	90000	-	-	Kabel
HIT-DE	1000	294	40	nw	80	-	-	MASTER MHN-LA 1000W/842	100000	Kabel
HIT-DE	1000	294	40	tw	90	-	-	MASTER MHN-LA 1000W/956	90000	Kabel
HIT-DE	2000	187	36	nw	80	HQI-TS 2000/NDL/S	215000	-	-	Kabel
HIT-DE	2000	187	36	tw	90	HQI-TS 2000/D/S	200000	-	-	Kabel
HIT-DE	2000	364	40	nw	80	-	-	MASTER MHN-LA 2000W/842 (400V)	220000	Kabel
HIT-DE	2000	364	40	tw	90	-	-	MASTER MHN-LA 2000W/956 (400V)	190000	Kabel
HIT-DE 32	2000	274	32	nw	60	HQI-TS 2000/N/L	230000	-	-	Kabel
HIT-DE 32	2000	274	32	tw	80	HQI-TS 2000/D/L	205000	-	-	Kabel

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.

¹⁾ mit Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampen

Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung	Philips Bezeichnung	Socket
	W	mm	mm	≥		Φ (lm)*	Φ (lm)*	
Natriumdampf-Hochdrucklampen, Ellipsoidform								
HSE	50	156	71	ww	20	NAV-E 50/E	3600 SON 50W/220 E	3500 E27
HSE	50	156	71	ww	20	NAV-E 50 4Y	3600 -	- E27
HSE	50	156	71	ww	20	NAV-E 50 SUPER 4Y	4000 MASTER SON PIA Plus 50W/220	3900 E27
HSE	70	156	71	ww	20	NAV-E 70/E	5900 SON 70W/220 E	5800 E27
HSE	70	156	71	ww	20	NAV-E 70 4Y	5900 -	- E27
HSE	70	156	71	ww	20	NAV-E 70 SUPER 4Y	6300 MASTER SON PIA Plus 70W/220	5900 E27
HSE	100	186	76	ww	20	NAV-E 100	8800 SON 100W/220 E	8500 E40
HSE	100	186	76	ww	20	-	MASTER SON PIA Plus 100W/220	10000 E40
HSE	150	227	91	ww	20	NAV-E 150	14500 SON 150W/220 E	14500 E40
HSE	150	227	91	ww	20	NAV-E 150 4Y	15000 MASTER SON APIA Plus Hg Free 150W	15800 E40
HSE	150	227	91	ww	20	NAV-E 150 SUPER 4Y	17000 MASTER SON APIA Plus Xtra 150W	17500 E40
HSE	150	227	91	ww	60	-	SON Comfort 150W/621	12500 E40
HSE	250	227	120	ww	20	NAV-E 250	27000 SON 250W/220 E	27000 E40
HSE	250	227	120	ww	20	NAV-E 250 4Y	28800 MASTER SON APIA Plus Hg Free 250W	29700 E40
HSE	250	227	120	ww	20	NAV-E 250 SUPER 4Y	31600 MASTER SON APIA Plus Xtra 250W	31300 E40
HSE	250	227	120	ww	60	-	SON Comfort 250W/621	22000 E40
HSE	400	290	122	ww	20	NAV-E 400	48000 SON 400W/220 E	48000 E40
HSE	400	290	122	ww	20	NAV-E 400 4Y	50000 MASTER SON PIA Hg Free 400 W	48000 E40
HSE	400	290	122	ww	20	NAV-E 400 SUPER 4Y	56500 MASTER SON APIA Plus Hg Free 400W	53600 E40
HSE	400	290	122	ww	20	-	MASTER SON PIA Plus Xtra 400W	55400 E40
HSE	400	290	122	ww	60	-	SON Comfort 400W/621	37000 E40
HSE	1000	370	165	ww	20	NAV-E 1000	128000 -	- E40
Natriumdampf-Hochdrucklampen, Röhrenform								
HST	50	156	38	ww	20	NAV-T 50	3700 -	- E27
HST	50	156	38	ww	20	NAV-T 50 SUPER 4Y	4400 MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W	4400 E27
HST	70	156	38	ww	20	NAV-T 70	6000 SON-T 70W/220	6000 E27
HST	70	156	38	ww	20	NAV-T 70 4Y	6000 MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 70W	6300 E27
HST	70	156	38	ww	20	NAV-T 70 SUPER 4Y	6600 MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W	6600 E27
HST	100	211	48	ww	20	-	SON-T 100W/220	9000 E40
HST	100	211	48	ww	20	NAV-T 100	9000 MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 100W	9000 E40
HST	100	211	48	ww	20	NAV-T 100 SUPER 4Y	10700 MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W	10700 E40
HST	150	211	48	ww	20	NAV-T 150	15000 SON-T 150W/220	15000 E40
HST	150	211	48	ww	20	NAV-T 150 4Y	15000 MASTER SON-T PIA 150W/221 Hg Free	15000 E40
HST	150	211	48	ww	20	NAV-T 150 SUPER 4Y	17500 MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 150W	17100 E40
HST	150	211	48	ww	60	-	SON-T Comfort 150W/621	13000 E40
HST	250	257	48	ww	20	NAV-T 250	28000 SON-T 250W/220	28000 E40
HST	250	257	48	ww	20	NAV-T 250 4Y	28000 MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 250W	32200 E40
HST	250	257	48	ww	20	NAV-T 250 SUPER 4Y	33200 MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W	33300 E40
HST	250	257	48	ww	60	-	SON-T Comfort 250W/621	23000 E40
HST	400	285	48	ww	20	NAV-T 400	48000 SON-T 400W/220	48000 E40
HST	400	285	48	ww	20	NAV-T 400 4Y	48000 MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 400W	56000 E40
HST	400	285	48	ww	20	NAV-T 400 SUPER 4Y	56500 MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W	56000 E40
HST	400	285	48	ww	60	-	SON-T Comfort 400W/621	38000 E40
HST	600	285	47	ww	20	NAV-T 600 SUPER 4Y	90000 MASTER SON-T PIA Plus 600W/220	90000 E40
HST	1000	390	67	ww	20	NAV-T 1000	130000 SON-T 1000W/220	130000 E40
Natriumdampf-Hochdrucklampen (CRI mit verbesserter Farbwiedergabe)								
HST-CRI	50	103	20	ww	80	-	MASTER SDW-TG Mini White SON 50W/825	2400 GX12-1
HST-CRI	100	110	20	ww	80	-	MASTER SDW-TG Mini White SON 100W/825	4900 GX12-1
HST-CRI	35	149	32	ww	80	-	MASTER SDW-T SON 35W/825	1300 PG12-1
HST-CRI	50	149	32	ww	80	-	MASTER SDW-T SON 50W/825	2300 PG12-1
HST-CRI	100	149	32	ww	80	-	MASTER SDW-T SON 100W/825	5000 PG12-1
Natriumdampf-Hochdrucklampen, beidseitig gesockelt								
HST-DE	70	120	20	ww	20	NAV-TS 70 SUPER 4Y	6800 -	- RX 7s
HST-DE	150	138	23	ww	20	NAV-TS 150 SUPER 4Y	15000 -	- RX 7s-24
HST-DE	250	206	23	ww	20	NAV-TS 250	25500 -	- Fc 2
HST-DE	400	206	23	ww	20	NAV-TS 400	48000 -	- Fc 2

* Alle Lichtstromangaben bezogen auf 25 °C.



Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung			Philips Bezeichnung			Socket
	W	mm	mm		≥			I (cd)			I (cd)	
Hochvolt-Halogen-Reflektorlampen												
QPAR 50	50	57	51	ww	100	Sylvania Hi-Spot ES 50	25°	1000	Twistline Alu 3000h	25°	1000	GU10



Lampen- typ	PL	L	Ø	LF	Ra	OSRAM Bezeichnung			Philips Bezeichnung			Socket
	W	mm	mm		≥			EVG Φ (lm)*			EVG Φ (lm)*	
Hochvolt Halogenlampen, beidseitig gesockelt												
QT-DE 12	120/150	115	12	ww	100	HALOLINE 64696 ECO		2300	Plusline Small 230V 150W		2250	R7s
QT-DE 12	160/200	115	12	ww	100	HALOLINE 64698 ECO		3300	Plusline Small 230V 200W		3520	R7s
QT-DE 12	230/300	115	12	ww	100	HALOLINE 64701 ECO		5000	Plusline Small 230V 300W		5600	R7s
QT-DE 12	400/500	115	12	ww	100	HALOLINE 64702 ECO		9000	Plusline Small 230V 500W		9900	R7s
QT-DE 12	750	186	12	ww	100	HALOLINE 64560		16100	Plusline Large 230V 750W		17100	R7s
QT-DE 12	1000	186	12	ww	100	HALOLINE 64740		22000	Plusline Large 230V 1000W		24200	R7s

Zur effizienten Auftragsabwicklung enthält diese Preisliste das Bestellnummernsystem TOC (TRILUX ORDER CODE).
 Allen Leuchtenbezeichnungen und Systemkomponenten wird eine siebenstellige TOC-Nummer zugewiesen. Für Leuchten und Geräteträger bei Lichtbandsystemen wird die fünfstellige TOC-Basisnummer um eine zweistellige Zahl zur Kennzeichnung der elektrischen Ausstattungsstufe ergänzt.

Beispiel

Bezeichnung	TOC	...ET	...E
9811 IS-LRA/2200-840 1G1P...	65 023...	...40	
9811 IS/70HIT-CE...	59 990...		...04

Beispiel für TOC-Anwendung

Leuchtenbezeichnung: 9811 IS/70HIT-CE **E**

Vollständige TOC-Nummer: 59 990 **04**

Die Kennzeichnung **E** in der Leuchtenbezeichnung (für elektronisches Vorschaltgerät, schaltbar) findet sich in diesem Beispiel in der Endung **04** wieder. Wir bitten, ausschließlich die vollständige siebenstellige TOC-Nummer zur eindeutigen Kennzeichnung von Leuchten und Systemkomponenten bei allen Bestellvorgängen zu verwenden.

Legende Schaltvarianten TOC

TOC-Endung	Abkürzung	Bedeutung
00		Zubehör
01	L	Induktiv
02	K	Kompensiert
04	E	Elektronisches Vorschaltgerät, schaltbar
05	ED	Elektronisches Vorschaltgerät, dimmbar (1..10V)
07	EDD	Elektronisches Vorschaltgerät, digital dimmbar (DALI)
08	EDS	Elektronisches Vorschaltgerät mit Sensor, dimmbar
09	EK	Parallelkompensiert
10		Netzanschluss direkt
11	ESD	Elektronisches Vorschaltgerät, dimmbar (DSI)
40	ET	Elektronisches Betriebsgerät, schaltbar
50		Benötigt weitere Komponenten
51	ETDD	Elektronisches Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI)
57	ETD	Elektronisches Betriebsgerät, dimmbar (1..10V)
58	ETDS	Elektronisches Betriebsgerät mit Sensor, dimmbar

1. Anwendungsbereich:

- 1.1 Nachfolgende Liefer- und Leistungsbedingungen („AGB“) finden auf alle Geschäftsbeziehungen der TRILUX GmbH & Co. KG, d.h. alle Verträge, Lieferungen oder sonstige Leistungen, Anwendung. Für zukünftige Geschäftsbeziehungen gelten diese AGB auch dann als einbezogen, wenn nicht noch einmal ausdrücklich auf sie hingewiesen wurde.
- 1.2 Abweichungen von diesen AGB werden nur dann Vertragsbestandteil, wenn diese Abweichungen Inhalt einer ausdrücklichen schriftlichen Individualvereinbarung zwischen der TRILUX GmbH & Co. KG (nachfolgend als „Lieferant“ bezeichnet) und dem Besteller geworden sind.
- 1.3 Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Bestellers wird widersprochen. Sie gelten nur dann als vereinbart, wenn der Lieferant ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat.

2. Vertragsinhalt/Preise:

- 2.1 Maßgeblich für den Inhalt und Umfang von Lieferungen und Leistungen ist die in Textform übermittelte Auftragsbestätigung durch den Lieferanten. Per Datenfernübertragung, EDV-Ausdruck oder elektronisch übermittelte Auftragsbestätigungen sind auch ohne Unterschrift gültig.
- 2.2 Bestellungen gegenüber unseren Handelsvertretern und/oder Außendienstmitarbeitern bedürfen der Bestätigung in der vorgenannten Form.
- 2.3 Änderungen an dem ursprünglichen Angebot bzw. Auftragsbestätigung, die von dem Besteller mit dem Endkunden oder einem seiner Auftragnehmer vereinbart werden und zu Mehrkosten führen, wird der Lieferant gegenüber dem Besteller schriftlich in Form der geänderten Auftragsbestätigung anzeigen. Widerspricht der Besteller nicht innerhalb von sieben Werktagen ab Zugang der geänderten Auftragsbestätigung, so gelten die in der geänderten Auftragsbestätigung aufgeführten Lieferungen und Leistungen als Vertragsinhalt.
- 2.4 Ebenso bedürfen Nebenabreden, Ergänzungen etc. zu ihrer Wirksamkeit einer Bestätigung in der Form des II.1.
- 2.5 Alle technischen Daten unserer Kataloge und sonstiger Verkaufsunterlagen, Listen und Zeichnungen sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, bei offensichtlichen Irrtümern bleiben nachträgliche Korrekturen vorbehalten.
- 2.6 Die Angaben in unseren Katalogen, Preislisten und sonstigen Verkaufsunterlagen gelten für anschlussfertige Leuchten und Systeme. Produktbezogene technische Angaben sind der jeweils gültigen Produktbeschreibung zu entnehmen.
- 2.7 Grundlage der Preisberechnung bilden die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Preislisten bzw. die objectspezifischen Angebotspreise. Für Serviceleistungen ist das individuell erstellte Angebot, das in der Regel auf Pauschalkosten- oder Stundenbasis unterbreitet wird, maßgeblich. Der Besteller hat die von dem jeweiligen Servicetechniker vorgelegten Stunden- bzw. Aufwandsnachweise zu prüfen und gegen zuzeichnen. Widerspricht der Besteller hierbei nicht, so gilt der unterzeichnete Stunden- bzw. Aufwandsnachweis als genehmigt.
- 2.8 Alle Preise verstehen sich zuzüglich der am Tage der Lieferung oder Leistung geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
- 2.9 Alle Produktpreise verstehen sich ab Werk einschließlich handelsüblicher Verpackung.

3. Lieferfristen/Lieferverzug:

- 3.1 Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen und Leistungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zuzuliefernden Spezifikationen, Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Lieferfristen angemessen, soweit eine Verzögerung nicht von dem Lieferanten zu vertreten ist.
- 3.2 Fixgeschäfte (§ 376 HGB (1)) bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.
- 3.3 Beruht die Nichteinhaltung von Liefer- oder Leistungsfristen auf höherer Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, oder auf ähnlichen Ereignissen, z.B. Streik, Aussperrung etc., so verlängern sich die Fristen angemessen.
- 3.4 Eine solche angemessene Verlängerung der Liefer- oder Leistungsfristen tritt auch ein bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung des Lieferanten wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben.
- 3.5 Wird der Liefer- oder Leistungstermin bzw. die Liefer- oder Leistungsfrist seitens des Lieferanten nicht eingehalten, ist der Besteller verpflichtet, dem Lieferanten schriftlich eine angemessene Nachlieferungsfrist zu setzen. Liefert bzw. leistet der Lieferant innerhalb der gesetzten Nachfrist schuldhaft nicht, ist der Besteller berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
- 3.6 Sofern der Lieferant die Nichteinhaltung verbindlich zugesagter Termine zu vertreten hat, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für die von dem Verzug betroffene Lieferung oder Leistung verlangen. Die Haftungsbeschränkung gilt nicht, soweit dem Lieferanten Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorzuwerfen ist oder dieser wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend haftet.
- 3.7 Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferanten innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung oder Leistung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz anstatt der Leistung verlangt und/oder auf der Lieferung/die Leistung besteht.
- 3.8 Ist für eine Serviceleistung ein Termin vereinbart, so hat der Besteller dem Servicetechniker zum vereinbarten Termin Zugang zu dem Erfüllungsort zu verschaffen und dafür Sorge zu tragen, dass die zum Betrieb bzw. zur Inbetriebnahme der Leuchte bzw. der Anlage erforderlichen Leitungen, Hilfs- und Betriebsstoffe zur Verfügung stehen. Kommt er dieser Verpflichtung nicht nach und ist daher eine Durchführung der Leistungen zum Termin nicht oder nur unvollständig möglich, so hat er den dadurch verursachten Mehraufwand (Reisekosten und Arbeitsstunden) gesondert zu tragen.

- 3.9 Kommt der Besteller in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung, oder verzögert sich die Lieferung oder Leistung aus anderen, vom Besteller zu vertretenden Gründen, so kann der Lieferant Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) verlangen. Hierfür wird eine Pauschale berechnet in Höhe von 0,5 % des Rechnungsbetrages pro angefangene Kalenderwoche beginnend mit der Liefer- bzw. Leistungsfrist bzw. mangels einer Lieferfrist mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware, maximal jedoch 5 % des Rechnungsbetrages. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Schäden bleibt den Vertragsparteien unbenommen. Die Pauschale ist auf weitergehende Ansprüche anzurechnen.

4. Lieferbedingungen:

- 4.1 Der Lieferant ist zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt.
- 4.2 Abweichungen hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichts, der technischen Gestaltung, der Herstellung und des Umfangs der zu liefernden Ware sind innerhalb der handelsüblichen, produktspezifischen Toleranzgrenzen zulässig.
- 4.3 Der Besteller genehmigt darüber hinaus alle abweichenden Änderungen, die einer technischen Verbesserung der Ware dienen.

5. Gefahrübergang/Lieferung:

- 5.1 Der Versand erfolgt im Auftrag des Bestellers durch einen Frachtführer unserer Wahl.
- 5.2 Lieferungen über einem Warennettowert von € 1.000,- erfolgen innerhalb Deutschlands frei Hof, Baustelle, Empfangsstelle. Für Lieferungen unterhalb dieses Warennettovalues berechnen wir eine Versand- und Bearbeitungs-pauschale.
- 5.2 Der Lieferant ist berechtigt, aber nicht verpflichtet, im Namen und für Rechnung des Bestellers gesonderte Versicherungen für die mit dem Transport verbundenen Gefahren abzuschließen.
- 5.3 Die Gefahr des zufälligen Untergangs und/oder Verlustes geht mit der Versendung bzw. der Übergabe an die den Transport ausführende Person auf den Besteller über. Dies gilt auch für den Fall, dass der Lieferant den Transport selbst bzw. durch seine Erfüllungsgehilfen vornimmt. Ist eine Abnahme vereinbart, gelten für die Abnahme und den Gefahrenübergang die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts (§§ 640, 644 BGB) entsprechend, soweit in Ziffer 15 nicht abweichend vereinbart.
- 5.4 Darüber hinaus geht die Gefahr auf den Besteller über, sobald dieser nach Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft durch den Lieferanten in Annahmeverzug gerät.

6. Zahlungsbedingungen:

- 6.1 Die Rechnungen des Lieferanten sind einen Monat nach Rechnungsdatum ohne jeden Abzug zahlbar. Die Zahlung gilt als erfolgt, sobald der Lieferant über den Betrag verfügen kann. Zahlt der Besteller innerhalb der Leistungsfrist, d. h. innerhalb von einem Monat ab Rechnungsdatum nicht, so kommt er auch ohne Mahnung in Verzug.
- 6.2 Der Lieferant ist berechtigt sachlich und/oder zeitlich in sich abgeschlossene und bereits erbrachte Teillieferungen bzw. -leistungen ohne Rücksicht auf die Vollendung der übrigen Lieferungen und Leistungen separat abzurechnen. Hinsichtlich der Zahlungsbedingungen gelten die Regelungen der Ziffer 6. entsprechend.
- 6.3 Ist der Zeitpunkt des Zugangs der Rechnung oder Zahlungsaufstellung oder der Zugang dieser selbst unsicher, wird die Zahlung spätestens 30 Tage nach Empfang der Gegenleistung fällig. Damit tritt spätestens ab dem 31. Tag nach Empfang der Gegenleistung Verzug ein.
- 6.4 Gerät der Besteller in Verzug, kann der Lieferant gegenüber einem Besteller, der nicht Verbraucher ist, Verzugszinsen in Höhe von 9 % p.a. über dem jeweiligen Basiszinssatz gem. § 247 BGB verlangen. Der Besteller kann dagegen nicht einwenden, dass dem Lieferanten nur ein geringerer oder gar kein Zinsschaden entstanden ist. Das Recht zur Geltendmachung weiter gehender Schäden bleibt hiervon unberührt.
- 6.5 Der Lieferant ist zur Hereinnahme von Wechseln nicht verpflichtet. Diese werden nur im Einzelfall aufgrund besonderer Vereinbarungen erfüllungshalber hereingenommen. Die Zahlung gilt erst als erfolgt, wenn der Scheck oder Wechsel eingelöst wurde. Die Diskont- und Einzugsspesen für den Wechsel gehen bei Fälligkeit der Forderung zu Lasten des Wechselgebers und sind sofort in bar zahlbar.
- 6.6 Unabhängig von im Einzelfall gesondert vereinbarten Zahlungsvereinbarungen werden dem Lieferanten zustehende Forderungen sofort fällig, wenn in der Person des Bestellers Umstände eintreten, die ein Festhalten an getroffenen Zahlungsvereinbarungen nicht mehr zumutbar machen. Dieses ist der Fall bei begründeten Anzeichen für eine wesentliche Verschlechterung der Vermögenslage des Bestellers, insbesondere bei Einstellung der Zahlungen, Scheck- und Wechselprotesten oder Zahlungsverzug, wenn dadurch erkennbar wird, dass der Anspruch des Lieferanten auf die Gegenleistung durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird. In diesen Fällen ist der Lieferant darüber hinaus berechtigt, Erfüllung Zug um Zug oder die Bestellung weiterer Sicherheiten zu verlangen. Ferner ist der Lieferant berechtigt, eine angemessene Frist zu bestimmen, in welcher der Besteller Zug um Zug gegen die Leistung nach Wahl des Lieferanten die Gegenleistung zu bewirken oder Sicherheit zu leisten hat. Nach fruchtlosem Ablauf der Frist kann der Lieferant vom Vertrag zurücktreten.
- 6.7 Im Rahmen der Mängelgewährleistung darf der Besteller Zahlungen nach berechtigter Erhebung der Mängelrüge nur in einem Umfang zurückhalten, der in einem angemessenen Verhältnis zu dem aufgetretenen Sachmangel steht. Im Übrigen ist ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers ausgeschlossen.
- 6.8 Der Besteller ist zur Aufrechnung nur mit unbestritten oder rechtskräftig festgestellten entscheidungsreifen Gegenforderungen berechtigt.
- 6.9 Der Besteller stimmt dem elektronischen Rechnungsversand per E-Mail zu. Bei postalischer Übersendung der Rechnung – die auf Wunsch erfolgt – verpflichtet er sich zur Zahlung einer Pauschale i.H.v. 1,- EUR pro Rechnung.

7. Eigentumsvorbehalt:

- 7.1 Die gelieferten Waren (Vorbehaltsware) bleiben bis zur Erfüllung sämtlicher dem Lieferanten gegenüber dem Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche Eigentum des Lieferanten.
- 7.2 Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung der Sicherungsübereignung untersagt. Bei Pfändung, Beschlagnahmung oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferanten unverzüglich zu benachrichtigen.
- 7.3 Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsverkehr weiterzuveräußern, sofern er die vereinbarte Vergütung erhält oder kein Abtretungsverbot vereinbart wird. Der Besteller tritt bereits jetzt den aus der Veräußerung erwachsenden Anspruch auf den Kaufpreis an den Lieferanten sicherungshalber ab. Er bleibt jedoch zum Einzug der sicherungshalber abgetretenen Forderungen ermächtigt, solange diese Ermächtigung nicht widerrufen wird. Die Ermächtigung kann dann widerrufen werden, wenn der Besteller seinen vertraglichen Verpflichtungen schuldhaft nicht oder nicht mehr nachkommt. Bei einem Widerruf der Einzugsermächtigung ist der Lieferant berechtigt, die erfolgte Abtretung anzuzeigen. Der Besteller hat die zur Anzeige der Abtretung und zur Einziehung notwendigen Unterlagen unverzüglich zur Verfügung zu stellen.
- 7.4 Eine Veräußerung im ordentlichen Geschäftsverkehr liegt nicht vor, wenn der Besteller entgegen Abs. 2 die Vorbehaltsware an einen Dritten verpfändet, sicherungsübereignet und/oder zum Gegenstand von Factoring und/oder Sale-Lease-Back-Verfahren macht.
- 7.5 Im Fall der Be- und/oder Verarbeitung von Vorbehaltswaren erfolgt diese im Auftrag und für den Lieferanten als Hersteller im Sinne der §§ 950 ff. BGB. In diesem Fall steht dem Lieferanten an der durch Be- und/oder Verarbeitung der Vorbehaltsware entstandenen Sache (Mit-)Eigentum im Verhältnis der Vorbehaltsware zum Wert der neuen Sache zum Zeitpunkt der Be- und/oder Verarbeitung zu. Ebenso steht dem Lieferanten anteiliges Miteigentum an der neuen Sache zu, wenn neben den Vorbehaltswaren Waren Dritter mit verarbeitet werden. Veräußert der Besteller die von ihm neu hergestellte Sache weiter, so tritt er bereits jetzt den ihm zustehenden Anspruch aus der Veräußerung sicherungshalber in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware ab.
- 7.6 Bei Beschädigung oder sonstiger Beeinträchtigung der Vorbehaltsware hat der Besteller den Lieferanten unverzüglich zu benachrichtigen. Entstehen dem Besteller aus der Beschädigung oder Beeinträchtigung Ansprüche gegen Dritte, so tritt er diese Ansprüche bereits jetzt sicherungshalber an den Lieferanten ab.
- 7.7 Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferanten zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferant auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.

- 7.8 Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferant berechtigt, zurückzutreten und die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Der Besteller ist zu ihrer Herausgabe verpflichtet. Die Rücknahme der Vorbehaltsware bzw. Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts allein erfordert keinen Rücktritt des Lieferanten vom Vertrag und gilt auch nicht als konkludente Erklärung des Rücktritts vom Vertrag, es sei denn, der Lieferant erklärt ausdrücklich, dass diese Handlungen als Rücktritt zu verstehen seien.

8. Entgegennahme der Ware und Leistungen:

- 8.1 Der Besteller hat dem Lieferanten in angemessener Frist vor Lieferung der Ware bzw. der Ausführung der Leistungen verbindlich eine oder mehrere Person(en) namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Lieferung bzw. der Leistungen und Unterzeichnung des Lieferscheins bzw. des Stunden- und Aufwandsnachweises bevollmächtigt ist bzw. sind. Dies gilt insbesondere dann, wenn an einen anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll.
- 8.2 Ist keine der von dem Besteller genannten bevollmächtigten Personen zum vereinbarten Liefertermin an dem vereinbarten Ort der Lieferung anwesend oder zur Annahme der Ware oder Leistung bereit, gerät der Besteller in Annahmeverzug mit der Folge, dass die Gefahr auf ihn übergeht. Ferner hat er die Mehrkosten zu tragen, die dadurch entstehen, dass eine erneute Anlieferung bzw. Anreise durch den Servicetechniker vorgenommen werden muss.
- 8.3 Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen und Leistungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

9. Gewährleistung:

- 9.1 Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist der Mangel beim Lieferanten unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von 10 Werktagen nach Entdeckung des Mangels erfolgt. Offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- oder Minderlieferung) sind innerhalb von 10 Werktagen ab Ablieferung anzuzeigen. Versäumt der Besteller die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist die Haftung des Lieferanten für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.
- 9.2 Für Transportschäden ist § 438 HGB einschlägig. Das Gut gilt als in vertragsgemäßem Zustand abgeliefert, wenn eine äußerlich erkennbare Beschädigung oder der Verlust nicht sofort bzw. eine äußerlich nicht erkennbare Beschädigung nicht innerhalb von 7 Tagen angezeigt wird. Unterlässt der Besteller die Anzeige so haftet er für den Schaden, der dem Lieferanten aus der Vermutungswirkung des § 438 HGB, insbesondere aus dem Verlust seiner Ansprüche gegen den Frachtführer, entsteht.
- 9.3 Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit und bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit.

- 9.4 Mängelansprüche bestehen ferner nicht bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht mehr reproduzierbaren Softwarefehlern.
- 9.5 Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäße Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- 9.6 Bei begründeter Mängelrüge, das heißt bei Vorliegen von Mängeln, die oder deren Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlagen, ist der Lieferant nach seiner Wahl zur Nachbesserung (Mängelbeseitigung) oder Nachlieferung (Ersatzlieferung) berechtigt.
- 9.7 Der Besteller hat dem Lieferanten die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn der Lieferant ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet war. Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten (nicht: Ausbau- und Einbaukosten), trägt der Lieferant, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich ein Mangelbeseitigungsverlangen des Bestellers als unberechtigt heraus, kann der Lieferant die Kosten für die Fehleranalyse auch nachträglich entsprechend den jeweils gültigen Preisen für Serviceleistungen verlangen.
- 9.8 Liefert der Lieferant zum Zwecke der Nacherfüllung eine mangelfreie Sache, so hat der Besteller die mangelhafte Sache herauszugeben. Dieses gilt entsprechend für mangelhafte Bestandteile, wenn diese im Rahmen der Nachbesserung durch mangelfreie ersetzt werden.
- 9.9 Ist der Lieferant zur Nacherfüllung nicht in der Lage bzw. ist er gemäß § 439 Abs. (3) BGB bzw. § 635 Abs. (3) BGB zur Verweigerung der Nachbesserung und/ oder der Nachlieferung berechtigt, oder tritt eine Verzögerung der Nacherfüllung über eine angemessene Frist hinaus ein, die der Lieferant zu vertreten hat, oder schlägt die Nacherfüllung zweimal fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder eine entsprechende Minderung des Kaufpreises/der Vergütung zu verlangen.
- 9.10 Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferanten bestehen nur insoweit, als die gesetzlichen Voraussetzungen erfüllt sind. Daher bestehen keine Rückgriffsansprüche, wenn der Besteller mit seinem Abnehmer über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehende Vereinbarungen im Rahmen einer Garantie oder aus Kulanz getroffen hat.
- 9.11 Für Mängelansprüche gilt ab Ablieferung bzw. soweit vereinbart ab Abnahme eine einjährige Gewährleistungsfrist, soweit die gesetzlichen Vorschriften über den Verbrauchsgüterkauf (§§ 474 ff. BGB) insbesondere hinsichtlich der Rückgriffshaftung (§§ 478 ff. BGB) mangels Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen keine Anwendung finden. Abweichend gilt für Mängel an Sachen, die üblicherweise für Bauwerke verwendet werden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, die gesetzliche fünfjährige Gewährleistungsfrist gem. § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB.
- 9.12 Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Abschnitt 11. Weiter gehende oder andere als die in dieser Ziffer und Ziffer 11. geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferanten und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Mangels sind ausgeschlossen.

10. Rücknahme von Waren:

- 10.1 Die Rücksendung mangelfreier Ware setzt das vorherige schriftliche Einverständnis des Lieferanten voraus. Anderenfalls ist der Lieferant berechtigt, die Annahme der Ware zu verweigern.
- 10.2 Für die Rücknahme der Ware berechnet der Lieferant pauschal Bearbeitungskosten in Höhe von 30 % des Warenwerts. Ferner hat der Besteller sämtliche Transportkosten sowie Kosten der Verpackung, Umverpackung und eventuellen Instandsetzung zu tragen.
- 10.3 Die Rücknahme von mangelfreier Ware mit einem Warenwert von insgesamt unter netto 100,00 € ist nicht möglich.

11. Schadensersatz/Haftung:

- 11.1 Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, soweit nicht eine zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen der Haftung für vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten besteht.
- 11.2 Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit eine Begrenzung nicht aus einem anderen Grund wegen vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Handelns bzw. wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit ausgeschlossen ist.
- 11.3 Bei von dem Lieferanten zu vertretender Unmöglichkeit der Leistung ist der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit der Lieferung nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann, beschränkt, soweit dem Lieferanten nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorgeworfen werden kann und keine zwingende Haftung wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit greift. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt hiervon unberührt.

- 11.4 Der Besteller hat für den Fall, dass er von seinem Abnehmer oder dessen Abnehmer berechtigt auf Nacherfüllung in Anspruch genommen wird, dem Lieferanten binnen angemessener Frist die Möglichkeit zu geben, die Nacherfüllung selbst vorzunehmen, bevor er sich anderweitig „Ersatz“ verschafft. Der Besteller hat diese Verpflichtung entsprechend seinem Abnehmer aufzuerlegen. Verletzt der Besteller diese Verpflichtungen, so behält sich der Lieferant vor, den Aufwendersatz auf den Betrag zu kürzen, der ihm bei eigener Nacherfüllung entstanden wäre. § 444 BGB bleibt unberührt.
- 11.5 Aufwendersatz für Aufwendungen im Rahmen der Nacherfüllung des Bestellers gegenüber seinem Kunden sind ferner ausgeschlossen, wenn der Besteller von seinem Recht, diese Art der Nacherfüllung bzw. beide Arten der Nacherfüllung wegen Unverhältnismäßigkeit der Kosten zu verweigern, entgegen seiner Schadensminderungspflicht keinen Gebrauch gemacht hat und/oder den Aufwendersatz nicht auf einen angemessenen Betrag beschränkt hat.
- 11.6 Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als der vom Besteller angegebenen Empfängeranschrift verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für die Rückgriffhaftung.
- 11.7 Für die Schadens- und Aufwendersatzansprüche im Zusammenhang mit der Mangelhaftigkeit der Ware oder Leistung gelten die für diese Ansprüche verbindlichen Verjährungsfristen (vgl. 9. 11.). Für Schadensersatzansprüche aufgrund einer Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens, sowie wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

12. Datenschutz

Die Daten des Bestellers werden unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften von uns gespeichert und verarbeitet.

13. Beistellware

- 13.1 Alle vom Besteller oder dem Endkunden beigestellten Materialien, Produkte, etc. (Beistellware) sind kostenfrei und spätestens 20 Werktagen vor dem vereinbarten Liefertermin des Lieferanten an den Lieferanten zu liefern. Der Lieferant prüft die Beistellware nur auf Quantität sowie Transportschäden. Eine qualitative Prüfung der Beistellware findet nicht statt.
- 13.2 Für Mängel, Schäden, welche auf die Beistellware zurückzuführen sind, übernimmt der Lieferant keine Sachmängelhaftung. Wird der Lieferant auf Grund von Schäden, Mängel, die auf die Beistellware zurückzuführen sind, in Anspruch genommen, wir der Besteller den Lieferanten von diesen Forderungen freistellen.

14. Unterlagen, Gerichtsstand, Anwendbares Recht

- 14.1 An Kostenvorschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden „Unterlagen“) behält sich der Lieferant seine Eigentums- und Urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferanten Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferanten nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferant zulässigerweise die Lieferungen übertragen hat.
- 14.2 Für die Rechtsbeziehung im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den Internationalen Warenkauf (CISG).
- 14.3 Alleiniger Gerichtsstand ist bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferanten.

15. Zusätzliche Vertragsbedingungen für Montage- und Installationsarbeiten

15.1 Voraussetzung für die ordnungs- und fristgemäße Durchführung der Montage- und Installationsarbeiten ist:

- a) dass alle technischen und kommerziellen Details geklärt sind;
- b) dass der Besteller alle in seinem Verantwortungsbereich liegenden baulichen, technischen (z. B. Lüftung RLT-Gerät und Leitungen) und rechtlichen Voraussetzungen zur Ausführung der Montageleistungen geschaffen hat;
- c) dass der Besteller, die Möglichkeit der Anlieferung der erforderlichen Maschinen, Materialien und Geräte an den Projektort sichergestellt hat;
- d) dass, die erforderlichen Bewilligungen Dritter, insbesondere der Behörden oder der Gas-, Wasser u. Energieversorgungsunternehmen vorliegen, hierfür ist der Besteller verantwortlich; der Lieferant ist jedoch ermächtigt, vorgeschriebene Meldungen an Behörden auf Kosten des Bestellers zu veranlassen;
- e) eine saubere und trockene Baustelle;
- f) dass die endgültigen Grundrisszeichnungen sowie die vom Lieferanten übermittelten Dokumentationen, Werkszeichnungen, Produktzeichnungen („Freigabezeichnungen“) und sonstige für den Beginn der Herstellung der Vertragsprodukte erforderlichen technischen und kommerziellen Details vom Auftraggeber bis zum vereinbarten Termin schriftlich vom Besteller freigegeben sind;
- g) die im Angebot einschl. Leistungsverzeichnis aufgeführten zusätzlichen Anforderungen erfüllt sind.

15.2 Der Besteller hat auf seine Kosten für die Leistungsausführung einschließlich des Probetriebs zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:

- a) Eine adäquate Anzahl von qualifizierten und entsprechend eingewiesenen Mitarbeitern des Bestellers;
- b) Angemessene Räume für sichere die Aufbewahrung der Materialien und Equipment;
- c) Alle Erd-, Bau – und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge;
- d) Die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen branchenfremden Bedarfsgegenstände und –Stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel, Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung sowie medizinische Gase, Rohrleitungssystem, Baustrom in höchstens 25 m Entfernung von der Baustelle;
- e) die Koordination der Montage sowie die Definition der Schnittstellen mit den Übrigen der am Projekt Beteiligten, soweit diese mit der Leistungsausführung des Lieferanten in Berührung kommen.

15.3 Sonstige Mitwirkung des Bestellers, Beistellware

- a) Sofern der Besteller besondere Markierung der Verpackungseinheiten wünscht z. B. mit den Abmessungen, Empfänger der Ware etc. einschließlich weiterer Sprachen, sind die erforderlichen Markierungsetiketten von dem Besteller zur Verfügung zu stellen.
- b) Soweit nicht anders vereinbart, ist der Besteller für die am Projektort notwendigen Nachweise und Zertifikate, Einfuhr- bzw. Exporterlaubnisse verantwortlich. Soweit die beschriebenen Dokumente von dem Lieferant zu beschaffen sind, wird der Besteller diesen rechtzeitig darauf hinweisen.

15.4 Gefährübergang, Abnahme

- a) Wird die ganz oder teilweise ausgeführte Leistung vor der Abnahme durch höhere Gewalt, Krieg, Aufruhr, Diebstahl oder andere objektiv unabwendbare vom Lieferant nicht zu vertretende Umstände beschädigt oder zerstört („Gefahr des zufälligen Untergangs“), so hat dieser für die ausgeführten Teile der Leistung Anspruch auf die anteilige Vergütung. Für den Übergang der Transportgefahr bez. der Vertragsprodukte gilt die Regelung des für die Lieferung vereinbarten Incoterms bzw. Bedingung.
- b) Verlangt der Lieferant nach der Fertigstellung – gegebenenfalls auch vor Ablauf der vereinbarten Ausführungsfrist – die Abnahme der Leistung, so hat sie der Besteller binnen 12 Werktagen durchzuführen. Die Abnahme kann nur wegen wesentlicher Mängel bis zur Beseitigung verweigert werden. In sich abgeschlossene Teile der Leistung werden besonders abgenommen, soweit der Lieferant dies verlangt.
- c) Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller die Leistungen nicht innerhalb der Frist gemäß Ziffer 15.4 a) abnimmt, obwohl er dazu verpflichtet ist.
- d) Wird keine Abnahme verlangt, so gilt die Abnahme nach Ablauf von 6 Werktagen nach Beginn der Benutzung als erfolgt, wenn der Besteller oder der Endkunde die Leistung oder einen Teil der Leistung in Benutzung genommen hat.
- e) Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Montageleistungen, die Inbetriebnahme aus vom Besteller zu vertretenden Umständen verzögert wird oder dieser aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf diesen über.
- f) Mit der Abnahme geht die Gefahr des zufälligen Untergangs auf den Besteller über, soweit er sie nicht schon nach Ziffer 15.4 a) trägt.

Stand: 01.01.2015

1. Geltungsbereich

- 1.a Diese allgemeinen Bedingungen gelten für Rechtsgeschäfte zwischen der Firma TRILUX Leuchten GmbH, Wien (im folgenden TRILUX Österreich oder Lieferant genannt) und anderen Unternehmen und zwar für die Lieferung von Waren und sinngemäß auch für die Erbringung von Leistungen.
- 1.b Abweichungen von den in Punkt 1.a genannten Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung in der Auftragsbestätigung durch den Käufer wirksam.

2. Angebote

- 2.a Sämtliche Angebote sind freibleibend und unverbindlich und sind samt allen zugehörigen Beilagen und Mustern, Maßbildern und Beschreibungen Eigentum des Lieferanten und dürfen weder vervielfältigt, noch Dritten ohne unsere Zustimmung zugänglich gemacht werden. Sie können jederzeit zurückgefordert werden und sind ohne Aufforderung sofort zurückzustellen, wenn die Bestellung anderweitig erteilt wurde. Die den Angeboten beiliegenden Zeichnungen, Maßskizzen und dergleichen sind unverbindlich. Alle technischen Daten unserer Kataloge, Listen und Zeichnungen, sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, Irrtum vorbehalten.
- 2.b Die angebotenen Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Diese wird gesondert angeführt.
- 2.c Die Angaben in unseren Katalogen, Preislisten und sonstigen Verkaufsunterlagen gelten für anschlussfertig verdrahtete Leuchten, für Betriebsspannungen 230 V, 50 Hz; bei Innenleuchten für Umgebungstemperaturen von +25 °C und für Außenleuchten von +15 °C. Leuchten für andere Spannungen, Frequenzen, Umgebungstemperaturen bitten wir gesondert anzufragen.

3. Auftragsannahme und Umfang der Lieferungs- und Leistungspflicht

- 3.a Für den Vertrag ist die schriftliche Auftragsbestätigung des Lieferanten maßgeblich. Nebenabreden bzw. Zusagen von TRILUX Vertretern, die nicht in der schriftlichen Auftragsbestätigung des Lieferanten enthalten sind, sind nicht Inhalt des Vertrages. Erfolgt Ihrerseits innerhalb von 8 Tagen keine Reaktion auf unsere Auftragsbestätigung, ist diese rechtmäßig und gilt als vollinhaltlich angenommen.
- 3.b Für die Durchführung des Auftrages gelten ausschließlich die vorliegenden Lieferbedingungen, Einkaufsbedingungen des Bestellers oder Abänderungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen, sowie alle sonstigen Vereinbarungen sind für den Lieferanten nur soweit verbindlich, als diese von ihm in der Auftragsbestätigung schriftlich anerkannt wurden.
- 3.c Änderungen in der Ausführung und Ausstattung der Liefergegenstände, gemäß dem technischen Fortschritt, bleiben dem Lieferanten ausdrücklich vorbehalten.
- 3.d Die in unseren Auftragsbestätigungen genannten Liefertermine sind unverbindlich, sofern nicht schriftlich ausdrücklich anderes vereinbart ist. Die Lieferfrist beginnt mit dem Absendedatum unserer Auftragsbestätigung und setzt vollständige Klärung aller technischen Detailfragen voraus.
- 3.e Bei Lagerware bleibt zwischenzeitlicher Abverkauf der angebotenen Liefergegenstände vorbehalten.

- 3.f Im Falle eines von uns zu vertretenden Lieferverzuges wird der Besteller eine angemessene Nachfrist gewährt, bevor er Rechte aus dem Verzug geltend macht. Wird die Nachfrist nicht eingehalten, kann der Besteller je vollendeter Woche weiteren Verzuges einen Schadenersatz in Höhe von 0,5% des Lieferwertes, für die gesamte Verzugsdauer, höchstens jedoch 5% des Lieferwertes geltend machen; weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.
- 3.g Die Lieferfristen sind maßgebend für den Zeitpunkt ab Werk. Sie gelten nur ungefähr.
- 3.h Der Lieferant ist berechtigt Teil- oder Vorlieferungen durchzuführen und zu verrechnen. Ist Lieferung auf Abruf vereinbart, so gilt die Ware spätestens 6 Monate nach Bestellung als abgerufen.
- 3.i Sofern unvorhersehbare oder vom Parteiwillen unabhängige Umstände wie beispielsweise alle Fälle höherer Gewalt eintreten, die die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängern sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen auch bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten. Diese vorgenannten Umstände berechnen sich auch dann zur Verlängerung der Lieferfrist, wenn sie bei Zulieferanten eintreten.

4. Preise

- 4.a Die Preise gelten ab ab Werk Arnsberg, Deutschland, ausschließlich Verpackung und Fracht. Änderungen bei Sonderaufträgen in Bezug auf Stückzahl und konstruktive Ausführung sind nach Erstellung der Fertigungsunterlagen nur gegen vollen Ersatz der durch die Änderung verursachten Kosten möglich. Falls während der Ausführung eines Auftrages Ereignisse eintreten, welche die Erfüllung des Auftrages zu den vereinbarten Bedingungen unmöglich machen oder dem Lieferanten nicht zumutbare Erhöhung der Gestehungskosten nach sich ziehen, steht es dem Lieferanten frei, von den Lieferungen zurückzutreten, falls der Besteller den neuen Preisen oder der Änderung der Bedingungen nicht zustimmt. Über die einvernehmlich festgelegten Änderungen erhält der Besteller ein eigenes Bestätigungsschreiben.
- 4.b Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Lieferant eine entsprechende Preisänderung vor.
- 4.c Die Preise basieren auf den Kosten zum Zeitpunkt des erstmaligen Preisangebotes. Sollten sich die Kosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung erhöhen, so ist der Lieferant berechtigt, die Preise entsprechend anzupassen.
- 4.d Bei Reparaturaufträgen werden die vom Lieferanten als zweckmäßig erkannten Leistungen erbracht und auf Basis des angefallenen Aufwandes verrechnet. Dies gilt auch für Leistungen und Mehrleistungen, deren Zweckmäßigkeit erst während der Durchführung des Auftrages zutage treten, wobei es hierfür keiner besonderen Mitteilung an den Käufer bedarf.
- 4.e Der Aufwand für die Erstellung von Reparaturangeboten oder für Begutachtungen wird dem Käufer in Rechnung gestellt.

5. Elektro- und Elektronikaltgeräte Verordnung

Nach der EAG-Verordnung sind österreichische Hersteller und Importeure von Elektro- und Elektronikgeräten (EEG) verpflichtet, die Finanzierung der Sammlung und Behandlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (EAG) zu übernehmen, und zwar ab den Sammelstellen der Hersteller und Gemeinden. TRILUX Leuchten GmbH hat sich diesbezüglich einem österreichweiten Systemanbieter angeschlossen. Dieser übernimmt alle unsere Verpflichtungen in Bezug auf Sammlung und Behandlung der EAG. Diesen Systemanbieter geben wir Ihnen gerne auf Wunsch bekannt. In unseren Ausgangsrechnungen werden für alle von der EAG-Verordnung betroffenen Leuchtmittel EAG-Gebühren in Rechnung gestellt. Diese Beträge sind Fixpreise, nicht skontofähig und ausgenommen von Sonderkonditionen. Eine Anpassung der Beträge behalten wir uns vor.

6. Verpackungsverordnung

TRILUX Österreich ist unter Lizenznummer 3510 Mitglied bei der Altstoff-Recycling-Austria (ARA). Alle unsere Verpackungen sind daher mit der Inverkehrsetzung verpflichtet und wir nehmen diese Verpackungen nicht zurück.

7. Gefahrenübergang

- 7.a Lasten, Nutzen, Gefahr und Zufall der Ware gehen mit dem Abgang der Lieferung ab Werk Arnsberg, Deutschland auf den Käufer über, und zwar unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisstellung (wie z. B. franko, cif, u. ä.). Dem Käufer obliegt es, eine entsprechende Transportversicherung, auf eigenen Namen und eigene Rechnung abzuschließen.
- 7.b Im Falle von Abgängen oder Beschädigungen während des Transportes obliegt die Reklamation gegenüber dem Beförderer dem Besteller, dem empfohlen wird, die sofortige amtliche Tatbestandsaufnahme mit Stückzahl und Nettogewicht zu veranlassen. Meldefrist für Transportschäden: 3 Tage.

8. Zahlung

- 8.a Sämtliche Zahlungen sind 10 Tage ohne Abzug nach Rechnungsdatum netto fällig, sofern keine anderen schriftlichen Vereinbarungen bestehen. Verrechnungsschecks werden stets unter üblichen Vorbehalt gutgeschrieben. Wechsel können nur über besondere Vereinbarungen zahlungshalber übernommen werden. Vereinbarungen über die Übernahme von Wechseln an Zahlung statt können nicht getroffen werden. Hierzu zählen auch Vereinbarungen, die den Inhalt dieses Vertragspunktes abändern oder dessen Anwendung ausschließen.
- 8.b Bei Überschreitung des Zahlungszieles werden Verzugszinsen mit 10 % über dem jeweils gültigen Basiszinssatz der ÖNB, sowie eine Mahngebühr von € 9,- berechnet. Bei Zahlungsverzug von mehr als 90 Tagen oder im Falle eines Insolvenzverfahrens sind sämtliche eventuell eingeräumte Rabatte und Boni verwirkt und die Brutto-Fakturen-Beträge zu bezahlen. Die Verzugszinsberechnung erfolgt in diesem Falle von den Bruttobeträgen ab Fälligkeitsdatum der Faktura.
- 8.c Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen Gewährleistungsansprüchen oder sonstiger Gegenansprüche Zahlungen zurückzuhalten oder aufzurechnen.

8.d Eine Zahlung gilt ab dem Tag als geleistet, an dem der Lieferant über sie verfügen kann.

8.e Ist der Käufer mit einer vereinbarten Zahlung oder sonstiger Leistungen aus diesen oder anderen Geschäften in Verzug, so kann der Lieferant unbeschadet seiner Rechte die Erfüllung seiner eigenen Verpflichtungen bis zur Bewirkung dieser Zahlung oder sonstigen Leistungen aufschieben und eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch nehmen, sämtliche noch offene Forderungen aus diesem oder anderen Geschäften fällig stellen, und für diese Beträge ab der jeweiligen Fälligkeit Verzugszinsen wie vorerst angeführt verrechnen, sofern der Lieferant nicht darüber hinausgehende Kosten nachweist. In jedem Fall ist der Verkäufer berechtigt vorprozessuale Kosten, Mahnspesen und Rechtsanwaltskosten in Rechnung zu stellen. Im Falle der Säumnis verpflichtet sich der Käufer die Betreuungskosten der Inkassobüros gemäß Verordnung des Bundesministeriums für wirtschaftliche Angelegenheiten über die Gebühren der Inkassoinstitute, BGBl. Nr. 141/1996 zu vergüten.

9. Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Erfüllung aller Verbindlichkeiten aus diesem Kaufvertrag im Eigentum des Lieferanten. Für den Fall der Veräußerung der Ware durch den Käufer verpflichtet sich dieser schon jetzt, alle daraus resultierenden Ansprüche unter Wahrung des Eigentumsvorbehaltes des Lieferanten an diesen abzutreten, seinen Käufer davon spätestens bei Abschluss des Kaufvertrages darüber unmissverständlich in Kenntnis zu setzen und auch in seinen Handelsbüchern einen entsprechenden Buchvermerk über die erfolgte Abtretung zu setzen. Der Käufer verpflichtet sich, die Ware mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmannes zu verwahren, gegen alle versicherbaren Risiken zu versichern und diese Verpflichtung auf seinen Vertragspartner zu überbinden.

10. Rechte des Lieferanten auf Rücktritt

Voraussetzung für die Zahlungsfrist ist die unbedingte Kreditwürdigkeit des Bestellers. Wenn der Lieferant nach Vertragsabschluss Auskünfte erhält, welche die Gewährleistung eines Kredites in der sich aus dem Auftrag ergebenden Höhe nicht als völlig unbedenklich erscheinen lassen, oder wenn sich Tatsachen ergeben, welche einen Zweifel in dieser Hinsicht zulassen, so insbesondere eine erhebliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse, Zahlungseinstellung, Geschäftsauflösung usw. oder wenn der Besteller Vorräte, Außenstände oder gekaufte Ware verpfändet oder als Sicherheit für andere Gläubiger bestellt oder fällige Rechnungen trotz Mahnung nicht bezahlt, so ist der Lieferant berechtigt, Vorauszahlungen oder Sicherheiten zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen oder sofern andere Zahlungen als Barzahlung verlangt wurde, Barzahlung zu verlangen. Der Käufer wird im Falle des Eintritts der Zahlungsunfähigkeit oder der Einbringung eines Konkursantrages umgehend den Lieferanten informieren.

11. Reklamationen und Gewährleistung

- 11.a Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§ 377 UGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von 8 Tagen erfolgt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Käufer offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist die Haftung des Lieferanten für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.
- 11.b Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten die als solche bezeichneten Produktbeschreibungen (auch des Herstellers), die dem Käufer vor seiner Bestellung überlassen oder in gleicher Weise wie diese AGB in den Vertrag einbezogen wurden. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht. Zugesicherte Eigenschaften sind nur die, die als solche bezeichnet wurden.
- 11.c Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate ab dem Tag der Lieferung, soweit nicht zwingende Vorschriften eine längere Gewährleistungsfrist vorsehen.
- 11.d Bei begründeten Mängeln, ist der Lieferant nach seiner Wahl zur Nachbesserung oder Nachlieferung berechtigt. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
- 11.e Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren. Ein Selbstvornahmerecht besteht ausschließlich in dringenden Fällen, z. B. Gefährdung der Betriebssicherheit, wenn uns die Kosten zuvor unverzüglich mitgeteilt worden sind und wir diesen zuvor zugestimmt haben, es sei denn ein Abwarten auf die Zustimmung ist wegen Gefahr in Verzug unzumutbar.
- 11.f Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten (nicht: Entsorgung, Aus- und Einbaukosten, Hebevorrichtungen, Gerüste), trägt der Lieferant, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Käufers als unberechtigt heraus, können wir die hieraus entstandenen Kosten vom Käufer ersetzt verlangen. Der Lieferant trägt solche zusätzlichen Kosten nicht, die dadurch entstehen, dass die verkaufte Sache vom Käufer nach Lieferung an einen anderen Ort als seinen Wohn-/ oder Geschäftssitz oder einen davon abweichend mit dem Lieferanten vereinbarten Lieferort verbracht worden ist, es sei denn, das Verbringen entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Sache.

- 11.g Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von § 12 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

12. Haftung

- 12.a Der Lieferant haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden, bei Verletzung des Körpers, des Lebens oder der Gesundheit und wegen Verletzung von wesentlichen Vertragspflichten, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Vorsatz von Folgeschäden und Vermögensschäden aus Ansprüche Dritter gegen den Käufer sind ausgeschlossen.
- 12.b Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z. B. in Bedienungsanleitungen enthalten) oder der behördlichen Zulassungsbedingungen ist jeder Schaden resultierend aus der Nichteinhaltung ausgeschlossen.

13. Rücksendungen

Rücksendungen werden nur nach Vereinbarung mit TRILUX Österreich, das einen entsprechenden Retourwarenschein ausgibt, bearbeitet. Warenbezeichnungen sowie Angabe der Bezugsrechnung bzw. Lieferschein, müssen auf dem Retourwarenschein vermerkt sein. Die vereinbarte Retourlieferung mit TRILUX Retourlieferschein ist frachtkostenfrei an die am Retourwarenschein angegebene Adresse zu senden. Für die Rücknahme der Ware berechnen wir pauschal Bearbeitungskosten in Höhe von 30 % des Warenwerts. Als Auslauftypen gekennzeichnete Produkte, Fremdprodukte, Sonderleuchten, Leuchten mit Sonderlackierung, Leuchtmittel, unverpackte bzw. beschädigte Waren sowie Einzelteile von Verpackungseinheiten sind von einer Rücksendung und damit Gutschrift ausgeschlossen. Nach Wareneingang erhalten Sie ein Prüfprotokoll, übersteigen die Instandsetzungskosten den Warenwert werden diese nach Ablauf von 8 Werktagen verschrottet, sofern nicht Ihrerseits eine andere Anweisung erfolgt. Die mit der Verschrottung verbundenen Kosten trägt der Besteller. Sie werden ihm im Prüfungsprotokoll mitgeteilt.

14. Musterlieferungen

Auf Wunsch können Produkte unseres Lieferprogramms als Muster 4 Wochen kostenfrei zur Verfügung gestellt werden. Bei Auslieferung der Muster erfolgt eine Fakturierung zu den vereinbarten Standardkonditionen. Nach Retourenahme der Ware innerhalb von 4 Wochen wird eine Gutschrift für die Rechnung erstellt. Wird das Muster behalten, gelten nach Ablauf der 4 Wochen die standardmäßig vereinbarten Zahlungskonditionen. Musterlieferungen können nur zurückgenommen werden, wenn sie der Originallieferung entsprechen und keine Spuren einer mechanischen Montage an der Leuchte aufweisen. Die Retournierung muss im Originalkarton erfolgen. Leuchtmittel jeder Art können wir nicht als Muster anbieten, da diese nicht zurückgenommen werden können.

15. Kleinmengenzuschläge

Kleinmengenzuschläge werden für alle Bestellungen, die unter einem Nettowarenwert von € 250,- (ohne MwSt.) liegen, berechnet. Der Kleinmengenzuschlag beträgt pro Kleinauftrag € 25,-. Rückstandslieferungen bzw. Teilmengenlieferungen, die aus Verschulden unseres Hauses resultieren, sind von dieser Regelung ausgenommen.

16. Erfüllungsort, Verbindlichkeit und Verträge

Erfüllungsort für Lieferungen ist das Werk des Lieferanten in Arnsberg, Deutschland. Als ausschließlichen Gerichtsstand wird das sachlich zuständige Gericht in Wien vereinbart. Verkaufs-, Liefer- oder sonstige Geschäftsbedingungen, die dem gegenständlichen Vertrag widersprechen, haben keine Geltung. Die Anwendung österreichischen Rechts unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG) ist vereinbart. Sollten einzelne Vertragsparteile unwirksam sein, so ändert dies an der Gültigkeit des übrigen Vertrages nichts. Der Vertrag ist in diesem Punkt so abzuwickeln, wie es redliche Vertragspartner bei Kenntnis der Unwirksamkeit dieser Bestimmung vereinbart hätten. Der Käufer ist damit einverstanden, dass seine Daten für Zwecke der Buchhaltung auf elektronischen Datenträgern erfasst und gespeichert werden. Der Lieferant verpflichtet sich, diese Daten nur nach vorheriger Zustimmung des Käufers an Dritte weiterzugeben. Es ist vereinbart, dass jede Änderung oder Aufhebung des Inhaltes des Kaufvertrages, insbesondere jede Änderung des Inhaltes der diesem Geschäft zugrundeliegenden Geschäftsbedingungen schriftlich zu erfolgen hat und erst dann Rechtsgültigkeit erlangt, wenn der Lieferant diese Änderung mit Bestätigungsschreiben gegenüber dem Käufer notifiziert. Dies gilt auch für jene Änderungen, die ein Abgehen von diesem Schriftlichkeitsgebot vorsehen.

Stand 01.01.2014

TRILUX GmbH & Co. KG
Heidestraße · D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg
www.trilux.com

Angebotservice
Tel. +49 29 32.3 01-94 11
Fax +49 29 32.3 01-95 11
angebote@trilux.de

Auftragsservice
Tel. +49 29 32.3 01-94 12
Fax +49 29 32.3 01-95 12
auftragsservice@trilux.de

After Sales Service
Tel. +49 29 32.3 01-94 13
Fax +49 29 32.3 01-95 13
aftersales@trilux.de

Technischer Support
Tel. +49 29 32.3 01-94 22
Fax +49 29 32.3 01-95 22
support@trilux.de

Key Account Management Handel
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32.3 01-43 90
Fax +49 29 32.3 01-4 66
handel@trilux.de

Key Account Management Deutschland
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4 · D-59759 Arnsberg
Tel. +49 29 32.3 01-44 96
Fax +49 29 32.3 01-3 31
kam@trilux.de

Kompetenz-Center Außenleuchten
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße · D-59759 Arnsberg
Postfach 19 60 · D-59753 Arnsberg
Tel. +49 29 32.3 01-94 59
Fax +49 29 32.3 01-5 09
outdoor@trilux.de

FÜR ALLE INFORMATIONEN RUND UMS LICHT

Deutschland

Vertriebsregion Nord

Kompetenz-Center Hamburg
TRILUX Vertrieb GmbH
Lippeltstraße 1
D-20097 Hamburg
Tel. +49 40.5 30 56 67-0
Fax +49 40.5 30 56 67-30
hamburg@trilux.de

Kompetenz-Center Hannover
TRILUX Vertrieb GmbH
Rendsburger Straße 24
D-30659 Hannover
Tel. +49 5 11.9 39 30-0
Fax +49 5 11.9 39 30-30
hannover@trilux.de

Vertriebsregion Ost

Kompetenz-Center Leipzig
TRILUX Vertrieb GmbH
Walter-Köhn-Straße 4 A
D-04356 Leipzig
Tel. +49 3 41.60 07 67-0
Fax +49 3 41.60 07 67-50
leipzig@trilux.de

Kompetenz-Center Berlin
TRILUX Vertrieb GmbH
Walther-Nernst-Straße 1
D-12489 Berlin
Tel. +49 30.75 44 99-0
Fax +49 30.75 44 99-50
berlin@trilux.de

Vertriebsregion Süd

Kompetenz-Center München
TRILUX Vertrieb GmbH
Carl-Zeiss-Ring 8-12
D-85737 Ismaning
Tel. +49 89.32 09 87-0
Fax +49 89.32 09 87-30
muenchen@trilux.de

Kompetenz-Center Nürnberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Businesspark EUROCOM
Lina-Ammon-Straße 3
D-90471 Nürnberg
Tel. +49 9 11.80 09 25-0
Fax +49 9 11.80 09 25-50
nuernberg@trilux.de

Vertriebsregion Süd-West

Kompetenz-Center Stuttgart
TRILUX Vertrieb GmbH
Nikolaus-Otto-Straße 29
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 7 11.72 20 78-0
Fax +49 7 11.72 20 78-10
stuttgart@trilux.de

Vertriebsregion West

Kompetenz-Center Köln
TRILUX Vertrieb GmbH
Heinrich-Rohlmann-Straße 22
D-50829 Köln · Ossendorf
Tel. +49 2 21.94 53 47-0
Fax +49 2 21.94 53 47-20
koeln@trilux.de

Vertriebsregion Nord-West

Kompetenz-Center Arnsberg
TRILUX Vertrieb GmbH
Heidestraße 4
D-59759 Arnsberg · Hüsten
Tel. +49 29 32.96 96-0
Fax +49 29 32.96 96-20
arnsberg@trilux.de

Österreich

TRILUX-LEUCHTEN GmbH

Modecenterstraße 17
Business Park Marximum Unit 2/4. OG
A-1110 Wien
Tel. +43 1 869 35 38-0
Fax +43 1 869 35 38-22
wien@trilux.at
www.trilux.at

IHRE DIREKTEN ANSPRECHPARTNER FÜR DIE AUSSENBELEUCHTUNG

Deutschland

Verkaufsgebiet Nord

Verkaufsgebiet Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen
Torsten Schäffer
 Schützenstraße 5
 D-25548 Kellinghusen
 Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 46
 t.schaeffer@trilux.de

Verkaufsgebiet Niedersachsen
Claus Köhler
 Christoph-Hackethal-Straße 34
 D-31139 Hildesheim
 Mobil +49 (0) 1 51.17 14 58 01
 c.koehler@trilux.de

Verkaufsgebiet Niedersachsen
Thorsten Bartels
 Kivinanstr. 48
 D-27404 Zeven
 Mobil +49 (0) 1 51.17 14 57 97
 t.bartels@trilux.de

Verkaufsgebiet Ost

Verkaufsgebiet Thüringen, Sachsen
Thomas Buschendorf
 Paul-Weber-Straße 15
 D-07743 Jena
 Mobil +49 (0) 1 51.17 11 02 59
 t.buschendorf@trilux.de

Verkaufsgebiet Sachsen-Anhalt, Brandenburg
Gert Hackfurth
 Weizengrund 34
 D-39167 Hohe Börde/ OT Irxleben
 Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 45
 g.hackfurth@trilux.de

Verkaufsgebiet Berlin, Brandenburg
Olaf Haveland
 TRILUX Vertrieb GmbH
 Walther-Nernst-Straße 1
 D-12489 Berlin
 Mobil +49 (0) 1 51.17 11 02 58
 o.haveland@trilux.de

Verkaufsgebiet Mecklenburg-Vorpommern, Ostholstein
Michael Lübke
 Retgendorfer Straße 42
 D-19067 Dobin am See
 Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 44
 m.luebke@trilux.de

Verkaufsgebiet Süd

Verkaufsgebiet Bayern
Dietmar Ank
 Meraner Straße 84
 D-90592 Schwarzenbruck
 Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 52
 d.ank@trilux.de

Verkaufsgebiet Württemberg
Rainer Haag
 Tettlinger Straße 245
 D-88214 Ravensburg
 Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 51
 r.haag@trilux.de

Verkaufsgebiet Baden
Jörg Wiederhold
 Niederhofenstraße 36
 D-71229 Leonberg
 Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 26
 j.wiederhold@trilux.de

Verkaufsgebiet West

Verkaufsgebiet Nordrhein-Westfalen
Torsten Erk
 Himmelfortener Weg 58
 D-59823 Arnsberg
 Mobil +49 (0) 1 60.7 19 88 77
 t.erk@trilux.de

Verkaufsgebiet Nordrhein-Westfalen
Daniel Dambow
 Eisborner Weg 69
 D-58710 Menden
 Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 12
 d.dambow@trilux.de

Verkaufsgebiet Nordrhein-Westfalen
Dirk Dürrbeck
 Düsseldorfer Straße 59
 D-41515 Grevenbroich
 Mobil +49 (0) 1 51.17 14 57 21
 d.duerrbeck@trilux.de

Verkaufsgebiet Hessen
Jörg Haake
 Nora-Platiel-Straße 14
 D-34253 Lohfelden
 Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 50
 j.haake@trilux.de

Verkaufsgebiet Rheinland-Pfalz, Saarland
Holger Diwo
 Wehbachstraße 18
 D-57548 Kirchen
 Mobil +49 (0) 1 51.17 11 03 28
 h.diwo@trilux.de

Österreich

Verkaufsgebiet Österreich
TRILUX-LEUCHTEN GmbH
Gerold Jungreithmaier
 Mobil +43 (0) 6 76.8 40 45 63 14
 g.jungreithmaier@trilux.at

Alle technischen Daten sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, Irrtum vorbehalten. Eventuelle Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Leuchten sind z. T. mit Zubehör abgebildet, das separat bestellt werden muss. Objektabbildungen können Leuchten in Sonderausstattung zeigen.

Ausführung

Kürzel	Beschreibung
...03...	Silbergrau, ähnlich RAL 9006
...05...	Tiefschwarz, ähnlich RAL 9005
...24...	Grauweiß, ähnlich RAL 9002
...26...	Anthrazit, ähnlich DB 703
...27...	Anthrazit, ähnlich DB 704
...D...	Dreieckig
...Q...	Quadratisch






















































Anwendung

Kürzel	Beschreibung
...A...	Ansatzleuchte mit Ausleger
...B...	Verstellbare Abschirmung
...BK...	Blendschutzklappe, hochwetterfest
...BLS...	Blendschutzlamelle, starr
...D...	Leuchte für Deckenanbau
...DB...	Zugelassene Variante für Anlagen im Bereich der DB AG lieferbar
...DWB...	Dekor-Wandbefestigung
...E...	Erdstück, bitumiert
...EMB...	Eck- und Mastbefestigung
...ES...	Erdspieß
...FP...	Mit angeschweißter Flanschplatte
...G...	Schutzgitter
...GH...	Gehäuse
...GK...	Gerätekasten
...K...	Kurzpoller
...LB...	Lamellenblende aus verzinktem Stahlblech
...LR...	Leuchte mit Leistungsreduzierung
...LRA...	Leuchte mit Leistungsreduzierung, autark
...LS...	Lichtstele
...M...	Aufsatzleuchte, Leuchtenkörper für Mehrfachanordnung, 2- und 3-fach
...M2...	Aufsatzleuchte, Leuchtenkörper für Mehrfachanordnung, 2-fach
...MS...	Mastschelle aus Edelstahl
...NS...	Mit innovativer Oberflächentechnologie hinsichtlich Rutschhemmung, Verschleißfestigkeit und Wasserverdrängung
...RG...	Rillenglas aus Einscheiben-Sicherheitsglas
...SG...	Mit planer Abdeckscheibe
...Û...	Mit rückseitiger Tür und Kabelübergangskasten
...US...	Umrüstsatz
...VE...	Versorgungseinheit für Scheinwerfer
...W...	Wandleuchte
...W-...	Wanne
...WB...	Wandbefestigung
...WZ...	Mit angebaute, intelligentem Zündmanagementsystem für sofortige Heißwiederzündung der Lampe nach Netzunterbrechungen
...ZB...	Zylinderblende aus verzinktem Stahlblech
...ZR...	Zubehörrahmen aus Aluminium-Druckguss

Lichttechnik/Optisches System

Kürzel	Beschreibung
...AB...	Spiegeloptik, asymmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...AM...	Spiegeloptik, asymmetrisch mittel-breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...AN...	Spiegeloptik, asymmetrisch, Nahfeld
...AS...	Aluminiumraster, asymmetrisch strahlende Lichtstärkeverteilung
...AT...	Spiegeloptik, asymmetrisch tief strahlende Lichtstärkeverteilung
...D...	Mit einer Lichtaustrittsöffnung
...DI...	Mit zwei Lichtaustrittsöffnungen
...FÜR...	Mit Spezialoptik zur Beleuchtung von Fußgängerüberwegen
...IA...	Sekundäroptik mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung
...IS...	Sekundäroptik mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung
...L...	Mit oberem Lichtaustritt
...LA...	Mit asymmetrisch abstrahlender Lamellenoptik
...LED-B...	Mit blauen LED
...LED-G...	Mit grünen LED
...LED-R...	Mit roten LED
...LED-RGB...	Mit RGB-LED-System zur farblichen Licht-Gestaltung
...LED-W...	Mit weißen LED
...LO...	Mit rotationssymmetrisch abstrahlender Lamellenoptik
...nw...	Lichtfarbe Neutralweiß
...R...	Spiegeloptik, extrem breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...RB...	Spiegeloptik, rotationssymmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...RBS...	Spiegeloptik, rotationssymmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung, schwenkbar
...RE...	Spiegeloptik, rotationssymmetrisch eng strahlende Lichtstärkeverteilung
...RES...	Spiegeloptik, rotationssymmetrisch eng strahlende Lichtstärkeverteilung, schwenkbar
...RMS...	Spiegeloptik, rotationssymmetrisch mittel-breit strahlende Lichtstärkeverteilung, schwenkbar
...RT...	Spiegeloptik, rotationssymmetrisch tief strahlende Lichtstärkeverteilung
...S...	Spiegeloptik, aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium
...SA...	Spiegeloptik, asymmetrische Lichtstärkeverteilung
...SB...	Spiegeloptik, symmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...SE...	Spiegeloptik, symmetrisch eng strahlende Lichtstärkeverteilung
...SM...	Spiegeloptik, symmetrisch mittel-breit strahlende Lichtstärkeverteilung
...T...	Transluzente Abschlusswanne
...T...	Reflektor, tief strahlende Lichtstärkeverteilung
...TW...nw	Leuchtmittel mit Farbtemperatur 4000 K im Lieferumfang enthalten
...TW...ww	Leuchtmittel mit Farbtemperatur 3000 K im Lieferumfang enthalten
...ww...	Lichtfarbe Warmweiß
...ZO...	Zylinderoptik, rotationssymmetrisch strahlende Lichtstärkeverteilung

ICON ERLÄUTERUNG

 Montageart	 Deckenart	 Abstrahlung
<hr/>  Einbau  Anbau  Halbeinbau  Wand  Stand  Abgehängt  Mastansatz  Mastaufsatz  Bodeneinbau  Seilhänge  Standmontage  Bodenaufbau	<hr/>  gesägte Decken  sichtbare Tragschienen  verdeckte Tragschienen  Paneeldecken  Betondecken  Bauform <hr/>  rund  rechteckig  quadratisch	<hr/>  extrem tief strahlend  tief strahlend  tief-breit strahlend  spot  medium spot  medium  medium flood  flood  wide flood  breit strahlend  wallwasher  doppelt asymmetrisch  lambertisch
 Lichtfarbe <hr/>  3000 K Warmweiß  4000 K Kaltweiß  5000 K Tageslichtweiß  variabel	 Farbe <hr/>  Rot  Grün  Blau  Amber  RGB	 Lichtpunkthöhe <hr/>  Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit <hr/>  Lebensdauer <hr/>  Betriebsart <hr/>  Zusatzausstattung

