



Shop

Seiten 1 - 22

A

Office

Seiten 1 - 56

B

Home/Wellness

Seiten 1 - 36

C

Industrie

Seiten 1 - 40

D

Outdoor

Seiten 1 - 52

E

Betriebsgeräte und Zubehör

Seiten 1 - 14

F

Leuchtmittel

Seiten 1 - 46

G

Notlicht/Technischer Anhang

Seiten 1 - 22

H

	Seite
A	
Akku	H 5, E 7
Anbauleuchte	B 6, B 20-25, B 39-56, C 23-C 26, D 10, D 21-34, D 36-39, E 21-23
Arbeitsplatzleuchte	D 35
Außenleuchte	E 1-4, E 12, E 21-31, E 39-46
Außenstrahler	E 3, E 5-11, E 13-20, E 32-37, E 41
B	
Bewegungsmelder	F 7-9, F 12
Bodeneinbauleuchte	E 32-36
D	
Deckeneinbauleuchte	B 4, B 7-19, C 20
Downlight	A 10-22, B 38, C 2, C 8-9, C 11-13, C 19, C 21-22
E	
Einbaugehäuse	E 34, E 36-37
Einbauleuchte	B 1-4, B 7-19, C 1-21
Energiesparlampe	G 9-12, G 25-29
Explosionsschutz Leuchte	D 36-39
F	
Fernbedienung	E 1, H 7
Feuchtraumleuchte	D 13, D 21-27, D 29-34
Fluter	E 17
Flutlichter, -strahler	E 5-6, E 12, E 20
Funk-Sender, -Empfänger	F 8, F 13
G	
Gartenleuchte	E 38-40
Geräteträger für Lichtbandsystem	D 3-5, D 7-8, D 12

	Seite
H	
Hallenleuchte	D 13-21
Halogen-Metall dampflampe	G 15-17, G 34-36
Handleuchte	D 36, D 39, H 5
Hausnummernleuchte	E 29, E 31
Hinweisleuchte	D 36, H 1-4
Hochvolt-Halogenlampe	G 6, G 23-24
I	
Industriehallen-Leuchte	D 13-21
K	
Kette	D 9
Kompaktleuchtstofflampe	G 9-12, G 25-29
L	
Ladegerät	D 36
LED	B 55, E 7, G 1-5, G 19-23, G 37-46
LED-Konverter	A 12, B 3, C 10, C 31, F 1, F 4-6, F 8, F 12-14
LED-Steuerung	F 3, F 5-8, F 13
Leuchte explosionsgeschützt	D 36-39
Leuchtenanschlussdose	B 25
Leuchtaufhängung	A 5, A 8, B 3, B 5, B 8-12, B 24-25, B 30, B 41, B 54, B 56, D 2, D 5, D 9-12, D 19-21, D 31, D 37-38, H 2, H 4
Leuchtstofflampe	G 12-15, G 29-34
Lichtleiste	C 25-26, C 28-31, D 10, D 23
Lichtsteuerung	A 22, F 2, F 3, F 5-9, F 12-13

	Seite
M	
Mast	E 47-51
Mastleuchte	E 15, E 41-46
Möbelleuchte	B 53, C 1, C 26-27, C 29-31
N	
Natriumdampf-Lampe	G 18, G 35, G 36
Niedervolt-Halogenlampe	G 6-8, G 18, G 24-25
Notleuchte	H 1-4, H 6-9
O	
Orientierungsleuchte	D 36, D 38, H 1-9
Ovalleuchte	D 28-29
P	
Pendelleuchte für Leuchtstofflampe	B 26-35
Pendelleuchte	B 6, B 23-24, B 26-35, B 41, B 50
Pollerleuchte	E 38-40
Präsenzmelder	F 7-9
R	
Rasteranbauleuchte	B 20, B 23, B 25, B 55
Rasterleuchte	B 14-15, B 18-20, B 23, B 25, B 28-29, B 31, B 34, B 55
S	
Systemleuchte	D 1-12
Sicherung	E 52
Spiegelleuchte	B 53
Sch	
Scheinwerfer	E 13-14, E 16, E 19
Schwimmbad-Scheinwerfer	E 37

	Seite
St	
Starter	F 11
Stehleuchte	B 36-37
Strahler	A 1-4, A 9, B 22, C 1-5, C 8-12, C 13-18, C 23, E 3, E 5-11, E 13-20, E 32-37, E 41
Straßenleuchte	E 15, E 41-46
Stromschiene	A 5-8
T	
Tragschiene für Lichtbandsystem	A 7, D 5, D 7, D 11-12, D 31
Transformator	A 12, F 1, F 8
U	
Übergangskasten	E 51- 52
Unterwasser-Scheinwerfer	E 37
V	
Versorgungseinheit für Entladungslampe	F 3, F 11
Vorschaltgerät	E 17-18, F 1-3, F 7, F 9-12
W	
Wandleuchte (außen)	E 1-4, E 12, E 21-31
Wandleuchte	B 4, B 6, B 21, B39-53, C 6, C 20, D28-29
Wannenleuchte	B 39, B 41-49, B 51, B 53-56

Unsere Lieferanten in diesem Katalog

ABB

 **LEDVANCE**

 **rutec**

B.E.G.

LTS
LICHT & LEUCHTEN

MEGAMAN

RZB

BRUMBERG
Licht seit Generationen

m|light

SH
Schamberger+
Hasenbein

EATON
Powering Business Worldwide

MEYER

SCHMITZ

ESYLUX

SCHUCH

EURO POLES

nobile

siteco
AN OSRAM BUSINESS

**FEILO
SYLVANIA**

PERFORMANCE
IN LIGHTING

TE
connectivity

helestra

PHILIPS

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

lichtline
LED-Expertise seit 1998

PRACHT

REGIOLUX
Made in Germany

THORN

Ledino
the energy saving company

RIDI

WIBRE

ZUMTOBEL



Shop



Stromschienenstrahler
Stromschienen und Zubehör

1
5



Stromschienenstrahler
Einbaustrahler
Einbau-Downlights

2
9
10



Stromschienenstrahler

3



Einbau-Downlights

12



Einbau-Downlights

15



Einbau-Downlights

14



Made in Germany

Einbau-Downlights

15



Einbau-Downlights

16



Einbau-Downlights

17



Stromschienenstrahler
Einbau-Downlights

4
18



Einbau-Downlights

19



Einbau-Downlights und Zubehör

21



3-Phasen-Stromschienen
Einbau-Downlights und Zubehör

7
22

ID.-Nr.	Type	Ausführung				€/1 Stück
LED-Schienenstrahler						
		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe		1 St
12013...						
Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
Beweglich 180°, drehbar 270°, Material: Aluminium/Kunststoff, Leistung LED: 12 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 63 mm, Höhe: 125 mm, Schutzart: IP20.						
538 1395	12013083	840	3000	schwarz		119,00
538 1394	12013073	840	3000	weiß		119,00
88345...						
Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
Beweglich 180°, drehbar 355°, Material: Aluminium/Klarglas/Kunststoff, Leistung LED: 27 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 126 mm, Höhe: 173,5 mm, Schutzart: IP20.						
538 2325	88345083	3193	3000	schwarz		339,00
538 2327	88345683	3193	3000	silber		339,00
538 2323	88345073	3193	3000	weiß		339,00
538 2326	88345084	3347	4000	schwarz		339,00
538 2328	88345684	3347	4000	silber		339,00
538 2324	88345074	3347	4000	weiß		339,00
88349...						
Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
Beweglich 180°, drehbar 355°, Material: Aluminium/Klarglas/Kunststoff, Leistung LED: 27 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 126 mm, Höhe: 173,5 mm, Schutzart: IP20.						
538 2349	88349083	3052	2700	schwarz		339,00
538 2351	88349683	3052	2700	silber		339,00
538 2347	88349073	3052	2700	weiß		339,00
538 2350	88349084	3286	3500	schwarz		339,00
538 2352	88349684	3286	3500	silber		339,00
538 2348	88349074	3286	3500	weiß		339,00
88354...						
Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
Beweglich 180°, drehbar 355°, Material: Aluminium/Klarglas/Kunststoff, Leistung LED: 27 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 126 mm, Höhe: 173,5 mm, Schutzart: IP20.						
538 2366	88354083	3125	3000*	schwarz		339,00
538 2367	88354683	3125	3000*	silber		339,00
538 2365	88354073	3125	3000*	weiß		339,00
* BBL = Below Black Body Locus						
88358...						
Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
Beweglich 180°, drehbar 355°, Material: Aluminium/Klarglas/Kunststoff, Leistung LED: 40 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 126 mm, Höhe: 173,5 mm, Schutzart: IP20.						
447 6973	88358083	4382	3000	schwarz		339,00
538 2383	88358683	4382	3000	silber		339,00
447 6972	88358073	4382	3000	weiß		339,00
447 6977	88358084	4594	4000	schwarz		339,00
538 2384	88358684	4594	4000	silber		339,00
447 6976	88358074	4594	4000	weiß		339,00
88362...						
Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
Beweglich 180°, drehbar 355°, Material: Aluminium/Klarglas/Kunststoff, Leistung LED: 40 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 126 mm, Höhe: 173,5 mm, Schutzart: IP20.						
538 2401	88362083	4189	2700	schwarz		339,00
538 2403	88362683	4189	2700	silber		339,00
538 2399	88362073	4189	2700	weiß		339,00
538 2402	88362084	4510	3500	schwarz		339,00
538 2404	88362684	4510	3500	silber		339,00
538 2400	88362074	4510	3500	weiß		339,00
88366...						
Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
Beweglich 180°, drehbar 355°, Material: Aluminium/Klarglas/Kunststoff, Leistung LED: 40 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 126 mm, Höhe: 173,5 mm, Schutzart: IP20.						
538 2418	88366083	4289	3000*	schwarz		339,00
538 2419	88366683	4289	3000*	silber		339,00
538 2417	88366073	4289	3000*	weiß		339,00
* BBL = Below Black Body Locus						
88373...						
Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
Beweglich 180°, drehbar 355°, Material: Aluminium/Klarglas/Kunststoff, Leistung LED: 30 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 245 mm, Schutzart: IP20.						
538 2424	88373183	2443	3000	schwarz		189,00
538 4174	88373683	2443	3000	silber		189,00
538 2423	88373173	2443	3000	weiß		189,00
538 4173	88373184	2443	4000	schwarz		189,00
538 4175	88373684	2443	4000	silber		189,00
538 4172	88373174	2443	4000	weiß		189,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück		
---------	------	------------	-----------	--	--

LED Stromschienenstrahler Jett

Leuchte 355° drehbar und Lichtkopf 90° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung, High-Performance Spiegelreflektor für max. Lichtausbeute und optimale Entblendung, Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss, 3-Phasen-Stromschienenadapter, Lebensdauer: L80 B20 50000 h, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Jett 100					
Energieeffizienzklasse: A++					
Technikeinheit aus Aluminium, hochentspiegeltes klares Schutzglas, Versorgungseinheit integriert, LED ersetzt LM konventionell: HIT 35 bis 100 W, Abstrahlwinkel: 35°.					
Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Abstrahlwinkel: 25°/35°/50°, Lichtfarbe: 827/830/835/840 (auch in CRI 90), Speziallichtfarben für Back- & Fleischwaren, DALI, Fokus für Exponatbeleuchtung, Blendklappe, Wabenraster, auch als Einbaustrahler lieferbar.					
491 6860	JETT102.30.35.2SILBER	2330	20	3000	238,00
491 6861	JETT102.30.35.2WEISS	2330	20	3000	238,00
491 6896	JETT103.30.35.2SILBER	3220	30	3000	248,00
491 6897	JETT103.30.35.2WEISS	3220	30	3000	248,00
491 6932	JETT104.30.35.2SILBER	4480	40	3000	258,00
491 6933	JETT104.30.35.2WEISS	4480	40	3000	258,00
447 6968	JETT105.30.35.2SILBER	5470	50	3000	279,00
447 6971	JETT105.30.35.2WEISS	5470	50	3000	279,00



Jett 120					
Energieeffizienzklasse: A					
Schutzglas klar, LED ersetzt LM konventionell: NV 50 bis 90 W, Abstrahlwinkel: 35°.					
Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Abstrahlwinkel: 15°/25°/35°/50°, Lichtfarbe: 827/830/840, Blendklappe, Wabenraster.					
456 7457	JETT121.30.35.2SILBER	630	12	3000	178,00
456 7458	JETT121.30.35.2WEISS	630	12	3000	178,00
447 6969	JETT122.30.35.2WEISS	1520	21	3000	188,00
447 6970	JETT122.30.35.2SILBER	1520	21	3000	188,00

LED Stromschienenstrahler EuroLED 300

Leuchte für großflächige Beleuchtungsaufgaben, 355° drehbar und Lichtkopf 140° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, innovatives Wärmemanagement mit Passivkühlung, speziell gewölbter Reflektor mit Hammerschlagoptik aus Reinstaluminium für sehr hohe Lichtausbeute, Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss, Technikeinheit aus Aluminium, hochentspiegeltes klares Schutzglas, 3-Phasen-Stromschienenadapter, Versorgungseinheit integriert, LED ersetzt LM konventionell: HIT 70/100 W, Lebensdauer: L80 B20 50000 h, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A++					
Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Lichtfarbe: 827/830/835/840 (auch mit CRI 90), Speziallichtfarben für Back- und Fleischwaren, DALI, Blendklappe, leistungsstärkere Versionen auf Anfrage.					
550 7639	EL303.30.2-SILBER	4220	34	3000	178,00
550 7640	EL303.30.2-WEISS	4220	34	3000	178,00
550 7641	EL304.30.2-SILBER	6280	50	3000	188,00
550 7642	EL304.30.2-WEISS	6280	50	3000	188,00

Bixx 100 - Stromschienenstrahler

Leuchte 355° schwenkbar und Lichtkopf 90°, hohe Wartungsfreundlichkeit, innovatives Wärmemanagement mit formintegrierter Passivkühlung, High-Performance Spiegelreflektor für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung, Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss, Schutzglas klar, 3-Phasen-Stromschienenadapter, Lebensdauer: L80 B20 50000 h, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Bixx 100					
Energieeffizienzklasse: A+					
Technikeinheit aus Aluminium, Versorgungseinheit integriert, LED ersetzt LM konventionell: HIT 35 bis 70 W, Abstrahlwinkel: 35°.					
Optionen: Abstrahlwinkel: 15°/25°/35°/50°, Lichtfarbe: 827/830/835/840 (auch mit CRI 90), Speziallichtfarben für Back- und Fleischwaren, DALI, fokussierbare Bikonvexlinse für Exponatbeleuchtung, Blendklappe, Wabenraster, auch als Einbaustrahler lieferbar.					
586 5253	BIXX101.30.35.2SI	1200	15	3000	228,00
586 5254	BIXX101.30.35.2WS	1200	15	3000	228,00
586 5289	BIXX102.30.35.2SI	2380	29	3000	238,00
586 5290	BIXX102.30.35.2WS	2380	29	3000	238,00
586 5326	BIXX103.30.35.2WS	2920	36	3000	248,00
586 4949	BIXX103.30.35.2SI	2920	36	3000	248,00



Bixx 120					
Energieeffizienzklasse: A					
LED ersetzt LM konventionell: NV 50 bis 90 W, Abstrahlwinkel: 35°.					
Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Abstrahlwinkel: 15°/25°/35°/50°, Lichtfarbe: 827/830/840, Blendklappe, Wabenraster.					
491 6768	BIXX121.30.35.2SILBER	630	12	3000	167,00
491 6769	BIXX121.30.35.2WEISS	630	12	3000	167,00
491 6802	BIXX122.30.25.2WEISS	1520	21	3000	178,00
491 6804	BIXX122.30.35.2SILBER	1520	21	3000	178,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Bixxl 200 - Stromschienenstrahler

Leuchte für Beleuchtung aus großen Deckenhöhen 355° drehbar und Lichtkopf 90° schwenkbar, Abstrahlwinkel: 35°, hohe Wartungsfreundlichkeit, innovatives Wärmemanagement mit formintegrierter Passivkühlung, High-Performance Spiegelreflektor für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung, Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss, hochentspiegeltes klares Schutzglas, 3-Phasen-Schromschienenadapter, Versorgungseinheit integriert, LED ersetzt LM konventionell: HIT 70 bis 150 W, Lebensdauer: L80 B20 50000 h, Schutzart: IP20.



Energieeffizienzklasse: A++ bis A+		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Abstrahlwinkel: 15°/25°/40°/60°, Lichtfarbe: 827/830/835/840 (auch mit CRI 90), DALI, Blendklappe, Wabenraaster, auch als Einbaustrahler lieferbar.					
550 7621	BIXXL204.30.40.2SILBER	4140	41	3000	299,00
550 7622	BIXXL204.30.40.2WEISS	4140	41	3000	299,00
550 7623	BIXXL205.30.40.2SILBER	5060	51	3000	309,00
550 7624	BIXXL205.30.40.2WEISS	5060	51	3000	309,00
550 7625	BIXXL206.30.40.2SILBER	5680	59	3000	319,00
550 7626	BIXXL206.30.40.2WEISS	5680	59	3000	319,00



LED Stromschienenstrahler

Für Universal-3-Phasen-Stromschiene, ohne Leuchtmittel, optimaler Beleuchtungseffekt durch 8°, 24° oder 45° Abstrahlwinkel, Material: Stahl, 340° drehbar, 170° schwenkbar.



TOBY AR111		Farbe	Socket	1 St
430 6285	MT78750	silber	GU10	42,51
455 6693	MT78700	weiß	GU10	42,51
489 9957	MT78740	schwarz	GU10	42,51

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Stromschienenstrahler AS442

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

CE, ∇, Schutzart: IP20, IK02 0,2l xx0, □ Class II.

Dreh- und schwenkbar. Strahler aus Aluminium-Strangpressprofil und Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet. Hochglänzender Kugelfacetten-Reflektor aus Reinstaluminium für maximalen Leuchtenwirkungsgrad und neutraler Farbwiedergabe. Blending mit Bajonettverschluss zum werkzeuglosen Wechsel von Reflektor und Lichtoptik. Allgemeiner Farbwiedergabeindex Ra > 90. LED-Lebensdauer von 60000 Stunden bei 80% Ausgangslichtstrom (L_{80B10}). Farbtoleranz nach MacAdam ≤ 3 SDCM. Inkl. transparenter ESG-Schutzscheibe. Inkl. 3-Phasen-Universaladapter. Inkl. elektronischem Konverter.



Reflektor Spot

Ausstrahlwinkel: 2x8°.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Ausführung	€/1 Stück
766 1190	8442453253310	2717	3000	Konverter statisch	168,00
766 1191	8442453253410	2909	4000	Konverter statisch	168,00
436 5164	8442453256310	2717	3000	Konverter DALI	228,00
436 5165	8442453256410	2909	4000	Konverter DALI	228,00



Reflektor Medium

Ausstrahlwinkel: 2x15°.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Ausführung	€/1 Stück
766 1192	8442463253310	2717	3000	Konverter statisch	168,00
766 1193	8442463253410	2909	4000	Konverter statisch	168,00
436 5155	8442463256310	2717	3000	Konverter DALI	228,00
436 5156	8442463256410	2909	4000	Konverter DALI	228,00



Reflektor Flood

Ausstrahlwinkel: 2x33°.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Ausführung	€/1 Stück
766 1194	8442473253310	2717	3000	Konverter statisch	168,00
766 1195	8442473253410	2909	4000	Konverter statisch	168,00
436 5152	8442473256310	2717	3000	Konverter DALI	228,00
436 5151	8442473256410	2909	4000	Konverter DALI	228,00

LED-Stromschienenstrahler AS448

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

CE, ∇, Schutzart: IP20, IK02 0,2l xx0, □ Class II.

Dreh- und schwenkbar. Strahler aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Hochglänzender Kugelfacetten-Reflektor aus Reinstaluminium für maximalen Leuchtenwirkungsgrad und neutraler Farbwiedergabe. Blending mit Bajonettverschluss zum werkzeuglosen Wechsel von Reflektor und Lichtoptik. Allgemeiner Farbwiedergabeindex Ra > 90. LED-Lebensdauer von 60000 Stunden bei 80% Ausgangslichtstrom (L_{80B10}). Farbtoleranz nach MacAdam ≤ 3 SDCM. Inkl. transparenter ESG-Schutzscheibe. Inkl. 3-Phasen-Universaladapter. Inkl. elektronischem Konverter.



Reflektor Spot

Ausstrahlwinkel: 2x6°.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Ausführung	€/1 Stück
766 1196	8448453323310	3359	3000	Konverter statisch	208,00
766 1197	8448453323410	3633	4000	Konverter statisch	208,00
766 1198	8448453463310	3980	3000	Konverter statisch	238,00
766 1199	8448453463410	4284	4000	Konverter statisch	238,00
436 5163	8448453326310	3359	3000	Konverter DALI	268,00
436 5162	8448453326410	3633	4000	Konverter DALI	268,00
436 5161	8448453466310	3980	3000	Konverter DALI	298,00
436 5160	8448453466410	4284	4000	Konverter DALI	298,00



Reflektor Medium

Ausstrahlwinkel: 2x16°.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Ausführung	€/1 Stück
766 1200	8448463323310	3359	3000	Konverter statisch	208,00
766 1201	8448463323410	3633	4000	Konverter statisch	208,00
766 1202	8448463463310	3980	3000	Konverter statisch	238,00
766 1203	8448463463410	4284	4000	Konverter statisch	238,00
436 5154	8448463326310	3359	3000	Konverter DALI	268,00
436 5157	8448463326410	3633	4000	Konverter DALI	268,00
436 5158	8448463466310	3980	3000	Konverter DALI	298,00
436 5159	8448463466410	3543	4000	Konverter DALI	298,00



Reflektor Flood

Ausstrahlwinkel: 2x27°.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Ausführung	€/1 Stück
766 1204	8448473323310	3359	3000	konverter statisch	208,00
766 1205	8448473323410	3633	4000	konverter statisch	208,00
766 1206	8448473463310	3980	3000	konverter statisch	238,00
766 1207	8448473463410	4284	4000	konverter statisch	238,00
436 5150	8448473326310	3359	3000	Konverter DALI	268,00
436 5153	8448473466410	4284	4000	Konverter DALI	298,00
436 5148	8448473466310	3980	3000	Konverter DALI	298,00
436 5149	8448473326410	3633	4000	Konverter DALI	268,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

3-Phasen-Stromschienen



		Länge (mm)	Farbe	1 St
Breite: 36 mm, Höhe: 33 mm, Schutzart: IP20.				
118 3328	88101070	1000	weiß	35,00
118 3329	88101080	1000	schwarz	35,00
118 3330	88101250	1000	alu anodisiert	35,00
118 3331	88102070	2000	weiß	66,80
118 3332	88102080	2000	schwarz	66,80
118 3333	88102250	2000	alu anodisiert	66,80
118 3334	88103070	3000	weiß	96,90
118 3335	88103080	3000	schwarz	96,90
118 3336	88103250	3000	alu anodisiert	96,90
118 6804	88104250	4000	alu anodisiert	128,70
118 6805	88104080	4000	schwarz	128,70
118 6806	88104070	4000	weiß	128,70

Zubehör für Stromschienenstrahler



		Länge (mm)	Farbe	1 St
Elektrischer Verbinder				
118 3337	88114070		weiß	10,90
118 3338	88114080		schwarz	10,90
447 3977	88114680		silber	10,90



		Länge (mm)	Farbe	1 St
Seilabhängung mit Baldachin 2m Stahlseil.				
118 3339	88115070		weiß	6,80
118 3340	88115080		schwarz	6,80



		Länge (mm)	Farbe	1 St
Stabilisierungsplatte				
118 3341	88116250	120		8,50



		Länge (mm)	Farbe	1 St
Deckenbefestigung				
118 3342	88119250			7,10



		Länge (mm)	Farbe	1 St
Mechanischer Verbinder				
118 3352	88125070		weiß	6,80
118 3353	88125080		schwarz	6,80



		Länge (mm)	Farbe	1 St
Mitteinspeisung				
118 3349	88124070		weiß	31,70
118 3350	88124080		schwarz	31,70
118 3351	88124680		silber	31,70

		Länge (mm)	Farbe	1 St
Endeinspeisung, Schutzleiter links				
118 3346	88123070		weiß	15,80
118 3347	88123080		schwarz	15,80
118 3348	88123680		silber	15,80



		Länge (mm)	Farbe	1 St
Endeinspeisung, Schutzleiter rechts				
118 3343	88122070		weiß	15,80
118 3344	88122080		schwarz	15,80
118 3345	88122680		silber	15,80



		Länge (mm)	Farbe	1 St
Eckverbinder, Schutzleiter innen				
118 3354	88126070		weiß	33,80
118 3355	88126080		schwarz	33,80
118 3356	88126680		silber	33,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Eckverbinder, Schutzleiter außen			
118 3357	88127070	weiß	33,80
118 3358	88127080	schwarz	33,80
118 3359	88127680	silber	33,80



T-Verbinder, Schutzleiter links			
118 3363	88129070	weiß	51,90
118 3364	88129080	schwarz	51,90
118 3365	88129680	silber	51,90



T-Verbinder, Schutzleiter rechts			
118 3360	88128070	weiß	51,90
118 3361	88128080	schwarz	51,90
118 3362	88128680	silber	51,90



Kreuzverbinder			
118 3366	88130070	weiß	66,60
118 3367	88130080	schwarz	66,60
118 3368	88130680	silber	66,60



Flexibler Verbinder			
118 3369	88131070	weiß	41,20
118 3370	88131080	schwarz	41,20
118 3371	88131680	silber	41,20



Endstück			
118 3372	88132070	weiß	2,10
118 3373	88132080	schwarz	2,10
118 3374	88132680	silber	2,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

3-Phasen-Stromschienen

Maße BxH (mm): 34x34 mm, Montage an: Decke, Wand oder Pendelmontage.
 Bei 3 Phasen Wechselstromanschluss 400 V: maximale Anschlussleistung: 3x3680 W (11040 W), Absicherung: 3x16 A, Zuleitung: min. 5x1,5 mm².
 Bei L3+DALI bei 1 Phasen Wechselstromanschluss: max. Anschlussleistung 1x3680 W, Absicherung 1x16 A, Zuleitung min. 5x1,5 mm² (inklusive DALI).
 Farbe: Titan (TI), Weiß (WH) oder Schwarz (BK).



3-Phasen-Stromschienen		Maße L (mm)	Ausführung	Farbe	1 St
468 0044	S2803650	1000		titan	49,00
468 0116	S2801250	1000		weiß	49,00
468 0115	S2803660	2000		titan	92,00
468 0119	S2801260	2000		weiß	92,00
468 0118	S2803670	3000		titan	133,00
468 6590	S2803680	3000	mit Auflageprofil	titan	134,00
468 0124	S2801270	3000		weiß	133,00
468 0125	S2801450	3000	mit Auflageprofil	weiß	134,00
468 0123	S2803690	4000		titan	176,00
468 0128	S2801280	4000		weiß	176,00



Zubehör für 3-Phasen-Stromschienen

Abschlussplatte		Ausführung	1 St
468 0093	S2802210	schwarz	2,00
468 0102	S2801240	weiß	2,00

Pendeladapter Dekorationshaken			
605 7800	60700317		39,00

Befestigungselement			
468 0710	S0583470	Dekorationshaken	7,00

Anfangseinspeisung Schutzleiter links			
468 0098	S2802120	schwarz	24,00
468 0099	S2801150	weiß	24,00

Anfangseinspeisung Schutzleiter rechts			
468 0100	S2802110	schwarz	24,00
468 0101	S2801140	weiß	24,00

Mitteinspeisung			
468 0105	S2802130	schwarz	42,00
468 0106	S2801160	weiß	42,00

Befestigungsstück für Stromschiene			
468 1947	S0581030	2 Stück	20,50
468 1948	S0581040	3 Stück	8,00

Verbinder abstandslos			
468 0135	S2802200	schwarz	15,00
468 0136	S2801230	weiß	15,00

Verbinder abstandslos ohne Kontakte			
468 0133	S2803390	schwarz	6,00
468 0134	S2803380	weiß	6,00

Verbinder flexibel			
468 0107	S2802190	schwarz	83,00
468 0108	S2801220	weiß	83,00

3-Phasen Kreuzverbinder			
468 0103	S2802180	schwarz	89,00
468 0104	S2801210	weiß	89,00





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
T-Verbinderschutzleiter links			
468 0129	S2802170	schwarz	64,00
468 0130	S2801200	weiß	64,00



T-Verbinderschutzleiter rechts			
468 0131	S2802160	schwarz	64,00
468 0132	S2801190	weiß	64,00



Winkelverbinderschutzleiter außen			
468 0137	S2802150	schwarz	44,00
468 0138	S2801180	weiß	44,00



Winkelverbinderschutzleiter innen			
468 0139	S2802140	schwarz	44,00
468 0140	S2801170	weiß	44,00



Pendeladapter			
460 2485	60280072	schwarz	82,00
603 3934	60280071	weiß	82,00



Adapter-Schutzkontaktsteckdose			
460 2484	60280077	weiß	118,00



Pendelrohrabhangung 1000 mm mit Baldachin			
468 2482	S2611560	schwarz	71,00
468 2483	S2610740	weiß	71,00



Aufhangedom			
468 0181	S2505590	schwarz	11,00
468 0182	S2505370	weiß	9,00



Gewindestangenabhangung			
468 1265	S2505400	schwarz	14,00
468 1266	S2505390	weiß	14,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

CSA 50 - LED-Einbaustrahler

Leuchte 350° drehbar und Lichtkopf 35° ausschwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, Wärmemanagement mit Passivkühlung, High-Performance Spiegelreflektor für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung, Schutzglas klar, Leuchte aus Zinkdruckguss, einstellbare Deckenstärke, werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern, steckerfertig für Anschluss an Versorgungseinheit, Versorgungseinheit inkl. (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers), LED ersetzt LM konventionell: HIT 20 bis 50 W / NV 50 bis 150 W, Abstrahlwinkel: 35°, Lebensdauer: L80 B20 50000 h, Schutzart: IP20.

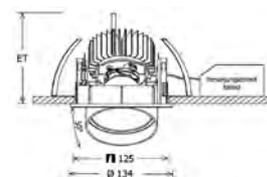
Lichtstrom (lm) Leistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

Energieeffizienzklasse: A+

Durchmesser: 134 mm, Deckenausschnitt: 125 mm, Einbautiefe ET: 139 mm, Deckenstärke: 10-20 mm.

Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Abstrahlwinkel: 15°/25°/35°/50°, Lichtfarbe: 827/830/840 (auf mit CRI 90), Speziallichtfarben für Back- & Fleischwaren, DALI, 58 W Version, Ausgleichsring ZDAR 125.145-205 für Deckenausschnitte 145-205 mm.

491 6657	CSALP50.1030.35SILBER	1200	14	3000	198,00
491 6658	CSALP50.1030.35WEISS	1200	14	3000	198,00
491 6693	CSALP50.2030.35SILBER	2460	29	3000	233,00
491 6694	CSALP50.2030.35WEISS	2460	29	3000	233,00
491 6729	CSALP50.3030.35SILBER	2990	36	3000	258,00
491 6730	CSALP50.3030.35WEISS	2990	36	3000	258,00



CSA 60 - LED-Einbaustrahler

Leuchte 350° drehbar und 40° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, Wärmemanagement mit Passivkühlung, High-Performance Spiegelreflektor für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung, Leuchte aus Zinkdruckguss, einstellbare Deckenstärke, werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern, steckerfertig für Anschluss an Versorgungseinheit, Versorgungseinheit inklusive (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers), LED ersetzt LM konventionell: HIT 20 bis 70 W / NV 50 bis 150 W, Abstrahlwinkel: 35°, Lebensdauer: L80 B20 50000 h, Schutzart: IP20.

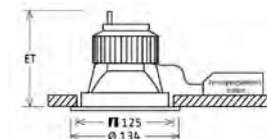
Lichtstrom (lm) Leistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

Energieeffizienzklasse: A+

Durchmesser: 134 mm, Deckenausschnitt: 125 mm, Einbautiefe ET: 105-130 mm, Deckenstärke: 10-20 mm.

Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Abstrahlwinkel: 15°/25°/35°/50°, Lichtfarbe: 827/830/840 (auch mit CRI 90), Speziallichtfarben für Back- und Fleischwaren, DALI, Ausgleichsring ZDAR 125.145-205 für Deckenausschnitte 145-205 mm.

420 1469	CSALP60.1030.35SI	1200	14	3000	178,00
420 1471	CSALP60.1030.35WS	1200	14	3000	178,00
586 5175	CSALP60.2030.35SI	2460	35	3000	213,00
586 5176	CSALP60.2030.35WS	2460	35	3000	213,00
609 2473	CSALP60.3030.35SI	2990	36	3000	238,00
609 2474	CSALP60.3030.35WS	2990	36	3000	238,00
644 3502	CSALA60.4530.35SI	4800	58	3000	263,00
644 3597	CSALA60.4530.35WS	4800	58	3000	263,00



Flixx 100 - Einbaustrahler

Leuchte inkl. Lichteffektring klar, Lichtkopf um 20° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Spiegelreflektor aus hochwertigem Aluminium mit sehr hoher Lichtausbeute und optimaler Entblendung, Deckeneinbauahmen aus Zinkdruckguss, werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern, steckerfertig für Anschluss an Versorgungseinheit, LED-Konverter inkl. (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers), LED ersetzt LM konventionell: HIT 20 W/NV 50 W, Abstrahlwinkel: 35°, Lebensdauer: L80 B20 50000 h, Schutzart: IP20.

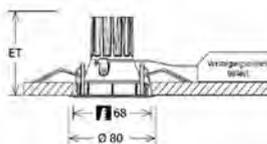
Lichtstrom (lm) Leistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

Energieeffizienzklasse: A+

Durchmesser: 80 mm, Deckenausschnitt: 68 mm, Einbautiefe ET: 90mm, Deckenstärke: 1-25 mm.

Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Abstrahlwinkel: 15°/25°/35°, Lichtfarbe: 827/830/840 (auch mit CRI 90), DALI, verschiedene Dekor-/Lichteffektringe und Dekogläser, auch als baugrößere Version mit Durchmesser 115 mm lieferbar.

491 2560	FLIR100.1030.35SILBER	1360	15	3000	112,00
491 2561	FLIR100.1030.35WEISS	1360	15	3000	112,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Einbau-Downlights

LED Einbau-Downlight Multi CDX

Mit LED-Technologie für Allgemeinbeleuchtung, werkzeuglose Montage mit Schnellspannfedern, hohe Wartungsfreundlichkeit, einstellbare Deckenstärke, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Spiegelreflektor aus hochwertigem Aluminium mit sehr hoher Lichtausbeute und optimaler Entblendung, Deckeneinbau aus UV-stabilem und hitzebeständigem Polycarbonat, konfektioniert für Netzanschluss, Schutzart: IP20, keine Versorgungseinheit erforderlich, LED ersetzt LM konventionell: TC 2x18/26/32 W, Lebensdauer: L80 B20 50000 h, Hinweis: 28 und 40 W Version nicht für Einbaukasten geeignet!

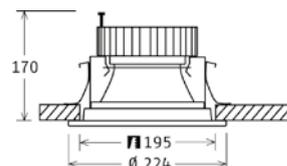
Lichtstrom (lm) Leistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

Energieeffizienzklasse: A+ bis A

Durchmesser: 224 mm, Einbautiefe (ET): 170 mm, Deckenausschnitt: 195 mm, Deckenstärke: 1-35 mm.

Optionen: Farben: Silber/Weiß, Lichtfarbe: 830/840, Version mit entspiegeltem Reflektor in weiß.

236 6858	CDXL30.1130.1SI	930	13	3000	117,00
236 6859	CDXL30.1130.1WS	930	13	3000	117,00
607 8250	CDXL30.2030.1WS	1800	28	3000	127,00
236 6862	CDXL30.2030.1SI	1800	28	3000	127,00
236 6865	CDXL30.3030.1WS	2625	40	3000	137,00
236 6864	CDXL30.3030.1SI	2625	40	3000	137,00



Zubehör für LED Einbau-Downlight CDX

Ausführung 1 St

Optik-Accessoires

420 2022	CDZ3.01	Glasscheibe innen mattiert (innenliegend), IP43	24,00
420 2024	CDZ3.03	Glasscheibe innen mattiert (30 mm vorgesetzt)	36,00
420 2029	CDZ3.08	Glasring mattiert (25 mm vorgesetzt)	39,00



Flixx 300 - LED Einbau-Downlight

Energieeffizienzklasse: A+

Einbau-Downlight für Allgemeinbeleuchtung, inkl. Leuchteffektrahmen klar, hohe Wartungsfreundlichkeit, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Deckeneinbau rahmen aus Zinkdruckguss, steckerfertig für Anschluss an Versorgungseinheit, LED-Konverter inkl. (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers), Lebensdauer: L20 B 80 50000 h, Schutzart: IP20.

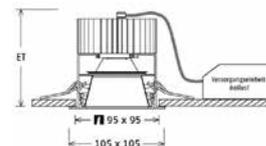
Lichtstrom (lm) Leistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

Flixx 200 Square

Eingespielter Mattreflektor aus hochwertigem Aluminium für sehr hohe Lichtausbeute, LED ersetzt LM konventionell: HIT 35 W/NV 100 W, Deckeneinbau werkzeuglos mit Schnellspannfedern, Länge: 105 mm, Breite: 105 mm, Einbautiefe ET: 110 mm, Deckenausschnitt: 95x95 mm, Deckenstärke: 1-25 mm.

Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Lichtfarbe: 827/830/840 (auch mit CRI 90), DALI, verschiedene Dekor-/Lichteckeffektrahmen und Dekogläser.

460 9885	FLIQ200.2030.01SI	2550	29	3000	213,00
460 9886	FLIQ200.2030.01WS	2550	29	3000	213,00
460 9888	FLIQ200.2040.01SI	2710	29	4000	213,00
460 9889	FLIQ200.2040.01WS	2710	29	4000	213,00
550 8888	FLIQ200.2027.01SILBER	2390	29	2700	213,00
550 8889	FLIQ200.2027.01WEISS	2390	29	2700	213,00

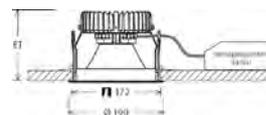


Flixx 300 Circular

Spiegelreflektor aus hochwertigem Aluminium mit sehr hoher Lichtausbeute und optimaler Entblendung, LED ersetzt LM konventionell: TC 2x18/26/32 W, Deckeneinbau werkzeuglos mit Schnellspannautomatik, Einbautiefe ET: 150 mm, Durchmesser: 190 mm, Deckenausschnitt: 172 mm, Deckenstärke: 5-50 mm.

Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Lichtfarbe: 830/840 (auch mit CRI 90), DALI, verschiedene Dekor-/Lichteckeffektrahmen und Dekogläser, auch als baugrößere Version mit Durchmesser 220 mm lieferbar, Ausgleichsring ZDAR 175.215-275 Deckenausgleichsring für Deckenausschnitte 215-275 mm.

586 8990	FLIR300.1030.01SILBER	1000	12	3000	188,00
586 8991	FLIR300.1030.01WEISS	1000	12	3000	188,00
586 9002	FLIR300.2030.01SILBER	1850	24	3000	198,00
586 9003	FLIR300.2030.01WEISS	1850	24	3000	198,00
586 9014	FLIR300.3030.01SILBER	2585	34	3000	208,00
586 9015	FLIR300.3030.01WEISS	2585	34	3000	208,00



Einbau-Downlights



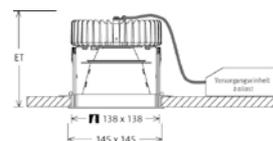
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
		Lichtstrom (lm) Leistung (W) Farbtemperatur (K)	1 St

Flixx 300 Square

Entspiegelter Mattreflektor aus hochwertigem Aluminium für sehr hohe Lichtausbeute, LED ersetzt LM konventionell: TC 2x18/26/32 W, Deckeneinbau werkzeuglos mit Schnellspannfautomatik, Länge: 145 mm, Breite: 145 mm, Einbautiefe ET: 155 mm, Deckenausschnitt: 140x140 mm, Deckenstärke: 5-50 mm.

Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Lichtfarbe: 830/840 (auch mit CRI 90), DALI, verschiedene Dekor-/Lichteffektrahmen und Dekogläser, auch als baugrößere Version mit Außenmaß 200x200 mm lieferbar.

586 8951	FLIQ300.1030.01SILBER	815	12	3000	218,00
586 8952	FLIQ300.1030.01WEISS	815	12	3000	218,00
586 8966	FLIQ300.2030.01SILBER	1620	24	3000	228,00
586 8967	FLIQ300.2030.01WEISS	1620	24	3000	228,00
586 8978	FLIQ300.3030.01SILBER	2565	34	3000	238,00
586 8979	FLIQ300.3030.01WEISS	2565	34	3000	238,00



Vale-Tu Flat - LED Einbau-Downlight

Mit sehr geringer Einbautiefe, hohe Wartungsfreundlichkeit, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern, Mikroprismendiffuser opalweiß, anschlussfertig für Versorgungseinheit, LED-Konverter inkl. (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers), LED ersetzt LM konventionell: TC2x18/26/32 W, Lebensdauer L80 B20 50000 h.

Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Lichtfarbe: 827/830/840, DALI, Deckenausgleichsringe für verschiedene Deckenausschnitte.

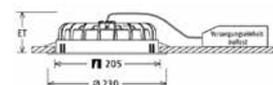


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
		Lichtstrom (lm) Leistung (W) Farbtemperatur (K)	1 St

Energieeffizienzklasse: A+

Durchmesser: 200 mm, Einbautiefe ET: 70 mm, Deckenausschnitt: 175 mm, Deckenstärke: 10-15 mm.

491 1160	VTF10.2530SILBER	2440	32	3000	127,00
491 1161	VTF10.2530WEISS	2440	32	3000	127,00
491 1172	VTFM10.1530SILBER	1310	21	3000	112,00
491 1173	VTFM10.1530WEISS	1310	21	3000	112,00
491 1184	VTFS10.1030SILBER	920	15	3000	97,00
491 1185	VTFS10.1030WEISS	920	15	3000	97,00



Filigree - Einbau-Downlight

Lichtring: 355° drehbar und 90° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, Wärmemanagement mit Passivkühlung, werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern, variable Deckenstärke, Lichtring aus Aluminiumdruckguss mit 325° LED-Bestückung, Technischeinheit rund in Schwarz/Silber/Weiß/RAL, Acrylglassdiffuser opalweiß, Versorgungseinheit inklusive, andere Farbkombinationen Einbaueinheit/Lichtring auf Anfrage, Einbaueinheit aus Aluminium schwarz, Versorgungseinheit inklusive, Lebensdauer: L80 B20 50000 h, Schutzart: IP20.



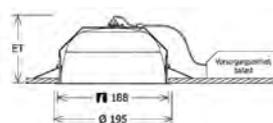
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
		Lichtstrom (lm) Leistung (W) Farbtemperatur (K)	1 St

Energieeffizienzklasse: A+

Durchmesser: 195 mm, Einbautiefe ET: 108 mm, Deckenausschnitt: 188 mm, Deckenstärke: 1-25 mm.

Optionen: Farben Lichtring: Schwarz/Silber/Weiß/RAL, Lichtfarbe: 827/830/840, DALI.

456 7459	FILI-E150.1030SCHWARZ	800	11	3000	350,00
456 7460	FILI-E150.1030SILBER	800	11	3000	350,00
456 7466	FILI-E150.1030WEISS	800	11	3000	350,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Einbau-Downlights

LED Mini Kardan - Einbau-Downlights

CE, III, IP20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Die Einbauleuchte mit kardanisch aufgehängtem LED Modul ist um 45° in alle Richtungen schwenkbar, ideal zur Allgemein- und Spotbeleuchtung, speziell zur Inszenierung von Objekten im privaten und gewerblichen Bereich sowie im Shop-lighting.

Betriebsgerät: Inklusive

Dimmung: Mit Phasenabschnittsdimmer

Material: Aluminiumdruckguss

Farbe: Titan-matt

Farbwiedergabe: Ra > 90

Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM

Deckenbefestigung: Mit Einbaufeder

Leuchtmittel: COB LED

Lichtfarbe: Warmweiß



Austrahl. Winkel 1 St

LED Mini Kardan E1 dimmbar (C)

Leistung: 7 W, Lichtstrom: ca. 500 lm, Maße LxBxH (mm): 87x87x67, Deckenausschnitt LxB (mm): 77x77.

318 3125	1740071023	38°	85,40
318 3126	1740071021	24°	85,40



LED Mini Kardan E2 dimmbar (C)

Leistung: 2x 7 W, Lichtstrom: ca. 2x500 lm, Maße LxBxH (mm): 164x87x67, Deckenausschnitt LxB (mm): 155x77.

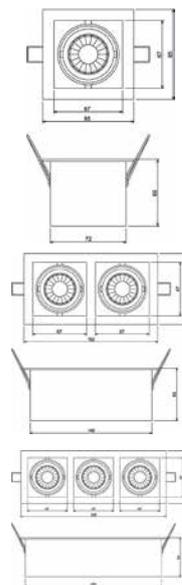
318 3123	1740072022	38°	147,60
318 3124	1740072021	24°	147,60



LED Mini Kardan E3 dimmbar (C)

Leistung: 3x 7 W, Lichtstrom: ca. 3x500 lm, Maße LxBxH (mm): 240x87x67, Deckenausschnitt LxB (mm): 230x77.

318 3121	1740073023	38°	215,40
318 3122	1740073021	24°	215,40



LED Kardan - Einbau-Downlights

CE, III, IP40

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Die Einbauleuchte mit kardanisch aufgehängtem LED Modul ist um 45° in alle Richtungen schwenkbar, ideal zur Allgemein- und Spotbeleuchtung, speziell zur Inszenierung von Objekten im privaten und gewerblichen Bereich sowie im Shop-lighting.

Material: Aluminiumdruckguss weiß lackiert/Polycarbonat leicht satiniert

Farbwiedergabe: Ra 94

Deckenbefestigung: Mit Einbaufeder

Leuchtmittel: COB LED

Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM



Lichtstrom Lichtfarbe 1 St

LED Kardan E1

Leistung: 24 W, Farbtemperatur: 4100 K (neutralweiß) und ca. 3000 K (warmweiß), Maße LxBxH (mm): 205x205x100, Deckenausschnitt LxB (mm): 165x165.

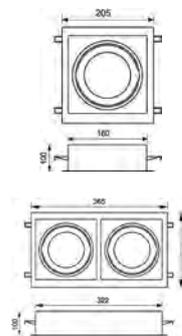
318 1976	1740611011	ca. 2100 lm	neutralweiß	99,00
318 1975	1740611012	ca. 2000 lm	warmweiß	99,00



LED Kardan E2

Leistung: 2x 24 W, Farbtemperatur: 4100 K (neutralweiß) und ca. 3000 K (warmweiß), Maße LxBxH (mm): 365x205x100, Deckenausschnitt LxB (mm): 325x165.

318 1978	1740621011	ca. 4200 lm	neutralweiß	191,00
318 1977	1740621012	ca. 4000 lm	warmweiß	191,00



Zubehör für LED Kardan - Einbau-Downlights

1 St

LED Betriebsgerät EL-22-700 D dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer

318 2523	8999012055	53,00
----------	------------	-------

LED Betriebsgerät EL-40-42 V D 0.7 dimmbar 1-10 V IP67

430 3272	8970602537	79,70
----------	------------	-------

LED Betriebsgerät EL-22-700, nicht dimmbar, IP20

318 1970	8999012050	48,00
----------	------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Downlight

CE, III, IP40

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED Downlight für die optimale Grundbeleuchtung, mit dem Extra an Brillanz: durch die kompakte Bauform und die einfache Installation lässt sich das LED Downlight problemlos in verschiedenen Anwendungsbereichen wie Shops, öffentlichen Gebäuden, Hotels sowie in Arbeits- und Wohnräume aller Art einsetzen.

Material: Aluminiumdruckguss weiss lackiert/PMMA-Diffusorscheibe

Farbwiedergabe: Ra > 80

Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM

Deckenbefestigung: Mit Einbaufeder

Leuchtmittel: SMD-LED

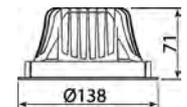
Ausstrahlwinkel: 80°



Starre LED Downlights 10W

Abmessungen (ØxH): 138x71 mm, Lichtaustrittsöffnung: 88 mm.

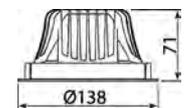
ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	€/1 Stück
430 3258	1565128410	700	neutralweiß	35,60
430 3259	1565128412	620	warmweiß	35,60



Starre LED Downlights 21W S

Abmessungen (ØxH): 138x71 mm, Lichtaustrittsöffnung: 88 mm.

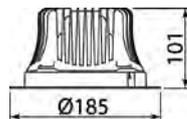
ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	€/1 Stück
430 3260	1565248410	1200	neutralweiß	42,80
430 3261	1565248412	1100	warmweiß	42,80



Starre LED Downlights 21W

Abmessungen (ØxH): 185x101 mm, Lichtaustrittsöffnung: 118 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	€/1 Stück
430 3262	1565248610	1300	neutralweiß	56,20
430 3263	1565248612	1200	warmweiß	56,20



Kardanische LED-Downlight

CE, III, IP40

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED Downlight mit COB - optimale Grundbeleuchtung und Brillanz.

Material: Aluminiumdruckguss weiß lackiert/PMMA leicht satiniert

Farbwiedergabe: Ra 94

Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM

Lampenmodul: Kardanisch schwenkbar bis zu 45°

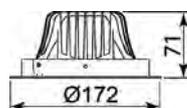
Deckenbefestigung: Mit Einbaufeder



LED Downlight 24W

Abmessungen (ØxH): 172x71 mm, Lichtaustrittsöffnung: 84 mm.

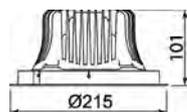
ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	€/1 Stück
430 3264	1565282410	2100	neutralweiß	98,90
430 3265	1565282412	2000	warmweiß	98,90



LED Downlight 34W

Abmessungen (ØxH): 215x101 mm, Lichtaustrittsöffnung (Ø): 118 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	€/1 Stück
430 3266	1565383610	2900	neutralweiß	138,30
430 3267	1565383612	2800	warmweiß	138,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

CoreLine Downlight

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Downlight, Ausstrahlungswinkel: 120°, Gehäuse: Polycarbonat, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

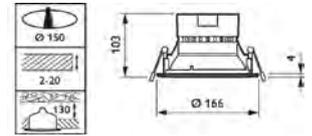


Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Mini, PSU (LED-Treiber schaltbar)

Reflektor weiß, Durchmesser: 166 mm, Einbaulochmaß: 150 mm, Einbautiefe: 99 mm.

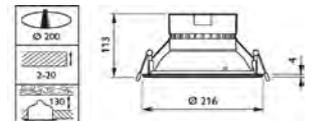
336 7103	DN130B-LED10S/830-PSU-PI6-WH	1100	3000	69,00
491 2012	DN130B-LED10S/840-PSU-PI6-WH	1100	4000	69,00



Compact, PSU (LED-Treiber schaltbar)

Reflektor weiß, Durchmesser: 216 mm, Einbaulochmaß: 205 mm, Einbautiefe: 109 mm.

336 7101	DN130B-LED20S/840-PSU-PI6-WH	2100	4000	79,00
336 7104	DN130B-LED20S/830-PSU-PI6-WH	2100	3000	79,00



CoreLine Slim Downlight

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Downlight, PSU (LED-Treiber schaltbar), Gehäuse: Aluminium, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

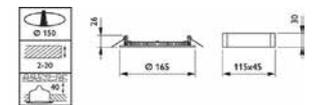


Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Einbau-Downlight, Mini

Durchmesser: 165 mm, Einbaulochmaß: 150 mm, Einbautiefe: 26 mm.

447 5229	DN135B-LED10S/830-PSU-II-WH	1000	3000	60,00
447 5230	DN135B-LED10S/840-PSU-II-WH	1000	4000	60,00



Einbau-Downlight, Compact

Durchmesser: 216 mm, Einbaulochmaß: 200 mm, Einbautiefe: 26 mm.

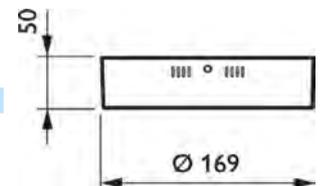
447 5231	DN135B-LED20S/830-PSU-II-WH	2000	3000	70,00
447 5232	DN135B-LED20S/840-PSU-II-WH	2000	4000	70,00



Anbau-Downlight, Mini

Durchmesser: 165 mm, Einbaulochmaß: 150 mm, Einbautiefe: 26 mm.

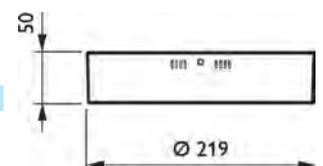
447 5233	DN135C-LED10S/830-PSU-II-WH	1000	3000	70,00
447 5234	DN135C-LED10S/840-PSU-II-WH	1000	4000	70,00



Anbau-Downlight, Compact

Durchmesser: 215 mm, Einbaulochmaß: 200 mm, Einbautiefe: 26 mm.

447 5235	DN135C-LED20S/830-PSU-II-WH	2000	3000	80,00
447 5236	DN135C-LED20S/840-PSU-II-WH	2000	4000	80,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

REGIOLUX

Made in Germany

Ioda - Einbau-Downlights

⊕, ∇, Indoor, CE, IP44

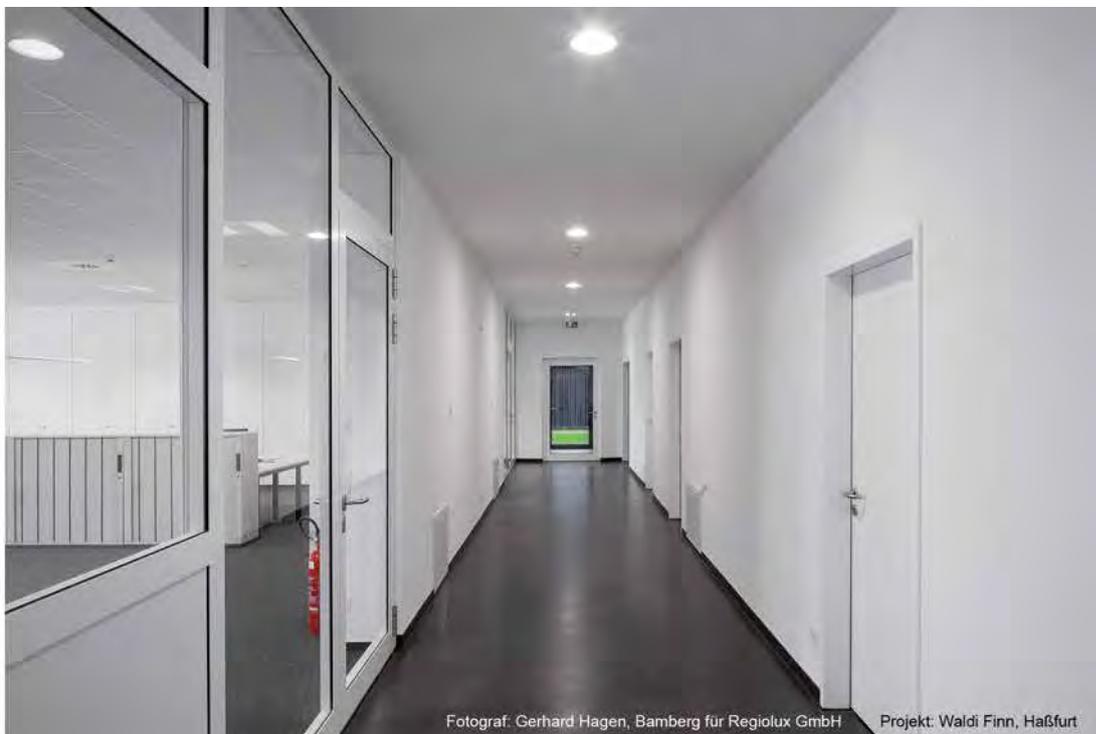
Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse: Aus Aluminium-Druckguss in verkehrsweiß lackiert, werkzeuglose Verbindung von LED-Einheit und LED-Fassung, Aluminium-Kühlkörper für effektive Passivkühlung, Abdeckung aus Kunststoff mit opalen Diffusor, mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage, geeignet für Deckenstärken von 10-25 mm.

Sonstiges: Integrierter elektronischer LED Treiber mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet.



LDES0 ... LED		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Maße ØxH (mm)	1 St
Lichttechnik: Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels diffus strahlendem, opalen Diffusor und schmalem Abdeckung.					
504 7261	LODA-LDES0_1200_830_ET	1200	3000	204x74	79,00
504 7260	LODA-LDES0_1400_840_ET	1400	4000	204x74	79,00
491 7571	LODA-LDES0_2200_830_ET	2200	3000	204x74	79,00
491 7572	LODA-LDES0_2600_840_ET	2600	4000	204x74	79,00



Fotograf: Gerhard Hagen, Bamberg für Regiolux GmbH

Projekt: Waldi Finn, Haßfurt

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



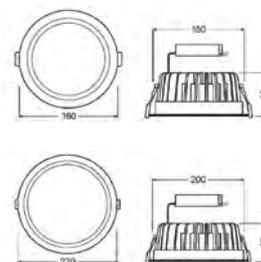
LED Einbau-Downlight

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Energiesparendes Einbau-Downlight, Korpus aus Aluminium, PMMA-Diffusor, inkl. externem Treiber, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 14 W, Durchmesser: 160 mm, Höhe: 60 mm.				
620 5187	DOWNLIGHT-LED-14W/6500K-230V-IP20	1360	6500	37,00
620 5185	DOWNLIGHT-LED-14W/3000K-230V-IP20	1310	3000	37,00
620 5186	DOWNLIGHT-LED-14W/4000K-230V-IP20	1360	4000	37,00
Gehäusefarbe: Weiß				
Leistung: 25 W, Durchmesser: 220 mm, Höhe: 67 mm.				
620 5188	DOWNLIGHT-LED-25W/3000K-230V-IP20	2220	3000	51,50
620 5189	DOWNLIGHT-LED-25W/4000K-230V-IP20	2340	4000	51,50
620 5190	DOWNLIGHT-LED-25W/6500K-230V-IP20	2440	6500	51,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

EDLR-ECO

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einbaudownlight, Reflektor weiß, aus Reinaluminium, pulverbeschichtet ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt, Light-Engine mit Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, Spannung: 230-240 V, Schutzart raumseitig: IP40, deckenseitig: IP20.



Durchmesser: 195 mm		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
664 9951	EDLR-ECO195/1100-830W	1085	830	81,40
447 9266	EDLR-ECO195/1100-840W	1085	840	81,40
664 9952	EDLR-ECO195/2000-830W	2066	830	93,50
447 9267	EDLR-ECO195/2000-840W	2066	840	93,50



Durchmesser: 235 mm		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
664 9953	EDLR-ECO235/1100-830W	1085	830	84,70
447 9268	EDLR-ECO235/1100-840W	1085	840	84,70
664 9954	EDLR-ECO235/2000-830W	2071	830	97,90
447 9269	EDLR-ECO235/2000-840W	2071	840	97,90

Zubehör für Einbau-Downlights



Dekorvorsatz DGD ... W, Glasscheibe mattiert, mit Dekorning weiß		Ø	1 St
452 0342	DGD195W	195 mm	26,20
452 0343	DGD235W	235 mm	31,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LEDVALUX®L

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Downlight, Abdeckung: Diffusorscheibe aus Polycarbonat (PC), opal, Ring aus Polymer, Netzanschluss: 220-240 V AC, 50-60 Hz, Gehäuse aus PC, Durchmesser: 172 mm, Höhe 72 mm, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Mit satinierter Abdeckung Breit strahlend (2x40°), Betriebsgerät: EVG.				
540 2486	ODL11A78C3R	1050	3000	144,00
540 2487	ODL11A78C3S	1120	4000	144,00



Mit satinierter Abdeckung
Breit strahlend (2x40°), Betriebsgerät: EVG DALI.

433 1407	ODL11AD8C3R	1050	3000	198,00
433 1408	ODL11AD8C3S	1120	4000	198,00

LEDVALUX® XL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Downlight, Abdeckung: Diffusorscheibe aus Polycarbonat (PC), opal, Ring aus Polymer, Netzanschluss: 220-240 V AC, 50-60 Hz, Gehäuse aus PC, Durchmesser: 236 mm, Höhe: 81 mm, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Mit satinierter Abdeckung Breit strahlend (2x40°), Betriebsgerät: EVG.				
540 2498	ODX11A7833R	1770	3000	168,00
540 2499	ODX11A7833S	1970	4000	168,00



Mit satinierter Abdeckung
Breit strahlend (2x40°), Betriebsgerät: EVG DALI.

433 1409	ODX11AD833R	1770	3000	222,00
433 1410	ODX11AD833S	1970	4000	222,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Flaches Einbau-Downlight mit Hochleistungs-LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Universelles Alu-Druckgussteil vereint alle Funktionen: LED-Kühlkörper, Blending, Deckenbefestigung und Anschluss für Versorgungseinheit. Sichtbare Blendingoptik pulverbeschichtet in RAL 9016 struktur. Geeignet für Deckenplattenstärken von 1-25 mm. Hochwertiges Thermomanagement durch Alu-Druckguss-Kühlkörper mit FAST Flexible Air Stream Technology. Reflektor aus ABS-Spritzguss in weiß mit lichtdichter Anbindung an LED-Modul. Zurückgesetzte diffuse Lichtoptik mit optimaler Streuung für eine sehr hohe Gleichmäßigkeit. Farbwiedergabeindex Ra>80. Ausführungen mit modularer Versorgungseinheit oder werkseitig montiertem Konverter erhältlich. Auf Anfrage getrennt schaltbar (Leistungsverteilung im Verhältnis 1/3 zu 2/3). Schutzart: IP54.

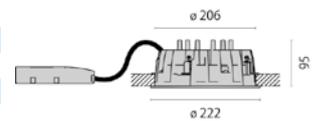
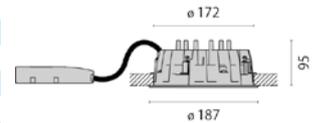
Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) Leistung (W) 1 St

DL185 LED superbasic

766 0598	818711233001	870	3000	12	138,00
766 0600	818711234001	960	4000	12	138,00
115 6794	818711633001	1070	3000	16	143,00
115 6795	818711634001	1160	4000	16	143,00
667 8596	818712433001	1460	3000	24	148,00
667 8597	818712434001	1550	4000	24	148,00

DL220 LED superbasic

115 6798	822720833001	1440	3000	2x8	198,00
115 6797	822720834001	1570	4000	2x8	198,00
115 6799	822721233001	1990	3000	2x12	203,00
115 6796	822721234001	2170	4000	2x12	203,00
667 8600	822721733001	2590	3000	2x17	208,00
667 8601	822721734001	2800	4000	2x17	208,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Rundes LED Einbau-Downlight

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

CE, Schutzart: IP44, Class I, IK07 2l xx5.

Universelles Alu-Druckgussteil vereint alle Funktionen: LED-Kühlkörper, Blending, Deckenbefestigung und Anschluss für Versorgungseinheit. Lichtdichtes Gehäuse. Zurückgesetzte diffuse Lichtoptik mit optimaler Streuung für eine sehr hohe Gleichmäßigkeit. Modularer Reflektor aus ABS-Spritzguss in weiß mit lichtdichter Anbindung an LED-Modul. Geeignet für Deckenplattenstärken von 1-25 mm. Allgemeiner Farbwiedergabeindex Ra > 80. LED-Lebensdauer von 50.000 Stunden bei 80% Ausgangslichtstrom (L_{80B10}). Hochwertiges Thermomanagement durch Aluminium-Druckguss-Kühlkörper mit FAST Flexible Air Stream Technology. Farbtoleranz nach MacAdam ≤ 3 SDCM. Inkl. werkseitig montiertem Konverter. Dimmung der DALI-Varianten auch über TouchDIM möglich.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Konverter statisch

766 0974	810710933001	1040	3000	114,00
766 0977	810710934001	1100	4000	114,00
766 0986	810711333001	1400	3000	119,00
766 0989	810711334001	1500	4000	119,00

Konverter mit Notlicht 1h

766 0976	810710933003	1040	3000	334,00
766 0979	810710934003	1100	4000	334,00
766 0988	810711333003	1400	3000	339,00
766 0991	810711334003	1500	4000	339,00

Konverter mit Notlicht 3h

766 0975	810710933002	1040	3000	334,00
766 0978	810710934002	1100	4000	334,00
766 0987	810711333002	1400	3000	339,00
766 0990	810711334002	1500	4000	339,00

Konverter DALI

766 0980	810710963001	1040	3000	144,00
766 0983	810710964001	1100	4000	144,00
766 0992	810711363001	1400	3000	149,00
766 0995	810711364001	1500	4000	149,00

Konverter DALI mit Notlicht 1h

766 0982	810710963003	1040	3000	364,00
766 0985	810710964003	1100	4000	364,00
766 0994	810711363003	1400	3000	369,00
766 0997	810711364003	1500	4000	369,00

Konverter DALI mit Notlicht 3h

766 0981	810710963002	1040	3000	364,00
766 0984	810710964002	1100	4000	364,00
766 0993	810711363002	1400	3000	369,00
766 0996	810711364002	1500	4000	369,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück			
---------	------	------------	-------------	--	--	--

SylFlat LED



Einbau - rund, nicht dimmbar
Energieeffizienzklasse: A++

Schlankes Design, opaler Diffusor sorgt für gleichmäßige Lichtverteilung, schnellen und einfache Installation, Lebensdauer: 25.000 Std., Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	Deckenausschnitt c mm	1 St
873 4734	0053289		825	12	3000	150	19,10
873 4735	0053294		960	12	4000	150	19,10
873 4736	0053290		1300	18	3000	200	23,10
873 4737	0053295		1500	18	4000	200	23,10
873 4738	0053293		1700	23	3000	200	27,10
873 4739	0053297		2000	23	4000	200	27,10



Anbau - rund, nicht dimmbar
Energieeffizienzklasse: A++

Schlankes Design, opaler Diffusor sorgt für gleichmäßige Lichtverteilung, schnelle und einfache Installation, Lebensdauer: 25.000 Std., Schutzart: IP20.

873 4746	0053298		825	12	3000		24,55
873 4747	0053302		960	12	4000		24,55
873 4748	0053299		1300	18	3000		28,55
873 4749	0053303		1500	18	4000		28,55
873 4750	0053301		1700	23	3000		32,55
873 4751	0053305		2000	23	4000		32,55



Einbau - rund, dimmbar
Energieeffizienzklasse: A++

Schlankes Design, opaler Diffusor sorgt für gleichmäßige Lichtverteilung, schnelle und einfache Installation mittels Loop-In/Loop-Out (LILO) Klemme, Lebensdauer: 30.000 Std., Schutzart: IP20.

873 4740	0053308		1040	13	3000	155	28,20
873 4741	0053313		1190	13	4000	155	28,20
873 4742	0053309		1620	18	3000	205	32,20
873 4743	0053314		1790	18	4000	205	32,20
873 4744	0053312		1940	23	3000	205	36,20
873 4745	0053316		2220	23	4000	205	36,20



Anbau - rund, dimmbar
Energieeffizienzklasse: A++

Schlankes Design, opaler Diffusor sorgt für gleichmäßige Lichtverteilung, schnelle und einfache Installation mittels Loop-In/Loop-Out (LILO) Klemme, Lebensdauer: 30.000 Std., Schutzart: IP20.

873 4752	0053317		1040	13	3000		33,65
873 4753	0053321		1190	13	4000		33,65
873 4754	0053318		1620	18	3000		37,65
873 4755	0053322		1790	18	4000		37,65
873 4756	0053320		1940	23	3000		41,65
873 4757	0053324		2200	23	4000		41,65



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Lumiance Syl-Lighter LED**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Rundes Einbau-Downlight mit deckenübergreifendem Rand, RAL9003 signalweiß, Ausstrahlungswinkel: 74°, Lebensdauer von bis zu 50.000 Std., geringe Einbautiefe: 65 mm, Schutzart: IP44.



Farbtemperatur: 3000 K.		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Deckenausschnitt c mm	1 St
432 0180	3031800	1047	12	165	59,00
432 0178	3031808	1367	15	195	79,00
432 0176	3031816	1785	21	220	99,00
432 0174	3031824	2071	25	240	109,00

Farbtemperatur: 4000 K.

432 0179	3031801	1134	12	165	59,00
432 0177	3031809	1480	15	195	79,00
432 0175	3031817	1989	21	220	99,00
432 0173	3031825	2289	25	240	109,00

**Lumiance Syl-Lighter LED****Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Quadratisches Einbau-Downlight mit opaler Abdeckscheibe zur Entblendung, weiß, geeignet für PIR/Bewegungsmelder mit hohen Schaltzyklen, Lebensdauer von bis zu 35.000 Std. bei einem Lichtstrom von 70%, inkl. LED Betriebsgerät, Schutzart: IP44.



Farbtemperatur: 3000 K.		Leistung (W)	Einbautiefe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	1 St
873 0214	3031700	12	68	150×150	69,00
873 0216	3031702	15	68	185×185	89,00
873 0218	3031704	21	90	205×205	119,00

Farbtemperatur: 4000 K.

873 0215	3031701	12	68	150×150	69,00
873 0217	3031703	15	68	185×185	89,00
873 0219	3031705	21	90	205×205	119,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Downlight Amatrix

Mit geschlossenem, prismierten PMMA-Diffusor, Reflektor hochglänzend, auch mit weißem Reflektor erhältlich, mit rotationssymmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung, Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss, einschließlich Dekor-Ring zur Aufnahme von Ankleidungen, Schutzart raumseitig: IP44.



Amatrix G2 C04

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Deckenausschnitt: Ø 120 mm, Leuchtdurchmesser: 138 mm, Leuchtenhöhe: 76 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
210 9480	AMATRISG2C04HRLED1400-840ET01	1500	4000	110,80
217 4001	AMATRISG2C04HRLED2000-840ET01	2000	4000	119,40
217 4008	AMATRISG2C04HRLED1400-830ET01	1500	3000	110,80
217 4009	AMATRISG2C04HRLED2000-830ET01	2000	3000	119,40



Amatrix G2 C07

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Deckenausschnitt: Ø 200-215 mm, Leuchtdurchmesser: 230 mm, Leuchtenhöhe: 106 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
217 4003	AMATRISG2C07HRLED2000-840ET01	2000	4000	136,50
217 4010	AMATRISG2C07HRLED1400-830ET01	1500	3000	127,60
217 4011	AMATRISG2C07HRLED2000-830ET01	2000	3000	136,50
436 5804	AMATRISG2C07HRLED1400-840ET01	1500	4000	127,60

Zubehör für kompaktes LED-Downlight



Sanierungsplatten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
217 3917	AMATRISC04SP140	für Deckenausschnitte Ø120-140 mm	27,00
217 3918	AMATRISC04SP220	für Deckenausschnitte Ø170-220 mm	46,20
217 3919	AMATRISC04SP260	für Deckenausschnitte Ø230-260 mm	55,90

Netzweiterleitungsset 3-adrige Ausführung.

436 5740	NETZWEITERLEITUNGSSET3-POLFSKIIVP	für Downlights	4,60
----------	-----------------------------------	----------------	------

LED-Downlight Aviella

Mit opaler PMMA-Abdeckscheibe, mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Schutzart raumseitig: IP44.



Aviella C01

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Leuchtdurchmesser: 93 mm, Leuchtenhöhe: 24 mm, Einbautiefe: ≥45 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
217 4005	AVIELLAC01OA400-830ET01	450	3000	35,40
436 5767	AVIELLAC01OA400-840ET01	450	4000	35,40



Aviella C05

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Leuchtdurchmesser: 180 mm, Leuchtenhöhe: 24 mm, Einbautiefe: ≥45 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
217 4006	AVIELLAC05OA1200-830ET01	1300	3000	49,60
436 5776	AVIELLAC05OA1200-840ET01	1300	4000	49,60



Aviella C07

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Leuchtdurchmesser: 240 mm, Leuchtenhöhe: 24 mm, Einbautiefe: ≥ 45 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
217 4007	AVIELLAC07OA2000-830ET01	1800	3000	63,50
436 5787	AVIELLAC07OA2000-840ET01	1800	4000	63,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

LED-Downlights



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Deckenausschnitt mm	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Credos						
Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
Farbwiedergabe: Ra90, Deckenausschnitte: Ø 150-175 mm, Einbautiefe: 100 mm, Schutzart: IP44 bei Montage in geschlossenen Decken, Schutzklasse: II, LED-Lebensdauer mindestens 50.000 Std. bis zu einem Lichtstromrückgang auf 70% des Anfangswertes, dimmbar mittels handelsüblicher Phasen- und abschnittsdimmern (nur vordefinierte Typen, siehe Montageanleitung), 5 Jahre Garantie.						
467 8808	60813714		2000	warmweiß	229,00	
467 8809	60813715		2000	neutralweiß	229,00	
603 4960	60813646		1000	warmweiß	199,00	
603 4961	60813649		1000	neutralweiß	199,00	



Ø 150

Panos Infinity						
Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
Reflektor facettiert, Farbwiedergabe: Ra>90, Abdeckring weiß, LED-Lebensdauer mindestens 50.000 Std. bei 80% Lichtstrom, mit steuerbarem Vorschaltgerät, dimmbar DALI only (separate Einheit), Einbautiefe: 100 mm, 5 Jahre Garantie.						
536 3551	60816491	150	1880	warmweiß	299,00	
536 3552	60816495	150	1880	neutralweiß	299,00	
536 3553	60816555	200	2619	warmweiß	319,00	
536 3554	60816559	200	2619	neutralweiß	319,00	



Ø 200

Zubehör für LED-Downlights

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Reflektoreinsätze für Credos			
Für UGR<19 bei 14 W und UGR≤22 bei 26 W.			
603 4532	60800732	hochglänzend	19,00
603 4533	60800733	matt	19,00
Entblendungsring für Panos Infinity			
Für Office Anwendungen UGR<19 gemäß EN12464.			
460 1066	60800647	150 mm	63,00
460 1067	60800648	200 mm	63,00
DALI/DSI Steuergerät für Panos Infinity			
Gerät zur Ansteuerung von bis zu 25 DALI- oder DSI- kompatiblen Lampenbetriebsgeräten.			
467 5523	22162194		120,00





Office

Office

B

		ab Seite			ab Seite
	Decken- und Wandleuchten	39		Einlege-/ Einbauleuchten	8
	Einbaudownlights	38		Einbauleuchten	14
	Einlegeleuchten Wand- und Deckenleuchten	12 51	Made in Germany	Anbau- und Pendelleuchten	23
	LED- Panel Pendelleuchten Decken- und Wandleuchten	2 26 41		Pendelleuchten Decken- und Wandleuchten Spiegel-, Möbel und Wannenleuchten	27 43 53
	LED- Panel Decken- und Wandleuchten	1 41		Einlegeleuchten Einbauleuchten Raster-Einbauleuchten Raster-Anbauleuchten Pendelleuchten Wannenleuchten	8 16 18 20 31 56
	Pendelleuchten Stehleuchten Decken- und Wandleuchten	26 36 41		Einbauleuchten Einlegeleuchten Anbauleuchten Pendelleuchten Decken- und Wandleuchten	9 11 21 32 45
	LED- Panel Decken- und Wandleuchten	2 42		Pendelleuchten Stehleuchten	33 37
	LED- Panel Decken- und Wandleuchten	3 42		Raster-Einbauleuchten Anbau- und Pendelleuchten Pendelleuchten Decken- und Wandleuchten	19 24 34 50
	LED- Panel Decken- und Wandleuchten	4 6		Stehleuchten	36
	Einlegeleuchten Raster-Einbauleuchten Anbau- und Pendelleuchten	7 18 22		LED-Panel	12
				Einbauleuchten Anbauleuchten Hängeleuchten	13 25/51 36

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

LED Panel

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

LED-Einbauleuchte, Korpus aus Aluminium, Diffusor aus besonders robustem Polystyrol, Spannung: 220-240 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP20.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Ausstrahlungswinkel: 90°

Länge: 595 mm, Breite: 595 mm, Höhe: 10,5 mm.

620 5215	PANEL-LED-600-33W/3000K-230VUGR-19	3100	3000	113,50
-----------------	------------------------------------	------	------	---------------



Ausstrahlungswinkel: 90°

Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 10,5 mm.

620 5220	PANEL-LED-625-33W/4000K-230VUGR-19	3600	4000	113,50
-----------------	------------------------------------	------	------	---------------



Ausstrahlungswinkel: 120°

Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 10,5 mm.

620 5216	PANEL-LED-625-30W/3000K-230V	3000	3000	85,50
620 5217	PANEL-LED-625-30W/4000K-230V	3000	4000	85,50
620 5218	PANEL-LED-625-40W/3000K-230V	4000	3000	93,50
620 5219	PANEL-LED-625-40W/4000K-230V	4000	4000	93,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED-Einbaupanel

Zum Austausch herkömmlicher Rasterdeckenleuchten, besonders gleichmäßige Lichtverteilung durch diffuse Abdeckung, Vorschaltgerät ist fest an der Leuchte montiert, Rahmen aus lackiertem Stahl, geeignet für Räume mit einer Höhe von 2 bis 4 m, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 87 mm, Schutzklasse: IP20.



PanelLUX pro NB (Notstrombeleuchtung)

Energieeffizienzklasse: **A+**

Leistung: 45 W.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
568 0332	606240926145	4300	4000	248,33

PanelLUX pro 35

Energieeffizienzklasse: **A++**

Leistung: 35 W.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
568 0315	606240026136	3800	4000	81,67



Zubehör für LED-Einbaupanel PanelLUX

Rahmen

Zur Aufbaumontage premium universal für PanelLUX pro und pro NB.

568 0359	476062070001			66,67
----------	--------------	--	--	-------



LED Panel

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Frequenz: 50/60 Hz, hoher Leistungsfaktor (HPF) > 0,9, Material: Aluminium/Kunststoff, Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 9 mm, Stromstärke: 750 mA, Lebensdauer: 40.000 Std., IP20.



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom	Lichtfarbe	Leistung (W)	€/1 Stück
480 7279	MT76213	3500	3000	30	127,49
480 7280	MT76214	3600	4000	30	127,49
480 7281	MT76215	3700	5000	30	127,49

Montage-Set für Hängepanel

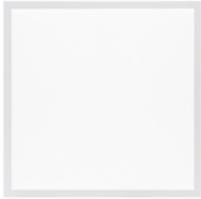
480 7277	MT76200				25,45
----------	---------	--	--	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

LED Panel UGR < 19, 40 W

Energieeffizienzklasse: A+

Leuchte mit Treiber, Gehäuse: Aluminium, weiß, zum Anschluss an 230 V Netzspannung, stoß- und vibrationsfest, Schutzart: IP20.



bildschirmtauglich

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Maße LxB (mm)	1 St
447 6277	81-2040	3700	3000	622x622	124,75
447 6278	81-2041	3900	4000	622x622	124,75
447 6279	81-2042	4100	6000	622x622	124,75

Optional dimmbar mit LED Konverter Art. 81-9012.

LED High-Lumen Panel, 40 W

Energieeffizienzklasse: A+

Leuchte mit Treiber, Gehäuse: Aluminium, weiß, zum Anschluss an 230 V Netzspannung, stoß- und vibrationsfest, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Maße LxB (mm)	1 St
447 6280	81-2043	3900	3000	622x622	99,75
447 6281	81-2044	4250	4000	622x622	99,75
447 6282	81-2045	4500	6000	622x622	99,75

Optional dimmbar mit LED Konverter Art. 81-9012.

LED Panel, 34 W

Energieeffizienzklasse: A+

Leuchte mit Treiber, Gehäuse: Aluminium, weiß, zum Anschluss an 230 V Netzspannung, stoß- und vibrationsfest, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Maße LxB (mm)	1 St
447 6283	81-2046	3230	4000	1200x300	120,75

Optional dimmbar mit LED Konverter Art. 81-9012.

Zubehör für LED Panel



		Maße (mm)	Farbe	1 St
Seilabhängung Komplet-Set				
Für folgende LED-Panel geeignet: 81-2040 bis 81-2046, beinhaltet: 4 Seile je 1,5m, 4x Deckenbefestigung, 4x Verschraubungen am LED-Panel, für LED-Panel ab 1200 mm werden 2 Sets benötigt, für LED-Panel 622x622 mm wird 1 Set benötigt.				
667 4296	81-2101			11,25

Einbaurahmen-Set

Ermöglicht den einfachen Decken-Einbau, optimal geeignet für den Einbau in abgehängte Gipskartondecken.



609 4899	81-1100	für Panel 622x622	weiß	37,38
609 4951	81-1101	für Panel 1200x300	weiß	36,13

Unterbaurahmen mit Schattenfuge

Mit diesem Unterbaurahmen ist es möglich, das LED-Panel als LED-Anbauleuchte zu montieren, der Rahmen wird direkt auf die Rückseite des LED-Panel geschraubt und erzeugt dadurch eine Schattenfuge.



609 4893	81-1004	für Panel 622x622	weiß	37,38
-----------------	---------	-------------------	------	--------------

Unterbaurahmen umläufig geschlossen

Mit diesem Unterbaurahmen ist es möglich, das LED-Panel als LED-Anbauleuchte zu montieren.



609 4894	81-1005	für Panel 622x622	weiß	57,58
609 4950	81-1102	für Panel 1200x300	weiß	53,50

LED-Konverter

Konstantstrom 700 mA/ dimmbar mit 1-10 V Potentiometer.



609 4898	81-9012			32,36
-----------------	---------	--	--	--------------

Decken- oder Wandleuchten LED Panel Flat zur schnellen, einfachen Montage

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Decken- und Wandleuchten LED Panel Flat

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Zum Einbau in gängige Moduldecken für dauerhafte energie- und ressourcensparende Allgemeinbeleuchtung für Gewerbe (Büros, Eingangs- und Empfangsbereiche, Flure, Tagungsräume, Restaurants, Lobbies, usw.). Ohne Wartungskosten für Leuchtmittelwechsel. Farbwiedergabe: Ra > 80;

Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM
Lebensdauer: 50.000 Std. (L70/B10)

Nutzen:

- Hoher Lichtstrom
- Modernste nobilé-Elektronik, Überlast- und Kurzschlusschutz
- Flackerfreies Einschalten, kein Flimmern
- 100% Lichtstärke beim Einschalten
- Absolut umweltfreundlich, von der Fertigung bis zum Recycling

Technische Details:

- Neutralweiß ca. 4000 K
- Warmweiß ca. 3000 K

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
LED PANEL FLAT Q2S 1-10V					
CE, vvv, IK07, III, LED BG 220-240V AC/DC, IP40.					
Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Das passende Betriebsgerät für die Leuchte ist im Lieferumfang enthalten. Dimmung: 1-10 V, Endwiderstand, PWM (10 V), Material: Aluminium weiß lackiert / PMMA-Diffusorscheibe, Leuchtmittel: SMD-LED, Deckenausschnitt LxB (mm) Einbauleuchte: 604x604, Deckenausschnitt LxB (mm) Einlegeleuchte: 600x600, Abmessungen LxBxH (mm): 622x622x10.					
426 7740	1560401143	ca. 4500	45	neutralweiß	230,00
426 7741	1560401243	ca. 4000	45	warmweiß	230,00

LED PANEL FLAT R2S 1-10V

CE, vvv, IK07, III, LED BG 220-240V AC/DC, IP40.

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Das passende Betriebsgerät ist im Lieferumfang enthalten. Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Material: Aluminium weiß lackiert / PMMA-Diffusorscheibe, Leuchtmittel: SMD-LED, Deckenausschnitt LxB (mm) Einbauleuchte: 1230x294, Deckenausschnitt LxB (mm) Einlegeleuchte: 1225x288, Abmessungen LxBxH (mm): 1245x308x12.

426 7742	1560701143	ca. 4000	40	neutralweiß	250,00
426 7743	1560701243	ca. 3600	40	warmweiß	250,00

LED PANEL FLAT Q1 1-10V

CE, vvv, IK07, III, LED BG 220-240V AC/DC, IP40.

Die lichtstarke Einbau- und Aufbaulösung. Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium natur / PMMA-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt LxB (mm) als Einlegeleuchte: 290x290, Abmessungen LxBxH (mm): 310x310x10.

318 2627	1560141143	ca. 1500	18	neutralweiß	150,00
318 2626	1560141243	ca. 1200	18	warmweiß	150,00

LED PANEL FLAT Q1 RGB

CE, vvv, IK07, III, 12V DC, IP40.

Die farbenreiche Einbau- und Aufbaulösung. Betriebsgerät und Steuergerät sind nicht im Lieferumfang enthalten. Empfohlen wird ein nobilé Betriebsgerät der EL-12 V DC Serie und zusätzlich ein LED RGB-Sequenzler, wie z. B. der Capsence Remote Sequenzler. Leuchtmittel: SMD-LED. Material: Aluminium natur / PMMA-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt LxB (mm) als Einlegeleuchte: 290x290, Abmessungen LxBxH (mm): 310x310x12,5, RGB interface: COM+.

318 2625	1560149943	ca. 400	12	RGB	99,00
-----------------	------------	---------	----	-----	--------------

LED PANEL FLAT Q2 1-10V

CE, vvv, IK07, III, LED BG 220-240V AC/DC, IP40.

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Das passende Betriebsgerät wird mitgeliefert. Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium natur / PMMA-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt als Einlegeleuchte LxB (mm) 600x600, Abmessungen LxBxH (mm): 620x620x10.

430 1011	1560401140	ca. 4500	45	neutralweiß	240,00
430 1012	1560401240	ca. 4000	45	warmweiß	240,00

LED PANEL FLAT R1S 1-10V

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Paneldecken 100/200. Das passende Betriebsgerät wird mitgeliefert. Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium weiß lackiert / PMMA-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt LxB (mm) Einbauleuchte: 1235x175, Deckenausschnitt LxB (mm) Einlegeleuchte: 1229x165, Abmessungen LxBxH (mm): 1245x185x12.

430 1013	1560521110	ca. 4000	40	neutralweiß	240,00
430 1014	1560521210	ca. 3600	40	warmweiß	240,00

LED PANEL FLAT R2 1-10V

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Das passende Betriebsgerät wird mitgeliefert. Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium natur / PMMA-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt als Einlegeleuchte LxB (mm): 1225x288, Abmessungen LxBxH (mm): 1245x308x12.

430 1015	1560701140	ca. 4000	40	neutralweiß	260,00
430 1016	1560701240	ca. 3600	40	warmweiß	260,00

LED-Panel und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Maße (mm)	1 St	€/1 Stück
Zubehör für Decken- und Wandleuchten LED Panel Flat					
Baldachin weiß für LED Panel Flat					
Zum Unterbringen des LED Betriebsgerätes bei abgehängten LED Panels. Lieferung erfolgt inkl. 4 Schrauben, 2 Dübel, Material: Stahl weiß lackiert.					
318 2647	1560739600		LxBxH: 250x70x45		42,00
Wandhalterung flach LED Panel Flat Q2S, Q2S UGR≤19, R1S, R2S					
Das LED Betriebsgerät der Leuchte wird in der Zwischenwand eingebaut. Lieferung erfolgt inkl. Schrauben. Material: Stahl.					
318 1928	1560950000		LxBxH: 30x23x12		16,90
Aufbaurahmen					
Material: Stahl lackiert.					
426 3335	1560950140	für LED Panel Flat Q1	inkl. 4 Schrauben	LxBxH: 307,5x307,5x45	60,00
426 3336	1560950340	für LED Panel Flat Q2	inkl. 4 Schrauben	LxBxH: 620x620x45	80,00
426 3338	1560950640	für LED Panel Flat R2	inkl. 6 Schrauben	LxBxH: 1245x307,5x45	100,00
Seilabhängung für LED Panel Flat Q1, Q2, Q2S, Q2S, UGR≤19, R1S, R2, R2S					
Stufenlos verstellbar. Lieferung erfolgt inkl. 4 Seile, Hülsen, Halterungen, Dübel und 8 Schrauben. Material: Stahl, Pendellänge: 150 cm.					
318 1926	1560960000		LxH: 42,5x39		28,90
Aufbaurahmen für LED Panel Flat Q2S/Q2S UGR≤19					
Material: Stahl weiß lackiert.					
318 3038	1560961000		LxBxH: 640x630x55	1 Sa	43,00
Wand-/Deckenmontage für LED Panel Flat Q2S, Q2S UGR≤19, R1S, R2S 4er Set					
Durch die aufeinander abgestimmten Abmessungen der Befestigung und der Leuchte, ist ein Unterbringen des LED Betriebsgerätes zwischen Leuchte und Wand/Decke möglich. Lieferung erfolgt inkl. 4 Halterungen, Dübel und 12 Schrauben, weiß geeignet für: LED Panel Flat Q2S, Q2S UGR≤19, R1S, R2S, alu geeignet für: LED Panel Flat Q1, Q2, R2, Material: Aluminium.					
318 1929	1560970000		ØxH: 30x38	1 St	28,90
Wand-/Deckenmontage für LED Panel Flat Q1, Q2, R2 4er Set					
Durch die aufeinander abgestimmten Abmessungen der Befestigung und der Leuchte, ist ein Unterbringen des LED Betriebsgerätes zwischen Leuchte und Wand/Decke möglich. Lieferung erfolgt inkl. 4 Halterungen, Dübel und 12 Schrauben, Farbe: Alu, Material: Aluminium.					
318 3414	1560970001		ØxH: 30x38		28,90
Aufbaurahmen für LED Panel Flat R2S					
Ermöglicht den einfachen und komfortablen Wand-/Deckenaufbau der LED Panel Flat R2S und LED Panel Flat R2S UGR≤19. Material: Stahl weiß lackiert.					
318 3506	1560971000		LxBxH: 1255x318x55		48,00
Einbaufeder für LED Panel Flat Q2S, Q2S UGR≤19, R1S, R2S 2er Set					
Verwandelt die LED Panel Flat in eine elegante Deckeneinbauleuchte. Benötigte Einbaufedern: LED Panel Flat Q2S - 4 Stück (2x 2er Set); Q2S UGR≤19 - 4 Stück (2x 2er Set) LED Panel Flat R2S - 6 Stück (3x 2er Set); LED Panel Flat R1S - 6 Stück (3x 2er Set). Lieferung erfolgt inkl. 4 Schrauben, Material: Stahl.					
318 1927	1560980000		LxBxH: 30x12x42		9,50
Einbaufeder für LED Panel Flat Q1, Q2, R2 2er Set					
Benötigte Einbaufedern: LED Panel Flat Q1 - 2 Stück (1x 2er Set); LED Panel Flat Q2 - 4 Stück (2x 2er Set); LED Panel Flat R2 - 6 Stück (3x 2er Set), Lieferung erfolgt inkl. 2 Schrauben, Material: Stahl.					
318 2806	1560990000		LxBxH: 90x20x40		15,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

Decken- und Wandleuchten LED Panel Flat R555



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
430 1017	1565501011	ca. 3200	ca. 3200	40	neutralweiß	A++ - A	299,00
430 1018	1565501012	ca. 3000	ca. 3000	40	warmweiß	A++ - A	299,00

Runde LED Panel Flat zur Befestigung als Pendelleuchte oder für Wand-/Deckenanbau. Hocheffiziente SMD-LEDs sind rund um einen Lichtleiter (light guide) aus Polycarbonat zur seitlichen Einspeisung angebracht. Die durch den sehr flachen Aufbau verbundenen Vorteile machen die LED Panel Flat zu einer vielseitig verwendbaren Beleuchtung. Eine speziell gestaltete Reflektorfolie dirigiert 100% des Lichts nach vorne, wo ein Diffusor von hoher Lichtdurchlässigkeit für eine blendfreie und sehr angenehme Beleuchtung sorgt. Betriebsgerät und Seilabhangung werden mitgeliefert. Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Farbtemperatur: ca. 3000 K (warmweiß), ca. 4100 K (neutralweiß), Farbwiedergabe: Ra > 80, Material: Aluminium weiß lackiert / PMMA-Diffusorscheibe, Abmessungen ØxH (mm): 555x14,5, Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM, Lebensdauer: 50.000 Std. (L70/B10).

Zubehör für Decken- und Wandleuchten LED Panel Flat R555



Wand-/Deckenbefestigung

Für eine elegante Wand- oder Deckenmontage. Ob als Wand- oder Deckenleuchte, mit diesem Zubehör wird die LED Panel Flat optimal in Szene gesetzt. Durch die aufeinander abgestimmten Abmessungen der Befestigung und der Leuchte, ist ein Unterbringen des LED Betriebsgerätes zwischen Leuchte und Wand/Decke möglich. Lieferung erfolgt inkl. 2 Befestigungsschrauben für das Betriebsgerät, Erdungskabel, Material: Stahl lackiert, Abmessung LxBxH (mm): 548x156x44, Abmessung der Aussparung LxBxH (mm): 375x122x35 mm.

430 1019	1565509901						65,00
----------	------------	--	--	--	--	--	-------



Einbaufeder 3er Set

Lieferung inklusive: Schrauben, Material: Stahl, Abmessungen (LxBxH): 90x22x55 mm.

430 1325	1565509903						22,00
----------	------------	--	--	--	--	--	-------

Pendelleuchten LED Panel Flat R2 mit up-light UGR≤19 1-10V



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
430 1020	1560731140	ca. 3400	ca. 3400	40	neutralweiß	A++ - A	290,00
430 1021	1560731240	ca. 3050	ca. 3050	40	warmweiß	A++ - A	290,00

Die Pendelleuchte gibt sowohl helles als auch diffuses und stimmungsvolles Licht ab. Ein angenehmes Grundlicht zur Decke hin; hell und gleichmäßig nach unten, wie es von einer Pendelleuchte gewünscht ist. Auch für den Einsatz in Räumen mit einer Anforderung an die Blendungsbegrenzung (UGR≤19). Mit einer Leuchtdichte von <math><3000\text{cd}/\text{m}^2</math> bei



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**LED-Einlegeleuchte
CoreLine Panel**

LED-Einlegeleuchte Modul 625, **Office compliant version**, Gehäuse: Stahl, Ausstrahlungswinkel: 100°, Spannung: 220-240 V, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 42 mm, Schutzart: IP20.



PSU (LED-Treiber schaltbar)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
447 8385 RC128V-LED34S/840-PSU-W62L62-OC	3400	4000	199,00



PSD (LED-Treiber dimmbar DALI)

447 8389 RC128V-LED34S/840-PSD-W62L62-OC	3400	4000	239,00
-------------------------------------------------	------	------	---------------



**LED-Einlegeleuchte
CoreLine Panel**

LED-Einlegeleuchte Modul 625, **Non office compliant version**, Gehäuse: Stahl, Ausstrahlungswinkel: 110°, Spannung: 220-240 V, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 43 mm, Schutzart: IP20.



PSU (LED-Treiber schaltbar)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
447 5237 RC126B-LED34S/840-PSU-W62L62-NOC	3400	4000	159,00
447 5238 RC126B-LED34S/830-PSU-W62L62-NOC	3400	3000	159,00

**LED-Einlegeleuchte
CoreLine Recessed**

LED-Einlegeleuchte Modul 625, Gehäuse: Stahl, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 31 mm, Gehäusefarbe: Weiß, Schutzart: IP20.



PSU (LED-Treiber schaltbar)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Optik: PC-LIN-SAT (PC-Scheibe linear längs satiniert) 339 9928 RC122B-LED37S/840PSU-W62L62	3700	4000	170,00



PSD (LED-Treiber dimmbar DALI)

Optik: VAR-PC (bildschirmtaugliche Optik) 339 9932 RC122B-LED34S/840PSD-W62L62VAR-PC	3400	4000	220,00
------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

REGIOLUX

Made in Germany

LED Einlege-/Einbauleuchte panella

⊕, ▽, ▽, DIN 10500-Food, Indoor, CE, IP40

Flacher Aluminium-Rahmen, weiß gepulvert, verzinkte Stahlblechabdeckung, geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, LED-Leuchtmittel integriert.

Lichtstrom (lm) Maße LxBxH (mm) Deckenachsmaß (mm) Betriebsgerät 1 St

Diffusor micro-prismatisch-direkt strahlend

Lichtverteilung direkt strahlend mittels Micro-Prismenscheibe, für Bildschirmarbeitsplätze, rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1.

504 7538	PANELLA-PEMP/625_3800_840_ET	3800	622x622x13	625x625	Treiber	139,50
504 7540	PANELLA-PEMP/625_3800_840_DALI	3800	622x622x13	625x625	Treiber dim DALI	179,50

Diffusor opal-direkt strahlend

Lichtverteilung direkt strahlend mittels opalem Diffusor aus Acrylglas

491 9502	PANELLA-PEO/625_4100_840_ET	4100	622x622x13	625x625	Treiber	129,50
504 7539	PANELLA-PEO/625_4100_840_DALI	4100	622x622x13	625x625	Treiber dim DALI	169,50

Montage Befestigungsbügel

Für ausgeschnittene Decken bei der panella 625er, Maße BxH (mm): 25x35.

504 7550	PE-ES_ME					5,90
-----------------	----------	--	--	--	--	-------------

RIDI

LED Einlegeleuchte Serie FPL-EQ, sehr flache Bauform

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Für Deckenmodul 625, Leuchtenrahmen aus Aluminium-Strangpressprofil, weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL9016), Lichtfarbe: 840, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 10 mm, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm) Betriebsgerät 1 St

Mit eingelegerter opaler Scheibe aus UV beständigem PMMA

Homogen ausgeleuchtet ohne sichtbare LED-Punkte.

664 9948	FPL-EQ622/4000-840OS	3600		elektronischer Trafo	151,40
664 9949	FPL-EQ622/4000-840OS-DA	3600		elektronischer Trafo DALI	199,00

Mit eingelegerter Mikroprismenscheibe aus UV-beständigem PMMA

Zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung, homogen ausgeleuchtet ohne sichtbare LED-Punkte.

453 4946	FPL-EQ622/4000-840MPS	4100		elektronischer Trafo	151,40
664 9950	FPL-EQ622/4000-840MPS-DA	4100		elektronischer Trafo DALI	199,00

Seilpendel

Stufenlos höhenstellbares Y-Seilpendel, für max. 1,5m Abhänghöhe, mit Karabiner, bestehend aus einem Deckenhalter aus Metall, Stahlseil und Seilklemme, alle Metallteile glanzverzinkt, 1x pro Leuchte.

453 5031	ZSP-FPL				25,60
-----------------	---------	--	--	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

Deckeneinbauleuchten - Serie: Sidelite® ECO

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet, weiß, Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm), Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Einbauöffnung LA 315 x BA 315 mm, Deckenstärke: 1-25 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40. **.76 = digital dimmbares EVG (DALI)**



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Bestückung	EEK	1 St
Maße LxBxH (mm): 324x324x2, HE 51.						
434 8742	312143.002	1850	830	LED 23 W	A+/A	148,30
434 8743	312143.002.1	2100	840	LED 23 W	A+/A+	148,30
434 8745	312143.002.76	1850	830	LED 23 W	A+/A	198,30
434 8744	312143.002.1.76	2100	840	LED 23 W	A+/A+	198,30

Einbau-Flächenleuchten - Serie: Sidelite® ECO

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet, weiß, wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1), Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm), Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40. **.76 = digital dimmbares EVG (DALI)**



		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Bestückung	EEK	1 St
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken						
Modul 600						
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal						
Maße LxBxH (mm): 595x595x45.						
460 4264	311665.002	3500	830	LED 34 W	A+/A+	139,00
236 0922	311665.002.1	3700	840	LED 34 W	A+/A+	139,00
460 4258	311665.002.76	3500	830	LED 34 W	A+/A+	189,00
236 1162	311665.002.1.76	3700	840	LED 34 W	A+/A+	189,00

Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch (UGR ≤ 19)

Maße LxBxH (mm): 595x595x45.

460 4267	311666.002	3500	830	LED 34 W	A+/A+	159,00
236 0923	311666.002.1	3700	840	LED 34 W	A+/A+	159,00
460 4259	311666.002.76	3500	830	LED 34 W	A+/A+	209,00
236 1163	311666.002.1.76	3700	840	LED 34 W	A+/A+	209,00

Zubehör: Einbaurahmen, Anbaurahmen, Deckenmontageset oder Pendelset.



Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken / Deckeneinbauleuchten

Modul 625

Federn für Deckeneinbau serienmäßig im Lieferumfang enthalten (Deckenstärke 10-25 mm), Einbauöffnung 610x610 mm, Maße LxBxH (mm): 622x622x45.

Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.

460 4265	311667.002	3500	830	LED 34 W	A+/A+	149,00
490 2831	311667.002.1	3700	840	LED 34 W	A+/A+	149,00
460 4262	311667.002.76	3500	830	LED 34 W	A+/A+	199,00
236 1164	311667.002.1.76	3700	840	LED 34 W	A+/A+	199,00

Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch (UGR ≤ 19)

460 4266	311668.002	3500	830	LED 34 W	A+/A+	169,00
490 2829	311668.002.1	3700	840	LED 34 W	A+/A+	169,00
460 4260	311668.002.76	3500	830	LED 34 W	A+/A+	219,00
490 2830	311668.002.1.76	3700	840	LED 34 W	A+/A+	219,00

Zubehör: Einbaurahmen, Anbaurahmen.

Zubehör - Serie: Sidelite® ECO

	Beschreibung	1 St
Modul 600, Einbaurahmen		
Einbauöffnung: LA 610 x BA 610 mm.		
496 6924	981941.002 L 624, B 624, H 2, HE 94	84,00
Modul 600, Anbaurahmen		
434 8737	982187.022 L 602, B 602, H 47, rahmenlose Erscheinung	68,00
Modul 600, Deckenmontageset		
231 4329	981980.012 bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø30 mm, H 38 mm)	18,50
Modul 600 / Pendelset		
236 0901	981978.000 bestehend aus 4 Stahlseilen (L=1500) und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung	19,10
Modul 625, Einbaurahmen		
Einbauöffnung: LA 635 x BA 635 mm.		
496 6925	981942.002 L 649, B 649, H 2, HE 94	89,00
Modul 625, Anbaurahmen		
434 8750	982292.012 L 627, B 627, H 47, rahmenlose Erscheinung	73,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Einbau-Flächenleuchten - Serie: Sidelite® ECO 35

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet, weiß, wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1), Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm), Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40.
.76 = digital dimmbares EVG (DALI)

Lichtstrom (lm) Lichtfarbe Bestückung EEK 1 St

Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken

Modul 600
 Maße LxBxH (mm): 595x595x45.
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.

536 3175	312099.002	3500	830	LED 35 W	A+/A+	129,00
536 3176	312099.002.1	3500	840	LED 35 W	A+/A+	129,00
536 3178	312099.002.76	3500	830	LED 35 W	A+/A+	179,00
536 3177	312099.002.1.76	3500	840	LED 35 W	A+/A+	179,00

Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch (UGR ≤ 19)

536 3179	312100.002	3500	830	LED 35 W	A+/A+	139,00
536 3180	312100.002.1	3500	840	LED 35 W	A+/A+	139,00
536 3182	312100.002.76	3500	830	LED 35 W	A+/A+	189,00
536 3181	312100.002.1.76	3500	840	LED 35 W	A+/A+	189,00

Zubehör: Einbaurahmen, Anbaurahmen, Deckenmontageset, Pendelset.

Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken

Modul 625
 Maße LxBxH (mm): 622x622x45.
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.

436 8796	312101.002	3500	830	LED 35 W	A+/A+	129,00
436 8797	312101.002.1	3500	840	LED 35 W	A+/A+	129,00
436 8799	312101.002.76	3500	830	LED 35 W	A+/A+	179,00
436 8798	312101.002.1.76	3500	840	LED 35 W	A+/A+	179,00

Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch (UGR ≤ 19).

436 8800	312102.002	3500	830	LED 35 W	A+/A+	139,00
436 8801	312102.002.1	3500	840	LED 35 W	A+/A+	139,00
436 8803	312102.002.76	3500	830	LED 35 W	A+/A+	189,00
436 8802	312102.002.1.76	3500	840	LED 35 W	A+/A+	189,00

Zubehör: Einbaurahmen, Anbaurahmen.

Zubehör - Serie: Sidelite® ECO 35

Beschreibung 1 St

Modul 600, Einbaurahmen

Einbauöffnung: LA 610 x BA 610 mm.

496 6924	981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	84,00
-----------------	------------	--------------------------	--------------

Modul 600, Anbaurahmen

434 8737	982187.022	L 602, B 602, H 47, rahmenlose Erscheinung	68,00
-----------------	------------	--------------------------------------------	--------------

Modul 600, Deckenmontageset

231 4329	981980.012	bestehend aus 4 Anbauszylindern (Ø30 mm, H 38 mm)	18,50
-----------------	------------	---------------------------------------------------	--------------

Modul 600, Pendelset

236 0901	981978.000	bestehend aus 4 Stahlseilen (L=1500) und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung	19,10
-----------------	------------	---------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Modul 625, Einbaufedernset

236 1527	981979.000	bestehend aus 4 Einbaufedern	19,10
-----------------	------------	------------------------------	--------------

Modul 625, Einbaurahmen

Einbauöffnung: LA 635 x BA 635 mm.

496 6925	981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	89,00
-----------------	------------	--------------------------	--------------

Modul 625, Anbaurahmen

434 8750	982292.012	L 627, B 627, H 47, rahmenlose Erscheinung	73,00
-----------------	------------	--------------------------------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Deckeneinlegeleuchten - Serie: Sidelite® ECO

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet, wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1), Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm), Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40.
.76 = digital dimmbares EVG (DALI)



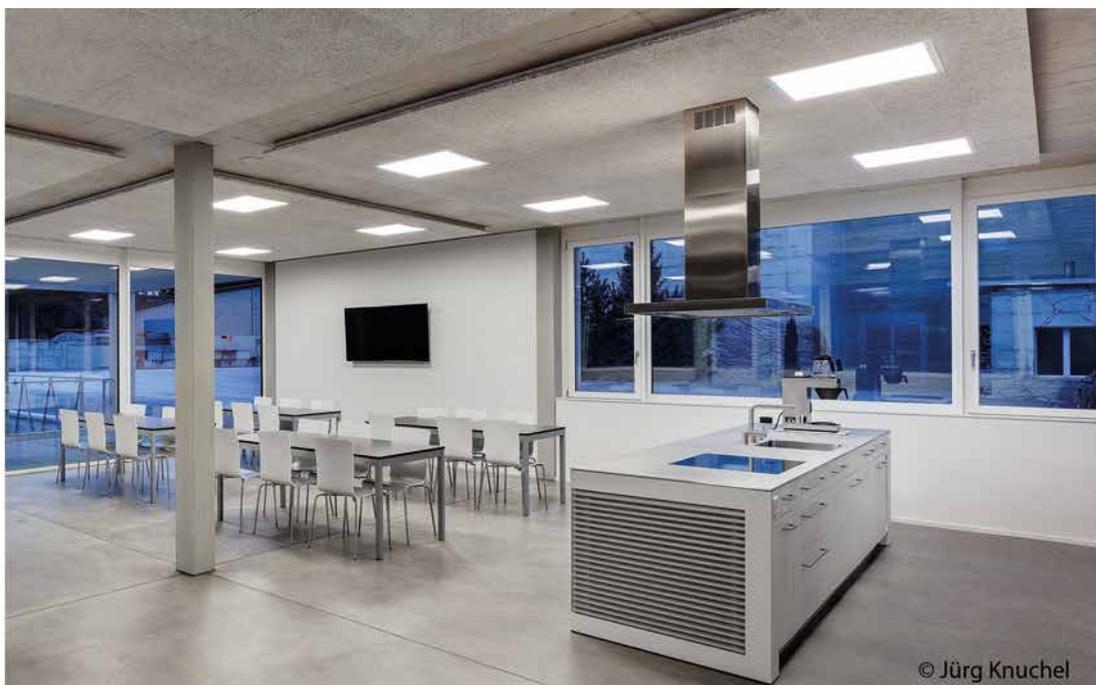
ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Bestückung	EEK	1 St
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken						
Maße LxBxH (mm): 1195x295x45						
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.						
460 3982	311770.002	3600	830	LED 39 W	A+/A+	199,00
460 3983	311770.002.1	3600	840	LED 39 W	A+/A+	199,00
460 3981	311770.002.76	3600	830	LED 39 W	A+/A+	249,00
460 3978	311770.002.1.76	3600	840	LED 39 W	A+/A+	249,00

Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch.

460 3985	311771.002	3600	830	LED 39 W	A+/A+	229,00
460 3984	311771.002.1	3600	840	LED 39 W	A+/A+	229,00
460 3980	311771.002.76	3600	830	LED 39 W	A+/A+	279,00
460 3979	311771.002.1.76	3600	840	LED 39 W	A+/A+	279,00

Zubehör - Serie: Sidelite® ECO

ID.-Nr.	Type	Beschreibung	1 St
Einbaurahmen			
Einbauöffnung: LA 1210 x BA 310 mm.			
433 5341	982106.002	L 1224, B 324, H 2, HE 94	94,00
Anbaurahmen			
434 8749	982190.022	L 1202, B 302, H 47	84,00
Deckenmontageset			
231 4329	981980.012	bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø30 mm, H 38 mm)	18,50
Pendelset			
336 4135	982035.002	Y-Pendelset mit Baldachin, LP 1500 mm	38,20



© Jürg Knuchel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

FEILO SYLVANIA

LED-Einlegeleuchte Start Flat Panel LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Gehäuse weiß, opaler Diffusor aus PMMA, energieeffiziente Treiber standardmäßig enthalten, Fangseil im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Maße (mm)	€/1 Stück
491 2030	0047442	4240	46	625×625	89,30
491 2147	0047440	4240	46	600×600	89,30

Start Flat Panel LED UGR19

491 7664	0047514	3500	40	625×625	107,45
873 4404	0047511	3600	40	600×600	107,45

Zubehör für LED-Einlegeleuchte Start Flat Panel LED



ID.-Nr.	Type	Maße (mm)	Farbe	€/1 Stück
496 9174	3036809	600×600	Weiß	70,35

Einbaurahmen

625, Farbe: Weiß.

873 4398	0039330	625	Weiß	60,90
-----------------	---------	-----	------	--------------

THORN

LED-Panel OMEGA

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Gehäuse: Stahlblech, weiß, Diffusor: Acryl, UV-stabilisiert, opal, 50% Energieersparnis gegenüber einer 4x 18 W T26 Leuchte, UGR < 22, Leistungsaufnahme: 32 W, zur Einlegemontage in Rasterdecken mit Modulmaß 625 mm; Einbau-, Anbau- und Pendelmontage mittels Zubehör, separat zu bestellen, Lebensdauer: 50.000 Std. bei 70% Lichtstrom. Abmessung: 622×622×12 mm.



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Ausführung	€/1 Stück
463 2830	96241578	3200	neutralweiß	EVG	199,00
463 2832	96241577	3100	warmweiß	EVG	199,00
463 2833	96241581	3100	warmweiß	dimmbar DALI	259,00
463 2834	96241582	3200	neutralweiß	dimmbar DALI	259,00

Zubehör für LED-Panel OMEGA

ID.-Nr.	Type	Abmessungen (mm)	€/1 Stück
463 2831	96241604	2 Seilabhängungen l=1500 mm.	40,00

Anbaugehäuse

Abmessungen: 630×630×92 mm.

588 4170	96242198	630×630×92	59,00
-----------------	----------	------------	--------------

Einbaurahmen

Ausschnitt: 640×640 mm.

588 8011	96627894	640×640	54,00
-----------------	----------	---------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Einbauleuchten Siella

Mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, mit tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung, Leuchtkörper aus Aluminium, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1, mit elektronischem Betriebsgerät schaltbar, Schutzart raumseitig: IP40.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Siella G3 M41 OTA22

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Deckenausschnitt: 280x280 mm, Länge: 296 mm, Breite: 296 mm.

217 4012	SIELLAG3M41OTA22LED900-830ET	900	3000	89,10
436 5792	SIELLAG3M41OTA22LED1000-840ET	1000	4000	89,10

Siella G3 M84 OTA19

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Deckenausschnitt: 607x607 mm, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm.

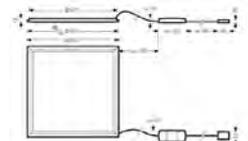
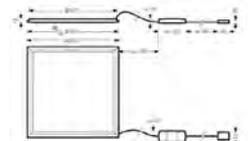
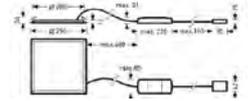
138 0768	SIELLAG3M84OTA19LED3200-830ET	3200	3000	154,20
138 0770	SIELLAG3M84OTA19LED3400-840ET	3400	4000	154,20

Siella G3 M84 OTA22

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Deckenausschnitt: 607x607 mm, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm.

138 0772	SIELLAG3M84OTA22LED3200-830ET	3200	3000	133,60
138 0774	SIELLAG3M84OTA22LED3400-840ET	3400	4000	133,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für LED-Einbauleuchten Siella

Ausführung 1 St

Siella ZD/1

Für die Deckenmontage von Siella Einbauleuchten M73/M84, Länge: 635 mm, Breite: 635 mm, Höhe: 62 mm.

138 0755	SIELLA-ZD/1	Anbaurahmen	90,30
-----------------	-------------	-------------	--------------

Siella ZBB/1

Für den Einbau Siella LED-Einbauleuchten mit Modulmaß M84/625 mm in gesägten Deckenöffnungen, 1 Satz (4 Stück).

1 Sa

217 3958	SIELLA-ZBB/1	Befestigungsmittel	24,90
-----------------	--------------	--------------------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Einbauleuchte protection

⊕, ▽, F-Dach, DIN 10500-Food, Indoor, CE, IP54

Energieeffizienzklasse: A+

Stahlblechgehäuse geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen, verdeckt symmetrischen Schienenkonstruktionen und ausgeschnittene Decken. Schutzart bezieht sich auf sichtbare Leuchtenfläche. Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Universalbefestigungsmechanik UBM für verdeckt symmetrische Schienenkonstruktionen oder ausgeschnittene Decken und Sicherungscclipse SCT CLIPS für Decken mit sichtbaren T-Schienen, separat bestellen. Verwenden Sie unsere Lichtmanagement-Komponenten aus dem Kapitel Light-Control zur Steigerung der Energie-Effizienz.

Lichtstrom (lm) Maße LxBxH (mm) Deckenachsmaß (mm) Betriebsgerät 1 St

Diffusor satiniert direkt strahlend

Lichtverteilung direkt strahlend mittels diffus strahlendem, satinierten Diffusor aus Acrylglas mit Aluminiumrahmen natur eloxiert. Lichtfarbe neutralweiß (840) mit sehr guter Farbkonsistenz und hoher Farbwiedergabe Ra>80. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016.

430 3711	PROTECTION-PREG/625_IP54_4200_840_ET	4200	622x622x89	625 x 625	Treiber	364,00
430 3717	PROTECTION-PREG/312-1250_IP54_4700_840_E	4700	1247x309x89	1250 x 312,5	Treiber	404,00

Diffusor micro-prismatisch-direkt strahlend

Lichtverteilung direkt strahlend mittels Micro-Prismenscheibe aus Acrylglas mit Aluminiumrahmen natur eloxiert. Lichtfarbe neutralweiß (840) mit sehr guter Farbkonsistenz und hoher Farbwiedergabe Ra>80, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016.

430 3712	PROTECTION-PREMP/625_IP54_4200_840_ET	4200	622x622x89	625 x 625	Treiber	364,00
430 3718	PROTECTION-PREMP/312-1250_IP54_4700_840_E	4700	1247x309x89	1250 x 312,5	Treiber	404,00

Diffusor opal-direkt strahlend

Lichtverteilung direkt strahlend mittels opalem Diffusor aus Acrylglas mit Aluminiumrahmen natur eloxiert. Lichtfarbe neutralweiß (840) mit sehr guter Farbkonsistenz und hoher Farbwiedergabe Ra>80. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016.

430 3713	PROTECTION-PREO/625_IP54_3900_840_ET	3900	622x622x89	625 x 625	Treiber	338,00
430 3719	PROTECTION-PREO/312-1250_IP54_4300_840_E	4300	1247x309x89	1250 x 312,5	Treiber	378,00

Universal Einbauleuchten

⊕, ⊗, ⊕, ▽, F-Dach, Indoor, CE, IP20

Energieeffizienzklasse: A+

Stahlblechgehäuse verkehrsweiß, geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen, verdeckt symmetrischen Schienenkonstruktionen oder ausgeschnittene Decken. Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Universalbefestigungsbügel UBB für verdeckt symmetrische Schienenkonstruktionen oder ausgeschnittene Decken und Sicherungscclipse SCT CLIPS für Decken mit sichtbaren T-Schienen, separat bestellen.

Lichtstrom (lm) Maße LxBxH (mm) Deckenachsmaß (mm) Betriebsgerät 1 St

Doppelparabol Darklightraster T5, hochglänzend

Lichtverteilung direkt mittels reflexionsverstärktem Aluminium-Parabolraster hochglänzend in Darklight-Spiegeloptik, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1, selbststrahlend, beidseitig abklappbar.

427 5638	UED_3/24_EVG		621,5x621,5x58	625x625	EVG	125,00
427 5663	UED_4/24_EVG		621,5x621,5x58	625x625	EVG	125,00
428 5741	UED_T5_3/14_EVG		621,5x621,5x86	625x625	EVG	125,00
428 5743	UED_T5_4/14_EVG		621,5x621,5x86	625x625	EVG	125,00

Doppelparabol Spiegelraster T5, seidenmatt

Lichtverteilung direkt mittels reflexionsverstärktem Aluminium-Parabolraster seidenmatt eloxiert, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1, selbststrahlend, beidseitig abklappbar.

428 5740	UEX_T5_3/14_EVG		621,5x621,5x86	625x625	EVG	115,00
428 5742	UEX_T5_4/14_EVG		621,5x621,5x86	625x625	EVG	115,00

Parabol Metallraster T5, weiß

Lichtverteilung direkt mittels Metallraster weiß ähnlich RAL 9016, mit planen Querlamellen, selbststrahlend, beidseitig abklappbar.

428 5825	UEM_4X14_EVG		621,5x621,5x86	625x625	EVG	105,00
428 6434	UEM_3X14_EVG		621,5x621,5x86	625x625	EVG	105,00

Einbauleuchten und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung				€/1 Stück
		Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Deckenachsmaß (mm)	Betriebsgerät	



LED Parabolrastrer seidenmatt

Lichtverteilung direkt strahlend mittels reflexionsverstärktem Aluminium-Parabolrastrer seidenmatt eloxiert, Farbtemperatur: 4000 K, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1, selbstrastend, beidseitig abklappbar.

430 7970	UEX/625_2500_840_ET	2500	621,5x621,5x58	625x625	ET	177,00
430 7971	UEX/625_2500_840_DALI	2500	621,5x621,5x58	625x625	ET DALI	207,00
430 7972	UEX/625_3000_840_ET	3000	621,5x621,5x58	625x625	ET	197,00
430 7973	UEX/625_3000_840_DALI	3000	621,5x621,5x58	625x625	ET DALI	227,00
430 7974	UEX/625_4000_840_ET	4000	621,5x621,5x58	625x625	ET	197,00
430 7975	UEX/625_4000_840_DALI	4000	621,5x621,5x58	625x625	ET DALI	227,00

Sicherungsclipline für Decken mit sichtbaren T-Schienen

428 2995	SCT_CLIPS_ME					2,80
-----------------	--------------	--	--	--	--	-------------

Universalbefestigungsbügel

Befestigungsbügel (Satz) für symmetrische Schienenkonstruktionen und ausgeschnittene Decken.

428 6433	UBB_T5/LED_ME				T5	8,00
-----------------	---------------	--	--	--	----	-------------

LED-Einlegeleuchte

☉, ☽, F-Dach, DIN 10500-Food, Indoor, CE, IP54

Stahlblechgehäuse geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen, Schutzart bezieht sich auf sichtbare Leuchtenfläche. Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Sicherungsclipline SCT CLIPS für Decken mit sichtbaren T-Schienen separat bestellen. Verwenden Sie unsere Lichtmanagement-Komponenten aus dem Kapitel Light-Control zur Steigerung der Energie-Effizienz.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Deckenachsmaß (mm)	Betriebsgerät	€/1 Stk
---------	------	-----------------	-----------------	--------------------	---------------	---------

Diffusor matt direkt strahlend

Energieeffizienzklasse: A++

Lichtverteilung direkt mittels diffus strahlendem, satiniertem Diffusor, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN EN 12464-1.

427 9042	PLANARA-PNEG_IP_54_4000_840_ET	4000	622x622x81	625x625	Treiber	286,00
427 9045	PLANARA-PNEG_IP_54_4000_840_DALI	4000	622x622x81	625x625	Treiber dim DALI	316,00

Diffusor micro-prismatisch direkt strahlend

Energieeffizienzklasse: A++

Lichtverteilung direkt mittels Micro-Prismenscheibe, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN EN 12464-1.

427 9043	PLANARA-PNEMP_IP_54_4100_840_ET	4100	622x622x81	625x625	Treiber	300,00
427 9046	PLANARA-PNEMP_IP_54_4100_840_DALI	4100	622x622x81	625x625	Treiber dim DALI	330,00

Diffusor opal direkt strahlend

Energieeffizienzklasse: A+

Lichtverteilung direkt mittels opalem Diffusor aus Acrylglas, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN EN 12464-1.

427 9044	PLANARA-PNEO_IP_54_3800_840_ET	3800	622x622x81	625x625	Treiber	260,00
427 9047	PLANARA-PNEO_IP_54_3800_840_DALI	3800	622x622x81	625x625	Treiber dim DALI	290,00



Fotograf: Stefan Meyer Architekturfotografie, Berlin DE
Projekt: MBFZ toolkraft GmbH, Spalt

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Einbauleuchten Serie EBRE LED...
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Für Deckenmodul 625. Stabiles Leuchtgehäuse aus weiß pulverbeschichtetem Stahlblech. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar und automatisch mit dem Schutzleiter verbunden. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet, made by RIDI. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Gesamtlichtstrom der LED-Module 5200 lm, Farbwiedergabeindex CRI>80, 4000 Kelvin (...-840), Lichtfarbe 830 preisgleich lieferbar. LED-Treiber in Leuchtgehäuse eingebaut. Elektronischer Konverter bzw. DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50–60 Hz und innenliegender Anschlussklemme. Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform). Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

Lichtstrom (lm) Betriebsgerät 1 St

EBRE-LED ... OS

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen OS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA. Scheibe aus hochwertigem, beidseitig mattiertem Material mit hohem Transmissionsgrad von 72 %. Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 90 mm.

251 8862	EBRE-LED418/5200-840OS	4196	elektronischer Trafo	273,00
251 8910	EBRE-LED418/5200-840OS-DA	4196	elektronischer Trafo DALI	321,60

EBRE-LED ... OSD

Schutzart IP54. Rahmen OSD aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA. Scheibe aus hochwertigem, beidseitig mattiertem Material mit hohem Transmissionsgrad von 72 %. Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 90 mm.

251 8852	EBRE-LED418/5200-840OSD	4196	elektronischer Trafo	401,60
251 8900	EBRE-LED418/5200-840OSD-DA	4196	elektronischer Trafo DALI	450,20

EBRE-LED ... MPS

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen MPS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Mikroprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung. LED-Punkte als Kreise auf der Mikroprismenscheibe sichtbar, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 60 mm.

253 0278	EBRE-LED414/5200-840MPS	3926	elektronischer Trafo	358,80
666 8361	EBRE-LED414/5200-840MPS-DA	3926	elektronischer Trafo DALI	407,40

EBRE-LED ... MPO

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen MPO aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Mikroprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung. Innen zusätzliche opale Scheibe aus UV-beständigem PMMA. Homogen ausgeleuchtete Mikroprismenscheibe, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 60 mm.

666 8341	EBRE-LED414/5200-840MPO	3640	elektronischer Trafo	358,80
666 8435	EBRE-LED414/5200-840MPO-DA	3640	elektronischer Trafo DALI	407,40

Befestigungszubehör

Universalbefestigungssatz

452 5542	BEF.-SATZUNIV.45-80MM/10-717			8,10
-----------------	------------------------------	--	--	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Einbauleuchte Serie ARKTIK-E

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Für Deckenmodul 625, Gehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL9016), Wanne ohne Rahmen werkzeuglos ins Gehäuse eingeklipst, direkt und leicht indirekt strahlend mit Deckenaufhellung, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP40.

Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
-----------------	---------------	------

ARKTIK-E-S-LED

Wanne aus opal satiniertem, UV-stabilisiertem Polycarbonat, transluzent mit mittig eingefasster mikroprismatischer Scheibe, LEDs im Prismenbereich als Punkte sichtbar.

509 5714	ARKTIK-E-S-LED5200-840	4545	elektronischer Trafo	360,00
509 5745	ARKTIK-E-S-LED5200-840-DA	4545	elektronischer Trafo DALI	408,60



ARKTIK-E-LED

Wanne aus opal satiniertem, UV-stabilisiertem Polycarbonat, transluzent.

509 5712	ARKTIK-E-LED5200-840	4545	elektronischer Trafo	323,20
509 5743	ARKTIK-E-LED5200-840-DA	4545	elektronischer Trafo DALI	371,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Einbauleuchten EBRE ..., für Leuchtmittel T16

Einzel-Einbauleuchten für Deckenmodul 625. Stabiles Leuchtgehäuse aus weiß pulverbeschichtetem Stahlblech, mit niedrigem Rand. Schutzart IP20.

Mit elektronischem Vorschaltgerät.

Einfache Einlegemontage in Decken mit sichtbaren T-Profilen und Einbau in gesägte Deckenöffnungen mit entsprechendem Befestigungssatz.



		Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
EBRE ... SG mit Parabolspiegelraster SG aus hochreflektierendem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung				
Für Leuchtmittel T16:				
452 6390	EBRE314/24SG-EVG	3x T16 14/24 W	622x622x60	161,10
452 6391	EBRE414/24SG-EVG	4x T16 14/24 W	622x622x60	161,10



		Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
EBRE ... W mit weißem Raster aus beschichtetem Aluminium				
Für Leuchtmittel T16:				
452 6375	EBRE314/24W-EVG	3x T16 14/24 W	622x622x60	141,70
452 6376	EBRE414/24W-EVG	4x T16 14/24 W	622x622x60	141,70



		Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
EBRE ... P mit leicht gewölbter Wanne aus PMMA mit innenliegenden Längsprismen				
Für Leuchtmittel T16:				
452 6435	EBRE128/54P-EVG	1x T16 28/54 W	1247x115x71	166,10
452 6436	EBRE135/49/80P-EVG	1x T16 35/49/80 W	1547x115x71	173,80

E-DUO (EBRE6-R)

LED-Einbauleuchte für Deckenmodul 625, Gehäuse aus Stahlblech, weiß (RAL9016) beschichtet, einfache Einlegemontage in Decken mit sichtbaren T-Profilen und Einbau in gesägte Deckenöffnungen mit entsprechendem Befestigungssatz, mit wechselbarem LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Bestückung	1 St
Mit elektronischem Konverter				
253 1303	EBRE6-R4X055-2/20ND-SM	4000	2x RIDI-TUBE, max. 15 W	220,00



		Lichtstrom (lm)	Bestückung	1 St
Mit elektronischem Konverter DALI				
509 5946	EBRE6-R4X055-2/20DA-SM-SET	4000	2x RIDI-TUBE, max. 15 W	260,90



		Lichtstrom (lm)	Bestückung	1 St
Befestigungszubehör				
Universalbefestigungssatz				
452 5542	BEF.-SATZUNIV.45-80MM/10-717	für Klemmdicke 45-80 mm		8,10
452 5541	BEF.-SATZUNIV.23-55MM/10-713	für Klemmdicke 23-55 mm		7,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



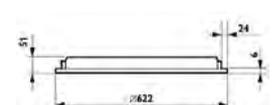
Raster-Einbauleuchten

TBS166

Raster-Einbauleuchte Modul 625 für T5-Leuchtstofflampen, Stahlblechgehäuse weiß, einteilige, hochglänzende, rundumblendete OLC-Aluminiumoptik (C6), elektronisches Warmstart-EVG (HFP), von außen zugängliche Steckanschlussklemme (PIP), Fassung: G13, Breite: 622 mm, Einbauhöhe: 45 mm, Schutzart: IP20.



		Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
TBS166 G mit HF				
336 0700	TBS166G4X14W/840HF-C6-PIP	4x14	4000	67,00
336 0701	TBS166G3X14W/840HF-C6PIP	3x14	4000	65,00



Raster-/Einbauleuchten und Zubehör

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Langfeldleuchte Compact Recessed LED

☑️, ☑️, ☑️ IP20, SK I, CE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Modul: M625, primäre Lichtlenkung, primäre lichttechn. Abdeckung: Prismenscheibe, aus PMMA, Prismenstruktur, Lichtaustritt: direktstrahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Einlegemontage, LED Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000 K, Netzanschluss: 230 V, AC, 50 Hz, Leuchtengehäuse, aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, Norm: EN50419.
Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 87 mm.



Lichtstrom (lm) 1 St

Mit Innen-Reflektor, Stahlblech lackiert, PMMA

Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm².

700 6797	5LF11877T3S	2610	229,00
700 6799	5LF11877Y3S	4080	229,00

Mit Innen-Reflektor, Stahlblech lackiert, PMMA, dimmbar

Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm².

700 6803	5LF118D7Y3S	4080	309,00
-----------------	-------------	------	---------------

Langfeldleuchte Compact Comfit® LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Modul: M625, mit BAP65-Spiegelraster hochreflektierend (MIRO®), aus Aluminium, hochglänzend, EVG, Leuchtengehäuse aus Stahlblech, Schutzart: IP20.
Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 56 mm.



Lichtstrom (lm) 1 St

EVG

Leistung: 37 W.

533 1438	5MR11B72ZN	4000	240,00
-----------------	------------	------	---------------

EVG-DALI

Leistung: 40 W.

533 1433	5MR11BD2ZN	4000	310,00
-----------------	------------	------	---------------

Spiegelraster-Einbauleuchten

Mit BAP65-Spiegelraster hochreflektierend (MIRO®) hochglänzend, Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (RAL9010), Schutzart: IP20.

Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 58 mm.



Bestückung 1 St

EVG

Modul: M625.

533 1439	5MR11B73MN	3× T16 14 W	135,00
-----------------	------------	-------------	---------------

533 1440	5MR11B74MN	4× T16 14 W	140,00
-----------------	------------	-------------	---------------

EVG-Multiwatt (DALI)

Modul: M600.

533 1434	5MR11BD3BN	3× T16 14/24 W	180,00
-----------------	------------	----------------	---------------

533 1435	5MR11BD4BN	4× T16 14/24 W	185,00
-----------------	------------	----------------	---------------

Zubehör für Rasterleuchte M

Ausführung 1 Sa

Schnellmontagebügel

Aus Stahlblech, verzinkt, Verpackungseinheit: 1 Satz.

439 9722	5LF90024XC	Klemmbereich: 36...50 mm	13,70
-----------------	------------	--------------------------	--------------

439 9721	5LF90014XC	Klemmbereich: 21...36 mm	10,50
-----------------	------------	--------------------------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Raster-Anbauleuchten Schnellmontagesystem ABRB-R

Energieeffizienzklasse: A++ bis A+

LED-Anbauleuchte für Deckenmontage, direkt strahlend, bandförmig, bei Bandmontage optisch durchgehendes Raster, Gehäuse: Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Raster beidseitig abklappbar, mit wechselbarem LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE, inkl. Leuchtenstirn-teile aus UV-beständigem Kunststoff, mit elektronischem Konverter für LED, Lichtfarbe: 840, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	1 St
Parabolspiegelraster SM, aus reflexionsverstärktem, seidenschwarz eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung				
664 9943	ABRB-R1X115/30ND-SM-SET	3828	1180x130x60	187,00
664 9945	ABRB-R1X145/35ND-SM-SET	3915	1480x130x60	209,00
664 9947	ABRB-R2X145/35ND-SM-SET	7830	1480x130x60	312,40



Weißes Raster W, aus weiß beschichtetem Aluminium

664 9942	ABRB-R1X115/30ND-W-SET	3494	1180x130x60	173,80
664 9944	ABRB-R1X145/35ND-W-SET	3573	1480x130x60	195,80
664 9946	ABRB-R2X145/35ND-W-SET	7146	1480x130x60	290,40

Zubehör für Anbauleuchten



Verbinder	Ausführung	1 St
452 5347	ABRBV1VERBINDER1LAMPIG	1lampig 2,00
452 5348	ABRBV2VERBINDER2LAMPIG	2lampig 2,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

Decken- und Wandleuchten - Serie: Sidelite® ECO

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet, weiß, Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40.
 .76 = digital dimmbares EVG (DALI)



Decken- und Wandleuchte

Maße LxBxH (mm): 295x295x49.

ID.-Nr.	Type	Maße LxBxH (mm)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Bestückung	EEK	1 Stk
434 8738	312142.002		1850	830	LED 23 W	A+/A	111,10
434 8739	312142.002.1		2100	840	LED 23 W	A+/A+	111,10
434 8741	312142.002.76		1850	830	LED 23 W	A+/A	161,10
434 8740	312142.002.1.76		2100	840	LED 23 W	A+/A+	161,10



© UMDASCH Shopfitting GmbH

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

**LED-Anbauleuchte
CoreLine**

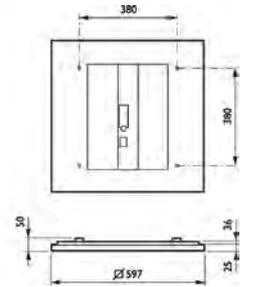
Gehäuse: Stahlblech verzinkt, optische Abdeckung: Satiniertes Polycarbonat mit Längsprismenstruktur, Gehäusefarbe: Weiß, Schutzart: IP20.

Lichtstrom (lm) Farblempertur (K) 1 St

**PSU (LED-Treiber schaltbar)
Energieeffizienzklasse: A+**

Abdeckung: PC-LIN-SAT (PC-Scheibe linear längs satiniert), Länge: 597 mm, Breite: 597 mm, Höhe: 50 mm.

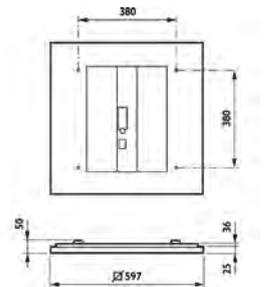
494 8971	SM120V-LED37S/840-PSU-W60L60	3700	4000	240,00
-----------------	------------------------------	------	------	---------------



PSD (LED-Treiber dimmbar DALI)

Abdeckung: VAR-PC (bildschirmtaugliche Optik), Länge: 597 mm, Breite: 597 mm, Höhe: 50 mm.

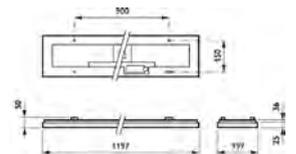
336 0480	SM120V-LED34S/840PSD-W60L60VAR-PC	3400	4000	310,00
-----------------	-----------------------------------	------	------	---------------



**PSD (LED-Treiber dimmbar DALI)
Energieeffizienzklasse: A+**

Abdeckung: VAR-PC (bildschirmtaugliche Optik), Länge: 1197 mm, Breite: 197 mm, Höhe: 50 mm.

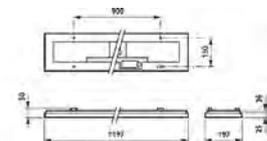
336 0478	SM120V-LED34S/840PSD-W20L120VAR-P	3400	4000	290,00
-----------------	-----------------------------------	------	------	---------------



PSU (LED-Treiber schaltbar)

Abdeckung: PC-LIN-SAT (PC-Scheibe linear längs satiniert), Länge: 1197 mm, Breite: 197 mm, Höhe: 50 mm.

339 7553	SM120V-LED37S/840-PSU-W20L120	2600	4000	220,00
-----------------	-------------------------------	------	------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Anbau- und Pendelleuchten procube-LED

Leistungsfähige Micro-Parabolraster mit Niederquerschnittslamellen. Damit die Leuchten trotz des Miniaturrasters ausgesprochen effektiv bleiben, kommt hier reflexionsverstärktes Aluminium zum Einsatz. Der Wirkungsgrad von über 90% wird durch eine Reinstsilber-Beschichtung mit einem Reflexionsgrad von 98% über das gesamte Lichtspektrum erreicht. Mit Verbindern fügen sich die einzelnen Leuchten zu Lichtbändern oder lassen sich durch entsprechende Formstücke zu ganzen Lichtlandschaften ausbauen. Entblendung nach DIN EN 12464-1.

Anbauleuchte procube-LED

⊕, ⊖, Indoor, CE, IP20

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse: Stahlblech, Farbtemperatur: 4000 K.



Lichtstrom (lm) Maße LxBxH (mm) Betriebsgerät 1 St

Wandfluter hochglänzend direkt asymmetrisch strahlend

Lichttechnik: Fresnel-Linse, Kunststoff PMMA, Lichtverteilung direkt asymmetrisch strahlend.

447 6683	PROCUBE-CUAWF/1500-1_3700_840_DALI	3700	1453x109x54	ET	395,00
447 6684	PROCUBE-CUAWF/1500-1_3700_840_ET	3700	1453x109x54	ET DALI	365,00

Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend

Lichttechnik: Micro-Parabolraster seidenmatt MIRO-SILVER®, Lichtverteilung direkt strahlend geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1500 cd/m².

447 6585	PROCUBE-CUAX/1200-2_6500_840_ET	6500	1179x161x54	ET	405,00
447 6586	PROCUBE-CUAX/1200-2_6500_840_DALI	6500	1179x161x54	ET DALI	435,00
447 6587	PROCUBE-CUAX/1500-2_8100_840_ET	8100	1479x161x54	ET	515,00
447 6588	PROCUBE-CUAX/1500-2_8100_840_DALI	8100	1479x161x54	ET DALI	545,00
490 3944	PROCUBE-CUAX/1200-1_3200_840_ET	3200	1179x109x54	ET	255,00
490 3947	PROCUBE-CUAX/1500-1_4000_840_DALI	4000	1479x109x54	ET DALI	335,00
490 3948	PROCUBE-CUAX/1500-1_4000_840_ET	4000	1479x109x54	ET	305,00
490 3949	PROCUBE-CUAX/1200-1_3200_840_DALI	3200	1179x109x54	ET DALI	285,00



Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend, Masterleuchte

Mit Licht- und Präsenz-Sensor sowie einer Steuereinheit, Lichttechnik: Micro-Parabolraster seidenmatt MIRO-SILVER®, Lichtverteilung direkt strahlend geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1500 cd/m².

447 6566	PROCUBE-CUAX/1500-2_8100_840_M5S5_DALI	8100	1479x161x54	ET M5S5 DALI	745,00
----------	----------------------------------------	------	-------------	--------------	--------



Pendelleuchte procube-LED

⊕, ⊖, Indoor, CE, IP20

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse: Stahlblech, Farbtemperatur: 4000 K.

Lichtstrom (lm) Maße LxBxH (mm) Betriebsgerät 1 St

Micro-Parabolraster seidenmatt direkt strahlend

Lichttechnik: Micro-Parabolraster seidenmatt MIRO-SILVER®, Lichtverteilung direkt strahlend geeignet für Bildschirmplätze, 65° < 1500 cd/m², Zubehör: Stirnseiten, Verbinder, Durchgangsverdrahtung und Y-Seilaufhängung SAY-KS/SAYE-KL mit Abhänge-länge 2000 mm je nach Leuchtenanordnung separat bestellen.

490 3993	PROCUBE-CUHX/1200-1_3200_840_ET	3200	1179x109x43	ET	255,00
490 4001	PROCUBE-CUHX/1200-1_3200_840_DALI	3200	1179x109x43	ET DALI	285,00
490 3991	PROCUBE-CUHX/1500-1_4000_840_ET	4000	1479x109x43	ET	305,00
490 4000	PROCUBE-CUHX/1500-1_4000_840_DALI	4000	1479x109x43	ET DALI	335,00



Fotograf: Inga Paas, Köln für Regiolux GmbH;

Projekt: Hans-Sachs-Haus, Gelsenkirchen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Vega® Langfeldleuchte

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Prismenreflektor, Gehäuse rechteckig, abgerundet, aus Aluminium-Profil, eloxiert, weißaluminium (RAL9006), Schutzart: IP20.
Länge: 1250 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 43 mm.



Leistung: 35 W.		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
540 2527	5MN238DLC003	4300	3000	780,00



Leistung: 31 W.		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
540 2525	5MN238DLC	4300	4000	780,00

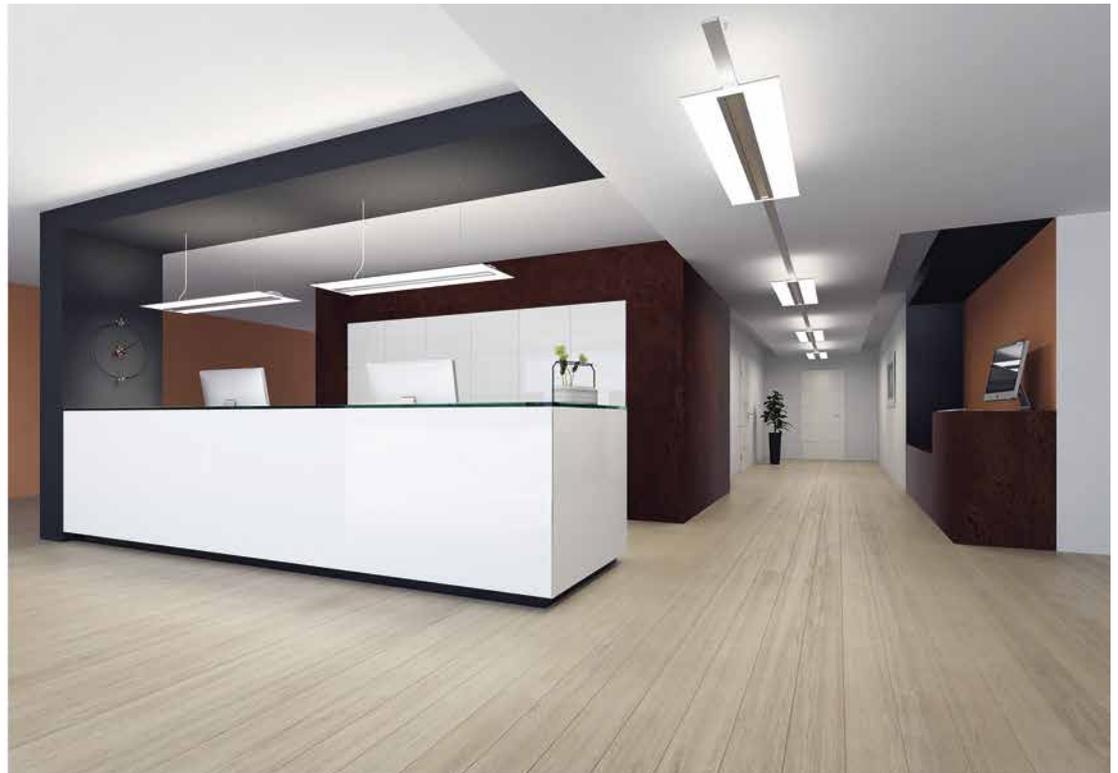
Vega®

Vega® ist die neue Design-Leuchtenfamilie für den Office-Bereich. Egal, ob als Pendel- oder Anbauvariante - sie besticht in jeder Montagesituation durch die Kombination aus transparent-modernem Design und herausragender Lichttechnik. Exklusiv für SITECO entwickelte Prismenstrukturen sorgen dafür, dass die für BÜROS GELTENDEN Richtlinien an Gleichmäßigkeit und Entblendung erfüllt werden. Zudem eignet sich die Vega® auch zur Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen.



Einseilabhängung

700 7199	5MN91202			25,00
-----------------	----------	--	--	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Anbauleuchte Atirion

Mit Parabolspiegelraster hochglänzend, eloxiert, Rasterbefestigung und selbsttätige elektrische Schutzmaßnahme durch Schleifkontaktverschlüsse, Raster werkzeuglos beidseitig abklappbar und aushängbar, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1, Leuchtenkörper aus Stahlblech, pulverlackiert, mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar, Schutzart: IP20.



Atirion D-L RPV 1200		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
138 0233	ATIRIOND-LRPV12003300-840ET	3500	4000	208,90

Atirion D-L RPV 1500

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

138 0242	ATIRIOND-LRPV15004000-840ET	4400	4000	236,10
138 0713	ATIRION-D-L-RPV-1500-5200-840-ET	5700	4000	236,10

Zubehör für Anbauleuchte Atirion



Seilaufhängungen

2 Stück pro Einzelleuchte notwendig.

457 8258	ZST/1000	1 Stück, Y - 1m Abhängelänge	26,80
457 8259	ZST/2000	1 Stück, Y - 2m Abhängelänge	30,70
457 8257	ZS/2000	1 Stück, 4 Punkt - 2m Abhängelänge	27,90



Deckenanschlussdosen

Zum Anschluss der Netzzuleitung bei Deckenauslässen.

457 8176	ZAA/01	1 Stück, rund, weiß	14,10
457 8178	ZAE/01	1 Stück, eckig, weiß	20,60

Kopfstücke

Kunststoff-Kopfstücke aus Polycarbonat zum stirnseitigen Abschluss.

472 1590	ZKSPC	1 Paar	3,90
-----------------	-------	--------	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Pendelleuchte OfficeLUX

DALI-dimmbar, Vorschaltgerät fest an der Leuchte montiert, inkl. Seilabhängung, Länge: 1200 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 65 mm, Schutzart: IP40.



OfficeLUX 1200
Energieeffizienzklasse: A+
 Leistung: 53 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
568 0001	121245090050	5000	375,00



Appareo Linear - LED Pendelleuchten

Energieeffizienzklasse: A+

Flache Pendelleuchte in moderner Formensprache für direkt-indirekt Beleuchtung, energiesparende Arbeitsplatzleuchte mit LED-Technologie (UGR <17), hohe Wartungsfreundlichkeit, kantenbeleuchteter prismatischer Diffusor aus PMMA mit seitlicher Lichteinspeisung, im ausgeschalteten Zustand wirkt der Diffusor transparent und lässt die Leuchte optisch frei im Raum schweben, Lichtanteil: direkt 60% / indirekt 40%, Gehäuse aus Aluminium und Metall, höhenverstellbare Y-Drahtseilabhängung 2-fach (Länge: 1500 mm), Anschlussleitung transparent, LED-Konverter integriert in Deckenbaldachin (mit DALI Dimmung), Lebensdauer: L70 B50 50000 h, Länge: 1255 mm, Breite: 374 mm, Höhe: 28 mm, Schutzart: IP20.

Optionen: Farben: Schwarz/Silber/Weiß, auch als runde Version Appareo Round lieferbar.



Mit Standardbaldachin

Aus weißem Kunststoff (auch geeignet zum Einlegen in Hohldecke).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
490 8918	APP10.5040.1.1/DALI-SW	5280	1.015,00
490 8919	APP10.5040.1.1/DALI-WS	5280	1.015,00

Mit Designbaldachin

Aus Metall in Leuchtenfarbe (nur für Anbaumontage geeignet).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
490 8921	APP10.5040.1.2/DALI-SW	5280	1.179,00
490 8922	APP10.5040.1.2/DALI-WS	5280	1.179,00

Combilume Large - LED Pendelleuchte

Energieeffizienzklasse: A+

Flache Pendelleuchte für direkt-indirekt Beleuchtung, energiesparende Arbeitsplatzleuchte mit LED-Technologie (UGR 17), hohe Wartungsfreundlichkeit, kantenbeleuchteter prismatischer Diffusor aus PMMA mit seitlicher Lichteinspeisung, im ausgeschalteten Zustand wirkt der Diffusor transparent und lässt die Leuchte optisch frei im Raum schweben, Lichtanteil: direkt 60% / indirekt 40%, Gehäuse aus Aluminium, höhenverstellbare Y-Drahtseilabhängung 2-fach (Länge: 1500 mm) mit Einspeisung, konfektionierte Anschlussleitung (5-adrig, transparent), LED-Konverter integriert (mit DALI Dimmung), Lebensdauer: L80 B20 50000 h Breite: 382 mm, Höhe: 33 mm, Schutzart: IP20.

Optionen: Lichtfarben: 830/840, Farben: Silber/Weiß, auch als kürzere Version mit Länge 832 mm lieferbar, Ergänzung mit passenden Decken- und Wandleuchten.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
447 6967	COMB10.8040.1/DALISI	5640	1.011,00
550 8271	COMB10.8040.1/DALIWEISS	5640	1.011,00

Piano - LED Pendelleuchte

Energieeffizienzklasse: A+

Flache rechteckige Pendelleuchte für direkt-indirekt Beleuchtung, hohe Wartungsfreundlichkeit, Lichtanteil: Direkt 60% / indirekt 40%, hohe Wartungsfreundlichkeit, symmetrische Lichtverteilung, transparente prismatische Diffusorscheibe aus Acrylglas mit seitlicher Lichteinspeisung, Gehäuse aus Aluminium und Druckguss, höhenverstellbare Y-Drahtseilabhängung 2-fach (Länge: 1500 mm), Anschlussleitung transparent, 5-polige Anschlussklemme, Versorgungseinheit integriert (Standard DALI Dimmung), UGR<19, Lebensdauer: L80 B20 50000 h Breite: 354 mm, Höhe: 30 mm, Schutzart: IP20.

Optionen: Lichtfarben: 830/840, Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Trooping-Technologie (Leuchten-Kommunikationssystem für Licht und Bewegung), Sensorautomatik für Präsenz und Tageslicht, PIANO-P 140 modular anreihbar mit weiteren Leuchten über optionalen Verbindungssatz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
456 7462	PIANO-P140.0840/DALI-WEISS	7500	650,00

Länge: 1950 mm.

456 7463	PIANO-P195.1040/DALI-WEISS	11200	785,00
----------	----------------------------	-------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

alvia-ALIMP LED - Pendelleuchten

☉, ☽, Indoor, CE, IP20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A+

Gehäuse: Extrem flaches von BUSSE Design gestaltetes Leuchtgehäuse, Aluminiumstrangpressprofil natur eloxiert, sichtbare Bauhöhe 23 mm, abgerundete Stirnseiten Aluminium natur eloxiert, hohe Stabilität durch Querverstrebungen aus Edelstahl.

Lichttechnik: Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Direktanteil mittels Microprismenscheibe aus PMMA, Indirektanteil und längsseitig strukturierte leuchtende Seitenflächen über Abdeckung aus satiniertes Polycarbonatfolie als Staubschutz, hohes Lichtstropaket mit Direkt- und Indirektanteil im Lichtstromverhältnis 2:1, Lichtfarbe warmweiss (830) oder neutralweiss (840) im Direkt- und Indirektanteil mit sehr guter Farbkonsistenz und hoher Farbwiedergabe Ra=80, für Bildschirmarbeitsplätze, rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1.

Sonstiges: Zwei DALI LED Treiber integriert, Direkt- und Indirektanteil über handelsübliche Taster (dim DALI Tast) dimmbar oder getrennt dimmbar über DALI-Protokoll (dim DALI) bzw. über EnOcean-Funksignal (dim DALI Funk). Elektrischer Anschluss über integrierte transparente Anschlussleitung 5x0,75 mm², Länge 2300 mm, Leitungsenden abgemantelt. Y-Seilabhängungen und ein Deckenbaldachin aus Aluminiumstrangpressprofil mit Kunststoffstirnseiten silbergrau beschichtet sind im Lieferumfang enthalten.



Lichtstrom	Farbtemperatur (K)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
------------	--------------------	-----------------	------------	------

Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend mit Randaufhellung

Lichtverteilung geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m².

430 3309	ALVIA-ALIMPR/1400_7900_830/830_DALI	7900	3000	1394x309x41	Treiber dim. DALI	984,00
430 3308	ALVIA-ALIMPR/1400_9400_840/840_DALI	9400	4000	1394x309x41	Treiber dim. DALI	984,00
430 3676	ALVIA-ALIMPR/1400_7900_830/830_DIM_TAST	7900	3000	1394x309x41	Treiber dim. Tast	999,00
430 3673	ALVIA-ALIMPR/1400_9400_840/840_DIM_TAST	9400	4000	1394x309x41	Treiber dim. Tast	999,00

visula VS HIG LED - Pendelleuchten

☉, ☽, Indoor, CE, IP20

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse: Besonders flach gestaltetes Leuchtgehäuse, Aluminiumstrangpressprofil natur eloxiert, sichtbare Bauhöhe 30 mm, Stirnseiten und Seitenteile aus natur eloxiertem Aluminium mit durchlaufender Längsnut, zur Leuchtenunterseite hin abgerundet. Gehäusefarbe aluminium natur eloxiert.

Lichttechnik: Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, Lichtverteilung geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m², Direktanteil mittels geeister Scheibe oder Microprismenscheibe aus PMMA, homogener Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung sowie aufliegendem Aluminium-Reflektor in hochreflektierend weißer Beschichtung, mit Micro-Lochung für den Indirektlichtanteil.

Sonstiges: LED Treiber Design integriert. Elektrischer Anschluss über integrierte transparente Anschlussleitung 5x0,75 mm², Länge 2300 mm, Leitungsenden abgemantelt. Leuchtmittel integriert: LED, Lichtfarbe 840, Farbwiedergabe Ra>80. Betriebsgerät: ET.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
-----------------	--------------------	-----------------	------------	------

Diffusor geist-direkt/indirekt strahlend

430 6891	VISULA-VSHIG/1200_4900_840_ET	4900	4000	1199x330x30	Treiber	659,00
430 6892	VISULA-VSHIG/1500_6100_840_ET	6100	4000	1480x330x30	Treiber	729,00

Diffusor micro-prismatisch-direkt/indirekt strahlend

430 6893	VISULA-VSHIMP/1200_4900_840_ET	4900	4000	1199x330x30	Treiber	659,00
430 6894	VISULA-VSHIMP/1500_6100_840_ET	6100	4000	1480x330x30	Treiber	729,00



Fotograf: Tredeaux Grobler, Stuttgart für Regiolux GmbH

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

stail - Pendelleuchten T5

☉ ☼ ☽ ☿ ♁ ♃ ♅ ♇ ♉ ♋ ♍ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓, Indoor, CE, IP20

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse: Stahlblechgehäuse, Stirnseiten aus Stahl, sichtbare Bauhöhe 26 mm.

Lichttechnik: Lichtverteilung direkt/indirekt. Alle Varianten für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundum-entblendet nach aktueller Norm EN 12464-1, selbststrahlend, Schutzart: IP20.

Sonstiges: Y-Seilabhängung mit bzw. ohne elektrischen Anschluss, bitte separat bestellen. Bei Lichtbandmontage zusätzlich pro Leuchtenstoß ein Lichtbandverbinder. Farbe verkehrsweiß (vw) ähnlich RAL 9016 oder weißaluminium (wa) ähnlich RAL 9006.



Bestückung Maße LxBxH (mm) Ausführung Farbe 1 St

SHPI T5... Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend

Geräteart: EVG multi

428 7706	STAIL-SHPI_1X28/54_EVG	1x 28/54	1240x198x34	EVG	verkehrsweiß	195,00
428 7711	STAIL-SHPI_1X28/54_EVG	1x 28/54	1240x198x34	EVG	weißaluminium	210,00
428 7754	STAIL-SHPI_1X35/49/80_EVG	1x 35/49/80	1540x198x34	EVG	verkehrsweiß	215,00
428 7755	STAIL-SHPI_1X35/49/80_EVG	1x 35/49/80	1540x198x34	EVG	weißaluminium	235,00
428 7752	STAIL-SHPI_2X28/54_EVG	2x 28/54	1240x198x34	EVG	verkehrsweiß	225,00
428 7753	STAIL-SHPI_2X28/54_EVG	2x 28/54	1240x198x34	EVG	weißaluminium	245,00
427 5565	STAIL-SHPI_2X35/49_EVG	2x 35/49	1540x198x34	EVG	verkehrsweiß	250,00
427 5566	STAIL-SHPI_2X35/49_EVG	2x 35/49	1540x198x34	EVG	weißaluminium	270,00

SHDI T5... Micro-Parablraster hochglänzend direkt/indirekt strahlend

Geräteart: EVG multi

428 7193	STAIL-SHDI_1X28/54_EVG	1x 28/54	1236x151x34	EVG	verkehrsweiß	190,00
428 7194	STAIL-SHDI_1X28/54_EVG	1x 28/54	1236x151x34	EVG	weißaluminium	210,00
428 7197	STAIL-SHDI_1X35/49/80_EVG	1x 35/49/80	1536x151x34	EVG	verkehrsweiß	215,00
428 7198	STAIL-SHDI_1X35/49/80_EVG	1x 35/49/80	1536x151x34	EVG	weißaluminium	235,00
428 7201	STAIL-SHDI_2X28/54_EVG	2x 28/54	1236x198x34	EVG	verkehrsweiß	225,00
428 7202	STAIL-SHDI_2X28/54_EVG	2x 28/54	1236x198x34	EVG	weißaluminium	245,00
428 9977	STAIL-SHDI_2X35/49_EVG	2x 35/49	1536x198x34	EVG	verkehrsweiß	250,00
427 5564	STAIL-SHDI_2X35/49_EVG	2x 35/49	1536x198x34	EVG	weißaluminium	270,00

SHXI T5... Micro-Parablraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend

Geräteart: EVG multi

428 7191	STAIL-SHXI_1X28/54_EVG	1x 28/54	1236x151x34	EVG	verkehrsweiß	190,00
428 7192	STAIL-SHXI_1X28/54_EVG	1x 28/54	1236x151x34	EVG	weißaluminium	210,00
428 7195	STAIL-SHXI_1X35/49/80_EVG	1x 35/49/80	1536x151x34	EVG	verkehrsweiß	215,00
428 7196	STAIL-SHXI_1X35/49/80_EVG	1x 35/49/80	1536x151x34	EVG	weißaluminium	235,00
428 7199	STAIL-SHXI_2X28/54_EVG	2x 28/54	1236x198x34	EVG	verkehrsweiß	225,00
428 7200	STAIL-SHXI_2X28/54_EVG	2x 28/54	1236x198x34	EVG	weißaluminium	245,00
427 5562	STAIL-SHXI_2X35/49_EVG	2x 35/49	1536x198x34	EVG	verkehrsweiß	250,00
427 5563	STAIL-SHXI_2X35/49_EVG	2x 35/49	1536x198x34	EVG	weißaluminium	270,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

stail - Pendelleuchten LED

⊕, ∇, Indoor, CE, IP20

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse: Stahlblechgehäuse, sichtbare Bauhöhe 26 mm, Schutzart: IP20.

Sonstiges: Y-Seilabhängung mit bzw. ohne elektrischen Anschluss, bitte separat bestellen. Bei Lichtbandmontage zusätzlich pro Leuchtenstoß ein Lichtbandverbinder. Farbe verkehrsweiß (vw) oder weißaluminium (wa), Farbtemperatur: 4000 K.

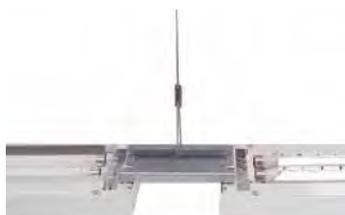


Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	Farbe	1 St
-----------------	-----------------	------------	-------	------

SHPI ... LED Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend

Kunststoff PMMA, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m².

430 8207	STAIL-SHPI/1200-2_4100_840_ET	4100	1240x198x37	ET	verkehrsweiß	365,00
430 8210	STAIL-SHPI/1200-2_4100_840_DALI	4100	1240x198x37	ET DALI	verkehrsweiß	405,00
490 6522	STAIL-SHPI/1200-2_4100_840_ET	4100	1240x198x37	ET	weißaluminium	375,00
430 8211	STAIL-SHPI/1200-2_4100_840_DALI	4100	1240x198x37	ET DALI	weißaluminium	415,00
430 8167	STAIL-SHPI/1500-2_6700_840_ET	6700	1540x198x37	ET	verkehrsweiß	425,00
430 8216	STAIL-SHPI/1500-2_6700_840_DALI	6700	1540x198x37	ET DALI	verkehrsweiß	465,00
432 0350	STAIL-SHPI/1500-2_6700_840_M5S5_DALI	6700	1540x198x37	ET M5S5 DALI	verkehrsweiß	630,00
490 6523	STAIL-SHPI/1500-2_6700_840_ET	6700	1540x198x37	ET	weißaluminium	435,00
430 8217	STAIL-SHPI/1500-2_6700_840_DALI	6700	1540x198x37	ET DALI	weißaluminium	475,00
447 6688	STAIL-SHPI/1500-2_6700_840_M5S5_DALI	6700	1540x198x37	ET M5S5 DALI	weißaluminium	640,00



SHLPI ... LED Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend, vorbereitet für Lichtbandmontage

Kunststoff PMMA, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 3000 cd/m².

447 6695	STAIL-SHLPI/1200-2_4100_840_ET	4100	1240x198x37	ET	verkehrsweiß	380,00
447 6691	STAIL-SHLPI/1200-2_4100_840_DALI	4100	1240x198x37	ET DALI	verkehrsweiß	420,00
447 6694	STAIL-SHLPI/1200-2_4100_840_ET	4100	1240x198x37	ET	weißaluminium	390,00
447 6685	STAIL-SHLPI/1200-2_4100_840_DALI	4100	1240x198x37	ET DALI	weißaluminium	430,00
447 6686	STAIL-SHLPI/1500-2_6700_840_ET	6700	1540x198x37	ET	verkehrsweiß	440,00
447 6689	STAIL-SHLPI/1500-2_6700_840_DALI	6700	1540x198x37	ET DALI	verkehrsweiß	480,00
447 6693	STAIL-SHLPI/1500-2_6700_840_M5S5_DALI	6700	1540x198x37	ET M5S5 DALI	verkehrsweiß	645,00
447 6687	STAIL-SHLPI/1500-2_6700_840_ET	6700	1540x198x37	ET	weißaluminium	450,00
447 6690	STAIL-SHLPI/1500-2_6700_840_DALI	6700	1540x198x37	ET DALI	weißaluminium	490,00
447 6692	STAIL-SHLPI/1500-2_6700_840_M5S5_DALI	6700	1540x198x37	ET M5S5 DALI	weißaluminium	655,00



SHXI ... LED Micro-Parabolraster seidenmatt direkt/indirekt strahlend

Aluminium MIRO-SILVER®, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1500 cd/m².

430 8205	STAIL-SHXI/1200-2_5300_840_ET	5300	1240x198x37	ET	verkehrsweiß	423,00
430 8208	STAIL-SHXI/1200-2_5300_840_DALI	5300	1240x198x37	ET DALI	verkehrsweiß	463,00
430 8206	STAIL-SHXI/1200-2_5300_840_ET	5300	1240x198x37	ET	weißaluminium	433,00
430 8209	STAIL-SHXI/1200-2_5300_840_DALI	5300	1240x198x37	ET DALI	weißaluminium	473,00
430 8212	STAIL-SHXI/1500-2_6300_840_ET	6300	1540x198x37	ET	verkehrsweiß	468,00
430 8214	STAIL-SHXI/1500-2_6300_840_DALI	6300	1540x198x37	ET DALI	verkehrsweiß	508,00
447 6659	STAIL-SHXI/1500-2_6300_840_M5S5_DALI	6300	1540x198x37	ET M5S5 DALI	verkehrsweiß	673,00
430 8213	STAIL-SHXI/1500-2_6300_840_ET	6300	1540x198x37	ET	weißaluminium	478,00
430 8215	STAIL-SHXI/1500-2_6300_840_DALI	6300	1540x198x37	ET DALI	weißaluminium	518,00
447 6658	STAIL-SHXI/1500-2_6300_840_M5S5_DALI	6300	1540x198x37	ET M5S5 DALI	weißaluminium	683,00

B



ID.-Nr.	Type	Ausführung				€/1 Stück
		Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	Farbe	1 St
SHLXI ... LED Micro-Parabolrastrer seidennatt direkt/indirekt strahlend, vorbereitet für Lichtbandmontage						
Aluminium MIRO-SILVER®, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1500 cd/m².						
447 6657	STAIL-SHLXI/1200-2_5300_840_ET	5300	1240x198x37	ET	verkehrsweiß	438,00
447 6655	STAIL-SHLXI/1200-2_5300_840_DALI	5300	1240x198x37	ET DALI	verkehrsweiß	478,00
447 6656	STAIL-SHLXI/1200-2_5300_840_ET	5300	1240x198x37	ET	weißaluminium	448,00
447 6654	STAIL-SHLXI/1200-2_5300_840_DALI	5300	1240x198x37	ET DALI	weißaluminium	488,00
447 6653	STAIL-SHLXI/1500-2_6300_840_ET	6300	1540x198x37	ET	verkehrsweiß	483,00
447 6651	STAIL-SHLXI/1500-2_6300_840_DALI	6300	1540x198x37	ET DALI	verkehrsweiß	523,00
447 6649	STAIL-SHLXI/1500-2_6300_840_M5S5_DALI	6300	1540x198x37	ET M5S5 DALI	verkehrsweiß	688,00
447 6652	STAIL-SHLXI/1500-2_6300_840_ET	6300	1540x198x37	ET	weißaluminium	493,00
447 6650	STAIL-SHLXI/1500-2_6300_840_DALI	6300	1540x198x37	ET DALI	weißaluminium	533,00
447 6648	STAIL-SHLXI/1500-2_6300_840_M5S5_DALI	6300	1540x198x37	ET M5S5 DALI	weißaluminium	698,00

Zubehör für Stail - Pendelleuchten

		Ausführung	1 St
Seil-Abhängung			
428 6464	SAY_KS_190_ME	d=1mm, l=2200mm für T5	Y-Abhängung 16,00
428 8434	SAY_KL_190_VW	d=1mm, l=2200mm, für lens line LED; stail T5	Klemme und Abhängung 24,00
Stail-Verbinder			
428 7712	STAIL_SV_100_SG	weißaluminium	25,00
428 7713	STAIL_SV_100_VW	verkehrsweiß	16,90



Fotograf: Frank Freihofer, Kitzingen für Regiolux GmbH
Projekt: Theodor Bauer GmbH, Gefrees

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Pendelleuchterserie F-EDGE-P

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Einzelleuchte für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtengehäuse aus Stahlblech gekantet, weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL9016), eingelegtes Scheibenpaket aus UV-beständigem PMMA mit Nanostruktur, inkl. Seilpendel 1,5 m, Netzzuleitung 1,5 m mit transparentem Mantel, Lichtfarbe: 840, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.



Lichtverteilung: **Direkt**

ID.-Nr.	Type	Maße LxBxH (mm)	Betriebsgerät	€/1 Stück
664 9934	F-EDGE-P1200/3900-840N-S	1253x260x25	elektronischer Trafo	319,00
664 9935	F-EDGE-P1500/5000-840N-S	1553x260x25	elektronischer Trafo	341,00

Lichtverteilung: **Direkt-Indirekt**

ID.-Nr.	Type	Maße LxBxH (mm)	Betriebsgerät	€/1 Stück
664 9936	F-EDGE-PI1200/6300-840N-S	1253x260x25	elektronischer Trafo	385,00
664 9937	F-EDGE-PI1500/8000-840NS	1553x260x25	elektronischer Trafo	407,00



Pendelleuchterserie F-LINE-RT

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Einzelleuchte für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtengehäuse aus Stahlblech gekantet, weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL9016), Parabolspiegelrastrer SM aus seidenmatt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, direkt-indirekt-strahlend, Abdeckblech auf Leuchtenoberseite mit großen Öffnungen für den Indirektanteil, mit wechselbarem LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE 360, inkl. Seilpendel 1,5 m, Netzzuleitung 1,5 m mit transparentem Mantel, Lichtfarbe: 840, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	€/1 Stück
664 9938	F-LINE-RT1X115/30ND-SM-SET	2359	1253x150x37	319,00
664 9939	F-LINE-RT2X115/30ND-SM-SET	4718	1253x204x37	429,00
664 9940	F-LINE-RT1X145/35ND-SM-SET	2816	1553x150x37	352,00
664 9941	F-LINE-RT2X145/35ND-SM-SET	5631	1553x204x37	484,00



Elektronischer LED-Konverter DALI.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	€/1 Stück
664 9987	F-LINE-RT1X115/20DA-SM-SET	2359	1253x150x45	332,20
664 9989	F-LINE-RT2X115/20DA-SM-SET	4718	1253x204x45	438,00
664 9988	F-LINE-RT1X145/25DA-SM-SET	2816	1553x150x45	370,00
589 9721	F-LINE-RT2X145/25DA-SM-SET	5631	1553x204x45	483,40

Pendelleuchterserie LENSES

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Pendelleuchte mit quadratischen, 4-reihigen Linsenoptikarrays, hochwertige Konstruktion aus Aluminium-Strangpressprofil, weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL9016), Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung, inkl. Seilpendel 1,5 m, Netzzuleitung 1,5 m mit transparentem Mantel, Lichtfarbe: 840, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.



ID.-Nr.	Type	LxBxH (mm)	Betriebsgerät	€/1 Stück
LENSES-PD Lichtverteilung: Direkt .				
447 9273	LENSES-PD-GH1000/ND840	1018x113x34	elektronischer Trafo	267,60
447 9274	LENSES-PD-GH1500/ND840	1466x113x34	elektronischer Trafo	329,80
664 9961	LENSES-PD-GH700/ND840-SET	738x113x34	elektronischer Trafo	233,80

664 9962	LENSES-PD-GH700/DA840-SET	738x113x34	elektronischer Trafo DALI	277,60
664 9963	LENSES-PD-GH1000/DA840-SET	1018x113x34	elektronischer Trafo DALI	311,60
664 9964	LENSES-PD-GH1500/DA840-SET	1466x113x34	elektronischer Trafo DALI	373,80



LENSES-PDI

Lichtverteilung: **Direkt-Indirekt**, Lichtlenkung indirekt über Abdeckung, mattierte Scheibe aus UV-beständigem PMMA.

664 9965	LENSES-PDI-GH700/ND840-SET	738x113x34	elektronischer Trafo	267,60
664 9966	LENSES-PDI-GH1000/ND840-SET	1018x113x34	elektronischer Trafo	318,80
664 9967	LENSES-PDI-GH1500/ND840-SET	1466x113x34	elektronischer Trafo	377,60

664 9968	LENSES-PDI-GH700/DA840-SET	738x113x34	elektronischer Trafo DALI	311,60
664 9969	LENSES-PDI-GH1000/DA840-SET	1018x113x34	elektronischer Trafo DALI	362,80
664 9970	LENSES-PDI-GH1500/DA840-SET	1466x113x34	elektronischer Trafo DALI	421,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Pendelleuchten - Serie: Sidelite® ECO

Schutzart: IP40
Schutzklasse: II

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet, weiß, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch, (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1), seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm), 2-Punkt-Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Pendellänge 300-1500 mm), Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

.76 = digital dimmbares EVG (DALI)

Lichtstrom (lm) Leistung (W) Lichtfarbe EEK 1 St

Diffusor Kunststoff (PMMA) opal

Lichtaustritt direkt 80%, indirekt 20%

Abmessung LxBxH (mm): 1195x295x12.

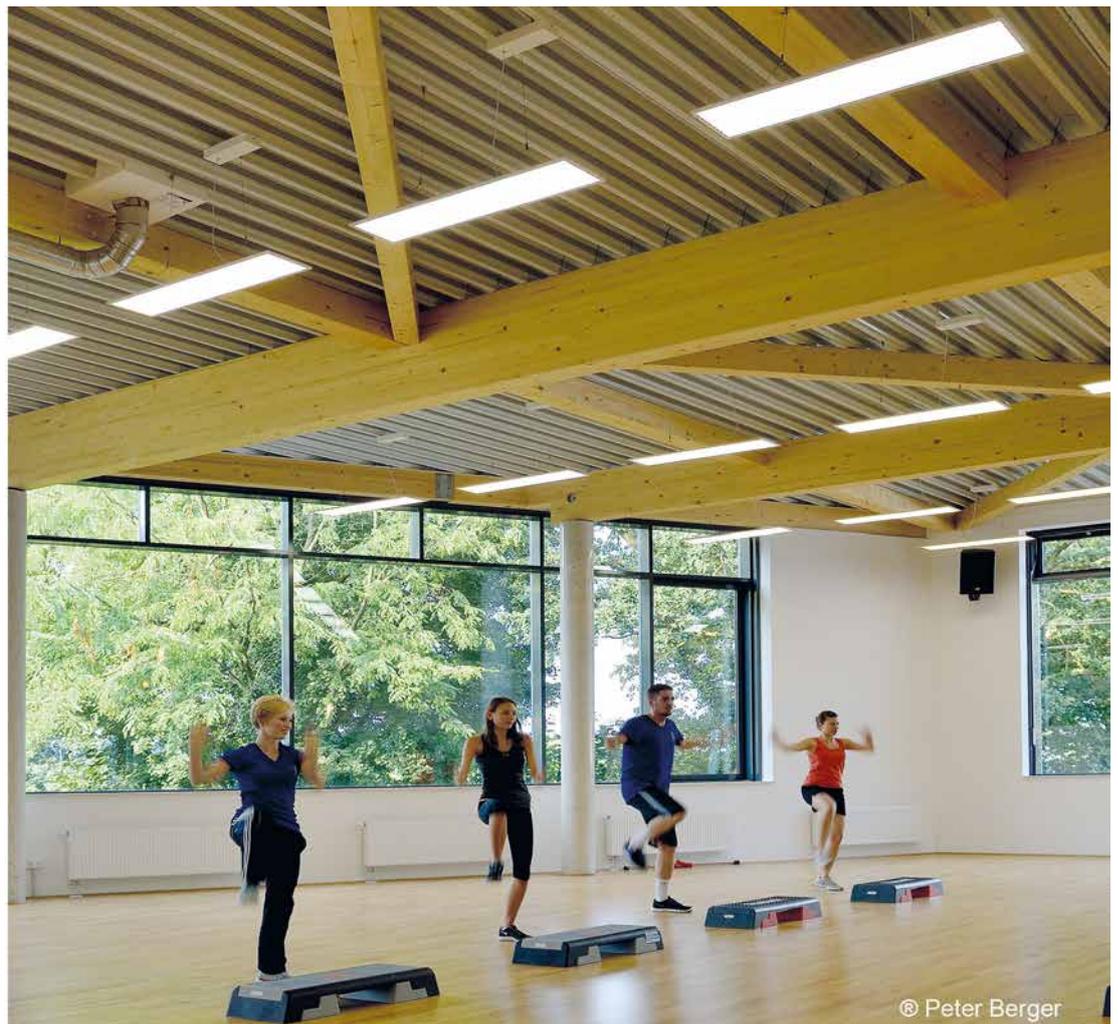
460 3972	311772.002	3600	39	830	A+/A+	284,00
460 3971	311772.002.1	3600	39	840	A+/A+	284,00
460 3977	311772.002.76	3600	39	830	A+/A+	334,00
460 3976	311772.002.1.76	3600	39	840	A+/A+	334,00

Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch (UGR ≤ 19)

Lichtaustritt direkt 80%, indirekt 20%

Abmessung LxBxH (mm): 1195x295x12.

460 3970	311773.002	3600	39	830	A+/A+	304,00
460 3973	311773.002.1	3600	39	840	A+/A+	304,00
460 3974	311773.002.76	3600	39	830	A+/A+	354,00
460 3975	311773.002.1.76	3600	39	840	A+/A+	354,00



© Peter Berger

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Pendelleuchten

Pendelleuchten PARO LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Insektendichter Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil mit LEO Lichtleittechnologie zur bildschirmgerechten Arbeitsplatzbeleuchtung und transparenter Optik im ausgeschalteten Zustand, seitliche Lichteinspeisung der lichtleitenden Optik mit Low-Power-LEDs, direkter Lichtanteil 55%, Indirekter Lichtanteil 45%, keine sichtbaren Schrauben, Werkzeuglos kürzbare 2-Punkt-Y-Stahlseilabhängungen mit transparenter Zuleitung (Lmax. = 1.500 mm) vom weißen Baldachin.

Oberfläche: Aluminium eloxiert, Abmessungen (LxBxH): 1160x350x32 mm, Lichtverteilung: direkt/indirekt, Leuchtmittel: LED, Ra>80, Systemleistung: max. 84 W, UGR: 18.4/18.8, Steuerung: ON/OFF, Schutzklasse: 1, Schutzart: IP30.



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
447 5094	137-002-203	7970	84	3000	720,00
447 5095	137-002-204	8500	84	4000	720,00
447 5096	137-002-223	7970	84	3000	760,00
447 5097	137-002-224	8500	84	4000	760,00



B



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

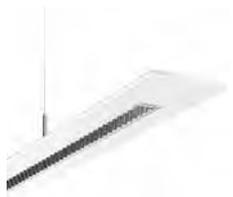
Novaluna®

Die Design-Pendelleuchten der Novaluna®-Familie sind mit dem patentierten ELDAICON® Lichtlenkungssystem ausgestattet. Es sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf der Nutzfläche mit hohem blendfreien Direktanteil. Die ausgewogene Kontrastbildung fördert eine angenehme Atmosphäre und erzeugt normgerechte Lichtverhältnisse an Bildschirmarbeitsplätzen (UGR < 16). Das ermöglicht eine vom Bürolayout unabhängige Leuchtenanordnung und gibt große Flexibilität in der Raumgestaltung. Die Novaluna® S besitzt eine sphärische Unterseite.

Novaluna® S

Incl. Einseilabhängung.

ID.-Nr.	Type	Bestückung	EEK	1 St
451 0158	5MC25472HS2	EVG, 2×28/54 W		859,00
451 0159	5MC254D2HS2	EVG-DALI, 2×28/54 W		924,00
451 0743	5MC25472QS2	EVG, 2×35/49/80 W		1.027,00
451 0161	5MC254D2QS2	EVG-DALI, 2×35/49/80 W		1.100,00



ARKTIKA-P LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Pendelleuchte mit Aluminiumrahmen, Abdeckung: PC, Ausstrahlungswinkel: 100°, Spannung: 220-240 V, Breite: 120 mm, Höhe: 8 mm, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 1055	0MB252DL80830	80	3000	929,00
491 1056	0MB252DL80840	80	4000	929,00

Gehäusefarbe: Weiß

Betriebsgerät: EVG dimmbar DALI.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Exklusive LED Hängeleuchte Lateralo Plus

Exklusive LED-Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil. Für die innovative und repräsentative Bürobeleuchtung. Für abgehängte Montage als Einzelleuchte. Optisches System aus zwei übereinander angeordneten, fein-prismatischen PMMA-Light Guide Panels zur Lichtauskopplung. Mit direkt-indirekt strahlender Lichtstärkeverteilung. Indirektanteil besonders breit strahlend. LED-System mit seitlicher Einkopplung des Lichts in das Binary Light Guide System. Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden, L80/B10. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil, Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss. Leuchtenkörper weiß pulverlackiert. Maße (LxB) 1175/1455x338 mm, Leuchtenhöhe 16 mm. Zur Stromversorgung der Leuchte wird keine separate Zuleitung benötigt. Die Versorgung erfolgt über die Seilaufhängungen. Betriebsgerät und Anschlusselemente sind außerhalb des Leuchtenkörpers in der Deckenanschlusseinheit ausgeführt.



Mit Binary Light Guide System (BLGS)

IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 650°C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbe	1 Stk
388 7908	LATERALOPH1BLGSLED6000-840ETDD01	6400	58 W	weiß	897,90
388 7909	LATERALOPH1BLGSLED6000-840ETDD03	6400	58 W	silbergrau	917,90
388 7904	LATERALOPH2BLGSLED7500-840ETDD01	8000	75 W	weiß	999,20
388 7905	LATERALOPH2BLGSLED7500-840ETDD03	8000	75 W	silbergrau	1.019,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Stehleuchten



LED Stehleuchte Trentino II

Energieeffizienzklasse: A+

Flexible und energiesparende LED Standleuchte, Direkt- und Indirektlichtanteil getrennt dimmbar und schaltbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, Leuchteinheit aus Hochglanz-Acrylgläsern und Aluminium, Diffusoren für Direktlichtanteil aus Acrylglas mit Kegellentblendungsprismen, Bodenplatte aus Metall, rechteckiges Standrohr aus Aluminium, steckerfertig für Netzanschluss, Anschlussleitung: 3 m, Lebensdauer: L80 B20 50000 Std., Schutzart: IP20.

Optionen: Lichtfarbe: 830/840, Ergänzung mit passenden Pendel-, Decken- und Wandleuchten möglich. Auch als Komplettserie Trentino I lieferbar (Leuchteinheit aus opalweiß satiniertem Acrylglas).



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	Farbe	1 St
Dimmbare Version switchDIM mit Memory-Funktion (EIN/AUS kurzer Tastendruck, Dimmung AUF/AB langer Tastendruck).						
586 5810	TNL20.1040.02/DIMSW	7950	102	4000	schwarz	1.265,00
586 5811	TNL20.1040.03/DIMWS	8950	102	4000	weiß	1.265,00

Sensorversion

Sensorautomatik für Präsenz und Tageslicht.

586 5934	TNL20.1040.02/SENSOSW	7950	102	4000	schwarz	1.550,00
586 5935	TNL20.1040.03/SENSOWS	8950	102	4000	weiß	1.550,00

LED Stehleuchte Piano

Energieeffizienzklasse: A+

Flexible und energiesparende LED Stehleuchte, direkt-indirekt Beleuchtung, hohe Wartungsfreundlichkeit, Lichtanteil: direkt 60% / indirekt 40%, symmetrische Lichtverteilung, UGR < 19, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, Lichtkopfgehäuse aus Aluminium und Druckguss, prismatische Diffusorscheibe aus Acrylglas mit seitlicher Lichteinspeisung, Bodenplatte aus Metall, rechteckiges Standrohr aus Aluminium, steckerfertig für Netzanschluss, Anschlussleitung: 3 m, Lebensdauer: L80 B20 50000 Std., Schutzart: IP20.

Optionen: Lichtfarbe: 830/840, Farbe: Schwarz/Silber/Weiß, Trooping-Technologie (Leuchten-Kommunikationssystem für Licht und Bewegung).



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	Farbe	1 St
Dimmbare Version switchDIM mit Memory Funktion (EIN/AUS kurzer Tastendruck, Dimmung AUF/AB langer Tastendruck).						
456 7464	PIANO-S080.0540/DIM-WEISS	5300	68	4000	weiß	980,00

Sensorversion

Sensorautomatik für Präsenz und Tageslicht.

456 7461	PIANO-S080.0540/SENSO-WEISS	5300	68	4000	weiß	1.263,00
456 7465	PIANO-S080.0540/SENSO-SILBER	5300	68	4000	silber	1.263,00



LED Stehleuchten

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Maße LxBxH (mm)	1 St
--	--	-----------------	--------------------	-----------------	------

SL 740 L ECO LED, 63 W, Konverter

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Stehleuchte mit Mikroprisma für direkt/indirekte Beleuchtung mit LED Technologie. Leuchtenkopf und Standrohr aus Alu-Strangpressprofil, kompakte Fußplatte aus Stahl, pulverbeschichtet. Hochwertige Mikroprismen und eine spezielle Nanofolie sorgen für eine optimale Lichtstreuung und garantieren die Entblendung nach DIN EN 12464-1. Indirekter Lichtanteil durch transparente Abdeckung vor Schmutz und Kleinteilen geschützt. Inkl. flexibler Zuleitung (2,0 m) mit Schuko-stecker. Max. Gewicht: 18,2 kg

460 4604	8740761603430	8440	4000	700x312x1940	790,00
-----------------	---------------	------	------	--------------	---------------

SL 713 SL LED, 76 W, Konverter

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Stehleuchte mit Mikroprisma für direkt/indirekte Beleuchtung mit LED Technologie. Leuchtgehäuse aus Aluminium Profil, pulverbeschichtet. Mikroprismenabdeckung für effiziente Lichtstreuung, Blendungsminimierung und eine hohe Gleichmäßigkeit. LED Sidelight-Technologie für homogene Leuchtdichteverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche. Für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN EN12464-1 geeignet.

118 6251	8713761863330	8830	4000	726x449x1900	998,00
118 6255	8713761863430		3000	726x449x1900	998,00

SL 720 SL LED, 113 W, Konverter DALI

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Stehleuchte mit Mikroprisma für direkt/indirekte Beleuchtung mit LED Technologie. Leuchtgehäuse aus Aluminium Profil, pulverbeschichtet. Mikroprismenabdeckung für effiziente Lichtstreuung, Blendungsminimierung und eine hohe Gleichmäßigkeit.

436 5267	8720761115430	15500	4000	705x450x2040	1.328,00
-----------------	---------------	-------	------	--------------	-----------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Stehleuchte FACTORY LED



		Lichtstrom (lm/W)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)		1 St
Energieeffizienzklasse: A++ bis A						
Mit prismatischer Abdeckung unten, Lichtverteilung direkt/indirekt, mit geschlossenem Kopf, Acrylabdeckung oben, Leuchtgehäuse: Silbergrau.						
Maße HxBxT (mm): 1950x645x325						
430 3927	128-003-223	99	67	3000	dimmbar	925,00
430 3928	128-003-224	106	67	4000	dimmbar	925,00
430 3929	128-003-233	99	67	3000	dimmbar, Tageslicht- und Anwesenheitssensor	1.105,00
430 3930	128-003-234	106	67	4000	dimmbar, Tageslicht- und Anwesenheitssensor	1.105,00

Stehleuchte FACTORY



		Leistung (W)	Bestückung		1 St
Energieeffizienzklasse: A++ bis A, B					
Mit prismatischer Abdeckung unten, Lichtverteilung direkt/indirekt, mit EVG, IP20, Leuchtgehäuse: Silbergrau.					
Maße HxBxT (mm): 1950x645x325					
430 3921	128-001-200	40	4xTC-L	ON/Off, zweifach schaltbar	419,00
430 3922	128-001-220	40	4xTC-L	dimmbar	496,00
430 3923	128-001-230	40	4xTC-L	dimmbar, Tageslicht- und Anwesenheitssensor	624,00
430 3924	128-002-200	55	4xTC-L	ON/Off, zweifach schaltbar	419,00
430 3925	128-002-220	55	4xTC-L	dimmbar	496,00
430 3926	128-002-230	55	4xTC-L	dimmbar, Tageslicht- und Anwesenheitssensor	624,00

Zubehör für Stehleuchte FACTORY

			1 St
Glasabdeckung oben, klar			
430 7098	128-801-000	nur für 128-001-200 / 128-001-220 / 128-001-230 / 128-002-200	35,00

Stehleuchte PARO LED



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)		1 St
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Insektendichter Leuchtenkopf aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil in den Abmessungen (LxBxH) 600x445x32 mm mit LEO Lichtleittechnologie zur bildschirmgerechten Arbeitsplatzbeleuchtung und transparenter Optik im ausgeschalteten Zustand, seitliche Lichteinspeisung der lichtleitenden Optik mit Low-Power-LEDs, direkter Lichtanteil 61 %, Indirekter Lichtanteil 39 %, keine sichtbaren Verschraubungen, flach gehaltener Leuchtenfuß aus Stahl in U-Form in den Abmessungen 520x325 mm mit aufgesetztem Aluminium-Profilstandrohr 40x40 mm, Netzanschluss ca. L=3,00 m mit Netzstecker, schalt- und dimmbar über eingebauten Taster im Standrohr. Oberfläche: Silbergrau, Abmessungen (LxBxH): 730x 445x1950 mm, Lichtverteilung: direkt/indirekt, Leuchtmittel: LED, Ra>80, UGR: 19.1/19.3, Steuerung: DIM DALI, Leistung: 65 W, Schutzklasse I, Schutzart: IP30.					
430 7430	137-001-223	5360	3000	dimmbar	850,00
430 7431	137-001-224	5620	4000	dimmbar	850,00
430 7465	137-001-233	5360	3000	dimmbar, Tageslicht- und Anwesenheitssensor *	995,00
430 7462	137-001-234	5620	4000	dimmbar, Tageslicht- und Anwesenheitssensor *	995,00

Zubehör für Stehleuchte PARO

* Reflektorspiegel für erweiterten Erfassungsradius des Anwesenheitssensor.

			1 St
447 4988	137-801-000		29,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

LED-Einbaudownlights

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) Farbe Gehäuse 1 St

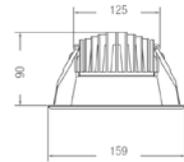


40515...

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

500 mA, UGR<19 (Blendungsbegrenzung nach DIN EN 12464-1, Artikel geeignet für Lese-, Schreib- und Computerarbeit, sowie Kontrollarbeitsbereiche und Unterrichtsräume), Material: Aluminium/Kunststoff, Leistung LED: 14 W, Durchmesser: 125, Höhe: 90 mm, Schutzart: IP20.

538 2167	40515073	1050	3000	weiß	94,00
538 4231	40515074	1150	4000	weiß	94,00

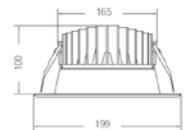


40516...

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

700 mA, UGR<19 (Blendungsbegrenzung nach DIN EN 12464-1, Artikel geeignet für Lese-, Schreib- und Computerarbeit, sowie Kontrollarbeitsbereiche und Unterrichtsräume), Material: Aluminium/Kunststoff, Leistung LED: 24 W, Durchmesser: 165, Höhe: 100 mm, Schutzart: IP20.

538 2168	40516073	2150	3000	weiß	136,90
538 4232	40516074	2350	4000	weiß	136,90



40517...

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

1000 mA, UGR<19 (Blendungsbegrenzung nach DIN EN 12464-1, Artikel geeignet für Lese-, Schreib- und Computerarbeit, sowie Kontrollarbeitsbereiche und Unterrichtsräume), Material: Aluminium/Kunststoff, Leistung LED: 36 W, Durchmesser: 200, Höhe: 106 mm, Schutzart: IP20.

538 2169	40517073	3250	3000	weiß	170,60
538 4233	40517074	3510	4000	weiß	170,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	€/1 Stück
---------	------	------------	-------	-----------

Hochfrequenz-Leuchte LUXOMATIC® HF

Rundleuchten zur Wand- oder Deckenmontage mit integriertem (HF-) Radarmelder mit extrem kurzer Ansprechzeit und 360° Erfassungsbereich, Reichweite max. 16 m Ø; Netzspannung: 230 V AC/DC.



B.E.G. LUXOMATIC® HF-L1 mit Wanne

Max. 23 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ØxH (mm): 275x85, IP20, Klasse II.

Ausführung	Farbe	1 St	
602 9726 HF-L1	seidenmattes Glas	weiß	76,53



B.E.G. LUXOMATIC® HF-L7 mit Wanne

Max. 23 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ØxH (mm): 300x110, IP40, Klasse I.

Ausführung	Farbe	1 St	
604 6379 HF-L7	Polycarbonat	weiß	81,37



B.E.G. LUXOMATIC® HF-L8 mit Wanne

Max. 23 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ØxH (mm): 300x110, IP40, Klasse I.

Ausführung	Farbe	1 St	
602 9930 HF-L8	Acrylglas	weiß	85,49



B.E.G. LUXOMATIC® HF-L11 mit Wanne, zweiflammig

Max. 2x 23 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ØxH (mm): 375x125, IP40, Klasse I.

Ausführung	Farbe	1 St	
602 9932 HF-L11	Acrylglas	weiß	91,67

Leuchte LUXOMATIC®

Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage. Netzspannung: 230 V AC/DC.



B.E.G. LUXOMATIC® L1 mit Wanne

Max. 23 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ØxH (mm): 275x85, IP20, Klasse II, ideal als Ergänzung zur HF-L1.

Ausführung	Farbe	1 St	
607 9933 L1	seidenmattes Glas	weiß	31,72



B.E.G. LUXOMATIC® L8 mit Wanne

Max. 23 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ØxH (mm): 300x110, IP40, Klasse I.

Ausführung	Farbe	1 St	
602 9931 L8	Acrylglas	weiß	40,17



B.E.G. LUXOMATIC® L7 mit Wanne

Max. 23 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ØxH (mm): 300x110, IP40, Klasse I.

Ausführung	Farbe	1 St	
604 6378 L7	Polycarbonat	weiß	36,05



B.E.G. LUXOMATIC® L11 mit Wanne, zweiflammig

Max. 2x 23 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ØxH (mm): 375x125, IP40, Klasse I.

Ausführung	Farbe	1 St	
602 9933 L11-LEUCHTEE27.2X60W	Acrylglas	weiß	46,35

Hochfrequenz-Leuchte LUXOMATIC® LEDN-HF
Energieeffizienzklasse: A+

Mit integriertem (HF-) Radarmelder, neutralweiß, Lichtstrom Leuchte: 1000 lm (L8-LEDN-HF) bzw. 2200 lm (L9-LEDN-HF), Erfassungsbereich: 360°, Reichweite: max. Ø 16 m, Spannung: 230 V AC, Abmessungen: Ø 300 x 110 mm (L8-LEDN-HF) bzw. Ø 475 x 150 mm (L9-LEDN-HF), Schaltleistung: 1200 W, cos φ = 1, Schutzart IP40, Klasse I, alle Geräte auch in warmweiß verfügbar.



640 3023	L8-LEDN-HF	Polycarbonat	weiß	163,77
----------	------------	--------------	------	--------



685 5702	L9-LEDN-HF	Polycarbonat	weiß	184,37
----------	------------	--------------	------	--------

LED-Rundleuchten zur Wand- oder Deckenmontage

Energieeffizienzklasse: A+

Mit integriertem (HF-) Radarmelder, neutralweiß, Lichtstrom Leuchte: 1000 lm (L8-LEDN-HF) bzw. 2200 lm (L9-LEDN-HF), Erfassungsbereich: 360°, Reichweite: max. Ø 16 m, Spannung: 230 V AC, Abmessungen: Ø 300 x 110 mm (L8-LEDN-HF) bzw. Ø 475 x 150 mm (L9-LEDN-HF), Schaltleistung: 1200 W, cos φ = 1, Schutzart IP40, Klasse I, alle Geräte auch in warmweiß verfügbar.



640 3022	L8-LEDN	Polycarbonat	weiß	112,27
----------	---------	--------------	------	--------

640 3024	L9-LEDN	Polycarbonat	weiß	132,87
----------	---------	--------------	------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Innenleuchten

Energieeffizienzklasse: A+

Flache LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage, inklusive leistungsstarkem Hochfrequenz-Bewegungsmelder und Funkmodul zur Kommunikation zwischen den Leuchten (HFR), robustes Kunststoffgehäuse, auswechselbarer Außenring, mit optionalem Orientierungslicht, Programmierung und Auslesen aller Daten der Leuchten über die B.E.G. Smartphone-App und IR-Adapter für Smartphones.



LUXOMATIC® LED-Innenleuchte

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
640 3015	AL22-LEDN-HF-R	neutralweiß	295,61
640 3016	AL22-LEDW-HF-R	warmweiß	295,61
640 3017	AL22-LEDN	neutralweiß	244,11
640 3018	AL22-LEDW-OHNE-AUSSENRING	warmweiß	244,11

Lichtfarbe 1 St



Zubehör für LED-Innenleuchten

Notwendige Außenringe sind separat zu bestellen.

Außenring

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
640 3009	AUSSENRING-AL22-RW-RAL9010	weiß	12,36
640 3010	AUSSENRING-AL22-WS-ALU-RAL9006	weiß-aluminium	12,36
640 3012	AUSSENRING-AL22-MELONENGELB-RAL1028	melonengelb	12,36
640 3013	AUSSENRING-AL22-FEUERROT-RAL3000	feuerrot	12,36
640 3014	AUSSENRING-AL22-AN-RAL7021	anthrazit	12,36

Farbe 1 St



IR-Adapter für Smartphones

In Verbindung mit der B.E.G. App zur Steuerung sämtlicher B.E.G. Melder über Android- und Apple(iOS)-Smartphones. Geeignet für alle B.E.G.-Melder mit Empfangsdiode.

430 7732	IR-ADAPTER		42,44
----------	------------	--	-------



Decken- und Wandleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Surface-Circular LED

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

LED-Anbauleuchte, Korpus aus Metall, PMMA-Diffusor, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP44.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Durchmesser: 350 mm, Höhe: 115 mm.				
620 5222	SURFACE-C-LED-350-18W/4000K-IP44	1440	4000	33,50
620 5221	SURFACE-C-LED-350-18W/3000K-IP44	1440	4000	33,50
Durchmesser: 400 mm, Höhe: 120 mm.				
620 5223	SURFACE-C-LED-400-24W/3000K-IP44	1920	3000	39,00
620 5224	SURFACE-C-LED-400-24W/4000K-IP44	1920	4000	39,00
620 5225	SURFACE-C-LED-400-24W/3000K-S-IP44	1920	3000	60,00
620 5226	SURFACE-C-LED-400-24W/4000K-S-IP44	1920	4000	60,00



InteriorLUX - Decken- und Wandleuchten



InteriorLUX

Energieeffizienzklasse **A+**

Rund, 120°, dimmbar, IP20.

		Leistung (W)	Ausführung	Ø (cm)	1 St
568 0002	133445090018	18 W	4500 K 1500 lm	34	74,17
568 0003	134145090022	22 W	4500 K 1850 lm	41	82,50



Lunata - LED Decken- und Wandleuchten

Energieeffizienzklasse: **A+**

Flache dimmbare Decken- und Wandleuchten mit DALI-Technologie, hohe Wartungsfreundlichkeit, energiesparend, Gehäuse aus Metall, werkzeuglos abnehmbares Leuchtgehäuse, Einsatz auch als Pendelleuchte (Drahtseilabhängung als Zubehör bestellen), einfache Decken- oder Wandmontage mit Montagebox, Acrylglasdiffusor opalweiß, 5-polige Anschlussklemme, Versorgungseinheit integriert (mit DALI Dimmung), Lebensdauer: L80 B20 50000 Std., Schutzart: IP20.

Optionen:

Lichtfarben: 830/840, Farben: Schwarz/Silber/Weiß, Farbtemperaturen: 3000/4000 K, Versionen mit indirekter Deckenaufhellung und mit Lichteffektring, Speziallichtfarben (z.B. CRI >90 auf Anfrage), LUNXS mit Ø 400 mm.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
LUNS					
Durchmesser: 600 mm.					
550 7629	LUNS10.025.40.1/DALISILBER	2420	29	4000	941,00
550 7630	LUNS10.025.40.1/DALIWEISS	2420	29	4000	941,00
LUNM					
Durchmesser: 900 mm.					
550 7633	LUNM10.060.40.1/DALISILBER	5610	63	4000	1.336,00
550 7634	LUNM10.060.40.1/DALIWEISS	5610	63	4000	1.336,00
LUNL					
Durchmesser: 1164 mm.					
550 7637	LUNL10.115.40.1/DALISILBER	10770	116	4000	2.236,00
550 7638	LUNL10.115.40.1/DALIWEISS	10770	116	4000	2.236,00

Zubehör für Lunata

		Ausführung	1 St
Drahtseilabhängung			
608 2485	L72/3000DIMWEISS	weiß, 4-fach, Länge: 3000 mm, Kabel 5-adrig	106,00
658 4275	L72/3000DIMSILBER	silber, 4-fach, Länge: 3000 mm, Kabel 5-adrig	122,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED Decken- und Wandleuchten

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) Ausführung Maße Ø×H (mm) 1 St

RENZO Aufbauleuchte IP44

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Gleichmäßige Ausleuchtung, 2 Kabeleinführungen für Durchgangsverdrahtung, auch für Gleichspannung 180-250 V DC geeignet, Bewegungsmelder geeignet 1.000.000 ON/OFF, weiß, Lebensdauer: 25.000 Std., Material Abdeckung: PMMA, Material Grundträger: Stahl, hoher Leistungsfaktor (HPF) > 0,9, IP44 für Innenräume und wettergeschützte Außenbereiche.

480 5688	MM77100	800	3000		280×100	35,64
480 5689	MM77101	1100	3000		340×105	45,89
480 5690	MM77102	1400	3000		390×110	56,09
480 6503	MM77103	800	4000		280×100	35,64
480 6504	MM77104	1100	4000		340×105	45,89
480 6505	MM77105	1400	4000		390×110	56,09

Ersatzabdeckung für RENZO Aufbauleuchte

480 7270	MM87130				für MM77100 und MM 77103	7,34
480 7271	MM87131				für MM77101 und MM 77104	9,77
480 7272	MM87132				für MM77102 und MM77105	12,23

FONDA Aufbauleuchte

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

10,5 W, Betriebstemperaturbereich: -30 bis +40° C, Lebensdauer: 25.000 Std., UV beständig, IK10 Schutz, Material: korrosionsfreier Kunststoff, AC/DC 180-250 V neutralweiß.

480 5691	MM77110	800	4000	rund, silber	298×91	70,38
480 7269	MM77112	800	4000	rund, weiß	298×91	70,38
480 5692	MM77111	800	4000	oval, silber	L×B×H: 328×235×91	70,38



LED Deckenleuchte round

Energieeffizienzklasse: A+

Abdeckung: Acryl, zum Anschluss an 230 V Netzspannung, nicht dimmbar, stoß- und vibrationsfest, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	Maße D×H (mm)	1 St
436 8639	81-3031	560	8	3000	180×70	14,85
436 8640	81-3032	600	8	4000	180×70	14,85
668 8886	81-3042	1200	16	3000	280×100	39,27
606 9986	81-3040	1360	16	4000	280×100	39,27
668 8887	81-3044	2560	32	3000	410×115	65,84
668 8851	81-3041	2280	32	4000	410×115	65,84



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Decken- und Wandleuchte wotek

⊕, ▽, ▽, Indoor, CE, IP54

Energieeffizienzklasse: A+

Lichttechnik: Homogene Ausleuchtung, sehr gute Effizienz bis zu 115 lm/W.

Gehäuse: Stahlblech, Farbe: Verkehrsweiß, Wanne aus Acrylglas.

Sonstiges: Anzahl der Betriebsgeräte variiert je nach Ausführung.

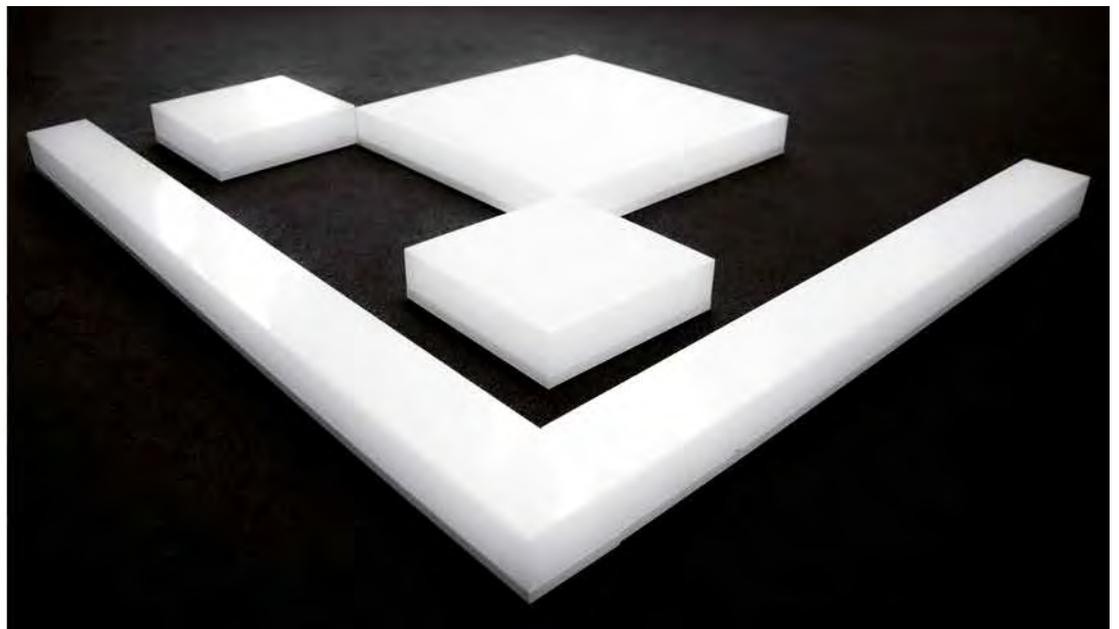


LED

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) Maße LxBxH (mm) Ausführung 1 St

WKO ... LED Diffusor opal direkt strahlend

447 6512	WOTEK-WKO/3_1400_830_ET_230-240V/0HZ/50-	1400	3000	310x310x90	ET	208,00
447 6511	WOTEK-WKO/3_1500_840_ET_230-240V/0HZ/50-	1500	4000	310x310x90	ET	208,00
447 6507	WOTEK-WKO/1200_3500_830_ET_230-240V/0HZ/	3500	3000	1210x120x90	ET	293,00
447 6508	WOTEK-WKO/1200_3500_830_DALI_230-240V/0H	3500	3000	1210x120x90	ET DALI	333,00
447 6505	WOTEK-WKO/1200_3600_840_ET_230-240V/0HZ/	3600	4000	1210x120x90	ET	293,00
447 6506	WOTEK-WKO/1200_3600_840_DALI_230-240V/0H	3600	4000	1210x120x90	ET DALI	333,00
447 6510	WOTEK-WKO/1200_3600_840_NL-B3_DALI	3600	4000	1210x120x90	ET DALI NL-B3	563,00
447 6509	WOTEK-WKO/1200_3600_840_NL-B3	3600	4000	1210x120x90	ET NL-B3	523,00
447 6515	WOTEK-WKO/1500_4600_830_ET_230-240V/0HZ/	4500	3000	1510x120x90	ET	343,00
447 6516	WOTEK-WKO/1500_4600_830_DALI_230-240V/0H	4500	3000	1510x120x90	ET DALI	383,00
447 6513	WOTEK-WKO/1500_4700_840_ET_230-240V/0HZ/	4600	4000	1510x120x90	ET	343,00
447 6514	WOTEK-WKO/1500_4700_840_DALI_230-240V/0H	4600	4000	1510x120x90	ET DALI	383,00
447 6518	WOTEK-WKO/1500_4700_840_NL-B3_DALI	4600	4000	1510x120x90	ET DALI NL-B3	613,00
447 6517	WOTEK-WKO/1500_4700_840_NL-B3	4600	4000	1510x120x90	ET NL-B3	573,00
447 6521	WOTEK-WKO/6_5500_830_ET_230-240V/0HZ/50-	5500	3000	620x620x90	ET	419,00
447 6522	WOTEK-WKO/6_5500_830_DALI_230-240V/0HZ/5	5500	3000	620x620x90	ET DALI	459,00
447 6519	WOTEK-WKO/6_5800_840_ET_230-240V/0HZ/50-	5800	4000	620x620x90	ET	419,00
447 6520	WOTEK-WKO/6_5800_840_DALI_230-240V/0HZ/5	5800	4000	620x620x90	ET DALI	459,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

Decken- und Wandleuchte WL eckig



WQL LED Diffusor opal direkt/indirekt strahlend

⊕, ∇, Indoor, CE, IP65

Lichttechnik: Leicht angepaste Acrylglaswanne mit opaler glatter Oberfläche der Gehäuseform angepasst.

Gehäuse: Quadratische Wannenleuchte aus Polycarbonat mit einem flachen leicht angefasten Gehäuseprofil.

Sonstiges: Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Ausführung	EEK	1 St
427 8667	WQL_1400_840_ET	1400	4000	Treiber	A+	105,00	
427 8756	WQL_1300_830_ET	1300	3000	Treiber	A+	105,00	

Decken- und Wandleuchte WL rund

Energieeffizienzklasse: A+



WBL LED Diffusor opal matt und glatt direkt/indirekt strahlend

⊕, ∇, 650°C, Schlagfestigkeit 0,20J, Indoor, CE, IP65

Lichttechnik: Runde bombierte Acrylglaswanne mit opaler matter glatter Oberfläche.

Gehäuse: Rundes Leuchtgehäuse aus recyclingfähigem Polycarbonat, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

Sonstiges: Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Maße ØxH (mm)	Ausführung	1 St
504 7249	WBL/400_1900_830_ET	1900	3000	373x135	ET	136,00	
504 7257	WBL/400_1900_830_S9	1900	3000	373x135	S9	236,00	
504 7250	WBL/400_2100_840_ET	2100	4000	373x135	ET	136,00	
504 7258	WBL/400_2100_840_S9	2100	4000	373x135	S9	236,00	
504 7251	WBL/500_2500_830_ET	2500	3000	477x160	ET	181,00	
504 7252	WBL/500_2800_840_ET	2800	4000	477x160	ET	181,00	
504 7253	WBL/500_3800_830_ET	3800	3000	477x160	ET	220,00	
504 7254	WBL/500_4100_840_ET	4100	4000	477x160	ET	220,00	



WBLR LED Diffusor opal matt und glatt direkt/indirekt strahlend

⊕, BAP 65°<3000, 650°C, ∇, Schlagfestigkeit 0,20J, Indoor, CE, IP40

Lichttechnik: Runde bombierte Acrylglaswanne mit opaler matter glatter Oberfläche.

Gehäuse: Rundes Leuchtgehäuse aus tiefgezogenem Stahlblech, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

Sonstiges: Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Maße ØxH (mm)	Ausführung	1 St
741 6824	WBLR/300_1100_830_ET	1100	3000	302x105	ET	92,00	
741 6825	WBLR/300_1200_840_ET	1200	4000	302x105	ET	92,00	
504 7464	WBLR/400_1900_830_NL-B3	1900	3000	373x125	NL-B3	271,00	
504 7468	WBLR/400_1900_830_S9	1900	3000	373x125	S9	211,00	
741 6818	WBLR/400_1900_830_ET	1900	3000	373x125	ET	111,00	
504 7465	WBLR/400_2100_840_NL-B3	2100	4000	373x125	NL-B3	271,00	
504 7469	WBLR/400_2100_840_S9	2100	4000	373x125	S9	211,00	
741 6819	WBLR/400_2100_840_ET	2100	4000	373x125	ET	111,00	
504 7466	WBLR/500_2500_830_NL-B3	2500	3000	477x150	NL-B3	316,00	
504 7470	WBLR/500_2500_830_S9	2500	3000	477x150	S9	256,00	
741 6820	WBLR/500_2500_830_ET	2500	3000	477x150	ET	156,00	
504 7467	WBLR/500_2800_840_NL-B3	2800	4000	477x150	NL-B3	316,00	
504 7471	WBLR/500_2800_840_S9	2800	4000	477x150	S9	256,00	
741 6821	WBLR/500_2800_840_ET	2800	4000	477x150	ET	156,00	
504 7472	WBLR/500_3800_830_S9	3800	3000	477x150	S9	295,00	
741 6822	WBLR/500_3800_830_ET	3800	3000	477x150	ET	195,00	
504 7473	WBLR/500_4100_840_S9	4100	4000	477x150	S9	295,00	
741 6823	WBLR/500_4100_840_ET	4100	4000	477x150	ET	195,00	

Zubehör für Decken- und Wandleuchten WBLR

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
428 4618	WBLR_DR_318_SI	D=318mm, H=5mm für WBLR/300	33,00
428 4548	WBLR_DR_388_SI	D=388mm, H=5mm für WBLR /400	35,00
428 4619	WBLR_DR_492_SI	D=492mm, H=5mm für WBLR/500	52,00





Mondana®-A



reddot design award
honourable mention 2009



Mondana®-HE

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Decken- und Wandleuchten - Serie: Mondana®-A PE

Armatur Kunststoff (Polycarbonat), weiß, Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Schraubgewinde, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, UGR Wert: < 19, Schlagschutz IK10, Schutzklasse I, Schutzart: IP65 .



Anbauleuchten	Leistung (W)	Maße Ø×H (mm)	EEK	1 St
483 0009 551038.002	T16-R 22 W, 2GX13, EVG	440×109	A	216,40

Decken- und Wandleuchten - Serie: Mondana®-A Opalglas

Armatur Kunststoff (Polycarbonat), weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Schraubgewinde, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, UGR Wert: < 19, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



Anbauleuchten	Leistung (W)	Maße Ø×H (mm)	EEK	1 St
483 0022 551035.002	T16-R 22 W, 2GX13, EVG	390×101	A	333,30

Decken- und Wandhalbeinbauleuchten - Serie: Mondana®-HE PE

Armatur Kunststoff (Polycarbonat), weiß, Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Schraubgewinde, Halbeinbaugeschäule für Wand- und Deckeneinbau Aluminium pulverbeschichtet, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, UGR Wert: < 19, Deckenstärke: 10-30 mm, Schlagschutz IK10, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



Einbauöffnung DA 390 mm, TE 100 mm	Leistung (W)	Maße Ø×H (mm)	EEK	1 St
483 0017 551069.002	T16-R 55 W, 2GX13, EVG	550×85	A	360,30

Decken- und Wandhalbeinbauleuchten - Serie: Mondana®-HE Opalglas

Armatur Kunststoff (Polycarbonat), weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Schraubgewinde, Halbeinbaugeschäule für Wand- und Deckeneinbau Aluminium pulverbeschichtet, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, UGR Wert: < 19, Deckenstärke: 10-30 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.



Einbauöffnung DA 390 mm, TE 100 mm	Leistung (W)	Maße Ø×H (mm)	EEK	1 St
483 0021 551072.002	T16-R 55 W, 2GX13, EVG	500×78	A	495,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Basic LED

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet oder Kunststoff, weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse I.

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
--	--	-----------------	--------------	------------	-----	------

Armatur Aluminium-Druckguss
Glas Ø 200 mm, Höhe 106 mm.

236 0930	251039.002	510	9	830	A+/A+	89,00
236 0931	251039.002.1	560	9	840	A+/A+	89,00

Armatur Aluminium-Druckguss
Glas Ø 250 mm, Höhe 106 mm.

236 0932	251040.002	540	9	830	A+/A+	94,00
236 0933	251040.002.1	580	9	840	A+/A+	94,00

Armatur Kunststoff
Glas Ø 200 mm, Höhe 106 mm.

460 4163	211396.002	380	9	840	A/A	69,00
-----------------	------------	-----	---	-----	-----	--------------

Armatur Kunststoff
Glas Ø 250 mm, Höhe 106 mm.

460 4128	211397.002	420	9	840	A/A	74,00
-----------------	------------	-----	---	-----	-----	--------------

Armatur Kunststoff
Glas Ø 300 mm, Höhe 106 mm.

236 0928	211395.002	550	9	830	A+/A+	95,00
236 0929	211395.002.1	580	9	840	A+/A+	95,00

Armatur Kunststoff
Glas Ø 370 mm, Höhe 118 mm.

236 0925	211394.002	1000	12	830	A+/A+	150,00
236 0924	211394.002.1	1100	12	840	A+/A+	150,00



Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Basic

Energieeffizienzklasse: A+/A, C, E

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse II.

		Leistung (W)	Maße Ø×H (mm)	Fassung	1 St
479 2215	211005.002	60	250×106	E27	50,90
479 2216	211006.002	75	300×106	E27	62,50
479 2344	211060.002	100	370×118	E27	98,90



Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Basic Bewegungsmelder

Energieeffizienzklasse: E

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, mit integriertem HF-Bewegungsmelder, Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse I.

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m: HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband, Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich 120°, als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last) 500 W (Leuchtstofflampe, LED), 400 A, 200µs Einschaltstrom, für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet.

		Leistung (W)	Maße Ø×H (mm)	Fassung	1 St
450 5022	211344.002.3.19	60	370×118	E27	157,50



Zubehör für Serie: Flat Basic - Dekorringe Metall

		Maße Ø×H (mm)	Farbe	1 St
--	--	---------------	-------	------

Dekorring für Glas Ø 370 mm

479 6165	981129.002	390×10	weiß	70,60
479 6166	981129.004	390×10	chromfarben	70,60
476 5131	981129.0042	390×10	nickel matt	70,60

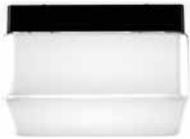


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

Decken- und Wandleuchten - Serie: Quadrat

Energieeffizienzklasse: A+/A, C, E

Armatur Kunststoff schwarz, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse II.



ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Maße (mm)	Bestückung	1 St
quadratisch, Opalglas seidenglanz					
482 0106	20127.003	60	L190×B190×H100	E27	50,20
482 0107	20128.003	75	L240×B240×H110	E27	55,90
482 0108	20129.003	2×60	L280×B280×H120	E27	117,10

Decken- und Wandleuchten - Serie: DKN®-Classic, DKN®-Quadrat

Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System, Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Schutzklasse I, Schutzart: IP40.



ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Maße (mm)	Fassung	EEK	1 St
rund						
490 3881	10138.002	LED 18 W, 840,940 lm	∅300×115	*	A/A	95,60
482 0005	10120.002	60	∅250×105	E27	A+/A, C, E	34,80
482 0007	10130.002	75	∅300×115	E27	A+/A, C, E	53,50
482 0008	10131.002	2×60	∅350×120	E27	A+/A, C, E	86,50



ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Maße (mm)	Fassung	EEK	1 St
quadratisch						
490 3883	10434.002	LED 18 W, 840,850 lm	L280×B280×H105 *		A/A	115,00
482 0031	10420.002	60	L235×B235×H100	E27	A+/A, C, E	49,30
482 0033	10430.002	75	L280×B280×H105	E27	A+/A, C, E	74,30

Umrüstsätze für Decken- und Wandleuchten

Z. B. für DKN®-Leuchten. Mit Netzspannungs LED, kein Vorschaltgerät erforderlich, ideal für Bewegungsmelder oder Zeitschaltungen, Farbtemperatur 4000 K, LED einzeln austauschbar, sofort 100% Licht, Energieeinsparung bis zu 90%, Schutzart IP20, Schutzklasse I.



ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Maße LxBxH (mm): 165x143x23	EEK	1 St
490 4022	982067.002	18 W, 840, 1200 lm		A	69,00



ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Maße LxBxH (mm): 93x74x21	EEK	1 St
490 4021	982066.002	9 W, 840, 600 lm		A	38,00

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero® LED

Armatur Metall pulverbeschichtet, weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlussstechnik (Druckverschluss), LED im Lieferumfang enthalten, Treiber eingebaut, Schutzart IP40, Schutzklasse I.



ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Maße ∅xH (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
490 4017	311523.002.5	LED 14 W	360×100	840/1450	A++/A++	179,00
490 4018	311523.002.7	LED 14 W	360×100	830/1450	A++/A++	179,00
490 3997	311518.002.5	LED 19 W	460×120	840/2100	A++/A++	239,00
490 3999	311518.002.7	LED 19 W	460×120	830/2100	A++/A++	239,00
433 7053	311946.002.3	LED 21 W	360×100	840/1950	A+/A+	189,00
433 7054	311946.002.1	LED 21 W	360×100	830/1850	A+/A+	189,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal (PMMA oder Polycarbonat schlagzäh), Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage; Schutzklasse I = TC-Lp, II = E27.

Diffusor Ø 305 mm, H 115 mm	Leistung (W)	Lampe	Abdeckung	EEK	1 St
337 4469 221105.002	2×40	E27	PMMA,	A+/A, C, E	67,60
478 0000 221023.002.1	75	E27	PMMA	A+/A, C, E	56,80
479 6311 221022.002	2×60	E27	Polycarbonat	A+/A, C, E	82,10
479 6327 221039.962.79	2×18 mit EVG	TC-DEL	Polycarbonat	A, B	149,70

Diffusor Ø 420 mm, H 150 mm

337 4471 221106.002	3×40	E27	PMMA	A+/A, C, E	130,60
479 6317 221026.002	3×60	E27	Polycarbonat	A+/A, C, E	148,20
479 6319 221027.982.79	2×18 mit EVG	TC-L	Polycarbonat	A	193,20
479 6321 221028.862.79	2× 24/36 mit EVG	TC-F	Polycarbonat	A	233,40

Zubehör für Serie: Flat Polymero® IP44 - Dekorringe Metall

Dekorringe für Diffusor Ø 305 mm	Maße (mm)	Farbe	1 St
476 5135 981224.004	D325, H10	chromfarben	35,30

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero® IP44 Bewegungsmelder

Energieeffizienzklasse: C, E/A+

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, mit integriertem Bewegungsmelder, Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage, Schutzklasse I.

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m: HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband, Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich 120°, als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last) 500 W (Leuchtstofflampe, LED), 400 A, 200µs Einschaltstrom, für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen bedingt geeignet.

Maße Ø×H (mm)	Bestückung	1 St
450 4937 221126.002.4.19	305×115 E27 60W	130,90

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero®

Armatur Metall pulverbeschichtet, weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), EVG eingebaut, Schutzart IP40, Schutzklasse I.

Leistung (W)	Maße Ø×H (mm)	Lampe	EEK	1 St
476 9867 311161.962.1.79	2×18	TC-DEL	A, B	116,30
476 9871 311163.002.1	22	T16-R	A	109,30
476 9889 311509.002.1	40	T16-R	A+	124,10
476 9879 311171.862.1.79	2×36	TC-F	A	166,40

Mit integriertem Bewegungsmelder

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m: HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband, Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar, Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich 120°, als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last) 500 W (Leuchtstofflampe, LED), 400 A, 200 µs Einschaltstrom, für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen bedingt geeignet.

484 9264 311163.002.1.19	22	360×100	T16-R	A	162,90
484 9416 311509.002.1.19	40	460×120	T16-R	A+	177,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero® Kreis XXL

Energieeffizienzklasse: A, A+

Armatur Metall, pulverbeschichtet, weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss, Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Schutzklasse I, Schutzart IP40.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Diffusor Ø 1040, Höhe: 150 mm						
236 0997	311695.002	9650	LED 102 W	830	A++/A++	1.000,00
236 0998	311695.002.1	10500	LED 101 W	840	A++/A++	1.000,00

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero® XXL

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss, Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Schutzklasse I, Schutzart IP40.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Fassung	EEK	1 St
Diffusor Ø 1040, Höhe: 230 mm							
Für Lichtfarbe weiß.							
476 5466	311183.982		TC-L 4x 55 W EVG		2G11	A, A+	512,80
236 0989	311694.002	9500	LED 102 W	830		A++/A++	980,00
236 0990	311694.002.1	10300	LED 100 W	840		A++/A++	980,00



© Noshe

Decken- und Wandleuchten - Serien: Kreis, Quadrat

Energieeffizienzklasse: A+/A, C, E

Armatur Kunststoff schwarz, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schlagschutz IK08, Schutzklasse II, Schutzart IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage.



		Leistung (W)	Maße (mm)	Lampe	1 St
rund					
482 0205	22141.003	60	Ø200xH100	E27	28,60
482 0206	22142.003	2x60	Ø260xH110	E27	35,90
quadratisch					
482 0209	22145.003	60	L180xB180xH110	E27	28,60
482 0210	22146.003	75	L226xB226xH110	E27	35,20
482 0212	22148.003	2x60	L270xB270xH115	E27	45,20

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED RONDEL®

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Wand- und Deckenleuchte, Abdeckung: Diffusorscheibe aus Polycarbonat (PC), UV-stabilisiert, mattiert, Dekorring aus Nickel, hochglänzend, chrom, Netzanschluss: 220-240 V AC, 50-60 Hz, rundes Gehäuse aus Stahl, lackiert, weiß, Durchmesser: 298 mm, Höhe: 70 mm, Schutzart: IP44.



Manuell schaltbar

Leistung: 21 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
540 2512	OMD5247L54830	930	96,40



Mit Multisensor

Leistung: 22 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
540 2513	OMD5247L548301	930	124,00

POSIVO® LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Wand- und Deckenleuchte, Abdeckung: Abdeckwanne aus PMMA, Netzanschluss: 220-240 V AC, 50-60 Hz, rundes Gehäuse aus Stahlblech, weiß, Ring aus Aluminium silber, Durchmesser: 345 mm, Höhe: 95 mm, Schutzart: IP20.



Manuell schaltbar

Leistung: 16 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
540 2514	0MJ2712L17830	840	89,50



Mit Multisensor

Leistung: 16 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
540 2515	0MJ2712L17830S	800	99,40

SiLUETTE® LED Leuchten für Anbau oder Pendelmontage

Opale Diffusoroptik

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit opaler Diffusoroptik mit innerer Prismenstruktur, direkt strahlend mit Deckenaufhellung, direkt symmetrisch breit oder asymmetrisch strahlend durch optionalen Spiegelreflektor, Lichtsteuerung über DALI, Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010), Stirnwände aus Kunststoff, leuchtenweiß, Abdeckung aus PMMA, Lebensdauer: 50.000 Std., Schutzart: IP50.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
436 8781	2MJ211DLH44	3640	310,00

Satinierte Diffusoroptik

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit satinierte Diffusoroptik mit innerer Prismenstruktur, direkt strahlend mit Deckenaufhellung, direkt symmetrisch breit oder asymmetrisch strahlend durch optionalen Spiegelreflektor, Lichtsteuerung über DALI, Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006), Stirnwände aus Kunststoff, graphit (RAL 7037), Abdeckung aus PMMA, Lebensdauer: 50.000 Std., Schutzart: IP50.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
436 8793	2MJ222DLH44	4150	325,00

Mit Spiegel-Reflektor

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit High Definition Primitives (HDP®) und Alu-Spiegelreflektor, direkt breit strahlend mit Deckenaufhellung, Lichtsteuerung über DALI, Gehäuse aus Stahlblech, weißaluminium (RAL 9006), Stirnwände aus Kunststoff, graphit (RAL 7037), Abdeckung aus PMMA, Lebensdauer: 50.000 Std., Schutzart: IP50.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
436 8769	2MJ223DLH44	4100	345,00

Decken-, Wand- und Anbauleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

FEILO SYLVANIA

Wand- und Deckenleuchte



SylCircle

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Wand- und Deckenmontage, gleichmäßige und einheitliche Lichtverteilung, LED-Treiber (nicht dimmbar) im Lieferumfang enthalten, Diffusor aus PMMA mit Stoßfestigkeit IK03, weißes Wandgehäuse aus Stahlblech, Lebensdauer: 30.000 Std., Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ø (mm)	1 St
491 2024	0043280	350	6	830	180	20,80
491 2025	0043281	800	12	830	260	27,30
491 2026	0043282	1100	18	830	340	32,50
491 2027	0043283	1500	24	830	380	40,10
873 4730	0043260	410	6	840	180	20,80
873 4731	0043261	810	12	840	260	27,30
873 4732	0043262	1300	18	840	340	32,50
873 4733	0043263	1600	24	840	380	40,10



SylCircle Sensor

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Wand- und Deckenmontage, gleichmäßige und einheitliche Lichtverteilung mit Halogeneffekt an der Wandoberfläche, LED-Treiber (nicht dimmbar) im Lieferumfang enthalten, Diffusor aus PMMA mit Stoßfestigkeit IK03, Gehäuse: Aluminium, Lebensdauer: 30.000 Std., Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ø (mm)	1 St
536 4083	0043264	1100	18	830	340	59,00
536 4084	0043265	1300	18	840	340	59,00



LED-Anbauleuchte Mondia

Mit opaler PMMA-Wanne, spärlich geformt, Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverlackiert, mit elektronischem Vorschaltgerät, schaltbar, Schutzart: IP40.



Mondia G2 WD1

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Durchmesser Abdeckwanne: 310 mm, Leuchtenhöhe: 100 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
138 0756	MONDIAG2WD1LED1000-830ET	1000	3000	93,70
138 0757	MONDIAG2WD1LED1000-840ET	1100	4000	93,70



Mondia G2 WD2

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Durchmesser Abdeckwanne: 402 mm, Leuchtenhöhe: 110 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
138 0760	MONDIAG2WD2LED1600-830ET	1500	3000	111,30
138 0761	MONDIAG2WD2LED1600-840ET	1600	4000	111,30



Mondia G2 WD3

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Durchmesser Abdeckwanne: 512 mm, Leuchtenhöhe: 138 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
138 0764	MONDIAG2WD3LED2800-830ET	2700	3000	205,00
138 0765	MONDIAG2WD3LED2800-840ET	2800	4000	205,00



LED-Anbauleuchte Montigo

Leuchtenkörper Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Kopfstücke aus schlagzähem ABS, Schutzart: IP40.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
---------	------	-----------------	--------------------	------

Montigo O

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit opaler PMMA-Abdeckwanne, fein strukturiert.

138 0518	MONTIGO1200O2500-840ET	2700	4000	184,70
138 0523	MONTIGO1500O3300-840ET	3400	4000	204,00



Montigo P

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit klarer Abdeckwanne, prismiert.

138 0520	MONTIGO1200P2500-840ET	2600	4000	188,60
138 0527	MONTIGO1500P3300-840ET	3300	4000	207,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Runde LED Anbauleuchte Polaron IQ

⚡, ⚠, ⚙, Ⓢ, Ⓒ, IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 650°C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Zur Wand- oder Deckenmontage. In Verbindung mit entsprechendem Zubehör auch als Einbau- oder Halbeinbauleuchte zu verwenden. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Farbe weiß. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Für repräsentative Allgemein- und Ergänzungsbeleuchtung in den Bereichen mit hohem architektonischen Anspruch wie z. B.: Ausstellungsräume, Banken, Eingangsbereiche, Flure, Foyers, Gaststätten, Hotels, Publikumsbereiche, Wohnbereiche.



Kleine Bauform, direkt-indirekt strahlend

Maße (mm): Ø 263, H 68

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
388 7850	POLARONIQWD1LED1000-830ET	900	11 W	warmweiß	444,10
388 7848	POLARONIQWD1LED1000-840ET	950	11 W	neutralweiß	444,10



Kleine Bauform, direkt strahlend

Maße (mm): Ø 263, H 68

388 7838	POLARONIQWD1DLED1000-830ET	1000	11 W	warmweiß	444,10
388 7836	POLARONIQWD1DLED1000-840ET	1050	11 W	neutralweiß	444,10



Große Bauform, direkt-indirekt strahlend

Maße (mm): Ø 403, H 68

388 7832	POLARONIQWD2LED2000-830ET	1700	17 W	warmweiß	580,00
388 7830	POLARONIQWD2LED2000-840ET	1800	17 W	neutralweiß	580,00



Große Bauform, direkt strahlend

Maße (mm): Ø 403, H 68

388 7828	POLARONIQWD2DLED2000-830ET	1900	17 W	warmweiß	580,00
388 7826	POLARONIQWD2DLED2000-840ET	2000	17 W	neutralweiß	580,00



Kombination aus kleiner und großer Bauform, direkt-indirekt strahlend

Maße (mm): Ø 403, H 68

388 7846	POLARONIQWD1-2LED3000-830ET	2600	28 W	warmweiß	860,00
388 7844	POLARONIQWD1-2LED3000-840ET	2700	28 W	neutralweiß	860,00



Kombination aus kleiner und großer Bauform, direkt strahlend

Maße (mm): Ø 403, H 68

388 7842	POLARONIQWD1-2DLED3000-830ET	3000	28 W	warmweiß	860,00
388 7840	POLARONIQWD1-2DLED3000-840ET	3100	28 W	neutralweiß	860,00



Spiegel-, Möbel- und Wannenleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Spiegelleuchte MLS

⊕, ▽, ▽, ▽, Indoor, CE

Energieeffizienzklasse: A+

Lichttechnik: Lichtverteilung direkt mittels transluzentem Diffusor mit satinierter Oberfläche, gerundetes Dreiecksprisma aus Polycarbonat, aufsteckbar auf Gehäuseprofil.

Gehäuse: Gehäuse Aluminiumstrangpressprofil eloxiert, verschraubbare weiße Stirnseiten aus Polycarbonat, Befestigung senkrecht oder waagrecht als Decken- oder Wandmontage möglich, mit schutzartgerechter Leitungsführung.

Sonstiges: Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Hinweis zur Schutzart: **IP50** bei Deckenmontage, **IP54** bei Wandmontage.



Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St		
alu eloxiert					
427 6846	MLS_1X14_EVG	1x14W	600x81x91	EVG	90,00
427 6847	MLS_1X21_EVG	1x21W	900x81x91	EVG	110,00
427 6848	MLS_1X28_EVG	1x28W	1200x81x91	EVG	130,00

Möbelleuchte smile

⊕, ▽, ▽, Indoor, CE, 850°C, IP44

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse: Aluminiumstrangpressprofil eloxiert, verschraubbare weißaluminium lackierte Stirnseiten aus Kunststoff, Befestigung senkrecht oder waagrecht als Wandmontage möglich, mit integriertem Kabelkanal und schutzartgerechter Leitungseinführung. Lichtverteilung direkt/indirekt mittels opalem Diffusor aus Polycarbonat mit glatter Oberfläche, elektrischer Anschluss über 3-polige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St		
SLG ... LED Diffusor opal direkt/indirekt strahlend						
Diffusor Kunststoff PC, Farbe: Aluminium natur eloxiert.						
447 6389	SMILE-SLG/0600_1000_830_ET	1000	3000	600x47x82	ET	124,00
447 6390	SMILE-SLG/0600_1000_840_ET	1000	4000	600x47x82	ET	124,00
447 6328	SMILE-SLG/1200_2000_830_ET	2000	3000	1160x47x82	ET	184,00
447 6353	SMILE-SLG/1200_2000_840_ET	2000	4000	1160x47x82	ET	184,00

Wannenleuchten Lens line LED

⊕, Schlagfestigkeit 0,35J, ▽, Indoor, CE, IP50

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse: Leuchtenkörper Stahlblechprofil, trapezförmig gekantet, mit oberseitig integriertem Kabelkanal, Stirnseiten in Gehäusefarbe aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, Montage über Edelstahlclips mit Bohrlochausgleich, Wannenbefestigung mittels formschlüssigem Leuchtenprofil. Leuchte wird zur Montage nicht geöffnet.

Sonstiges: Elektrischer Anschluss über integrierte Anschlussleitung 3x0,75 mm², Länge 2300 mm, Leitungsenden abgemantelt. Für eine Pendelmontage ist die Y-Seilabhängung SAY-KS und SAY-KL, Abhängelänge 2000 mm separat zu bestellen.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St		
LSAK...						
Lichtverteilung direkt diffus mittels form- und eckstabiler Wanne aus weiß-opalem Acrylglas, konvex mit innenliegenden Längsprismen und eingeklebten Stirnseiten.						
427 8742	LENS_LINE-LSAK/1200_2100_830_ET	2100	3000	1208x208x83	Treiber	283,00
427 8740	LENS_LINE-LSAK/1200_2200_840_ET	2200	4000	1208x208x83	Treiber	283,00
427 8746	LENS_LINE-LSAK/1200_4200_830_ET	4200	3000	1208x208x83	Treiber	348,00
427 8744	LENS_LINE-LSAK/1200_4400_840_ET	4400	4000	1208x208x83	Treiber	348,00
427 8750	LENS_LINE-LSAK/1500_2400_830_ET	2400	3000	1508x208x83	Treiber	290,00
427 8748	LENS_LINE-LSAK/1500_2600_840_ET	2600	4000	1508x208x83	Treiber	290,00
427 8754	LENS_LINE-LSAK/1500_4900_830_ET	4900	3000	1508x208x83	Treiber	385,00
427 8752	LENS_LINE-LSAK/1500_5100_840_ET	5100	4000	1508x208x83	Treiber	385,00



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St		
LSAP...						
Lichtverteilung direkt mittels form- und eckstabiler Wanne aus transparentem Acrylglas, konvex mit innenliegenden Längsprismen und eingeklebten Stirnseiten.						
427 8743	LENS_LINE-LSAP/1200_2500_830_ET	2500	3000	1208x208x83	Treiber	288,00
427 8741	LENS_LINE-LSAP/1200_2700_840_ET	2700	4000	1208x208x83	Treiber	288,00
427 8747	LENS_LINE-LSAP/1200_5000_830_ET	5000	3000	1208x208x83	Treiber	348,00
427 8745	LENS_LINE-LSAP/1200_5300_840_ET	5300	4000	1208x208x83	Treiber	348,00
427 8751	LENS_LINE-LSAP/1500_3000_830_ET	3000	3000	1508x208x83	Treiber	290,00
427 8749	LENS_LINE-LSAP/1500_3100_840_ET	3100	4000	1508x208x83	Treiber	290,00
427 8755	LENS_LINE-LSAP/1500_5900_830_ET	5900	3000	1508x208x83	Treiber	385,00
427 8753	LENS_LINE-LSAP/1500_6200_840_ET	6200	4000	1508x208x83	Treiber	385,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Wannenleuchten Lens line T5

☉ ☼ ☽ ☿ ♁ ♃ ♅ ♇ ♉ ♋ ♍ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓, Indoor, CE, IP50

Gehäuse: Leuchtenkörper Stahlblechprofil, trapezförmig gekantet, mit oberseitig integriertem Kabelkanal zur Durchgangsverdrahtung für Lichtbandmontage, Stirnseiten in Gehäusefarbe aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, Montage über Edelstahlclipse mit Bohrloch-ausgleich, Leitungseinführung Nähe Leuchtenmitte, Wannenbefestigung mittels Stahlfedern.

Lichttechnik: Lichtverteilung direkt diffus mittels form- und eckstabiler Wanne aus transparentem Acrylglas (LSAP), aus weiß-opalem Acrylglas (LSAK) oder aus weiß-opalem UV-stabilisiertem Polycarbonat (LSAKPC), konvex mit innenliegenden Längsprismen und eingeklebten Stirnseiten.

Sonstiges: Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme, in Steckkontakt-Technik. Für eine Pendelmontage ist die Y-Seilabhängung SAY-KS/SAYE-KL, Abhängelänge 2000 mm und SAG3 für Zugentlastung und Leitungsführung auf der Oberseite separat zu bestellen.

Sockel G5.



Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
LSAP... Schlagfestigkeit 0,35J.			
427 5328 LENS_LINE-LSAP_1X14/24_EVG	1x14/24 W	608 x 208 x 83	EVG 169,00
427 5347 LENS_LINE-LSAP_2X14/24_EVG	2x14/24 W	608 x 208 x 83	EVG 169,00
427 5332 LENS_LINE-LSAP_1X28/54_EVG	1x28/54 W	1208 x 208 x 83	EVG 177,00
427 5351 LENS_LINE-LSAP_2X28/54_EVG	2x28/54 W	1208 x 208 x 83	EVG 177,00
427 5340 LENS_LINE-LSAP_1X35/49/80_EVG	1x35/49/80 W	1508 x 208 x 83	EVG 179,00
427 5359 LENS_LINE-LSAP_2X35/49_EVG	2x35/49 W	1508 x 208 x 83	EVG 179,00



LSAK... Schlagfestigkeit 0,35J.			
427 5326 LENS_LINE-LSAK_1X14/24_EVG	1x14/24 W	608 x 208 x 83	EVG 169,00
428 8901 LENS_LINE-LSAK_2X14/24_EVG	2x14/24 W	608 x 208 x 83	EVG 169,00
427 5330 LENS_LINE-LSAK_1X28/54_EVG	1x28/54 W	1208 x 208 x 83	EVG 177,00
427 5349 LENS_LINE-LSAK_2X28/54_EVG	2x28/54 W	1208 x 208 x 83	EVG 177,00
427 5338 LENS_LINE-LSAK_1X35/49/80_EVG	1x35/49/80 W	1508 x 208 x 83	EVG 179,00
427 5357 LENS_LINE-LSAK_2X35/49_EVG	2x35/49 W	1508 x 208 x 83	EVG 179,00



LSAKPC... Schlagfestigkeit 0,70J.			
427 5327 LENS_LINE-LSAKPC_1X14/24_EVG	1x14/24 W	608 x 208 x 83	EVG 184,00
427 5346 LENS_LINE-LSAKPC_2X14/24_EVG	2x14/24 W	608 x 208 x 83	EVG 184,00
427 5331 LENS_LINE-LSAKPC_1X28/54_EVG	1x28/54 W	1208 x 208 x 83	EVG 192,00
427 5350 LENS_LINE-LSAKPC_2X28/54_EVG	2x28/54 W	1208 x 208 x 83	EVG 192,00
427 5339 LENS_LINE-LSAKPC_1X35/49/80_EVG	1x35/49/80 W	1508 x 208 x 83	EVG 194,00
427 5358 LENS_LINE-LSAKPC_2X35/49_EVG	2x35/49 W	1508 x 208 x 83	EVG 194,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Wannenleuchten Lens line

Abhängezubehör für T5/T8 Bügel		Ausführung	1 St
427 9096	SAGL_ME		9,50

Seil-Abhängung

428 6464	SAY_-KS_190_ME	d=1mm, l=2200mm für T5	Y-Abhängung	16,00
428 8434	SAY_-KL_190_VW	d=1mm, l=2200mm, für lens line LED; stail T5	Klemme und Abhängung	24,00
428 6473	SAYE_-KL_190_3X0,75_3X0,75_QMM_VW	d=1mm, l=2200mm, 3 x 0,75 mm² für T5, incl. Elektrik	D=1mm; L=2200mm; 3x0,75mm²	30,00
428 6466	SAYE_-KL_190_5X0,75_5X0,75_QMM_VW	d=1mm, l=2200mm, 5 x 0,75mm² für T5, incl. Elektrik	D=1mm; L=2200mm; 5x0,75mm²	35,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Wannenleuchten LF-T16-S für Leuchtmittel T16 und LF-T16-S-R für LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE

Einzelleuchte für Decken- oder Pendelmontage. Leuchtgehäuse aus verwindungssteifem profiliertem Stahlblech, weiß bzw. silber (SI) kunstharzbeschichtet, mit aufgesetzten Kunststoffstirnteilen. Reflektor aus Stahlblech, weiß kunstharzbeschichtet, zur Erhöhung des Wirkungsgrades und als Abdeckung der elektrischen Komponenten. Schutzartbedingte umlaufende Dichtung zwischen Wanne und Leuchtgehäuse. Dichtungsdistanz zur Abdichtung der Befestigungsöffnung zwischen Decke und Leuchtgehäuse. Wannenbefestigung werkzeuglos durch integrierte Halteklammern im Leuchtgehäuse. Schutzart IP64. Mit elektronischem Vorschaltgerät oder Multiwatt-Vorschaltgerät bzw. elektronischem DALI-Konverter für LED.



		Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Farbe	1 St
Mit extrudierter Kunststoffwanne aus transparentem, UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit angeschweißten Spritzgussenddeckeln und eingelegtem Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung					
Für Leuchtmittel T16:					
452 5708	LF-T16-S114/24SG	1x T16 14/24 W	598x85x72	weiß	207,90
452 5709	LF-T16-S114/24SG-SI	1x T16 14/24 W	598x85x72	silber	207,90
452 5710	LF-T16-S128/54SG	1x T16 28/54 W	1198x85x72	weiß	252,90
452 5711	LF-T16-S128/54SG-SI	1x T16 28/54 W	1198x85x72	silber	252,90
452 5712	LF-T16-S135/49/80SG	1x T16 35/49/80 W	1498x85x72	weiß	267,50
452 5713	LF-T16-S135/49/80SG-SI	1x T16 35/49/80 W	1498x85x72	silber	267,50
452 5714	LF-T16-S214SG	2x T16 14 W	598x85x72	weiß	203,10
452 5715	LF-T16-S214SG-SI	2x T16 14 W	598x85x72	silber	203,10
452 5716	LF-T16-S228SG	2x T16 28 W	1198x85x72	weiß	245,70
452 5717	LF-T16-S228SG-SI	2x T16 28 W	1198x85x72	silber	245,70
452 5718	LF-T16-S235/49SG	2x T16 35/49 W	1498x85x72	weiß	264,20
452 5719	LF-T16-S235/49SG-SI	2x T16 35/49 W	1498x85x72	silber	264,20



Mit extrudierter Wanne aus opalem, UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit angeschweißten Spritzgussenddeckeln, für LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen)					
665 5623	LF-T16-S-R1X115/30ND-OE	1x RIDI-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	weiß	164,50
665 5624	LF-T16-S-R1X145/35ND-OE	1x RIDI-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	weiß	186,40
665 6552	LF-T16-S-R1X115/30ND-OE	1x RIDI-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	silber	164,50
665 6553	LF-T16-S-R1X145/35ND-OE	1x RIDI-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	silber	186,40
665 6554	LF-T16-S-R2X055/15ND-OE	2x RIDI-TUBE 055/max. 15 W	598x85x72	weiß	202,00
665 6555	LF-T16-S-R2X055/15ND-OE	2x RIDI-TUBE 055/max. 15 W	598x85x72	silber	202,00
665 6556	LF-T16-S-R2X115/30ND-OE	2x RIDI-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	weiß	186,40
665 6557	LF-T16-S-R2X115/30ND-OE	2x RIDI-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	silber	186,40
665 6558	LF-T16-S-R2X145/35ND-OE	2x RIDI-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	weiß	212,00
665 6559	LF-T16-S-R2X145/35ND-OE	2x RIDI-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	silber	212,00



Mit extrudierter Kunststoffwanne aus transparentem, UV-stabilisiertem Polycarbonat mit angeschweißten Spritzgussenddeckeln, mit eingelegtem Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung, für LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen)					
509 5295	LF-T16-S-R1X115/30ND-SM	1x RIDI-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	weiß	281,40
509 5296	LF-T16-S-R1X115/30ND-SM	1x RIDI-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	silber	281,40
509 5297	LF-T16-S-R1X145/35ND-SM	1x RIDI-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	weiß	299,70
509 5298	LF-T16-S-R1X145/35ND-SM	1x RIDI-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	silber	299,70

Leuchtmittel RIDI-TUBE



	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St	
Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 550 mm, Abdeckung: Matt.				
447 9166	R-TUBE055/8W130M840GD	1300	8	35,40
447 9175	R-TUBE055/14W200M840GD	2000	14	37,40



Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 1150 mm, Abdeckung: Matt.				
447 9190	R-TUBE115/20W300M840GD	3000	20	76,80
447 9204	R-TUBE115/30W440M840GD	4400	30	82,80



Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 1450 mm, Abdeckung: Matt.				
447 9225	R-TUBE145/29-45W450-660M840GD	4500/6600	29/45	112,40
664 9930	R-TUBE145/24W360M840GD	3600	24	92,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Wannenleuchten RK-ECO
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Wannenleuchte, rundes, tiefgezogenes, verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet mit Federklammern für die Wannenbefestigung, halbrunde Kunstglaswanne aus opalem, UV-beständigem PMMA, Schutzart: IP40.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
RK-ECO 260 Durchmesser: 290 mm.				
664 9955	RK-ECO260/1300-830H	1116	3000	70,40
664 9956	RK-ECO260/1300-840H	1178	4000	70,40
664 9957	RK-ECO260/1800-830H	1498	3000	74,80
447 9270	RK-ECO260/1800-840H	1581	4000	74,80
RK-ECO 330 Durchmesser: 360 mm.				
664 9958	RK-ECO330/1800-830H	1516	3000	72,60
664 9959	RK-ECO330/1800-840H	1600	4000	72,60
664 9960	RK-ECO330/2500-830H	2263	3000	80,30
447 9271	RK-ECO330/2500-840H	2388	4000	80,30

Wannenleuchten WL für Leuchtmittel T16 und WL-R Set mit LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE

Wannenleuchte als Einzeleuchte. Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß beschichtet. Kunststoffstirnteile in Leuchtenfarbe weiß, aus UV-beständigem Polyamid. Kunststoffwanne aus UV-beständigem PMMA mit innenliegender Längsprismenstruktur. Wannenhalterklammern aus Federstahl. Schutzart IP40. Mit elektronischem Multiwatt-Vorschaltgerät bzw. elektronischem Konverter für LED.

Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
------------	-----------------	------

WL...O

Mit Wanne aus opalem PMMA mit innen liegenden Längsprismen, Transmissionsgrad >75%, UV-beständig, für Leuchtmittel T16.

452 5689	WL128/54O	1x T16 28/54 W	1220x178x60	135,00
452 5691	WL135/49/80O	1x T16 35/49/80 W	1520x178x60	156,90
452 5693	WL228/54O	2x T16 28/54 W	1220x178x60	141,50
452 5695	WL235/49O	2x T16 35/49 W	1520x178x60	160,30
453 3668	WL214/24O	2x T16 14/24 W	620x178x60	120,10
453 3669	WL114/24O	1x T16 14/24 W	620x178x60	118,50
453 3670	WL121/39O	1x T16 21/39 W	920x178x60	150,90
453 3671	WL221/39O	2x T16 21/39 W	920x178x60	133,80

WL-R...O Set

Mit Wanne aus opalem PMMA mit innen liegenden Längsprismen, Transmissionsgrad >75%, UV-beständig, mit wechselbarem LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE, Lichtfarbe: 840.

509 5291	WL-R1X115/30ND-O-SET	1x RIDI-TUBE 115/max. 30 W	1220x178x60	235,80
509 5292	WL-R1X145/35ND-O-SET	1x RIDI-TUBE 145/max. 35 W	1520x178x60	279,40
509 5299	WL-R2X115/30ND-O-SET	2x RIDI-TUBE 115/max. 30 W	1220x178x60	348,80
509 5301	WL-R2X145/35ND-O-SET	2x RIDI-TUBE 145/max. 35 W	1520x178x60	429,60

WL...P

Mit Wanne aus hochtransparentem satinierten PMMA mit innen liegenden Längsprismen, Transmissionsgrad >85%, UV-beständig, für Leuchtmittel T16.

452 5688	WL128/54P	1x T16 28/54 W	1220x178x60	150,00
452 5690	WL135/49/80P	1x T16 35/49/80 W	1520x178x60	163,50
452 5692	WL228/54P	2x T16 28/54 W	1220x178x60	157,90
452 5694	WL235/49P	2x T16 35/49 W	1520x178x60	176,90
453 3603	WL221/39P	2x T16 21/39 W	920x178x60	157,80
453 3672	WL114/24P	1x T16 14/24 W	620x178x60	125,60
453 3673	WL121/39P	1x T16 21/39 W	920x178x60	164,70
453 3674	WL214/24P	2x T16 14/24 W	620x178x60	130,50

WL-R...P Set

Mit Wanne aus hochtransparentem satinierten PMMA mit innen liegenden Längsprismen, Transmissionsgrad >85%, UV-beständig, mit wechselbarem LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE, Lichtfarbe: 840.

509 5293	WL-R1X115/30ND-P-SET	1x RIDI-TUBE 115/max. 30 W	1200x178x60	247,20
509 5294	WL-R1X145/35ND-P-SET	1x RIDI-TUBE 145/max. 35 W	1520x178x60	293,40
509 5300	WL-R2X115/30ND-P-SET	2x RIDI-TUBE 115/max. 30 W	1220x178x60	351,80
509 5302	WL-R2X145/35ND-P-SET	2x RIDI-TUBE 145/max. 35 W	1520x178x60	433,60

Zubehör für Wannenleuchten Serie WL

Beschreibung	Farbe	1 St
--------------	-------	------

Halbeinbausatz

415 5135	WL-HES		27,60
-----------------	--------	--	--------------

Seilpendel

Mit Baldachin rund.

415 4023	ZSPH	Seilklemme, L=1,5 m	weiß	25,50
453 3676	ZSPH-SI	Seilklemme, L=1,5 m	silber	30,90
451 2774	ZSPHS	Seilklemme manuell, L=1,5 m	weiß	14,30
453 3677	ZSPHS-SI	Seilklemme manuell, L=1,5 m	silber	19,20

Seilpendel Trapez

451 2779	ZSPTK	Deckenbefestiger, Kugel, L=1,5 m		22,40
-----------------	-------	----------------------------------	--	--------------





Home/Wellness

Home/Wellness

ab Seite

	Einbaustrahler	2
	LED-Panel	19
	LED-Bänder und Zubehör	32
	Einbau-Downlights	9
	Anbauleuchten	24
	Möbel- und Lichtleisten	31
	Anbauleuchten	23
	Einbaustrahler	8
	Möbel- und Lichtleisten	25
	Einbaustrahler	10
	Möbel- und Lichtleisten	26
	Einbaustrahler	10
	Möbelleuchten	1
	Einbau-Downlights	11
	LED-Panel	20
	LED Bänder und Zubehör	34
	Lichtleisten	26
	Möbel- und Lichtleisten	27
Made in Germany		
	Möbelleuchten	1
	Einbaustrahler und Zubehör	14
	LED Bänder und Zubehör	36
	Einbau-Downlights	21
	Möbel- und Lichtleisten	29
	Einbaustrahler	2
	Einbau-Downlights	22
	Möbel- und Lichtleisten	30
	Lichtleisten	31

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED Möbel-Einbauleuchte



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbe	1 St
N 5020 COB LED					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Flache Möbeleinbauleuchte mit geringer Einbautiefe, Material: Stahl/Kunststoff/Glas satiniert, Oberfläche: lackiert oder galvanisiert, Farbtemperatur: ca. 3000 K, Farbwiedergabe: Ra >90.					
Betriebsgerät nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein Betriebsgerät der EL-350mA Serie, Einbaudurchmesser: 58 mm.					
430 1082	1850208402	ca. 177	3,3	chrom	22,80
430 1083	1850208409	ca. 177	3,3	nickel-gebürstet	22,80
430 1084	1850208410	ca. 177	3,3	weiß	22,80
430 1085	1850208418	ca. 177	3,3	schwarz	22,80
430 1239	1850208479	ca. 177	3,3	gold	22,80



LED Möbel-Einbaustrahler LARA



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbe	1 St
Stahl					
Energieeffizienzklasse: A+					
21 SMD LEDs, 3000 K, Eingangsspannung 12 V=, Abstrahlwinkel 120°, Einbaudurchmesser: 60 mm, Einbautiefe: 22 mm, Außendurchmesser: 70 mm.					
493 5092	LED55011WW	200	2,8	weiß	40,50
493 5093	LED55013WW	200	2,8	gold	40,50
493 5094	LED55014WW	200	2,8	chrom	40,50
493 5095	LED55019WW	200	2,8	eisen gebürstet	40,50



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Maße LxB (mm)	1 St
Aluminium-Druckguss/Aluminium					
Energieeffizienzklasse: A+					
Ultraflache Einbautiefe - 11,5 mm, 9,18 oder 27 SMD-LEDs, 3200 K, Eingangsspannung 12 V=, Abstrahlwinkel 120°.					
493 5079	LED53501WW	160	2,5	Alu gebürstet	51,75
493 5087	LED53502WW	320	5	Alu gebürstet	83,25
493 5088	LED53503WW	480	7,5	Alu gebürstet	114,75

LED Möbel-Aufbaustrahler LARA



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Maße LxB (mm)	1 St
Aluminium-Druckguss/Aluminium					
Energieeffizienzklasse: A+					
Ultraflach, Höhe 15 mm, 9,18 oder 27 SMD-LEDs, 3200 K, Eingangsspannung 12 V DC, Abstrahlwinkel 120°, Gehäusefarbe: Alu gebürstet.					
493 6468	LED53501S	160	2,5	100x52	50,63
493 6469	LED53502S	320	5	240x52	92,25
493 6470	LED53503S	480	7,5	365x52	132,75

Zubehör für LARA Möbelleuchten



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Maße LxB (mm)	1 St
LED Zuleitung 1,8 m + Stecker					
493 6499	59190				3,49
LED Verteiler 2-fach					
493 6500	59191				4,28
LED Verteiler 6-fach 150 mm Kabel					
493 6501	59192				7,20
LED Verteiler 9-fach 150 mm Kabel					
493 6502	59193				9,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

siteco

AN OSRAM BUSINESS

LEDVALUX® S

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Abdeckung: Prismenscheibe aus PMMA, klar, Einbaugehäuse aus Aluminium, silber, Ring aus Polymer, silber, Netzanschluss: 220-240 V AC, 50-60 Hz, Durchmesser: 88 mm, Einbautiefe: 13 mm, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--	-----------------	--------------------	------

Aluminium silber

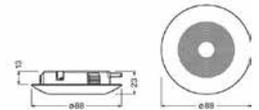
Leistung: 5,3 W.

540 2494	ODS11B77V2R	330	3000	49,70
540 2495	ODS11B77V2S	330	4000	49,70

Aluminium weiß

Leistung: 5,3 W.

540 2496	ODS11B77V3R	330	3000	49,70
540 2497	ODS11B77V3S	330	4000	49,70



Zubehör für LEDVALUX® S



		Farbe	1 St
--	--	-------	------

Aufbaugehäuse

Für Aufbaumontage des Einbau-Downlight, Kunststoff, Durchmesser: 88 mm, Höhe: 15 mm.

492 8799	ODS91105	Aluminium	10,00
492 8800	ODS91103	weiß	10,00

BRUMBERG®

Licht seit Generationen

LED-Einbaustrahler, Basis Modell, dim2warm



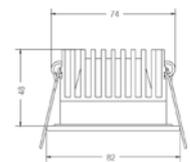
		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe Gehäuse	1 St
--	--	-----------------	--------------------	---------------	------

12116...

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Material: Aluminium/Kunststoff klar, Leistung LED: 12 W, Durchmesser: 74, Höhe: 48 mm, Schutzart: IP20.

538 1844	12116073	887	3000-2000	weiß	93,00
538 1845	12116253	887	3000-2000	alu matt	102,20

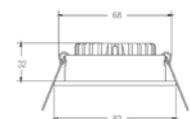


12461...

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Material: Aluminium/Klarglas, Leistung LED: 6 W, Durchmesser: 68, Höhe: 32 mm, schwenkbar 30°, Schutzart: IP20.

538 1886	12461073	507	2800-2000	weiß	58,90
538 1887	12461253	507	2800-2000	alu matt	62,90

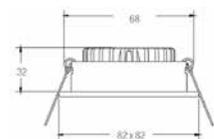


12462...

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Material: Aluminium/Klarglas, Leistung LED: 6 W, Durchmesser: 68, Höhe: 32 mm, schwenkbar 30°, Schutzart: IP20.

538 1888	12462073	507	2800-2000	weiß	61,90
538 1889	12462253	507	2800-2000	alu matt	65,90



Einbaustrahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Einbaustrahler, Basis Modell

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Zum Betrieb mit Konstantstrom 350 mA, mit BRUMBERG-Steckverbindung 350 mA (Plug & Play, Reihenschaltung), LED Lichtquelle nach unten abstrahlend, mit Aluminium-Facetten-Reflektor, Abstrahlwinkel 38°.

Nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignete Leuchte. Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

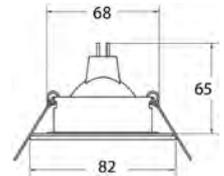
Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) Farbe Gehäuse 1 St



12004...

Material: V4A Edelstahl, Leistung: 6,6 W, starr, Durchmesser: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP54.

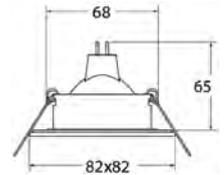
118 4732	12004223	410	2700	Edelstahl	104,30
-----------------	----------	-----	------	-----------	---------------



12005...

Material: V4A Edelstahl, Leistung: 6,6 W, starr, Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP54.

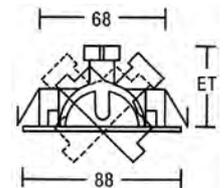
118 4733	12005223	410	2700	Edelstahl	106,40
-----------------	----------	-----	------	-----------	---------------



12141...

Material: Guss, Aluminium, Glas klar, Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, Durchmesser: 88 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.

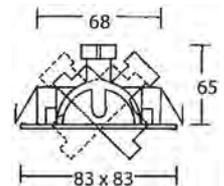
118 3030	12141023	410	2700	chrom	72,10
458 4912	12141033	410	2700	matt chrom	77,40
458 4914	12141053	410	2700	gold	74,90
458 4915	12141073	410	2700	weiß	69,90
458 4917	12141153	410	2700	nickel matt	77,40



12142...

Material: Guss, Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, Länge: 83 mm, Breite: 83 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.

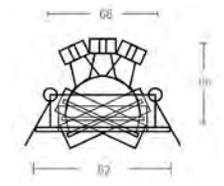
458 4919	12142023	410	2700	chrom	73,90
458 4921	12142033	410	2700	matt chrom	78,70
458 4923	12142053	410	2700	gold	76,50
458 4925	12142073	410	2700	weiß	73,10
458 4927	12142153	410	2700	nickel matt	78,80



12143...

Material: Aluminium/Glas klar, Leistung: 6,6 W, schwenkbar 20°, Durchmesser: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.

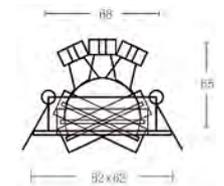
458 4929	12143073	410	2700	weiß	69,80
458 4931	12143253	410	2700	alu matt	69,80



12144...

Material: Aluminium/Glas klar, Leistung: 6,6 W, schwenkbar 20°, Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.

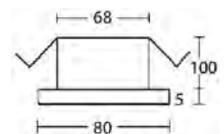
458 4933	12144073	410	2700	weiß	72,00
458 4935	12144253	410	2700	alu matt	72,00



12149...

Material: Guss/Glas satiniert, Leistung: 6,6 W, starr, Durchmesser: 80 mm, Höhe: 5 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 100 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP65.

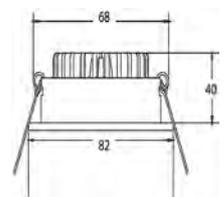
458 4963	12149023	410	2700	chrom	81,00
458 4965	12149073	410	2700	weiß	78,10
458 4967	12149253	410	2700	alu matt	79,80



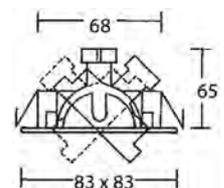
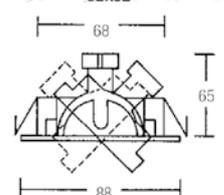
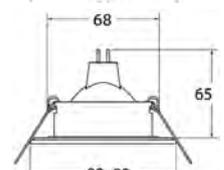
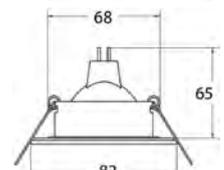
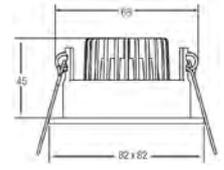
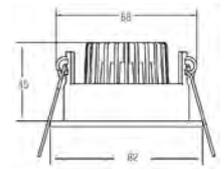
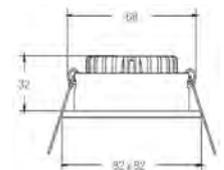
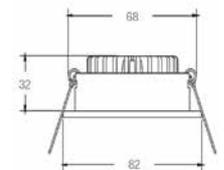
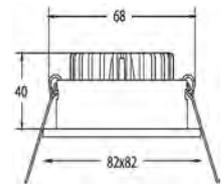
12251...

Material: Aluminium/Glas klar, Leistung: 3 W, schwenkbar 30°, Durchmesser: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 40 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.

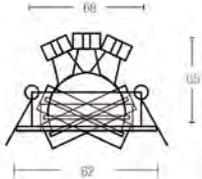
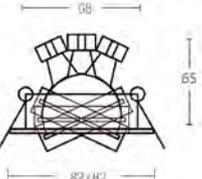
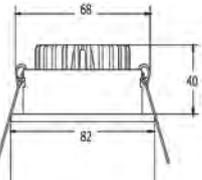
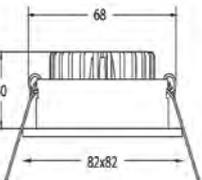
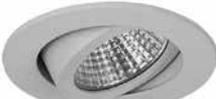
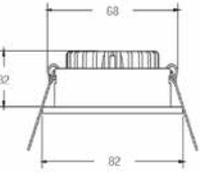
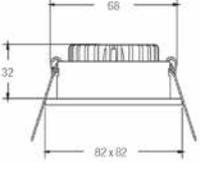
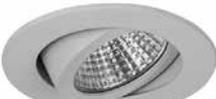
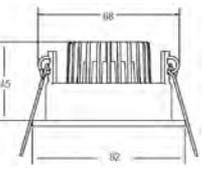
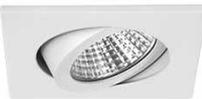
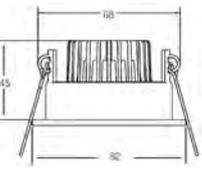
118 4764	12251023	260	2700	chrom	40,20
118 4765	12251253	260	2700	alu matt	37,10
458 4908	12251073	260	2700	weiß	37,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe Gehäuse	1 St
12252...					
Material: Aluminium/Glas klar, Leistung: 3 W, schwenkbar 30°, Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 40 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
118 4766	12252023	260	2700	chrom	43,00
118 4767	12252073	260	2700	weiß	40,00
118 4768	12252253	260	2700	alu matt	40,00
12261...					
Material: Aluminium/Glas klar, Leistung: 7 W, schwenkbar 30°, Durchmesser: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 32 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
480 3437	12261023	710	2700	chrom	48,00
480 3438	12261073	710	2700	weiß	47,00
480 3439	12261253	710	2700	alu matt	51,00
538 1857	12261633	710	2700	champagner matt	56,00
538 1858	12261643	710	2700	titan matt	56,00
12262...					
Material: Aluminium/Glas klar, Leistung: 7 W, schwenkbar 30°, Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 32 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
118 4769	12262023	710	2700	chrom	51,00
118 4770	12262073	710	2700	weiß	50,00
118 4771	12262253	710	2700	alu matt	54,00
538 1859	12262633	710	2700	champagner matt	59,00
538 1860	12262643	710	2700	titan matt	59,00
12353...					
Material: Aluminium/Kautschuk/Klarglas, Leistung LED: 6 W, schwenkbar 30°, Durchmesser: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 45 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP65 (bei Einbau in geschlossenen Decken).					
538 1869	12353073	600	3000	weiß	62,00
538 1870	12353253	600	3000	alu matt	64,80
12355...					
Material: Aluminium/Kautschuk/Klarglas, Leistung LED: 6 W, schwenkbar 30°, Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 45 mm, Schutzklasse III, Schutzart: IP65 (bei Einbau in geschlossenen Decken).					
538 1871	12355073	600	3000	weiß	64,10
538 1872	12355253	600	3000	alu matt	66,90
33004...					
Material: V4A Edelstahl, Glas klar, Leistung: 6,6 W, starr, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP54.					
458 6686	33004223	410	2700	Edelstahl	130,40
33005...					
Material: V4A Edelstahl, Glas klar, Leistung: 6,6 W, starr, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP54.					
118 5218	33005223	410	2700	Edelstahl	132,60
33141...					
Material: Guss/Aluminium/Glas klar, Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Durchmesser: 88 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.					
458 4911	33141073	410	2700	weiß	95,30
458 4913	33141033	410	2700	matt chrom	103,60
458 4916	33141053	410	2700	gold	101,10
458 4918	33141153	410	2700	nickel matt	103,60
458 4999	33141023	410	2700	chrom	98,30
33142...					
Material: Guss/Glas klar, Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Länge: 83 mm, Breite: 83 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.					
458 4920	33142023	410	2700	chrom	100,10
458 4922	33142033	410	2700	matt chrom	104,90
458 4924	33142053	410	2700	gold	102,60
458 4926	33142073	410	2700	weiß	99,20
458 4928	33142153	410	2700	nickel matt	105,00



Einbaustrahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€ / 1 Stück	
		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe Gehäuse	1 Stk
	33143... Material: Aluminium/Glas klar, Leistung: 6,6 W, schwenkbar 20°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Durchmesser: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.				
458 4930	33143073	410	2700	weiß	95,90
458 4932	33143253	410	2700	alu matt	95,90
	33144... Material: Aluminium/Glas klar, Leistung: 6,6 W, schwenkbar 20°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.				
458 4934	33144073	410	2700	weiß	98,20
458 4936	33144253	410	2700	alu matt	98,20
	33251... Material: Aluminium/Glas klar, Leistung: 3 W, schwenkbar 30° inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Durchmesser: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 40 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.				
453 3620	33251253	260	2700	alu matt	60,80
453 3621	33251023	260	2700	chrom	63,90
458 5002	33251073	260	2700	weiß	60,80
	33252... Material: Aluminium/Glas klar, Leistung: 3 W, schwenkbar 30°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 40 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.				
118 5227	33252023	260	2700	chrom	67,00
118 5228	33252073	260	2700	weiß	64,00
118 5229	33252253	260	2700	alu matt	64,00
	33261... Material: Aluminium/Glas klar, Leistung: 7 W, schwenkbar 30°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Durchmesser: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 32 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.				
118 5230	33261023	710	2700	chrom	87,00
118 5231	33261073	710	2700	weiß	86,00
118 5232	33261253	710	2700	alu matt	89,00
538 2140	33261633	710	2700	champagner matt	94,00
538 2141	33261643	710	2700	titan matt	94,00
	33262... Material: Aluminium/Glas klar, Leistung: 7 W, schwenkbar 30°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 32 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.				
118 5233	33262023	710	2700	chrom	90,00
118 5234	33262073	710	2700	weiß	89,00
118 5235	33262253	710	2700	alu matt	92,00
538 2142	33262633	710	2700	champagner matt	97,00
538 2143	33262643	710	2700	titan matt	97,00
	33353... Material: Aluminium/Kautschuk/Klarglas, Leistung LED: 6 W, schwenkbar 30°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 100x38x22, Einbaudurchmesser: 82 mm, Einbautiefe: 45 mm, Höhe: 45 mm, Schutzart: IP65 (bei Einbau in geschlossenen Decken).				
538 2145	33353073	600	3000	weiß	95,80
538 2146	33353253	600	3000	alu matt	98,60
	33355... Material: Aluminium/Kautschuk/Klarglas, Leistung LED: 6 W, schwenkbar 30°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 100x38x22, Einbaudurchmesser: 82 mm, Einbautiefe: 45 mm, Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Schutzart: IP65 (bei Einbau in geschlossenen Decken).				
538 2147	33355073	600	3000	weiß	97,90
538 2148	33355253	600	3000	alu matt	100,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Wandinbauleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss, inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm Ø / ET 65 mm, Schutzart IP20, ⊕.



P3930...

Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: 80x80 mm

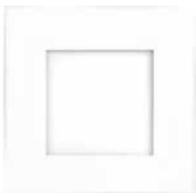
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
466 1131	P3930W	Lichtfarbe kaltweiß 6500K	114,70
466 9972	P3930WW	warmweiß 3100K	114,70
466 1134	P3930Y	orange	114,70



P3937...

Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: Ø 80 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
466 1166	P3937W	kaltweiß 6500K	114,10
466 9971	P3937WW	warmweiß 3100K	114,10
466 1169	P3937Y	orange	114,10



R3940...

Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Struktur weiß
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: 85x85 mm, Ausladung 10 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
408 9557	R3940W	kaltweiß 6500K	111,30
408 9556	R3940WW	warmweiß 3100K	111,30
408 9555	R3940B	blau	111,30



101402...

Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: 85x85 mm, Ausladung 10 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
485 6851	10140203	warmweiß 3100K	116,50
485 7335	10140205	kaltweiß 6500K	116,50
485 7338	10140208	blau	116,50



R3941...

Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Struktur weiß
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: Ø 85 mm, Ausladung 10 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
408 9551	R3941W	kaltweiß 6500K	111,30
408 9550	R3941WW	warmweiß 3100K	111,30
408 9549	R3941B	blau	111,30



101412...

Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: Ø 85 mm, Ausladung 10 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
485 6852	10141203	warmweiß 3100K	116,50
485 7340	10141205	kaltweiß 6500K	116,50
485 7343	10141208	blau	116,50



R3929...

Material: Edelstahl
 Farbe: Struktur weiß
 Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
 Leistung: ca. 1,2 W
 Maße: 85×85 mm, Ausladung 10 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Lichtfarbe	1 St
408 9527	R3929W	kaltweiß 6500K	124,70
408 9526	R3929WW	warmweiß 3100K	124,70
408 9525	R3929B	blau	124,70



101292...

Material: Edelstahl
 Farbe: Edelstahl
 Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
 Leistung: ca. 1,2 W
 Maße: 85×85 mm, Ausladung 10 mm

			1 St
485 6850	10129203	warmweiß 3100K	134,20
485 7294	10129205	kaltweiß 6500K	134,20
485 7331	10129208	blau	134,20



R3928...

Material: Edelstahl
 Farbe: Struktur weiß
 Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
 Leistung: ca. 1,2 W
 Maße: Ø 85 mm, Ausladung 10 mm

			1 St
408 9521	R3928W	kaltweiß 6500K	104,60
408 9520	R3928WW	warmweiß 3100K	104,60
408 9519	R3928B	blau	104,60



101282...

Material: Edelstahl
 Farbe: Edelstahl
 Lichtquelle: 1 × Hochleistungs-LED
 Leistung: ca. 1,2 W
 Maße: Ø 85 mm, Ausladung 10 mm

			1 St
485 6849	10128203	warmweiß 3100K	112,00
485 7229	10128205	kaltweiß 6500K	112,00
485 7232	10128208	blau	112,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Spot LED

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**
 Energiesparender Einbaustrahler, Korpus aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. externem Treiber, Spannung: 220-240 V~, Farbe: Weiß.

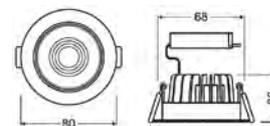


Schutzart: IP20

Durchmesser: 80 mm, Höhe: 36 mm.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

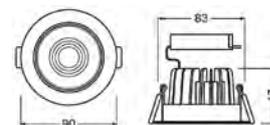
620 5191	SPOT-LED-ADJUST4.5W/3000K-230V-IP20	360	3000	23,50
620 5192	SPOT-LED-ADJUST6.5W/3000K-230V-IP20	550	3000	25,50



Schutzart: IP20

Durchmesser: 90 mm, Höhe: 47 mm.

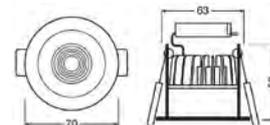
620 5193	SPOT-LED-ADJUST-8W/3000K-230V-IP20	660	3000	28,00
620 5194	SPOT-LED-ADJUST-8W/4000K-230V-IP20	720	4000	28,00



Schutzart: IP44

Durchmesser: 70 mm, Höhe: 58 mm.

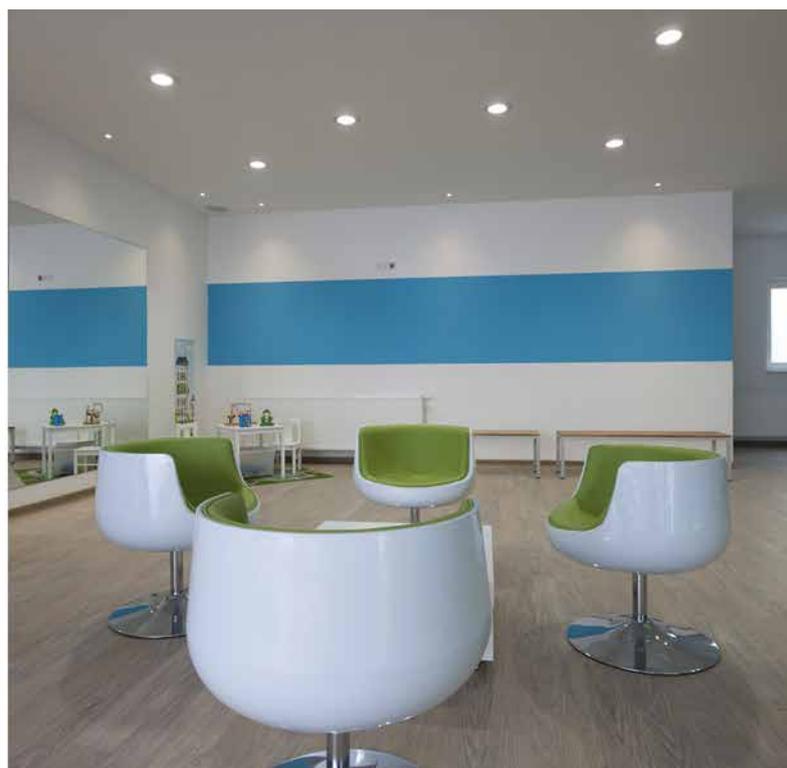
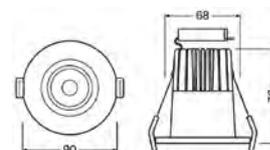
620 5196	SPOT-DK-LED-FIX-7W/3000K-230V-IP44	580	3000	27,50
-----------------	------------------------------------	-----	------	--------------



Schutzart: IP65

Durchmesser: 90 mm, Höhe: 73 mm.

620 5195	SPOT-FP-LED-FIX-7W/3000K-230V-IP65	530	3000	41,00
-----------------	------------------------------------	-----	------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück		
---------	------	------------	-----------	--	--

Lumiance Instar Eco Kit LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Alu-Druckguss Gehäuse, facetierter Reflektor mit PC Abdeckung geschlossen, dimmbar mit Phasen- und -abschnittdimmer (CDim), externes LED Betriebsgerät im Lieferumfang enthalten, Schlagfestigkeit: IK02, Schutzart: IP44.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe Gehäuse	1 St
CDim, starr					
873 0230	3079343	515	4000	weiß	47,40
873 0231	3079344	515	4000	Alu geb.	47,40
873 1922	3079349	450	2700	Alu geb.	47,40
873 1923	3079348	450	2700	weiß	47,40



CDim, schwenkbar					
873 0240	3079453	515	4000	weiß	53,55
873 0241	3079454	515	4000	Alu geb.	53,55
873 0242	3079455	450	2700	weiß	53,55
873 0243	3079456	450	2700	Alu geb.	53,55

SunDim, starr

Treiber im Lieferumfang enthalten.

873 3217	3079315	500	2000-3000	weiß	79,00
873 3218	3079316	500	2000-3000	Alu geb.	79,00



SunDim, schwenkbar

Treiber im Lieferumfang enthalten.

873 3219	3079317	500	2000-3000	weiß	84,00
873 3220	3079318	500	2000-3000	Alu geb.	84,00

Einbau-Downlight Start Spot LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit integrierter LED, geringe Einbautiefe: 58 mm, inkl. Deckenring 60 mm, Lebensdauer: 30.000 Std.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe Gehäuse	1 St
Start Spot LED 5,5 W schwenkbar					
Schutzart: IP20.					
461 3600	0053543	400	3000	weiß	14,70
873 4353	0053544	450	4000	weiß	14,70



Start Spot LED 6,5 W starr

Schutzart: IP65.

461 3601	0053545	475	3000	weiß	14,70
873 4354	0053546	525	4000	weiß	14,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED Einbauleuchten

Energieeffizienzklasse: A-A++

Abstrahlwinkel: 36°, Mittlere Lebensdauer: 25.000 Std., 68 mm Ø, Höhe: 30 mm, Bohrloch-Ø: 68 mm, Aluminium/Druckguss, dimmbar bei Verwendung eines dimmbaren LED-Treibers, DALI, DSI, 1-10 V Steuerung, High CRI 95 - RichColor+ oder dim to warm.



		Lichtstrom (lm)	Stromaufnahme (mA)	Farbtemperatur (K)	Leistung (W)	Farbe	Ausführung	1 St
LED Einbauleuchte RICO HYBRID								
480 6589	MM76730	430	350	2800	6,5	weiß	High CR/95	30,53
480 6588	MM76731	430	350	2800	6,5	Stahl gebürstet	High CR/95	30,53
480 6587	MM76732	700	500	2800	9	weiß	High CR/95	40,74
480 6586	MM76733	700	500	2800	9	Stahl gebürstet	High CR/95	40,74
480 6585	MM76734	500	350	1800-2800	6,5	weiß	dim to warm	35,64
480 6584	MM76735	500	350	1800-2800	6,5	Stahl gebürstet	dim to warm	35,64



LED PUCK

Hybrid Reflektoren für optimale Lichtlenkung und weniger Streulicht, Option: RichColour-LED (Ra95), Option: Dim-to-Warm-Effekt (1800-2800 K), 50 mm Ø, Höhe: 30 mm, Lebensdauer: 50.000 Std., für 350 mA-Konstantstromtreiber, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Stromaufnahme (mA)	Farbtemperatur (K)	Leistung (W)	Farbe	Ausführung	1 St
LED-Universal-Retrofits für MR16-Strahler								
480 7236	MM76741	520	350	2800			High CR/95	20,74
480 7235	MM76742	500	350	1800-2800			dim to warm	20,74

Zubehör für LED PUCK

Extrem flache Bauhöhe von 20 mm, U-Dim Treiber von 100-5 % dimmbar, kompatibel mit den meisten Phasen- und abschnittsdimmern, inklusive Stecker für Rico HR & Puck, Eingangsspannung: AC 220-240 V, Ausgangsspannung: DC 16-24 V, Lebensdauer: 50.000 Std., Länge: 62 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 20 mm.



		Leistung (W)	1 St
U-Dim LED Treiber für Rico HR und PUCK			
480 6607	MM56018	12	20,13
480 6608	MM56017	9	17,89



LED COB Strahler, 5 W

Energieeffizienzklasse: A+

Schwenkbar, Gehäuse: Aluminium, optional dimmbar mit M-Light Treiber 81-9013, zum Anschluss an 230 V Netzspannung, stoß- und vibrationsfest, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe	1 St
round, Oberfläche plan					
Durchmesser: 88 mm, Höhe: 42 mm, Einbaudurchmesser: 75 mm.					
667 4316	81-3059	400	3000	chrom-matt	21,38
667 4262	81-3060	400	3000	weiß	21,38



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe	1 St
round, Oberfläche gerundet					
Durchmesser: 81 mm, Höhe: 41 mm, Einbaudurchmesser: 75 mm.					
667 4312	81-3055	400	3000	chrom-matt	21,38
667 4313	81-3056	400	3000	weiß	21,38



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe	1 St
square					
Länge: 82 mm, Breite: 82 mm, Höhe: 41 mm, Einbaudurchmesser: 75 mm.					
667 4314	81-3057	400	3000	chrom-matt	21,38
667 4315	81-3058	400	3000	weiß	21,38

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Downlights

Für den Einsatz im Bereich der Spot- und Shopbeleuchtung. Einbaudosen: generell kann das Downlight in allen gängigen Betoneinbaugeschäften installiert werden; speziell getestet sind folgende Typen von KAISER: HaloX-O (Type 1290-41)/HaloX-P (Type 1291-23).
 Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80/B10)

LED Downlight A 5068 S, COB LED von Sharp, schwenkbar

CE, III, LED BG 220-240 V AC, 20° schwenkbar
 Energieeffizienzklasse: A++ bis A

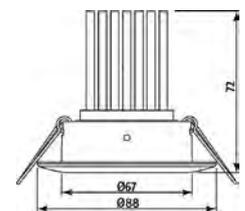
Für den Einsatz im Bereich der Spot- und Shopbeleuchtung, passend für Einbaudurchmesser: 68 mm, Echtglasreflektor, hervorragende Farbwiedergabe: Ra 94, Lichtstrom: ca. 1100 lm (neutralweiß), ca. 1000 lm (warmweiß), Farbtemperatur: ca. 4000 K (neutralweiß), ca. 3000 K (warmweiß), inkl. Betriebsgerät, dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer, Steckklemmen und Durchgangsverdrahtung (L, N, PE), beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken, Material: Aluminiumdruckguss, Oberfläche lackiert oder galvanisiert.



Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	Winkel	Farbe	1 St
--------------	--------------------	--------	-------	------

A 5068 S				
318 1770	1857681012	12	3000	weiß 97,00
318 1771	1857680212	12	3000	chrom 98,00
318 1772	1857680112	12	3000	chrom-matt 98,00
318 1773	1857680912	12	3000	nickel-gebürstet 99,00

Einbauhinweis: Leuchte nur für den Einbau in die Zwischendecke geeignet!



LED Downlight A 5068 T Flat, COB LED von Sharp, schwenkbar

CE, III, LED BG 220-240 V AC, 20° schwenkbar
 Energieeffizienzklasse: A++ bis A

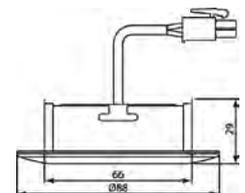
Für den Einsatz im Bereich der Spot- und Allgemeinbeleuchtung, idealer Problemlöser für Decken mit geringer Einbautiefe, passend für Einbaudurchmesser: 68 mm, Echtglasreflektor, hervorragende Farbwiedergabe: Ra 94, Lichtstrom: ca. 750 lm (neutralweiß), ca. 700 lm (warmweiß), Farbtemperatur: ca. 4000 K (neutralweiß), ca. 3000 K (warmweiß), inkl. Betriebsgerät, dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer, Steckklemmen und Durchgangsverdrahtung (L, N, PE), Kühlkörper aus 100% kaltgepresstem Aluminium, beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken, Material: Aluminiumdruckguss, Oberfläche lackiert oder galvanisiert.



Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	Winkel	Farbe	1 St
--------------	--------------------	--------	-------	------

A 5068 T FLAT				
426 8368	1856691013	8	4000	weiß 93,00
426 8369	1856691023	8	3000	weiß 93,00
426 8364	1856690213	8	4000	chrom 94,00
426 8365	1856690223	8	3000	chrom 94,00
426 8362	1856690113	8	4000	chrom-matt 96,00
426 8363	1856690123	8	3000	chrom-matt 96,00
426 8367	1856690923	8	4000	nickel-gebürstet 97,00
426 8366	1856690913	8	3000	nickel-gebürstet 97,00

Einbauhinweis: Leuchte nur für den Einbau in die Zwischendecke geeignet!



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Einbau-Downlight



D 3830 PAT.
Einbauleuchte ohne Sprengung, schwenkbar
CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-Ø 68 mm, Einbautiefe 53,5 mm, 20° schwenkbar, III, Abstand zur beleuchteten Fläche 0,5 m, IP20
 Für den Einsatz im Bereich der Allgemeinbeleuchtung. Die patentierte bewährte Haltemechanik garantiert einen schnellen und einfachen Lampenwechsel. Passend für Einbau-Ø 68 mm.
 Material: Stahl, Innenring Messing; Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert, Lampenfassung und Kabel (30 cm) VDE geprüft, 250°C.

* Das F-Zeichen gilt nur in Verbindung mit einem Halogen-Leuchtmittel von max. 50 W und dem Abstandhalter oder LED Leuchtmittel.
 * Die MM-Zeichen Anforderungen werden durch den Einsatz eines LED Leuchtmittels erfüllt.

Die Leuchtenserie D 3830 kann auch mit dem MR16 COB LED Leuchtmittel 4/5 W ausgerüstet werden.

Zubehör: Einbautopf, Hochvolt-Kit, NV-Abstandhalter.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W) max.	Farbe	1 St
402 6108	1760000100	50	chrom-matt	22,20
402 6106	1760000200	50	chrom	17,85
402 6136	1760000300	50	schwarz-chrom	19,50
402 6137	1760000400	50	schwarz-chrom / Innenring gold	19,50
402 6138	1760000500	50	messing-gebürstet	22,20
402 6139	1760000900	50	nickel-gebürstet	22,20
402 6105	1760001000	50	weiß	15,05
402 6133	1760001800	50	schwarz	15,05
425 1641	1760004100	50	titan-matt	22,20
402 6107	1760007900	50	gold, 24 Karat vergoldet	18,95
425 2218	1760000600	50	antik messing gebürstet	22,20
402 6141	1760008000	50	gold-matt	22,20
318 3158	1760000700	50	antik kupfer-gebürstet	22,95



C 1830
Einbauleuchte mit Sprengung, feststehend
CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-Ø 60 mm, Einbautiefe 56,5 mm, III, Abstand zur beleuchteten Fläche 0,5 m, IP20
 Für den Einsatz im Bereich der Allgemeinbeleuchtung. Passend für Einbau-Ø 60 mm.

Material: Stahl; Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert, Lampenfassung und Kabel (30 cm) VDE geprüft, 250°C.

* Das F-Zeichen gilt nur in Verbindung mit einem Halogen-Leuchtmittel von max. 50 W und dem Abstandhalter oder LED Leuchtmittel

* Die MM-Zeichen Anforderungen werden durch den Einsatz eines LED Leuchtmittels erfüllt.

Die Leuchtenserie C 1830 kann auch mit dem MR16 COB LED Leuchtmittel 4/5 W ausgerüstet werden.

Zubehör: Einbautopf, Hochvolt-Kit, NV-Abstandhalter.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W) max.	Farbe	1 St
402 6104	1750350100	50	chrom-matt	10,60
402 6029	1750350200	50	chrom	7,30
402 6179	1750350500	50	messing-gebürstet	10,60
402 6174	1750350900	50	nickel-gebürstet	10,60
402 6165	1750351000	50	weiß	6,15
425 1617	1750351400	50	Edelstahl (Material AISI 304 (V2A))	15,05
425 1618	1750354100	50	titan-matt	10,60
402 6028	1750357900	50	gold, 24 Karat vergoldet	8,40
402 6176	1750358000	50	gold-matt	10,60
402 6202	1750350300	50	schwarz-chrom	8,40
402 6201	1750351800	50	schwarz	6,15



D 3830 BLENDFREI
Einbauleuchte ohne Sprengung, feststehend
CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-Ø 68 mm, Abstand zur beleuchteten Fläche 0,5 m, Einbautiefe 74 mm, III, IP20
 Für den Einsatz im Bereich der blendfreien Allgemeinbeleuchtung. Die patentierte bewährte Haltemechanik garantiert einen schnellen und einfachen Lampenwechsel. Passend für Einbau-Ø 68 mm.

Material: Stahl, Innenring Messing schwarz-matt lackiert; Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert.

* Die MM-Zeichen Anforderungen werden durch den Einsatz eines LED Leuchtmittels erfüllt.

Die Leuchte ist in Verbindung mit einem Halogen-Leuchtmittel nicht zum Einbau an normal entflammaren Materialien geeignet.

Die Leuchtenserie D 3830 Blendfrei kann auch mit dem MR16 COB LED Leuchtmittel 4/5 W ausgerüstet werden.

Zubehör: Hochvolt-Kit

ID.-Nr.	Type	Leistung (W) max.	Farbe	1 St
403 3413	1760100100	50	chrom-matt	27,80
403 3414	1760100200	50	chrom	25,00
403 3415	1760100900	50	nickel-gebürstet	27,80
403 3416	1760101000	50	weiß	22,20
403 3417	1760107900	50	gold, 24 Karat vergoldet	27,80
318 3326	1760101300	50	weiß-matt	22,20

Einbau-Downlights und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



D 3830 QUADRATISCH

Einbauleuchte ohne Sprengring, schwenkbar

CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-Ø 68 mm, Einbautiefe 53,5 mm, 20° schwenkbar, III, Abstand zur beleuchteten Fläche 0,5 m, IP20

Für den Einsatz im Bereich der Allgemeinbeleuchtung. Die patentierte bewährte Haltemechanik garantiert einen schnellen und einfachen Lampenwechsel. Passend für Einbau-Ø 68 mm.

Material: Stahl, Innenring Messing; Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert, Lampenfassung und Kabel (30 cm) VDE geprüft, 250°.

* Das F-Zeichen gilt nur in Verbindung mit einem Halogen-Leuchtmittel von max. 50 W und dem Abstandhalter oder LED Leuchtmittel. * Die MM-Zeichen Anforderungen werden durch den Einsatz eines LED Leuchtmittels erfüllt.

Die Leuchtenserie D 3830 kann auch mit dem MR16 COB LED Leuchtmittel 4/5 W ausgerüstet werden.

Zubehör: Einbautopf, Hochvolt-Kit, NV-Abstandhalter.

403 3418	1760110100	50	chrom-matt	25,00
403 3419	1760110200	50	chrom	20,00
403 3420	1760110900	50	nickel-gebürstet	25,00
403 3421	1760111000	50	weiß	18,95
403 3422	1760117900	50	gold, 24 Karat vergoldet	21,15



C 3830

Einbauleuchte mit Sprengring, feststehend

CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-Ø 68 mm, Einbautiefe 53,5 mm, 20° schwenkbar, III, Abstand zur beleuchteten Fläche 0,5 m, IP20

Für den Einsatz im Bereich der Allgemeinbeleuchtung. Passend für Einbau-Ø 68 mm.

Material: Stahl, Innenring Messing; Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert. Der Strahler C 3830 Edelstahl ist aus dem Material AISI 304 (V2A), Lampenfassung und Kabel (30 cm) VDE geprüft, 250°C.

* Das F-Zeichen gilt nur in Verbindung mit einem Halogen-Leuchtmittel von max. 50 W und dem Abstandhalter oder LED Leuchtmittel. * Die MM-Zeichen Anforderungen werden durch den Einsatz eines LED Leuchtmittels erfüllt.

Die Leuchtenserie C 3830 kann auch mit dem MR16 COB LED Leuchtmittel 4/5 W ausgerüstet werden.

Zubehör: Einbautopf, Hochvolt-Kit, NV-Abstandhalter.

402 6004	1750000100	50	chrom-matt	18,35
402 6074	1750000200	50	chrom	15,05
402 6160	1750000900	50	nickel-gebürstet	20,55
402 6001	1750001000	50	weiß	10,05
402 6075	1750007900	50	gold, 24 Karat vergoldet	15,60
402 6161	1750000500	50	messing-gebürstet	20,55
402 6178	1750001400	50	Edelstahl	24,70
402 6162	1750004100	50	titan-matt	18,35
402 6084	1750008000	50	gold-matt	16,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Einbauleuchten

Maße (mm)

1 St



NV-ABSTANDHALTER

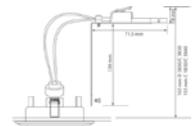
Abstandhalter mit Anschlussklemme

CE, GX 5,3, III, IP20

* Nur in Verbindung mit dem Abstandhalter erfüllen die Leuchten die F-Zeichen Anforderungen.

Abstandhalter zur verschraubten Montage an Einbauleuchten der Serien D 3830, C 3830, C 1830 und C 3840.

425 1317	1760010000	H=150	3,40
----------	------------	-------	------



EINBAUTOPF

Einbautopf aus Metall

CE, Deckenausschnitt-Ø 68 mm, IP20

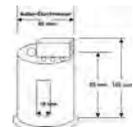
Zur sicheren Installation von Einbauleuchten der Serien D 3830, C 3830 und C 1830 nach MM- und F-Vorschrift. Einbautopf aus Metall mit Anschlussklemme und Zugentlastung.

* F-Prüfzeichen für Metallreflektorlampen 50 W, Kaltlichtspiegellampen 35 W oder LED Leuchtmittel.

* MM-Prüfzeichen für Metallreflektorlampen 35 W, Kaltlichtspiegellampen 20 W oder LED Leuchtmittel.

Material: Stahlblech.

402 6182	1850000000	DA=68; ET=105	8,50
----------	------------	---------------	------



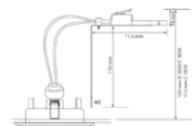
HOCHVOLT-KIT GU10

Abstandhalter mit Anschlussklemme

CE, 50 W GU10, III, 0,5 = Abstand zur beleuchteten Fläche, IP20

Umrüstungs-Kit zur verschraubten Montage mit Abstandhalter, GU10-Fassung und Zugentlastung für Einbauleuchten der Serien D 3830, C 3830 und C 1830.

402 6183	1760020000	H=110	8,50
----------	------------	-------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

LED Einbaustrahler LARA Wintergarten



Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Energieeffizienzklasse: A

Integriertes Power LED 1x3 W OSRAM LCW, Ausstrahlwinkel 78°, Eingangsstrom: 700 mA, mit 150 mm Kabel und JST Stecker, Außen-Ø: 70 mm, Einbau-Ø: 55 mm, Einbautiefe: 13,5 mm, LED Farbe: Warmweiß.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe	€ / 1 Stück
493 8064	LED55101WW	111	3000	weiß	41,63
493 8065	LED55105WW	111	3000	Eisen geb.	41,63
493 8066	LED55109WW	111	3000	chrom-matt	41,63

Zubehör für LED Einbaustrahler LARA Wintergarten



3-fach JST Verteiler

Mit 3 Buchseneingängen und 150 mm Kabel.

493 8076	59285	13,50
----------	-------	-------

LED Einbaustrahler CALA



CALA - 14 W

Energieeffizienzklasse: A

Inklusive LED, Gehäuse: Aluminiumguss, Reflektor, Frontring und Kühlkörper aus Aluminium, klares Schutzglas, IP43, Lebensdauer: 30.000 Std., Eingangsstrom: 350 mA, Außen-Ø: 116 mm, Einbau-Ø: 105 mm, Einbautiefe: 110 mm.

493 9866	42141	1176	3000	sandweiß	108,18
----------	-------	------	------	----------	--------

CALA - 25 W

Energieeffizienzklasse: A

Inklusive LED, Gehäuse: Aluminiumguss, Reflektor, Frontring und Kühlkörper aus Aluminium, klares Schutzglas, IP43, Lebensdauer: 30.000 Std., Eingangsstrom: 600 mA, Außen-Ø: 142 mm, Einbau-Ø: 125 mm, Einbautiefe: 151 mm.

493 9869	42251	2050	3000	sandweiß	136,73
----------	-------	------	------	----------	--------

Exklusive Konstantstrom-Konverter. Bitte separat Konverter oder dimmbaren Konverter bestellen.

LED Hochleistungs-Einbaustrahler

Energieeffizienzklasse: A+

Power-LED, EPISTAR COB LED, schwenkbar, für die Innenanwendung, Ausstrahlwinkel: 35°, Einbautiefe: 35 mm, Deckenausschnitt: 68 mm, in 7 Farben und 3 Varianten (ohne Konverter, mit dimmbaren Konverter) lieferbar.



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe	Ausführung	€ / 1 Stück
494 9180	ALU57371WWWD	710	3000	weiß	dimmbarer Konverter	109,48
494 9182	ALU57371WWOK	710	3000	weiß	ohne Konverter	61,60
494 9175	ALU57372WWWD	710	3000	schwarz	dimmbarer Konverter	109,48
494 9177	ALU57372WWOK	710	3000	schwarz	ohne Konverter	61,60
494 9172	ALU57373WWWD	710	3000	gold	dimmbarer Konverter	115,09
494 9174	ALU57373WWOK	710	3000	gold	ohne Konverter	64,80
494 9160	ALU57374WWWD	710	3000	chrom	dimmbarer Konverter	115,09
494 9162	ALU57374WWOK	710	3000	chrom	ohne Konverter	64,80
494 9168	ALU57375WWWD	710	3000	eisen gebürstet	dimmbarer Konverter	115,09
494 9171	ALU57375WWOK	710	3000	eisen gebürstet	ohne Konverter	64,80
494 9159	ALU57376WWWD	710	3000	altmessing	dimmbarer Konverter	118,69
494 9191	ALU57376WWOK	710	3000	altmessing	ohne Konverter	68,40
494 9164	ALU57379WWWD	710	3000	chrom-matt	dimmbarer Konverter	118,69
494 9165	ALU57379WWOK	710	3000	chrom-matt	ohne Konverter	68,40

ALU 5737 UWW (ultrawarmweiß)

494 9178	ALU57371UWWWD	710	2700	weiß	dimmbarer Konverter	111,89
494 9183	ALU57371UWWOK	710	2700	weiß	ohne Konverter	61,60
494 9557	ALU57374UWWOK	710	2700	chrom	ohne Konverter	64,80
494 9565	ALU57374UWWWD	710	2700	chrom	dimmbarer Konverter	115,09
494 9169	ALU57375UWWWD	710	2700	eisen gebürstet	dimmbarer Konverter	115,09
494 9170	ALU57375UWWOK	710	2700	eisen gebürstet	ohne Konverter	64,80
494 9190	ALU57379UWWWD	710	2700	chrom-matt	dimmbarer Konverter	118,69
494 9193	ALU57379UWWOK	710	2700	chrom-matt	ohne Konverter	68,40

Zubehör für LED Hochleistungs-Einbaustrahler



Abstandhalter für Dampfsperre

490 3363	54999	Einbautiefe 40 mm gesamt	1,44
----------	-------	--------------------------	------

Einbaustrahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Einbaustrahler Melimar

1 St

Rund, Außen-Ø: 92 mm

Massiv Aluminium Einbaustrahler, 45° schwenk- und 360° drehbar, rundes Bohrloch, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbau-Ø: 80 mm, Einbautiefe: 130 mm, Farbe: Alu gebürstet, exklusive Leuchtmittel.

493 4388	57560		33,70
----------	-------	--	-------



Quadratisch, Außen-Ø: 92x92 mm

Massiv Aluminium Einbaustrahler, 45° schwenk- und 360° drehbar, rundes Bohrloch, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbau-Ø: 80 mm, Einbautiefe: 130 mm, Farbe: Alu gebürstet, exklusive Leuchtmittel.

493 4393	57555		37,69
----------	-------	--	-------



Quadratisch, Außen-Ø: 180x180 mm

Massiv Aluminium Einbaustrahler, 45° schwenk- und 360° drehbar, rundes Bohrloch, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54996 verwenden), Einbau-Ø: 150 mm, Einbautiefe: 80 mm, Leuchtmittel: QRB111 o. a., Farbe: Alu gebürstet, exklusive Leuchtmittel.

493 7554	57660		84,96
----------	-------	--	-------

Einbaustrahler ALU5637

Farbe

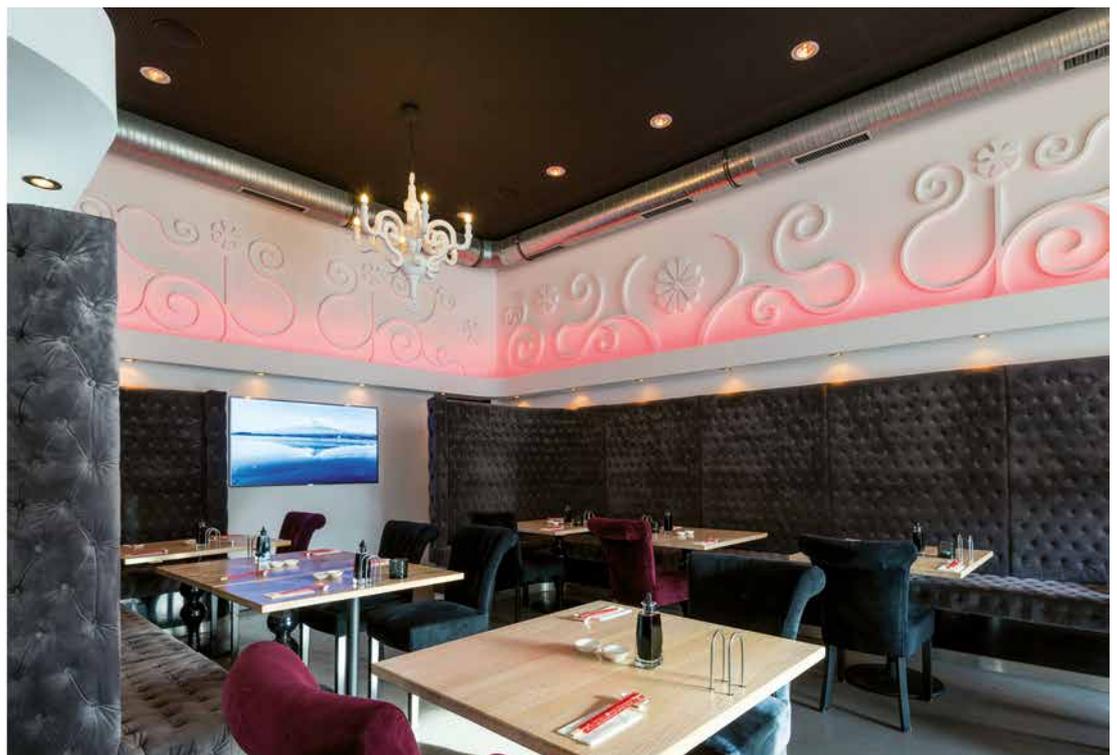
1 St



Mit Power LED Modul 6,2 W mit Reflektor Energieeffizienzklasse: A++

Aluminium Druckguss Einbaustrahler ohne Sprengring, 30° schwenkbar, 87% Energieersparnis zu einer 50 W NV-Halogenlampe, Eingangsstrom: 350 mA, Lebensdauer: 30.000 Std., Außen-Ø: 83 mm, Einbau-Ø: 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, LED Farbe: 3000 K, Lichtstrom: 740 lm.

490 4364	ALU56371WW	weiß	121,03
490 4365	ALU56373WW	gold	127,04
490 4366	ALU56374WW	chrom	124,63
490 4367	ALU56375WW	Eisen geb.	124,63
490 4368	ALU56376WW	altmessing	125,46
490 4369	ALU56379WW	chrom-matt	125,46



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Einbaustrahler ALU Druckguss

Farbe

1 St


Außen-Ø: 83 mm, ohne Sprengring

30° schwenkbar, Leuchtmittelwechsel durch Herausnahme des Bajonett-Frontringes, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-Ø: 68 mm, Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.

107 3322	ALU55371	weiß	13,14
107 3323	ALU55372	schwarz	13,14
107 3324	ALU55373	gold	16,74
107 3326	ALU55374	chrom	16,74
107 3327	ALU55375	Eisen geb.	16,74
107 3328	ALU55376	altmessing	17,57
107 3330	ALU55378	gold-matt	17,57
107 3331	ALU55379	chrom-matt	17,57


Außen-Ø: 83 mm

30° schwenkbar, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-Ø: 68 mm, Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.

107 3300	ALU55351	weiß	11,63
107 3301	ALU55352	schwarz	11,63
107 3311	ALU55353	gold	15,59
107 3313	ALU55354	chrom	15,59
107 3314	ALU55355	Eisen geb.	15,59
107 3316	ALU55356	altmessing	18,68
107 3319	ALU55358	gold-matt	18,68
107 3320	ALU55359	chrom-matt	18,68


Außen-Ø: 91 mm, ohne Sprengring

20° schwenkbar, einfache Wechseltechnik, innerer Schwenkbereich abziehbar, blendfrei durch tiefliegende Leuchtmittel, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbau-Ø: 80 mm, Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.

493 7520	ALU55551	weiß	30,96
493 7531	ALU55552	schwarz	30,96
493 7533	ALU55554	chrom	46,80
493 7534	ALU55555	Eisen geb.	46,80
493 7537	ALU55559	chrom-matt	54,00


Außen-Ø: 100x100 mm, ohne Sprengring

Quadratisch, 40° schwenk- und 360° drehbar, einfache Wechseltechnik Bajonettverschluss, rückwärtige, kardanische Aufhängung, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-Ø: 92 mm, Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.

493 7538	ALU55671	weiß	26,24
493 7541	ALU55674	chrom	30,60
493 7542	ALU55675	Eisen geb.	30,60
493 7545	ALU55679	chrom-matt	33,12


Außen-Ø: 110 mm, ohne Sprengring

40° schwenk- und 360° drehbar, einfache Wechseltechnik Bajonettverschluss, rückwärtige, kardanische Aufhängung, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-Ø: 92 mm, Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.

493 7546	ALU55681	weiß	26,64
493 7549	ALU55684	chrom	30,24
493 7550	ALU55685	Eisen geb.	30,24
493 7553	ALU55689	chrom-matt	33,98

Einbaustrahler



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Außen-Ø: 82x82 mm			
Quadratisch, 30° schwenkbar, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-Ø: 68 mm, Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.			
428 7426	ALU55391	weiß	17,28
428 7427	ALU55392	schwarz	17,28
428 7429	ALU55394	chrom	21,96
428 7430	ALU55395	Eisen geb.	21,96
428 7432	ALU55397	graphit	21,96
428 7434	ALU55399	chrom-matt	29,52



Außen-Ø: 83x83 mm, ohne Sprengling			
Quadratisch, 30° schwenkbar, Leuchtmittelwechsel durch Herausnahme des Bajonett-Frontringes, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-Ø: 68 mm, Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.			
107 3332	ALU55471	weiß	23,44
493 7501	ALU55472	schwarz	23,44
421 0409	ALU55473	gold	27,72
421 0410	ALU55474	chrom	27,72
107 3333	ALU55475	Eisen geb.	27,72
421 0411	ALU55476	altmessing	30,96
421 0412	ALU55477	graphit	27,72
428 8541	ALU55479	chrom-matt	30,96



Außen-Ø: 78 mm			
Starr, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-Ø: 62 mm, Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.			
107 3335	ALU55841	weiß	9,72
107 3336	ALU55842	schwarz	9,72
107 3337	ALU55843	gold	12,92
107 3338	ALU55844	chrom	12,92
107 3339	ALU55845	Eisen geb.	12,92
107 3341	ALU55846	altmessing	14,40
107 3344	ALU55849	chrom-matt	14,40



Außen-Ø: 102 mm, ohne Sprengling			
30° schwenk- und 360° drehbar, Frontblende zum Leuchtmittelwechsel komplett abziehbar, Einbau-Ø: 90 mm, Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.			
439 5117	ALU55861	weiß	27,76
439 5120	ALU55864	chrom	32,72
439 5121	ALU55865	Eisen geb.	32,72



Außen-Ø: 102x102 mm, ohne Sprengling			
Quadratisch, 30° schwenk- und 360° drehbar, Frontblende zum Leuchtmittelwechsel komplett abziehbar, Einbau-Ø: 90 mm, Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.			
493 5040	ALU55871	weiß	31,79
493 5043	ALU55874	chrom	33,84
493 5044	ALU55875	Eisen geb.	33,84
493 5045	ALU55876	altmessing	36,00
493 5047	ALU55878	gold-matt	36,00
493 5048	ALU55879	chrom-matt	36,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Einbaustrahler Stahl


Farbe 1 St

Außen-Ø: 80 mm

Starr, Einbau-Ø: 60 mm, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.

439 5029	R55031	weiß	5,94
439 5030	R55032	schwarz	5,94
439 5031	R55033	gold	7,20
439 5032	R55034	chrom	7,20
439 5033	R55035	Eisen geb.	7,20
107 3345	R55036	altmessing	8,35
421 3996	R55038	gold-matt	8,35
107 3346	R55039	chrom-matt	8,35


Außen-Ø: 89 mm

30° schwenkbar, Einbau-Ø: 68 mm, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.

439 5034	R55051	weiß	10,08
439 5035	R55052	schwarz	10,08
439 5036	R55053	gold	12,64
439 5037	R55054	chrom	12,64
439 5038	R55055	Eisen geb.	12,64
107 3347	R55056	altmessing	13,86
421 3997	R55058	gold-matt	13,86
107 3348	R55059	chrom-matt	13,86


Außen-Ø: 80 mm, ohne Sprengung

30° schwenkbar, Frontblende zum Leuchtmittelwechsel komplett abziehbar, Einbau-Ø: 68 mm, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55007 verwenden), Einbautiefe: 130 mm, exklusive Leuchtmittel.

421 0378	R55111	weiß	12,06
421 0379	R55112	schwarz	12,06
421 0380	R55113	gold	14,94
421 0381	R55114	chrom	14,94
421 0382	R55115	Eisen geb.	14,94
421 0383	R55116	altmessing	17,64
421 0385	R55119	chrom-matt	17,64

Einbaustrahler ALU Druckguss Lichtpunkte

Für Halogen Stiftsockellampen G4.



Farbe 1 St

Außen-Ø: 30 mm

Einbau-Ø: 25 mm, Einbautiefe: 25 mm, exklusive Leuchtmittel.

439 5141	R55991	weiß	7,42
439 5142	R55993	gold	9,40
439 5143	R55994	chrom	9,40
439 5144	R55995	Eisen geb.	9,40
493 8072	R55996	altmessing	9,83
439 5145	R55999	chrom-matt	9,83


Außen-Ø: 35 mm

Einbau-Ø: 26 mm, Einbautiefe: 38 mm, exklusive Leuchtmittel.

439 5138	R55981	weiß	9,50
439 5139	R55983	gold	12,20
439 5140	R55984	chrom	12,20
421 0396	R55985	Eisen geb.	12,20
421 4018	R55989	chrom-matt	13,32

LED-Panels

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Einbaupanel

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Für den Einsatz im dekorativen Bereich, Montage in Hohldecken mit Federbefestigung, Material: Aluminium, Farbe: Weiß, Lichtfarbe: Warmweiß ca. 3000 K, Bestückung: SMD-LED, Abstrahlwinkel: ca. 120°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20, Einbautiefe: 30 mm, Höhe/Tiefe: 5 mm.

Nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignete Leuchte. Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Lichtstrom (lm)

1 St

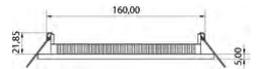
Leistung: 11 W, Außendurchmesser: 200 mm, Einbaudurchmesser: 180 mm

485 6870 12017073 735 129,90



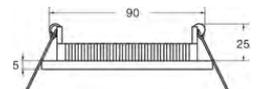
Leistung: 12 W, Maße B/L: 180 mm, Einbaulänge/-breite: 160 mm

485 6871 12018073 735 129,90



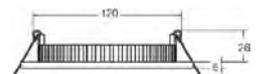
Leistung: 5 W, Maße B/L: 100 mm, Einbaulänge/-breite: 90 mm

485 6869 12016073 367 78,70



Leistung: 6 W, Außendurchmesser: 140 mm, Einbaudurchmesser: 120 mm

485 6868 12015073 367 78,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Decken- und Wandleuchten

LED Panel Flat 130 rund, LED Panel 150 quadratisch, LED Panel 190 rund

CE, 220-240 V AC, Einbautiefe: 25 mm, III, IP20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche. Direkter Anschluss (220-240 V) möglich, dank des mitgelieferten nobilè LED-Betriebsgerätes. Leuchtmittel: SMD-LED. Farbwiedergabe: Ra >80; Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM, Farbtemperatur: ca. 4000 K (neutralweiß), ca. 3000 K (warmweiß).

Nutzen:

- Für den Einbau in Möbel geeignet
- Inkl. Betriebsgerät, dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer, Steckklemmen und Durchgangsverdrahtung (L, N, PE)

Material: Aluminium/PMMA-Diffusorscheibe.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Leistung (W)	Farbe	1 St
LED Panel Flat 130 R						
Abmessung Ø 175x23 mm, Deckenausschnitt Ø DA 160 mm.						
318 1774	1561301011	ca. 690	4000	10	weiß	80,00
426 5136	1561301012	ca. 670	3000	10	weiß	80,00
318 1775	1561304111	ca. 690	4000	10	titan-matt	80,00
426 5149	1561304112	ca. 670	3000	10	titan-matt	80,00



LED Panel Flat 190 R
Abmessung Ø 235x23 mm, Deckenausschnitt Ø 223 mm.

426 5448	1561901011	ca. 1070	4000	13	weiß	93,00
426 5174	1561901012	ca. 1040	3000	13	weiß	93,00
426 5451	1561904111	ca. 1070	4000	13	titan-matt	93,00
426 5179	1561904112	ca. 1040	3000	13	titan-matt	93,00



LED Panel Flat 150 Q
Abmessung 200x200x25 mm, Deckenausschnitt LxB 185x185 mm.

318 2648	1561501011	ca. 660	4000	9	weiß	85,00
318 2649	1561501012	ca. 600	3000	9	weiß	85,00
318 2650	1561504111	ca. 660	4000	9	titan-matt	85,00
318 2651	1561504112	ca. 600	3000	9	titan-matt	85,00



LED Panel Flat rund RGB

CE, 24 V DC, ET 25 mm, III, IP20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche.

Nutzen:

- Für den Einbau in Möbel geeignet

Material: Aluminium/PMMA-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt: Ø 165 mm; Abmessungen ØxT: 180x14 mm. RGB interface: COM+, Leuchtmittel: SMD-LED.

Betriebsgerät und Steuergerät nicht im Lieferumfang enthalten. Empfohlen wird ein nobilè Betriebsgerät der EL-24 V DC Serie und zusätzlich ein LED RGB-Sequenzler, wie z.B. der Capsene Remote Sequenzer.

		Lichtstrom	Leistung (W)	Farbe	1 St
LED PANEL FLAT 130 R RGB					
426 7744	1561301043	ca. 145 lm	10	weiß	76,00
426 7745	1561304143	ca. 145 lm	10	titan-matt	76,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück			
---------	------	------------	-----------	--	--	--

LED Einbau-Downlights - Serie: Levido Round / Square

Blenne Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, weiß, Kühlkörper Aluminium kaltfließgepresst, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, LED-Konverter extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm, passive Kühlung, opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend, Deckenstärke: 1-20 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP44. Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten. **.76** = digital dimmbares EVG (DALI)



		Leistung (W)	Maße Ø×H (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Levido Round Ausstrahlwinkel: 40°, Deckenausschnitt 78 mm, HE 120 mm.						
536 2436	901594.002	7	91×2	830/540	A+/A+	68,50
536 2442	901596.002	13	91×2	830/820	A+/A+	85,50
536 2445	901596.002.76	13	91×2	830/820	A+/A+	125,00
536 2448	901598.002	16 *	91×2	830/910	A+/A+	95,50



		Leistung (W)	Maße Ø×H (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Levido Square Ausstrahlwinkel: 40°, Deckenausschnitt LA 86 x BA 86 mm, HE 120 mm.						
536 2452	901600.002	7	98×98×2	830/550	A+/A+	68,50
536 2458	901602.002	13	98×98×2	830/820	A+/A+	85,50
536 2461	901602.002.76	13	98×98×2	830/820	A+/A+	125,00
536 2464	901604.002	16 *	98×98×2	830/910	A+/A+	95,50

* für Phasendimmung geeignet

LED Einbau-Downlights - Serie: Ledona ECO Round

Abdeckung und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, weiß, pulverbeschichtet, Kunststoffscheibe opal, Deckenbefestigung mit Federsystem, Anschlussleitung L = 2000 mm mit freien Aderenden, **passive Kühlung**, ballwurfsicher nach DIN 18032-03, Schutzart: IP65, Schutzklasse I, Deckenstärke: 1-20 mm.

Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Kein Konverter erforderlich.



		Leistung (W)	Maße Ø×H (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Ausstrahlwinkel: 108°, Deckenausschnitt DA 120 mm, HE 80 mm.						
460 4248	901431.002	13	140×3	830/570	A+/A+	119,00

Ausstrahlwinkel: 110°, Deckenausschnitt DA 160 mm, HE 90 mm.						
460 4246	901433.002	13	180×3	830/640	A+/A+	125,00
460 4247	901434.002	25	180×3	830/1550	A/A+	155,00
460 4244	901434.002.1	23	180×3	840/1550	A/A+	155,00

Ausstrahlwinkel: 110°, Deckenausschnitt DA 210 mm, HE 114 mm.						
460 4250	901454.002	34	230×3	830/2100	A+/A+	185,00
460 4251	901454.002.1	34	230×3	840/2300	A+/A+	185,00

LED Einbau-Downlights - Serie: Ledona ECO Square

Quadratische Abdeckplatte und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, weiß, pulverbeschichtet, Kunststoffscheibe opal, Deckenbefestigung mit Federsystem, Anschlussleitung L = 2000 mm mit freien Aderenden, **passive Kühlung**, ballwurfsicher nach DIN 18032-03, Schutzart: IP65, Schutzklasse I, Deckenstärke: 1-20 mm.

Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Kein Konverter erforderlich.



		Leistung (W)	Maße L×B×H (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Ausstrahlwinkel: 108°, Deckenausschnitt DA 120 mm, HE 80 mm.						
460 4275	901435.002	13	130×130×3	830/570	A+/A+	119,00

Ausstrahlwinkel: 110°, Deckenausschnitt DA 160 mm, HE 90 mm.						
460 4271	901437.002	13	170×170×3	830/640	A+/A+	125,00
460 4272	901438.002	25	170×170×3	830/1550	A/A+	155,00
460 4273	901438.002.1	23	170×170×3	840/1550	A/A+	155,00

Ausstrahlwinkel: 110°, Deckenausschnitt DA 210 mm, HE 110 mm.						
460 4268	901455.002	34	220×220×3	830/2100	A+/A+	185,00
460 4269	901455.002.1	34	220×220×3	840/2300	A+/A+	185,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED Einbau-Downlights - Serie: Toledo Flat Round

Gehäuse Aluminium-Druckguss, weiß, Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA, Abdeckung opal matt, Deckenbefestigung mit Federsystem, Einbautiefe ist abhängig von der Deckenstärke, Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm, Deckenstärke: 1-20 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP40. Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.

		Leistung (W)	Maße Ø×H (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Ausstrahlwinkel: 110°, Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 27-53 mm.						
236 7196	901451.002	5	148×2	830/390	A+/A+	34,00
236 7864	901451.002.1	5	148×2	840/410	A+/A+	34,00
Ausstrahlwinkel: 110°, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 27-53 mm.						
236 7197	901452.002	9	190×3	830/740	A/A	44,00
236 7865	901452.002.1	9	190×3	840/840	A+/A+	44,00
Ausstrahlwinkel: 110°, Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 30-56 mm.						
236 7198	901453.002	17,8	255×3	830/1650	A/A	64,00
236 7866	901453.002.1	17,8	255×3	840/1700	A/A	64,00



Zubehör für LED Einbau-Downlights - Serie: Toledo Flat Round

		Ausführung	1 St
Anbaugehäuse			
Deckengestell und Montageblech Metall verzinkt, Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, Downlight werkzeuglos verriegelbar.			
490 4893	982072.002	D150, H55	29,00
490 4894	982073.002	D192, H55	34,00
490 4895	982074.002	D257, H60	39,00



LEDVALUX® M

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Abdeckung: Abdeckscheibe aus PC, klar, Einbaugehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, Ring aus Polymer, verkehrsweiß, Netzanschluss: 220-240 V AC, 50-60 Hz, Durchmesser: 80 mm, Einbautiefe: 90 mm, Schutzart: IP20.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Strahlerkopf schwenkbar				
Eng strahlend, Leistung: 10,3 W.				
540 2492	ODM11H77S3R	700	3000	85,00
540 2493	ODM11H77S3S	750	4000	85,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

LED Anbauleuchten



CASE LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Acryldiffusor satiniert mit Betriebsgerät, IP44.

LxBxH (mm): 595x40x55	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
336 6341 18/1633.26	9	warmweiß	3000 K 750 Lumen	aluminium matt eloxiert	119,00

LxBxH (mm): 890x40x55	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
336 6342 18/1634.26	18	warmweiß	3000 K 1200 Lumen	aluminium matt eloxiert	159,00



CASE Wandmontage



CASE Deckenmontage



OSO Deckenmontage

OSO LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Glas klar - opal, dimmbar, Abstrahlwinkel: 40°, IP44.



rund ØxH: 65x55 mm.	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
458 6725 15/1553.07	1x5	warmweiß	2800 K 310 Lumen	mattweiß	89,00
458 6726 15/1553.26	1x5	warmweiß	2800 K 310 Lumen	aluminium matt	89,00



eckig LxBxH: 65x65x55 mm.	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
458 6723 15/1552.07	1x5	warmweiß	2800 K 310 Lumen	mattweiß	99,00
458 6724 15/1552.26	1x5	warmweiß	2800 K 310 Lumen	aluminium matt	99,00

SIRI LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Mit Betriebsgerät, IP30.
LxBxH: 100x100x100 mm.



Satinierte Diffusorscheibe	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
458 6784 15/1558.07	1x15	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	mattweiß	149,00
458 6766 15/1558.26	1x15	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	aluminium matt	149,00



Prismatische Entblendungsscheibe Abstrahlwinkel: 60°.	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
458 6786 15/1559.07	1x15	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	mattweiß	169,00
458 6787 15/1559.26	1x15	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	aluminium matt	169,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Anbauleuchte LUMINA

Gehäuse aus Aluminium, durchschnittliche Lebensdauer: 30.000 Std., Schlagfestigkeit: IK02, Schutzart: IP20.

Lumina BLADE LED		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 2118	3039985	5	353	2700	59,00



Lumina CUBE LED

491 2119	3039982	5	316	2700	59,00
-----------------	---------	---	-----	------	--------------



Lumina CURVE LED

491 2123	3039983	5	270	2700	59,00
-----------------	---------	---	-----	------	--------------



Lumina EDGE LED

491 2135	3039986	9	714	2700	99,00
-----------------	---------	---	-----	------	--------------



Lumina FLARE LED

491 2134	3039984	9	780	2700	99,00
-----------------	---------	---	-----	------	--------------



Lumina PULSE LED

491 2124	3039980	5	300	2700	59,00
-----------------	---------	---	-----	------	--------------



Lumina SYNC LED

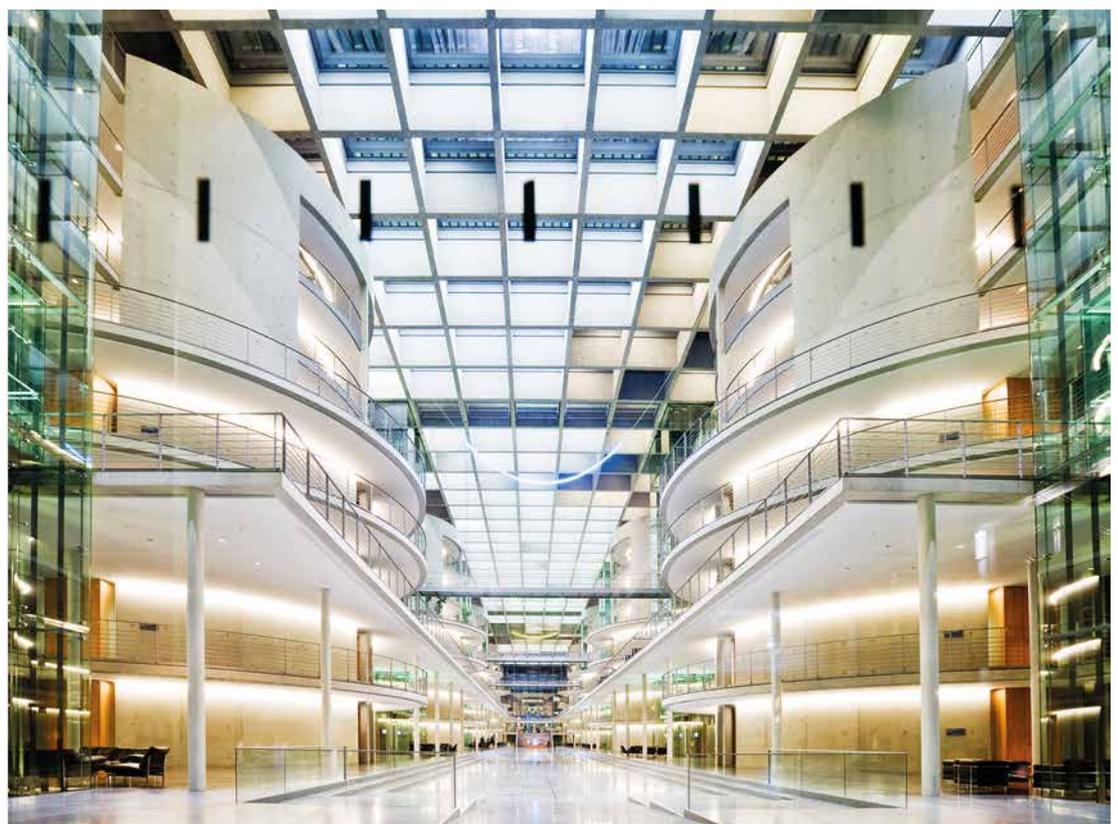
491 2122	3039981	5	261	2700	59,00
-----------------	---------	---	-----	------	--------------



Lumina WAVE LED

491 2129	3039987	5	286	2700	69,00
-----------------	---------	---	-----	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
Linear LED				
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
LED-Lichtleiste, Korpus und Diffusor aus Kunststoff, Farbe: Weiß, Ausstrahlungswinkel: 140°, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.				
		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 4 W, Länge: 313 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm.				
620 5197	LINEAR-LED-300-4W/3000K-230V-IP20	400	3000	14,50
620 5198	LINEAR-LED-300-4W/4000K-230V-IP20	450	4000	14,50
Leistung: 8 W, Länge: 573 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm				
620 5199	LINEAR-LED-600-8W/3000K-230V-IP20	800	3000	17,00
620 5200	LINEAR-LED-600-8W/4000K-230V-IP20	800	4000	17,00
Leistung: 10 W, Länge: 573 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
620 5203	LINEAR-LED-600-POWER10W/3000K-IP20	1000	3000	30,00
620 5204	LINEAR-LED-600-POWER10W/4000K-IP20	1000	4000	30,00
Leistung: 14 W, Länge: 1173 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm.				
620 5201	LINEAR-LED-1200-14W/3000K230V-IP20	1400	3000	22,00
620 5202	LINEAR-LED-1200-14W/4000K230V-IP20	1500	4000	22,00
Leistung: 20 W, Länge: 1173 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
620 5205	LINEAR-LED-1200POWER20W/3000K-IP20	2000	3000	35,50
620 5206	LINEAR-LED-1200POWER20W/4000K-IP20	2000	4000	35,50
Leistung: 25 W, Länge: 1473 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
620 5207	LINEAR-LED-1500POWER25W/3000K-IP20	2500	3000	41,00
620 5208	LINEAR-LED-1500POWER25W/4000K-IP20	2500	4000	41,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED Lichtleiste

Sehr lichtstark (bis 1600 Lumen) und bis zu 11 Meter verlängerbar, durchgehend hell, keine Abschattungen durch transparente Übergänge, jede LED Leiste inkl. Ein-/Ausschalter, einfache Montage und Leuchtenwechsel durch integrierte Kupplung, Zubehör wie Anschlusskabel mit Stecker und Befestigungsschellen im Lieferumfang enthalten, flexibles Verbindungskabel separat erhältlich.



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Maße HxBxL (mm)	1 Stk
PINO Unterbauleuchte						
480 5693	MM77200	11	1000	3000	39x23x580	35,68
480 5694	MM77201	17	1600	3000	39x23x880	45,89

Zubehör für PINO Unterbauleuchte

150 mm Verbindungskabel für PINO, separat erhältlich.

480 5695	MM87200					3,57
-----------------	---------	--	--	--	--	-------------

PHILIPS

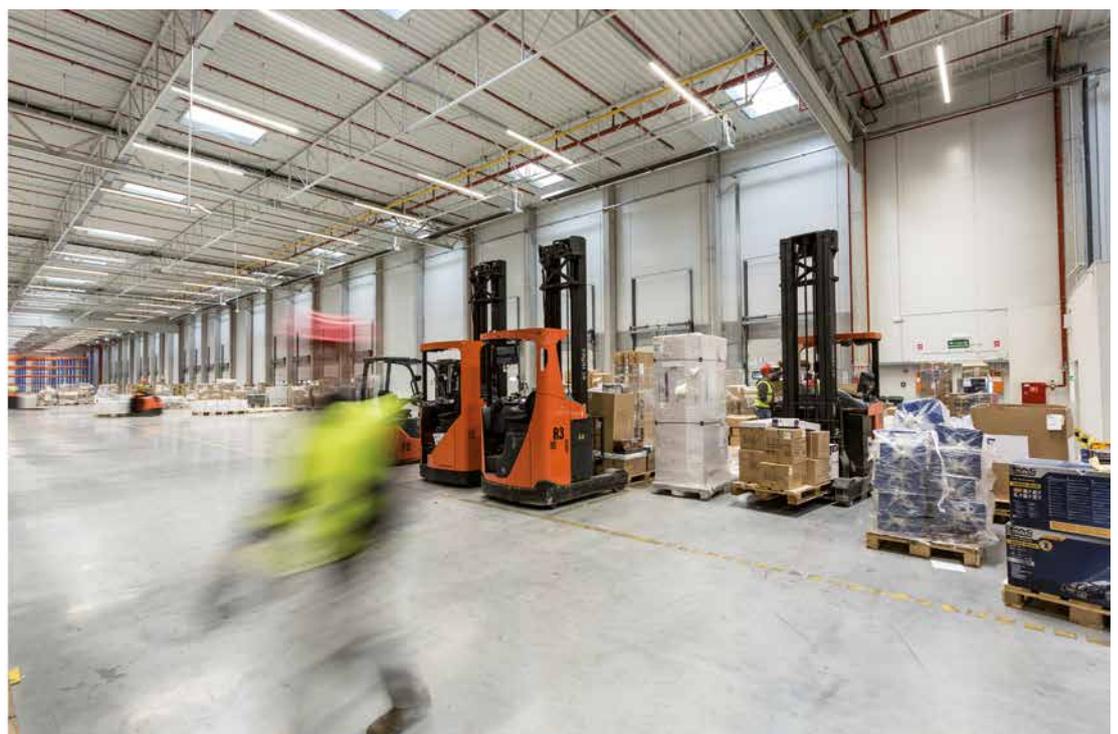
**LED Lichtleiste
CoreLine Batten**

Deckenmontage, lange Lebensdauer von 30.000 Std., Gehäuse: Stahl weiß, opale Abdeckung aus Polycarbonat, Anschluss: Schnellsteckverbinder mit Zugentlastung oder externer IEC-Stromversorgungsanschluss.

Anwendungsbereiche: Verkaufsräume, Nebenräume, Industrie, Voutenbeleuchtung, Schlagfestigkeit: IK02, Schutzart: IP20.



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L (mm)	1 Stk
BN120C					
568 0417	BN120C-LED38S/840-PSU-L1200	40	3800	1200	115,00
568 0419	BN120C-LED35S/830-PSU-L1200	40	3500	1200	115,00
664 9931	BN120C-LED20S/840-PSU-L600	20	2000	600	85,00



Möbel- und Lichtleisten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Möbelleuchte MLF

Geringe Gehäuse-Abmessungen, Gehäuse Aluminium natur eloxiert mit Kunststoffenden, durchgangsverdrahtet, mit integriertem Stecker- und Buchsenteil zum Anschluss bzw. Weiterverdrahtung mittels gesis mini Stecksystem, als Einzeleuchte oder Lichtband montierbar, Befestigung liegend oder stehend über Schraubkanäle ohne Öffnen des Gehäuses möglich, elektrischer Anschluss über 3-poliges Stecksystem, Anschlussleistung im Lichtband bis max. 2000W/10A.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Bestückung	Maße B×H×T (mm)	Ausführung	1 St
MLF ... LED Diffusor opal direkt diffus-strahlend							
☉, ☼, Indoor, CE, IP20							
Energieeffizienzklasse: A+							
Diffusor Kunststoff PC.							
447 6396	MLF/0600_1000_830_DALI	1000	3000		580×40×60	DALI	179,00
447 6395	MLF/0600_1000_830_ET	1000	3000		580×40×60	ET	139,00
447 6398	MLF/0600_1100_840_DALI	1100	4000		580×40×60	DALI	179,00
447 6397	MLF/0600_1100_840_ET	1100	4000		580×40×60	ET	139,00
447 6400	MLF/1200_2000_830_DALI	2000	3000		1140×40×60	DALI	229,00
447 6399	MLF/1200_2000_830_ET	2000	3000		1140×40×60	ET	189,00
447 6402	MLF/1200_2100_840_DALI	2100	4000		1140×40×60	DALI	229,00
447 6401	MLF/1200_2100_840_ET	2100	4000		1140×40×60	ET	189,00
447 6404	MLF/1700_3100_830_DALI	3100	3000		1700×40×60	DALI	279,00
447 6403	MLF/1700_3100_830_ET	3100	3000		1700×40×60	ET	239,00
447 6405	MLF/1700_3200_840_ET	3200	4000		1700×40×60	DALI	239,00



MLF ... T5 direkt/indirekt freistehend

☉, 850°C, ☼, ☼, Indoor, CE, IP20

Energieeffizienzklasse: A+

Mit weißer Stahlblechabdeckung.

428 5964	MLF_1X35/49/80_EVG			1×35/49/80 W	1480×33×55	EVG	75,00
428 9181	MLF_1X14/24_EVG			1× 14/24 W	580×33×55	EVG	62,00
428 9182	MLF_1X21/39_EVG			1× 21/39 W	880×33×55	EVG	60,00
428 9183	MLF_1X28/54_EVG			1×28/54 W	1180×33×55	EVG	65,00
428 5845	MLF_1X21_EVG_DIM_1-10V			1× 21 W	880×33×55	EVG dim. 1-10V analog	105,00
428 5940	MLF_1X14_EVG_DIM_1-10V			1× 14 W	580×33×55	EVG dim. 1-10V analog	107,00
428 5943	MLF_1X24_EVG_DIM_1-10V			1×24 W	580×33×55	EVG dim. 1-10V analog	107,00
428 5945	MLF_1X28_EVG_DIM_1-10V			1×28 W	1180×33×55	EVG dim. 1-10V analog	110,00
428 5948	MLF_1X35_EVG_DIM_1-10V			1× 35 W	1480×33×55	EVG dim. 1-10V analog	120,00
428 5951	MLF_1X39_EVG_DIM_1-10V			1× 39 W	880×33×55	EVG dim. 1-10V analog	105,00
428 5953	MLF_1X49_EVG_DIM_1-10V			1×49 W	1480×33×55	EVG dim. 1-10V analog	120,00
428 5956	MLF_1X54_EVG_DIM_1-10V			1× 54 W	1180×33×55	EVG dim. 1-10V analog	110,00
428 5959	MLF_1X80_EVG_DIM_1-10V			1× 80 W	1480×33×55	EVG dim. 1-10V analog	120,00

Zubehör für Möbelleuchte



		Ausführung	1 St
Prismen-Diffusor, PC transparent			
428 5981	MLF_-DF_1/13_TP	für 1/13	12,50
428 5982	MLF_-DF_1/14/24_TP	für 1/14/24	12,50
428 5983	MLF_-DF_1/21/39_TP	für 1/21/39	14,00
428 5984	MLF_-DF_1/28/54_TP	für 1/28/54	15,50
428 5985	MLF_-DF_1/35/49_TP	für 1/35/49	17,00



Wandfluter, Alu, aluminium hochglanz

428 5986	MLF_-WF_1/14/24_AEH	für 1/14/24	15,00
428 5987	MLF_-WF_1/21/39_AEH	für 1/21/39	18,00
428 5988	MLF_-WF_1/28/54_AEH	für 1/28/54	19,00
428 5989	MLF_-WF_1/35/49/80_AEH	für 1/35/49/80	21,00



Anschluss-Leitung Leistung

428 5968	ML_-ALEL_3X1.5_QMM_WS	3×1,5mm ² ; L=1500mm, weiß	9,50
-----------------	-----------------------	---------------------------------------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Anschluss-Leitung Steuerung

428 5975	ML_-ALES_2X0.75_QMM_WS	2×0,75mm ² ; L=1500mm, dim weiß	9,50
-----------------	------------------------	--------------------------------------------	-------------



Verbindungs-Leitung Leistung

428 5969	ML_-VLL_0_3X1.5_QMM_WS	3×1,5mm ² ; L=0mm, weiß	7,00
428 5970	ML_-VLL_200_3X1.5_QMM_WS	3×1,5mm ² ; L=200mm, weiß	8,50
428 5971	ML_-VLL_500_3X1.5_QMM_WS	3×1,5mm ² ; L=500mm, weiß	9,00
428 5972	ML_-VLL_1500_3X1.5_QMM_WS	3×1,5mm ² ; L=1500mm, weiß	11,50

Verbindungs-Leitung Steuerung

428 5976	ML_-VLS_0_2X0.75_QMM_WS	2×0,75mm ² ; L=0mm, dim weiß	7,00
428 5977	ML_-VLS_200_2X0.75_QMM_WS	2×0,75mm ² ; L=200mm, dim weiß	8,50
428 5978	ML_-VLS_500_2X0.75_QMM_WS	2×0,75mm ² ; L=500mm, dim weiß	9,00
428 5979	ML_-VLS_1500_2X0.75_QMM_WS	2×0,75mm ² ; L=1500mm, dim weiß	11,50

LED Lichtleiste ilia

⊕, 850°, ∇, ∇∇, Indoor, CE, IP20

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuse aus profiliertem Stahlblech, verwindungssteif, längsseitig talliert, die Profilierung des Oberteils bildet einen Kabelkanal für Mantelleitung bis 5×1,5 qmm, freistrahlend, elektrischer Anschluss über 3-polige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) Maße L×B×H (mm) Ausführung 1 St

ILG ... LED Diffusor opal direkt diffus-strahlend

Kunststoff PC, Farbe: Verkehrsweiß.

447 6391	ILIA-ILG/0600_1900_830_ET	1900	3000	580×56×66	ET	84,00
447 6392	ILIA-ILG/0600_2000_840_ET	2000	4000	580×56×66	ET	84,00
447 6393	ILIA-ILG/1200_3600_830_ET	3600	3000	1140×56×66	ET	124,00
447 6394	ILIA-ILG/1200_3800_840_ET	3800	4000	1140×56×66	ET	124,00
741 6807	ILIA-ILG/1500_4600_830_ET	4600	3000	1420×56×66	ET	154,00
741 6808	ILIA-ILG/1500_4800_840_ET	4800	4000	1420×56×66	ET	154,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Linienleuchten - Serie: Strip-Light LED
Energieeffizienzklasse: A+/A+

Armatur Kunststoff, weiß, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, Durchgangsverdrahtung mittels Verbindungsleitungen werkzeuglos möglich, mit Wippschalter, zum An- und Einbau in Möbel geeignet.

Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage.

Als Lichtband sind max. 12 Leuchten zu montieren. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.



		Maße LxBxH (mm)	Bestückung	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	1 St
230 9305	451156.002	275x23x37	LED 4 W	830/350	26,00
230 9306	451156.002.1	275x23x37	LED 4 W	840/380	26,00
230 9298	451157.002	503x23x37	LED 7 W	830/610	34,00
230 9299	451157.002.1	503x23x37	LED 7 W	840/670	34,00
230 9300	451158.002	836x23x37	LED 13 W	830/1200	53,00
230 9301	451158.002.1	836x23x37	LED 13 W	840/1300	53,00
230 9302	451159.002	1136x23x37	LED 19 W	830/1750	65,00
230 9303	451159.002.1	1136x23x37	LED 19 W	840/1900	65,00
460 3960	451160.002	1436x23x37	LED 22 W	830/2050	86,00
460 3961	451160.002.1	1436x23x37	LED 22 W	840/2450	86,00

Linienleuchten - Serie: T5 Strip-Light

Armatur Kunststoff, weiß, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, Kaltstart EVG, Durchgangsverdrahtung mittels Verbindungsleitungen werkzeuglos möglich, mit Wippschalter, zum An- und Einbau in Möbel (MM) geeignet, im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage, als Lichtband sind max. 10 Leuchten zu montieren, Schutzklasse II, Schutzart IP20.



		Maße LxBxH (mm)	Bestückung	EEK	1 St
337 5083	451035.752.79	345x22x44	T16 (T5) 8 W	A,B	21,00
337 5085	451037.752.79	605x22x44	T16 (T5) 14 W	A,A+,B	26,90
337 5086	451038.752.79	905x22x44	T16 (T5) 21 W	A,A+	32,20
337 5087	451040.752.79	1205x22x44	T16 (T5) 28 W	A,A+	37,50
337 3855	451041.752.79	1505x22x44	T16 (T5) 35 W	A,A+	39,70

Zubehör für Linienleuchten - Serie: Strip-Light LED und T5 Strip-Light

		Typ	1 St
337 5877	981457.002	Zuleitungskabel 1800 mm (Eurostecker mit Gerätebuchse)	3,80
337 5879	981464.002	Verbindungskabel 300 mm	2,90
337 5880	981466.002	Verbindungskabel 600 mm	3,40
337 5881	981467.002	Verbindungskabel 900 mm	3,90
337 5882	981470.002	Eckverbinder LxBxH mm: 47x47x42	2,80

Linienleuchten - Serie: RT 44

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, serienmäßig mit eingebautem EVG. Entspricht der Badezimmer-Norm DIN VDE 0100-701 (Okt. 2008) Feuchtraum 2. Schutzart IP44, IP21 bei Verwendung von Euroflachstecker, Schutzklasse I.



		Bestückung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Wand- und Spiegelleuchten						
Maße LxBxH (mm): 600x55x87.						
483 0083	451054.752	T16 (T5) 14 W			A,A+,B	128,50
432 4234	451168.002	LED 10 W	910	830	A+/A+	189,00

Mit Druckschalter und Steckdose

Maße LxBxH (mm): 721x55x87.

483 0090	451060.752	T16 (T5) 14 W			A,A+,B	175,30
432 4246	451174.002	LED 10 W	910	830	A+/A+	249,00

Linienleuchten - Serie: R40
Energieeffizienzklasse: A+/A, C, E

Armatur Kunststoff weiß, mit Tastschalter, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Schutzklasse I, Schutzart IP40.



		Maße LxBxH (mm)	Bestückung	Steckdosen	1 St
482 0605	40122.002.1	315x55x80	E14 2x40	nein	46,40
482 0609	40132.002.1	457x55x80	E14 3x40	nein	87,00
482 0607	40125.002.1	355x55x80	E14 2x40	ja	59,90
482 0611	40135.002.1	500x55x80	E14 3x40	ja	99,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Möbelleuchten



LUMINESTRAL[®] EL

Flaches, rechteckiges Gehäuse, asymmetrisch strahlend, für Bandanordnung durch integriertes Steckersystem, anschlussfertig mit 2 m Netzleitung und Euro-Flachstecker, durchverdrahtet mit beiliegendem Steckadapter, bis zu 10 LUMINESTRAL[®] EL zum Lichtband kombinierbar, mit prismatischer Lampenabdeckung für blendfreies Licht.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	€/1 Stück
492 6410	0FB2171J827	8	450	342 x 70 x 20	39,50
492 6411	0FB2171T827	13	1000	555 x 70 x 20	42,00

LUMILUX[®] COMBI LED

Für Decken- oder Wandanbau oder für Montage an Möbel, Gehäuse aus Aluminium, eloxiert, extrem breit strahlend, Abdeckung aus PC, opal, mit integriertem EVG und EIN-/AUS-Schalter, Breite: 25 mm, Höhe: 44 mm, Schutzart: IP20.



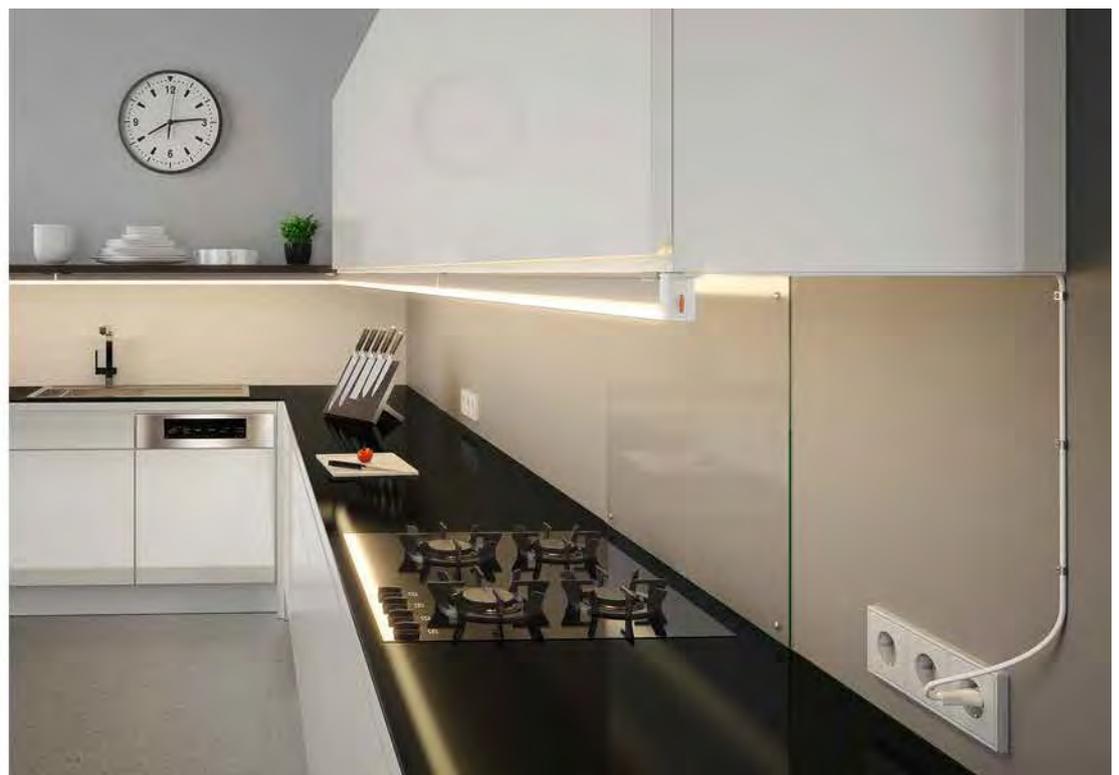
ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
Mit Klemme für Festanschluss					
540 2504	0LJ211710830F	930	930	3000	90,00
540 2506	0LJ211710840F	980	980	4000	90,00
540 2508	0LJ211718830F	1800	1800	3000	120,00
540 2511	0LJ211718840F	1850	1850	4000	120,00

Mit Anschlussleitung für Euro-Flachstecker

540 2505	0LJ211710830N	930	930	3000	90,00
540 2509	0LJ211718830N	1800	1800	3000	120,00

Mit System-Steckverbinder für Bandanordnung

540 2507	0LJ211718830E	1800	1800	3000	120,00
540 2510	0LJ211718840E	1850	1850	4000	120,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

FEILO SYLVANIA

LED Pipe 1500

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Inkl. Druckschalter, integrierter Treiber, Betrieb direkt an Netzspannung 220-240 V, nahtlose Verbindung bis zu 10 m, neigbare Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten, hochwertige, robuste Abdeckung aus extrudiertem Polycarbonat, gleichmäßige Lichtverteilung, Lebensdauer: 30.000 Std., Schutzart: IP20.



	Länge (mm)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St	
873 4343	0051015	300	6	520	3000	18,85
873 4344	0051016	600	11	1000	3000	21,45
873 4345	0051017	900	17	1500	3000	28,20
873 4346	0051018	1200	22	2000	3000	30,60
873 4347	0051019	300	6	520	4000	18,85
873 4348	0051020	600	11	1000	4000	21,45
873 4349	0051021	900	17	1500	4000	28,20
873 4350	0051022	1200	22	2000	4000	30,60

Zubehör für LED Lichtleisten



	Ausführung	1 St	
Anschlusskabel			
491 1767	0051008	1,5 m mit Schalter und Euro-Stecker	6,40
Verbindungskabel			
491 1769	0051010	0,3 m (3 Stck.)	8,00

Convenio LED

Für direkte und indirekte Beleuchtung geeignet, schlankes Design, Montageklammern für einfache Installation, Schutzklasse: IP20.



	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St	
CONVENIO LED Starter Kits						
873 4132	0043322	Convenio LED Linear 400 mm	10	600	3000	51,95
873 4321	0043323	Convenio LED Linear 600 mm	15	900	3000	66,35
873 4324	0043327	Convenio LED Linear Spot 400 mm	8,5	600	3000	57,55
873 4326	0043329	Convenio LED Spot 200 mm	6,5	400	3000	57,55
CONVENIO LED Erweiterungen Starter Kits						
873 4322	0043325	Convenio LED Linear 400 mm	8	600	3000	35,95
873 4323	0043326	Convenio LED Linear 600 mm	12	900	3000	50,35
873 4325	0043328	Convenio LED Linear Spot 400 mm	7	600	3000	41,55
873 4327	0043331	Convenio LED Spot 200 mm	5	400	3000	41,55

Zubehör für CONVENIO LED



	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St	
873 4328	0043332	Dimmer mit Berührungssensor		11,15	
873 4329	0043333	Eckverbinder flach leuchtend	2	120	16,75
873 4330	0043334	Eckverbinder flach nicht-leuchtend		14,35	
873 4331	0043335	Verbinder		5,55	
873 4332	0043337	Eckverbinder innen leuchtend	2	120	16,75
873 4333	0043338	Eckverbinder außen leuchtend	2	120	16,75
873 4334	0043339	Treiber 12 V 36 W Euro-Stecker		27,15	



LED Lichtleiste Ridos Slim

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Anbau-Lichtleiste, Gehäuse: Kunststoff weiß, Abdeckung: PC transluzent, EIN/AUS-Schalter seitlich integriert, Spannung: 230 V, Breite: 23 mm, Höhe: 39 mm, Schutzart: IP20.



	Länge (mm)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St	
383 6847	RIDOSLED1000-830ET	580	1100	3000	42,00
383 6846	RIDOSLED1000-840ET	580	1200	4000	42,00
383 6849	RIDOSLED1600-830ET	880	1700	3000	54,90
383 6848	RIDOSLED1600-840ET	880	1800	4000	54,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Bänder und Zubehör

LED-Flexplatine



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	EEK	1 St
15201... LED-Lichtband, 300xSMD LED, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 24 W, Breite: 8 mm, Länge: 5 m, teilbar alle 100 mm, inkl. 3M-Klebeband und beidseitiger Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP00.					
538 1933	15201027	390	2700	A+	98,00
538 1926	15201003	420	3100	A+	98,00
538 1927	15201004	468	4100	A++	98,00



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	EEK	1 St
15221... LED-Lichtband, 300xSMD LED, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 24 W, Breite: 8 mm, Länge: 5 m, teilbar alle 100 mm, inkl. 3M-Klebeband und beidseitiger Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP60.					
538 1961	15221027	280	2700	A	129,00
538 1958	15221003	302	3100	A	129,00
538 1959	15221004	336	4100	A	129,00



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	EEK	1 St
15271... LED-Lichtband, 300xSMD LED, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 24 W, Breite: 8 mm, Länge: 5 m, teilbar alle 100 mm, inkl. 3M-Klebeband und beidseitiger Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP67.					
538 1978	15271027	257	2700	A	149,00
538 1971	15271003	277	3100	A	149,00
538 1972	15271004	308	4100	A+	149,00



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	EEK	1 St
15202... LED-Lichtband, 600xSMD LED, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 48 W, Breite: 8 mm, Länge: 5 m, teilbar alle 50 mm, inkl. 3M-Klebeband und beidseitiger Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP00.					
538 1937	15202027	780	2700	A+	175,00
538 1934	15202003	840	3100	A+	175,00
538 1935	15202004	936	4100	A+	175,00



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	EEK	1 St
15222... LED-Lichtband, 600xSMD LED, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 48 W, Breite: 8 mm, Länge: 5 m, teilbar alle 50 mm, inkl. 3M-Klebeband und beidseitiger Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP60.					
538 1965	15222027	561	2700	A+	198,00
538 1962	15222003	604	3100	A+	198,00
538 1963	15222004	673	4100	A+	198,00



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	EEK	1 St
15272... LED-Lichtband, 600xSMD LED, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 48 W, Breite: 11 mm, Länge: 5 m, teilbar alle 50 mm, inkl. 3M-Klebeband und beidseitiger Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP67.					
538 1982	15272027	514	2700	A	229,00
538 1979	15272003	554	3100	A	229,00
538 1980	15272004	617	4100	A	229,00



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	EEK	1 St
15203... LED-Lichtband, 300xSMD LED, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 72 W, Breite: 10 mm, Länge: 5 m, teilbar alle 100 mm, inkl. 3M-Klebeband und beidseitiger Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP00.					
538 1942	15203027	1200	2700	A+	198,00
538 1939	15203003	1260	3100	A+	198,00
538 1940	15203004	1380	4100	A+	198,00



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	EEK	1 St
15223... LED-Lichtband, 300xSMD LED, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 72 W, Breite: 10 mm, Länge: 5 m, teilbar alle 100 mm, inkl. 3M-Klebeband und beidseitiger Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP60.					
538 1970	15223027	864	2700	A	249,00
538 1967	15223003	907	3100	A	249,00
538 1968	15223004	993	4100	A	249,00



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	EEK	1 St
15273... LED-Lichtband, 300xSMD LED, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 72 W, Breite: 12,7 mm, Länge: 5 m, teilbar alle 100 mm, inkl. 3M-Klebeband und beidseitiger Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP67.					
538 1987	15273027	792	2700	A	279,00
538 1984	15273003	831	3100	A	279,00
538 1985	15273004	910	4700	A	279,00

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	EEK	1 St
15205... LED-Lichtband, 1200xSMD LED, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 96 W, Breite: 10 mm, Länge: 5 m, teilbar alle 25 mm, inkl. 3M-Klebeband und beidseitiger Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten, Schutzart: IP00.					
538 1950	15205027	1560	2700	A	298,00
538 1947	15205003	1680	3100	A+	298,00
538 1948	15205004	1872	4100	A+	298,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

Aluminium Profile

Zur Befestigung und passiven Kühlung von LED-Leiterplatten bis 12,7 mm Breite.



Aluminiumprofile 15761... / 15762...
Abmessung BxH: 18x23 mm.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	Farbe	€ / 1 Stück
447 3918	15761260	1000	silber	16,30
447 3919	15762260	2000	silber	29,30



Aluminium Profile 15751... / 15752...
Abmessung BxH: 18x12 mm.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	Farbe	€ / 1 Stück
538 4211	15751260	1000	silber	14,90
538 4212	15752260	2000	silber	26,90

Zubehör für Aluminium Profile



Profil-Abdeckung A
Opale Kunststoff-Abdeckung, Abmessung BxH: 15,2x4,4 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	€ / 1 Stück
447 3920	15765070	opal	1000	14,40
447 3921	15766070	opal	2000	28,80



Profil-Abdeckung B
Opale Kunststoff-Abdeckung, Abmessung BxH: 18x12 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	€ / 1 Stück
538 2008	15730070	opal	1000	17,30
538 2010	15731070	opal	2000	34,50



Endstück zu Abdeckung A 15761... / 15762...
Abmessung HxB: 23x18 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
447 3922	15767000	mit Kabelloch silber	2,90
447 3923	15768000	ohne Kabelloch silber	2,90



Endstück zu Abdeckung B 15751... / 15752...
Abmessung HxB: 24,2x18 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
538 2024	15744000	mit Kabelloch silber	2,90
538 2025	15745000	ohne Kabelloch silber	2,90



Endstück zu Abdeckung A 15751... / 15752...
Abmessung HxB: 12x18 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
538 4213	15757000	mit Kabelloch silber	2,90
538 4214	15758000	ohne Kabelloch silber	2,90



Endstück zu Abdeckung B 15761... / 15762...
Abmessung HxB: 35,2x18 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
538 2028	15773000	mit Kabelloch silber	2,90
538 2029	15774000	ohne Kabelloch silber	2,90



Befestigungsclip
Abmessung HxB: 9,9x21,3 mm.

538 2027	15771000	silber	2,80
----------	----------	--------	------



Befestigungsring
Durchmesser 14,7 mm.

447 3924	15769000	silber	2,80
----------	----------	--------	------



Befestigungsmagnet
Durchmesser 15,8 mm.

538 2026	15770000	silber	6,30
----------	----------	--------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Flexibles LED Band mit SMD 2835, selbstklebend

Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
-----------------	------------	------------	------



Flexibles LED SMD 2835

CC, 24 V DC, $\nabla\nabla$, III

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Hochflexibles LED Band mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung mit 30 cm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 72 mm (6 LEDs). Die maximale Anschlussleistung darf 75 W (entspricht einer Länge von 5 m) nicht überschreiten. Abmessungen (BxH): 10x1,2 mm; Anzahl LED: 84/m, Farbtemperatur: 6500 K (kaltweiß), 4100 K (neutralweiß), 3000 K (warmweiß). Farbwiedergabe: Ra >75; Farbabstand (MacAdam): 4 SDCM
Leistung: 15 W; Winkel: 120°

Es ist für eine ausreichende Kühlung der Flexible LED zu sorgen. Die Montage auf gut wärmeleitenden Materialien, wie z. B. das Alu-Profil, ist notwendig. Betriebsgerätempfehlung: EL-24V Serie.

318 3062	5010900210	1660	kaltweiß	2 m	44,00
318 3061	5010900211	1660	warmweiß	2 m	44,00
318 3060	5010900212	1660	neutralweiß	2 m	44,00
318 3059	5010900510	1660	kaltweiß	5 m	110,00
318 3058	5010900511	1660	warmweiß	5 m	110,00
318 3057	5010900512	1660	neutralweiß	5 m	110,00



Alu-Profil Kragen-Form



Befestigungsclip



Endkappe



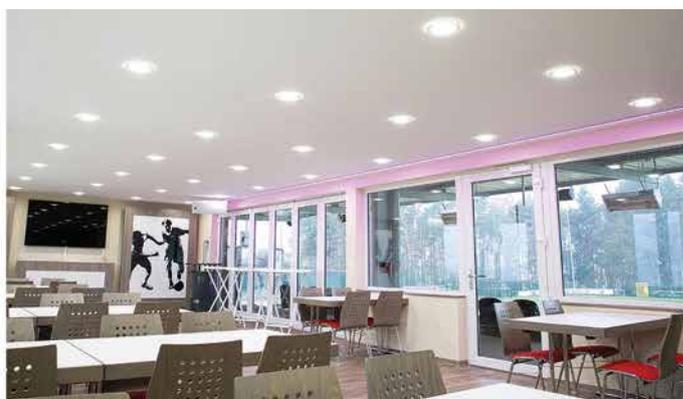
Längsverbinder



Seilabhängung

Zubehör für Flexibles LED SMD

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
426 8398	5011146707	Alu-Profil Kragen-Form 2 m	48,00
430 1287	5011146730	Befestigungsclip 10er Set	9,50
430 1283	5011146770	Endkappe 2er Set	2,40
318 3056	5011146791	Längsverbinder 10 cm (Alu-Profil U-/U-XL- und Kragen-Form)	4,50
318 3055	5011146792	Seilabhängung 2er Set (Alu-Profil U-/U-XL- und Kragen-Form)	10,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

Flexibles LED Band SMD 5050 in höherer Schutzart, selbstklebend



FLEXIBLE LED SMD 5050 IP67

CE, 24 V DC, III

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Hochflexibles LED Band mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung, mit 30 cm Anschlussleitung beidseitig, kürzbar 100 mm (6 LEDs).

Die maximale Anschlussleitung darf 72 W (entspricht einer Länge von 5 m) nicht überschreiten.

Abmessung (BxH): 12,5x5,5 mm, Anzahl LED: 60/m

RGB interface: COM+

Betriebsgerät nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein Betriebsgerät der EL-24V Serie und bei RGB zusätzlich ein LED RGB-Sequencer 24 V von nobile. Ausstrahlwinkel 120°, Leistung 14,4 W/m.

Leuchtmittel: SMD-LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom	Ausführung	Lichtfarbe	1 St
426 8401	5011240212	ca. 1200 lm/m	2 m	warmweiß	48,00	
426 8400	5011240210	ca. 1300 lm/m	2 m	kaltweiß	48,00	
426 8402	5011240230	ca. 200 lm/m	2 m	gelb	48,00	
426 8403	5011240250	ca. 800 lm/m	2 m	grün	48,00	
426 8404	5011240260	ca. 440 lm/m	2 m	rot	48,00	
426 8405	5011240270	ca. 220 lm/m	2 m	blau	48,00	
426 8406	5011240299	ca. 540 lm/m	2 m	RGB	74,00	
426 8408	5011240512	ca. 1200 lm/m	5 m	warmweiß	120,00	
426 8407	5011240510	ca. 1300 lm/m	5 m	kaltweiß	120,00	
426 8409	5011240530	ca. 200 lm/m	5 m	gelb	120,00	
426 8410	5011240550	ca. 800 lm/m	5 m	grün	120,00	
426 8411	5011240560	ca. 440 lm/m	5 m	rot	120,00	
426 8412	5011240570	ca. 220 lm/m	5 m	blau	120,00	
426 8413	5011240599	ca. 540 lm/m	5 m	RGB	185,00	

Zubehör für FLEXIBLE LED SMD

Ausführung	für	1 St
------------	-----	------

Alu-Profile für SMD 3528, 5050 IP20/IP67

Alu-Profil Eck-Form: inklusive Abdeckung aus PMMA opal, 1 Endkappe, 1 Einspeisungskappe und 4 Befestigungsclips. Alu-Profil Flach-Form XL: inklusive 4 Befestigungsclips. Alu-Profil Einbauleuchte: inklusive Abdeckung aus PMMA opal, 2 Endkappen und 6 Befestigungsclips. Alu-Profil Einbauleuchte: Kühlleistung 40 W/m. Alu-Profil Eck-Form: Kühlleistung 16 W/m. Alu-Profil Flach-Form XL: Kühlleistung 22 W/m.

318 2569	5010520000	Alu-Profil Einbauleuchte 2m (für Bänder bis 12,5mm)	115,00
318 2568	5010530000	Einbaufeder 10er Set (Alu-Profil Einbauleuchte)	10,00
318 2628	5010540000	Endkappe 2er Set (Alu-Profil Einbauleuchte)	2,20
426 3429	5011146703	Alu-Profil Eck-Form 2 m für Bänder bis 10mm	41,00
318 2559	5011146712	Alu-Profil Flach-Form XL 2m (für Bänder bis 12,5 mm)	23,40
318 2558	5011146713	Befestigungsclip 10er Set (Alu-Profil Flach-Form XL)	9,50
430 1288	5011146720	Befestigungsclip 10er Set (Alu-Profil Eck-Form)	9,50
430 1284	5011146760	Endkappe 2er Set (Alu-Profil Eck-Form)	2,40

Alu-Profil Einbauleuchte

Alu-Profil Eck-Form

Alu-Profil Flach-Form

Verbinder starr

Verbinder flexibel

Das Silikon in der 310 ml Kartusche ist ein hochleistungsfähiges, beständiges und dünnflüssiges Silikon für spezielle Anwendungen, z. B. zum Ausgießen von FLEXIBLE LED Bänder mit einer Nennleistung bis zu 20 W/m. Die transparente Konsistenz lässt sich sehr leicht verarbeiten und garantiert zudem eine hohe Lichtdurchlässigkeit und frontseitigen Schutz gegen Feuchtigkeit.

Auch beim Zubehör kann die Schutzart IP67 nur durch eine fachgerechte Installation, d. h. durch das Ausspritzen mit dem Silikon gel, gewährleistet werden.

Die Befestigungsclips werden inklusive 20 Schrauben geliefert.

Breite des Verbinders, sowohl beim Einzelprodukt als auch am Anschlusskabel: SMD 5050 14 mm.

426 3431	5011146706	Befestigungsclips 10er Set	SMD 5050 IP67	2,60
318 1955	5011170095	Endkappe 5er Set	SMD 5050 IP67	4,25
318 1938	5011510025	Verbinder starr 2-polig 5er Set	SMD 5050	7,50
318 1939	5011510035	Verbinder starr 4-polig 5er Set	SMD 5050 RGB	7,50
318 1944	5011510055	Anschlusskabel 160mm 2-polig 5er Set	SMD 5050	8,50
318 1945	5011510065	Anschlusskabel 160mm 4-polig 5er Set	SMD 5050 RGB	8,50
318 1950	5011510085	Verbinder flexibel 2-polig 5er Set	SMD 5050	9,90
318 1951	5011510095	Verbinder flexibel 4-polig 5er Set	SMD 5050 RGB	9,90
318 1941	5011510625	Verbinder starr 2-polig 5er Set	SMD 5050 IP67	8,90
318 1942	5011510635	Verbinder starr 4-polig 5er Set	SMD 5050 RGB IP67	8,90
318 1947	5011510655	Anschlusskabel 160mm 2-polig 5er Set	SMD 5050 IP67	12,90
318 1948	5011510665	Anschlusskabel 160mm 4-polig 5er Set	SMD 5050 RGB IP67	12,90
318 1953	5011510685	Verbinder flexibel 2-polig 5er Set	SMD 5050 IP67	12,50
318 1954	5011510695	Verbinder flexibel 4-polig 5er Set	SMD 5050 RGB IP67	12,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	Anzahl LED	EEK	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------	-----------------	-------	------------	-----	-----------

Flexible LED Leisten



VARDAflex
Mit selbstklebender Rückseite für die Innenanwendung
Einfarbig (24 W): alle 5 cm oder 3 LEDs teilbar, RGB (36 W): alle 10 cm teilbar
300 LED: Maße LxBxH (mm): 5000x8x2,5, LED Abstand: 16 mm
150 LED: Maße LxBxH (mm): 5000x10x2, LED Abstand: 33 mm
Leichte lötfreie Montage durch Steckverbindungen, maximale Länge pro Anschluss: 10 m, 12 V=, Ausstrahlwinkel 120°, Lieferumfang: 5 Meter-Rolle, 5 Einspeisungsverbinder und 1 Direktverbinder

493 4258	88540	24	270	rot	300	B	137,25
493 4257	88541	24	330	gelb	300	B	137,25
493 4252	88542	24	480	blau	300	B	137,25
493 4251	88543	24	1230	grün	300	A	137,25
493 4250	88544	24	2100	weiß	300	A+	87,75
493 4249	88545	24	2043	warmweiß	300	A	87,75
493 7691	88345	24	1860	ultra warmweiß	300	A	87,75
493 4248	88546	36	max. 654	RGB	150	B	146,25



VARDAflex Double
Mit selbstklebender Rückseite für die Innenanwendung, alle 2,5 cm oder 3 LEDs teilbar
600 LED: Maße LxBxH (mm): 5000x10x2, LED Abstand: 8 mm
Leichte lötfreie Montage durch Steckverbindungen, maximale Länge pro Anschluss: 8 m, 12 V=, Ausstrahlwinkel 120°, Lieferumfang: 5 Meter-Rolle, 5 Einspeisungsverbinder und 1 Direktverbinder.

493 4973	88554	96	8940	weiß	600	A+	348,75
493 4974	88555	96	7140	warmweiß	600	A	348,75
493 4975	88556	72	1308	RGB double	300	B	238,50



VARDAflex IP68
Flexible LED Leiste im Silikonschlauch für die Außenanwendung
Einfarbig (24 W): alle 5 cm oder 3 LEDs teilbar, RGB (36 W): alle 10 cm teilbar
300 LED: Maße LxBxH (mm): 5000x11x4, LED Abstand: 16 mm
150 LED: Maße LxBxH (mm): 5000x13x4, LED Abstand: 33 mm
Leichte lötfreie Montage durch Steckverbindungen, maximale Länge pro Anschluss: 10 m, 12 V=, Ausstrahlwinkel 120°, Lieferumfang: 5 Meter-Rolle, 5 Einspeisungsverbinder, 1 Silikongelutube, 30 Halter, 2 Endkappen, 2 Einspeisungskappen, 1 Direktverbinder und 1 Verbindungsschlauch.

493 4238	88564	24	1920	weiß	300	A	146,25
493 4237	88565	24	1710	warmweiß	300	A	146,25
493 4231	88566	36	max. 654	RGB	150	B	200,25



VARDAflex High Eco
Ultra hell, bestückt mit 1 W SMD Chips mit selbstklebender Rückseite für die Innenanwendung, alle 2,5 cm oder 3 LEDs teilbar, Maße LxBxH (mm): 3000x10x1,5, 28,8 W und bis zu 2700 lm pro Meter, LED Abstand: 0,8 mm, maximale Länge pro Anschluss: 3 Meter, 12 V=, Lieferumfang: 3 Meter-Rolle.

490 3369	88198	86,4	7920	neutralweiß	360	A	398,25
490 3373	88195	86,4	7020	warmweiß	360	A	398,25
490 3374	88197	86,4	8064	ultra warmweiß	360	A	398,25

Aluminium Profile

Material: Aluminium eloxiert, geeignet für flexible LED Strips und starre Leisten bis 18,2 mm Breite, Innenmaß auch geeignet für VARDA Flex Einspeisungs- und Direktverbinder für die Innenanwendung, Länge: 2 Meter, Lieferung ohne Abdeckung, Endkappen und Montageklammern - bitte separat bestellen, neue leicht gewölbte Abdeckung mit optimierten optischen Eigenschaften, erhältlich in klar, seidenmatt und matt, Material der Abdeckung: Polycarbonat, UV-beständig und bruchfest, leichte Montage oder Demontage der Abdeckung durch Einklicken von vorn, leichte Montage des Profils mit Montageklammer 68490, Kabelkanal (dadurch verbesserte Wärmeableitung).

1 St

Alu Profil PROFI 12 mm		
493 7831	68405	24,75

Alu Profil PROFI 18 mm		
493 7830	68415	26,89

Zubehör für Aluminium Profile



Ausführung		1 St	
Profilabdeckung			
493 6577	68897	klar 2m	16,13
493 7826	68894	seidenmatt 2m	16,13
493 6578	68898	matt 2m	16,13
Endkappe			
493 8101	68487	Einspeisung PROFI 12mm	1,58
493 8102	68488	Endkappe PROFI 12mm	1,58
493 8097	68482	Einspeisung PROFI 18mm	1,58
493 8098	68483	Endkappe PROFI 18mm	1,58
Montageklammer für PROFI 12/18 mm			
493 7827	68490		2,48



Industrie

Industrie

ab Seite



Explosionsgeschützte Leuchten 36



Hallenleuchten 20
Feuchtraumleuchten 23



Hallenleuchten 14
Feuchtraumleuchten 22



Lichtbandsysteme 1
Hallenleuchten/-strahler 13
Einzelleuchten 22



Hallenleuchten 15



Arbeitsleuchten 35



Lichtbandsysteme 2
Hallenleuchten 15
Feuchtraumleuchten 24



Hallenstrahler 16
Feuchtraumleuchten 25



Made in Germany

Schnellmontagesysteme 3
Hallenleuchten/-reflektor 17



Schnellmontage-Lichtbandsysteme 7
Lichtleisten 10
Feuchtraumleuchten 26



Feuchtraumleuchten 27



Hallenstrahler 18
Feuchtraumleuchten 29
Explosionsgeschützte Leuchten 37



Lichtbandsysteme 11
Hallenleuchten 19
Feuchtraumleuchten 33



Feuchtraumleuchten 21



Lichtbandsysteme 12
Hallenstrahler 20
Feuchtraumleuchten 34



Hallenleuchten 21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ClickLUX - Das LED T8- und T5-Lichtbandsystem

Energieeffizienzklasse: A++

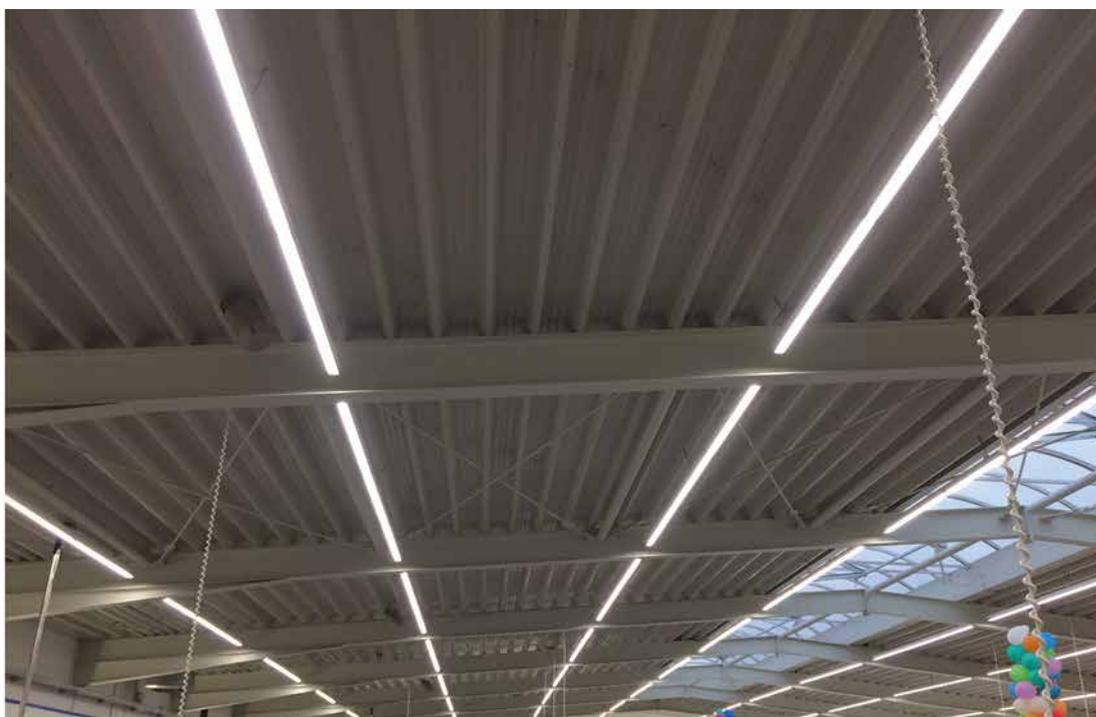
In breit- und tiefstrahlender Optik erhältlich, Leistungsaufnahme: 58 W, integrierte Durchgangsverdrahtung, existente Tragschienen können weiterverwendet werden, schnelle, nahezu werkzeuglose Installation, 100 % flickerfrei, kompatibel zu T8- und T5-Tragschienen von Siteco, Ridi, Regiolux, Philips, Trilux, Zumtobel, etc., Schutzart: IP20.



ClickLUX		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Ausstrahl. Winkel	1 St
568 0871	701540580036	8700	4000	breitstrahlend 90°	108,33
568 0870	701550580038	8700	5000	breitstrahlend 90°	108,33
568 0869	701540680027	9300	4000	tiefstrahlend 20°	108,33
568 0875	701550680029	9300	5000	tiefstrahlend 20°	108,33
ClickLUX Dali					
568 0873	701550580039	8600	5000	breitstrahlend 90°	133,33

Zubehör für LED-Lichtbandsystem

ClickLUX		Ausführung	1 St
568 0849	701500000013	Leer 1500 inkl. Verbindungskabel	58,33
568 0850	704789030001	END 300 Abschlusselement individuell kürzbar	16,67
568 0851	704793150004	Verbindungskabel 1500	20,83
568 0852	704794000005	Anschlussstecker 7-polig	5,83



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Lichtbandsystem

CoreLine

⚡, IP20, IK02, Schutzklasse I, CE, 

Tragschiene mit Betriebsgerät und Durchgangsverdrahtung, LED-Lichtträger und Optik sind ein Produkt, lange Lebensdauer von 50.000 Std., integrierte Optiken: engstrahlend, breitstrahlend, tief-breitstrahlend, tiefstrahlend, asymmetrisch, doppelt-asymmetrisch, diffusstrahlend.

Anwendungsbereiche: Industriehallen, Lagerhallen, Werkstätten, Verkaufsraumbeleuchtung.

Lichtstrom (lm) Leistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

Leuchtenlänge 1,70 m

666 0440	LL121XLED45S/840PSUWB5WH	4500	45	4000	225,00
666 0439	LL121XLED80S/840PSUWB5WH	8000	80	4000	245,00
666 5465	LL121XLED80S/840PSD-WB7WH	8000	80	4000	260,00

Leuchtenlänge 3,40 m

666 0443	LL120XLED90S/840PSUWB5WH	9000	90	4000	365,00
666 0444	LL120XLED160S/840PSUWB5WH	16000	160	4000	385,00
666 5442	LL120XLED160S/840PSD-WB7WH	16000	160	4000	400,00



**Zubehör für LED-Lichtbandsystem
CoreLine**

1 St

Blindeinheit, Länge 1,7 m, 7-adrige Durchgangsverdrahtung plus Abdeckung

666 5466	LL121X-7WHBC	89,00
-----------------	--------------	--------------

Stahlseil mit Kausche für Abhängung 1,25 m

666 5472	LL120Z-SW2-1250	8,00
-----------------	-----------------	-------------

Stahlseil mit Kausche für Abhängung 3 m

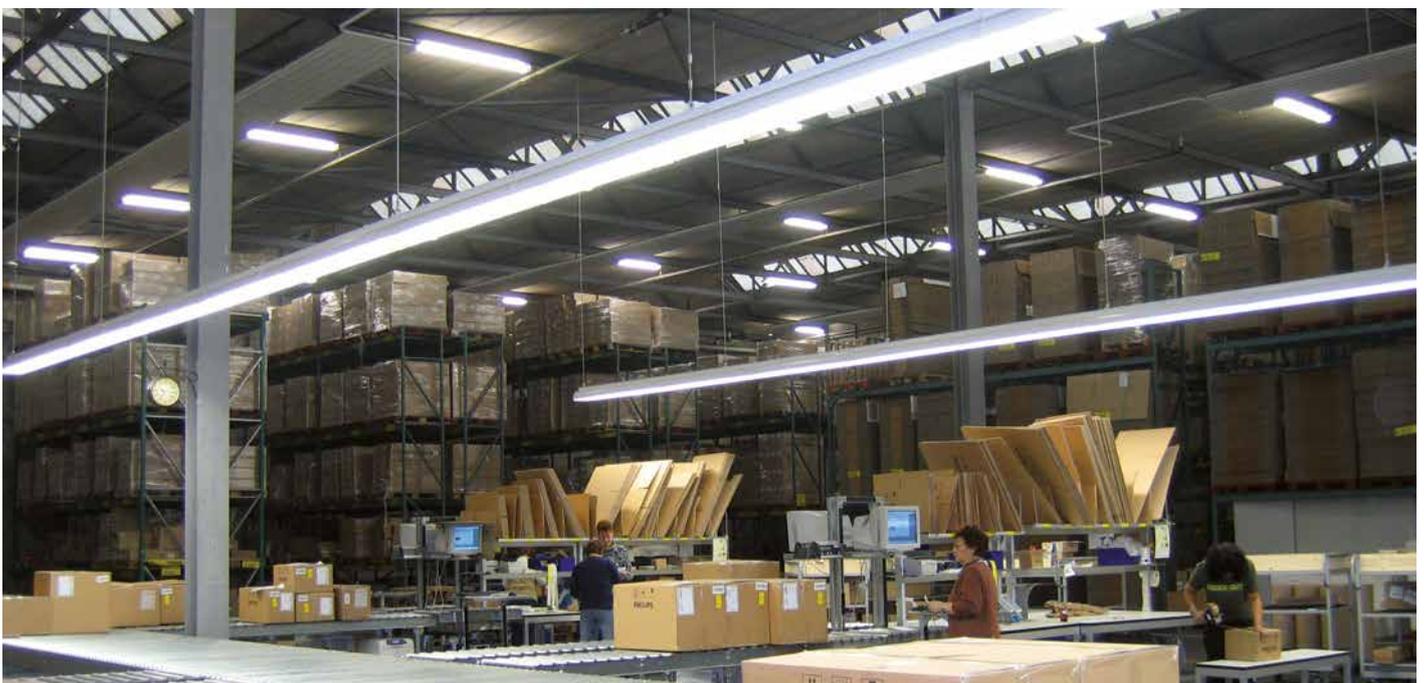
666 0441	LL120ZSW2-3000	12,00
-----------------	----------------	--------------

Stahlseil mit Kausche für Abhängung 5 m

666 5473	LL120Z-SW2-5000	16,00
-----------------	-----------------	--------------

StarterKit/Anschlussset

666 0442	LL120ZMB-SW2XEPCU7WH	32,00
-----------------	----------------------	--------------



Schnellmontagesysteme

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Geräteträger LED IP20

⊕, ▽, ⚡, ⚠ (* außer B3), DIN 10500-Food, Indoor, CE

Energieeffizienzklasse: A++

Leuchtmittel: inkl. LED 50000 Std. L80/B10, 840/neutralweiß (4000K). **Gehäuse:** Geräteträger, aus verzinktem, profiliertem Stahlblech Oberfläche mit Polyesterharz beschichtet. Werkzeuglose Befestigung mit zwei integrierten Druckverschlüssen. **Schaltung:** 1 Betriebsgerät, Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger.



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
SDGOB..., direkt breitstrahlend					
Lichtverteilung mittels LED-Einzellinsenoptik aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung.					
447 6440	SDGOB_4000_840_ET	26	4000	ET	223,00
447 6441	SDGOB_4000_840_DALI	26	4000	ET DALI	258,00
447 6442	SDGOB_6000_840_ET	39	6000	ET	223,00
447 6443	SDGOB_6000_840_DALI	39	6000	ET DALI	258,00
447 6444	SDGOB_8000_840_ET	56	8000	ET	233,00
447 6446	SDGOB_8000_840_DALI	56	8000	ET DALI	268,00
504 7226	SDGOB_8000_840_NL-B3	56	8000	ET NL-B3 *	383,00
504 7227	SDGOB_8000_840_NL-B3_DALI	56	8000	ET NL-B3-DALI *	418,00



SDGOTB..., direkt tief-/breitstrahlend

Lichtverteilung mittels Einzellinsenoptik aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, sehr gute Entblendung.

447 6460	SDGOTB_4000_840_ET	26	4000	ET	223,00
447 6461	SDGOTB_4000_840_DALI	26	4000	ET DALI	258,00
447 6462	SDGOTB_6000_840_ET	39	6000	ET	223,00
447 6463	SDGOTB_6000_840_DALI	39	6000	ET DALI	258,00
447 6464	SDGOTB_8000_840_ET	56	8000	ET	233,00
447 6466	SDGOTB_8000_840_DALI	56	8000	ET DALI	268,00



SDGOT..., direkt tiefstrahlend

Lichtverteilung mittels Einzellinsenoptik aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung.

447 6450	SDGOT_4000_840_ET	26	4000	ET	223,00
447 6452	SDGOT_6000_840_ET	39	6000	ET	223,00
447 6454	SDGOT_8000_840_ET	56	8000	ET	233,00
504 7228	SDGOT_6000_840_NL-B3	39	6000	ET NL-B3 *	383,00
504 7229	SDGOT_6000_840_NL-B3_DALI	39	6000	ET NL-B3-DALI *	418,00



SDGOH..., direkt extrem tiefstrahlend

Lichtverteilung mit Regalaufhellung mittels Einzellinsenoptik aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, sehr gute Entblendung, BAP 65° < 3000 cd/m².

447 6470	SDGOH_8000_840_ET	56	8000	ET	233,00
447 6472	SDGOH_8000_840_DALI	56	8000	ET DALI	268,00



SDGODA..., direkt doppelt asymmetrisch strahlend

Lichtverteilung mittels Einzellinsenoptik aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung, BAP 65° < 3000 cd/m².

447 6476	SDGODA_4000_840_ET	26	4000	ET	229,00
447 6477	SDGODA_4000_840_DALI	26	4000	ET DALI	264,00
447 6478	SDGODA_6000_840_ET	39	6000	ET	229,00
447 6479	SDGODA_6000_840_DALI	39	6000	ET DALI	264,00
504 7230	SDGODA_4000_840_NL-B3	26	4000	ET NL-B3 *	389,00
504 7231	SDGODA_4000_840_NL-B3_DALI	26	4000	ET NL-B3-DALI *	424,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Geräteträger LED IP54

⊕, ▽, ⚡, ⚠ (* außer B3), ▽, DIN 10500-Food, Indoor, CE

Energieeffizienzklasse: A++

Leuchtmittel: inkl. LED 50000 Std. L80/B10, 840/neutralweiß (4000K). **Gehäuse:** Geräteträger, aus verzinktem, profiliertem Stahlblech Oberfläche mit Polyesterharz beschichtet. Befestigung mit zwei integrierten Druckverschlüssen. Einzellinse mit Dichtung, Stirnseiten aus Kunststoff, umlaufend geschlossene Dichtung zur Tragschiene. **Schaltung:** 1 Betriebsgerät, Geräteträger Steckerteil fix mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger.



SDGSOB..., direkt breitstrahlend

Lichtverteilung mittels LED-Einzellinsenoptik aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	€/1 Stück
447 6480	SDGSOB_6000_840_ET	39	6000	ET	250,00
447 6481	SDGSOB_6000_840_DALI	39	6000	ET DALI	285,00
447 6482	SDGSOB_8000_840_ET	56	8000	ET	260,00
447 6483	SDGSOB_8000_840_DALI	56	8000	ET DALI	295,00
447 6484	SDGSOB_10000_840_ET	74	10000	ET	260,00
447 6485	SDGSOB_10000_840_DALI	74	10000	ET DALI	295,00
504 7232	SDGSOB_6000_840_NL-B3	39	6000	ET NL-B3 *	410,00
504 7233	SDGSOB_6000_840_NL-B3_DALI	39	6000	ET NL-B3-DALI *	445,00



SDGSOTB..., direkt tief-/breitstrahlend

Lichtverteilung mittels Einzellinsenoptik aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, sehr gute Entblendung.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	€/1 Stück
447 6492	SDGSOTB_6000_840_ET	39	6000	ET	250,00
447 6493	SDGSOTB_6000_840_DALI	39	6000	ET DALI	285,00
447 6494	SDGSOTB_8000_840_ET	56	8000	ET	260,00
447 6495	SDGSOTB_8000_840_DALI	56	8000	ET DALI	295,00
447 6496	SDGSOTB_10000_840_ET	74	10000	ET	260,00
447 6497	SDGSOTB_10000_840_DALI	74	10000	ET DALI	295,00



SDGSOT..., direkt tiefstrahlend

Lichtverteilung mittels Einzellinsenoptik aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	€/1 Stück
447 6486	SDGSOT_6000_840_ET	39	6000	ET	250,00
447 6487	SDGSOT_6000_840_DALI	39	6000	ET DALI	285,00
447 6488	SDGSOT_8000_840_ET	56	8000	ET	260,00
447 6489	SDGSOT_8000_840_DALI	56	8000	ET DALI	295,00
447 6490	SDGSOT_10000_840_ET	74	10000	ET	260,00
447 6491	SDGSOT_10000_840_DALI	74	10000	ET DALI	295,00



SDGSOH..., direkt extrem tiefstrahlend

Lichtverteilung mit Regalaufhellung mittels Einzellinsenoptik aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, sehr gute Entblendung, BAP 65° < 3000 cd/m².

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	€/1 Stück
447 6498	SDGSOH_8000_840_ET	56	8000	ET	260,00
447 6499	SDGSOH_8000_840_DALI	56	8000	ET DALI	295,00
447 6500	SDGSOH_10000_840_ET	74	10000	ET	260,00
447 6501	SDGSOH_10000_840_DALI	74	10000	ET DALI	295,00
504 7234	SDGSOH_8000_840_NL-B3	56	8000	ET NL-B3 *	420,00
504 7235	SDGSOH_8000_840_NL-B3_DALI	56	8000	ET NL-B3-DALI *	455,00



SDGSODA..., direkt doppelt asymmetrisch strahlend

Lichtverteilung mittels Einzellinsenoptik aus Kunststoff PMMA, durchgehende Optik, gute Entblendung, BAP 65° < 3000 cd/m².

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	€/1 Stück
447 6502	SDGSODA_6000_840_ET	39	6000	ET	256,00
447 6503	SDGSODA_6000_840_DALI	39	6000	ET DALI	291,00

Schnellmontagesysteme und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Geräteträger

Geräteträger-Einsatz aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet, mit zwei Drehverschlüssen für das schnelle Einsetzen in die Tragschiene, wärmebeständige Leitungen einschließlich festpositioniertem 3-poligem Schnellmontage-Steckerteil mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger, geeignet für die Befestigung von Reflektoren und Spiegeln.



SDG T5 IP20

Zweilampige Ausführung mit vernetzten Fassungen für reduzierte Leuchtdichtenunterschiede.

ID.-Nr.	Type	Lampe	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	€/1 Stück
428 5850	SDG_1X35/49/80_EVG	T5	1x35/49/80W	1531x55x77	EVG	47,00
428 6337	SDG_2X35/49/80_EVG	T5	2x35/49/80 W	1531x55x77	EVG	59,90



SDGS T5 IP54

Zur Gewährleistung der Schutzart mit Feuchtraumfassungen und Dichtung zur Tragschiene abgedichtet.

ID.-Nr.	Type	Lampe	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	€/1 Stück
427 5224	SDGS_1X35/49/80_EVG	T5	1x35/49/80W	1531x55x107	EVG	69,00
427 5234	SDGS_2X35/49_EVG	T5	2x35/49W	1531x137x107	EVG	79,00

Tragschiene SDT

Tragschiene aus profiliertem, verwindungssteifem Stahlblech, vorverzinkt, Flachbandleitung werkseitig eingelegt und auf Schnellmontage-Buchsenteil verdrahtet. Geeignet für IP20 und IP54. Wahlweise bestückbar mit Geräteträgern T8 oder T5.



Einheit 1500	Einheiten	Durchgangsverdrahtung (mm²)	€/1 St
428 4773 SDT_1500/I_5X1.5_QMM_VW	1	5x1,5	27,00
428 4608 SDT_1500/II_5X1.5_QMM_VW	2	5x1,5	37,00
428 4612 SDT_1500/III_5X1.5_QMM_VW	3	5x1,5	52,00
428 5163 SDT_1500/I_5X2.5_QMM_VW	1	5x2,5	30,00
428 4609 SDT_1500/II_5X2.5_QMM_VW	2	5x2,5	40,00
428 4613 SDT_1500/III_5X2.5_QMM_VW	3	5x2,5	55,00
428 5165 SDT_1500/I_7X2.5_QMM_VW	1	7x2,5	37,00
428 4611 SDT_1500/II_7X2.5_QMM_VW	2	7x2,5	47,00
428 4615 SDT_1500/III_7X2.5_QMM_VW	3	7x2,5	62,00
428 6380 SDT_1500/I_7X2.5/4X1.5_QMM_VW	1	7x2,5 + 4x1,5	54,00
428 6381 SDT_1500/II_7X2.5/4X1.5_QMM_VW	2	7x2,5 + 4x1,5	65,00
428 6338 SDT_1500/III_7X2.5/4X1.5_QMM_VW	3	7x2,5 + 4x1,5	88,00

Weitere Ausführungen erhältlich:

- Farbe weißaluminium
- T8
- mit weiteren Lichttechniken

Zubehör für Tragschiene SDT



Stirnseite	Schutzart	€/1 St
428 4616 SDTE_VW	PC f. SDT	2,50
428 5835 SDECE_VW	PC f. SDT+SDEC, SDT+SDE	5,00
428 5176 SDTES_VW	PC f. SDT IP54	10,00



Verbinder	€/1 Stück
428 6339 SDTVL_ME	SiZn lösbar f. SDT 4,50
428 4617 SDTV_ME	SiZn f. SDT 4,50
428 5177 SDTVLS_ME	SiZn lösbar f. SDT IP54 7,00

Anschluss-Stecker weiblich

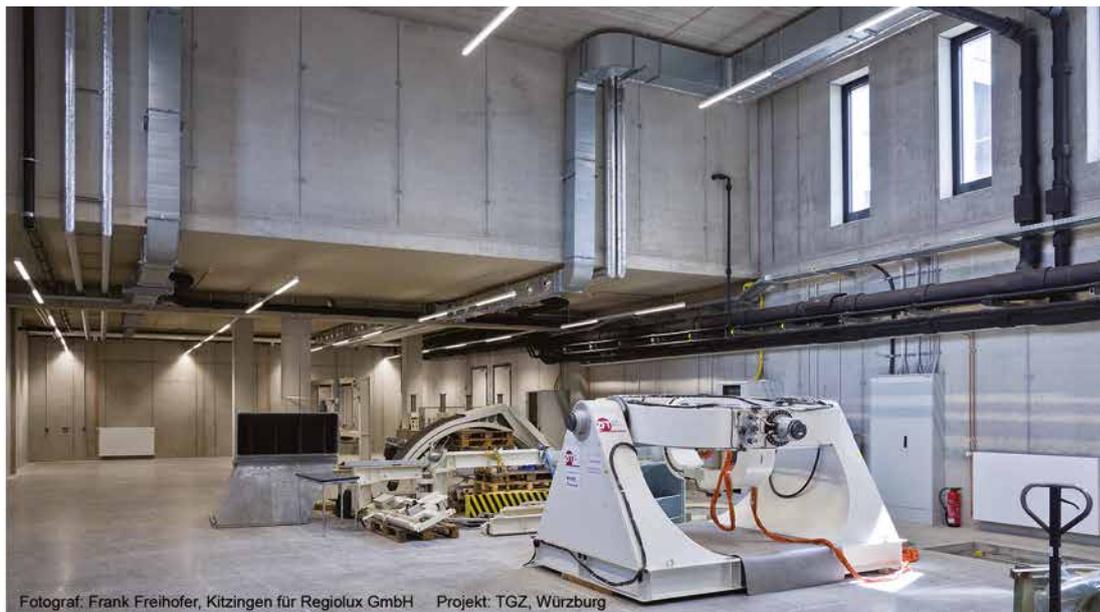
428 4854 SDTA_F-7_7X_CE	Mix, 7pol., 5/7x1,5-2,5 mm² f. SDT	8,90
-------------------------	------------------------------------	------

Schaukelhaken-Befestigung

428 2031 SDH_ME	St Inox f. SDT	3,00
-----------------	----------------	------

Decken-Befestigung

428 2030 SDD_ME	St Inox f. SDT	3,00
-----------------	----------------	------



Fotograf: Frank Freihofer, Kitzingen für Regiolux GmbH Projekt: TGZ, Würzburg

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Reflektor

Lampe

1 St

SDE

Reflektor aus verzinktem Stahlblech, Lichtverteilung direkt, breitstrahlend, Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5, Schutzart IP20, Reflektorverbinder SDEV im Lieferumfang enthalten, Schienen/Reflektorendstück SDECE separat zu bestellen.

428 5871	SDE_1500_VW	T5 IP20 1x ...2x ...	15,00
-----------------	-------------	----------------------	--------------

SDEC

Reflektor aus verzinktem Stahlblech, in aktiver Form, Lichtverteilung direkt, tief-/breitstrahlend, Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5, Schutzart IP20, Reflektorverbinder SDECV im Lieferumfang enthalten, Schienen/Reflektorendstück SDECE separat zu bestellen.

428 5870	SDEC_1500_VW	T5 IP20 1x ...2x ...	22,00
-----------------	--------------	----------------------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

RIDI LINIA

Schnellmontage-Lichtbandsystem für Leuchtmittel T26 oder T16 mit durchgängigem Stromführungsprofil: Die Geräteträger können an beliebiger Stelle in die Tragschiene eingesetzt werden. Dadurch lässt sich ein vollkommen variabler Aufbau des Lichtbandes realisieren. RIDI LINIA bietet ein sehr breites Spektrum an Zubehörteilen, Lichtkern und Kombinationsmöglichkeiten. Neu: Die LED-Geräteträger LINIA-FLAT mit integrierter Längsoptik in sehr schlanker Bauform.

Die Vorteile des RIDI LINIA Lichtbandes: Schnell, einfach, sicher, werkzeuglos und absolut variabel!

Tragschiene VLT

Tragschiene 1-, 2-, 3-längig mit Stromführungsprofil 5x2,5 mm². Durchverdrahtung als offene Stromführung ausgebildet. Die Stromführung kann an jeder beliebigen Stelle variabel abgegriffen werden.



Tragschiene	Bemerkung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Schutzart: IP20/54			
452 7157	VLT-T16801-5/R1X145	Tragschiene 80 W, 1-längig DV 5x2,5mm ² , weiß	1486x64x50 21,50
452 7144	VLT-T16802-5/R2X145	Tragschiene 80 W, 2-längig DV 5x2,5mm ² , weiß	2972x64x50 38,10
452 7145	VLT-T16803-5/R3X145	Tragschiene 80 W, 3-längig DV 5x2,5mm ² , weiß	4458x64x50 51,80

Geräteträger VLG



Geräteträger	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Schutzart: IP20			
452 7146	VLG-T16135/49/80-5EVG	1xT16 35/49/80 W	1486x64x78 50,00
452 7156	VLG-T16235/49/80-5EVG	2xT16 35/49/80 W	1486x64x85 62,70

LED-Geräteträger VLG-F (LINA-FLAT)

LED-Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, weiß pulverbeschichtet mit 5-poligem Adapter zur Montage in VLT-5, -7 oder -11. LED-Linearmodule bestückt mit Mid-Power-LEDs für höchste Effizienz. Die SELV-konform betriebenen Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Aluminiumprofil angepresst. Lichtfarbe 4000 Kelvin. **Lineareoptiken mit breitstrahlender Lichtverteilung aus klarem, UV-beständigem PMMA, flächenbündig integriert in den Geräteträger.**

Zusammen mit der Tragschiene VLT für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP20 und IP54. Elektronischer Konverter für LED.

Weitere Lichtverteilungen und Lichtfarben verfügbar.



LED-Geräteträger	Bestückung/Leuchtenlichtstrom/Leuchtenleistung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A++ bis A			
253 0300	VLG-F135-5NDWS-368B840	1x LED-M 22 W, 3426 lm, 25 W	1486x67x64 200,00
453 3344	VLG-F149-5NDWS-475B840	1x LED-M 29 W, 4630 lm, 34 W	1486x67x64 192,30
253 0290	VLG-F180-5NDWS-686B840	1x LED-M 43 W, 6389 lm, 50 W	1486x67x64 201,00
253 0302	VLG-F235-5NDWS-736B840	2x LED-M 22 W, 6852 lm, 50 W	1486x67x64 288,40
453 3346	VLG-F249-5NDWS-950B840	2x LED-M 29 W, 9260 lm, 68 W	1486x67x64 305,10
665 5980	VLG-F280-5NDWS-1135B840	2x LED-M 34 W, 10556 lm, 78 W	1486x67x64 331,40
665 8650	VLG-F180-5NDWS-880B840	1x LED-M 50 W, 8195 lm, 58 W	1486x67x64 203,30
589 0946	VLG-F280-5NDWS-1770B840	2x LED-M 50 W, 16390 lm, 116 W	1486x67x64 356,20

LED-Geräteträger VLG-F...W

LED-Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, pulverbeschichtet, zur Montage in VLT-5, -7 oder -11, RIDI-LED-Linearmodule bestückt mit Mid-Power-LEDs für höchste Effizienz, die SELV-konform betriebenen Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Aluminiumprofil angepresst, Lichtfarbe 4000 Kelvin, Wanne aus satiniertem, UV-beständigem PMMA, für diffuse Lichtverteilung, inkl. Indirektanteil, Wanne flächenbündig am Geräteträger.

Elektronischer Konverter für LED, Schutzart: IP40.



Energieeffizienzklasse: A++ bis A	Bestückung/Leuchtenlichtstrom/Leuchtenleistung	Maße LxBxH (mm)	1 St
490 7731	VLG-F149-5NDWS-500W840	1x LED-M 31 W, 4440 lm, 36 W	1486x68x82 252,00
490 7732	VLG-F180-5NDWS-680W840	1x LED-M 44 W, 6038 lm, 51 W	1486x67x82 260,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Geräteträger VLG-FS...-MP

LED-Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, pulverbeschichtet, zur Montage in VLT-5, -7 oder -11, RIDI-LED-Linearmodule bestückt mit Mid-Power-LEDs für höchste Effizienz, die SELV-konform betriebenen Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Aluminiumprofil angedrückt, Lichtfarbe 4000 Kelvin, Rundumblendung durch mikroprismatische, UV-beständige PMMA-Scheibe, Endstirnteile aus thermoplastischem Kunststoff für Schutzart IP40. Elektronischer Konverter für LED.



		Bestückung/Leuchtenlichtstrom/ Leuchtenleistung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
490 7939	VLG-FS149-5NDWS-480MP840	1x LED-M 29 W, 4230 lm, 34 W	1486x97x74	298,80
490 7935	VLG-FS180-5NDWS-690MP840	1x LED-M 43 W, 5837 lm, 50 W	1486x97x74	302,20
490 7912	VLG-FS249-5NDWS-960MP840	2x LED-M 29 W, 8260 lm, 68 W	1486x97x74	395,20

LED-Geräteträger VLG-FS...-BQP

LED-Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, pulverbeschichtet, zur Montage in VLT-5, -7 oder -11, RIDI-LED-Linearmodule bestückt mit Mid-Power-LEDs für höchste Effizienz, die SELV-konform betriebenen Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Aluminiumprofil angedrückt, Lichtfarbe 4000 Kelvin, Linearoptiken mit breitstrahlender Lichtverteilung aus transparentem UV-beständigem PMMA, integriert in den Geräteträger, Längsentblendung durch querprismatische, UV-beständige PMMA-Scheibe, Endstirnteile aus thermoplastischem Kunststoff für Schutzart bis zu IP54. Elektronischer Konverter für LED.



		Bestückung/Leuchtenlichtstrom/ Leuchtenleistung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
490 7937	VLG-FS149-5NDWS-480BQP840	1x LED-M 29 W, 4140 lm, 34 W	1486x97x74	252,80
490 7933	VLG-FS180-5NDWS-690BQP840	1x LED-M 43 W, 5713 lm, 50 W	1486x97x74	261,20
490 7914	VLG-FS249-5NDWS-960BQP840	2x LED-M 29 W, 8280 lm, 68 W	1486x97x74	362,80

Blindabdeckungen



		Bemerkung	Maße L (mm)	1 St
Blindabdeckung				
251 0452	VLB-T16.80	Stahlblech, IP20	1486	12,20
452 7151	VLBK-T16801	Kunststoff weiß	1486	6,60
452 7184	VLBK583	Kunststoff, IP20	4611	15,90
251 0456	VLSB-T16.80	Stahlblech, IP54	1486	15,20
452 7152	VLSBK-T16801	Kunststoff weiß, IP54	1476	7,70
251 0377	VLSBKD	Dichtung für VLBK, für IP54, 1 Stück		0,80

Lichtlenker



		Maße LxBxH (mm)	1 St
Reflektor VLR			
Profiliertes Reflektor aus verzinktem, weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech, gute Reflektionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung, Reflektor ist mit speziellen Halterändern für die Verwendung von Rastern oder Scheiben ausgebildet, auch Spiegelreflektoren können eingelegt werden.			
452 1346	VLR-T16.80	1485x136x62	15,20

Reflektorendeckel VLR E

Enddeckel für Reflektor VLR-T16, Kunststoff, weiß, 1 Stück.

425 4286	VLRE-T161..I2..ENDDECKEL	1- und 2-lampig	2,10
-----------------	--------------------------	-----------------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Tragschienezubehör			
		Bemerkung	1 St
Tragschienenenddeckel VLTE			
Für Tragschiene VLT ..., Kunststoff, weiß. Zur Kabeleinführung Ausbrechöffnung rund Ø 20 mm und oval 50x20 mm. Montage durch Aufstecken auf Tragschiene. Sicherer Halt durch Federstahlklammern. 1 Stück			
415 0238	VLTE		1,00
			
Netzeinspeisteil VLNE-5S			
Für starre eindrängige Leitungen bis max. 2,5 mm². 5-polig. Inkl. Tülle zur Kabeleinführung in Tragschiene oder Enddeckel.			
452 7173	VLNE-5S	5-polig	4,00
			
Tragschienenverbinder VLTV			
Innenliegend für VLT ..., mechanisch. Werkzeuglose Montage mit automatischer Schutzleiterverbindung über Federstahlklammern. IP20/54.			
452 7141	VLTV	mechanisch, für VLTO	3,90
			
Tragschienenverbinder VLTV-5			
Innenliegend für VLT ..., mechanisch und elektrisch. Werkzeuglose Montage mit automatischer Schutzleiterverbindung. El. Verbinder 5-polig, Leitungslänge: 200 mm.			
452 7174	VLTV-5	el. + mech., 5-polig	8,70
			
Tragschienenverbinderdichtung VLTVD			
Für die schutzartbedingte Abdichtung der Tragschienenverbindung bei Schutzart IP54. 1 Stück			
452 7142	VLTVD	IP54	1,20
			
Karabinerhaken VLKH			
Aus Stahl, galvanisch verzinkt. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück			
415 0142	VLKH	Beachte Belastbarkeit	0,80
S-Kettenglied SLKG			
Aus Stahl, galvanisch verzinkt. Zulässige Belastung 20 kg.			
415 0141	SLKG	Beachte Belastbarkeit	0,60
			
Knotenkette TRA 008			
Aus Stahl, galvanisch verzinkt. Zulässige Belastung 20 kg. Gewicht 0,25 kg/m. Länge bei Bestellung angeben.			
415 0495	TRA008	Länge bei Bestellung angeben, beachte Belastbarkeit	1 m 1,60
			
Tragschienaufhänger VLTHA			
Für Kettenabhängung, aus stabiler Federstahlklammer mit höhenverstellbarem Schaukelhaken, Höhenverstellung durch eine Gewindemutter, durch Rastungen verdrehgesichert. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück			
415 0239	VLTHA	Beachte Belastbarkeit	1 St 2,00
			
Tragschienaufhänger VLTHB			
Für Kettenabhängung, aus stabiler Federstahlklammer mit über Schnellklemmung höhenverstellbarem Schaukelhaken. Werkzeuglose Schnellmontage. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück			
415 0242	VLTHB	Beachte Belastbarkeit	1,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Tragschieneaufhänger VLTHD

Stabile Federstahlklammer für die Tragschienenmontage an der Decke (Deckenabstand 22 mm). Breiter Befestigungsschlitz für ausreichenden Richtungsausgleich. Zulässige Belastung 20 kg. Max. Schrauben-Ø 6 mm. 1 Stück

415 0236	VLTHD	Beachte Belastbarkeit	1,20
----------	-------	-----------------------	------



Tragschieneaufhänger VLTHP

Stabile Federstahlklammer für die Befestigung mit Pendelrohren Ø 13 mm geeignet. Öffnung Ø 13,5 mm. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück

415 0228	VLTHP	Beachte Belastbarkeit	1,20
----------	-------	-----------------------	------



Tragschieneaufhänger VLTW

Schräge Wand- und Deckenbefestigung. Aus stabiler Federstahlklammer mit Sicherungsschraube. Halterung aus Stahlblech weiß lackiert. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück

415 3870	VLTW		11,20
----------	------	--	-------



Tragschieneaufhänger VLTHS

Für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit stufenlos höheneinstellbarem Seilpendel, Seil- Ø 1,5 mm, mit angepasener Öse, Loch-Ø 8,4 mm, und werkzeuglos einstellbarer Automatikseilklemme.

415 0224	VLTHS		11,10
----------	-------	--	-------



Tragschieneaufhänger VLTHT

Für Systemdecken T-Profil, stabile Federstahlklammer. Für die Befestigung an sichtbaren Tragschienenprofilen 24-26 mm. Abstand Oberkante Tragschiene zur Decke 40-45 mm. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück

415 0229	VLTHT	Beachte Belastbarkeit	4,60
----------	-------	-----------------------	------

LED-Lichtleisten

LED-Lichtleisten VLDF-F

Verwindungssteife, profilierte Lichtleiste mit Geräteträger aus Stahlblech, weiß kunstharzbeschichtet zur Anbau- oder Pendelmontage, mit Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung, Einzeleuchte in schlanker Bauform, effizient durch RIDI-LED-Module.

VLDF-F...B		Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
Linearoptiken mit breit strahlender Lichtverteilung, extrudiert aus klarem, schlagzähem, UV-beständigem PMMA, flächenbündig integriert in den LED-Träger, direkt strahlend, Farbwiedergabeindex: Ra >= 80, Farbtemperatur: 4000 K (840).				
447 5252	VLDF-F124NDWS-170B840	1574	500x36x50	129,60
447 5264	VLDF-F154NDWS-400B840	3704	1188x36x50	178,60
447 5270	VLDF-F180NDWS-680B840	6297	1488x36x50	197,20



VLDF-F...LPO

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Linearoptiken mit opaler Längsrismenwanne für einen leichten Indirektanteil und eine diffuse Lichtverteilung, extrudiertes Wannprofil aus PC mit opalen Stirnteilen beidseitig verklebt, Farbwiedergabeindex: Ra >= 80, Farbtemperatur: 4000 K (840).

434 6703	VLDF-F124NDWS-170LPO840	1389	500x36x65	147,80
434 6702	VLDF-F154NDWS-400LPO840	3268	1188x36x65	184,60
434 6704	VLDF-F180NDWS-680LPO840	5556	1488x36x65	219,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Lichtbandsystem Modario® und Zubehör

Das Lichtbandsystem Modario® passt sich durch sein voll kompatibles Baukastensystem komplexen lichttechnischen Anforderungen individuell an. Dieses System besteht aus zwei Grundelementen: die fünfadrig verdrahtete Tragschiene und der frei strahlende Einsatz für energieeffiziente T16-Leuchtstoffröhren. Alle Komponenten sind auf das Systemmaß 299 mm abgestimmt und bei IP20 beliebig kombinierbar.

Alle denkbaren Lichtverteilungen lassen sich mit verschiedenen lichttechnischen Komponenten erzeugen. Neben unterschiedlichen Spiegelreflektoren in weiß oder silber gehören auch transparente HDP®-Reflektoren mit Prismenoptik zum Systembaukasten. Alle Systemteile können ohne den Einsatz von Werkzeug miteinander verbunden werden.

Modario®-Tragschienen



mit Durchverdrahtung 5x2,5 mm ² Stahlblech silber, inkl. vormontiertem Verbind.		Ausführung	Maße L (mm)	1 St
412 5606	5TR10150Q	1-längig	1495	49,40
412 5607	5TR10250Q	2-längig	2990	67,20
412 5608	5TR10350Q	3-längig	4485	83,00
412 5600	5TR10150H	1-längig	1196	49,40
412 5601	5TR10250H	2-längig	2392	67,20
412 5602	5TR10350H	3-längig	3588	83,00

Modario®-Einsätze



LED-Einsatz RS engstrahlend		Bestückung	Geräteart	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Betriebsgerät	1 St
540 2426	5TR21171V4060				6000	4000	EIN/AUS	280,00
LED-Einsatz, breit strahlend					5400	4000	EIN/AUS	280,00
540 2442	5TR21271V4055							
Leuchteneinsatz Basismodul, weiß								
412 5612	5TR30171H	1x28/54W	EVG (4xSE)	freistrahlend				96,60
412 5613	5TR30172H	2x28/54W	EVG (4xSE)	freistrahlend				123,00
412 5614	5TR30171Q	1x35/49/80W	EVG (5SE)	freistrahlend				96,60
451 0874	5TR30172Q	2x35/49/80W	EVG (5SE)	freistrahlend				133,00

Modario®-Zubehör



Kunststoff-Blindabdeckung		Ausführung	1 St
412 5644	5TR30200Q	1495 mm (5xSE; SE=299 mm)	10,90
Deckenbefestigung			
439 2915	5LS91101EA		4,80
Deckenbefestigung mit Caddy-Clip			
412 5647	5TR90142		14,50
Kettenabhängiger			
412 5648	5TR9012		8,50
Strinwand			
412 5650	5TR9016	für Tragschiene	13,30
			1 Sa
412 5641	5TR90562	für Reflektor weiß, symmetrisch	6,10
412 5643	5TR90561	für Spiegelreflektor	6,10
412 5638	5TR9066	für HDP-Reflektoren	6,10
Verbinder für HDP-Reflektor			
			1 St
412 5639	5TR90675	Kunststoff	3,00
412 5640	5TR9067	Federstahl V2A	8,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Schnellmontage-Lichtbandsystem E-Line LED

Geräteträger

 IP20, 0,2 Joule, 650°C (PMMA)

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Geräteträger aus Stahlblech, Maße LxB (mm): 1475x63, Breite max. 75 mm durch Verschlussstechnik. Mit Betriebsgerät, schaltbar. LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Oberfläche zur Linsoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte. Anwendungsbereiche: Produktionsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Verkaufsfächen, Werkstätten.



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbe	1 St
Breit strahlend						
217 3924	7650BLED4000-840ET	29	4300	neutralweiß	weiß	242,20
217 3964	7650BLED6500-840ET	48	6600	neutralweiß	weiß	242,20

Tief-breit strahlend

388 7482	7650TBLED4000-840ET	29	4400	neutralweiß	weiß	242,20
388 7486	7650TBLED6500-840ET	48	6700	neutralweiß	weiß	242,20

Universal-Tragprofile

Tragprofil aus Stahlblech, formstabil, unverzinkt, mit weißem Polyesterharzlack beschichtet. Für Deckenanbau und angehängte Montage. Unter Verwendung von Befestigungsmitteln aus dem E-Line T5N-Zubehörsortiment beträgt der max. Befestigungsabstand bei abgehängter Montage 2500 mm. An den Lichtbandenden ist ein Übergang von 50-500 mm vorzusehen. Bei angehängter Montage mit Knotenpunkt und Knotenpunktadapter ist der Befestigungsabstand gem. Montageanleitung zu beachten.



		Maße LxBxH (mm)	Farbe	1 St
Werkseitig verdrahtet				
217 2624	07650/III/35-5LV-2,5	2950x63x41	weiß	28,80
217 2626	07650/III/35-5LV-2,5	4425x63x41	weiß	42,70
217 2615	07650/III/35-7LV-2,5	2950x63x41	weiß	30,40
217 2619	07650/III/35-7LV-2,5	4425x63x41	weiß	45,10
Werkseitig anschlussfertig verdrahtet				
217 2622	07650/II/35-5LV/E-2,5	1475x63x41	weiß	15,90
217 2611	07650/II/35-7LV/E-2,5TP	1475x63x41	weiß	16,70

Zubehör für Tragprofile

Blindabdeckung			1 St
217 2634	07650B/35		4,20

Endkaschierung			
470 4496	07690E-R		0,70



Kettenaufhängung

1500 mm lang

470 2156	A01KX		8,80
-----------------	-------	--	-------------



Aufhängeklammer

470 0022	E03KX		2,30
-----------------	-------	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

Hallenleuchten

LED Hallentiefstrahler - IndustryLUX flat

Energieeffizienzklasse: A+, IP55.



IndustryLUX flat 100 W		Lichtstrom (lm)	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur (K)	1 St
667 9747	440050099010	12800	90°x90°	5000	541,67
658 1433	440050090610	12700	60°x135°	5000	541,67



IndustryLUX flat 150 W

667 9748	440050099015	18550	90°x90°	5000	658,33
605 7882	440050090615	18550	60°x135°	5000	658,33



IndustryLUX flat 200 W

667 9749	440050099020	25550	90°x90°	5000	791,67
658 1434	440050090620	25450	60°x135°	5000	791,67



IndustryLUX flat 1000 W

667 9756	440050099099	123950	90°x90°	5000	4.916,67
667 9742	440050090699	122500	60°x135°	5000	4.916,67

LED Hallentiefstrahler - IndustryLUX



IndustryLUX faro X1 - LED-Industrieleuchte (Feuchtraum geeignet)		Lichtstrom (lm)	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A++ Hell, langlebig, einfach zu montieren, IP65-Industrie-LED-Leuchte mit positionsvariablen Montageclips, Lebensdauer > 50000 Std., breiter Abstrahlwinkel von 140° (z.B. Parkhäuser), für Feuchträume geeignet, Leistungsaufnahme 63 W, IP65.					
568 0000	111550050063	7600	140°	5000	115,00



IndustryLUX faro X2 55-75 - LED-Industrieleuchte (Feuchtraum geeignet)

Energieeffizienzklasse: A++

Die lichtstarke Leuchte für den Elektroprofi, schnelle, werkzeuglose Montage, Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm², Lebensdauer > 50000 Std., Abstrahlwinkel von 75°, für Feuchträume geeignet, positionsvariable Montageclips, Leistungsaufnahme 55 W, IP65.

568 0355	111550550002	7400	75°	5000	148,33
----------	--------------	------	-----	------	--------



LED Hallenflächenleuchte - IndustryLUX long ultra

Ideal für eine homogene und flächige Hallenausleuchtung. IP54.

IndustryLUX long ultra 1200		Lichtstrom (lm)	Abstrahlwinkel	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+					
568 0004	441250791015	20000	110°	5000	465,00

Zubehör für Hallenleuchten IndustryLUX long



Haltebügel		Ausführung	1 St
568 0018	474422000000	2 Stück ohne Seil	25,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Hallenleuchten

HighBay LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

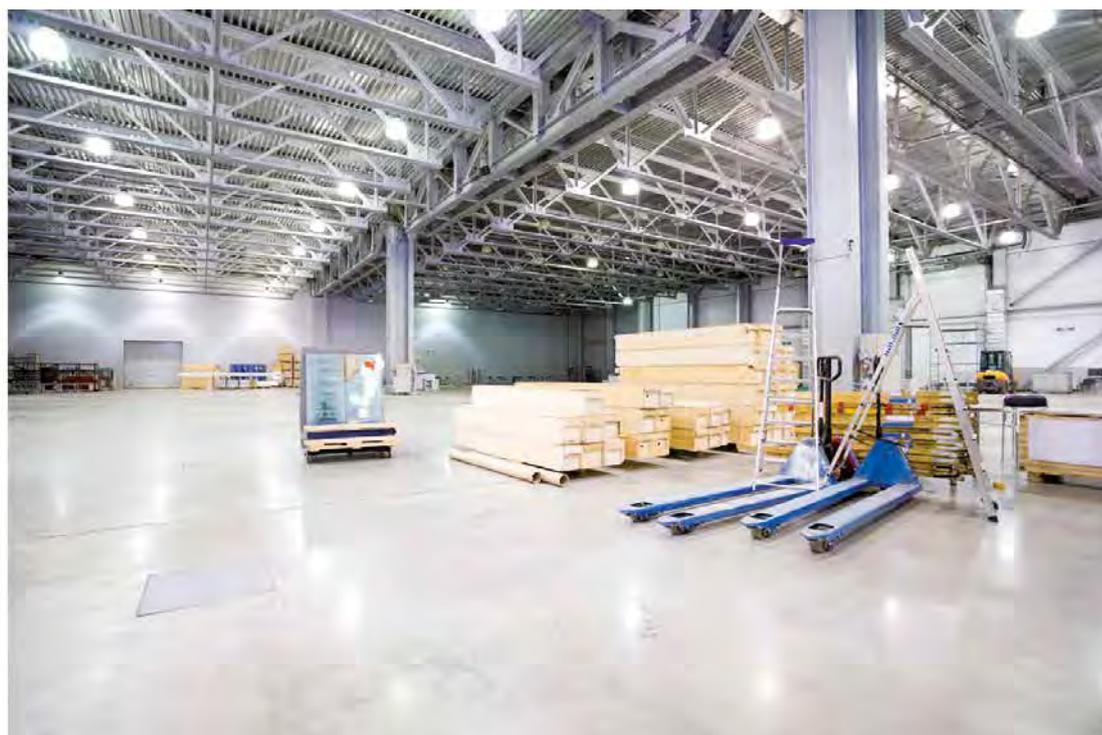
LED-Hallenleuchte für Wand und Deckenmontage, Korpus aus Aluminium, Linse aus Kunststoff (PC), Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65.



Leistung: 120 W, Durchmesser: 295 mm, Höhe: 141 mm.		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
620 5233	HIGH-BAY-LED120W/4000K100-240VIP65	13000	4000	374,50

Leistung: 200 W, Durchmesser: 295 mm, Höhe: 159 mm.

620 5234	HIGH-BAY-LED200W/4000K100-240VIP65	22000	4000	564,50
-----------------	------------------------------------	-------	------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Hallenleuchten

LED-LUSTER

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Leuchtenkopf für Hallen und große Verkaufsräume im Baukastensystem, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 100-240 V~, Durchmesser: 220 mm, Schutzart: IP65.



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lampenleistung (W)	1 St
480 6577	MM87020	65	7200	283,02
480 6576	MM87021	110	12000	344,72

Zubehör für LED-LUSTER



Aluminium-Reflektor 60°
Durchmesser: 240 mm, Höhe: 120 mm.

480 6575	MM87110	47,74
----------	---------	-------



Aluminium-Reflektor 90°
Durchmesser: 240 mm, Höhe: 120 mm.

480 6574	MM87111	47,74
----------	---------	-------



PC-Refractor für 60°
Durchmesser: 318 mm, Höhe: 177 mm.

480 6573	MM87112	47,74
----------	---------	-------



Schutzscheibe für LED-LUSTER mit Alu-Reflektor
Durchmesser: 240 mm.

480 6572	MM87120	18,30
----------	---------	-------



PC Schutzscheibe für LED LUSTER mit PC Reflektor
Durchmesser: 318 mm.

480 6571	MM87121	18,30
----------	---------	-------

PHILIPS

Hallenleuchten

CoreLine Highbay Generation 3

LED-Hallenleuchte aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung: Flachglas, breitstrahlende Optik (WB), Ausstrahlungswinkel: 2x 50°, Spannung: 230 V, Gehäusefarbe: Grau, Schutzart: IP65.



ID.-Nr.	Type	Durchmesser: 380 mm, Höhe: 141 mm.	Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
568 0420	BY120P-G3-LED105S/840-PSU-WB-GR		10500	elektronischer Trafo	470,00
568 0422	BY120P-G3-LED105S/840-PSD-WB-GR		10500	elektronischer Trafo DALI	570,00



ID.-Nr.	Type	Durchmesser: 454 mm, Höhe: 152 mm.	Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
568 0421	BY121P-G3-LED205S/840-PSU-WB-GR		20500	elektronischer Trafo	640,00
568 0423	BY121P-G3-LED205S/840-PSD-WB-GR		20500	elektronischer Trafo DALI	740,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Hallenstrahler - QUADRONIUS

Energieeffizienzklasse: A++

LED Strahler, IP65, mit Abdeckscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), Gehäuse: Aluminiumdruckguss, weiß beschichtet, Konverter am Gehäuse montiert, **Farbtemperatur: 4000 K, Farbwiedergabeindex: RA >80**, Anschluss durch Schnell-Steck-System, kurze, alterungsbeständige Dichtungen aus Silikon, Zweipunkt-Befestigung durch Seilpendel (2.000 mm) mit montagefreundlicher, werkzeugloser Schnelljustierung, Pendelmontage, Wand- und Decken-Befestigungsbügel als Zubehör erhältlich.

HINWEIS: Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich. Andere Lichtverteilungen, Lichtstärken, DALI etc. Außerdem für besondere Anwendungsgebiete in den Varianten POOL, FARMER, CAR, HEAT, FOOD und SPORT erhältlich!



Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Maße L (mm)	LED Anzahl	Ausführung	1 St
-----------------	--------------	-------------	------------	------------	------

Quadronius 150 einlampig

432 9960	85042001	16500	1x143	288	64	breitstrahlend 120°	749,00
-----------------	----------	-------	-------	-----	----	---------------------	---------------



Quadronius 150 zweilampig

432 9962	85044001	33000	2x143	605	128	breitstrahlend 120°	1.399,00
-----------------	----------	-------	-------	-----	-----	---------------------	-----------------



LED Hallenstrahler - COMO

Energieeffizienzklasse: A++

LED Strahler in kompakter runder Bauweise mit Abdeckscheibe aus ESG-Sicherheitsglas oder PC, **Farbtemperatur: 4000 K, Farbwiedergabeindex: RA >80**, Gehäuse: Aluminium Magnesium Legierung, schwarz pulverbeschichtet, Konverter auf Gehäuse montiert, SK I, IP65, kurze, alterungsbeständige Silikon Dichtungen, Befestigung durch Aufhänge Öse oder Bügel (optional). Pendelmontage mit Seil, direkte Decken- oder Wandmontage mit weiterem Zubehör möglich, ohne Durchgangsverdrahtung.

Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Ausführung	1 St
-----------------	--------------	------------	------

COMO 100

Lampenabdeckung: ESG-Glas.

434 7000	9600000	13300	100	breitstrahlend 120°	390,00
-----------------	---------	-------	-----	---------------------	---------------



COMO 200

Lampenabdeckung: Polycarbonat (PC, schlagfest).

434 7001	9610110	26200	196	raumstrahlend 60°	590,00
434 7002	9600110	25300	196	breitstrahlend 120°	590,00



Hallenleuchten/-reflektor

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

worker LED IP54

☉, ☼, ☽, Schlagfestigkeit 0,35J., ▽, ▽, DIN 10500-Food, Indoor, CE

Energieeffizienzklasse: A++

Stahlblechgehäuse pulverlackiert, rechteckiger Querschnitt, mit stabilen Stahlstirnseiten, Gehäuserückseite mit integrierten Einziehmuttern zur Befestigung des Zubehörs für Deckenmontage und Kettenabhängung von außen. Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, **Farbtemperatur: 4000 K**, Optic aus Kunststoff PMMA. Treiber integriert. Elektrischer Anschluss über 2,3 m lange Anschlussleitung: 3x1 mm² bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung 5x1 mm². Anbausatz DW 235/80 für Deckenmontage und Abhängesatz KSH 4 oder KKH 4 für Kettenabhängung, separat bestellen.



WOHB - Individual.Lens.Optic direkt breitstrahlend

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	€ / 1 St
504 7474	WORKER-WOHB/700_IP54_14700_840_ET	14700	688x340x59	ET	460,00
504 7477	WORKER-WOHB/700_IP54_14700_840_DALI	14700	688x340x59	DALI	506,00
504 7480	WORKER-WOHB/1000_IP54_45°C_21200_840_ET	21200	45°C 1013x340x59	ET	618,00
504 7483	WORKER-WOHB/1000_IP54_45°C_21200_840_DALI	21200	45°C 1013x340x59	DALI	640,00
504 7486	WORKER-WOHB/1000_IP54_22200_840_ET	22200	1013x340x59	ET	598,00
504 7489	WORKER-WOHB/1000_IP54_22200_840_DALI	22200	1013x340x59	DALI	620,00
504 7492	WORKER-WOHB/1300_IP54_45°C_28300_840_ET	28300	45°C 1338x340x59	ET	760,00
504 7495	WORKER-WOHB/1300_IP54_45°C_28300_840_DALI	28300	45°C 1338x340x59	DALI	862,00
504 7498	WORKER-WOHB/1300_IP54_29600_840_ET	29600	1338x340x59	ET	740,00
504 7501	WORKER-WOHB/1300_IP54_29600_840_DALI	29600	1338x340x59	DALI	842,00



WOHTB - Individual.Lens.Optic direkt tief-/breitstrahlend

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	€ / 1 St
504 7476	WORKER-WOHTB/700_IP54_14800_840_ET	14800	688x340x59	ET	460,00
504 7479	WORKER-WOHTB/700_IP54_14800_840_DALI	14800	688x340x59	DALI	506,00
504 7482	WORKER-WOHTB/1000_IP54_45°C_21200_840_ET	21200	45°C 1013x340x59	ET	618,00
504 7485	WORKER-WOHTB/1000_IP54_45°C_21200_840_DA	21200	45°C 1013x340x59	DALI	640,00
504 7488	WORKER-WOHTB/1000_IP54_22200_840_ET	22200	1013x340x59	ET	598,00
504 7491	WORKER-WOHTB/1000_IP54_22200_840_DALI	22200	1013x340x59	DALI	620,00
504 7494	WORKER-WOHTB/1300_IP54_45°C_28400_840_ET	28400	45°C 1338x340x59	ET	760,00
504 7497	WORKER-WOHTB/1300_IP54_45°C_28400_840_DA	28400	45°C 1338x340x59	DALI	862,00
504 7500	WORKER-WOHTB/1300_IP54_29600_840_ET	29600	1338x340x59	ET	740,00
504 7503	WORKER-WOHTB/1300_IP54_29600_840_DALI	29600	1338x340x59	DALI	842,00



WOHT - Individual.Lens.Optic direkt tiefstrahlend

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	€ / 1 St
504 7475	WORKER-WOHT/700_IP54_14800_840_ET	14800	688x340x59	ET	460,00
504 7478	WORKER-WOHT/700_IP54_14800_840_DALI	14800	688x340x59	DALI	506,00
504 7481	WORKER-WOHT/1000_IP54_45°C_21300_840_ET	21300	45°C 1013x340x59	ET	618,00
504 7484	WORKER-WOHT/1000_IP54_45°C_21300_840_DALI	21300	45°C 1013x340x59	DALI	640,00
504 7487	WORKER-WOHT/1000_IP54_22300_840_ET	22300	1013x340x59	ET	598,00
504 7490	WORKER-WOHT/1000_IP54_22300_840_DALI	22300	1013x340x59	DALI	620,00
504 7493	WORKER-WOHT/1300_IP54_45°C_28500_840_ET	28500	45°C 1338x340x59	ET	760,00
504 7496	WORKER-WOHT/1300_IP54_45°C_28500_840_DALI	28500	45°C 1338x340x59	DALI	862,00
504 7499	WORKER-WOHT/1300_IP54_29800_840_ET	29800	1338x340x59	ET	740,00
504 7502	WORKER-WOHT/1300_IP54_29800_840_DALI	29800	1338x340x59	DALI	842,00

quanta LED IP66

☉, F, D, ☼, Indoor, CE

Energieeffizienzklasse: A+

Gehäuserahmen aus Aluminiumdruckguss, Gehäuserückseite mit integriertem justierbarem Befestigungsbügel für Pendel-Abhängung oder Deckenmontage, Montagewinkel Neigung durch 4 Rastungen in 10° Schritten bis 40° variabel einstellbar. Gehäusefarbe: Silbergrau, **Farbtemperatur: 4000 K**, LED Treiber thermisch getrennt in aufgesetzter Aluminium-Treiberbox, Treiberwechsel problemlos möglich. Vorkonfektioniert mit einer flexiblen 2 m langen Anschlussleitung 3x1,5 mm² bzw. bei Leuchten in dimmbarer Ausführung 5x1,5 mm², Leitungsenden mit Aderendhülsen ausgestattet.



QNSB - Abdeckscheibe klar, direkt breitstrahlend

Ausstrahlungswinkel 120°.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	€ / 1 St
447 6523	QUANTA-QNSB-1_11800_840_ET	11800	335x355x270	ET	680,00
447 6524	QUANTA-QNSB-1_11800_840_DALI	11800	335x355x270	DALI	795,00
504 6705	QUANTA-QNSB-2_19500_840_ET	19500	335x355x270	ET	820,00
447 6525	QUANTA-QNSB-2_19500_840_DALI	19500	335x355x270	DALI	920,00
504 6707	QUANTA-QNSB-3_39000_840_ET	39000	670x355x285	ET	1.490,00
447 6526	QUANTA-QNSB-3_39000_840_DALI	39000	670x355x285	DALI	1.730,00



QNLT - Linsenoptik und Abdeckscheibe klar, direkt tiefstrahlend

Ausstrahlungswinkel: 69°.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	€ / 1 St
447 6527	QUANTA-QNLT-1_11700_840_ET	11700	670x355x285	ET	720,00
447 6529	QUANTA-QNLT-1_11700_840_DALI	11700	335x355x270	DALI	835,00
447 6531	QUANTA-QNLT-2_19300_840_ET	19300	335x355x270	ET	895,00
447 6533	QUANTA-QNLT-2_19300_840_DALI	19300	335x355x270	DALI	995,00
447 6535	QUANTA-QNLT-3_38600_840_ET	38600	670x355x285	ET	1.610,00
447 6537	QUANTA-QNLT-3_38600_840_DALI	38600	670x355x285	DALI	1.850,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

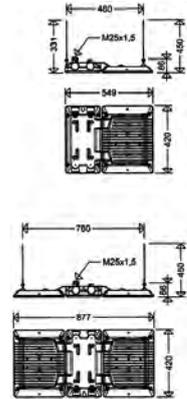
DUEVO - LED-Hallenstrahler - 3301/3302...

Ausführung: Gehäuse: Aluminiumdruckguss, mehrteilig, thermisch getrennt, pulverlackiert DB702N (eisenglimmer), LED-Gehäuse mit LED-Modul, Optik und flachem Sicherheitsglas (Schlagfestigkeit IK 08), Gerätegehäuse mit eingebautem Betriebsgerät, anschlussfertig verdrahtet., Kabeleinführung: M25 x 1,5, Hochleistungs-LED 4.000 K, Ra > 80, Lebensdauer L80 B10 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, breitstrahlend. Typen 330, L...: Mid-Power-LED 4.000 K, Ra > 80, Lebensdauer L70 B10 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, EVG mit Überspannungs-, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz.

Optionen: DUEVO XL mit Lichtströmen bis 61-500 lm, mit Linsenoptiken tiefbreit- (TB) oder tiefstrahlend (T) bzw. mit Ovaloptik (TO) zur Beleuchtung von Regalgängen, 5.700 K (RA > 70), Dimmfunktion über DALI- oder 1-10V-Schnittstelle, für höhere Umg.-Temp. Bis +60°C, für Lebensmittelbereiche (IFS), Leistungsreduzierung, Konstantlichtstromfunktion, PMMA-Abschlussglas satiniert, für Wandmontage mit Wandwinkeln, „D“-Zeichen, ballwurfsicher, zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen, 3/5-polige Steckverbindung.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
DUEVO, Schutzart-/klasse: IP65/I					
447 6287	3301L115BASIC	12270	100	A++	540,00
447 6289	33016403BASIC	14460	135	A+	720,00
447 6288	3302L230BASIC	24540	200	A++	900,00
447 6290	330212803BASIC	28910	270	A+	1.262,00



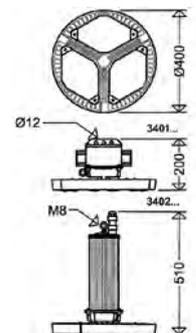
TRIANO und TRIANO XL - LED-Hallenstrahler - 3401/3402... und 3405...

Ausführung: LED-Gehäuse 3-/4-teiliger robuster Aluminium-Druckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen, LED-Modulen und flachen Sicherheitsgläsern (Schlagfestigkeit IK 09), alle Gehäuseteile pulverlackiert DB702N (eisenglimmer), Hochleistungs-LED 5.000 K, Ra > 80, symmetrisch breitstrahlend (3405...: Hochleistungs-LED 4.000 K mit Linsenoptiken tiefbreit- (TB), tief- (T) bzw. ohne Optiken breitstrahlend.), Lebensdauer L80 B10 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur, EVG mit Überspannungsschutz, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz, Elektrischer Anschluss: 3-polige (DIMD 5-polige) Steckverbindung (Plug & Play), Befestigung: 1-Punkt-Montage hängend, 3401...: EVG-Einschubprofil aus stranggepresstem Aluminium, Stecker an Anschlusskabel montiert, 3402... und 3405...: Gerätegehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit Kühlrippen, thermisch getrennt vom LED-Gehäuse, Betriebsgeräte eingebaut, Stecker an Gerätegehäuse montiert, Buchse beiliegend, Ringöse im Lieferumfang enthalten.

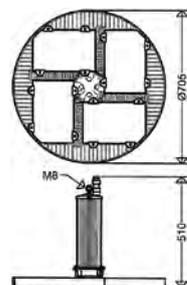
Optionen Farbtemperatur 5.700 K (Ra > 70), Dimmfunktion (DALI), für den Einsatz in Lebensmittelbereichen (IFS), „D“-Zeichen, 3402... und 3405...: Leistungsreduzierung (LR), Konstantlichtstromfunktion (CL).



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	Ausführung	1 St
TRIANO, Schutzart-/klasse: IP65/I						
447 6286	3401L120	12450	104	A++	mit EVG-Einschubprofil	685,00
447 5272	3401L180	18350	154	A++	mit EVG-Einschubprofil	775,00
447 5273	3402L250	25250	238	A+	mit Gerätegehäuse	890,00



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK		
TRIANO XL, Schutzart-/klasse: IP65/I						
434 7332	340519203	47700	411	A++		a.Anf.
434 7333	340519203TB50	47470	411	A++		a.Anf.
434 7334	34051903T	48650	411	A++		a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Hallenleuchte Compact High Bay LED

Compact High Bay LED für Deckenanbau oder abgehängte Montage; transparente Abdeckung mit integriertem Linsensystem; mit montiertem 3-poligem Anschlussstecker und beigelegter Buchse; Gehäuse aus Alu-Druckguss, Montagebügel aus Stahl; alle Teile graualuminium (RAL 9007); inkl. Abhängeöse und Schraubkarabiner aus V2A; Abdeckung aus PC; Schutzart: IP65, Schutzklasse: I.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Ausführung	1 St
High Bay LED, mit EVG					
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
700 8905	5NX32271A0H	13500	4000	symmetrisch breit strahlend	749,00
700 8906	5NX32271A0M	22000	4000	symmetrisch breit strahlend	1.149,00

Zubehör für Hallenleuchte High Bay LED

Tragbügel			Ø (mm)	1 St
700 8903	5NX30001	360		33,00
700 8904	5NX30002	410		36,00

Knotenkette

318 0721	5LY9005			1 m	3,00
-----------------	---------	--	--	-----	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

FEILO SYLVANIA

Hallenleuchte Start LED Highbay

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Gehäuse aus Magnesiumlegierung, als Kühlkörper ausgebildet, Farbe RAL9006 Weißaluminium, klare Abdeckung aus Polycarbonat, hocheffizienter, elektronischer Treiber inkl. Anschlusskabel schwarz, **Farbtemperatur: 4000 K**, Umgebungstemperaturbereich: -30°C bis +50°C, Lebensdauer: 50.000 Std., Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08.



Nicht dimmbar, Medium strahlend (55°), max. 9 Leuchten an einer Sicherung 16 A Typ C zu betreiben.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Abstrahlwinkel	1 St
491 2373	0039310	10562	95	85°	360,75
491 2374	0039311	10758	95	55°	360,75

Nicht dimmbar, breitstrahlend (85°), mit zentraler Lüftungsöffnung, max. 4 Leuchten an einer Sicherung 16 A Typ C zu betreiben.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Abstrahlwinkel	1 St
491 2375	0039312	21573	190	85°	540,25
491 2376	0039313	20961	190	55°	540,25

DALI dimmbar, Medium strahlend (55°), max. 9 Leuchten an einer Sicherung 16 A Typ C zu betreiben.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Abstrahlwinkel	1 St
491 7693	0039315	10758	95	55°	415,30
491 7694	0039314	10562	95	85°	415,30

DALI dimmbar, breitstrahlend (85°), mit zentraler Lüftungsöffnung, max. 4 Leuchten an einer Sicherung 16 A Typ C zu betreiben.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Abstrahlwinkel	1 St
491 7692	0039317	20961	190	55°	594,80
494 9929	0039316	21573	190	85°	594,80



LED-Hallenstrahler Ondo

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Runder LED-Hallenstrahler für abgehängte Montage, Druckgussgehäuse mit integrierten Kühlrippen, optisches System mit PC-Linsentechnik und Diffusorscheibe, elektronisches Betriebsgerät, schaltbar, **Farbtemperatur: 4000 K**, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 388 mm, Schutzart: IP65.



Mit rotationssymmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	1 St
461 3565	ONDO-TB-LED20000-840ET03	19400	609,80
461 3567	ONDO-TB-LED10000-840ET03	10600	414,00

Zubehör für LED-Hallenstrahler Ondo

Befestigungsbügel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
461 3568	ONDO-LED-AWB03	für Wandmontage	30,00

Befestigungsplatte

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
461 3569	ONDO-LED-E01K	mit 3 Karabinerhaken	10,80

Gliederkette

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
470 0028	E04	glanzverzinkt (20 m)	37,60

LED-Hallenstrahler Mirona

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Robuster LED-Hallenstrahler, Standard-Version (für Umgebungstemperatur bis +55°), Aluminium-Druckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen, optisches System aus einer PC-Linsenoptik, inkl. elektronischem Betriebsgerät digital dimmbar (DALI), **Farbtemperatur: 4000 K**, Schutzart: IP65.



Tief-breitstrahlend

Länge: 320 mm, Breite 342 mm, Höhe: 63 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	1 St
388 9379	MIRONA-FIT-TB-LED-13000-840-ETDD	13200	492,80

Tief-breitstrahlend

Länge: 649 mm, Breite 342 mm, Höhe: 63 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	1 St
436 6532	MIRONAFITTBLED26000-840ETDD	26400	860,50

Tief-breitstrahlend

Länge: 649 mm, Breite 559 mm, Höhe: 63 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	1 St
436 6558	MIRONAFITTBLED52000-840ETDD	49900	1.323,80

Hallen- und Feuchtraumleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED-Hallenleuchte CRAFT

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Aluminium-Druckguss-Gehäuse, weiß, pulverbeschichtet mit Kühlrippen, Betriebs-Umgebungstemperatur: -40°C bis +55°C, **Farbtemperatur: 4000 K**, LED-Lebensdauer: 50.000 Std. bis zu einem Lichtstromrückgang auf 85% des Anfangswertes, dimmbar DALI only.



Craft IP65	ID.-Nr.	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
588 1213	42183545	12600	98	390x330x114	breitstrahlend	870,00
588 1215	42183547	25200	196	680x330x114	breitstrahlend	1.490,00
588 1217	42183549	12600	98	390x330x114	tiefstrahlend	870,00
588 1219	42183551	25200	196	680x330x114	tiefstrahlend	1.490,00

Zubehör für LED-Hallenleuchte CRAFT

Zubehör CRAFT	ID.-Nr.	Bezeichnung	1 St
588 0702	22169420	Adapter für TECTON-Trageschiene, CRAFT M	89,00
580 1322	22169421	Adapter für TECTON-Trageschiene, CRAFT L	89,00
607 0640	22168979	ZAK Set Kettenabhängerset	30,00

THORN

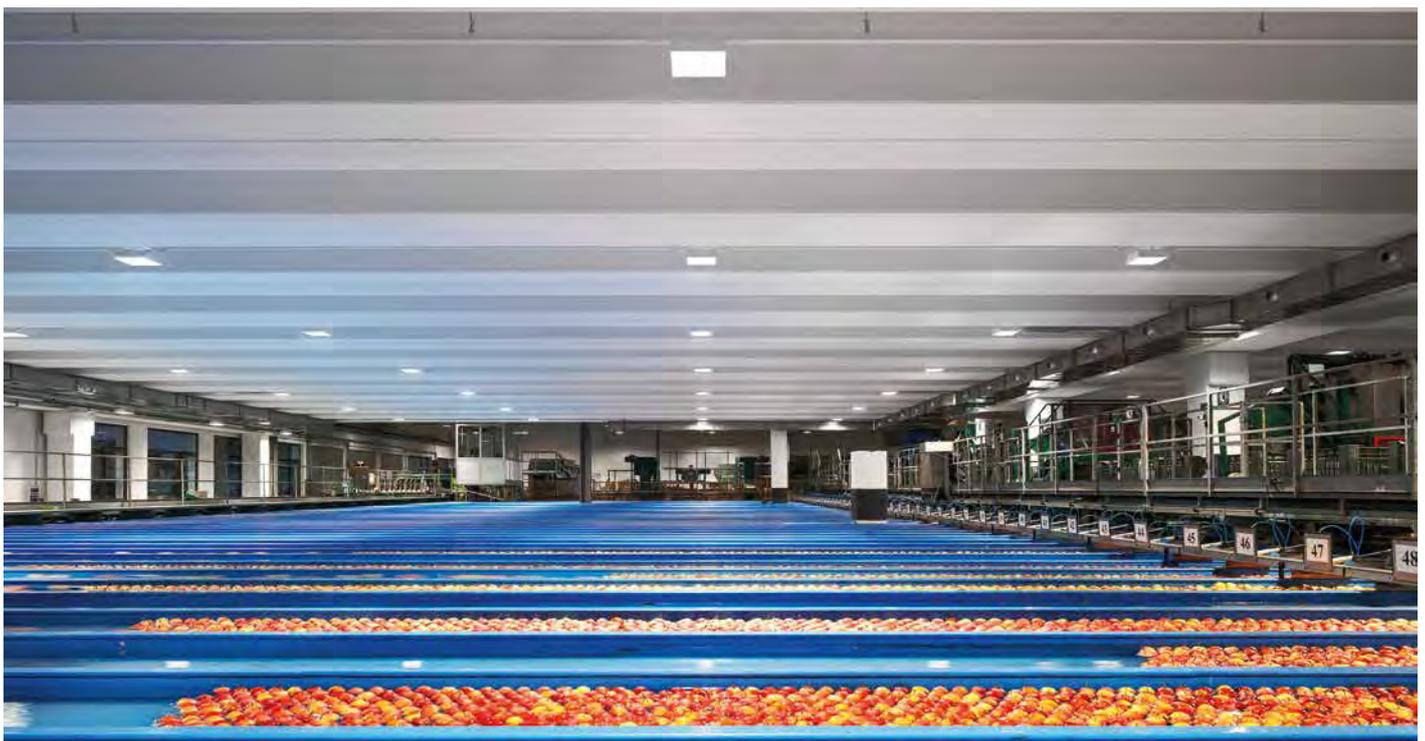
Feuchtraumwannenleuchte Aquaforce II LED

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

LED-Lebensdauer: 50.000 Std. bis zu einem Lichtstrom auf 70% des Anfangswertes, **Farbtemperatur: 4000 K**, Wanne aus Polycarbonat, Abdeckung Polycarbonat klar mit Innenprismen, UV-stabilisiert, Edelstahl-Klammerverschluss, Reflektor Stahlblech weiß, hygienische Unbedenklichkeit zertifiziert für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie (HAC-CP/IFS/BRC Standard), IP65.



Aquaforce II LED	ID.-Nr.	Lichtstrom (lm/W)	Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St
460 3126	96241871	6400	53	1600x143x111	209,00
460 3127	96241869	4300	34	1300x143x111	195,00
617 1134	96242271	4260	47	1600x147x118	209,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Feuchtraumleuchten

DampProof Housing

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Feuchtraumleuchte, Gehäuse für LED Tubes (empfohlen: Osram T8-LED-Lampe SubstiTUBE), Korpus und Diffusor aus robustem Kunststoff (PC), Klemmen aus Edelstahl, Farbe: Grau, Schlagfestigkeit: IK08, Schutzart: IP65.



1x LED Tube

Länge: 1565 mm, Breite: 72 mm, Höhe: 92 mm.

620 5231	DAMP-PROOF1500-1XLAMP-HOUSING-IP65			1 St	23,00
-----------------	------------------------------------	--	--	------	--------------



2x LED Tube

Länge: 1565 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 92 mm.

620 5232	DAMP-PROOF1500-2XLAMP-HOUSING-IP65				33,00
-----------------	------------------------------------	--	--	--	--------------

DampProof LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Feuchtraumleuchte, Korpus und Diffusor aus robustem Kunststoff (PC), Klemmen aus Edelstahl, Farbtemperatur: 4000 K, Farbe: Grau, Schlagfestigkeit: IK08, Schutzart: IP65.



Länge: 1200 mm, Breit: 95 mm, Höhe: 78 mm.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
620 5227	DAMP-PROOF-LED-1200-21W/4000K-IP65	21	2400	68,00
620 5228	DAMP-PROOF-LED-1200-39W/4000K-IP65	39	4400	92,50



Länge: 1500 mm, Breit: 95 mm, Höhe: 78 mm.

620 5229	DAMP-PROOF-LED-1500-30W/4000K-IP65	30	3500	85,50
620 5230	DAMP-PROOF-LED-1500-55W/4000K-IP65	55	6400	102,00



Einzelleuchten

IndustryLUX TUBOLA - LED-Feuchtraumleuchte

Energieeffizienzklasse: A++

Werkzeuglose Schnellmontage, leicht zu reinigen, drehbar somit Decken- und Wandmontage möglich, für innen und außen, Farbtemperatur bei der Installatiob mittels DIP-Schalter im 3 Stufen 4000/5000/6500 K wählbar. Durchgangsverdrahtung vorgesüret, Schutzart: IP65..



IndustryLUX TUBOLA		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Länge (mm)	1 St
568 4226	811595300022	4200	30 W	1500	74,17
568 4227	810840200021	2600	19 W	800	65,83
568 4228	810640120020	1600	12 W	622	57,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück		
---------	------	------------	-----------	--	--

Batten Link LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Schlanke, vielseitig verwendbare sowie strahlwassergeschützte LED-Lichtleiste, verbindbar, Edelstahlmontageklammer im Lieferumfang enthalten, sofortiges Licht, niedrige Wartungskosten, Lebensdauer: 30.000 Std., Schlagfestigkeit: IK08, Schutzklasse: IP65.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Lichtfarbe	1 St
1-lampig					
873 3198	0045140	2200	3000	830	47,20
873 3199	0045141	2200	4000	840	47,20
873 3203	0045144	2945	3000	830	58,65
873 3204	0045145	2945	4000	840	58,65
2-lampig					
873 3201	0045142	5060	3000	830	87,20
873 3202	0045143	5185	4000	840	87,20
873 3205	0045146	5385	3000	830	101,15
873 3206	0045147	5410	4000	840	101,15



Start Waterproof LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Hitzebeständiges und stoßfestes Gehäuse aus Polycarbonat, UV-Stabilisierung von Wanne und Diffusor vermeidet das Vergilben der Leuchte über die Lebensdauer, opaler Diffusor reduziert die Blendung und sorgt für homogene Lichtverteilung, Edelstahlbefestigung für Deckenmontage im Lieferumfang enthalten, lange Lebensdauer: 50.000 Std., Schlagfestigkeit: IK08, Schutzklasse: IP65.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Lichtfarbe	1 St
1-flammig					
873 3491	0047870	1215	4000	840	44,10
873 3489	0047800	1300	6500	865	44,10
873 3493	0047872	2500	4000	840	66,60
873 3497	0047876	2500	6500	865	66,60
873 3495	0047874	4450	4000	840	81,00
873 3499	0047878	4500	6500	865	81,00
2-flammig					
873 3492	0047871	2290	4000	840	62,10
873 3490	0047801	2300	6500	865	62,10
873 3498	0047877	4700	6500	865	102,60
873 3494	0047873	4800	4000	840	102,60
873 4341	0047803	6500	4000	840	109,00
873 4342	0047805	6500	6500	865	109,00
873 3496	0047875	8300	4000	840	130,10
873 3500	0047879	8500	6500	865	130,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Feuchtraumleuchte

CoreLine

⚡, IP65, IK08, CE, 

Energieeffizienzklasse: A++

Kompakte und leichte LED-Feuchtraumleuchte mit Edelstahlclips und Anti-Vandalismusbefestigung, bis zu 117 lm/W Leuchten-Lichtausbeute, 3 Leuchtenlängen, 5 Lichtstrompakete - bis zu 6.000 lm, lange Lebensdauer von 50.000 Std., **Farbtemperatur: 4000 K**, für Decken- und Wandmontage, optionale Pendelmontage möglich.

Anwendungsbereich: Werkstätten, Industriehallen und Lagerbereich, Parkgaragen, Vordachbeleuchtung.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
--	--	--------------	-----------------	------

Länge ca. 600 mm

Aus Polycarbonat, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät.

666 0455	WT120CLED18S/840PSUL600	19	1800	65,00
-----------------	-------------------------	----	------	--------------

Länge ca. 1200 mm

Aus Polycarbonat, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät.

666 0436	WT120CLED40S/840PSUL1200	41	4000	115,00
-----------------	--------------------------	----	------	---------------

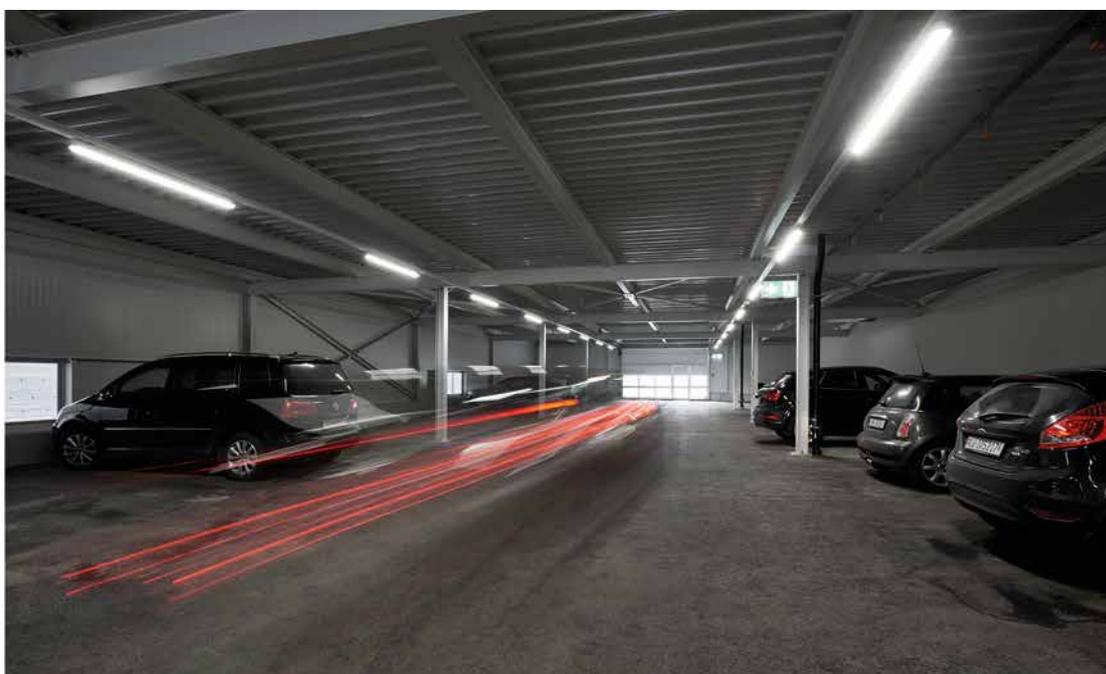
666 0438	WT120CLED22S/840PSUL1200	23	2200	85,00
-----------------	--------------------------	----	------	--------------

Länge ca. 1500 mm

Aus Polycarbonat, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät.

666 0435	WT120CLED60S/840PSUL1500	57	6000	165,00
-----------------	--------------------------	----	------	---------------

666 0437	WT120CLED34S/840PSUL1500	29	3400	135,00
-----------------	--------------------------	----	------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung				€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	--	-----------

Anbauleuchte - KATLA LED

Farbtemperatur: 4000 K, Schutzart: IP66.

Mit schmalen, flachem, allseitig geschlossenem Leuchtengehäuse aus lichtdurchlässigem, opalisiertem Polycarbonat (schlagfest), Endstücke aus PBT (schlagfest), Lichtverteilung 120° breitstrahlend, kurze, alterungsbeständige Dichtungen, einfache Installation durch zwei geräumige Netzanschlussräume, Hoch-Leistungs-LED, breitstrahlend mit Deckenaufhellung, Konverter im Gehäuse eingebaut, Konverter und LED- Module sind einfach wechselbar, variable Befestigungsabstände.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Maße L (mm)	EEK	1 St
432 9979	9131120	2700	28	1205	A+	112,90
432 9980	9131150	3600	37	1465	A+	140,00
433 9604	9131160	4700	39	1465	A++	185,00
433 9605	9131180	6500	55	1745	A++	196,00

Langfeldleuchte - APOLLO N LED

Farbtemperatur: 4000 K, Schutzart: IP65.

Mit schwenkbarem Reflektor aus PRACHTOPAL (PMMA, schlagzäh), mit dichtem Leuchten Gehäuse aus glasfaserverstärktem, weißem Polyester mit effizienten MID-Power LEDs, Konverter in Leuchte integriert, weitestgehend säure- und laugenbeständig, mit kurzen, alterungsbeständigen Silikonichtungen, einteilige Druckdeckel- Fassungsstücke aus PBT (schlagfest), variable Befestigungsabstände durch PRACHT-KLAMMER-SYSTEM, geeignet für Decken und Wandmontage.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Maße L (mm)	EEK	1 St
536 2841	7500024M	3800	1x25	1242	A++	310,00
536 2842	7500324M	8000	1x55	1242	A++	352,00
538 4271	7500045M	7200	1x50	1542	A++	349,00
538 4272	7500095M	14400	2x50	1542	A++	618,00
536 2845	7500325M	10000	1x69	1542	A++	453,00
536 2846	7500375M	20000	2x69	1542	A++	756,00

Rundrohrleuchten - TUBIS N LED

Farbtemperatur: 4000 K, Schutzart: IP68 + x9K.

LED-Rundrohrleuchte mit MID POWER LED, Farbtemperatur 4000 K, in einer Reihe montiert, Konverter in Leuchte integriert, schmales, formschönes, allseitig geschlossenes Rohrgehäuse aus PRACHTOPAL (PMMA, schlagzäh), Ø 90 mm, weitestgehend säure- und laugenbeständig, SK I, IP 68/IPX9K, kurze, alterungsbeständige Dichtungen aus Silikon, variable Befestigungsabstände durch PRACHT-Edelstahl-Schellen, geeignet für Decken-, Pendel-, waagerechte und senkrechte Wandmontage, auch für den Außenbereich zugelassen, ohne Durchgangsverdrahtung, Lichtaustritt ca. 140°, Leuchte 360° drehbar.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Maße L (mm)	EEK	1 St
Tubis N LED						
460 7465	7203635	6500	50	1540	A++	325,00
460 7467	7203634	4900	37	1260	A++	285,00

Rundrohrleuchte VIGO LED

Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: IP65.

In bewährter Wannenoptik mit MID-Power LEDs, Lichtverteilung 120° breitstrahlend, co-extrudiertes Gehäuse aus Polycarbonat, alterungsbeständige, sehr kurze Dichtungen, Bajonette Verschluss zur leichten Installation, werkseitig eingebaute 3x1,5mm² Durchgangsverdrahtung, einfache Montage durch PRACHT-KLAMMER-SYSTEM aus rostfreiem Stahl, geeignet für Decken- und Trageschienenmontage, geeignet zum 1:1 LL Ersatz.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Länge (mm)	EEK	1 St
VIGO LED						
536 1434	5264034	2800	27	1208	A+	75,00
536 1436	5264134	5400	40	1208	A++	99,00
536 1435	5264035	3800	36	1488	A+	95,00
536 1437	5264135	6700	50	1488	A++	119,00

Wannenleuchten - LUNA P LED

Farbtemperatur: 4000 K, Schutzart: IP66.

Mit MID-Power LEDs, Leuchtenunterteil aus grauem, glasfaserverstärktem Polyester, Lichtverteilung 120° breitstrahlend, Leuchtenabdeckung aus opalem Acrylglas, Verschluss-Clip aus rostfreiem Stahl, Geräteträger aus Metall, einfache Montage durch PRACHT-KLAMMER-SYSTEM aus rostfreiem Stahl, geeignet für Decken-, Tragschienen- und waagerechte Wandmontage.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Maße L (mm)	EEK	1 St
LUNA P LED						
536 1430	5263034	2800	27	1278	A+	75,00
536 1432	5263134	5400	40	1278	A++	99,00
536 1431	5263035	3800	36	1578	A+	95,00
536 1433	5263135	6700	50	1578	A++	119,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Feuchtraumleuchte PFZO

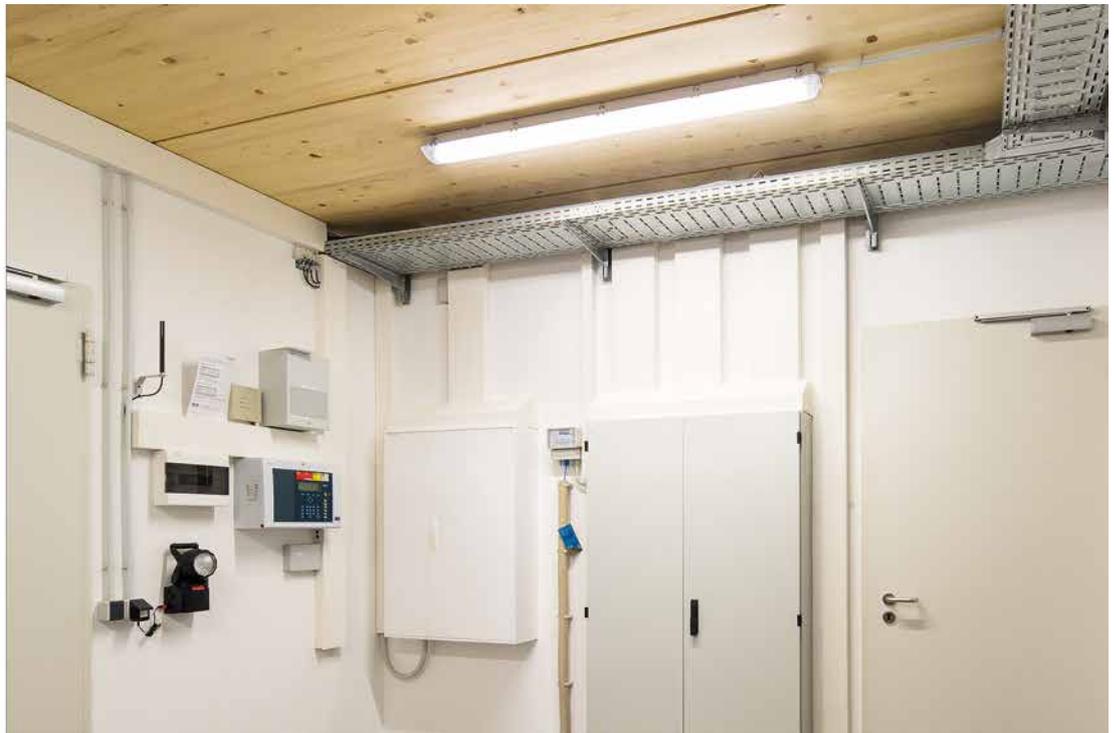
LED-Anbaufeuchtraumleuchte für Decken- oder Pendelmontage. Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem, grauem Polyester, Wanne opal, schlagfest, aus UV-stabilisiertem PC mit innenliegenden Längsprismen, Fassung-Sockel-System RIDI-TUBE, **Farbwiedergabeindex: Ra >= 80, Farbtemperatur: 4000 K (840)**, Schutzart: IP66.



PFZO SET

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A+**
Inkl. Leuchtmittel RIDI-TUBE.

		Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	1 St
253 1314	PFZO-T16-R2X145/40ND-SET	8910	1573x145x101	250,80
509 5955	PFZO-T16-R2X115/30ND-SET	7128	1277x145x101	209,00
664 8135	PFZO-T16-R1X115/30ND-SET	3960	1277x101x101	143,00
664 8136	PFZO-T16-R1X145/45ND-SET	5940	1573x101x101	162,80



Feuchtraumleuchte PFZB

LED-Anbaufeuchtraumleuchte für Decken- oder Pendelmontage. Leuchtengehäuse aus co-extrudiertem, schlagfestem, UV-stabilisiertem Polycarbonat, Leuchtenrückseite grau RAL7035, Leuchtenvorderseite Lichtaustritt opal, Endkappen mit Leuchtengehäuse verklebt (silikonfrei), mit LED-Modulen, **Farbwiedergabeindex: Ra >= 80, Farbtemperatur: 4000 K (840)**, Schlagfestigkeit IK08, Schutzart: IP66.



		Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	1 St
Steckerteil 3-polig eingebaut, inkl. Buchsenteil 3-polig für den Leuchtenanschluss.				
664 9971	PFZB1200/4000-840	4000	1200x78x67	105,60
664 9974	PFZB1500/6000-840	5500	1480x78x67	123,20

DV3

Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm² (1 Phase, N, SL) eingebaut, Stecker- und Buchsenteil 3-polig eingebaut, inkl. Buchsenteil 3-polig für den Leuchtenanschluss und Steckerteil 3-polig für die Netzweiterleitung, letzte Leuchte einer Reihe ist ohne DV3 vorzusehen.

664 9972	PFZB1200/4000-840DV3	4000	1200x78x67	125,40
664 9975	PFZB1500/6000-840DV3	5500	1480x78x67	143,00

DV5

Durchgangsverdrahtung 5x1,5 mm² (3 Phasen, N, SL) eingebaut, Stecker- und Buchsenteil 5-polig eingebaut, inkl. Buchsenteil 5-polig für den Leuchtenanschluss und Steckerteil 5-polig für die Netzweiterleitung, Leuchte auf Phase 1 verdrahtet, letzte Leuchte einer Reihe ist ohne DV5 vorzusehen.

664 9973	PFZB1200/4000-840DV5	4000	1200x78x67	149,60
664 9976	PFZB1500/6000-840DV5	5500	1480x78x67	169,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Decken- und Wandleuchten - Serie: Planox ECO

Schutzart: IP66
 Schutzklasse: II
 Schlagschutz: IK08
 Glühdrahtprüfung: 850°C
 Seitenteile Kunststoff grau Polycarbonat, Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit Diffusor und Seitenteil, Leitungseinführung über Kabelverschraubung, Drehverschluss auf beiden Seiten, integrierte Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten der Schutzklasse II, Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten, Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur.

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 Stk
Ohne Bewegungsmelder						
Maße LxBxH (mm): 750x67x56.						
432 0329	451176.009	1900	19	840	A+/A+	84,80



Maße LxBxH (mm): 1350x67x56.						
432 0330	451177.009	2800	22	840	A+/A+	100,70
432 0331	451178.009	4900	41	840	A+/A+	120,90

Maße LxBxH (mm): 1650x67x56.						
432 0332	451179.009	3650	35	840	A+/A+	133,60
432 0333	451180.009	6750	63	840	A+/A+	149,50

Mit Bewegungsmelder - „Stand-alone“ Betrieb

Maße LxBxH (mm): 750x67x71.						
434 6913	451182.009.19	1900	20	840	A+/A+	110,80

Maße LxBxH (mm): 1350x67x71.						
434 6914	451185.009.19	2800	23	840	A+/A+	126,70
434 6915	451183.009.19	4900	42	840	A+/A+	146,90

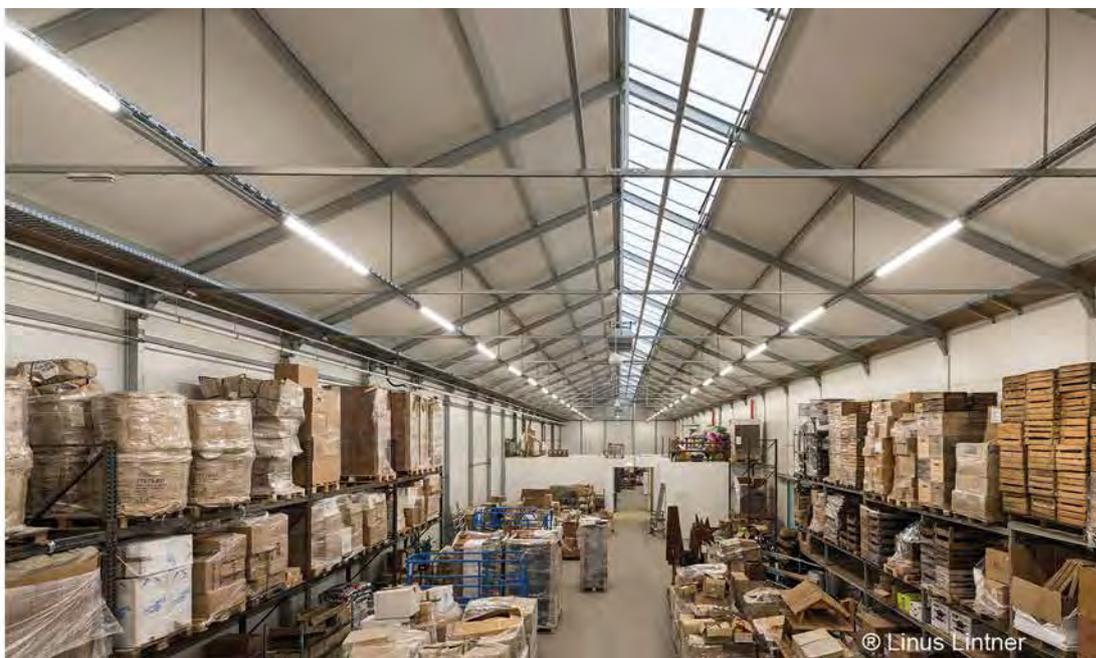


Maße LxBxH (mm): 1650x67x71.						
434 6916	451186.009.19	3650	36	840	A+/A+	159,80
434 6917	451184.009.19	6550	64	840	A+/A+	175,50

Zubehör für Decken- und Wandleuchten - Serie: Planox ECO

	Beschreibung	1 Stk
Edelstahl-Halteschellen		
436 8652	982180.000 (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung	5,30

Drehverschluss mit Blindstopfen		
436 8651	982179.009 D 47,5 mm	2,60



© Linus Lintner

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------


Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest - Serie: Standard Ovalleuchte ECO-LED

Armatur Kunststoff grau, mit Schnappbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, 5 Kabeleinführungen, Netzspannungs-LED im Lieferumfang enthalten, Schutzart IP44, Schutzklasse I, Maße LxBxH (mm): 176x122x110.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Energieeffizienz- klassen	1 St
230 9304	501030.009	LED 9	840	490	A/A	48,80
230 9908	501030.009.1	LED 9	830	480	A/A	48,80


Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest - Serie: Standard

Armatur Kunststoff grau, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzart: IP44, Schutzklasse II, exklusive Leuchtmittel.

		Leistung (W)	Fassung	Maße LxBxH (mm)	1 St
5 Kabeleinführungen, Schnappbefestigung für Schutzkorb					
485 4031	50500.009.1	60	E27	176x122x110	7,60


5 Kabeleinführungen, Schraubbefestigung für Schutzkorb

485 4032	50500.889.1	60	E27	176x122x110	9,30
-----------------	-------------	----	-----	-------------	-------------


4 Kabeleinführungen, davon eine rückseitig, Schraubbefestigung für Schutzkorb

480 0098	50400.009.1	100	E27	193x126x115	16,50
-----------------	-------------	-----	-----	-------------	--------------


Alu-Druckguss-Ovalleuchten stoßfest - Serie: Alu-Standard

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, silberfarben, mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, drei Kabeleinführungen M20x1,5. Bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzart: IP43, Schutzklasse I, Maße LxBxH (mm): 210x130x120, exklusive Leuchtmittel.

		Leistung (W)	Fassung	1 St
482 0805	50700.004	60	E27	37,60
482 0810	50702.004	100	E27	44,30


Alu-Druckguss-Ovalleuchten stoßfest - Serie: Alu-Standard LED

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, silbermetallisch, mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur satiniert, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, drei Kabeleinführungen M20x1,5, Netzspannungs-LED im Lieferumfang enthalten, bei Wandbefestigung sind die drei Kabeleinführungen nach unten auszurichten, Schutzart: IP54, Schutzklasse I, Maße LxBxH (mm): 210x130x115 (501032.004: H 120).

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Energieeffizienz- klassen	1 St
460 4214	501031.004	9	840	370	A/A	75,00
460 4242	501032.004	18	840	710	A/A	99,00


Kunststoff-Ovalleuchten - Serie: Signalleuchten

Armatur Kunststoff grau, mit Schraubbefestigung für Diffusor, Diffusor Kunststoff durchgefärbt glänzend, 2 Kabeleinführungen, RZB-Signalleuchten tragen die Kennzeichnung: Signallicht DIN 67527-C-2-3. Bei Wandmontage ist die Fassung nach oben auszurichten (Lampe hängend), Schutzart: IP43, Schutzklasse II, Maße LxBxH (mm): 195x132x115.

		Leistung (W)	Fassung	Diffusor	1 St
2 Kabeleinführungen					
482 0830	50605.000	60	E27	weiß transparent	17,50
482 0831	50605.007	60	E27	gelb	17,50
482 0832	50605.008	60	E27	rot	17,50


Decken- und Wandleuchten - Serie: Alu-Standard LED

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, silbermetallisch, mit Schraubbefestigung für Klemmring, Abdeckung Glas innen lackiert weiß, strukturiert, Klemmring Edelstahl, mit drei Kabeleinführungen M20x1,5, Netzspannungs-LED im Lieferumfang enthalten, bei Wandbefestigung sind die drei Kabeleinführungen nach unten auszurichten, Schutzart: IP54, Schutzklasse I, Maße LxBxH (mm): 210x130x85.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
460 3959	501034.004	9	840	250	A/A	112,00
460 4241	501033.004	18	840	490	A/A	135,00

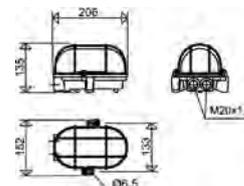
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Decken-/Wandleuchte - 3610...

Ausführung Naturbelassenes Aluminiumgussgehäuse; dickschicht-passivierter Stahl-Schutzkorb, Silikatglas klar mit Innenprismen, 2 Einführungsbohrungen M20x1,5.
Optionen Für andere Leuchtmittel, für vibrations- und erschütterungsgefährdete Bereiche, silikonfrei, Schutzkorb feuerverzinkt.



	Leistung (W)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP54/I, Silikatglas klar mit Innenprismen			
Optionen: Für hohe Umgebungstemp. bis + 80 °C, Fassung B22.			
465 3897	3610	1×QT32 max. 100	62,60

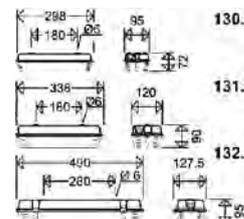


Kleine schlagfeste LED-Feuchtraum-Wannenleuchte - 130/131/132...

Ausführung Gehäuse: Polycarbonat, weiß, Abschlusswanne: Polycarbonat, klar mit Innenprismen, an einer Seite mit Mehrfachscharnier, abklapp- und aushängbar, gegenüberliegend unverlierbare V2A-Schraube/n, **LED-Ausführung:** PC-Abschlusswanne satiniert, lackierter Aluminiumreflektor.
Optionen Satinierte oder weiß opale Gläser, andere Bestückungen, EVG, Hinweis-/Notleuchten, Ex-Ausführung, Schutzkorb, für Gleichspannung etc. siehe Herstellerkatalog



	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	für Lampen	EEK	1 St
Schutzart/-klasse IP65, SK I, satiniertes PC-Glas, LED-Linearmodul					
336 4631	131L04	460	4	A++	101,00
336 4630	130L07	750	8	A++	85,00
336 4632	131L07	780	8	A++	89,00
336 4633	131L10	1050	9,5	A++	101,00
336 4634	131L13	1370	13	A++	101,00



Schutzart/-klasse: IP65/I, klares PC-Glas mit Innenprismen

465 0331	1301111	5-11	1×TC-S	46,70
465 1777	1311181	18	1×TC-L	60,70
465 0359	1321361	36	1×TC-L	75,00



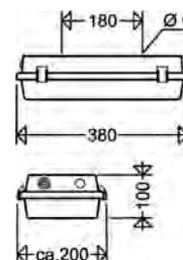
Kompakte Polyester Feuchtraum-Wannenleuchte - 164...KL

Ausführung Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, eingelegte Profildichtung, klare perlstrikturierte PMMA-Wanne mit Schlagzähkomponente (beidseitig abklappbar), einteilige Kunststoffklammern, Stahlblechreflektor weiß (aushängbar) mit aufmontierten elektrischen Komponenten, Drehverschlüsse zur Schnellmontage, 3-polige Anschlussklemme, vorgepresste Kabeleinführungen für variable Leitungseinführungen (stim- und oberseitig), 2 Verschlussstopfen M20, 2 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei. **LED-Ausführung:** PMMA-Wanne satiniert, Aluminium-Reflektor lackiert.

Optionen PMMA-Wanne weiß-opal (W) oder klar (K), PC-Wanne klar-geperlt (PC) oder klar (K PC), Edelstahlklammern (KE), Hinweisleuchten mit Piktogramm, rückseitige Leitungseinführung, farbige LED, schwingungsgedämpfte Aufhängung, rüttelfest, SK II, halogenfrei usw. s. Herstellerkatalog

Lichtstrom (lm) Leistung (W) für Lampen Ausführung EEK 1 St

Schutzart/-klasse IP65/I, Linearmodul 4.000 K, Ra > 80					
PMMA-Glas (satiniert)					
336 6097	164KLL05	500	4,5	A++	113,00
336 6098	164KLL08	850	8	A++	113,00
336 6099	164KLL11	1150	10	A++	113,00
336 6100	164KLL15	1510	13,5	A++	113,00



Schutzart/-klasse: IP65/I, für Kompaktlampen

465 3392	164211KLEVG	11	2×TC-SEL	EVG	120,00
465 3007	164224KLEVG	18-24	2×TC-L	EVG	120,00



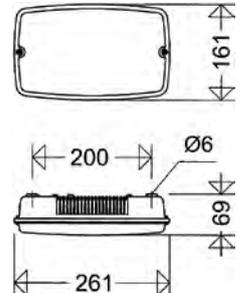
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kompakte LED-Leuchte - 3611...

Einsatzbereiche Feuchte, nasse und staubige Räume in Handwerk, Gewerbe und Industrie, Bereiche mit rauen Betriebsbedingungen, beengten Platzverhältnissen, schwer zugängliche Bereiche wie z.B. Bagger, Großgeräte, Laufstege, Kabelkanäle, Treppentürme, begehbare Kühlzellen, Windenergieanlagen, Signalanwendungen (mit farbigen LED).

Ausführung Gehäuse: Aluminium-Druckguss, weiß-lackiert, alle elektronischen Komponenten im Gehäuse integriert und anschlussfertig verdrahtet, Abschlusswanne: PMMA satiniert, eingeschäumte Silikonichtung, EVG: 220-240 V, 50/60 Hz, Überlast- und Kurzschlusschutz, Anschlussklemme: 3-polig, Kabeleinführung: stirnseitig 1 Verschlussstopfen M20, Montage: 2 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei, Umgebungstemperatur: -20°C bis +30°C

Optionen PC-Glas (weiß-opal), für vibrations- und erschütterungsgefährdete Bereiche (RF), für Weitemperaturbereiche von -40° bis +30/50°C.



LED

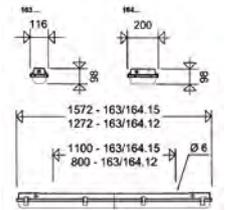
		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I					
460 2531	3611201	190	4	A++	115,00
460 2532	3611401	430	6	A++	139,00
460 2533	3611601	620	8	A++	149,00
460 2534	3611603	1100	16	A+	162,00

Polyester-Feuchtraum-Wannenleuchte - 163/164...

Ausführung Gehäuse glasfaserverstärktes Polyester, perlstrukturierte klare PMMA-Wanne, einteilige Kunststoffklammern, weißer Stahlblechreflektor, variable Kabeleinführung, auch als einseitige REINRAUS-Verdrahtung.

LED-Ausführung: PMMA-Wanne satiniert, Reflektor lackiert.

Optionen PC-Glas, verschiedene Hochglanz-Spiegelreflektoren, LED dimmbar, Edelstahl-Klammern, bis UT +50°C, Notleuchten etc. siehe Herstellerkatalog



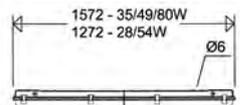
LED

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	für Lampen	EEK	1 St
Schutzart/-klasse IP65/SKI, mit LED-Linearmodul						
430 7757	16312L22	2530	17		A++	141,00
430 7758	16315L34	3900	25		A++	158,00
430 7759	16312L42	4690	33		A++	148,00
430 7760	16315L60	6530	44		A++	165,00
430 7761	16412L90	9320	61		A++	282,00
336 4612	16415L120	12290	80		A++	347,00

Schutzart/-klasse: IP65/I, T5 (Ø 16 mm)

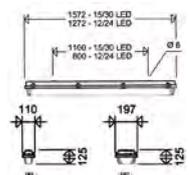
465 8300	163128/54	28/54	1×T16	EVG	122,60
465 8298	163135/49/80	35/49/80	1×T16	EVG	135,70
465 8287	164228/54	28/54	2×T16	EVG	156,80
465 8285	164235/49	35/49	2×T16	EVG	163,50
465 5283	164280/2E	80	2×T16	EVG *	237,40

* 2 Einzel-EVG


LED-Feuchtraum-Wannenleuchte - 161/162...

Ausführung Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, Silikonichtung, Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, satiniert. Verschlussklammern: Kunststoff, 3-teilig, unverlierbar, (2 Sicherheitsverschlüsse). Reflektor: Aluminium, lackiert, abhänger, elektrische Komponenten aufmontiert. 2 Verschlussstopfen M20. Montage: Bohrungen für direkte Deckenbefestigung vorgepresst. Linearmodule 4.000 K, Ra > 80, Lebensdauer L70B10 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur.

Optionen 6.500 K, Farbwiedergabe Ra>90 (Lichtfarbe 940), gemäß „International Food-Standard“ (IFS), zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB), PC-Abschlusswanne satiniert.



LED

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, LED, 1:1-Ersatz für konventionelle Leuchtstofflampenausführungen					
460 2768	161/12L22	2320	16	A++	246,00
460 2769	161/12L42	4470	34	A++	246,00
460 2770	161/15L34	3630	25	A++	283,00
460 2771	161/15L60	6260	47	A++	283,00

Schutzart/-klasse: IP65/I, LED, mit hohem Lichtstrom

460 2772	161/12L60	6150	46	A++	298,00
460 2773	161/15L75	7930	59	A++	331,00
460 3076	162/12L120	12250	94	A++	468,00
460 3077	162/15L150	15510	116	A++	552,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

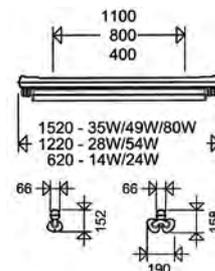
T5 Feuchtraumleuchte, freistrahlend mit Ovalschutzrohr - 176... SO

Ausführung Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, Polyurethandichtung, klares PC-Ovalschutzrohr mit Innenprismen und Spiegelreflektor; elektrische Komponenten innen auf dem abhängbaren Leuchtendeckel montiert; Feuchtraumfassung mit 2-Schlitzkontakten; stirnseitig 2 Verschlussstopfen M20; 3-polige Anschlussklemme. Vorgepresste Bohrungen für Deckenbefestigung.

Optionen Freistrahlend, klares PC-Schutzrohr Ø 38 mm bzw. mit Innenprismen Ø 50 mm, Durchgangsverdrahtung bis 5x2,5 mm.



Leistung (W)	für Lampen	1 St
Schutzart/-klasse IP65, SK I, mit klarem PC-Ovalschutzrohr, Innenprismen und Spiegelreflektor Mit Multiwatt-EVG.		
460 2829	176114/24SOPC 14/24	1xT5 178,70
460 2828	176128/54SOPC 28/54	1xT5 206,60
460 3078	176135/49/80SOPC 35/49/80	1xT5 231,50
460 2838	176214/24SOPC 14/24	2xT5 283,60
460 2837	176228/54SOPC 28/54	2xT5 332,00
460 3079	176235/49/80SOPC 35/49/80	2xT5 369,60



Trageschienensystem - ...AL

Einsatzbereich Für von der Decke abgehängte Polyesterleuchten der Baureihen 161/2..., 163/4..., 175..., 176..., zur Erleichterung der Installation und Montage.

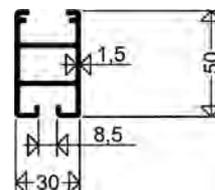
Ausführung Aluminium-Profiltrageschiene AL. Für jede Leuchtenlänge ist nur ein Aufhängepunkt erforderlich. Mit den Verbindertaschen (TRSV) können die einzelnen Trageschienen zu beliebigen Längen verbunden werden. Die Trageschienen können je Leuchtenlänge entweder mit der Deckenschiene (183 A) direkt an der Decke befestigt oder mit der Schaukelhaken/Ringösenbefestigung (183H) und der Kettenaufhängung (K16 V) von der Decke abgedoppelt werden. Die Leuchte ist mit 2 bzw. 3 Leuchtaufhängungen (183 L) an der Trageschiene zu befestigen. Die Aufhängemittel 183 A und 183 H sowie die Leuchtenbefestigungen 183 L sind in Längsrichtung verschiebbar.



Ausführung	1 St
Alu-Trageschienensystem	
465 1096 2MAL 2 m lang	35,00
465 1180 3MAL 3 m lang	49,00
465 1692 5MAL 5 m lang	86,00

Zubehör für Trageschiene

465 0986 183H	Schaukelhaken für Kettenpendel	6,20
465 0988 183L	Leuchtaufhängung	4,00
465 1852 K16V	Kettenpendel, 1 m lang	13,40
465 3343 TRSV	Verbindertasche zur Trageschienenverbindung	15,50
465 3634 183A	Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung	7,00



Stahlblechleuchte - 191/192/181/182/187/188...

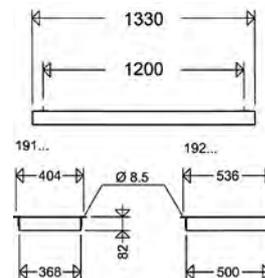
Ausführung Gehäuse: Stahlblech, verkehrsweiß pulverlackiert (RAL 9016). Sicherheitsglas: Rahmenlos, satiniert, innen scharniert, abklappbar. Reflektor: Aluminium lackiert, mit LED-Modulen und allen elektrischen Komponenten, mit Glas verschraubt, anschlussfertig verdrahtet. Zentralverschluss: Innenliegend, von außen zu öffnen mit Innensechskant Schlüsselweite 5mm. Kabeleinführung: 3x M25, Rein-Raus-Verdrahtung möglich. Montagemöglichkeiten siehe Herstellerkatalog.

T5-Ausführung: Wie LED jedoch Sicherheitsglas klar, Stahlblechreflektor weiß.

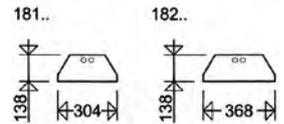
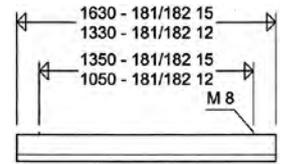
Optionen Für große Lichtpunkthöhen von 10/16 m, für tiefe Umgebungstemperaturen bis -40°C, dimmbare Ausführungen mit DALI-Schnittstelle (DIMD), zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB), für Sandstrahlkabinen (SSK), Edelstahl-Ausführung lackiert, Einbaurahmen, nachrüstbar (181/182... und 191/192...), gemäß „International Food Standard“ (IFS)



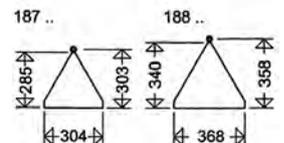
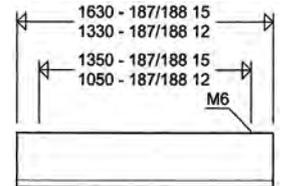
	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	für Lampen	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, LED, 191/192 ..L..					
447 7083	19112L120	12230	99	LED A++	735,00
447 7084	19112L190	18840	157	LED A++	954,00
447 7085	19115L150	15290	125	LED A++	902,00
447 7086	19115L240	23550	197	LED A++	1.115,00
447 7087	19212L160	16140	134	LED A++	860,00
447 7088	19212L250	24760	210	LED A++	1.140,00
447 7089	19215L200	20110	168	LED A++	1.063,00
447 7090	19215L310	31090	264	LED A++	1.360,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
Lichtstrom (lm) Leistung (W) für Lampen EEK 1 St			
Schutzart/-klasse: IP65/I, LED, 181/182 ..L..			
447 7057	18112L80	8050 68 LED A++	615,00
447 7058	18112L120	12380 108 LED A++	730,00
447 7059	18115L100	10060 83 LED A++	705,00
447 7060	18115L150	15480 131 LED A++	850,00
447 7061	18212L120	12230 99 LED A++	725,00
447 7062	18212L190	18840 157 LED A++	945,00
447 7063	18215L150	15290 125 LED A++	885,00
447 7064	18215L240	23550 197 LED A++	1.100,00

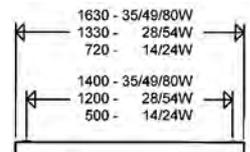


ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
Lichtstrom (lm) Leistung (W) für Lampen EEK 1 St			
Schutzart/-klasse: IP65/I, LED, 187/188 ..L..			
447 7068	18712L80	8050 68 LED A++	629,00
447 7069	18712L120	12380 105 LED A++	744,00
447 7070	18715L100	10060 83 LED A++	721,00
447 7071	18715L150	15480 131 LED A++	866,00
447 7072	18812L120	12230 99 LED A++	743,00
447 7073	18812L190	18840 157 LED A++	963,00
447 7074	18815L150	15290 125 LED A++	907,00
447 7075	18815L240	23550 197 LED A++	1.122,00



Befestigung mit RS 6

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
Schutzart/-klasse: IP65/I, für T5-Leuchtstofflampen (Ø 16mm)			
460 2874	191128/54	28/54 1xT5	566,70
460 2875	191214/24	28/54 2xT5	474,10
460 2877	191135/49	35/49 1xT5	664,90
460 2878	191235/49	35/49 2xT5	711,20
460 2882	192328/54	25/54 3xT5	740,20
460 2883	192414/24	14/25 4xT5	636,00
460 2884	192428/54	28/54 4xT5	792,10
460 2885	192335/49	35/49 3xT5	826,70
460 2886	192435/49	35/49 4xT5	794,80
465 5665	191180	80 1xT5	670,60
465 5672	191280	80 2xT5	757,50
465 5679	192380	80 3xT5	835,20
465 5686	192480	80 4xT5	794,80



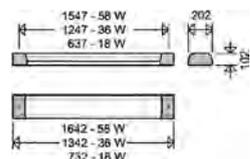
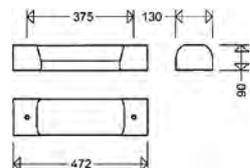
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
Schutzart/-klasse: IP65/I, für T5 Leuchtstofflampen mit tiefstrahlendem Spiegel für große Lichtpunkthöhen			
460 0327	192480ST	80 4 x T16	728,80

Antivandalenleuchte - 140...

Ausführung Edelstahlgehäuse (Sichtflächen gasperlengestrahlt), rückseitige Kabelrinne und Befestigungsbohrungen, klare, hochschlagfeste PC-Schutzwanne, weißer pulverlackierter Stahlblechreflektor, EVG, Edelstahl-Verschlüsse (Sicherheitsschrauben in Edelstahl-Endkappen versenkt), 2 Einführungen M20 rückseitig, 4 Befestigungsbohrungen. **LED-Ausführung:** Schutzwanne weiß-opal, Reflektor: Aluminium weiß, Linearmodule 4.000 K, Ra > 80, Lebensdauer L70B10 > 50.000 Std. bei max. Umgebungstemperatur.

Optionen T5, SK II, Stahlblech-Ausführung, Hochglanz-Spiegelreflektor, andere Bestückungen, als Notleuchte etc. siehe Herstellerkatalog

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
Lichtstrom (lm) Leistung (W) Maße L für Lampen EEK 1 St			
Schutzart/-klasse: IP54/I, 2x IK 10, LED			
PC-Wanne weiß-opal			
447 7006	140KLL05W	540 8 472 A++	514,00
430 6932	14012L22	2480 21 1342 A++	785,00
430 6938	14015L34	3790 31 1642 A++	935,00
430 6944	14012L42	4240 40 1342 A++	785,00
430 6950	14015L60	5930 52 1642 A++	935,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
Schutzart/-klasse IP54, SK I, 2x IK 10, für T8-Leuchtstofflampe (Ø 26 mm)			
465 4532	140136EVG	1x36 1342 T8 A	765,20
465 4535	140158EVG	1x58 1642 T8 A	836,30
465 4541	140258EVG	2x58 1642 T8 A	847,00

Feuchtraumleuchten und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Feuchtraumleuchte Monsun® 2 LED

Die Leuchte Monsun® 2 LED wurde für besonders anspruchsvolle Umgebungen mit schwierigen Staub- und Feuchtigkeitsverhältnissen sowie Temperaturbereichen entwickelt, **Farbtemperatur: 400 K**. Es handelt sich um ein komplett geschlossenes System („sealed for life“) mit Schutzart IP66.



Monsun® 2 LED, mit EVG
Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Ausführung	€/1 Stück
430 3446	2LS51271TAW	4210	breit strahlend	215,00

Zubehör zur Montage an Modario Tragschiene

700 7052	5LS59000A			78,80
-----------------	-----------	--	--	--------------

Compact Monsun® basic LED

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte, Gehäuse: Polyester, glasfaserverstärkt, Farbe: Grau, mit prismatischer Abdeckung, mit Kettenabhängiger, **Farbtemperatur: 4000 K**, Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP65.



PMMA-Abdeckwanne, opal
Länge: 1577 mm, Breite: 84 mm, Höhe: 102 mm.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	€/1 Stück
318 5971	2LS71271V34B	3800	EVG Standard	164,00
318 5972	2LS71271V54B	5900	EVG Standard	191,00

Feuchtraumleuchte Monsun®

Feuchtraum-Wannenleuchte für Deckenanbau, abgehängte Montage oder Befestigung an Montageschiene, direkt extrem breit strahlend mit Deckenaufhellung, mit gespritzter prismatischer Abdeckung, Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau, Abdeckung aus PMMA, Verschlüsse und Deckenbefestigung aus V2A, Schutzart: IP65, Schutzklasse: I.



ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	€/1 Stück
Monsun® T16, mit EVG-Multiwatt			
412 5967	5LS41271H	1×28/54	148,00
412 5968	5LS41271Q	1×35/49/80	153,00
451 0627	5LS41272W	2×35/49	185,00

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	€/1 Stück
Monsun® T26, mit EVG			
438 4767	5LS41271C	1×36	125,00
438 4768	5LS41271E	1×58	130,00
438 4769	5LS41272C	2×36	151,00
438 4770	5LS41272E	2×58	162,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Feuchtraumleuchten Nextrema

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Für Decken- und Wandmontage, sowie abgehängte Montage, Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, PMMA-Diffusor mit innenliegender Prismenstruktur, mit symmetrisch beistrahler Lichtstärkeverteilung, Anschlusstyp Wieland, Länge: 1047 mm, Breite: 96 mm, Höhe: 98 mm, **Farbtemperatur: 4000 K**, Schutzart: IP66.



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	€/1 Stück
138 0722	NEXTREMA-G3-B-4000-840-ET	4500	elektronischer Trafo	205,00
138 0731	NEXTREMA-G3-B-6000-840-ET	6200	elektronischer Trafo	271,10



Mit Durchgangsverdrahtung

138 0721	NEXTREMA-G3-B-4000-840-ET+LV	4500	elektronischer Trafo	228,60
138 0730	NEXTREMA-G3-B-6000-840-ET+LV	6200	elektronischer Trafo	294,60

LED-Feuchtraumleuchte Olexeon

Energieeffizienzklasse: A+++ bis A

LED-Anbauleuchte mit PC-Abdeckwanne, mit symmetrisch breitstrahlender Lichtstärkeverteilung, Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, Farbe: Lichtgrau, **Farbtemperatur: 4000 K**, Breite: 88 mm, Höhe: 77 mm, Schutzart: IP66.



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	€/1 Stück
741 3222	OLEXEON1200B4000-840ETPC	3900	elektronischer Trafo	129,50
741 3230	OLEXEON1500B4000-840ETPC	3700	elektronischer Trafo	144,80
741 3238	OLEXEON1500B6000-840ETPC	5600	elektronischer Trafo	159,90



Mit Durchgangsverdrahtung

741 3136	OLEXEON1200B4000-840ET+LVPC	3900	elektronischer Trafo	153,50
741 3229	OLEXEON1500B4000-840ET+LVPC	3700	elektronischer Trafo	168,80
741 3237	OLEXEON1500B6000-840ET+LVPC	5600	elektronischer Trafo	183,90



Arbeitsplatzleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

Arbeitsplatzleuchten



Velux Magnet-Haftleuchte VV 30

IP20, Schutzklasse II, ENEC, Leuchtenkopf aus schlagfestem Polyamid mit Schalter und Drehgelenk, Aluminiumreflektor hochglänzend, flexibler Lichthalterschlauch (500/600 mm Ausladung), Leuchtenfuß mit Haftmagnet (650N), mit 2,5 m Zuleitung und Stecker, Maße BxHxT (mm): 150x685/785x290.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Fass.	Ausführung	1 St
449 0201	8438446000	A60 100W	E27		140,00
449 0200	8439446000	A60 100W	E27		145,00



LED

VELUX Magnet-Haftleuchte 562 / 562 LED

IP20, Schutzklasse II, ENEC, Leuchtenkopf aus schlagfestem Polyamid, Aluminiumreflektor hochglänzend, flexibler Lichthalterschlauch (300/500 mm Ausladung), Leuchtenfuß mit Schalter und Haftmagnet (650N), mit 2,5 m Zuleitung und Stecker, Maße BxHxT (mm): 66/140x650/850x80.

440 0158	8456426000	LED 6W	GU10	mit Haftmagnet (650N)	124,00
449 0160	8453426000	A60 100W	E27	mit Haftmagnet (650N)	118,00
449 0162	8455426000	A60 100W	E27	mit Haftmagnet (650N)	124,00



Velux Magnet-Haftleuchte V11

IP40, Schutzklasse I, VDE/ENEC, Leuchtenkopf aus Abdeckung aus schlagfestem Polyamid, mit abgedecktem Schalter und Drehgelenk, Aluminiumreflektor hochglänzend, flexibler Lichthalterschlauch (300 mm Ausladung), mit 2,5 m Zuleitung und Stecker, Vorschaltgerät im Leuchtenfuß eingebaut. Maße BxHxT (mm): 80x770x50.

449 0150	8411520000	TC 11W	G23	mit Haftmagnet (650N)	191,00
449 0151	8411530000	TC 11W	G23	mit Anschraubplatte	199,00
449 0152	8411560000	TC 11W	G23	mit Tischklammer	234,00



LED

Velux Magnet-Haftleuchte Velux 3000 / 3000 LED

IP44, Schutzklasse I, VDE/ENEC, Leuchtenkopf aus Aluminium-Druckguss, mit Drehgelenk, rotationssymmetrischer Aluminiumreflektor, Sicherheitsglas, flexibler Lichthalterschlauch (300 mm Ausladung), mit 2,5 m Zuleitung und Stecker, Schalter und Transformator im Leuchtenfuß eingebaut, serienmäßig ohne Lampe.

440 0157	8419526000	LED 7W, 12V	GU5,3	mit Haftmagnet (650N)	300,00
449 0009	8418520000	QT-9 20W, 12V	G4	mit Haftmagnet (650N)	255,00
449 0035	8418530000	QT-9 20W, 12V	G4	mit Anschraubplatte	258,00
449 0036	8418560000	QT-9 20W, 12V	G4	mit Tischklammer	294,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Ex-Langfeldleuchten



		Leistung (W)	Ausführung	1 St
Ex-Langfeldleuchten eLLK 92 LED...				
Für Gas-Ex-Zone 1 und Staub-Ex-Zone 21, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, Ex-e LED Modul mit blendfreiem Reflektor, Durchgangsverdrahtung zweiseitig, Leitungseinführung 2x M25, Gehäuse glasfaserverstärkter Polyester, Schutzwanne Polycarbonat, Schutzklasse I, Schutzart IP66.				
299 6152	12265500101	2x13	eLLK 92 LED 400	1.212,43
299 6157	12266500101	2x26	eLLK 92 LED 800	1.738,37

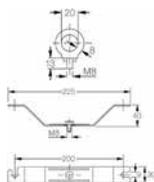


		Leistung (W)	Ausführung	1 St
Ex-Langfeldleuchten eLLK 92...				
Für Gas-Ex-Zone 1, 2 und Staub-Ex-Zone 21, 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/94/EU, 2-Kanal EVG mit End-of-Life-Abschaltung, integrierter Zwangstrenner, Durchgangsverdrahtung einseitig, Leitungseinführung 2x M25, Gehäuse glasfaserverstärkter Polyester, Schutzwanne Polycarbonat, Schutzklasse I, Schutzart IP66, auch Einzelbatterie-Notleuchte auf Anfrage lieferbar, techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.				
402 0040	12265875101	2x18	eLLK 92018/18	566,40
402 0089	12263875101	1x36	eLLK 92036	542,00
402 0041	12266875101	2x36	eLLK 92036/36	612,90
402 0093	12264875101	1x58	eLLK 92058	745,30
402 0042	12267875101	2x58	eLLK 92058/58	808,10



		Leistung (W)	Ausführung	1 St
Ex-Langfeldleuchten nLLK 08...				
Für Gas-Ex-Zone 2 und Staub-Ex-Zone 21, 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/34/EU, gefertigt und geprüft nach IEC EN 60079-15 und EN 61241, EVG mit End-of-Life-Abschaltung, Durchgangsverdrahtung einseitig, Leitungseinführung 1x M25 + Schraubverschluss 1x M25, Gehäuse glasfaserverstärkter Polyester, Schutzwanne Polycarbonat, Schutzklasse I, Schutzart IP66, auch Einzelbatterie-Notleuchte auf Anfrage lieferbar, techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.				
402 0418	13465218001	2x18	nLLK 0818/18	288,40
402 0421	13465136001	1x36	nLLK 0836	277,10
402 0422	13465236001	2x36	nLLK 08036/36	327,40
402 0424	13465158001	1x58	nLLK 0858	352,70
402 0426	13465258001	2x58	nLLK 0858/58	382,90

Zubehör Ex-Langfeldleuchten



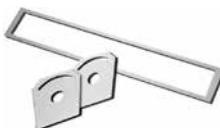
		Ausführung	1 St
Ringschrauben und Deckbügel			
402 0080	22480002000	Ringschrauben A2, 2 Stück	7,77
402 0085	22480092000	Deckbügel D92, 2 Stück	23,35

Ex-Deckeneinbauleuchten



		Leistung (W)	Ausführung	1 St
Ex-Deckeneinbauleuchte RLF...				
Für Gas-Ex-Zone 1, 2, und Staub-Ex-Zone 21, 22, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 2014/94/EU, integrierter Zwangstrenner, Durchgangsverdrahtung beidseitig, Gehäuse Stahlblech weiß lackiert, 5 mm Einscheiben-Sicherheitsglas, Schutzklasse I, Schutzart IP65, techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.				
419 6225	12283218001	2x18	RLF 25018/18 2/5-2K	779,16
419 6227	12283236001	2x36	RLF 25036/36 2/5-2K	860,61
419 6229	12283258001	2x58	RLF 25058/58 2/5-2K	951,24

Zubehör für Ex-Deckeneinbauleuchten RLF...



		Ausführung	Leistung (W)	1 St
Zubehör für RLF...				
419 6251	32283000001	Deckeneinbaurahmen für RLF 25018/18	2x18	72,51
419 6253	32283000003	Deckeneinbaurahmen für RLF 25	2x/3x36	89,99
419 6255	32283000005	Deckeneinbaurahmen für RLF 25	2x/3x58	95,20
419 6257	32283000007	Wandhalterset, 2 Stück		53,68

Ex-Rettungszeichenleuchten



		Ausführung	Leistung (W)	1 St
Ex-Rettungszeichenleuchten Exit N				
Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte mit Hochleistungs-LED für den Einsatz in Gas-Ex oder Staub-Ex gefährdete Bereiche der Zonen 1/21, Kennzeichnung nach 2014/94/EU, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Notlichtnennbetriebsdauer ca. 3 Std., mit eingebauter Überwachungsfunktion mit erweiterter Selbstdiagnose für automatische Funktions- und Teil-Betriebsdauererests, optische Statusanzeige über farbige LED's, Gehäuse und Haube aus Polycarbonat, Haube mit Siebdruck-Piktogramm oder klar, Erkennungsweite 25 m, Schutzart: IP66, Leitungseinführung M20.				
299 5818	12191030021	Piktogramm 3h	nach ISO 7010	967,26
299 5819	12191030022	Piktogramm 9h	nach ISO 7010	967,26
299 5820	12191030023	Piktogramm 6h	nach ISO 7010	967,26
419 5098	12191030004	Haube klar		960,39

Ex-geschützte tragbare Leuchten



		Ausführung	Leistung (W)	1 St
Ex-geschützte Handscheinwerfer				
Betriebsdauer 5,5 h, 2 Hochleistungs-LED Systeme mit 230/365 lm, Lithium-Ionen Batterie 9.6 V /3 Ah.				
490 3448	11147000810	SEB 10 L Ladegerät integriert		613,90
490 3447	11147000820	SEB 10		598,90
402 0132	11540000443	LG 443 Ladegerät für SEB 9/10		315,53

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ExeLed 1 - Ex-geschützte LED-Polyester-Wannenleuchte - e865...

für Ex-Zone 1/21.

Explosionsschutz: II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb (Zone 1), II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db (Zone 21), Zündschutzart: eb.

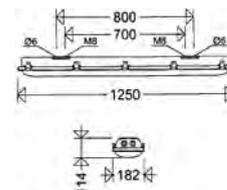
Ausführung: Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, Abschlusswanne: Gespritztes Polycarbonatglas, satiniert (F), Edelstahlklammern (2 Sicherheitsverschlüsse), Reflektor: Aluminium, lackiert, mit aufmontierten elektrischen Komponenten, komplett abhänger, Kabeleinführung: 3x M25 x 1,5. Gebrauchslage: Nach unten bzw. vorne strahlend, Linearmodule ca. 6.500 K, Ra typisch 80, Lebensdauer L70B10 > 100.000 Std., L80B10 > 50.000 Std. jeweils bei max. Umgebungstemperatur, EVG: 220-240 V AC/DC, 0 bzw. 50-60 Hz, Überspannungs-, Überlast-, Kurzschluss-, und Übertemperaturschutz.

Optionen: Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle (DIMD), nur für Staub Ex-Bereiche Zone 21 (t868...), höhere Leuchtenlichtströme, für höhere Umgebungstemperaturen bis +70°C.



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Tmax °C	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP66/II							
447 9260	E865F12L42		4520	34	55	A++	806,00
447 9261	E865F12L60		5920	47	55	A++	922,00
447 9262	E865F12L85		8810	65	50	A++	1.050,00



Ex-geschützte Polyester-Wannenleuchte - e840...

für Zonen 1, 21 und 2, 22.

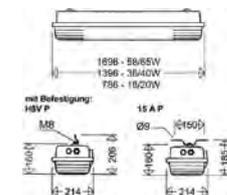
Explosionsschutz: II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1), II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21).

Ausführung: Polyestergehäuse glasfaserverstärkt, PC-Wanne klar mit Innenprismen (abklappbar), glasfaserverstärkter Polyester-Reflektor (abklapp- und herausnehmbar), Zentralverschluss, Trennschalter, EVG mit „end-of-life-Abschaltung“, 3 Einführungen. M25x1,5, für einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung 3x2,5 mm² vorbereitet, UT -20 bis +50/55/60°C (je nach Ausführung).

Optionen: 2 Einzel-EVG für 2 getrennte Netze, Alu-Spiegelreflektor, ohne Trennschalter, Mastansatzleuchte, Notleuchte, zum Anschluss an Gruppen- bzw. Zentralbatterieanlagen, mit Klimastutzen für geregelten Druckausgleich, Überwachungsmodul, 5-adrige DV bzw. REIN-RAUS-Verdrahtung etc. s. Herstellerkatalog.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Temp. Klasse	für Lampen	1 St
Schutzart/-klasse: IP66/II						
460 0292	E840136		36	T4	1xT26	614,10
460 0293	E840236		36	T4	2xT26	638,10
460 0628	E840158		58	T4	1xT26	750,10
460 0629	E840258		58	T4	2xT26	776,20



Befestigungsmaterial für ExeLed 1/2, e840...

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 Pa
465 4013	H8VP	Aufhängeöse mit Schraube M8 Edelstahl (Paar)	11,00
465 4014	15AP	Decken-Anschraubbügel, Stahl verzinkt (Paar)	11,00

ExeLed 2 - Ex-geschützte LED-Polyester-Wannenleuchte - nD866...

für Ex-Zone 2/22.

Explosionsschutz: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (Zone 2), II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22), Zündschutzart: nA.

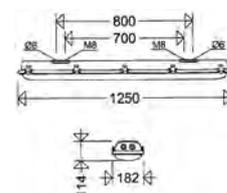
Ausführung: Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, Abschlusswanne: Gespritztes Polycarbonatglas, satiniert (F), Edelstahlklammern (2 Sicherheitsverschlüsse), Reflektor: Aluminium, lackiert, mit aufmontierten L elektrischen Komponenten, komplett abhänger, Kabeleinführung: 3 x M25 x 1,5, Gebrauchslage: Nach unten bzw. vorne strahlend, LED-Linearmodule 5.000K, Ra typisch 80, Lebensdauer L80B10 > 50.000Std. bei max. Umgebungstemperatur, EVG: 220-240 V AC/DC, 0 bzw. 50-60 Hz, Überspannungs-, Überlast-, Kurzschluss-, und Übertemperaturschutz.

Optionen: Dimmfunktion über DALI-Schnittstelle (DIMD), Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm², höhere Leuchtenlichtströme, für hohe Umgebungstemperaturen bis +65°.



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Tmax °C	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP66/II							
336 6040	ND866F12L42		4420	31	40	A+	469,00
336 6041	ND866F12L60		6060	46	40	A+	469,00
336 6042	ND866F12L85		8700	61	40	A+	605,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

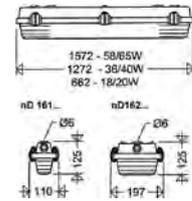
Ex-geschützte Polyester-Wannenleuchte - nD161/162...

für Zone 2 und Zone 22

Explosionsschutz II 3 G Ex nA nC IIC T3/T4 Gc (Zone 2), II 3 D Ex tc IIIC T80-T100°C Dc (Zone 22)

Ausführung Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, gespritzte, klare PC-Wanne mit Innenprismen, Edelstahl-Klammern, glasfaserverstärkter Polyester-Reflektor, 2 Einführungen M20x1,5, EVG

Optionen T5-Ausführung, DV bis 5x2,5 mm², diverse Spiegelsysteme, REIN-RAUS-Verdrahtung etc. siehe Herstellerkatalog



Schutzart/-klasse: IP65/II		Leistung (W)	Temp. Klasse/Tmax °C	für Lampen	1 St
465 3993	ND161136EVG	36	T4/80	1xT26	227,20
465 3997	ND161158EVG	58	T4/80	1xT26	239,80
465 4005	ND162236EVG	36	T4/80	2xT26	273,10
465 4009	ND162258EVG	58	T4/80	2xT26	309,80

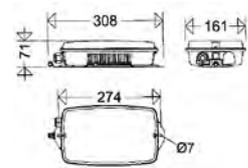
Kompakte ex-geschützte Not- und Rettungszeichenleuchte, mit Hochleistungs-LED - nD8611/... LED

für Zone 2 und 22

Explosionsschutz II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2), II 3 D Ex tc IIIC T60-80°C Dc (Zone 22)

Ausführung Gehäuse: Aluminium-Druckguss, naturbelassen, alle Betriebsgeräte im Gehäuse integriert, anschlussfertig verdrahtet. Abschlusswanne: PC weiß-opal (W), eingeschäumte Silikon-Dichtung, Hochleistungs-LED, 6500 K, Ra70, L70B10 > 50.000 Std. bei max. Umg.-Temp., Anschlussklemme: 3-/4-polig, max. Klemmbereich 2,5 mm². Kabeleinführung: stirnseitig 1 Verschraubung M20x1,5. Befestigung: über rückseitiges Montageblech.

Optionen Zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen, Überwachungsmodul, einseitige Rein-Raus-Verdrahtung, für andere Spannungen, EVG für Schutzkleinspannung (24V DC), für andere Umgebungstemperaturen



Schutzart/-klasse: IP65/I, Rettungszeichenleuchte		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Nennspannung: 220-240 V AC, 50/60 Hz, 176-254 V DC, Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°.					
467 8216	ND8611/201WLED	100	4	A++	150,00

Schutzart/-klasse: IP65/I, Not-/Rettungszeichenleuchte

Nennspannung: 220-240 V AC, 50/60 Hz, Umgebungstemperatur: -5°C bis +30°C (Dauerschaltung) -5°C bis +40°C (Bereitschaftsschaltung).

493 7927	ND8611/201/1WLED	100*	5	A++	285,00
493 7928	ND8611/201/3WLED	100**	5	A++	349,00

* Brenndauer 1 Std.
** Brenndauer 2 Std.

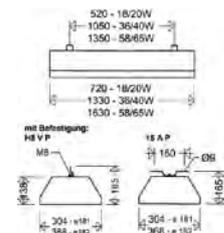
Ex-geschützte Stahlblech Steildachleuchte - e181/182...

für Zonen 1, 21 und 2, 22, z.B. für Lackierräume etc.

Explosionsschutz II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1), II 2 D Ex t IIIC T80°C Db (Zone 21)

Ausführung Stahlblechgehäuse verkehrsweiß pulverlackiert, rahmenloses Sicherheitsglas (scharniert, abklappbar), Zentralverschluss, Trennschalter, 3 Einführungen M25x1,5, 2-Kanal-EVG mit „end-of-life-Abschaltung“

Optionen Edelstahlgehäuse, ohne Trennschalter, Schwenkarmbefestigung und Einbaurahmen (auch nachträglich), bis UT +60°C, Zone 2 bzw. NICHT-EX etc. siehe Herstellerkatalog



Schutzart/-klasse: IP65/I		Leistung (W)	Temp. Klasse	für Lampen	1 St
465 4458	E18141	36	T4	1xT26	736,80
465 4015	E18142	36	T4	2xT26	786,70
465 4459	E18161	58	T4	1xT26	818,40
465 4017	E18162	58	T4	2xT26	848,40
465 4019	E18243	36	T4	3xT26	992,90
465 4020	E18244	36	T4	4xT26	1.051,50
465 4021	E18263	58	T4	3xT26	1.058,90
465 4022	E18264	58	T4	4xT26	1.118,30

Befestigungsmaterial

			1 Pa
465 4013	H8VP	Aufhängeöse mit Schraube M8 Edelstahl (Paar)	11,00
465 4014	15AP	Decken-Anschraubbügel, Stahl verzinkt (Paar)	11,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

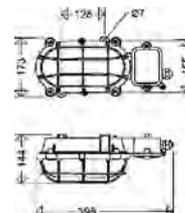
Ex-geschützte Decken- und Wandleuchten - e2691/2692 A

für Zonen 1, 21 und 2, 22

Explosionsschutz II 2 G Ex d e IIC T2/T3/T4 Gb (Zone 1), II 2 D Ex tb IIIC T150°C Db (Zone 21)

Ausführung Aluminium-Druckgussgehäuse, temperaturwechselbeständiges Klarglas, galvanisch verzinkter Schutzkorb, 2 angegossene Befestigungsglaschen, 2 Einführungen: (e 2691 A: M25x1,5; e 2692 A: M20x1,5) für Glühlampen der Firmen OSRAM oder RADIUM nach DIN 49810 Teil 5 (100 W Teil 4)

Optionen Andere Einführungen, Klemmen bzw. Klemmbereiche, ohne Schutzkorb etc. siehe Herstellerkatalog



		Leistung (W)	für Lampen	Gew. (kg)	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I					
465 5141	E2691A	25-100	1xA	2,5	311,30
465 5143	E2692A	25-100	1xA	2,1	282,00

Ex-geschützte Handleuchte - e8310...

für Zonen 1, 21 und 2, 22

Explosionsschutz II 2 G Ex d e IIC T3/T4 Gb (Zone 1), II 2 D Ex tb IIIC T145°C Db (Zone 21)

Ausführung Gummi-Handgriff (EPDM) mit Fassung E27, Bremsfeder gegen Selbstlockern der Glühlampe, Zugentlastung M20x1,5 mm², temperaturwechselbeständiges Klarglas mit Druckpuffer am Schutzkorb abgestützt, kunststoffüberzogener Schutzkorb (rilsaniert - RIL), Korbhaken mit Gummiüberzug, Gummiulstring als stabile Standfläche, Verschluss-schraube mit Innensechskant.



		Leistung (W)	für Lampen	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/II				
465 4462	E8310RILATEX	25-60 W	1xA	250,10

Ex-geschützter LED-Scheinwerfer - d9000... LED

für Zonen 1, 2 und 21, 22

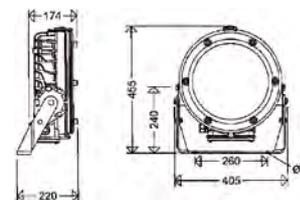
Explosionsschutz II 2 G Ex d e op is IIC T4/T6 Gb (Zone 1), II 2 D Ex tb IIIC T80-100°C Db (Zone 21)

Ausführung Gehäuse und Glashalterahmen: Aluminiumguss, witterungsbeständig. Betriebsgerät im Gehäuse eingebaut. Sicherheitsglas: Temperaturwechselbeständig, im Glashaltering eingegossen, abklappbar. LED: Hochleistungs-LED typisch 5000 K. Lichtlenkung: Durch Linsenoptik mit tiefstrahlender Lichtverteilung. Kabeleinführung: 2x M25, Befestigung: Edelstahlbügel, stufenlos schwenkbar um die Längsachse des Scheinwerfers.

Optionen Tiefbreitstrahlend, Hardcoating, Klemmbereich bis 6 mm², 2. Verschraubung zur Rein/Raus-Verdrahtung, Schutzgitter, für Umgebungstemperaturen von -50°C bis +40°C / +50°C / +60°C (je nach Ausführung)



LED



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP66/67*/I					
493 7929	D9000/4201LOM	4400	48	A++	2.542,00
493 7930	D9000/4203LOM	7700	90	A+	2.542,00
493 7931	D9000/4204LOM	10200	135	A+	2.542,00

* abhängig von der verwendeten Verschraubung



Der neue Online-Shop

EINSTEIGEN UND LOS BROWSEN

Unser Online-Shop* bietet Ihnen viel mehr als starke 2,4 Millionen Artikel. Denn mit seinen umfassenden Funktionalitäten ist der Shop Ihr perfektes Werkzeug für hocheffiziente Beschaffung. Wir haben Ihr „Finde- und Beschaffungswerkzeug“ modernisiert, verbessert und beschleunigt.

EINFACHER: Weniger Klicks zum Ziel. Durch die neue Benutzerführung erreichen Sie die meisten Informationen nun in nur zwei Schritten.

SCHNELLER: Viele bewährte Funktionen wurden von Grund auf neu aufgesetzt. Datenbank und Seitenaufbau sind nun noch schneller.

SCHÖNER: Das moderne Flat Design liegt ganz im Trend. Wir finden diesen Trend schön und sind ihm deshalb gefolgt.

*Unser Shop ist nur für Fachleute. Wenn Sie dazugehören, fragen Sie Ihren FEGIME-Großhändler, damit Sie den Shop nutzen können.

www.elektro-online.de



Outdoor

Outdoor

ab Seite

	System-Leuchten Strahler	1 8		Scheinwerfer Straßenleuchten	14 45
	Wandleuchten Bodeneinbauleuchten	21 32		Multifunktionsleuchten u. Scheinwerfer Decken- und Wandleuchten Pollerleuchten	19 26 40
	Automatik-Leuchten Strahler Decken- und Wandleuchten	1 3 30		Strahler Wandleuchten Decken- und Wandleuchten	15 23 28
	Lichtmaste und Zubehör	47		Hausnummernleuchten und Zubehör Bodeneinbauleuchten und Zubehör Pollerleuchten	31 34 39
	Flutlichter Decken- und Wandleuchten Pollerleuchten	20 27 40		Strahler	10
	Wandleuchten Standleuchten	22 38		Scheinwerfer Fluter	16 17
	Flutlichtstrahler	6		Planflächenstrahler und Zubehör Straßen- und Außenleuchten	17 42
	Strahler und Zubehör	7		Wandleuchten Flutlichtstrahler Straßenleuchten und Zubehör Pilzleuchten	4 12 45 46
	Scheinwerfer Wand- und Schilderleuchten Bodeneinbauleuchten Strahler	13 25 33 41		Wandleuchten Flutlichtstrahler Straßenleuchten und Zubehör Pilzleuchten	4 12 45 46
	Strahler	9		Übergangs- und Sicherungskästen	52
	Flutlichtstrahler	5		Bodeneinbau-Scheinwerfer Scheinwerfer	35 37
	Maste und Zubehör	49			

System-Leuchten, Automatik-Leuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



System-Leuchten-Unterteile LUXOMATIC®



B.E.G. LUXOMATIC® ALC-B 360 SLU

Automatik-System-Leuchten-Unterteil SLU mit Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter, Erfassungsbereich: 360° vertikal/ 120° horizontal, Reichweite: max. 10 m, Lampenleistung: max. 100 W/ E 27, Gesamtschaltleistung: 200 W, Netzspannung: 230 V~, Zeiteinstellung: ca. 4 Sek. - 10 Min., Dämmerungswert: 2 - 2000 Lux, Schutzart IP44, Schutzklasse II, Gehäuse aus hochwertigem UV-beständigem PC.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
412 6207	ALC-B-360-SLU-WS	weiß	55,39
412 3758	ALC-B-360-SLU-SW	schwarz	55,39

Gläser für System-Leuchten LUXOMATIC® SG

Zur freien Kombination mit den System-Leuchten-Unterteilen Serie LUXOMATIC® ALC-B SLU.



Systemglas Oslo

Maße: ca. Ø 215 mm, H 220 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
412 3868	SG-OSLO-TR	transparent	18,74

Systemglas Hamburg

Maße: ca. Ø 215 mm, H 220 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
412 3956	SG-HAMBURG-MT-TR	matt/ transparent	89,85

Systemglas Wien

Maße: ca. Ø 200 mm, H 210 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
412 3978	SG-WIEN-WS	weiß	21,75

Weitere Gläser auf Anfrage oder unter www.beg-luxomat.com.

Zubehör für Leuchten und Strahler



B.E.G. Fernbedienungen für Leuchten und Strahler

Zur Einstellung der Leuchten und Strahler mit Bewegungsmelder, Reichweite bei Sonnenschein ca. 2-3 m, Bewölkung ca. 5-6 m, Batterie (inkl.) Lithium CR 2032-3V.

B.E.G. Fernbedienungs-App B.E.G. LUXOMAT® Remote Control für Android und iOS mit IR-RC-Adapter ersetzt alle von B.E.G. erhältlichen LUXOMAT®-Fernbedienungen. Die App kann im Google Playstore und App Store gratis heruntergeladen werden.

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
410 2676	IR-LC-PLUS	24,25
411 4744	IR-RC-AL20	24,25
412 5414	IR-LC-MINI	20,63
412 6176	IR-RC	7,30



Adapter für Smartphone

B.E.G. Fernbedienungs-App, B.E.G. LUXOMAT® Remote Control für Android und iOS mit IR-Adapter für Smartphones, ersetzt alle von B.E.G. erhältlichen LUXOMAT®-Fernbedienungen, die App kann im Google Playstore und App Store gratis heruntergeladen werden.

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
430 7732	IR-ADAPTER	42,44



Automatik-Leuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Automatikleuchte aus Kunststoff (ABS), mit integriertem Bewegungsmelder und 130° Erfassungsbereich, Länge: 250 mm, Breite: 215 mm, Höhe: 275 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe	€/1 Stück
AL P Monza 130 827 Blasenglas.					
433 9127	AL-P-MONZA-130-827-WHC-LED	450	3000	weiß	71,60
433 9128	AL-P-MONZA-130-827-BKC-LED	450	3000	schwarz	71,60
AL P Garda 130 827 Opalglas.					
433 9129	AL-P-GARDA-130-827-WHO-LED	394	3000	weiß	71,60
433 9130	AL-P-GARDA-130-827-BKO-LED	394	3000	schwarz	71,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Automatik-Leuchten, mit Bewegungsmelder

Serie AOL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Designleuchte aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, 140° Erfassungsbereich, Reichweite bis zu 10 m bei einer Montagehöhe von 1,8 m, Nachlaufzeit: ca. 5 Sek. - 10 Min., Lichtwert: ca. 5-1000 LUX.

IP55, Schutzklasse II, Höhe: 205 mm, Breite: 104 mm, Länge: 143 mm.



AOL 100		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbe	1 St
430 1334	AOL100LED5K-WEISS	770	14	weiß	129,90
430 1333	AOL100LED5K-SCHWARZ	770	14	schwarz	129,90
430 3949	AOL100LED3K-WEISS	675	14	weiß	129,90
430 3950	AOL100LED3K-SCHWARZ	675	14	schwarz	129,90



AOL 200		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbe	1 St
430 1353	AOL200LED5K-WEISS	1610	25	weiß	184,30
430 1352	AOL200LED5K-SCHWARZ	1610	25	schwarz	184,30
430 9204	AOL-200-LED-3K-WEISS	1630	25	weiß	184,30
430 9205	AOL-200-LED-3K-SCHWARZ	1630	25	schwarz	184,30



LED Leuchten

Serie OL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Designleuchte aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff.

IP55, Schutzklasse II



OL 100		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbe	1 St
430 1332	OL100LED5K-WEISS	770	14	weiß	103,40
430 1331	OL100LED5K-SCHWARZ	770	14	schwarz	103,40
430 3947	OL100LED3K-WEISS	675	14	weiß	103,40
430 3948	OL100LED3K-SCHWARZ	675	14	schwarz	103,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung				€/1 Stück
OL 200						
430 1351	OL200LED5K-WEISS	1610	25	weiß	159,80	
430 1335	OL200LED5K-SCHWARZ	1610	25	schwarz	159,80	
430 9202	OL-200-LED-3K-WEISS	1630	25	weiß	159,80	
430 9203	OL-200-LED-3K-SCHWARZ	1630	25	schwarz	159,80	

**LED-Automatikstrahler, mit Bewegungsmelder
Serie AFR**

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Designstrahler aus Aluminium Strangpressprofil und Kunststoff, Rear Projection Technology, 140° Erfassungsbereich, Reichweite bis zu 12 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Nachlaufzeit: ca. 5 Sek. bis 10 Min., Lichtwert: ca. 5-1000 LUX. IP55, Schutzklasse II



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbe	1 St
AFR 250					
430 1357	AFR250LED5K-WEISS	1050	18	weiss	169,30
430 1356	AFR250LED5K-SCHWARZ	1050	18	schwarz	169,30

AFR 350

430 1361	AFR350LED5K-WEISS	1670	26	weiss	206,80
430 1360	AFR350LED5K-SCHWARZ	1670	26	schwarz	206,80

**LED-Strahler
Serie OFR**

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Designleuchte aus Aluminium Strangpressprofil und Kunststoff, Rear Projection Technology.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbe	1 St
OFR 250					
430 1355	OFR250LED5K-WEISS	1050	18	weiss	150,40
430 1354	OFR250LED5K-SCHWARZ	1050	18	schwarz	150,40

OFR 350

430 1359	OFR350LED5K-WEISS	1670	26	weiss	176,80
430 1358	OFR350LED5K-SCHWARZ	1670	26	schwarz	176,80

**LED-Strahler
Serie OFL SUN**

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Gehäuse aus hochwertigem Aluminiumdruckguss, hohe Lichtausbeute, sehr guter Farbwiedergabeindex Ra 80.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbe	1 St
OFL SUN LED 3K					
430 7906	OFL-SUN-LED-10W-3K-WEISS	750	10	weiß	49,60
430 7907	OFL-SUN-LED-10W-3K-SCHWARZ	750	10	schwarz	49,60
430 7910	OFL-SUN-LED-30W-3K-WEISS	2250	30	weiß	112,00
430 7911	OFL-SUN-LED-30W-3K-SCHWARZ	2250	30	schwarz	112,00
430 7914	OFL-SUN-LED-50W-3K-WEISS	3750	50	weiß	148,40
430 7915	OFL-SUN-LED-50W-3K-SCHWARZ	3750	50	schwarz	148,40

OFL SUN LED 5K

430 7908	OFL-SUN-LED-10W-5K-WEISS	850	10	weiß	49,60
430 7909	OFL-SUN-LED-10W-5K-SCHWARZ	850	10	schwarz	49,60
430 7912	OFL-SUN-LED-30W-5K-WEISS	2550	30	weiß	112,00
430 7913	OFL-SUN-LED-30W-5K-SCHWARZ	2550	30	schwarz	112,00
430 7916	OFL-SUN-LED-50W-5K-WEISS	4250	50	weiß	148,40
430 7917	OFL-SUN-LED-50W-5K-SCHWARZ	4250	50	schwarz	148,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



NOXLITE® LED SPOT Sensor

LED-Wandleuchte mit Multisensor, mit dreh- und schwenkbarem Kopf. Gehäuse aus PC, Lichtkopf aus Aluminium, Abdeckung aus PC, opal, Einschaltzeit: 5 Sek. bis 10 Min., Ausstrahlungswinkel: 60°, Farbtemperatur: 6000 K, Schutzart: IP44.

Lichtstrom (lm) 1 St

Gehäusefarbe: Weiß

1 Lichtkopf, Leistung: 10 W.

492 9693	0NA74124BS215	430	106,00
-----------------	---------------	-----	---------------



Gehäusefarbe: Anthrazit

1 Lichtkopf, Leistung: 10 W.

540 2516	0NA74124BB215	560	106,00
-----------------	---------------	-----	---------------



Gehäusefarbe: Anthrazit

2 Lichtköpfe, Leistung: 18 W.

540 2518	0NA74128DB215	2×600	142,00
-----------------	---------------	-------	---------------



Flutlichtstrahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



FLOODLIGHT LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Flutlichtstrahler mit Sicherheitsglas, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 20 W, Länge: 155 mm, Breite: 167 mm, Höhe: 44 mm.

620 5236	FLOODLIGHT-LED-20W/3000KWHITE-IP65	2000	3000	25,50
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

Gehäusefarbe: Weiß

Leistung: 50 W, Länge: 187 mm, Breite: 216 mm, Höhe: 62 mm.

620 5239	FLOODLIGHT-LED-50W/3000KWHITE-IP65	5000	3000	57,00
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 20 W, Länge: 155 mm, Breite: 167 mm, Höhe: 44 mm.

620 5235	FLOODLIGHT-LED-20W/3000KBLACK-IP65	2000	3000	25,50
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 50 W, Länge: 187 mm, Breite: 216 mm, Höhe: 62 mm.

620 5237	FLOODLIGHT-LED-50W/3000KBLACK-IP65	5000	3000	57,00
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------

Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 100 W, Länge: 243 mm, Breite: 253 mm, Höhe: 93 mm.

620 5238	FLOODLIGHT-LED100W/4000KBLACK-IP65	20000	4000	187,50
-----------------	------------------------------------	-------	------	---------------

Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 150 W, Länge: 269 mm, Breite: 298 mm, Höhe: 128 mm.

620 5240	FLOODLIGHTLED-150W/4000KBLACK-IP65	15000	4000	283,50
-----------------	------------------------------------	-------	------	---------------

Gehäusefarbe: Schwarz

Leistung: 200 W, Länge: 328 mm, Breite: 362 mm, Höhe: 125 mm.

620 5241	FLOODLIGHTLED-200W/4000KBLACK-IP65	20000	4000	356,50
-----------------	------------------------------------	-------	------	---------------



Flutlichtstrahler LED

Energieeffizienzklasse: A+

Schutzart: IP65, nicht dimmbar, Neigungsbereich 100°, Netzanschluss: 230 V AC, Lebensdauer: bis 30000 Std., Farbe: Schwarz.

Lichtstrom Leistung (W) Lichtfarbe 1 St

609 5063	81-3210	3000	10	750	9,64
609 5064	81-3211	3000	30	2400	25,07
609 5065	81-3212	3000	50	4000	36,64
609 5066	81-3213	3000	100	8000	65,57
609 5067	81-3214	5000	10	800	9,64
609 5068	81-3215	5000	30	2500	25,07
609 5069	81-3216	5000	50	4200	36,64
609 5070	81-3217	5000	100	8300	65,57

mit Bewegungsmelder

609 5071	81-3218	3000	20	1400	32,79
-----------------	---------	------	----	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED-Flutlichtstrahler

Energieeffizienzklasse: A+

40.000 Std. Lebensdauer, Aludruckgehäuse, 1 m Anschlusskabel, 250 VAC, Schutzart: IP65.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) Farbe 1 St

10 W LED-Strahler

Abstrahlwinkel: 100°, Breite: 105 mm, Höhe: 115 mm, Tiefe: 89 mm.

383 8325	11110103002011	860	3000	silber	20,97
383 8327	11110106001011	920	6500	silber	20,97
383 8328	11110106001022	920	6500	schwarz	20,97



20 W LED-Strahler

Abstrahlwinkel: 110°, Breite: 165 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 110 mm.

383 8329	11110203002011	1720	3000	silber	37,77
383 8331	11110206001011	1840	6500	silber	37,77
383 8332	11110206001022	1840	6500	schwarz	37,77



50 W LED-Strahler

Abstrahlwinkel: 100°, Breite: 267 mm, Höhe: 285 mm, Tiefe: 140 mm.

383 8339	11110506001011	4600	6500	silber	83,99
383 8340	11110506001022	4600	6500	schwarz	83,99



LED-Flutlichtstrahler mit IR-Bewegungs-/Dämmerungssensor

Energieeffizienzklasse: A+

40.000 Std. Lebensdauer, Aludruckgehäuse, 1 m Anschlusskabel, 250 VAC, Schutzart: IP44.

Sensorbereicheinstellung: 3-12 m, 180°, optimale Installationhöhe: 2,5-3,5 m, Tageslicteinstellung: 0-2000 Lux. Zeiteinstellung: 10 ±5 Sek. bis 10 ±2 Min..

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) Farbe 1 St

10 W LED-Strahler

Abstrahlwinkel: 100°, Breite: 175 mm, Höhe: 115 mm, Tiefe: 89 mm.

383 8345	11120103001022	860	3000	schwarz	29,37
383 8346	11120103002011	860	3000	silber	29,37
383 8344	11120103001020	860	3000	weiß	29,37
383 8347	11120106001011	920	6500	silber	29,37



20 W LED-Strahler

Abstrahlwinkel: 110°, Breite: 235 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 110 mm.

383 8349	11120203001022	1720	3000	schwarz	43,66
383 8350	11120203002011	1720	3000	silber	43,66
383 8348	11120203001020	1720	3000	weiß	43,66
383 8351	11120206001011	1840	6500	silber	43,66



50 W LED-Strahler

Abstrahlwinkel: 100°, Breite: 325 mm, Höhe: 285 mm, Tiefe: 140 mm.

383 8354	11120503001011	4300	3000	silber	91,60
383 8355	11120506001011	4600	6500	silber	91,60

Strahler und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

COB-Strahler

Energieeffizienzklasse: A

Für Innen- und Außenbereich, Gehäuse: Aluminium-Druckguss, Abdeckung: Einscheibensicherheitsglas, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 185-260 V~, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 10 W.				
658 1461	450030061201	650	3000	22,50
Leistung: 20 W.				
658 1462	450030061202	1600	3000	38,33
Leistung: 30 W.				
658 1463	450030061203	2350	3000	58,33
Leistung: 50 W.				
658 1464	450030061205	3800	3000	88,33
Leistung: 80 W.				
658 1465	450030061208	5500	3000	158,33



Leistung: 10 W.				
658 1466	450050061201	700	5000	22,50
Leistung: 20 W.				
658 1467	450050061202	1650	5000	38,33
Leistung: 30 W.				
658 1468	450050061203	2400	5000	58,33
Leistung: 50 W.				
658 1469	450050061205	3850	5000	88,33

Arbeitsstrahler

LED-Akkustrahler für den professionellen Einsatz, geeignet für den Innen- und Außenbereich, mit bis 24 Std. Akkulaufzeit wahre Kraftpakete, 2 Li-Ion Akkus, 2,5 Std.-Ladezeit, Farbtemperatur: 6500 K, Schutzart: IP55.

		Lichtstrom (lm)	1 St
myLUX PRO 2			
Leistung: 20 W.			
664 9928	460120010001	1000	165,83
myLUX PRO 4			
Leistung: 40 W.			
664 9929	460640010001	3100	350,00



Zubehör für Arbeitsleuchte myLUX PRO

Wechselakku 7,4 V			
Passend für myLUX PRO 2, 6-24 Std., 2x 4,4 Ah.			
658 1479	470100000010		42,50
Wechselakku 22,2 V			
Passend für myLUX PRO 4, 6-24 Std., 2x 4,4 Ah.			
568 0846	474600220001		91,67

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Strahler B.E.G. LUXOMATIC®



		LED	Farbe	1 St
B.E.G. LED-Strahler FL2N-LED Energieeffizienzklasse: A (29 kWh/ 1000 h) Lichtstrom: 2100 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
430 3328	FL2N-LED-SW	60	schwarz	204,97
430 3329	FL2N-LED-WS	60	weiß	204,97



		B.E.G. LED-Strahler mit fernbedienbarem LUXOMAT® RC-plus next Bewegungsmelder FL2N-LED-230		
Energieeffizienzklasse: A (29 kWh/ 1000 h) Optional fernbedienbar mit IR-RC oder IR-Adapter für Smartphones, Reichweite Melder 20 m, Helligkeitswert: ca. 2 - 2000 Lux, Lichtstrom: 2100 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
430 3326	FL2N-LED-230-SW	60	schwarz	246,17
430 3327	FL2N-LED-230-WS	60	weiß	246,17



		B.E.G. LED-Strahler FL3N		
Energieeffizienzklasse: A Lichtstrom: 1050 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
430 3332	FL3N-LED-SW	30	schwarz	169,95
430 3333	FL3N-LED-WS	30	weiß	169,95



		B.E.G. LED-Strahler mit Bewegungsmelder FL3N-LED-130		
Energieeffizienzklasse: A Mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik, Reichweite Melder 10 m, Helligkeitswert: ca. 2 - 2000 Lux, Lichtstrom: 1050 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
430 3330	FL3N-LED-130-SW	30	schwarz	204,97
430 3331	FL3N-LED-130-WS	30	weiß	204,97

Halogenstrahler LUXOMATIC® FL

Halogenstrahler mit 120 oder 400 W Leistung. Netzspannung: 230V AC; Schutzart IP44/ Klasse I.



		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMATIC® FL150			
411 3199	FL150-WS	weiß	28,41
411 3200	FL150-SW	schwarz	28,41



		B.E.G. LUXOMATIC® FL500	
411 3198	FL500-WS	weiß	31,69
411 3197	FL500-SW	schwarz	31,69



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück			
---------	------	------------	-------------	--	--	--



MEGATRON® LED Außenstrahler, IP44

Länge: 260 mm, Breite: 185mm, Tiefe: 125 mm.

Energieeffizienzklasse: A+ bis A		Lichtstrom (lm)	Farbe	Leuchtmittel	Lichtfarbe	1 St
30 W, schwenkbar.						
456 5684	MT69104	2000	weiß	inkl. 1×MM59024	kaltweiß	122,28
480 2184	MT69142	1800	schwarz	inkl. 1×MM59023	warmweiß	122,28
456 5685	MT69144	2000	schwarz	inkl. 1×MM59024	kaltweiß	122,28
480 2624	MT69102	1800	weiß	inkl. 1×MM59023	warmweiß	122,28

LED ISPOT, Außenstrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

20 W, Lebensdauer: 30.000 Std., Länge: 198,6 mm, Breite: 178 mm, Höhe: 27,5 mm.



Mit integrierten LED-Chips und Schutzklasse IP65		Lichtstrom (lm)	Farbe	Farbtemperatur (K)	1 St
480 7274	MT69804	1400	weiß	4000	55,08
480 7275	MT69844	1400	schwarz	4000	55,08
480 7276	MT69854	1400	silber	4000	55,08

MEGAMAN LED-Flächenstrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Komplett-Set mit integriertem LED-Chip, Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung und blendfreies Licht, Gehäuse ist durch IP65 Schutzart staub- und spritzwassergeschützt und für den Außenbereich geeignet. Gehäuse ist salzwasserbeständig, flächenmäßige Ausleuchtung durch 80°/100° Abstrahlwinkel, Material Polypropylen (PP), inklusive 1,50 m Anschlusskabel und Stecker.



LED-Flächenstrahler TOTT		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
480 7282	MM69274	900	9,5	4000	24,95
480 7283	MM69374	2300	24	4000	38,00
480 7284	MM69474	4200	45	4000	59,00

MEGAMAN LED-Außen-Flächenstrahler

Extrem blendungsarm, Ersatz für 250 W und 400 W Strahler, Gehäuse hat die Schutzart IP66 und Vandalismus-Klasse IK08, Aluminiumdruckgussgehäuse, 50.000 Std., ideal für flächige Außenbeleuchtung 110° Abstrahlwinkel, inklusive Anschlussbox.



LED-Außen-Flächenstrahler Ensio		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
480 7285	MM69914	11000	110	4000	399,00
480 7286	MM69924	22000	220	4000	650,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung					€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	--	--	-----------

Strahler

LED-Displaystrahler

Ausstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: bis zu 50.000 Std., Gehäusefarbe: Aluminium grau, Outdoor (IP67) inkl. Halterung für Montage (Winkel verstellbar) und Anschlusskabel ohne Stecker.



Maße HxBxT (mm): 115x85x100

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 9x1 W

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	1 St
480 0088	39034	600	10	235	3000 K	47,90
480 0089	39035	660	10	235	6000 K	47,90



Maße HxBxT (mm): 225x185x126

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 30x1 W

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	1 St
480 0090	39036	2500	30	235	3000 K	119,20
480 0091	39037	2700	30	235	6000 K	119,20



Maße HxBxT (mm): 287x237x180

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 50x1 W

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	1 St
480 0092	39038	3700	50	235	3000 K	206,30
480 0093	39039	3800	50	235	6000 K	206,30



Maße HxBxT (mm): 219x360x112

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 70x1 W

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	1 St
480 0094	39040	4900	70	235	3000 K	333,80
480 0095	39041	5000	70	235	6000 K	333,80

LED-Displaystrahler, IP 65, einzeln (ohne Überspannungsschutz)

Ausstrahlwinkel: 130°, Lebensdauer: 45.000 Std., blendfrei durch Glasdiffusor, pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse, inkl. Montagehalterung (Winkel verstellbar) und Anschlusskabel ohne Stecker.



Maße HxBxT (mm): 115x85x100

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 9x1 W

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	1 St
560 7168	90200	700	12	235	3000 K	50,30
560 7169	90201	750	12	235	4000 K	50,30
560 7170	90202	800	12	235	6000 K	50,30



Maße HxBxT (mm): 225x185x126

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 30x1 W

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	1 St
560 7171	90203	2600	35	235	3000 K	142,00
560 7172	90204	2700	35	235	4000 K	142,00
560 7173	90205	2800	35	235	6000 K	142,00



Maße HxBxT (mm): 290x236x183

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 50x1 W

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	1 St
560 7174	90206	4000	56	235	3000 K	225,00
560 7175	90207	4300	56	235	4000 K	225,00
560 7176	90208	4500	56	235	6000 K	225,00



Maße HxBxT (mm): 219x360x112

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 70x1 W

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	1 St
560 7177	90209	5700	78	235	3000 K	360,00
560 7178	90210	6000	78	235	4000 K	360,00
560 7179	90211	6300	78	235	6000 K	360,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Displaystrahler, IP65, inkl. Überspannungsschutz im Set

Ausstrahlwinkel: 130°, Lebensdauer: 45.000 Std., blendfrei durch Glasdiffusor, pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse, inkl. Montagehalterung (Winkel verstellbar) und Anschlusskabel ohne Stecker.



Maße HxBxT (mm): 115x85x100

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 9x1 W

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	1 St
560 7180	90212	700	12	235	3000 K	83,00
560 7181	90213	750	12	235	4000 K	83,00
560 7182	90214	800	12	235	6000 K	83,00



Maße HxBxT (mm): 225x185x126

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 30x1 W

560 7183	90215	2600	35	235	3000 K	175,00
560 7184	90216	2700	35	235	4000 K	175,00
560 7185	90217	2800	35	235	6000 K	175,00



Maße HxBxT (mm): 290x236x183

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 50x1 W

560 7186	90218	4000	56	235	3000 K	243,00
560 7187	90219	4300	56	235	4000 K	243,00
560 7188	90220	4500	56	235	6000 K	243,00



Maße HxBxT (mm): 219x360x112

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 70x1 W

560 7189	90221	5700	78	235	3000 K	390,00
560 7190	90222	6000	78	235	4000 K	390,00
560 7191	90223	6300	78	235	6000 K	390,00

LED-Displaystrahler, IP65, mit eingebautem Überspannungsschutz

lackiertes Gehäuse, Ausstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45.000 Std., blendfrei durch Glasdiffusor, pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse, inkl. Montagehalterung (Winkel verstellbar) und Anschlusskabel ohne Stecker.



Maße HxBxT (mm): 225x185x126

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 30x1 W

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	1 St
560 7192	90227	3050	35	235	3000 K	225,00
560 7193	90228	3100	35	235	4000 K	225,00
560 7194	90229	3150	35	235	6000 K	225,00



Maße HxBxT (mm): 290x236x183

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 50x1 W

560 7195	90230	4800	56	235	3000 K	289,00
560 7196	90231	4850	56	235	4000 K	289,00
560 7197	90232	4950	56	235	6000 K	289,00



Maße HxBxT (mm): 219x360x112

Energieeffizienzklasse: A

Multichip: 70x1 W

560 7198	90233	6300	78	235	3000 K	426,00
560 7199	90234	6400	78	235	4000 K	426,00
560 7200	90235	6500	78	235	6000 K	426,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



NOXLITE® LED HP FLOODLIGHT II

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Wandleuchte, mit PIR-Sensor, Erfassungsbereich 180° und Unterkriechschutz, Gehäuse aus Aluminium/Kunststoff, Abdeckung aus PC opal und UV-stabilisiert, extrem breit strahlend, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 230 V~, Schutzart: IP44.

Leistung (W)

1 St

Gehäusefarbe: Anthrazit

Länge: 189 mm, Breite: 167 mm, Höhe: 203 mm.

540 2404	0NA74121EA225	23	94,40
-----------------	---------------	----	--------------



Gehäusefarbe: Weiß

Länge: 189 mm, Breite: 167 mm, Höhe: 203 mm.

540 2405	0NA74121ES225	23	94,40
-----------------	---------------	----	--------------



Gehäusefarbe: Anthrazit

Länge: 211 mm, Breit: 171 mm, Höhe: 229 mm.

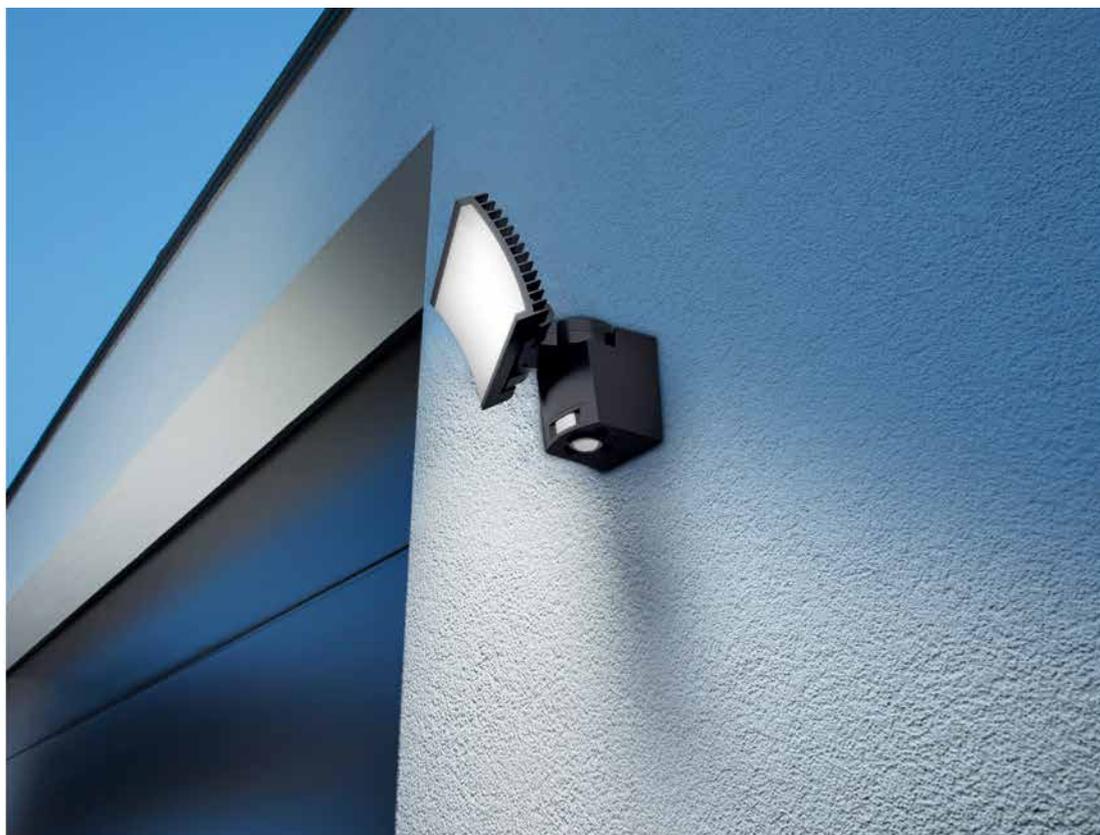
540 2406	0NA74121JA225	40	139,00
-----------------	---------------	----	---------------



Gehäusefarbe: Weiß

Länge: 211 mm, Breite: 171 mm, Höhe: 229 mm.

540 2407	0NA74121JS225	40	139,00
-----------------	---------------	----	---------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

LED Scheinwerfer



Superlight LED 1

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga), temperaturüberwacht, Schutzklasse I, IP65, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Reflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikonichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium, Neigungsbereich 180°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar, auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.000 Kelvin) erhältlich, Farbe: Silbergrau, Maße BxHxT (mm): 184x184x70.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	€ / 1 Stück	
436 6962	8885056040	1x LED Modul 27 W ww	asymm.strahlend	2167	378,00
436 6859	8885056010	1x LED Modul 27 W ww	rot.engstrahlend	2512	399,00
436 6961	8885056050	1x LED Modul 27 W ww	breitstrahlend	2648	378,00



Superlight LED 2

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga), temperaturüberwacht, Schutzklasse I, IP65, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Reflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikonichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium, Neigungsbereich 180°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar, auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.000 Kelvin) erhältlich, Farbe: Silbergrau, Maße BxHxT (mm): 214x214x70.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	€ / 1 Stück	
436 6964	8886056040	1x LED Modul 40 W ww	asymm.strahlend	3040	399,00
436 6963	8886056010	1x LED Modul 40 W ww	rot.engstrahlend	3564	415,00
436 6953	8886056050	1x LED Modul 40 W ww	breitstrahlend	3772	399,00



Superlight LED 3

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga), temperaturüberwacht, Schutzklasse I, IP65, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, hocheffizienter Reflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikonichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium, Neigungsbereich 180°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar, auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.000 Kelvin) erhältlich, Farbe: Silbergrau, Maße BxHxT (mm): 280x280x74.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	€ / 1 Stück	
436 6897	8887056040	2x LED Modul 45 W ww	asymm.strahlend	7082	578,00
436 6965	8887056010	2x LED Modul 45 W ww	rot.engstrahlend	8212	646,00
436 6966	8887056050	2x LED Modul 45 W ww	breitstrahlend	9098	625,00



Superlight ECO

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga), temperaturüberwacht, Schutzklasse I, IP65, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, unbeschichtet, hocheffizienter Reflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikonichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium, Neigungsbereich 180°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut, Maße BxHxT (mm): 214x214x70.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	€ / 1 Stück	
471 8778	8886005000	1x LED Modul 40 W nw	breitstrahlend	4007	292,00



LED-Scheinwerfer Mini

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED-Modul, Schutzklasse I, IP55, IK07, Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, unbeschichtet, achsensymmetrischer Reflektor hochglänzend, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikonichtung, 1 Edelstahlspannverschluss, Rahmen klappbar, Montagebügel aus Edelstahl oder Aluminium Aluminium, Neigungsbereich 100°, Kabelanschluss: PG11, Betriebsgerät eingebaut, Leuchten sind auch in weiß oder schwarz lieferbar, Maße BxHxT (mm): 210x150x110.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	€ / 1 Stück	
450 6840	8540096050	1x LED Modul 41 W ww	breitstrahlend	4042	254,00
477 7498	8540095050	1x LED Modul 41 W nw	breitstrahlend	4255	254,00



LED-Scheinwerfer Maxi

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED-Modul, Schutzklasse I, IP55, IK07, Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, unbeschichtet, achsensymmetrischer Reflektor hochglänzend, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikonichtung, 1 Edelstahlspannverschluss, Rahmen klappbar, Montagebügel aus Edelstahl oder Aluminium Aluminium, Neigungsbereich 100°, Kabelanschluss: PG11, Betriebsgerät eingebaut, Leuchten sind auch in weiß oder schwarz lieferbar, Maße BxHxT (mm): 310x240x160.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	€ / 1 Stück	
447 2963	8541096050	1x LED Modul 54 W ww	breitstrahlend	4571	344,00
447 3713	8541095050	1x LED Modul 54 W nw	breitstrahlend	4841	344,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

**LED-Scheinwerfer
CoreLine**

⚡, IK08, CC

Hocheffizienter und kompakter LED-Scheinwerfer, geringe Systemleistung und geringer Installationsaufwand, Leuchtgehäuse aus Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St
Coreline Tempo Small				
Asymmetrische Optik Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel, Schutzart: IP65.				
383 8268	BVP110-LED42/NW-A	4200	38	170,00

Coreline Tempo large

Asymmetrische Optik

Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel, Schutzart: IP65.



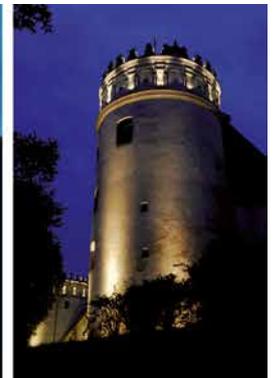
531 9975	BVP130-LED80/740A	8000	60	270,00
383 8268	BVP130-LED120/740A	12000	93	340,00

Coreline Tempo large

Symmetrische Optik

Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel, Schutzart: IP66

121 0045	BVP130-LED120/740-S	12000	93	340,00
121 0046	BVP130-LED80/740-S	8000	60	270,00



**LED-Scheinwerfer
QVF LED**

Wand- oder Anbaumontage, integriertes LED-Modul, breitstrahlend, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, lackiert, robust und widerstandsfähig, Abdeckung: Glas, thermisch gehärtet, 4 mm dick, Reflektor: eloxiertes Aluminium, 4 kV Überspannungsschutz, Schlagfestigkeit: IK07, Schutzart: IP65.



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Maße HxBxT (mm)	1 St
Flutlichtscheinwerfer					
585 3383	BVP115LED8/740WB	760	11	141x180x130	70,00
585 3384	BVP116LED25/740WB	2500	35	187x225x155	115,00
585 3387	BVP117LED41/740WB	4050	54	235x285x175	160,00

Flutlichtscheinwerfer mit Bewegungsmelder

585 3385	BVP115LED8/740WBMDU	760	11	230x180x130	80,00
585 3386	BVP116LED25/740WBMDU	2500	35	270x225x155	125,00
585 3388	BVP117LED41/740WBMDU	4050	54	300x285x175	175,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

Strahler - Serie: Lightstream® LED Maxi

Schutzart: IP65

Schutzklasse: I

Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl pulverbeschichtet, Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar, thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil, ESG-Abdeckung, LED-COB mit Wechsel-Fassung, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, 3-polige Steckklemme 2,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm, Windangriffsfläche A_w = 0,155 m², Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.



	Bestückung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbe	EEK	1 St
Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend						
Ausstrahlwinkel: 102°, Maße LxBxH (mm): 501x374x182.						
460 4233	721733.1131	LED 112 W	11700	830	anthrazit metallic	A+/A+ 797,00
460 4239	721733.114	LED 112 W	11700	830	silber metallic	A+/A+ 797,00
460 4240	721733.1131.1	LED 112 W	12000	840	anthrazit metallic	A+/A+ 797,00
460 4235	721733.114.1	LED 112 W	12000	840	silber metallic	A+/A+ 797,00



Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend

Ausstrahlwinkel: 44°, Maße LxBxH (mm): 501x374x182.

460 4226	721733.0031	LED 112 W	11900	830	anthrazit metallic	A+/A+ 797,00
460 4225	721733.004	LED 112 W	11900	830	silber metallic	A+/A+ 797,00
460 4224	721733.0031.1	LED 112 W	12300	840	anthrazit metallic	A+/A+ 797,00
460 4223	721733.004.1	LED 112 W	12300	840	silber metallic	A+/A+ 797,00

Strahler - Serie: Lightstream® LED Maxi asymm

Schutzart: IP65

Schutzklasse: I

Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet, Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar, thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil, ESG-Abdeckung, LED-COB mit Wechsel-Fassung, asymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER®, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, 3-polige Steckklemme 2,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm, Windangriffsfläche A_w = 0,052 m², Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.



	Bestückung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbe	EEK	1 St
Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung asymmetrisch						
Maße LxBxH (mm): 509x374x174.						
460 3954	721734.1131	LED 112 W	12600	830	anthrazit metallic	A+/A+ 797,00
460 3955	721734.114	LED 112 W	12600	830	silber metallic	A+/A+ 797,00
460 3956	721734.1131.1	LED 112 W	13200	840	anthrazit metallic	A+/A+ 797,00
460 3957	721734.114.1	LED 112 W	13200	840	silber metallic	A+/A+ 797,00
460 3958	721725.1131	LED 225 W	25200	830	anthrazit metallic	A+/A+ 937,00
460 3952	721725.114	LED 225 W	25200	830	silber metallic	A+/A+ 937,00
460 3951	721725.1131.1	LED 225 W	26300	840	anthrazit metallic	A+/A+ 937,00
460 3953	721725.114.1	LED 225 W	26300	840	silber metallic	A+/A+ 937,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Scheinwerfer - 7700/7800...

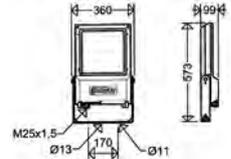
Ausführung: Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert DB702N (eisenglimmer), Oberteil mit LED- und Optikmodulen, Unterteil mit EVG, Abdeckglas, Kabeleinführung und Zugentlastung, abklappbar, flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08, Silikonichtung, Linsenoptiken tiefbreit- (TB), tief- (T) bzw. ohne Optiken breitstrahlend, Multi-Layer-Technologie, Anschluss: 3-polig, max. Klemmbereich 2,5 mm². 2 Einführungen für M25 x 1,5, Befestigungsbügel um 180° schwenkbar, mit 3 Bohrungen für Wand- oder Deckenmontage.

Optionen: Asymmetrisch- (A) bzw. asymmetrisch breitstrahlend (AB), 3.000 K (Lichtfarbe 730), Leistungsreduzierung (LR), Dimmfunktion DALI (DIMD) bzw. 1-10 V-Schnittstelle (DIMA), Konstantlichtstromfunktion (CL), Rohrschellenbefestigung zur direkten Mastmontage (ROB 60/76), zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatterieanlagen (ZB), Sonderlackierung in RAL- und DB-Farben.



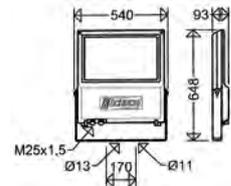
LED

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
7700..., Schutzart-/klasse: IP66/I					
336 9884	77003203	8240	70	A++	a.Anf.
336 9904	77004803	12300	104	A++	a.Anf.
434 7335	77003203TB	8440	70	A++	a.Anf.
434 7336	77003203T	8540	70	A++	a.Anf.



LED

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	
7800..., Schutzart-/klasse: IP66/I					
336 6033	78006403	16530	137	A++	1.030,00
336 6034	780012803	31550	274	A++	1.575,00
434 7337	78006403T	17270	137	A++	1.100,00
434 7338	780012803T	34140	274	A++	1.680,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

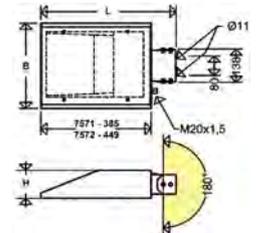
Kompakt-Planflächenstrahler 35-1000 W - 7571/7572/7573...

Ausführung: Siluminblechgehäuse (lichtgrau pulverlackiert RAL 7035), Betriebsgeräte eingebaut und anschlussfertig verdrahtet, Sicherheitsglas (rahmenlos, abklappbar), integriertes Druckausgleichssystem, optimiertes Spiegelsystem aus Reinstaluminium, oberflächenveredelt, Anschlussklemme: 3-polig, bis 4 mm², Kabeleinführung: 1 Verschr. M20x1,5, Befestigungsbügel: 180° schwenkbar.
LED-Ausführung: Hochleistungs-LED 4000 K, LED-Träger aus Aluminium, mit Optiken als Kompakteinheit mit Glas verschraubt, EVG mit Stoßspannungsfestigkeit 6-10 kV (je nach Ausführung), Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz.

Optionen: LED 3.000 K, symmetrisch strahlend, Leistungsreduzierung, Konstantlichtstromfunktion, Edelstahlgehäuse, Einführungen M25, für höhere Umgebungstemperaturen, Sonderlackierungen usw.



	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	für Lampen	Maße LxBxH (mm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP66/I, LED, 4000 K						
493 8668	75711603A	4050	36	486x290x88	A++	410,00
493 8671	75723203A	8210	70	550x354x117	A++	575,00
493 8487	75736403A	16090	137	675x520x311	A++	950,00



Schutzart/-klasse: IP65/I						
467 8160	7571/205E27	205	1xQT32	385(486)x290x88		212,60
467 8161	7571/230R7S	230	1xQT-DE 12	385(486)x290x88		233,40
467 8166	7571/35CEG12I	35	1xHIT-CE G12	385(486)x290x88		300,20
467 8168	7571/50/70CEE27I	50/70	1xHIT-CE E27	385(486)x290x88		280,60
467 8170	7571/70CEG12I	70	1xHIT-CE G12	385(486)x290x88		300,20
467 8172	7571/150CEG12I	150	1xHIT-CE G12	385(486)x290x88		310,10
467 8176	7571/35/50HSI	35/50	1xHST	385(486)x290x88		268,50
467 8181	7571/50/70HSI	50/70	1xHST	385(486)x290x88		268,50
465 4977	7572/50/70HSI	50	1xHST	449(550)x354x117		342,00
460 0482	7572/50/70CEE27I	50/70	1xHIT-CE E27	449(550)x354x117		354,00
460 0486	7572/150CEE40I	150/c	1xHIT-CE E40	449(550)x354x117		348,50

Schutzart/-klasse: IP65/I

Ausführung		Zentralverschluss.			
493 8483	7573/250CEI	250	1xHIT-CE/HIT/HST	637(375)x474x311	580,80
465 3278	7573/400HII	400	1xHIT	637(375)x474x311	595,10
465 3282	7573/400HSI	400	1xHST	637(375)x474x311	595,10
465 8235	7573/600HSI	600	1xHST	637(375)x474x311	715,70

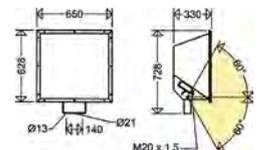
Maße in Klammern = inkl. Befestigungsbügel

Hochleistungsfluter bis 2000 W - 7564...

Ausführung: Siluminblechgehäuse, pulverlackiert (RAL 7035), Sicherheitsglas mit Silikonichtung, oberflächenveredelter Reinstaluminiumspiegel, Befestigungsbügel schwenkbar ±60°



	Leistung (W)	für Lampen	Ausführung	1 St	
Schutzart/-klasse: IP54/I, für Lampen ohne Zündgerätebetrieb 2000 W					
465 1160	7564/2000HI	2000	1xHIT	1xHIT 2000	761,60



Zubehör für Hochleistungsfluter bis 2000 W für 7564...



	Ausführung		1 St
Geräteträgerplatte			
465 0094	10160/2000HI8,8K	mit Kabelübergangskasten *	574,40
465 0093	10160/2000HI10,3K	mit Kabelübergangskasten **	737,60
465 4689	10161/2000HI8,8K	ohne Kabelübergangskasten *	484,60
465 4688	10161/2000HI10,3K	ohne Kabelübergangskasten **	648,90

* für Lampen mit Farbwiedergabestufe 2
 ** für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

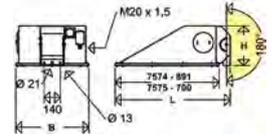
Hochleistungs-Planflächenstrahler 1000-2000 W - 7574/7575...

Ausführung: Siluminblechgehäuse (lichtgrau pulverlackiert RAL 7035), Sicherheitsglas mit Silikondichtung, Reinstaluminiumspiegel (oberflächenveredelt), außenliegende Anschlussdose aus Siluminguss mit 1 Verschraubung M20x1,5, einfacher Lampenwechsel durch seitlichen Gehäusedeckel, Befestigung mittels Bügel mit einer zentralen Bohrung $\varnothing 21$ mm und zwei Bohrungen $\varnothing 13$ mm im Abstand von 140 mm. Neigbar in 5°-Schritten, Schwenkbereich des Befestigungsbügels $\pm 90^\circ$.



Schutzart/-klasse: IP54/I		Leistung (W)	für Lampen	Maße LxBxH (mm)	1 St
465 5885	7575/1000HI-TSZG	1000	1xHIT-DE	700(803)x600x230(295)	937,50
465 5887	7575/2000HI-TSLZG	2000	1xHIT-DE	700(803)x600x230(295)	1.000,00
466 5618	7574/1000HI/HSZG	1000	1xHIT/HST	891(986)x628x344	1.102,20

Maße in Klammern = inkl. Befestigungsbügel



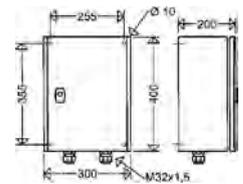
Stahlblech-Vorschaltgerätekästen 1032... für Hochleistungs-Planflächenstrahler 7574/7575...

Ausführung: Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7032) mit eingebautem Vorschaltgeräten und Kondensatoren, 2 Verschraubungen M32x1,5, Griff abziehbar, 4 Bohrungen im Boden zur Befestigung des Kastens.



Geräteträgerplatte		Ausführung	1 St
465 0093	10160/2000HI10,3K	mit Kabelübergangskasten	737,60
465 0094	10160/2000HI8,8K	mit Kabelübergangskasten	574,40
465 4688	10161/2000HI10,3K	ohne Kabelübergangskasten	648,90
465 4689	10161/2000HI8,8K	ohne Kabelübergangskasten	484,60

* für Lampen mit Farbwiedergabestufe 2
** für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------



LED

Guell - Multifunktionsleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Multifunktionsleuchte mit LED-Technologie mit flachem Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss. Reflektor aus Reinstaluminium, Abdeckung aus gehärtetem Sicherheitsglas. Funktional und kompakt mit asymmetrischem Reflektor. Extrem leichte und schnelle Installation und Wartung. Allgemeiner Farbwiedergabeindex Ra >80.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Ausführung	1 St
118 5742	06115794	1420	1 LED 15 W	4000 K	69,00

GUPELL ZERO A/W
Maße LxBxH (mm): 166x175x58



LED

GUPELL 1A/W
Maße LxBxH (mm): 319x233x85

118 5544	06107894	3430	1 LED 26 W	4000 K	159,00
118 5547	06106994	5290	1 LED 39 W	4000 K	179,00
118 5550	06106694	6980	1 LED 58 W	4000 K	199,00



LED

GUPELL 2A/W
Maße LxBxH (mm): 319x368x85

118 5565	06094694	10570	2 LED 78 W	4000 K	315,00
118 5562	06094494	13960	2 LED 114 W	4000 K	385,00



LED

GUPELL 3A/W
Maße LxBxH (mm): 501x563x98

118 5765	06121494	26350	6 LED 212 W	4000 K	880,00
118 5758	06118994	35120	8 LED 293 W	4000 K	1.080,00



LED

GUPELL 4A/W
Maße LxBxH (mm):

766 0826	06210394	54432	1 LED 430 W	4000 K	1.798,00
-----------------	----------	-------	-------------	--------	-----------------



Scheinwerfer

Mit Polymerpulverlack lackiertes Aluminiumdruckguss-Gehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung. Diffusor aus extraktarem temperiertem Sicherheits-Flachglas. Reflektoren aus reinstem Aluminium, glänzend und oxidiert. Altersbeständige Silikon-Dichtung mit Lasttrennschalterklemme aus LCP. Anschlussbox aus schwarzem Technopolymer. Keramik-Lampenfassung mit Rückhaltefeder, Glas-Verschlussklemmen und Außenschrauben aus Edelstahl. Integrierte Edelstahl-Clips mit Sicherheitsfeder. Befestigungsbügel aus feuerverzinktem Stahl. Mit patentiertem Antivakuuum-System.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	1 St
HORO 200A/W			
766 0683	01062594	2000	475,00

Zubehör Scheinwerfer
Stromanschlussbox aus Aluminium.

437 0028	14106003	437,00
-----------------	----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Flutlichter
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Für den Ersatz traditioneller HID-Leuchten im Innen- und Außenbereich, perfekt geeignet zur Beleuchtung von industriell genutzten Flächen, Parkhäusern, Gebäudefassaden, Reklametafeln und Freizeiteinrichtungen, 5 verschiedene Größen, Ausstrahlungswinkel: eng, breit oder asymmetrisch, Umgebungstemperaturbereich: -45°C bis +45°C, Schlagfestigkeit: IK08, Schutzklasse: IP65.



Sylveo LED Small		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
873 3540	0049101	3234	32	840	52°	119,00
873 3538	0049102	3173	32	840	60×135°	119,00



Sylveo LED Medium		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
873 3534	0049107	8102	78	840	52°	298,00
873 3531	0049108	7840	77	840	60×135°	298,00



Sylveo LED Large		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
873 3529	0049113	12477	117	840	52°	474,00
873 3528	0049114	12312	117	840	60×135°	474,00



Sylveo LED XLarge		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
873 3546	0049119	21214	198	840	52°	618,00
873 3545	0049120	21027	198	840	60×135°	618,00



Sylveo LED XXLarge		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
873 3548	0049125	30412	291	840	52°	936,00
873 3550	0049126	27992	295	840	60×135°	936,00

Start Flood LED
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Schlankes LED-Flutlicht für den Außenbereich mit und ohne Bewegungsmelder, strapazierfähiges Aluminium-Druckguss Gehäuse mit kippbaren Montageklammern, Anschlusskabel und Montageklammern inklusive, Lebensdauer: 30.000 Std., Schlagfestigkeit: IK08.



Schutzklasse: IP65.		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
873 4410	0047830	800	10	830	26,50
873 4411	0047831	850	10	840	26,50
873 4406	0047822	2100	26	830	49,00
873 4407	0047823	2300	26	840	49,00
873 4408	0047826	4400	50	830	87,00
873 4409	0047827	4700	50	840	87,00



Mit Bewegungsmelder (120°, 8 m), individuell einstellbar, Schutzklasse: IP44.		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
873 4126	0047833	850	10	840	39,50
873 4412	0047832	800	10	830	39,50
873 4127	0047825	2300	26	840	61,50
873 4339	0047824	2100	26	830	61,50
873 4340	0047828	4400	50	830	99,95
873 4355	0047829	4700	50	840	99,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

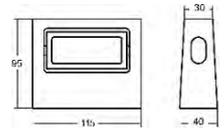
LED-Wandanbauleuchten

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

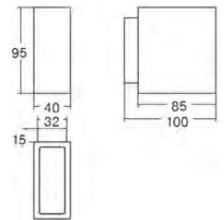
Lichtfarbe: Warmweiß, ☼, Schutzart: IP54, inkl. Netzgerät zum Anschluss an 230 V-Netzspannung. Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



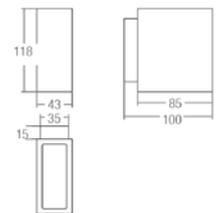
10012...		Gehäuse Farbe	1 St
1x Power-LED, Material: Aluminium / Glas klar, Leistung: ca. 3 W, Farbtemperatur: 3000 K, 350° schwenkbar.			
485 6836	10012173	strukturweiß	231,00



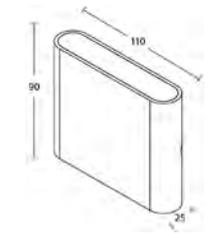
10013...			
2x Power-LED, Material: Aluminium / Glas klar, Lichtstrom: 2x 218 lm, Leistung: ca. 2x 3 W, Farbtemperatur: 3000 K.			
447 3860	10013103	strukturgraphit	253,70
485 6837	10013173	strukturweiß	253,70



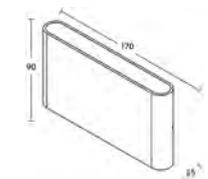
10033...			
2x Power-LED, Material: Aluminium / Glas klar, Lichtstrom: 2x 365 lm, Leistung: ca. 2x 5 W, Farbtemperatur: 3000 K.			
447 3864	10033103	strukturgraphit	273,00
447 3865	10033173	strukturweiß	273,00



10045...			
1x LED, Material: Aluminium / Acryl, Leistung: 2x 3,6 W, Farbtemperatur: 3100 K, Up & Down.			
118 3073	10045173	strukturweiß	193,70
458 5074	10045253	aluminium	193,70



10046...			
1x LED, Material: Aluminium / Acryl, Leistung: 2x 5,4 W, Farbtemperatur: 3100 K, Up & Down.			
118 3074	10046173	strukturweiß	227,50
118 3075	10046253	aluminium	227,50



60017...			
1x LED, Material: Aluminium / Glas klar, Leistung: 2x 4 W, Farbtemperatur: 3000 K.			
538 4158	60017173	strukturweiß	161,90
538 4159	60017183	strukture schwarz	161,90



60018...			
1x LED, Material: Aluminium / Glas klar, Leistung: 2x 4 W, Farbtemperatur: 3000 K.			
538 4160	60018173	strukturweiß	190,30
538 4161	60018183	strukture schwarz	190,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SIRI 44 LED - Wandleuchten

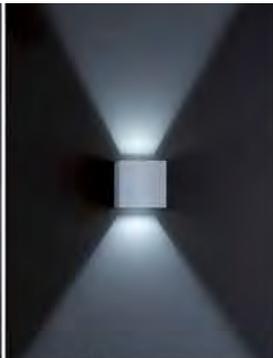
Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Massiv Aluminium, mit Betriebsgerät, Lichtaustritt stufenlos verstellbar, IP54.



LED

LxB (mm):	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
LxB (mm): 100x100					
458 4220	A28242.07	2x3	warmweiß	3000 K 380 Lumen	mattweiß 199,00
458 4094	A28242.46	2x3	warmweiß	3000 K 380 Lumen	silbergrau 199,00
458 4217	A28242.93	2x3	warmweiß	3000 K 380 Lumen	mattschwarz 199,00
LxB (mm): 150x150					
458 6863	A28442.07	2x6	warmweiß	3000 K 950 Lumen	mattweiß 249,00
458 6730	A28442.46	2x6	warmweiß	3000 K 950 Lumen	silbergrau 249,00
458 6864	A28442.93	2x6	warmweiß	3000 K 950 Lumen	mattschwarz 249,00



SIRI 44 Lichtaustritte einstellbar

SCALA LED - Wandleuchten

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Arcyldifusor weiß, mit Betriebsgerät, IP44.



LED

LxBxH (mm):	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
LxBxH (mm): 455x130x45					
458 6859	A18454.86	13	warmweiß	3000 K 1297 Lumen	Edelstahl 299,00



LED

LxBxH (mm): 320x320x45					
458 6860	A18457.86	25	warmweiß	3000 K 2593 Lumen	Edelstahl 349,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück			
---------	------	------------	-------------	--	--	--

Wandleuchten - Serie: Brick® EVO

Schutzart: IP65
 Schutzklasse I
 Schlagschutz: IK04
 Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet, anthrazit metallic, mit Bohrloch-Toleranzausgleich, mit eingebautem Treiber, ESG-Abdeckung, mit Anschlussklemme bis 1x3x1,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.



		Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Asymmetrische Lichtverteilung, Maße LxBxH (mm): 120x120x24.						
433 6175	581632.0031	830	60	4	A+/A+	198,70
433 6177	581632.0031.1	840	60	4	A+/A+	198,70



		Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Asymmetrische Lichtverteilung, Maße LxBxH (mm): 200x200x24.						
433 6179	581633.0031	830	190	10	A+/A+	279,50
433 6181	581633.0031.1	840	190	10	A+/A+	279,50



		Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Asymmetrische Lichtverteilung, Maße LxBxH (mm): 240x120x24.						
433 6183	581634.0031	830	180	10	A+/A+	289,30
433 6185	581634.0031.1	840	180	10	A+/A+	289,30

Wandleuchten - Serie: Home

Schutzart: IP54
 Schutzklasse I



		Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Serie: Home 101						
Wandleuchte direktstrahlend, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, anthrazit metallic, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Selbstreinigung der opalen Abdeckung durch Wasserablauf hinter den Rahmenstreben, LED mit integriertem Betriebsgerät. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße LxBxH (mm): 110x103x250.						
436 6634	611980.0031	730	690	18	A+/A+	129,70



		Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Serie: Home 102						
Wandleuchte direktstrahlend, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, anthrazit metallic, Spot schwenkbar, Betriebsgerät integriert. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße LxBxH (mm): 110x161x55.						
436 6631	611981.0031	830	270	6,5	A+/A+	149,70



		Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Serie: Home 103						
Wandleuchte indirekt abstrahlend, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, anthrazit metallic, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße LxBxH (mm): 220x130x55.						
434 6898	611982.0031	830	300	9	A+/A+	154,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung					€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	--	--	-----------



Serie: Home 104

Wandleuchte indirekt abstrahlend, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, anthrazit metallic, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.
Maße LxBxH (mm): 120x175x40.

434 6899	611983.0031	830	290	9	A+/A+	134,60
-----------------	-------------	-----	-----	---	-------	---------------



Serie: Home 105

Wandleuchte direktstrahlend, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, anthrazit metallic, Betriebsgerät integriert.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.
Maße LxBxH (mm): 80x66x75.

434 6920	611984.0031	830	130	3,8	A+/A+	74,80
-----------------	-------------	-----	-----	-----	-------	--------------



Serie: Home 106

Wandleuchte zweiseitig abstrahlend, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, anthrazit metallic, Betriebsgerät integriert.
Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.
Maße LxBxH (mm): 80x66x141.

434 6921	611985.0031	830	250	5,5	A+/A+	98,60
-----------------	-------------	-----	-----	-----	-------	--------------



© Fotostudio Lippmann



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Wand- und Schilderleuchten

Bestückung Maße B×H×T (mm) 1 St



Ecoline

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED (temperaturüberwacht), mit Ausleger 0,22 m, wandflutende Lichtverteilung, Leuchte aus Aluminiumprofil und Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Teile rostfrei, Polycarbonat-Abdeckung, Silikondichtung, Kabeleinführung M20, mit Konverter, SK I, IP65. Farbe: Silbergrau.

Die Leuchten sind auch in schwarz oder weiß und ohne Ausleger lieferbar.

453 2826	8793956000	3× LED 2,5 W ww	342×36×54	437,00
453 2834	8793056000	6× LED 2,5 W ww	642×36×54	593,00
453 2835	8793156000	9× LED 2,5 W ww	942×36×54	697,00
453 2838	8793256000	12× LED 2,5 W ww	1242×36×54	928,00
453 2847	8793356000	15× LED 2,5 W ww	1542×36×54	988,00

Ecoline S Systemleuchten

Die Leuchten sind auch als Systemleuchten lieferbar und können zu durchgehenden Lichtbändern verbunden werden. Systemleuchten unterschiedlicher Längen und Leistungen können miteinander verbunden werden. Gern stellen wir Ihnen ein Leuchtensystem zusammen.



Expolux

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED Modul, temperaturüberwacht, SK I, IP65, Windangriffsfläche AW 0,04 m², Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, asymmetrische Stablinse aus hocheffizientem optischem Silikon, alle äußeren Stahlteile rostfrei, Abdeckung aus UV stabilisiertem Polycarbonat, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Befestigungsplatte: 2 Bohrungen, Gelenk mit Neigungsbereich 180°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät eingebaut.

Die Leuchten sind auch in schwarz und weiß lieferbar. Farbe: Silbergrau

453 3616	8990756000	1× LED Modul 18 W ww	443×240×40	430,00
453 3617	8990755000	1× LED Modul 18 W nw	443×240×40	430,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Decken- und Wandleuchten Quasar für Innen- und Außenbereiche

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Wandleuchte mit LED-Technologie für den Innen- und Außenbereich direkt-/indirekt strahlend. Gehäuse aus Aluminium und Abdeckung aus Glas. Dank der einfachen und schnellen Montage, ist diese Leuchte mit integrierter COB-LED-Platine, für alle Anwendungen in repräsentativen Bereichen geeignet. Leuchte inkl. LED Board und Konverter.

Farbe

1 St



QUASAR 20 TECH, direktstrahlend 120°

Asymmetrischer Reflektor aus Reinstaluminium, eloxiert und gesandstrahlt. Verschlusschrauben aus Edelstahl INOX-Silikon Dichtung. Schutzart IP65.

Maße LxBxH (mm): 200x100x100, Gesamtleistung 12,5 W, 1140 lm, 1 Power-LED in 4000 K.

118 5834	303535	grau metallic matt	125,00
118 5832	303533	anthrazit metallic matt	125,00
118 5830	303531	weiß	125,00

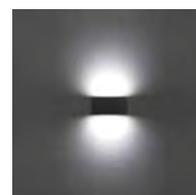


QUASAR 20 BI, direkt- 88°/indirektstrahlend 88°

Asymmetrischer Reflektor aus Reinstaluminium, eloxiert und gesandstrahlt. Verschlusschrauben aus Edelstahl INOX-Silikon Dichtung. Schutzart IP65.

Maße LxBxH (mm): 200x100x100, Gesamtleistung 23,2 W, 2280 lm, 2 Power-LED in 4000 K.

118 5846	303547	grau metallic matt	149,00
118 5844	303545	anthrazit metallic matt	149,00
118 5842	303543	weiß	149,00



QUASAR 10, 1 W, direktstrahlend 45°

Polyester-Pulverbeschichtung, bestehend aus 13 unterschiedlichen Schichten, schützt vor UV-Strahlung. Verschlusschrauben aus Edelstahl INOX-Silikon Dichtung. Schutzart IP44 nur für den Innenbereich.

Maße LxBxH (mm): 100x100x100, Gesamtleistung 3,5 W, 230 lm, 1 Power-LED in 4000 K.

766 0485	303355	grau metallic matt	95,00
766 0487	303357	anthrazit metallic matt	95,00
766 0540	303451	weiß	95,00

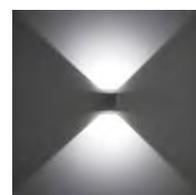


QUASAR 10, 2 W, direkt- 45°/indirektstrahlend 45°

Polyester-Pulverbeschichtung, bestehend aus 13 unterschiedlichen Schichten, schützt vor UV-Strahlung. Verschlusschrauben aus Edelstahl INOX-Silikon Dichtung. Schutzart IP44 nur für den Innenbereich.

Maße LxBxH (mm): 100x100x100, Gesamtleistung 6 W, 460 lm, 2 Power-LED in 4000 K.

766 0489	303361	grau metallic matt	125,00
766 0491	303363	anthrazit metallic matt	125,00
766 0542	303453	weiß	125,00

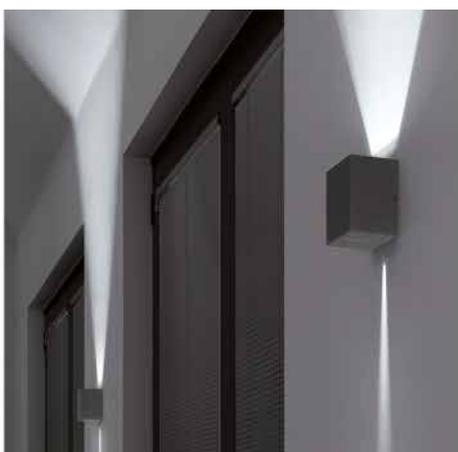


QUASAR 10 1NB+1 W, direkt- 9°/indirektstrahlend 45°

Polyester-Pulverbeschichtung, bestehend aus 13 unterschiedlichen Schichten, schützt vor UV-Strahlung. Verschlusschrauben aus Edelstahl INOX-Silikon Dichtung. Schutzart IP44 nur für den Innenbereich.

Maße LxBxH (mm): 100x100x100, Gesamtleistung 6 W, 460 lm, 2 Power-LED in 4000 K.

766 0493	303367	grau metallic matt	125,00
766 0495	303369	anthrazit metallic matt	125,00
766 0544	303455	weiß	125,00





ID.-Nr.	Type	Ausführung				€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	--	-----------

LED Decken- und Wandleuchten

Velite Up and Down

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Gehäuse: Aluminium, Diffusor: Glas klar, Abstrahlwinkel: 94°, Länge: 108 mm, Breite: 108 mm, Höhe: 109 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe	1 St
536 4089	0047814	290	3000	weiß	59,90
536 4088	0047813	290	3000	schwarz	59,90

Velite L-förmig

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Gehäuse: Aluminium, Diffusor: Glas gefroren, Abstrahlwinkel: 100°, Länge: 160 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 80 mm.

536 4085	0047810	570	3000		54,90
-----------------	---------	-----	------	--	--------------



E

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Decken- und Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66

Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Adeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×91.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Glas, Schlagschutz: IK02						
236 1110	581603.002	420	LED 8,5	840	A+/A+	179,80
236 1111	581603.0031	420	LED 8,5	840	A+/A+	179,80
236 1112	581603.004	420	LED 8,5	840	A+/A+	179,80


Kunststoff (Polycarbonat), Schlagschutz: IK10

236 1105	581602.002	380	LED 8,5	840	A+/A+	174,90
236 1106	581602.0031	380	LED 8,5	840	A+/A+	174,90
236 1108	581602.004	380	LED 8,5	840	A+/A+	174,90


LED Decken- und Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66

Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Adeckung Kugelkappe aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×92.

Lieferbare Farben: 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Mit integriertem HF-Bewegungsmelder, Schlagschutz: IK10						
236 1107	581602.0031.19	380	LED 8,5	840	A+/A+	263,80
236 1109	581602.004.19	380	LED 8,5	840	A+/A+	263,80

LED Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66

Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Adeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, Bohrungstoleranzausgleich, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreuzierung, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×96.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Wandleuchte abgeblendet, Glas, Schlagschutz: IK07						
236 1116	581605.002	280	LED 8,5	840	A+/A+	189,60
236 1117	581605.0031	280	LED 8,5	840	A+/A+	189,60
236 1118	581605.004	280	LED 8,5	840	A+/A+	189,60


Wandleuchte abgeblendet, Kunststoff (Polycarbonat), Schlagschutz: IK10

236 1113	581604.002	250	LED 8,5	840	A+/A+	180,30
236 1114	581604.0031	250	LED 8,5	840	A+/A+	180,30
236 1115	581604.004	250	LED 8,5	840	A+/A+	180,30

LED Decken- und Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66

Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Adeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreuzierung, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×100.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Glas, mit Schutzkorb, Schlagschutz: IK02						
236 1174	581607.002	360	LED 8,5	840	A+/A+	194,80
236 1175	581607.0031	360	LED 8,5	840	A+/A+	194,80
236 1176	581607.004	360	LED 8,5	840	A+/A+	194,80


Kunststoff (Polycarbonat), mit Schutzkorb, Schlagschutz: IK10

236 1171	581606.002	330	LED 8,5	840	A+/A+	185,60
236 1172	581606.0031	330	LED 8,5	840	A+/A+	185,60
236 1173	581606.004	330	LED 8,5	840	A+/A+	185,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Decken- und Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66

Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Abdeckung Kugelkappe aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×100.

Lieferbare Farben: 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Mit integriertem HF-Bewegungsmelder, Schlagschutz: IK10						
236 1191	581606.0031.19	330	LED 8,5	840	A+/A+	268,70
236 1192	581606.004.19	330	LED 8,5	840	A+/A+	268,70

LED Decken- und Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66

Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Plane Abdeckung aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×70.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silbermetallic



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Glas abgeflacht, Schlagschutz: IK02						
236 1180	581609.002	480	LED 8,5	840	A+/A+	179,80
236 1181	581609.0031	480	LED 8,5	840	A+/A+	179,80
236 1182	581609.004	480	LED 8,5	840	A+/A+	179,80

Kunststoff (Polycarbonat) abgeflacht, Schlagschutz: IK10

236 1177	581608.002	390	LED 8,5	840	A+/A+	174,90
236 1178	581608.0031	390	LED 8,5	840	A+/A+	174,90
236 1179	581608.004	390	LED 8,5	840	A+/A+	174,90

LED Decken- und Wandleuchten - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66

Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Plane Abdeckung aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×70 mm.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silbermetallic



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Mit integriertem HF-Bewegungsmelder, Schlagschutz: IK10						
236 1189	581608.0031.19	390	LED 8,5	840	A+/A+	265,20
236 1190	581608.004.19	390	LED 8,5	840	A+/A+	265,20

LED Hausnummernleuchten - Serie: Rounded® superflach mit Dämmerungsschalter

Schutzart: IP66

Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Plane Abdeckung aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung, mit eingebautem Dämmerungsschalter (EIN: ca. 5 Lux / AUS: ca. 40 Lux).

Leuchtmittel (Netzspannungs-LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×70.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Wandleuchte mit integriertem Dämmerungsschalter, Glas, Schlagschutz: IK07						
236 1183	581609.002.25	210	LED 4,8	840	A+/A+	219,20
236 1184	581609.0031.25	210	LED 4,8	840	A+/A+	219,20
236 1185	581609.004.25	210	LED 4,8	840	A+/A+	219,20

Wandleuchte mit integriertem Dämmerungsschalter, Kunststoff (Polycarbonat), Schlagschutz: IK10

236 1186	581608.002.25	190	LED 4,8	840	A+/A+	201,70
236 1187	581608.0031.25	190	LED 4,8	840	A+/A+	201,70
236 1188	581608.004.25	190	LED 4,8	840	A+/A+	201,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Serie ALVA WHL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Hausnummernleuchte aus Aluminiumguss, schmutzabweisend durch Pulverbeschichtung mit Lotuseffekt, Ausstrahlungswinkel: 117°, Lichtstrom: 621 lm, Spannung: 230 V, Höhe: 200 mm, Breite: 250 mm, Tiefe: 75 mm, Schutzart: IP65.

Farbtemperatur (K)

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

336 7747	WHL-ALV-22-015-830-WH	3000	292,50
336 7751	WHL-ALV-22-015-840-WH	4000	292,50

Gehäusefarbe: Anthrazit

336 7745	WHL-ALV-22-015-830-AN	3000	292,50
336 7749	WHL-ALV-22-015-840-AN	4000	292,50

Gehäusefarbe: Weiß

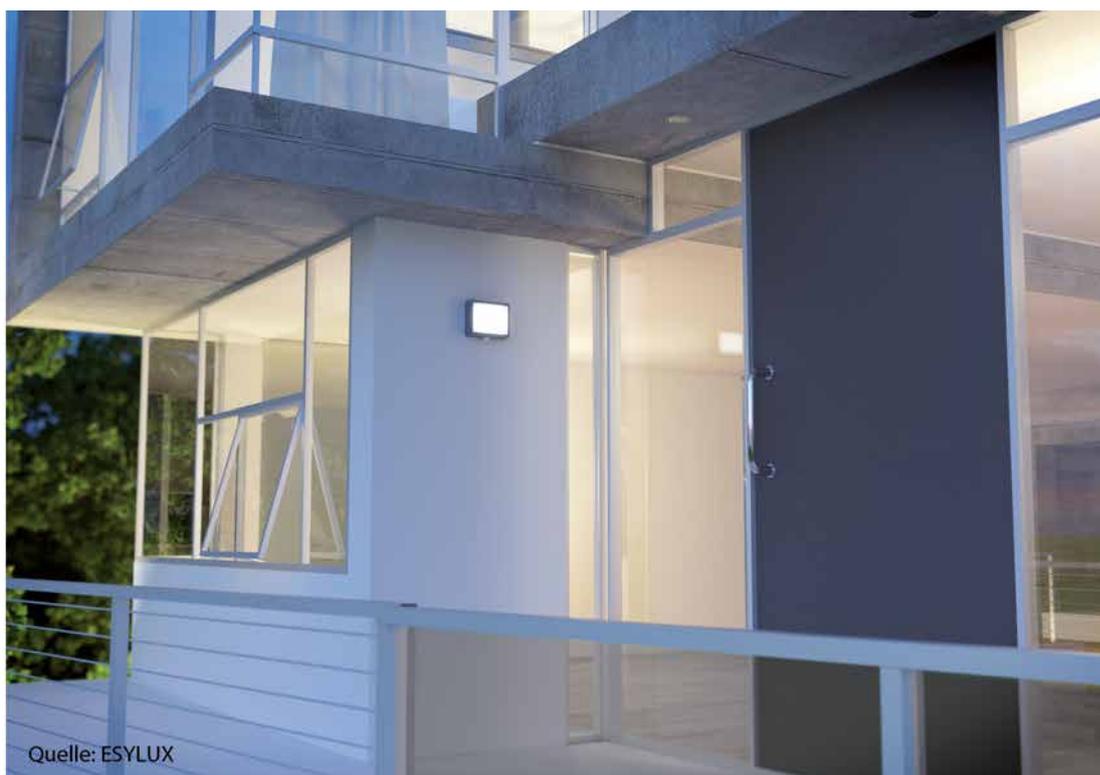
Mit Bewegungsmelder, Erfassungsbereich: 180°, Reichweite: 4 m, Nachlaufzeit: 1-15 Min., Lichtwert: 5-2000 Lux.

336 7748	WHL-ALV-22-015-830-WH-A	3000	351,00
336 7752	WHL-ALV-22-015-840-WH-A	4000	351,00

Gehäusefarbe: Anthrazit

Mit Bewegungsmelder, Erfassungsbereich: 180°, Reichweite: 4 m, Nachlaufzeit: 1-15 Min., Lichtwert: 5-2000 Lux.

336 7746	WHL-ALV-22-015-830-AN-A	3000	351,00
336 7750	WHL-ALV-22-015-840-AN-A	4000	351,00



Quelle: ESYLUX



ID.-Nr.	Type	Ausführung						€/1 Stück
„Die“ superflache Hausnummernleuchte mit Dämmerungsschalter Dämmerungsschalter voreingestellt EIN ca. 5 lx, AUS ca. 40 lx, Armatur Kunststoff weiß oder schwarz, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Netzspannungs-LED im Lieferumfang enthalten, Beschriftung separat bestellen, Schutzart IP44, Schutzklasse I, Schutzklasse: IK02.								
		Leistung (W)	Lampe	Lichtfarbe/ Lichtstrom (lm)	Farbe	EEK	1 St	
LxBxH: 226x226x70 mm.								
433 6774	221167.003.25	4,8	LED	840/210	schwarz	A/A	132,80	
433 6775	221167.002.25	4,8	LED	840/210	weiß	A/A	132,80	

Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben für Serie „Die“ superflache Hausnummernleuchte



Stabile, klebfeste Folienziffern		Höhe	Ausführung	1 St
476 5207	99223.013.1	120 mm	„1“	7,20
476 5208	99223.013.2	120 mm	„2“	7,20
476 5216	99223.013.A	120 mm	„A“	7,20
476 5217	99223.013.B	120 mm	„B“	7,20
476 5243	99222.013.1	100 mm	„1“	6,60
476 5244	99222.013.2	100 mm	„2“	6,60
476 5155	99222.013.A	100 mm	„A“	6,60
476 5157	99222.013.B	100 mm	„B“	6,60
476 5156	99222.013.A/K	100 mm	„a“	6,60
476 5158	99222.013.B/K	100 mm	„b“	6,60

Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestell.Nr. angeben. Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10 cm hohe Ziffer ist noch in 25 m Entfernung gut lesbar. Bei Höhe 120 mm keine Kleinbuchstaben lieferbar.



© Fotostudio Lippmann

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Bodeneinbauleuchten

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**



		Lichtfarbe	Linse	Lichtstrom (lm)	1 St
P3825... Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0 W, Bodenausschnitt: Ø 92 mm, Einbautiefe: 155 mm, Schutzart: IP65, Ⓢ, belastbar bis 1000 kg, 2 x M20 Verschraubung für Durchgangsverdrahtung; Ø 105mm, inkl. Montagehülse, inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss.					
403 9989	P3825WWW	warmweiß 3100K	10°		203,60
408 1827	P3825W	kaltweiß 6500K	10°		203,60



P3826... Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1,0 W, Bodenausschnitt: Ø 92 mm, Einbautiefe: 155 mm, Schutzart: IP65, Ⓢ, belastbar bis 1000 kg, 2 x M20 Verschraubung für Durchgangsverdrahtung; 100 x 100 mm, inkl. Montagehülse, inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss.					
403 9760	P3826WWW	warmweiß 3100K	10°		203,60
408 1832	P3826W	kaltweiß 6500K	10°		203,60



R3825... Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 3 x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,3 W, Bodenausschnitt: Ø 92 mm, Einbautiefe: 155 mm, Schutzart: IP65, Ⓢ, belastbar bis 1000 kg, 2 x M20 Verschraubung für Durchgangsverdrahtung; Ø 105mm, inkl. Montagehülse, inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss.					
411 5445	R3825WWW	warmweiß 3100K	45°	178	226,50
411 6052	R3825W	kaltweiß 6500K	45°	300	226,50
411 6053	R3825NW	neutralweiß 4100K	45°	283	226,50



R3826... Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 3 x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,3 W, Bodenausschnitt: Ø 92 mm, Einbautiefe: 155 mm, Schutzart: IP65, Ⓢ, belastbar bis 1000 kg, 2 x M20 Verschraubung für Durchgangsverdrahtung; 100 x 100 mm, inkl. Montagehülse, inkl. Konverter für 230V-Direktanschluss.					
411 5374	R3826WWW	warmweiß 3100K	45°	178	226,50
411 5377	R3826W	kaltweiß 6500K	45°	300	226,50
411 5380	R3826NW	neutralweiß 4100K	45°	283	226,50



14021... Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: 7 W, Bodenausschnitt: Ø 102 mm, Einbautiefe: 135 mm, Schutzart: IP67, Schutzklasse: III, belastbar bis 1000 kg, inkl. 500 mm Anschlussleitung, 24 V DC, Ø 84 mm.					
118 4811	14021223	warmweiß 3000K	30°	287	214,40



14022... Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: 7 W, Bodenausschnitt: Ø 102 mm, Einbautiefe: 135 mm, Schutzart: IP67, Schutzklasse: III, belastbar bis 1000 kg, inkl. 500 mm Anschlussleitung, 24 V DC, 84x84 mm.					
118 4812	14022223	warmweiß 3000K	30°	287	218,80



14025... Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: 7 W, Bodenausschnitt: Ø 142 mm, Einbautiefe: 170,5 mm, Schutzart: IP67, Schutzklasse: III, belastbar bis 1000 kg, inkl. 500 mm Anschlussleitung, 24 V DC, Ø 126 mm.					
118 4813	14025223	warmweiß 300K	30°	287	318,10



14030... Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Farbe: Schwarz, Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: 6 W, Bodenausschnitt: Ø 120 mm, Einbautiefe: 142 mm, Schutzart: IP65, Schutzklasse: I.					
538 1917	14030083	warmweiß 3000K		420	199,20



14031... Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Farbe: Schwarz, Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: 6 W, Bodenausschnitt: Ø 120 mm, Einbautiefe: 142 mm, Schutzart: IP65, Schutzklasse: I.					
538 1918	14031083	warmweiß 3000K		420	206,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------

LED Bodeneinbauleuchten



Uplight 220 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga), Schutzklasse I, IP67, IK10, Leuchte aus Aluminium-Guss, 2-fach Polyesterpulver beschichtet, hochreflektierender Aluminiumreflektor, Schwenkbereich 0-20°, arretierbar, mit Heatslide Mechanismus zur optimalen Wärmeabführung, alle äußeren Stahlteile rostfrei, mit rahmenbündigem und temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, für Druckbelastung bis max. 5000 kg (nach DIN IEC 60598-2-13), Silikondichtung, Abdeckrahmen und Verschluss mit 6 Schrauben aus V4A, Kabelanschluss: M20, mit 0,8 m Zuleitung H05RN-F3G1, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut.

Auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4000 K) erhältlich. Maße D×H (mm): 220×152.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Bestückung	Ausführung	€ / 1 Stück
436 6846	8663016010	1628	1× LED Modul 21 W ww	engstrahlend	655,00
436 6986	8663016040	1519	1× LED Modul 21 W ww	mittelbreitstrahlend	655,00



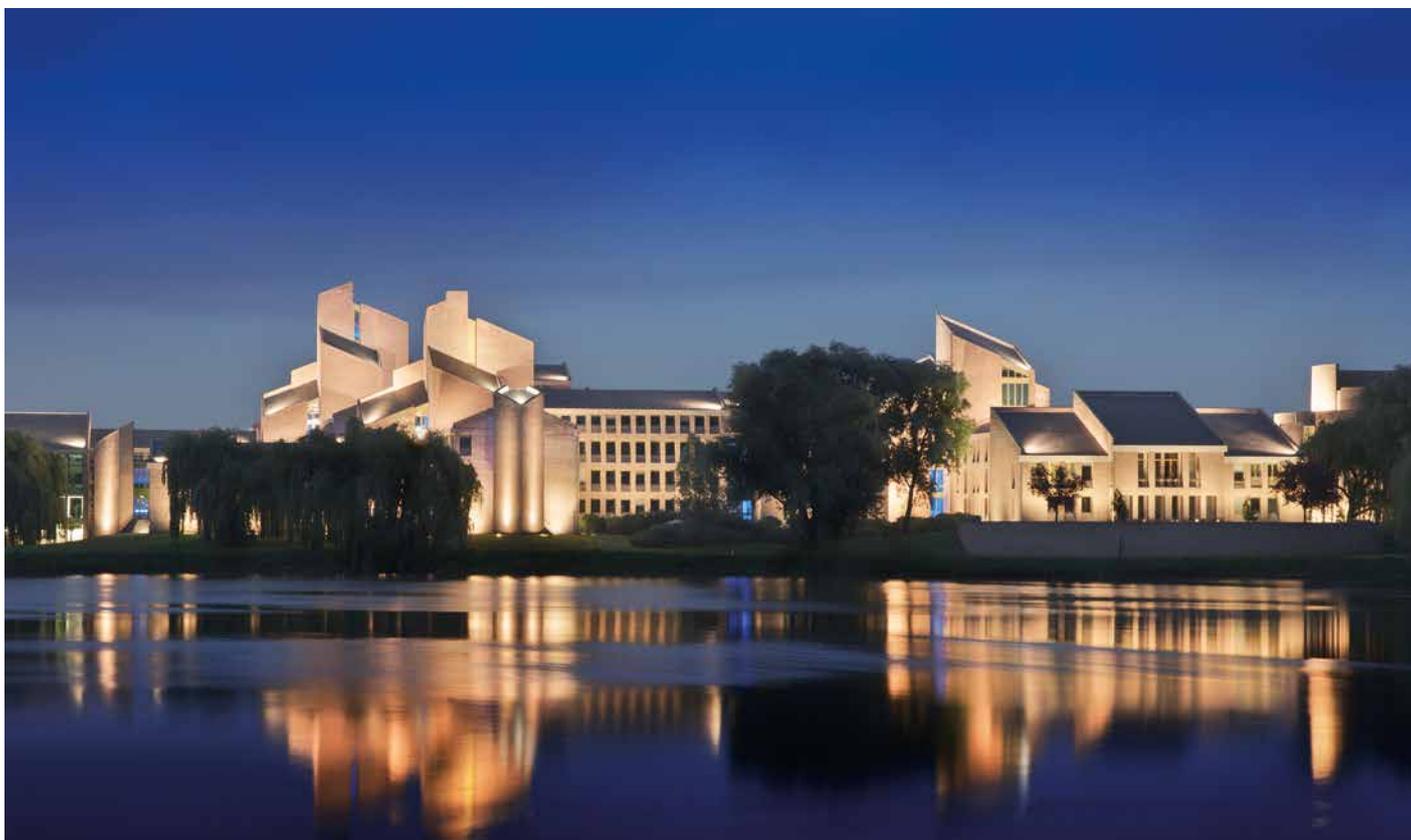
Uplight 260 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED-Modul (Zhaga), Schutzklasse I, IP67, IK10, Leuchte aus Aluminium-Guss, 2-fach Polyesterpulver beschichtet, hochreflektierender Aluminiumreflektor, Schwenkbereich 0-20°, arretierbar, mit Heatslide Mechanismus zur optimalen Wärmeabführung, alle äußeren Stahlteile rostfrei, mit rahmenbündigem und temperaturwechselbeständigem Sicherheitsglas, für Druckbelastung bis max. 5000 kg (nach DIN IEC 60598-2-13), Silikondichtung, Abdeckrahmen und Verschluss mit 6 Schrauben aus V4A, Kabelanschluss: M20, mit 0,8 m Zuleitung H05RN-F3G1, Betriebsgerät (AC/DC) eingebaut.

Auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4000 K) erhältlich. Maße D×H (mm): 260×152.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Bestückung	Ausführung	€ / 1 Stück
436 6848	8665016010	3133	1× LED Modul 37 W ww	engstrahlend	750,00
436 6972	8665016040	3025	1× LED Modul 37 W ww	mittelbreitstrahlend	750,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Bodeneinbauleuchten - Serie: Terra Edelstahl 245

Schutzart: IP68
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK10
 Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Maximalbelastung 2000 kg, Gehäuse aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Schrauben und quadratische Abschlussblende Edelstahl V4A, bündige ESG-Verglasung, Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik, mit Anschlussleitung H07-RN8F, integrierter Vapour-seal Kondenswasserschutz.
Bodeneinbaugehäuse separat bestellen.
 Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.
 Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl



ID.-Nr.	Type	Maße LxBxH (mm)	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	€/1 Stück
Rotationssymmetrische Lichtverteilung								
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm, Maße LxBxH (mm): 245x245x2.								
460 4211	641287.000	2200	28	830	24°	A+/A+		647,80
460 4210	641287.000.1	2250	28	840	24°	A+/A+		647,80
460 4209	641288.000	2150	28	830	62°	A+/A+		647,80
460 4208	641288.000.1	2200	28	840	62°	A+/A+		647,80

Asymmetrische Lichtverteilung

Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm, Maße LxBxH (mm): 245x245x2.

460 4394	641289.000	2150	28	830		A+/A+		647,80
460 4393	641289.000.1	2200	28	840		A+/A+		647,80

LED-Bodeneinbauleuchten - Serie: Terra Edelstahl 245

Schutzart: IP68
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK10
 Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Maximalbelastung 2000 kg, Gehäuse aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Schrauben und kreisförmige Abschlussblende Edelstahl V4A, bündige ESG-Verglasung, Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik, mit Anschlussleitung H07-RN8F, integrierter Vapour-seal Kondenswasserschutz.
Bodeneinbaugehäuse separat bestellen.
 Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.
 Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl



ID.-Nr.	Type	Maße DxH (mm)	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	€/1 Stück
Rotationssymmetrische Lichtverteilung								
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm, Maße DxH (mm): 245x2.								
460 3965	641284.000	2200	28	830	24°	A+/A+		611,30
460 3964	641284.000.1	2250	28	840	24°	A+/A+		611,30
460 3962	641285.000	2150	28	830	62°	A+/A+		611,30
460 3963	641285.000.1	2200	28	840	62°	A+/A+		611,30

Asymmetrische Lichtverteilung

Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm, Maße DxH (mm): 245x2.

460 4283	641286.000	2150	28	830		A+/A+		611,30
460 4284	641286.000.1	2200	28	840		A+/A+		611,30

Zubehör für LED-Bodeneinbauleuchten

ID.-Nr.	Type	Maße DxH (mm)	Beschreibung	€/1 Stück
Einbaugehäuse				
Einbaugehäuse, obligatorisches Zubehör, Auswahl nach den Gegebenheiten am Einbauort.				
336 4130	982011.000	220x130	Einbaugehäuse, flach für Leerrohrverdrahtung	43,40
336 4131	982012.000	302x320	Einbaugehäuse, tief für Erdkabelverdrahtung	119,60
336 4132	982016.000	235x135	Einbaugehäuse Edelstahl, flach für Leerrohrverdrahtung	129,40
336 4133	982013.000	300x60	Bodenstück, für Einbaugehäuse tief	67,20

Zubehör für Serie Terra Edelstahl

336 4134	982015.003	130x19	Entblendlamelle schwarz	31,40
----------	------------	--------	-------------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------	--------------	-------------------	-----------

Bodeneinbau-Scheinwerfer



POW-LED, runde Aufsatzblende
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Schutzart IP67, für den Boden- und Wandeinbau mit Aluminiumeinbauhülse und V4A-Edelstahlblende, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, planebene Blende, runde oder quadratische Aufsatzblende, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG) - Belastbarkeit bis 650 kg, Lieferung mit POW-LED-Modul, Einbauhülse und 3 m Anschlusskabel.

408 1399	400112001	2		POW-LED cold white	10° spot	159,00
408 1401	400112004	2		POW-LED yellow	10° spot	159,00
408 1402	400112005	2		POW-LED red	10° spot	159,00
408 1403	400112006	2		POW-LED blue	10° spot	159,00
408 1404	400112007	2		POW-LED green	10° spot	159,00
408 4033	400112002	2		POW-LED warm white	10° spot	159,00
408 8542	400112003	2		POW-LED neutral white	10° spot	159,00

Auch erhältlich mit planebener Blende und quadratischer Aufsatzblende.



LED Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl mit Einbaugehäuse

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Runde oder quadratische Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, 360° drehbar und +/-15° schwenkbar, Kabelverschraubung M16, inklusive Einbaugehäuse aus Kunststoff POM für den Wand- und Bodeneinbau, inklusive Leuchtmittel und 3 m Silikonkabel.

408 8571	400712001	5		POW-LED cold white	10°	365,00
408 8572	400712002	5		POW-LED warm white	10°	365,00
408 8573	400712003	5		POW-LED neutral white	10°	365,00
408 8574	400712006	5		POW-LED blue	10°	365,00
408 8575	400712009	5		POW-LED RGB	10°	365,00
408 8576	400712011	5		POW-LED cold white	30° medium	365,00
408 8577	400712012	5		POW-LED warm white	30° medium	365,00
408 8578	400712013	5		POW-LED neutral white	30° medium	365,00
408 8579	400712016	5		POW-LED blue	30° medium	365,00
408 8580	400712019	5		POW-LED RGB	30°	365,00
408 8581	400712020	5		QR-CBC51 (IRC) GU5,3	36°	252,00
408 8582	400712035	5		QR-CBC51 (IRC) GU5,3	36°	252,00

Auch erhältlich mit runder oder quadratischer Aufsatzblende.

Bodeneinbauleuchten, IP67



LED Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl (bis 1500 kg)
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Runde Aufsatzblende, rationsymmetrische Lichtverteilung, temperaturbeständige Silikondichtung, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG), Kabelverschraubung PG13,5, Messing vernickelt.

408 5225	401982001	15		POW-LED cold white	30°	916,00
408 8616	401982009	15		POW-LED RGB	30°	916,00
408 8615	401982003	15		POW-LED neutral white	30°	916,00
408 8614	401982002	15		POW-LED warm white	30°	916,00
408 8620	401982735	35		HIT-TC-CE	55° flood	591,00
408 8618	401982235	35		HIT-TC-CE	7° superspot	591,00
408 5229	401982335	35		HIT-TC-CE	15° spot	591,00
408 5231	401982635	35		HIT-TC-CE	15° medium	591,00



Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl (bis 5000 kg)

Symmetrischer Reflektor, klare Glasscheibe, runde Blende, temperaturbeständige Silikondichtung, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG), Kabelverschraubung PG16/21, Messing vernickelt.

408 5029	400982000	max. 250		QT32	24°	596,00
408 5045	400982042	42		TC-TEL	45°	736,00
408 5048	400982072	70		HIE	42°	772,00
408 5046	400982070	70		HIT-CRI	19°	772,00
408 5047	400982071	70		HSE-E	35°	772,00



Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl (bis 5000 kg)

Planebene Blende, temperaturbeständige Silikondichtung, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG), Kabelverschraubung PG16/21, Messing vernickelt.

408 5271	402691010	90 *		QT12	19°	419,00
408 5273	402691016	16 **		TC-DD	60° diffus	469,00
408 5274	402691020	18 **		TC-T	60° diffus	561,00
408 5275	402691021	13 **		TC-D	60° diffus	561,00

* symmetrischer Reflektor, klare Glasscheibe

** Kompaktleuchtstoff, matte Glasscheibe für Orientierung

Auch erhältlich mit runder oder quadratischer Aufsatzblende.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Linearer Bodeneinbau-Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl

Schutzart IP67 - aus 4A-Edelstahl, für T5-, TC-S/E-, POW-LED- SMD-LED-Leuchtmittel (Vorschaltgerät/Netzgerät eingebaut bei T5, SMD-LED einfarbig, POW-LED einfarbig und TC-S/E), planebene oder rechteckige Aufsatzblende aus V4A-Edelstahl, lineare Lichtverteilung, T5 symmetrisch und asymmetrisch, POW-LED schwenkbar +/-15°, SMD-LED mit diffuser Scheibe als Orientierungsleuchte, Kabelverschraubung PG11, V4A Edelstahl, Einbaugehäuse für einfache Boden- und Wandmontage lieferbar, mit Erweiterungsgehäuse linear verbindbar (nur bei planebener Blende), Lieferung mit Leuchtmittel, Silikonkabel und Anschlussbox (nicht 4.3030).



905 mm, planebene Blende		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
408 1414	430901039	39	T16	75°	857,00
408 1416	430901139	39	T16	75°	857,00
408 1418	430901011	36	POW-LED cold white	55°	2.220,00
408 8641	430901019	36	POW-LED RGB	55°	2.220,00

915 mm, rechteckige Aufsatzblende

408 1419	430904039	39	T16	75°	906,00
408 1421	430904139	39	T16	75°	906,00
408 1422	430904001	7	SMD-LED cold white	40°	1.149,00
408 1423	430904011	36	POW-LED cold white	55°	2.269,00
408 8643	430904019	36	POW-LED RGB	55°	2.269,00

Einbaugehäuse

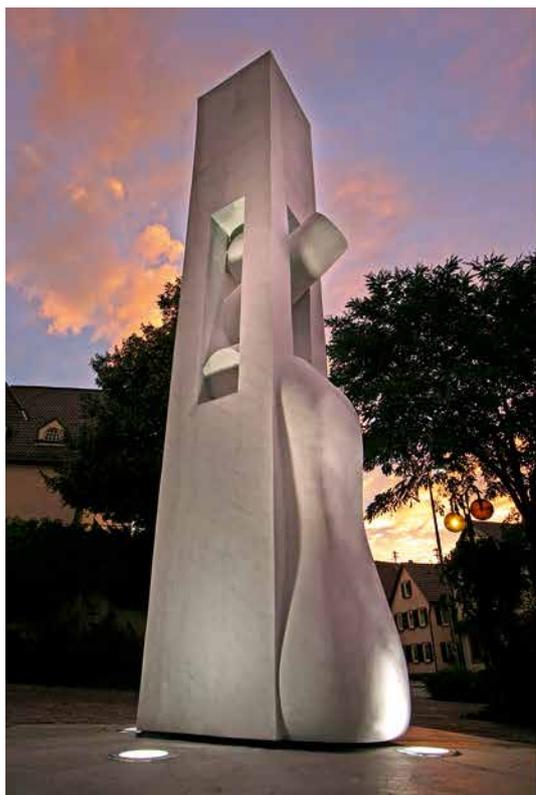
408 1424	430900000				207,00
-----------------	-----------	--	--	--	---------------

Erweiterungsgehäuse

408 1425	430900100				173,00
-----------------	-----------	--	--	--	---------------

In 3 weiteren Längen verfügbar (225 mm, 605 mm, 1205 mm).

E



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	Leuchtmittel	€ / 1 Stück
---------	------	------------	--------------	--------------	-------------

Schwimmbad-Scheinwerfer, IP68



POW-LED 12 V-DC Energieeffizienzklasse: A++ bis A V4A-Edelstahl, Wassertiefe bis 5 Meter, zur Beleuchtung von mittleren und großen Schwimmbädern.		Leistung (W)	Leuchtmittel	1 St
535 9107	402920011	47	POW-LED cold white	990,00
535 9108	402920012	47	POW-LED warm white	990,00
535 9109	402920013	47	POW-LED neutral white	990,00
535 9110	402920016	49,5	POW-LED royal blue	990,00

POW-LED 12 V-DC, 12 Multichip 3x3 W

Energieeffizienzklasse: A++ bis A V4A-Edelstahl, Wassertiefe bis 5 Meter, zur Beleuchtung von mittleren und großen Schwimmbädern.		Leistung (W)	Leuchtmittel	1.090,00
535 9112	402920041	ALL ON 75	POW-LED RGB	1.090,00



POW-LED 12 V-DC

Energieeffizienzklasse: A++ bis A V4A-Edelstahl, Wassertiefe bis 5 Meter, zur Beleuchtung von kleinen und mittleren Schwimmbädern.		Leistung (W)	Leuchtmittel	1 St
408 8682	401990011	42	POW-LED cold white	715,00
408 8683	401990012	42	POW-LED warm white	715,00
408 8684	401990013	42	POW-LED neutral white	715,00
408 8685	401990015	42	POW-LED blue	363,00
408 8686	401990016	ALL ON 85	POW-LED RGB	715,00
408 8687	401990019	150	3xQR-CBC51 ES	784,00

Unterwasser-Scheinwerfer, IP68



Aufbau-Unterwasser-Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl Energieeffizienzklasse: A++ bis A Zur Beleuchtung von kleineren Springbrunnen, für Wasserspiele und in Außenbereichen. Befestigungsfuß 180° verstellbar, Kabelverschraubung PG11, temperaturbeständige Silikonichtung, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG), 3 m Silikonkabel.		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
408 4026	400111501	2	POW-LED cold white	10°	212,00



Aufbau-Unterwasser-Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl

Energieeffizienzklasse: A++ bis A Befestigungsfuß 90° verstellbar, Kabelverschraubung PG16/21, temperaturbeständige Silikonichtung, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG), POW-LED-Platine temperaturüberwacht (NTC), 3 m Kabel.		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
408 5592	403620001	43	POW-LED cold white	30°	1.817,00
408 5593	403620009	43	POW-LED cold RGB	30°	1.894,00
689 9993	403620041	ALL ON 110	POW-LED cold RGB+white	30°	2.069,00

Einbau-Unterwasser-Scheinwerfer, V4A-Edelstahl

Zur Beleuchtung und Akzentuierung im Aussenbereich z. B. von Fassaden, Gebäuden, Bäumen und im Unterwasserbereich von Springbrunnen, Wasserspielen. Scheinwerfer komplett aus V4A-Edelstahl 1.4571 epoliert. Schutzart IP68, Wassertiefe 3 m.		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
492 7854	400723001	9	3 POW-LED cold white	10° spot	415,00
492 7855	400723002	9	3 POW-LED warm white	10° spot	415,00
492 7856	400723003	9	3 POW-LED neutral white	10° spot	415,00
492 7857	400723006	9	3 POW-LED blue	10° spot	415,00
535 9010	400723021	17	6 POW-LED cold white	15° spot	483,00
492 7859	400723009	ALL ON 9	3 POW-LED RGB	10° spot	415,00
492 7868	400723029	ALL ON 28	3 Multichip POW-LED RGB	10° spot	528,00



Einbau-Unterwasser-Scheinwerfer, V4A-Edelstahl

Energieeffizienzklasse: A++ bis A Zur Beleuchtung und Akzentuierung z.B. von kleinen Schwimmbädern und Whirlpools, Wasserattraktionen, Springbrunnen und Wasserbecken eingebaut in der Wand oder Boden. Schutzart IP68, Wassertiefe 5 m.		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
408 8706	401712011	9	3 POW-LED cold white	30° medium	380,00
408 8707	401712012	9	3 POW-LED warm white	30° medium	380,00
408 8708	401712013	9	3 POW-LED neutral white	30° medium	380,00
408 8709	401712016	9	3 POW-LED blue	30° medium	380,00
535 9070	401712021	total 17	6 POW-LED cold white	40° medium	522,00
408 8711	401712019	ALL ON 28	3 Multichip POW-LED RGB	30° medium	510,00

Einbaugehäuse

408 8663	401710100				168,00
----------	-----------	--	--	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

TENDO LED - Standleuchten

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**
 Massiv Aluminium, Acyldiffusor satiniert, IP55.



LxBxH (mm): 145x85x1250	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St	
458 6865	A29412.07	2x20	warmweiß	3000 K 4000 Lumen	mattweiß	430,00
458 6866	A29412.46	2x20	warmweiß	3000 K 4000 Lumen	silbergrau	430,00
458 6867	A29412.93	2x20	warmweiß	3000 K 4000 Lumen	graphit	430,00

Bodenbefestigung als Zubehör erhältlich.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ / 1 Stück
---------	------	------------	-------------



Pollerleuchten

Pollerleuchten - Serie: Home

Schutzart: IP54

Schutzklasse: I

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Lichtfarbe	EEK	1 St
-----------------	--------------	------------	-----	------

Serie: Home 201

Pollerleuchte mit durchgehendem Endstück, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, anthrazit metallic, Leuchtenkopf schwenkbar, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert.

Maße D x H (mm): 200 x 900, HE 250.

436 6635	611974.0031	780	18,5	830	A+/A+	318,70
----------	-------------	-----	------	-----	-------	--------

Serie: Home 202

Pollerleuchte für Sockelmontage, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, anthrazit metallic, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert.

Maße L x B x H (mm): 40 x 120 x 350.

434 6895	611975.0031	290	9	830	A+/A+	154,30
----------	-------------	-----	---	-----	-------	--------

Serie: Home 203

Pollerleuchte für Sockelmontage, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, anthrazit metallic, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert.

Maße L x B x H (mm): 40 x 120 x 650.

434 6896	611976.0031	290	9	830	A+/A+	179,60
----------	-------------	-----	---	-----	-------	--------

Serie: Home 204

Pollerleuchte für Sockelmontage, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, anthrazit metallic, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert.

Maße L x B x H (mm): 50 x 100 x 400.

434 6897	611977.0031	350	8	830	A+/A+	175,90
----------	-------------	-----	---	-----	-------	--------

Serie: Home 205

Pollerleuchte für Sockelmontage, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, anthrazit metallic, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert.

Maße L x B x H (mm): 108 x 108 x 650.

436 6633	611978.0031	390	11	830	A+/A+	224,90
----------	-------------	-----	----	-----	-------	--------

Serie: Home 206

Pollerleuchte für Sockelmontage, Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, anthrazit metallic, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Betriebsgerät integriert.

Maße D x H (mm): 130 x 600.

436 6632	611979.0031	250	12	830	A+/A+	267,30
----------	-------------	-----	----	-----	-------	--------



© Fotostudio Lippmann

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PERFORMANCE
IN LIGHTING



Pollerleuchte PADO 900

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

LED-Pollerleuchte bestehend aus: Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverlackierung. Mast mit Flansch aus lackiertem, eloxiertem Aluminium, Höhe 900 mm. Polyester-Pulverbeschichtung, bestehend aus 13 unterschiedlichen Schichten, schützt vor UV-Strahlung. Glasdiffusoren, Innenseite satiniert, Silikondichtung. Äußere Schrauben aus Edelstahl. Externer Stromanschluss über wasserdichte Stecker-Buchsenverbindung QUICK inkl. Kabel.

PADO 900		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbe	1 St
766 0900	304090	2061	20	grau metallic matt	179,00
766 0901	304091	2061	20	anthrazit metallic matt	179,00

**FEILO
SYLVANIA**

Pollerleuchten



Pollerleuchte Velite L

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

LED-Pollerleuchte bestehend aus: Gehäuse: Aluminium, Diffusor: Glas gefroren, Abstrahlwinkel: 100°, Lebensdauer: ca. 30.000 Std., Schutzklasse: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Höhe: 500 mm, Breite: 90 mm, Länge: 160 mm.					
536 4086	0047811	570	8	3000	67,90
Höhe: 800 mm, Breite: 90 mm, Länge: 160 mm.					
536 4087	0047812	570	8	3000	77,90





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Flächenstrahler

Bestückung Lichtverteilung 1 St



Fluxa A LED

Schutzklasse I, IP65

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED (Zhaga), temperaturüberwacht, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, Montagebügel aus beschichtetem Aluminium mit Neigungsskala, Neigungsbereich 210°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar.

Farbe: Silbergrau

447 3583	8285055040	1× LED Modul 52 W nw	asymmetrisch strahlend	742,00
447 3560	8286055040	1× LED Modul 69 W nw	asymmetrisch strahlend	847,00
447 3607	8284055050	2× LED Modul 21 W nw	breitstrahlend	976,00
447 3726	8287055050	2× LED Modul 33 W nw	breitstrahlend	1.082,00



Fluxa AG LED

Schutzklasse I, IP65

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED (Zhaga), temperaturüberwacht, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, Gelenksockel, Neigungsbereich 15°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar.

Farbe: Silbergrau

447 3589	8285155040	1× LED Modul 52 W nw	asymmetrisch strahlend	796,00
447 3566	8286155040	1× LED Modul 69 W nw	asymmetrisch strahlend	900,00
447 3613	8284155050	2× LED Modul 21 W nw	breitstrahlend	1.029,00
447 3727	8287155050	2× LED Modul 33 W nw	breitstrahlend	1.135,00



Fluxa A LED Mastaufsatzleuchte 1-fach

Schutzklasse I, IP65

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED (Zhaga), temperaturüberwacht, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, mit 1-fach Mastaufsatz, für Mastzopf Ø 60/76 mm, Kabelanschluss: M20, mit 8 m Gummi-Zuleitung H05RN-F3G1, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar.

Farbe: Silbergrau

447 3485	8285355040	1× LED Modul 52 W nw	asymmetrisch strahlend	822,00
447 3475	8286355040	1× LED Modul 69 W nw	asymmetrisch strahlend	928,00
447 3495	8284355050	2× LED Modul 21 W nw	breitstrahlend	1.055,00
447 3728	8287355050	2× LED Modul 33 W nw	breitstrahlend	1.162,00



Fluxa A LED Mastaufsatzleuchte 2-fach

Schutzklasse I, IP65

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED (Zhaga), temperaturüberwacht, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, Aluminiumreflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 2x4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, mit 2-fach Mastaufsatz, für Mastzopf Ø 60/76 mm, Kabelanschluss: M20, mit 2x8 m Gummi-Zuleitung H05RN-F3G1, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar.

Farbe: Silbergrau

447 3449	8285455040	2×1 LED Modul 52 W nw	asymmetrisch strahlend	1.523,00
447 3437	8286455040	2×1 LED Modul 69 W nw	asymmetrisch strahlend	1.735,00
447 3457	8284455050	2×1 LED Modul 21 W nw	breitstrahlend	1.989,00
447 3729	8287455050	2×1 LED Modul 33 W nw	breitstrahlend	2.115,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Außenleuchte mit Universalbefestigungssystem - 47/48...

Ausführung: Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert DB 702N (eisenglimmer). Oberteil mit LED-Modul, Optik, Abdeckglas und EVG, aufklapp- und abnehmbar. Unterteil mit Mastbefestigungssystem, Neigungsverstellung, Kabeleinführung, Zugentlastung und Druckausgleichssystem. Flaches Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09 (BR 48... IK08). LED: Linsenoptik mit asymmetrisch breitstrahlender bzw. asymmetrisch extrem breitstrahlender (ABX) Lichtverteilung, „Multi-Layer“-Technologie. Elektroblick: Glasfaserverstärktes Polyester, mit allen elektrischen Komponenten, Netzanschlussklemme als Trennstückverbindung komplett herausnehmbar. Mastbefestigung: Aluminiumdruckguss, universell für Mastaufsatz $\varnothing 60/76$ mm sowie Mastansatz $\varnothing 42/60$ mm x 100 mm. Neigungswinkelverstellung: Bei Aufsatzmontage 0°, 5° und 10° (Standard 0°). Bei Ansatzmontage 0°, -5°, -10° und -15° in Abhängigkeit von der Neigung des Auslegerarms.

Optionen: Asymmetrische Lichtverteilung (A) (Planflächenstrahler), BR 47... ABX, Leistungsreduzierung, Konstantlichtstromfunktion, Ausführung für Fußgängerüberwege (FUE), Schutzklasse I, Sonderlackierungen in RAL- oder DB-Farben.

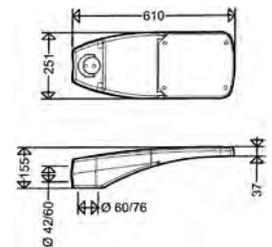
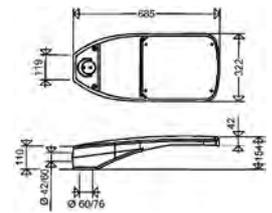


LED

Baureihe 47...		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Asymmetrisch strahlend, Hochleistungs-LED, 4000 K, IP66, SKII, Maße: Länge: 685 mm, Breite: 322 mm, Höhe: 154 mm.					
467 8131	471601	2240	19	A++	732,60
467 8132	471603	4050	36	A++	732,60
467 8133	473201	4440	36	A++	850,00
467 8134	473203	7980	70	A++	871,00
467 8135	474801	6560	52	A++	985,00
430 4721	474803	11880	104	A++	1.020,00
467 8137	476401	8650	69	A++	1.070,00
430 4722	476403	15520	137	A++	1.130,00

Baureihe 48...		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Asymmetrisch strahlend, Hochleistungs-LED, 4000 K, IP66, SKII, Maße: Länge: 610 mm, Breite: 251 mm, Höhe: 155 mm.					
430 4720	481601	2230	19	A++	677,00
460 3047	481602	3020	26	A++	677,00
460 3048	481603	4010	36	A++	677,00
430 6935	483201	4390	36	A++	790,00
430 6936	483202	5950	50	A++	790,00
430 6937	483203	7840	70	A++	810,00

Baureihe 48... ABX		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Asymmetrisch extrem breitstrahlend.					
460 3044	480801ABX	1070	11	A++	567,00
430 6924	480802ABX	1460	15	A++	648,00
430 6925	480803ABX	1930	20	A++	648,00
460 3045	481601ABX	2100	19	A++	695,00
430 6927	481602ABX	2860	26	A++	695,00
430 6928	481603ABX	3790	36	A++	695,00
460 3046	482401ABX	3110	28	A++	765,00
430 6933	482402ABX	4210	39	A++	765,00


Kofferleuchte und LED-Kofferleuchte mit Universal - Mastbefestigungssystem - 46...

Ausführung: Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse mit UV-resistenter Beschichtung, integriertes Druckausgleichssystem, schlagzäh, temperaturbeständiges PMMA-Glas, eingelegte UV-beständige Profildichtung, abklapp- und aushängbar. Edelstahlverschluss, Geräteträger aus glasfaserverstärktem Polyester mit allen elektrischen Komponenten abklappbar, Trennstückverbindung, Zugentlastung. Mastbefestigungssystem aus Aluminium-Druckguss, universell für Mastaufsatz, $\varnothing 60/76$ mm (Neigung der Leuchte 10°), sowie Mastansatz $\varnothing 42/60 \times 100$ mm. **LED-Ausführung:** flaches Kunststoffglas im Alurahmen, Geräteträger aus Aluminium. Hochleistungs-LED, neutralweiß 4.000K, Ra > 70, Lebensdauer (L80) bis zu 100.000 Std. je nach Ausführung. EVG mit Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz.

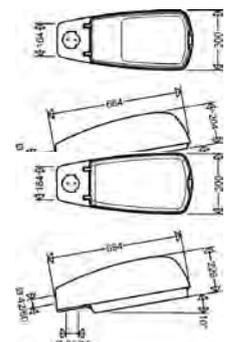
Optionen: Alu-Druckgussgehäuse, flaches Sicherheitsglas, PC-Glas (schlagzäh), digital gesteuerte Leistungsreduzierung, mit Tonfrequenzsperrdrossel, für Fußgängerüberwege, für Umgebungstemperaturen > +25°C usw. s. Herstellerkatalog



LED

Schutzart/-klasse: IP65/I, mit Highpower LED, flaches Kunststoffglas im Alurahmen		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	für Lampen	EEK	1 St
Maße: Länge: 664 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 226 mm.						
493 8629	461601	2290	19		A++	570,00
460 2995	461602	3110	26		A++	570,00
493 8630	461603	4110	36		A++	570,00
460 2996	463201	4580	36		A++	710,00
493 8631	463202	6140	50		A++	710,00

Schutzart/-klasse: IP65/II, für Hochdrucklampen, Sockel E27 bzw. E40		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	für Lampen	EEK	1 St
465 6900	4650/70HSI	50/70		1xHST/HSE		375,10
465 6904	46100HSI	100		1xHST/HSE		388,90
465 6906	46150HSI	150		1xHST/HSE		405,00
460 0444	4650/70CEE27I	50/70		1xHIE-CE/P/HIE/P		395,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Moderne Pilzleuchten und LED-Pilzleuchten - 541...

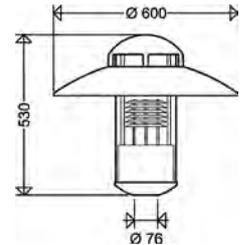
Ausführung: Mastfuß u. Leuchtschirm aus Aluminium tiefschwarz pulverbeschichtet (RAL 9005), klares zylinderförmiges PMMA-Glas, Alu-Ringspiegel, Elektroblock mit Trennstückverbindung und Zugentlastung (anschlussfertig verdrahtet), für Maste \varnothing 76 (bzw. 60 mit Reduzierstück). **LED-Ausführung:** Hochleistungs-LED, neutralweiß 4.000K, Ra > 70, Lebensdauer (L80) 100.000 Std. EVG mit Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz. Lichtlenkung: **ABX** = asymmetrisch extrem breitstrahlend, **R** = rotationssymmetrisch strahlend.

Optionen: Konstantlichtstromfunktion, Leistungsreduzierung, Blende, andere RAL-Farben etc. siehe Herstellerkatalog

		Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	für Lampen	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP54/SKII, mit Hochleistungs-LED, LED integrierte Optik						
460 2726	541/1601ABX	2050	19	LED	A++	850,00
460 2727	541/1601R	2100	19	LED	A++	850,00

Schutzart/-klasse: IP54/I, für Hochdruck- bzw. Kompaktlampen						
465 2385	541/50/70HSRSI		50 bzw. 70	1x HSE	A	681,60
460 0462	541/35/50CEE27RSI		35 bzw. 50	1xHIE-CE/P	A+	704,30
460 0464	541/50/70CEE27RSI		50 bzw. 70	1xHIE-CE/P	A	704,30
465 8239	541/218KLRSEVG		2x18	2xTC-D/E	A	757,60

Reduzierstück für Mastzopf \varnothing 60 mm.			
465 1246	RZ1SCHWARZ		8,50


Klassische Pilzleuchten und LED-Pilzleuchten - 542/543...

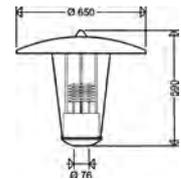
Ausführung: Glasfaserverstärktes Polyesterdach, konisches PMMA-Glas klar (542: weiß-opal), Alu-Mastfuß pulverlackiert (RAL 7035), austauschbarer Elektroblock, für Mastzopf \varnothing 76 mm. **LED-Ausführung:** Hochleistungs-LED, neutralweiß 4.000K, Ra > 70, Lebensdauer (L80) 100.000 Std. EVG mit Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz. Lichtlenkung: **ABX** = asymmetrisch extrem breitstrahlend, **R** = rotationssymmetrisch strahlend. Schutzklasse II, Konstantlichtstromfunktion, Leistungsreduzierung, hausseitige Abschirmung, mit schlagzähem Glas, Alu-Dach, Sonderlackierung, etc.

		Leistung (W)	für Lampen	Ausführung	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP54/SKII, mit Hochleistungs-LED, 4000 K						
460 2735	5431601ABX	18	LED	klar	A++	690,00
460 2736	5431601R	18	LED	klar	A++	690,00

Schutzart/-klasse: IP54/SKI, für Hochdrucklampen Sockel E27, weiß-opales Glas						
460 0470	542/35/50CEE27I	35/50	1xHIE-CE/P	weiß-opal		359,00
460 0472	542/50/70CEE27I	50/70	1xHIE-CE/P	weiß-opal		359,00
460 1004	542/50/70/2CEE27I	50/70	2xHIE-CE/P	weiß-opal		494,30

Schutzart/-klasse: IP54/SKI, für Hochdrucklampen Sockel E27, mit Ringspiegel, klares Glas						
460 0474	543/35/50CEE27RSI	35/50	1xHIE-CE/P	klar		519,30
460 0476	543/50/70CEE27RSI	50/70	1xHIE-CE/P	klar		519,30
465 2447	543/50/70HSRSI	50/70	1xHSE	klar		496,60

Reduzierstück für Mastzopf \varnothing 60 mm			
465 1245	RZ1GRAU		8,50



LED

Dekorative Hängeleuchten und LED-Hängeleuchten - 564/565...

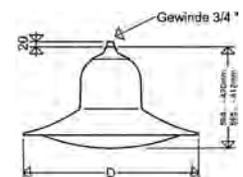
Ausführung Aluminiumgehäuse, pulverlackiert (RAL 9005), klar-geperltes PMMA-Glas, Elektroblock mit Zugentlastung (anschlussfertig verdrahtet), für Mastaufsätze mit Innengewinde $\frac{3}{4}$ ". **LED-Ausführung** Hochleistungs-LED 4.000K, Ra > 70, Lebensdauer (L80) bis zu 100.000 Std. je nach Ausführung, EVG mit Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz. Lichtlenkung: **ABX** = asymmetrisch extrem breitstrahlend, **AB** = asymmetrisch breitstrahlend, **R** = rotationssymmetrisch strahlend.

Optionen Schutzklasse II, Konstantlichtstromfunktion, Leistungsreduzierung, Umrüstsätze z. B. auf LED, für Kompaktlampen (Sockel 2G11 bzw. Gx24Q-4), weiß-opales (564...) bzw. klares (565...) Glas, PC-Glas, Sonderlackierung, etc.

		Leistung (W)	für Lampen	\varnothing	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP54/SKI, mit Hochleistungs-LED, 4000 K						
460 2747	5641603ABX	36	LED	500	A++	759,00
460 2748	5641603R	36	LED	500	A++	759,00
460 2749	5651603AB	36	LED	670	A++	781,00
460 2751	5651603R	36	LED	670	A++	781,00
460 2750	5653203AB	68	LED	670	A++	958,00
460 2752	5653203R	68	LED	670	A++	958,00

Schutzart/-klasse: IP54/I, für Hochdrucklampen Sockel E27						
465 0226	564/50/70HSPI	50/70	1xHSE	500		545,70

Schutzklasse I, für Hochdrucklampen Sockel E27, Facettenspiegel für Mastabstände bis 40m						
460 1015	565/35/50CEE27PSFI	35/50	1xHIE-CE/P	670		788,80
460 1017	565/50/70CEE27PSFI	50/70	1xHIE-CE/P	670		788,80
460 1019	565/50/70HSPSFI	50/70	1xHST/HSE	670		767,60



LED

Straßenleuchten und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

SITECO AN OSRAM BUSINESS

LED-Straßenleuchten Streetlight 10

Energieeffizienzklasse A++ bis A

Asymmetrisch breit strahlende LED-Mastleuchte für Aufsatz- und Ansatzmontage, Gehäuse aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Abdeckung aus PMMA, Schutzart: IP66.

Lichtstrom (lm) 1 St

Farbtemperatur (K)

micro LED

Mit EVG Basic, Länge: 481 mm, Breite: 177 mm, Höhe: 231 mm.

540 2362	5XA5904A1A08	1520	5000	519,00
----------	--------------	------	------	--------

mini LED

Mit EVG Basic, Länge: 619 mm, Breite: 170 mm, Höhe: 137 mm.

540 2361	5XA5914A1A08	3800	5000	809,00
----------	--------------	------	------	--------

midi LED

Mit EVG Basic, Länge: 800 mm, Breite: 386 mm, Höhe: 168 mm.

540 2526	5XA5824A1A08	10500	5000	1.315,00
----------	--------------	-------	------	----------

Zubehör für LED-Straßenleuchten Streetlight 10

Aus Aluminium-Druckguss, lackiert, Siteco eisenglimmer (DB 702S).

für 1 St

Mastflansch, Zopfmaß: 76 mm (Aufsatz)

541 1250	5XA58100XM1	midi	55,00
541 1855	5XA59000XM1	micro u. mini	55,00

Mastflansch, Zopfmaß: 60 mm (Ansatz+Aufsatz)

541 1251	5XA58100XM2	midi	50,00
541 1856	5XA59000XM2	micro u. mini	50,00

Mastflansch, Zopfmaß: 42 mm

541 1252	5XA58100XM4	midi	50,00
541 1857	5XA59000XM4	micro u. mini	49,00



PHILIPS

LED-Straßenleuchten

Lichtstrom (lm) 1 St

LED Straßenleuchte

Flache LED-Straßenleuchte aus Aluminium-Druckguss und gehärtetem Flachglas, integriertes LED-Modul, weißes Licht für hohe Sicherheit im Verkehr, homogene Lichtverteilung durch Mehrfachüberlagerungsoptik, eine Ausführung für Mastaufsatz und -ansatzmontage, lange Lebensdauer.

Anwendungsbereich: Parkplätze, Haupt- und Nebenstraßen, Wohn- und Industriegebiete.

383 8296	BGP303-LED18-4S/740-PSU-I-DM11-42/60	1600	387,00
383 8297	BGP303-LED25-4S/740-PSU-I-DM11-76	2200	402,00
383 8298	BGP303-LED35-4S/740-PSU-I-DM11-42/60	3100	438,00
383 8299	BGP303-LED35-4S/740-PSU-I-DM11-76	3100	438,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Pilzleuchten

Die klassische PILZLEUCHTE wurde als Mastaufsatzleuchte unter Berücksichtigung der speziellen, ursprünglichen Leuchtenform behutsam aber konsequent weiterentwickelt. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, klassischer Anmutung und moderner Lichttechnik. In der effizientesten und modernsten Ausprägung steht jetzt eine LED-Variante der PILZLEUCHTE zur Verfügung.



Pilzleuchte mit LED

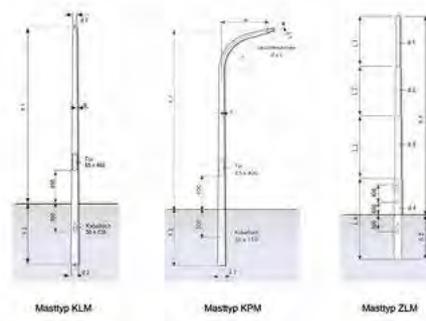
Mit Modul 540 Basic Energieeffizienzklasse A++ bis A		Ausführung	Lichtfarbe	Vorschaltgerät	1 St
700 9557	5XA5231K1A28	asymmetrisch	neutralweiß	EVG	1.030,70
700 9558	5XA5231R1A28	symmetrisch	neutralweiß	EVG	1.030,70
700 9559	5XA5231E1A28	asymmetrisch	warmweiß	EVG	1.030,70
700 9560	5XA5231J1A28	symmetrisch	warmweiß	EVG	1.030,70



Zubehör/Ersatzteile Außenleuchten

LED Modul 540 basic Energieeffizienzklasse: A++		Ausführung	Farbtemperatur (K)	1 St
318 2800	2XA5401E1A08	asymmetrisch	3000	729,00
318 2801	2XA5401K1A08	asymmetrisch	4000	729,00
318 2802	2XA5401J1A08	symmetrisch	3000	729,00
318 2803	2XA5401R1A08	symmetrisch	4000	729,00
Einsatz				
404 6289	5NA519E1M	HSE 70 W		198,00
Abdeckung für Pilzleuchte				
438 0593	5LA53200XG	opal PMMA		96,60
438 0596	5LA53220XG	klar PMMA		86,10
Dach lichtgrau				
438 0591	5LA53200XD05			141,00
Aufsatz lichtgrau				
439 8516	5LA52201XH05			74,60
Reduzierstück 76/60				
412 8558	5LA52201XR			20,00





ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Konische Lichtmaste

Tür, Gerüstesteg mit zwei Schiebemuttern und Erdungslasche, Kabelloch im Bereich des Erdstücks, oberes Mastende standardmäßig auf 100 mm kalibriert.

Ausführung			1 St
KLM...			
403 8804	KLM30/60	CE-Kennzeichnung	146,00
403 8805	KLM30/76	CE-Kennzeichnung	148,00
403 8806	KLM35/60	CE-Kennzeichnung	153,00
403 8807	KLM35/76	CE-Kennzeichnung	157,00
403 8808	KLM40/60	CE-Kennzeichnung	165,00
403 8809	KLM40/76	CE-Kennzeichnung	167,00
403 8810	KLM45/60	CE-Kennzeichnung	175,00
403 8811	KLM45/76	CE-Kennzeichnung	176,00
403 8812	KLM50/60	CE-Kennzeichnung	189,00
403 8813	KLM50/76	CE-Kennzeichnung	197,00
403 8814	KLM60/60	CE-Kennzeichnung	218,00
403 8815	KLM60/76	CE-Kennzeichnung	224,00
403 8817	KLM70/76	CE-Kennzeichnung	262,00
403 8818	KLM75/76	CE-Kennzeichnung	281,00
403 8819	KLM80/76/3,0	CE-Kennzeichnung	309,00
403 8820	KLM80/76/3,5	CE-Kennzeichnung	343,00
403 8821	KLM80/76/4,0	CE-Kennzeichnung	344,00
403 8822	KLM80/89/3,5	CE-Kennzeichnung	375,00
403 8823	KLM90/76/3,0	CE-Kennzeichnung	356,00
403 8824	KLM90/76/3,5	CE-Kennzeichnung	395,00
403 8800	KLM100/76/3,0	CE-Kennzeichnung	391,00
403 8801	KLM100/76/4,0	CE-Kennzeichnung	451,00
403 8802	KLM100/89/4,0	CE-Kennzeichnung	521,00
403 8803	KLM120/76/4,0	CE-Kennzeichnung	557,00

Masttypen, die mit Zopfdurchmesser 60 mm nicht aufgeführt sind, können alternativ über den gleichen Masttyp mit Zopfdurchmesser 76 mm zuzüglich der in der Zubehörliste aufgeführten Einsteckreduzierung bestellt werden.

Zzgl. Frachtkosten

Konische Peitschenmaste

Tür, Gerüstesteg mit zwei Schiebemuttern und Erdungslasche, Kabelloch im Bereich des Erdstücks. Ausleger kreisförmig gebogen, Auslegerneigung 15°, Zopf 60 mm, mit Leuchtenstützen Ø 42 mm, Länge 400 mm.

Ausführung			1 St
KPM...			
403 8825	KPM60W15	CE-Kennzeichnung	267,00
403 8826	KPM75W15	CE-Kennzeichnung	570,00
403 8829	KPM80W1500	CE-Kennzeichnung	417,00

Der KPM 80 W 1500 hat am Ende 60 mm Leuchtenanschlussmaß, die anderen Typen jeweils einen 42x400 mm Stutzen.

Zzgl. Frachtkosten

Zylindrische Lichtmaste

Tür, Gerüstesteg mit zwei Schiebemuttern und Erdungslasche, Kabelloch im Bereich des Erdstücks.

Ausführung			1 St
ZLM...			
405 4596	ZLM30/60	CE-Kennzeichnung	122,00
403 8830	ZLM30/76	CE-Kennzeichnung	129,00
405 4597	ZLM35/60	CE-Kennzeichnung	133,00
403 8831	ZLM35/76	CE-Kennzeichnung	136,00
403 8832	ZLM40/60	CE-Kennzeichnung	137,00
403 8833	ZLM40/76	CE-Kennzeichnung	141,00
403 8834	ZLM45/60	CE-Kennzeichnung	147,00
403 8835	ZLM45/76	CE-Kennzeichnung	150,00
405 4598	ZLM50/60	CE-Kennzeichnung	161,00
403 8836	ZLM50/76	CE-Kennzeichnung	167,00
403 8837	ZLM60/76	CE-Kennzeichnung	197,00
405 4600	ZLM70/76	CE-Kennzeichnung	231,00
405 4601	ZLM80/76	CE-Kennzeichnung	300,00

Weitere Masttypen auf Anfrage erhältlich.

Zzgl. Frachtkosten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Lichtmaste

Ausführung 1 St

Kantenschutz
Für das Kabelloch.

403 8868	EK-249		6,00
----------	--------	--	------

Mastkappe
Aus Kunststoff.

403 8840	KUKA60	für 60 mm Zopf	8,40
403 8841	KUKA76	für 76 mm Zopf	10,00
403 8843	KUKA89	für 89 mm Zopf	11,20

Bodenplatte
Anschraubbar, nach DIN EN 40.

430 0381	B.PL.200X3	200 × 200 × 3 mm	a.Anf.
403 8869	B.PL.250X3	250 × 250 × 3 mm	13,00
430 0382	B.PL.300X3	300 × 300 × 3 mm	a.Anf.
403 8870	B.PL.400X4	400 × 400 × 4 mm	18,20

Ersatztüren
Aus Stahl für alle konisch und zylindrisch abgesetzten Maste.

403 8872	SBN-TÜR85X300	Türlänge 300 mm	63,00
403 8871	SBN-TÜR85X400	Türlänge 400 mm	63,00
504 1690	SBN-TÜR100X300	Türlänge 300 mm	63,00
504 1784	SBN-TÜR100X400	Türlänge 400 mm	63,00

Reduzierstück

403 8873	ALU-RED76/60	von 76 auf 60 mm Zopfmaß	49,00
430 0383	ALU-RED89/76	von 89 auf 76 mm Zopfmaß	a.Anf.

Aufsatztraverse für einen Fluter
Für einen Fluter mit ca. 300 mm Länge.

403 8874	N000658H	für 76 mm Zopf	60,00
403 8875	N000659H	für 89 mm Zopf	63,00
403 8876	N000660J	für 108 mm Zopf	66,00

Aufsatztraverse für zwei Fluter
Für Fluter mit ca. 1200 mm Länge.

403 8877	N000661F	für 76 mm Zopf	111,00
403 8878	N000663F	für 89 mm Zopf	113,00
403 8879	N000667G	für 108 mm Zopf	118,00

Aufsatzstück 1-fach
Mit ca. 200 mm Ausladung.

403 8880	EAF76/60N127109B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	54,00
504 1639	EAF76/60-1000N127202B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	72,00
504 1640	EAF76/60-1500N127203B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	79,00
405 6225	EAF76/60-500N127113B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	65,00

Aufsatzstück 2-fach
Mit ca. 200 mm Ausladung.

504 1629	DAF76/42N127211B	für 76 mm Zopf, 42 mm Leuchtenanschluss	71,00
403 8881	DAF76/60N127114B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	71,00
504 1632	DAF76/60-500N127115B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	82,00
504 1630	DAF76/60-1000N127212B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	98,00
504 1631	DAF76/60-1500N127215B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	111,00

Aufsatzstück 3-fach
Mit ca. 350 mm Ausladung.

403 8883	DFAF76/60N127222B	für 76 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	105,00
504 1637	DFAF89/60N127223B	für 89 mm Zopf, 60 mm Leuchtenanschluss	113,00

Zzgl. Fachkosten



Beleuchtungs- oder Lichtmaste

Aufsatzmaste für Straßenleuchten

- Lichtpunkthöhen 3 m - 12 m
- Zopfdurchmesser 60/76/108 mm
- Stahl S275 und S355 gemäß DIN EN 10025
- feuerverzinkt gemäß DIN ISO 146
- Türverschluss Dreikant, V2A, 10 mm, feuerverzinkt nach DIN EN 1461
- Gerüstesteg als C-Profil mit 2 Schiebemuttern M6 und Erdungsanschluss M8
- Kabeleinführungsöffnung 150x50 mm im Erdstück
- Zopfkalibrierung standardmäßig 130 mm

Innovative und ästhetische Laserschweißnaht und konventionelles Schweißverfahren.

Flutlichtmaste, Hochmaste und Sonderlösungen werden nach den örtlichen Gegebenheiten und den Kundenanforderungen konstruiert, konzipiert und kalkuliert.

Zusatzleistungen (optional):

- Pulverbeschichtung bzw. Nasslackierung in allen gängigen RAL- und DB-Farbtönen + Anti-FLY und Anti-GRAFITTI
- Aufschrupfen von PE-Manschetten, Epoxydharzanstrich im Erd- bzw. EOK-Bereich, Fundamentempfehlung kostenlos), prüffähige und geprüfte Statik als Ingenieurdienstleistung, Anti-FLY und Anti-GRAFITTI

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Aufsatzmaste konisch-rund

Lichtpunkthöhe (m)

1 St

Zopfdurchmesser 60 mm

409 8081	7180621303	3,0	a.Anf.
409 8030	7180621313	3,5	a.Anf.
409 8036	7180621323	4,0	a.Anf.
409 8032	7180621343	4,5	a.Anf.
409 8033	7180621353	5,0	a.Anf.
409 8034	7180621363	6,0	a.Anf.

Zopfdurchmesser 76 mm

409 8078	7180620503	3,0	a.Anf.
409 8031	7180620513	3,5	a.Anf.
409 8029	7180620523	4,0	a.Anf.
409 8079	7180620533	4,5	a.Anf.
409 8006	7180620543	5,0	a.Anf.
409 8007	7180620553	5,5	a.Anf.
409 8008	7180620563	6,0	a.Anf.
409 8080	7180620573	6,5	a.Anf.
409 8084	7180627633	7,0	a.Anf.
409 8085	7180627643	7,5	a.Anf.
409 8086	7180627653	8,0	a.Anf.
409 8087	7180627673	9,0	a.Anf.
409 8089	7180627703	10,0	a.Anf.

Zopfdurchmesser 76 mm / 4 mm

409 8022	7180621963	8,0	a.Anf.
409 8088	7180627683	9,0	a.Anf.
409 8090	7180627713	10,0	a.Anf.
409 8091	7180627723	12,0	a.Anf.

Zopfdurchmesser 108 mm

409 8095	7180628013	10,0	a.Anf.
409 8083	7180621873	12,0	a.Anf.

Zopfdurchmesser 108 mm - 2 teilig

409 8093	7180627743	14,0	a.Anf.
-----------------	------------	------	---------------

Zzgl. Frachtkosten

Aufsatzmaste, konisch-rund mit Stahlmanschette

Lichtpunkthöhe (m)

1 St

Zopfdurchmesser 76 mm

624 0490	CGC2E04DIS	4,0	a.Anf.
624 0489	CGC2E45DIS	4,5	a.Anf.
624 0488	CGC2E05DIS	5,0	a.Anf.
624 0487	CGC2E06DIS	6,0	a.Anf.
624 0486	CGC2E07DIS	7,0	a.Anf.
624 0485	CGC2E08DIS	8,0	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Auslegermaste konisch-rund



Ausführung 1 St

Peitschenmast

Alle kreisförmig-gebogenen Auslegermaste haben das Zopfmaß 60 mm. Als optionales Zubehör bieten wir Ihnen einen Stutzen 42 mm - in den Längen von 100 mm, 250 mm und 400 mm an.

409 8096	7180630093	6,0 m - Ausladung 1,5 m	a.Anf.
409 8098	7180631913	7,0 m - Ausladung 1,5 m	a.Anf.
409 8099	7180631923	7,5 m - Ausladung 1,5 m	a.Anf.
409 8104	7180631933	7,5 m - Ausladung 2,24 m	a.Anf.
409 8105	7180631943	8,0 m - Ausladung 1,5 m	a.Anf.

Aufsatzmaste zylindrisch-abgesetzt



Lichtpunkthöhe (m) 1 St

Zopfdurchmesser 60 mm

409 8037	9106000044	3,0	a.Anf.
409 8038	9106000045	3,5	a.Anf.
409 8143	9106000017	4,0	a.Anf.
409 8144	9106000026	4,5	a.Anf.
409 8146	9106000031	5,0	a.Anf.
409 8148	9106000037	5,5	a.Anf.
409 8150	9106000040	6,0	a.Anf.

Zopfdurchmesser 76 mm

409 8152	9106000046	3,0	a.Anf.
409 8153	9106000047	3,5	a.Anf.
409 8039	9106000023	4,0	a.Anf.
409 8145	9106000028	4,5	a.Anf.
409 8147	9106000036	5,0	a.Anf.
409 8149	9106000038	5,5	a.Anf.
409 8151	9106000041	6,0	a.Anf.

Zzgl. Frachtkosten

Zubehör für Aufsatzmaste

Winkelausleger für Mastzopf 76 mm

aus zylindrischem Rohr 60 mm, Neigung 15°, Stahl, feuerverzinkt.

Maße L (mm) 1 St

Einfach

409 8117	9001005014	250	a.Anf.
409 8118	9001005015	500	a.Anf.
409 8119	9001005016	750	a.Anf.
409 8125	9001005017	1000	a.Anf.
409 8126	9001005019	1250	a.Anf.
409 8127	9001005021	1500	a.Anf.
409 8128	9001005022	2000	a.Anf.

Zweifach 180°

409 8129	9001005026	250	a.Anf.
409 8130	9001005028	500	a.Anf.
409 8131	9001005032	750	a.Anf.
409 8132	9001005033	1000	a.Anf.
427 9957	9001005079	1500	a.Anf.

Dreifach 120°

427 9958	9001005037	250	a.Anf.
427 9959	9001005039	500	a.Anf.
427 9960	9001005040	750	a.Anf.
427 9961	9001005041	1000	a.Anf.

Aufsatztraversen



Maße L (mm) Ausführung 1 St

Zopfdurchmesser 60 mm

655 8957	9001012001	300	für 1 Fluter	a.Anf.
655 8956	9001012002	800	für 2 Fluter	a.Anf.

Zopfdurchmesser 76 mm

409 8155	9001012004	300	für 1 Fluter	a.Anf.
409 8156	9001012005	800	für 2 Fluter	a.Anf.
655 8955	9001012003	1000	für 2 Fluter	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Adapter für Auslegermaste			
		Ausführung	1 St
aufsteckbar			
655 8959	9001007001	Reduzierung 60/42	a.Anf.
409 8157	9001007004	Reduzierung 76/60	a.Anf.
655 8958	9001007006	Reduzierung 89/76	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Maße (mm)	€/1 Stück
Stutzen für Auslegermaste			
		Maße (mm)	1 St
Leuchtenstutzen			
409 8180	6881010273	42x100	a.Anf.
409 8068	6881011193	42x250	a.Anf.
409 8069	6881011223	42x400	a.Anf.

Mastkappen

ID.-Nr.	Type	Maße (mm)	€/1 Stück
Mastkappen			
		Maße (mm)	1 St
Kunststoffkappe für Mastzopf			
409 8044	6880410513	60	a.Anf.
409 8045	6880410523	76	a.Anf.
409 8046	6880410533	89	a.Anf.
409 8047	6880410553	108	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Korrosionsschutzmanschetten aus PE			
		Ausführung	1 St
Schrumpfmanschette lose			
409 8108	9001004001	COR 100	a.Anf.
409 8112	9001004003	COR 125	a.Anf.
409 8113	9001004004	COR 160	a.Anf.
409 8114	9001004005	COR 170	a.Anf.
409 8115	9001004006	COR 200	a.Anf.
409 8116	9001004007	COR 230	a.Anf.
409 8154	9001004002	COR 115	a.Anf.
530 0105	9001004010	COR 180	a.Anf.

Bodenplatten inkl. Hakenschrauben

ID.-Nr.	Type	Maße (mm)	€/1 Stück
Bodenplatten inkl. Hakenschrauben			
		Maße (mm)	1 St
Bodenplatte anschraubbar			
409 8043	9001001001	300x300	a.Anf.
409 8107	9001001004	400x400	a.Anf.

Kabelübergangskästen

passend für alle Metalgalva-Standardmaste ohne Sicherungen

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
Kabelübergangskästen		
passend für alle Metalgalva-Standardmaste ohne Sicherungen		
1 St		
Z1x E14 IP44		
409 8133	9001008005	a.Anf.
Z2x E14 IP44		
409 8134	9001008006	a.Anf.



Sonstiges Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Breite (B)	€/1 Stück
Sonstiges Zubehör				
		Ausführung	Breite (B)	1 St
KT 150 Kantenschutz für Kabelloch				
409 8135	9001011001			a.Anf.
Ersatztür aus Kunststoff				
530 0106	9001002004	300 mm	70-90 mm	a.Anf.
530 0107	9001002003	400 mm	80-105 mm	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Übergangs- und Sicherungskästen

1 St



Übergangs- und Sicherungskasten EKM 2042

Nach DIN VDE 0660 T. 505 mit VDE-Zeichen, SK II, mit Sicherungseinsätzen 6 A, aus schlagfestem Kunststoff, für Lichtmasten ab 70 mm Ø, für Türgrößen ab 66x240 mm, für 1-3 Kabel bis 5x10 mm², 2 Stück Sicherungshalter D01 mit 2 Stück Sicherungseinsätzen 6 A, mit 5 Stück Schiebeklemmen, vorverdrahtet.

174 6754	EKM-2042SK-2D1-6(93960)	IP 43, ohne Erdungsseil	a.Anf.
174 6823	EKM-2042SK-2D1-6-E42(93965)	IP 43, Erdungsseil 40cm, Querschnitt 6mm ² , mit Schraube M8	a.Anf.
174 7658	EKM-2042SKF-2D1-6(93950)	IP 55, ohne Erdungsseil	a.Anf.
174 6891	EKM-2042SKF-2D1-6-E42(93955)	IP 55, Erdungsseil 40cm, Querschnitt 6mm ² , mit Schraube M8	a.Anf.



Übergangs- und Sicherungskasten EKM 2045

Nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628, mit VDE-Zeichen, Schutzart: IP55, SK II, Berührungsschutz gem. BGV A2 (VBG4), aus schlagfesten, flammwidrigen Kunststoff, grauer Deckel, für Lichtmaste ab 59 mm Ø, für Türgrößen ab 58x150 mm, für 1 oder 2 Kabel bis 5x4 mm², 1 Sicherung D01, 5-polig, Buchsenklemm-Technik, 1 Abgang zur Leuchte mit Abgangstülle, vorverdrahtet mit robusten, kurzschlussfesten Stromschienen.

174 2270	EKM-2045-1D1-4(93869)	ohne Erdungsseil	a.Anf.
174 6807	EKM-2045-1D1-4-E41(93880)	mit Erdungsseil und Ringkabelschuh M4	a.Anf.



Übergangs- und Sicherungskasten EKM 2050

Zum Einbau in Lichtmaste, nach DIN VDE 0660 T.505 mit VDE-Zeichen, aus schlagfestem Kunststoff, komplett verdrahtet mit Schiebeklemmen, für Lichtmaste ab 89 mm Ø, für Türgrößen ab 80x270 mm für 1 - 3 Kabel bis 5x16 mm², Sicherungssockel D01 (E14) mit Schraubkappen, IP54, SK II.

174 8088	EKM-2050-3D1-5S/U-E3(88953)	Schnappverschluss - mit Erdungsseil, mit Ringkabelschuh für M8	a.Anf.
170 1077	EKM-2050-2D1-5S/U-E3(88521)	universell einsetzbar für verschiedene Netzformen - mit Erdungsseil, mit Ringkabelschuh für M8	a.Anf.
170 1078	EKM-2050-2D1-5S/U(88520)	universell einsetzbar für verschiedene Netzformen - ohne Erdungsseil	a.Anf.
174 7341	EKM-2050-3D1-5S/U(88963)	universell einsetzbar für verschiedene Netzformen - ohne Erdungsseil	a.Anf.

Übergangs- und Sicherungskasten EKM 2020

Zum Einbau in Lichtmaste, nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628, aus schlagfestem Kunststoff, Deckel transparent, Schutzklasse: II, IP44, Mastinnen-Ø ab 84 mm, 2 Sicherungen D01-E14 mit Schraubkappen E14, Abgang zur Leuchte 2x jeweils mit Abgangstüllen, Abmessungen: (LxBxH): 232x69 x69,5 mm, für 1-3 Kabel mit 5x4 - 16 mm².

175 1184	EKM-2020-2D1-B(94260)	ohne Erdungsseil	a.Anf.
-----------------	-----------------------	------------------	---------------



GURO-Einschleifsicherung

Zum Einbau für Lichtmaste, aus hochwertigem Kunststoff, für Lichtmaste ab 80 mm Ø, für Türgrößen ab 75x200 mm, für 1 - 2 Kabel bis 5x16 mm², für 1 - 3 Kabel bis 5x10 mm², 2 Stück Sicherungssockel D01 (E14) mit Mantelklemmen, vorverdrahtet.

175 0370	GURO-E214-TNS/98803		a.Anf.
-----------------	---------------------	--	---------------



Lichtmast-Kantenschutz

Aus Polyethylen, für Lichtmaste mit Kabeleinführungsöffnung 50x150 mm nach EN 40.

174 8050	GURO-CPF(20800)		a.Anf.
-----------------	-----------------	--	---------------



Betriebsgeräte und Zubehör

Betriebsgeräte und Zubehör

ab Seite



LED-Betriebsgeräte	1
Trafos	1
Vorschaltgeräte	1/3
Steuergeräte	2
Betriebsgeräte	3



LED-Steuergeräte	3
------------------	---



LED-Betriebsgeräte	5
LED-Steuergeräte und Zubehör	6/7



LED-Steuergeräte	7
LED-Betriebsgeräte	8
Trafos	8
Vorschaltgeräte	9
Steuergeräte	9
Starter	11



Vorschaltgeräte	11
Bewegungsmelder	12
Starter	12



LED-Betriebsgeräte	12
LED-Steuergeräte	13



LED-Betriebsgeräte	14
--------------------	----

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED-Betriebsgeräte



		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St
12 V=				
478 4197	LED0010K001/12V	7	76x36x18	24,60
24 V=				
478 4449	LED0010K001/24V	7	76x36x18	24,60
736 6323	LED0025K20124V	25	167x42x31	49,10
736 6324	LEDLCU35W24VSR	35	185x43x30	43,90
736 6325	LEDLCU60W24VSR	60	254x45x35	64,10
736 6326	LEDLCU96W24VSR	100	270x63x40,5	76,90

8 V/12 V/24 V, dimmbar (DALI, DSI, switchdim)

478 6945	LEDC004PWM-BOOST	167x42x31	100,40
478 7120	LEDC001PWM-DIMME	167x42x31 *	100,40
478 7121	LEDC002SEQUENZER	167x42x31 *	190,70

* dimmbar nur über 1 - 10 V oder Potentiometer



350 mA/700 mA

352 7175	LEDLCI005/0350E	5	73x66,5x23	20,90
352 7176	LEDLCI015/0350E	15	165x43x30	33,60
352 7177	LEDLCI015/0700E	15	165x43x30	33,60
352 7178	LEDLCI030/0700E	30	165x43x30	37,70

350 mA/500 mA/700 mA, dimmbar (0 - 10 V oder Potentiometer)

640 7394	LCCI016/0700B020	16	101,5x51x29,5	38,90
640 7395	LCCI016/0500B020	16	101,5x51x29,5	38,90
640 7396	LCCI016/0350B020	16	101,5x51x29,5	38,90

350 mA/500 mA/700 mA, dimmbar (DALI, DSI, switchdim)

640 7399	LCAI015/0350A020	15	207x42x31	86,40
----------	------------------	----	-----------	-------

* dimmbar nur über 4 x PWM

LED-Betriebsgeräte dimmbar

Für 150 mA bis 1750 mA LED's dimmbar über DALI, DSI oder Taster, Ausgangsstrom einstellbar über einen Widerstand.



150 mA/1750 mA

		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St
667 9110	LCAI35W350MA-	35	120x70x28,3	65,50
667 9111	LCAI35W900MA-	35	120x70x28,3	65,50
667 9112	LCAI55W900MA-	55	120x70x28,3	71,50

150 mA/1750 mA mit Zugentlastung

667 9114	LCAI35W350MA-	35	220x80x31	68,60
667 9115	LCAI35W900MA-	35	220x80x31	74,20
667 9116	LCAI55W900MA-	55	220x80x31	74,20

Konventionelle und elektronische Transformatoren



		Leistung (W)	1 St
Sicherheits-Transformatoren (VDE 0551/EN 60741) Sekundär-/Primärspannung: 12 V/230 V.			
275 4104	VTK5X50-A	250/5	50,40
275 8184	SI-TR250-230/12LV	250	113,10*
275 8188	SI-TR150-230/12LV	150	72,60*
275 8204	SI-TR60-230/12LV	60	57,20*
275 8300	SI-TR20-230/12LV	20	32,20*
275 8307	SI-TR300-230/12LV	300	134,30*
275 8308	SI-TR400-230/12LV	400	160,20*
275 8309	SI-TR500-230/12LV	500	199,50*
275 8790	SI-TR50-230/12LV	50	32,70*
275 8791	SI-TR75-230/12LV	75	54,50*
275 8792	SI-TR100-230/12LV	105	56,60*
275 8793	SI-TR200-230/12LV	200	83,30*

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Verteilerklemme VTK

275 8394	VTK2X50-A	100/2	25,70
275 8395	VTK3X50-A	150/3	34,10
275 8396	VTK4X50-A	200/4	42,50
275 8397	VTK6X50-A	300/6	53,30
275 8398	VTK8X50-A	400/8	82,20
275 8399	VTK10X50-A	500/10	100,40

Elektronische Sicherheits-Transformatoren

	Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St
--	--------------	-----------------	------

ETR-LED

Dimmbar mittels Phasen- und Phasenabschnittsdimmer, nominale Lebensdauer: bis zu 50000 Std., I für MR 16 Retrofitlampen, Ausgangsspannung: 12 V.

667 9106	ETRLED10W/12KF	3-10	105x51x30	22,30
832 0880	ETRLED25W/12VKF	8-25	145x51x29,5	29,80

Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen

	Leistung (W)	1 St
--	--------------	------

Digitale, elektronische Vorschaltgeräte DALI zur stufenlosen Helligkeitssteuerung (Dimmen) von Leuchtstofflampen

Schlanke und flache Bauform, HxBxL: 28x40x360 mm.

352 7152	PCA3X14/24T5EXC	T5 3x14/24	167,80
352 7153	PCA4X14/24T5EXC	T5 4x14 55cm	167,80

Digitale, elektronische Vorschaltgeräte (EVG) DALI zur Helligkeitssteuerung von Leuchtstofflampen

HxBxL: 28x40x360 mm.



478 8679	EVG-PCA-1X14/24-T5-EXCEL	1x14/24	132,00
478 8680	EVG-PCA-2X14/24-T5-EXCEL	2x14/24	149,90
478 8681	EVG-PCA-1X35/49/80-T5-EXCEL	1x35/49/80	146,40
478 8682	EVG-PCA-2X35/49-T5-EXCEL	2x35/49	147,20
478 8684	EVG-PCA-1X28/54-T5-EXCEL	1x28/54	132,00
478 8686	EVG-PCA-1X21/39-T5-EXCEL	1x21/39	132,00
478 8687	EVG-PCA-2X21/39-T5-EXCEL	2x21/39	149,90
478 8699	EVG-PCA-1X11/13-TC-EXCEL	1x18/24	131,10
478 8711	EVG-PCA-1X18-T8-EXCEL-LP	1x18	121,90
478 8713	EVG-PCA-2X18-T8-EXCEL-LP	2x18	133,80
478 8716	EVG-PCA-3X18-T8-EXCEL-LP	3x18	188,40
478 8718	EVG-PCA-4X18-T8-EXCEL-LP	4x18	188,40
478 8719	EVG-PCA-1X18/24-TCL-EXCEL	1x18/24	131,10
478 8722	EVG-PCA-2X18/24-TCL-EXCEL	2x18/24	148,40

HxBxL: 28x40x425 mm.

478 8683	EVG-PCA-2/80-T5-EXCEL	2x80	149,90
478 8685	EVG-PCA-2X28/54-T5-EXCEL	2x28/54	149,90

Elektronische Vorschaltgeräte (EVG) für Leuchtstofflampen T8

LxBxH: 234x40x28 mm, nicht dimmbar.

279 1076	EVG3X18CF	3x18	54,40
279 1077	EVG4X18CF	4x18	54,40
390 0129	EVG1X30CF	1xT30	55,60
390 0134	EVG2X30CF	2xT30	65,80
396 4946	EVG3X36CF	3x T36	71,30
513 0192	EVG1X58CF	1x58	30,10
513 0193	EVG2X18CF	2x18	34,80
513 0194	EVG2X36CF	2x36	34,80
513 0195	EVG2X58CF	2x58	35,10
513 0196	EVG1X36CF	1x36	30,10
513 0197	EVG1X18CF	1x18	30,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Elektronische Vorschaltgeräte (EVG) für Leuchtstofflampen, T5 (high output)
LxBxH: 280x30x21 mm, nicht dimmbar.

478 8703	EVG-T5-1X24-CLP	1x24	40,20
478 8705	EVG-T5-1X39-CLP	1x39	40,20
478 8707	EVG-T5-1X49-CLP	1x49	40,20
478 8709	EVG-T5-1X54-CLP	1x54	40,20

Leistung (W) 1 St

LxBxH: 360x30x21 mm, nicht dimmbar.

478 8704	EVG-T52X24-CLP	2x24	46,00
478 8706	EVG-T5-2X39-CLP	2x39	46,00
478 8708	EVG-T5-2X49CLP	2x49	46,00
478 8710	EVG-T5-2X54-CLP	2x54	46,00



Elektronische Vorschaltgeräte (EVG) für Leuchtstofflampen T8 CLP SLP

Schlanke Bauform, nominale Lebensdauer: 100000 Std., höchstmögliche CELMA Energieeffizienzklasse EEI = A2 BAT, großer Temperaturbereich, „Warm Start“ für min. 50000 Starts ohne Lampentausch, konstanter Lichtstrom, für Leuchten der Schutzklasse I und II, Sicherheitsabschaltung, LxBxH: 21x30x230 mm.

282 7709	EVG1X18T8CLP	1x18	30,10
282 7710	EVG1X36T8CLP	1x36	30,10
282 7711	EVG1X58T8CLP	1x58	30,10

LxBxH: 21x30x280 mm.

282 7712	EVG2X18T8CLP	2x18	34,80
-----------------	--------------	------	--------------

LxBxH: 28x30x280 mm.

282 7713	EVG2X36T8SLP	2x36	35,10
282 7714	EVG2X58T8SLP	2x58	35,10
282 7715	EVG3/4X18T8C	3/4x18	38,90



Kompakte Bauform, nicht dimmbar

396 7408	EVG-TC1/2X9-13		35,20
-----------------	----------------	--	--------------



396 7407	EVG-TC1/2X26-4		35,20
396 7409	EVG-TC2X26-42		39,30
478 8339	EVG-PC1/2X11-17TC-PRO	TC-T HE 1/2x11/14/17W	35,20
602 9763	EVG-PC1/2X18TC+PRO	TC-D: TC-T 1/2x18 W	35,20
605 4979	EVG-TC1X57/70	TC 1x57/70W	45,40



Kurze Bauform, nicht dimmbar, TC-L

536 0748	EVG-TC-L1X36CF	1xTC-L36	54,90
536 0749	EVG-TC-L1X40CF	1xTC-L40	54,90
536 0750	EVG-TC-L1X55CF	1xTC-L55	54,90
536 0752	EVG-TC-L2X55CF	2xTC-L55	63,50
536 0753	EVG-TC-L2X40CF	2xTC-L40	63,50
536 0754	EVG-TC-L2X36CF	2xTC-L36	63,50



Superkompakte Bauform

390 4173	EVG-TC1X5-16WBASIC	TC: 5, 7, 9, 11 W TC-D: 10, 13 W	24,60
396 4969	EVGT51X4-13WBASIC	T5: 4, 6, 8, 13 W TC-DD: 10 W	24,60
396 4970	EVGTC1X18WBASIC	TC-DD: 16 W; TC-T: 18 W; TC-D: 18 W	24,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Superkompakte schlanke Bauform

396 4971	EVG-T51X4-13BASIC-SL	T5: 4, 6, 13 W; TC-DD: 10 W	24,60
396 4972	EVG-TC1X5-16BASIC-SL	TC: 5, 7, 9, 11 W; TC-D: 10, 13 W	24,60
396 4973	EVG-TC1X18BASIC-SL	TC-DD: 16 W; TC-T: 18 W; TC-D: 18 W	24,60

DIGITALE Ansteuergeräte für luxCONTROL-Betriebsgeräte (EVG..., ETR...)

Die für den Schaltschrankbau entwickelten Steuerkomponenten modularDIM sind bedienerfreundlich, einfach zu installieren und leicht zu erweitern. Alle Komponenten aus dem modularDIM-Baukasten können über die iX-Technologie (intelligent extension) miteinander verbunden und aufgabenspezifisch zusammengestellt werden. So lassen sich die Funktionen der bisherigen Ansteuergeräte DSI 211/EB, DSI 112/MOD, DSI 206/EB, DSI 306/MOD zusammensetzen. (Achtung: Nur Schaltschrankbau!)



Schaltschrankmontage

304 4985	MODULAR-DIM-LC	Anschluss für Bewegungsmelder	99,30
-----------------	----------------	-------------------------------	--------------

1 St

DALI-Steuergeräte zur Ansteuerung von DALI-Betriebsgeräten

Das neue Lichtsteuersystem DALI ermöglicht innovative Lichtlösungen problemlos zu realisieren. Besonders Augenmerk wurde bei der Entwicklung auf einfache „Programmierung“ und Bedienung gelegt.

- Mit dem **DALI-Protokoll** lassen sich Systeme mit
- 64 Betriebsgeräten (z.B. DALI-fähige EVG oder ETR)
 - 16 Gruppen (Mehrfachdefinition der Betriebsgeräte ist möglich)
 - 16 Lichtszenen programmieren und betreiben
- Man benötigt je System eine Stromversorgung (**DALI-PS**), für jeweils zwei Gruppen ein **DALI-XC** oder für jeweils vier Szenen ein **DALI-XC**. Durch die kompakte Bauform der Gruppen- und Szenenmodule können diese in der UP-Dose hinter den Taster mitinstalliert werden. Die „Programmierung“ erfolgt über die an den Gruppen- und Szenenmodulen angeschlossenen Taster. Geeignete Vorschaltgeräte und Transformatoren in diesem Katalog sind mit dem **DALI-Logo** gekennzeichnet.

1 St



DALI XC

Dieser besitzt einen Drehschalter zur Einstellung der Funktionen MC, GC, GC-A und SC-A, sowie einen Drehschalter zur Einstellung der Gruppen oder Szenen.

341 1763	DALI-XC	116,90
-----------------	---------	---------------



DALI-TOUCHPANEL

Zum Steuern mehrerer Leuchtengruppen und Aufruf voreingestellter Lichtszenen, Multi-Master-fähig: Mehrere Steuermodule in einem DALI-System möglich, Stromversorgung über DALI-Leitung, Einstellen der Gruppenadressen 1–16 oder „broadcast“, Einstellen der Szenenadressen 1–16.

282 8017	DALI-TOUCHPANEL	546,70
-----------------	-----------------	---------------



Stromversorgung

390 0073	DALI-PS1	Leuchteneinbau	220,80
736 6301	DALIPS2	Schaltschrankeinbau	229,20

Computerinterface (USB)

304 0669	DALI-USB	USB	239,90
-----------------	----------	-----	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

DALI-Betriebsgeräte

Das neue Lichtsteuersystem DALI ermöglicht innovative Lichtlösungen problemlos zu realisieren. Besonders Augenmerk wurde bei der Entwicklung auf einfache „Programmierung“ und Bedienung gelegt.

Mit dem DALI-Protokoll lassen sich Systeme mit

- 64 Betriebsgeräten (z.B. DALI-fähige EVG oder ETR)
- 16 Gruppen (Mehrfachdefinition der Betriebsgeräte ist möglich)

• 16 Lichtszenen programmieren und betreiben
Man benötigt je System eine Stromversorgung (DALI-PS), für jeweils zwei Gruppen ein Gruppenmodul (DALI-GC) und für jeweils vier Szenen ein Szenenmodul (DALI-SC). Durch die kompakte Bauform der Gruppen- und Szenenmodule können diese in der UP-Dose hinter den Taster mitinstalliert werden. Die „Programmierung“ erfolgt über die an den Gruppen- und Szenenmodulen angeschlossenen Taster. Geeignete Vorschaltgeräte und Transformatoren in diesem Katalog sind mit dem DALI-Logo gekennzeichnet.

Merkmale DALI-Betriebsgeräte

Individuelle Steuerung und Adressierung von bis zu 64 Leuchten, Programmierung von bis zu 16 Lichtszenen, Schalt- und Dimmkreise sind unabhängig von der Leitungsführung, einfache Installation und Bedienung, einfaches Nachrüsten von bestehenden Systemen ohne Veränderung der Leuchtenverkabelung.

1 St

Relaismodul 3fach

736 6297	DALI3KANALRM-C		166,80
-----------------	----------------	--	---------------

DALI-DSI-Schnittstelle

396 4995	DALI-DSI-II		284,40
-----------------	-------------	--	---------------

Universaldimmer

304 4582	DALI-PCD/S1000	1000 W REG	956,50
586 8814	DALI-PCD1-300	300 W	242,40

DALI-Steuergeräte

Mit dem **DALI X/E touchPanel 02** lassen sich mit bis zu 2x 64 DALI Betriebsgeräten beeindruckende Lichtsteuerungen realisieren.

- 16 Lichtszenen direkt aufrufen
 - 16 Lichtgruppen schalten und dimmen
 - 99 Lichtsequenzen speicherbar
 - 7 Tagesabläufe einstellbar
 - Komplette Inbetriebnahme über Bedienfeld
- Für jede DALI-Linie wird eine DALI PS benötigt. Weitere Informationen zu den **ABB DALI unendlich System** erhalten Sie durch unsere Berater.

1 St

DALI Touchpanel

282 8110	DALI-TOUCHPANEL		2.224,40
-----------------	-----------------	--	-----------------

Sequenzler

396 4996	DALI-SQM		590,50
-----------------	----------	--	---------------

Repeater

478 4110	DALIREPEATER		341,20
-----------------	--------------	--	---------------

DALI-M Sensor

Leuchten-/Deckeneinbaumodul mit Umgebungslichtmessung, Konstantlichtregelung, Bewegungsmelder und optionaler Infrarot-Fernbedienung. **Zur Inbetriebnahme und Einstellung** der DALI Sensoren wird eine DALI USB Schnittstelle benötigt - **DALI-USB GZAH832415P0001**.

1 St

comfort DIM

289 1483	DALIMSENSOR02	Aufbau	220,70
736 6298	DALIMSENSOR02LE	Leuchteinbau	220,70
736 6299	DALIMSENSOR02DE	Deckeneinbau	220,70
736 6300	DALIMSENSOR02DO	Doseneinbau	220,70

Fernbedienung

Der DALI-M-Sensor kann mit zwei Fernbedienungen angesteuert werden.

1 St

Infrarot-Programmiereinheit/Fernbedienung

304 0668	DALI-RC		175,90
-----------------	---------	--	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Infrarot-Fernbedienung

304 1250	IR-SMARTCONTROLLER		89,60
-----------------	--------------------	--	--------------

Vorschaltgeräte für Hochdruckentladungslampen

Leistung (W) 1 St

Für Natriumdampf-Hochdrucklampen an 220/230 V, 50 Hz

530 2801	VGSOH/DJ100/24KU-K-TP	100	41,30*
530 2803	VGSOH/DJ250/24KS-K-TP	250	93,70*
530 2806	VGSOH/DJ400/23KS-K-TP	400	102,80*



Leistungsumschalter (Power switch)

Reduzierung der Lampenleistung von Natriumdampf- bzw. Quecksilberdampf-Hochdrucklampen 230/240 V, 50/60 Hz.

Schaltlogik 1 St

Zur unterbrechungsfreien Umschaltung mit angezapften Vorschaltgeräten

640 7587	LUZRMU6L/T	bis 400	positiv	55,80
640 7588	LUZRMU6L	bis 400	positiv/negativ	45,50



Zündgeräte

HM/HS für 1 St

Digitale Sicherheits-Zündgeräte

640 7580	ZGZRM12-ES/CT	HS 250-1000/HI 250-1000	63,50
640 7581	ZGZRM6-ES/CT	HS 70-400/HI 35-400	43,90
640 7582	ZGZRM2,5-ES/CT	HS 70-250/HI 35-250	42,70
640 7583	ZGZRM2-ES/CT	HS 35-70	39,20



BRUMBERG®
Licht seit Generationen

LED-Dimmer

Für Konstantspannungsbetrieb, Steckklappen, Material: Kunststoff, Leitungsquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Ausgangssignal (Dimmung): Pulsweitenmodulation, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz.

Steuersignal Spannungsbereich 1 St

4-Kanal LED-Dimmer

Max. Ausgangsstrom: 4x5 A, max. Ausgangsleistung: 4x 60 W (12 V DC) oder 4x120 W (24 V DC), HxBxL: 30x54x170 mm.

538 2081	18151000	KNX	12-24 V DC	459,00
538 2082	18152000	DALI	12-36 V DC	129,00
538 2083	18153000	DMX	12-36 V DC	129,00
538 2084	18154000	1-10 V	12-36 V DC	119,00

4-Kanal REG LED-Dimmer

Max. Ausgangsstrom: 4x5 A, max. Ausgangsleistung: 4x60 W (12 V DC) oder 4x120 W (24 V DC), HxBxL: 70x90x72 mm, 4 TE.

538 2085	18161000	KNX	12-24 V DC	479,00
-----------------	----------	-----	------------	---------------

4-Kanal REG LED-Dimmer

Max. Ausgangsstrom: 4x5 A, max. Ausgangsleistung: 4x 60 W (12 V DC) oder 4x120 W (24 V DC), HxBxL: 66x110x54 mm, 3 TE.

538 2086	18162000	DALI	12-36 V DC	129,00
538 2087	18163000	DMX	12-36 V DC	129,00
538 2088	18164000	1-10 V	12-36 V DC	119,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED-Netzgerät

Ausgangsleistung von/bis (W)	Ausgangsspannung	1 St
------------------------------	------------------	------

Eingangsspannung: 110-240 V~
Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP20, Länge: 145 mm, Breite: 55 mm, Höhe: 19 mm, 1-10 V dimmbar analog.

466 6726	3506	0-20	12 V DC	49,40
-----------------	------	------	---------	--------------



Eingangsspannung: 90-264 V~
Unabhängig, Art der Dimmung: 1-10 V, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP20, Länge: 145 mm, Breite: 55 mm, Höhe: 19 mm.

485 6920	17206000	0-20	24 V DC	50,70
-----------------	----------	------	---------	--------------



Eingangsspannung: 90-305 V=
Aluminiumgehäuse, Schutzart: IP65, Länge: 220 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 39 mm, nicht dimmbar.

538 2074	17208000	50-100	24 V DC	139,30
-----------------	----------	--------	---------	---------------



Eingangsspannung: 90-305 V=
Aluminiumgehäuse, Schutzart: IP65, Länge: 228 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 39 mm, nicht dimmbar.

538 2075	17209000	75-150	24 V DC	149,00
-----------------	----------	--------	---------	---------------

Eingangsspannung: 90-305 V=
Aluminiumgehäuse, Schutzart: IP65, Länge: 244 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 39 mm, nicht dimmbar.

538 2076	17210000	120-240	24 V DC	198,00
-----------------	----------	---------	---------	---------------

LED-Netzgerät 1710...

Metallgehäuse, Spannung pri.: 127-417 V~, Spannung sek.: 12 V=.

Ausgangsleistung von/bis (W)	Ausgangsspannung	1 St
------------------------------	------------------	------

Länge: 200 mm, Breite: 62 mm, Höhe: 40 mm, Schutzart: IP67.

485 6715	17101000	1-60	12 V DC	117,30
-----------------	----------	------	---------	---------------



Länge: 223 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 39 mm, Schutzart: IP65.

485 6716	17102000	1-132	12 V DC	170,10
-----------------	----------	-------	---------	---------------

LED-Netzgerät 1720...

Kunststoffgehäuse, 24 V DC-Konstantspannung, Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +50°C, max. Gehäusetemperatur (tc): 75°C, nicht dimmbar.

Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
------------------------------	------

Eingangsspannung: 90-264 V~
Länge: 160 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm, Schutzart: IP20.

480 3415	17207000	0-30	58,00
-----------------	----------	------	--------------



LED-Netzgerät 1740...

Kunststoffgehäuse, 24 V DC-Konstantspannung, Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +50°C, max. Gehäusetemperatur (tc): 80°C, nicht dimmbar.

Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
------------------------------	------

Eingangsspannung: 200-240 V~
Länge: 200 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 30 mm, Schutzart: IP20.

485 6717	17405000	20-75	128,20
-----------------	----------	-------	---------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Konverter 1760...

Für Konstantstrom 350 mA (Reihenschaltung), Messpunkt (tc) max. 80°C, Schutzklasse II: schutzisoliert, mit Zugentlastung, mit BRUMBERG-Steckverbindung 350 mA (Plug & Play), max. Leitungslänge sekundärseitig 10 m, ENEC-approbiert, Kabelquerschnitt: 0,5-1,5 mm².

Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
------------------------------	------

1-10 V dimmbar

Ausgangsspannung: 10,8-48 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6924	17607000	3,8-17	83,50
-----------------	----------	--------	--------------



DALI dimmbar

Ausgangsspannung: 15-48 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6925	17608000	5,3-17	83,50
-----------------	----------	--------	--------------



Nicht dimmbar

Ausgangsspannung: 9-48 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6922	17605000	3,15-17	73,00
-----------------	----------	---------	--------------



LED-Konverter 17612000

Konstantstrom 350 mA, nicht dimmbar, Spannung pri.: 90-264 V~/120-370 V=, Ausgangsleistung: 150 mm, Länge: 68 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 21 mm.

Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
------------------------------	------

Länge: 68 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 21 mm, Schutzart: IP20.

118 3148	17612000	1-7,2	26,20
-----------------	----------	-------	--------------



LED-Konverter 17613...

Konstantstrom 350 mA, nicht dimmbar, Spannung pri.: 100-240 V~, Ausgangsleistung: 140 mm.

Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
------------------------------	------

Länge: 115 mm, Breite: 34 mm, Höhe: 19 mm, Schutzart: IP20.

480 3417	17613000	1-15	37,00
-----------------	----------	------	--------------



LED-Konverter 1766...

Bemessungsspannung: 90-264 V, Schutzklasse II, Messpunkt (tc) max. 75°C, ENEC-approbiert.

Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
------------------------------	------

Nicht dimmbar

Länge: 52 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 23 mm.

480 3416	17666000	1-5	28,60
-----------------	----------	-----	--------------



LED-Konverter 1770...

Für Konstantstrom 700 mA (Reihenschaltung), Schutzklasse II: schutzisoliert, ENEC-approbiert, max. Leitungslänge sekundärseitig 10 m.

Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
------------------------------	------

Nicht dimmbar

Ausgangsspannung: 9-48 V, Messpunkt (tc) max. 80°C, Bemessungsspannung: 190-240 V, Leitungslänge sekundärseitig 10 m, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6928	17705000	6,3-33	73,00
-----------------	----------	--------	--------------



Nicht dimmbar

Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 141 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm.

480 3453	17704000	3-15	44,40
-----------------	----------	------	--------------



LED-Konverter 1771...

Für Konstantstrom 700 mA (Reihenschaltung), Schutzklasse II: schutzisoliert, ENEC-approbiert, max. Leitungslänge sekundär 10 m.

Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St
------------------------------	------

Nicht dimmbar

Bemessungsspannung: 90-264 V, Länge: 68 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 21 mm.

118 5147	17712000	2-7	28,50
-----------------	----------	-----	--------------



F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Konverter 1780...

Für Konstantstrom 1000 mA (Reihenschaltung), Messpunkt (tc) max. 80°C, Schutzklasse II: schutzisoliert, mit Zugentlastung, max. Leitungslänge sekundärseitig 10 m, ENEC-approbiert, Kabelquerschnitt: 0,5-1,5 mm².

Ausgangsleistung von/bis (W) 1 St



1-10 V dimmbar

Ausgangsspannung: 10,8-33 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6934	17807000	10,8-33	83,50
-----------------	----------	---------	--------------



DALI dimmbar

Ausgangsspannung: 15-30 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6935	17808000	15-30	83,50
-----------------	----------	-------	--------------



Nicht dimmbar

Ausgangsspannung: 9-33 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6932	17805000	9-33	73,00
-----------------	----------	------	--------------

LED-Konverter 1781...

Für Konstantstrom 500 mA (Reihenschaltung), Messpunkt (tc) max. 80°C, Schutzklasse II: schutzisoliert, mit Zugentlastung, max. Leitungslänge sekundärseitig 10 m, ENEC-approbiert, Kabelquerschnitt: 0,5-1,5 mm².

Ausgangsleistung von/bis (W) 1 St



1-10 V dimmbar

Ausgangsspannung: 10,8-48 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6937	17817000	5,4-24	83,50
-----------------	----------	--------	--------------



Ohne Dimmung

Ausgangsspannung: 9-48 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.

485 6936	17815000	5-24	73,00
-----------------	----------	------	--------------

Ohne Dimmung

Ausgangsspannung: 32-42 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, 1000 mA, Länge: 105 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 32 mm.

538 4219	17810000	33-40	59,00
-----------------	----------	-------	--------------

Plug & Play Verlängerungskabel

Reihenschaltung.

Länge (mm) 1 St



350 mA

408 9417	3835	500	3,40
-----------------	------	-----	-------------

408 9416	3836	1000	4,30
-----------------	------	------	-------------

408 9415	3837	2000	5,00
-----------------	------	------	-------------



700 mA

485 3995	3838	500	3,70
-----------------	------	-----	-------------

485 3996	3839	1000	4,30
-----------------	------	------	-------------

485 3997	3840	2000	5,20
-----------------	------	------	-------------

LED RGB-Steuergerät

Eingangsspannung: 12-24V=, Strom: max. 0,83A pro Kanal, Leistung: max. 30 W / 60 W (12V= / 24V=); RGB-Anschluss: Steckklemme 4-fach, negativ (gemeinsame Anode).

1 St



Länge: 90 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 19 mm.

458 6684	18186000		82,40
-----------------	----------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Baureihe EL

LED Betriebsgerät mit Konstantstrom, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen mit Zugentlastung, sekundärseitig 10 cm Anschlussleitung mit AMP-Buchse, Spannung: 220-240 VAC.

Leistung (W) Ausgangsstrom (mA) 1 St



EL-4-350

Länge: 85 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 19 mm.

425 2337	8999023500	1-4	350	22,20
-----------------	------------	-----	-----	--------------



EL-9-350

Länge: 85 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 19 mm.

403 3486	8999023509	3-9	350	26,65
-----------------	------------	-----	-----	--------------

EL-9SLIM-350

LED Betriebsgerät mit Konstantstrom, schmale Bauform, primärseitig 15 cm Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 15 cm Anschlussleitung mit AMP-Buchse, Spannung: 220-240 VAC.

Leistung (W) Ausgangsstrom (mA) 1 St



EL-9 SLIM-350

Länge: 145 mm, Breite: 21 mm, Höhe: 19 mm.

426 3494	8990650000	1-9	350	23,35
-----------------	------------	-----	-----	--------------

EL-9-12V

LED Betriebsgerät mit Konstantspannung, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen, sekundärseitig abgedeckte Schraubklemmen, Spannung pri.: 110-240 VAC.

Leistung (W) Sekundärspannung (V) 1 St



EL-9-12V

Länge: 86 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 19 mm.

318 0194	8995100000	0-9	12	17,75
-----------------	------------	-----	----	--------------

EL-18-12V

LED Betriebsgerät mit Konstantspannung, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen, sekundärseitig abgedeckte Schraubklemmen und 30 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem, Spannung pri.: 220-240 VAC.

Leistung (W) Sekundärspannung (V) 1 St



EL-18-12V

Länge: 180 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 19 mm.

318 0193	8995200000	4-18	12	26,80
-----------------	------------	------	----	--------------

EL-40-12V IP67

LED Betriebsgerät mit Konstantspannung, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-305 VAC, 127-431 VDC, Schutzart: IP67.

Leistung (W) Sekundärspannung (V) 1 St

EL-40-12V

Länge: 163 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 32 mm.

318 1930	8970100412	0-40	12	76,00
-----------------	------------	------	----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



EL-130-12V IP67

LED Betriebsgerät mit Konstanzspannung, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-295 VAC, 127-417 VDC, Schutzart: IP67, Abmessung (LxBxH): 223x68x39 mm.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-130-12V

426 8440	8970301312	0-130	12	139,00
----------	------------	-------	----	--------

EL-260-12V IP67

LED Betriebsgerät mit Konstanzspannung, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-305 VAC, 127-431 VDC, Schutzart: IP67.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-260-12V

Länge: 252 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 44 mm.

426 8444	8970502612	0-260	12	299,00
----------	------------	-------	----	--------

EL-9-24V

LED Betriebsgerät mit Konstanzspannung, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen, sekundärseitig abgedeckte Schraubklemmen und 30 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem, Spannung pri.: 110-240 VAC.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-9-24V

Länge: 86 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 19 mm.

426 3498	8996100000	0-9	24	21,15
----------	------------	-----	----	-------



EL-12SLIM-24V

LED Betriebsgerät mit Konstanzspannung schmale Bauform, primärseitig 15 cm Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 15 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem, Spannung pri.: 110-240 VAC.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL12 SLIM-24V

Länge: 145 mm, Breite: 21 mm, Höhe: 19 mm.

410 6573	8996500000	0-12	24	23,35
----------	------------	------	----	-------



EL-30-24V

LED Betriebsgerät mit Konstanzspannung, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen, sekundärseitig abgedeckte Schraubklemmen und 50 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem, Spannung pri.: 220-240 VAC.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-30-24 V

Länge: 180 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 19 mm.

425 1924	8999015500	1-30	24	35,55
----------	------------	------	----	-------



EL-60-24V IP67

LED Betriebsgerät mit Konstanzspannung, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-305 VAC, 127-431 VDC, Schutzart: IP67.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-60-24V

Länge: 163 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 32 mm.

426 8439	8970200624	0-60	24	88,00
----------	------------	------	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

EL-96-24V IP64

LED Betriebsgerät mit Konstanzspannung, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-295 VAC, 127-417 VDC, Schutzart: IP64.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-96-24V

Länge: 200 mm, Breite: 71 mm, Höhe: 35 mm.

426 8442	8970400924	0-96	24	99,00
----------	------------	------	----	-------

EL-150-24V IP67

LED Betriebsgerät mit Konstanzspannung, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 14AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-295 VAC, 127-417 VDC, Schutzart: IP67.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-150-24V

Länge: 223 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 39 mm.

426 8441	8970301524	0-150	24	139,00
----------	------------	-------	----	--------

EL-240-24V IP67

LED Betriebsgerät mit Konstanzspannung, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 14AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-264 VAC, 127-373 VDC, Schutzart: IP67.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-240-24V

Länge: 244 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 39 mm.

426 8443	8970502424	0-240	24	199,00
----------	------------	-------	----	--------

LED RGB Capsence Sequenzer

Steuergerät für RGB-LEDs mittels Capsence-Handfunksenders, Reichweite: ca. 15 m, primär- und sekundärseitig: Schraubklemmen 1,5 mm², Spannung pri.: 12-24 VDC, RGB interface: COM+.

Leistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

LED RGB Capsence Sequenzer 12-24V Remote

Länge: 130 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 24 mm.

426 8352	1820931824	144/288	12-24	68,00
----------	------------	---------	-------	-------



LED RGB-Booster

Zur Verstärkung der Ausgangsleistung des RGB-Sequenzers 12-24 VDC, primär- und sekundärseitig: Schraubklemmen 1,5 mm², Spannung pri.: 12-24 VDC, RGB interface: COM+.

Leistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

LED RGB-BOOSTER 12-24V

Länge: 105 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 24 mm.

411 7581	1820911212	144/288	12-24	51,10
----------	------------	---------	-------	-------



LED RGB-Sequenzer

Steuergerät für RGB-LEDs, 4 Programme mittels Taster einstellbar, primärseitig: Rast-Stecksystem-Buchse 2-polig, sekundärseitig Rast-Stecksystem-Stecker 4-polig, RGB interface: COM-.

Leistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

LED RGB Sequenzer, Einheit zur Steuerung

Länge: 86 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 19 mm.

403 3802	8999205901	25/50	12-24	20,00
----------	------------	-------	-------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Montagezubehör für 24V LED System

RST Rast-Steckverbindung, LED Kabel Stecker/Buchse, Strom: max. 2 A.



	Länge (cm)	1 Stk
2-polig		
403 3479	8099400101 100	1,95
403 3480	8099400501 500	2,20
403 3481	8099401001 1000	2,40
403 3482	8099402001 2000	3,05
403 9709	8099405001 5000	4,95
403 9710	8099400001 10000	6,35



4-polig		
403 3483	8099420501 500	2,20
403 3484	8099421001 1000	2,40
403 3485	8099422001 2000	3,10
411 4293	8099420101 100	2,00

Montagezubehör für 24V LED Systeme

LED-Verteiler 10-fach.



2-polig		
425 8673	8099101001	6,45

4-polig		
403 3478	8099110401	8,85

OSRAM

MULTI 3



Licht- und Präsenzmelder LS/PD MULTI 3 A-w		1 Stk
Nachrüstbarer Sensor mit Halteclip. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. Verbindungskabellänge: 2,1 m (absteckbar). Farbe: Weiß.		
492 8453	LS/PD-MULTI3A-W-FS1	52,20



Licht- und Präsenzsensoren LS/PD MULTI 3		
Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. Verbindungskabellänge: 2,1 m (absteckbar). Farbe: Anthrazit.		
492 5229	LS/PD-MULTI-3-25X1	42,75



Licht- und Präsenzsensoren LS/PD MULTI 3 B		
Sensorkopf schwenkbar, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung, Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen), Farbe: Anthrazit.		
492 5232	LS/PD-MULTI3B-25X1	51,50



Licht- und Präsenzsensoren LS/PD MULTI 3 B-W		
Sensorkopf schwenkbar, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung, Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen), Farbe: Weiß.		
493 9458	LS/PD-MULTI3B-W-FS1	67,10



Licht- und Präsenzsensoren LS/PD MULTI 3 CI		
Deckeneinbausensor mit schwenkbarem Sensorkopf. Anschluss über 4-polige Schraubklemme oder modulare 4c4p-Steckverbindung. Farbe: Weiß.		
492 5176	LS/PD-MULTI3-CI-10X1	84,45



Licht- und Präsenzsensoren LS/PD MULTI 3 FL		
Flache Gehäuseform. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen). Farbe: Anthrazit.		
492 5228	LS/PD-MULTI3-FL-FS1	45,25



Steuergerät DALI MULTI 3		
Manuelles Dimmen und Sollwerteneinstellung über Standardtaster.		
492 3059	DALI-MULTI-3/100-240-DIM-FS1	85,25

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Steuergerät DIM MULTI 3

Tageslichtabhängige Steuerung mit Präsenzfunktion. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. 10 Betriebsmodi.

492 5227	DIM-MULTI-3-DIM-FS1	85,25
-----------------	---------------------	--------------

DALI High Bay Adapter

DALI-Adapter für HIGH BAY- und VISION-Sensor, integrierter Lichtsensor: 20-1200 lx, Lichtregelung für Installationshöhen von bis zu 13 m, Spannung: 20 V, Länge: 139 mm, Breite: 118 mm, Höhe: 37 mm, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.



492 9973	DALI-HIGHBAY-ADAPTER-FS1	121,70
-----------------	--------------------------	---------------

DALIECO Control

2-Kanal-Lichtsteuergerät mit DALI-Schnittstelle, tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung, halogenfreies Polycarbonat-Gehäuse, für bis zu 32 EVGs, Spannung: 230 V, Länge: 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.



492 9858	DALIECO-CONTROL-FS1	39,50
-----------------	---------------------	--------------

DALIECO LS/PD LI

Licht- und PIR-Präsenzsensoren, halogenfreies Polycarbonat-Gehäuse, max. Installationshöhe: 5 m, Erfassungsbereich: 7 m², Erfassungswinkel: 80°, Lichtsensor: 20-1200 lx, Länge: 48 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 17 mm, Farbe: Grau.



492 9859	DALIECO-LS/PDLI-KIT-FS1	37,30
-----------------	-------------------------	--------------

Stand-Alone-Sensorik



Licht- und Präsenzsensoren DALI LS/PD BASIC

Steuerung: Analog. Erfassungswinkel: 100°. Einstellbereich: 0 - 400 lx.

492 1212	DALI-LS/PD-BASIC-UNV1	111,80
-----------------	-----------------------	---------------



Lichtsensor DIM MICO

"Clip on"-Installation für T8- und T5-Lampen. Einstellbereich: 20 - 800 lx. Kabellänge: 700 mm.

492 7645	DIM-MICO-FS1	54,65
-----------------	--------------	--------------

DALI-Steuergerät



Signalverstärker DALI REP LI

Erweiterung der DALI Systeme um jeweils 64 EVGs. Verlängerung der DALI Leitung um 300 m. Leuchteneinbau, Geräteabmessung LxBxH: 189x30x21 mm.

492 5809	DALI-REP-LI-FS1	144,10
-----------------	-----------------	---------------



Signalverstärker DALI REP SO

Erweiterung der DALI Systeme um jeweils 64 EVGs. Verlängerung der DALI Leitung um 300 m. Reiheneinbau.

492 6549	DALI-REP-SO-FS1	168,90
-----------------	-----------------	---------------



Steuergerät DALI MULTIECO

Zur tageslichtabhängigen Regelung mit Präsenzfunktion, 14 Betriebsmodi, Geräteabmessung LxBxH: 118x30x21 mm.

492 6247	DALI-MULTIECO-FS1	59,40
-----------------	-------------------	--------------



Steuergerät DALI RC BASIC SO

Präsenzerkennung mit einstellbarer Nachlaufzeit (1 bis 30 Min.). Bedienung von bis zu 4 Lichtszenen und bis zu 4 frei einteilbaren Lichtgruppen.

492 1549	DALI-RC-BASIC-SO-FS1	568,80
-----------------	----------------------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

OSRAM

DALI Professional



Steuergerät DALI PRO CONT-4
Für 4 DALI-Linien. Bis zu 50 Taster-/Sensorkoppler integrierbar.
490 3146 DALI-PRO-C-4RTC-FS1 **1.490,20**



Steuergerät DALI PRO PB Coupler
Stromversorgung aus DALI, für handelsübliche Taster/Schalter verwendbar. 4x potenzialfreie Eingänge.
492 7062 DALI-PROF-PUSHB-COUPLER-FS1 **121,70**



Steuergerät DALI PRO Sensor Coupler
Stromversorgung aus DALI - Sensorintegration in DALI, Geräteabmessung LxBxH: 118x30x21 mm.
492 7063 DALISENSORCOUP-LS/PD-FS1 **111,80**

OPTOTRONIC®-Betriebsgeräte



	Leistung (W)		1 St
OPTOTRONIC®-Betriebsgeräte für LED			
492 3599 OT-8/200-240/24-UNV1	8	24V	14,85
492 3091 OT-75/220-240/24-UNV1	75	24V	44,50
492 1413 OT-20/220-240/24-UNV1	20	24V	16,85
492 6918 OTI-DALI-75/220-240/24-1-4-CHDIMFS1	75	24V	111,15
492 3596 OT-9/200-240/350-UNV1	8,5	350 mA	16,55



OPTOTRONIC®-Betriebsgeräte für LED Außenanwendung

492 3606 OT-6/200-240V/24-CE-UNV1	6	24V	24,60
492 7104 OT75/220-240/24EUNV1	75	24V	66,70



OPTOTRONIC®-Steuerkomponenten für LED

492 3605 OTI-DALI-DIM/10-24-UNV1	120	56,85
492 4722 OT-DMX-RGB-DIM-UNV1	144	146,55



Dimmer in Verbindung mit Optotronic für 10 V bzw. 24 V LED-Module.
492 1813 OT-DIM-/10-24-UNV1 **42,00**

Touch DIM®



Funkempfänger Touch DIM RC
Für batterieles EnOcean Funkschalter für 2 Lichtgruppen. 2 potenzialfreie Halbleiterrelaisausgänge max. 45 mA/240 V, bis zu 30 Wandsender einlernbar, Geräteabmessung LxBxH: 189x30x21 mm.
492 3553 TOUCHDIMRCFS1 **136,65**



Funkfernbedienung Touch DIM RMC
Batterieles, für bis zu 4 Lichtgruppen.
492 5174 TOUCH-DIM-RMC-FS1 **121,70**



Funkschalter Touch DIM WCU
Batterieles, für bis zu 2 Lichtgruppen. Farbe: Weiß.
492 3554 TOUCHDIMWCUFS1 **106,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Licht- und Bewegungsmelder Touch DIM LS/PD LI
Bedienung über Standardtaster. Geeignet zur tageslichtabhängigen Steuerung mit Präsenzfunktion. Maximale Signalleitungslänge: 10 m.
492 3549 TOUCH-DIM-LS/PD-LI/220-240-FS1 **62,10**

Lichtsensor Touch DIM LS LI
Bedienung über Standardtaster. Geeignet zur tageslichtabhängigen Regelung. Maximale Signalleitungslänge: 10 m.
492 3552 TOUCH-DIM-LS-LI/220-240-FS1 **39,75**

Präsenzsensoren Touch DIM PD LI 2P WOS
Bis zu 4 elektronische Vorschaltgeräte anschließbar. Farbe: Anthrazit.
492 9496 TOUCH-DIM-PD-LI-2P-WOS/230-FS1 **47,35**

HALOTRONIC® PROFESSIONAL

Für Niedervolt-Halogenlampen, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

Leistung (W)	Temperaturbereich (°C)	1 St
--------------	------------------------	------

Phasenab- oder -anschnittdimmer
Länge: 108 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 33 mm.
492 1680 HTM-70/230-240-UNV1 20-70 0...+50 **19,50**
492 1681 HTM-105/230-240-UNV1 35-105 0...+45 **21,40**

Phasenab- oder -anschnittdimmer
Länge: 153 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 36 mm.
492 0987 HTM-150/230-240-UNV1 50-150 0...+45 **37,50**

Phasenabschnittdimmer
Länge: 104 mm, Breite: 33 mm, Höhe: 22 mm.
492 3515 HTN-75/230-240-I-UNV1 20-75 0...+50 **31,50**

Elektronische Trafos 12V Niedervolt

Leistung (W)	Temperaturbereich (°C)	1 St
--------------	------------------------	------

HALOTRONIC® **länglich mit Gehäuse für unabhängige Montage mit Zugentlastung**

- Kurzschlusschutz: elektronisch reversibel
- Überlastschutz: elektronisch reversibel
- Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel
- Funkentstörung: nach EN 55015
- Netzstromoberwellen: nach EN 61000-3-2
- Produkt nach EN 61347-2-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547
- Phasenabschnittdimmer + Phasenanschnittdimmer
- Maße LxBxH (mm): 170x44x34

492 5598 HTL-105/230-240-UNV1 35-105 0...+50 **46,45**

Dimm-Module zur Ansteuerung von HALOTRONIC®

Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel.

Leistung (W)	1 St
--------------	------

HALOTRONIC - Dimmermodul
DALI-Phasenabschnittsdimmer, dimmen von Hochvolthalogen- und Glühlampen, dimmen von elektronischen Trafos, Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W, DALI/Touch DIM Steuersignal, Nennspannung: 220...240 V.
492 7224 HTI-DALI-315/220-240-DIM-FS1 315 **171,40**

HALOTRONIC HTI - Dimmbarer elektronischer Trafo
DALI-Trafo für Niedervolthalogenlampen, galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärseite, sekundärseitiges Schalten zwischen elektronischem Trafo und Lampe nicht zulässig, Eingangsspannung: 176...275 V=-.
492 7082 HTI-DALI-105/230-240-DIM-DIM-UNV1 108 **50,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Steuermodule



		Ausführung	1 St
Digitaler Drehdimmer DALI MCU			
Bis zu 4 DALI MCU zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar, Leitungslänge der DALI-Steuerung: 300 m.			
492 5203	DALI-MCU-/230-DIM-FS1		86,95



Analoger Drehdimmer DIM MCU P			
Direkte Steuerung von bis zu 10x 1-lampige 1...10-V-EVG oder 5x 2-lampige 1...10-V-EVG über eine Bedienstelle.			
492 9929	DIM-MCU-FS1		36,05



für 1...10 V-Schnittstelle/DALI-Schnittstelle			
492 0824	DIM-MULTI/230-UNV1	Licht- u. Bewegungssensor	146,55
492 0921	DIM-PICO-UNV1	Mini-Lichtsensoren	18,65
492 3898	DIM-SA/220-240-DIM-FS1	Signalverstärker	96,90
492 6248	MULTIECO/100-240-FS1	Steuergerät	59,40
492 7064	DIM-MULTIECO-FS1	Steuergerät	59,40



Sensor			
492 6797	DUO-SENSOR-FS1	Licht- und Präsenzmelder	98,15
492 6810	HIGH-BAY-SENSOR-FS1	Bewegungssensor	136,65
492 7377	EASYTP/230VS1	Touch Panel	1.562,30



Taster 5-fach DALI WCU 5 BASIC			
5 potenzialfreie Schließerkontakte, Farbe: Neutralweiß.			
492 3742	DALIWCU5BASICWFS1		39,75

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM T5

Dimmbar über über 1...10 V-Schnittstelle.



ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	€/1 Stück
492 3525	QTI-1X14/24/220-240-DIM-UNV1	1x14/24	360	90,00
492 3526	QTI-1X21/39/220-240-DIM-UNV1	1x21/39	360	90,00
492 3527	QTI-1X28/54/220-240-DIM-UNV1	1x28/54	360	90,00
492 3528	QTI-1X35/49/80/220-240-DIM-UNV1	1x35/49/80	360	90,00
492 3529	QTI-2X14/24/220-240-DIM-UNV1	2x14/24	423	100,80
492 3530	QTI-2X21/39/220-240-DIM-UNV1	2x21/39	425	100,80
492 3531	QTI-2X28/54/220-240-DIM-UNV1	2x28/54	425	100,80
492 3532	QTI-2X35/49/220-240-DIM-UNV1	2x35/49	423	100,80
492 4108	QTI-2X35/49/80/220-240-DIM-UNV1	2x35/49/80	425	108,90
492 4109	QTI-3X14/24/220-240-DIM-UNV1	3x14/24	360	135,90



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM T8

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	€/1 Stück
492 4121	QTI-4X18/220-240-DIM-UNV1	4x18	360	123,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E. Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.



ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	€/1 Stück
492 5211	QTI-DALI-T/E-2X18-42-DIMUNV1	2x18-42		71,90
492 5220	QTI-DALI-T/E-1X18-57-DIMUNV1	1x18-57		64,50

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM T5

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für T5 Lampen.



ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	€/1 Stück
492 3540	QTIDALI-1X14/24-DIM-UNV1	1x14/24	360	60,75
492 3541	QTIDALI-1X21/39-DIM-UNV1	1x21/39	360	60,75
492 3542	QTIDALI-1X28/54-DIM-UNV1	1x28/54	360	60,75
492 3543	QTIDALI-1X35/49/80-DIM-UNV1	1x35/49/80	360	60,75
492 3544	QTIDALI-2X14/24-DIM-UNV1	2x14/24	425	68,15
492 3545	QTIDALI-2X21/39-DIM-UNV1	2x21/39	423	68,15
492 3546	QTIDALI-2X28/54-DIM-UNV1	2x28/54	423	68,15
492 3547	QTIDALI-2X35/49-DIM-UNV1	2x35/49	423	68,15
492 4122	QTIDALI-2X35/49/80-DIMUNV1	2x35/49/80	425	77,40
492 4123	QTIDALI-3X14/24-DIM-UNV1	3x14/24	360	77,40
492 4126	QTIDALI-4X14/24-DIM-UNV1	4x14/24	360	77,40

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM T8

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für T8 Lampen.



ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	€/1 Stück
492 3534	QTIDALI-1X18-DIM-UNV1	1x18	360	64,50
492 3535	QTIDALI-1X36-DIM-UNV1	1x36	360	64,50
492 3536	QTIDALI-1X58-DIM-UNV1	1x58	360	64,50
492 3537	QTIDALI-2X18-DIM-UNV1	2x18	425	68,15
492 3538	QTIDALI-2X36-DIM-UNV1	2x36	425	68,15
492 3539	QTIDALI-2X58-DIM-UNV1	2x58	423	68,15
492 4124	QTIDALI-3X18-DIM-UNV1	3x18	360	77,40
492 4127	QTIDALI-4X18-DIM-UNV1	4x18	360	77,40

QUICKTRONIC® ECONOMIC

Für Kompaktleuchtstofflampen.



ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	€/1 Stück
Breite: 142 mm				
492 1749	QT-ECO-1X4-16/220-240-S-UNV1	1x4-16	80	18,75
492 3736	QT-ECO-1X18-21/220-240-S-UNV1	1x18-21	80	18,75
492 4097	QT-ECO-1X26/220-240-S-UNV1	1x26	80	18,75
Breite: 148 mm				
492 2332	QT-ECO-1X4-16/220-240-L-UNV1	1x4-16	150	18,75
492 2333	QT-ECO-1X18-24/220-240-L-UNV1	1x18-24	150	18,75
Breite: 160 mm				
492 5677	QT-ECO-2X5-11/220-240-S-UNV1	2x5-11	80	24,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

OSRAM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i T5

Für T5 Lampen.



		Lampen- leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 7237	QTI-1X14/24/21/39/220-240GII-UNV1	1x14/24/21/29	360	55,40
492 7238	QTI-1X28/54/35/49/220-240GII-UNV1	1x28/54/35/49	360	55,40
492 7239	QTI-1X35/49/80/220-240GII-UNV1	1x35/49/80	360	55,40
492 7240	QTI-2X14/24/21/39/220-240GII-UNV1	2x14/24/21/29	360	58,15
492 7241	QTI-2X28/54/35/49/220-240GII-UNV1	2x28/54/35/49	360	58,15

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i DIM

Dimmbar über 1...10 V-Schnittstelle. Für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E. Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.



		Lampen- leistung (W)	1 St
492 5027	QTI-T/E-2X18-42/220-240-DIM-UNV1	2x18-42	139,80

QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP-OPTIMAL

Für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Spannung: 230 V.



		Lampen- leistung (W)	Länge (mm)	1 St
493 9454	QTP-OPTIMAL-1X18-40/220-240-UNV1	1x18-40	280	17,90
493 9455	QTP-OPTIMAL-1X54-58/220-240-UNV1	1x54-58	280	17,90
493 9456	QTP-OPTIMAL-2X18-40/220-240-UNV1	2x18-40	360	21,15
493 9457	QTP-OPTIMAL-2X54-58/220-240-UNV1	2x54-58	360	21,15

QUICKTRONIC DIM T8

EVG für T8 Leuchtstofflampen und Kompaktleuchtstofflampen, dimmbar über 1...10 V-Schnittstelle, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Spannung: 220-240 V.



		Lampen- leistung (W)	Länge (mm)	1 St
Breite: 30 mm				
491 0973	QT-1X18/220-240-DIM-UNV1	1x18	360	42,40
491 0976	QT-1X36/220-240-DIM-UNV1	1x36	360	42,40
491 0979	QT-1X58/220-240-DIM-UNV1	1x58	360	42,40
491 0981	QT-2X18/220-240-DIM-UNV1	2x18	423	47,65
491 0984	QT-2X36/220-240-DIM-UNV1	2x36	423	47,65
491 0987	QT-2X58/220-240-DIM-UNV1	2x58	423	47,65

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL



		Ausführung	1 St
Für DULUX L und DULUX F Lampen			
492 4535	QTP-DL-1X36-40/220-240-UNV1	1x DF 36, 1x DL 36, 1x DL 40	34,00
492 4537	QTP-DL-2X36-40/220-240-UNV1	2x DF 36, 2x DL 36, 2x DL 40	37,80
492 4538	QTP-DL-2X18-24/220-240-UNV1	2x DF 18, 2x DF 24, 2x DL 18, 2x DL 24	37,80
492 7085	QTP-DL-1X55/220-240GII-UNV1	1x DL 55	34,00
492 7086	QTP-DL-2X55/220-240GII-UNV1	2x DL 55	37,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

QUICKTRONIC® für OSRAM DULUX® S/E- D/E- und T/E-Kompakt-Leuchtstofflampen

Ausführung

1 St

Einlampige Ausführung

Geräteabmessung LxBxH: 93x58x29 mm.

492 5213	QTP-D/E-1X10-13/220-240-UNV1	DS/E 9, DD/E 10, DS/E 11, DD/E 13, DT/E 13	32,40
----------	------------------------------	--------------------------------------------	-------



QUICKTRONIC PROFESSIONAL MULTIWATT

1 St

QT...1x

Geräteabmessung LxBxH: 103x67x31 mm.

492 6679	QTP-M-1X26-42/220-240-S-UNV1		40,50
----------	------------------------------	--	-------



QT...2x

Geräteabmessung LxBxH: 123x79x33 mm.

492 3829	QTP-M-2X26-42/220-240-S-UNV1		48,40
492 6680	QTP-M-2X26-32/220-240-S-UNV1		48,40



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL

Für T8 Ø 26 mm Leuchtstofflampen.

Ausführung

1 St

Drei- und vierlampige Ausführung

492 5044	QTP-D/E-2X10-13/220-240-UNV1		40,40
----------	------------------------------	--	-------



QUICKTRONIC FIT 5

Nicht dimmbar, für T5-Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Höhe: 21 mm.



		Lampen- leistung (W)	Breite (mm)	1 St
492 9720	QT-FIT5-1X14-35/220-240-UNV1	1x14-35	30	19,45
492 9721	QT-FIT5-3X14,4X14/220-240-UNV1	3/4x14	40	24,50
492 9722	QT-FIT5-2X14-35/220-240-UNV1	2x14-35	30	21,90
492 9963	QT-FIT5-2X49/220-240-UNV1	2x49/14	30	21,90

QUICKTRONIC FIT 8

Nicht dimmbar, für T8-Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Höhe: 21 mm.



		Lampen- leistung (W)	Breite (mm)	1 St
Einlampige Ausführung				
Länge: 280 mm.				
492 5824	QT-FIT8-1X18/220-240-UNV1	1x18	30	23,25
492 5826	QT-FIT8-1X36/220-240-UNV1	1x36	30	23,25
492 5828	QT-FIT8-1X58-70/220-240-UNV1	1x58-70	30	23,25

Zweilampige Ausführung

Länge: 360 mm.

492 5825	QT-FIT8-2X18/220-240-UNV1	2x18	30	27,05
492 5827	QT-FIT8-2X36/220-240-UNV1	2x36	30	27,05
492 5829	QT-FIT8-2X58/220-240-UNV1	2x58	30	27,05



Dreilampige Ausführung

Länge: 280 mm.

492 5831	QT-FIT8-3X18,4X18/220-240-UNV1	3/4x18	40	33,10
----------	--------------------------------	--------	----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

QUICKTRONIC FIT 5/8

Nicht dimmbar, für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.



Lampenleistung (W) 1 St

Länge: 280 mm

494 9018	QT-FIT-5/8-1X18-39/220-240-UNV1	1x18-39	17,55
494 9019	QT-FIT-5/8-1X54-58/220-240-UNV1	1x54-58	17,55
494 9020	QT-FIT-5/8-2X18-39/220-240-UNV1	2x18-39	19,70
494 9021	QT-FIT-5/8-2X54-58/220-240-UNV1	2x54-58	19,70

Starter

für ... (W) 1 St

ST1...

Mindestbestellmenge: 25 Stück.



492 2414	ST-111-LL/220-240-UNV1	4-80	0,85
492 2415	ST-151-LONGLIFE/220-240-UNV1	4-8, 15-22	0,95
492 2547	ST171SAFETY/220-240-UNV1	36-65	3,90
492 2549	ST-172/220-240-UNV1	18-22	6,05
492 2548	ST-173/220-240-UNV1	15-32	5,50

POWERTRONIC®

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I

Für HID Lampen, mit Zugentlastung, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W) 1 St

Länge: 171 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.



492 3572	PTI-35/220-240-I-UNV1	1x39	49,15
492 3574	PTI-70/220-240-I-UNV1	1x73	49,15
492 9969	PTI-50/220-240-I-UNV1	1x50	49,15

Länge: 212 mm, Breite: 93 mm, Höhe: 33 mm.



492 4738	PTI-150/220-240-I-UNV1	1x147	82,90
----------	------------------------	-------	-------

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S

Für HID-Lampen, zum Leuchteneinbau, Spannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W) 1 St

Metallgehäuse, Länge: 110 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 30 mm.



492 9968	PTI-50/220-240-S-UNV1	1x50	49,15
----------	-----------------------	------	-------

POWERTRONIC® PT-FIT S

Für HID Lampen, Leuchteneinbau, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W) 1 St

Länge: 110 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 30 mm.



492 6921	PT-FIT-35/220-240-S-UNV1	1x39	47,25
492 6923	PT-FIT-70/220-240-S-UNV1	1x50	47,25

POWERTRONIC® PT-FIT I

Für HID Lampen, mit Zugentlastung, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W) 1 St

Länge: 171 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.



492 6919	PT-FIT-35/220-240-I-UNV1	1x39	47,25
492 6922	PT-FIT-70/220-240-I-UNV1	1x73	47,25

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

POWERTRONIC® OUTDOOR PTO

für Lampe 1 St



Für die Außenanwendung

3DIM Funktionalität (StepDIM/AstroDIM/DALI), geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II, geeignet für Außenanwendungen in Leuchten mit IP54.

492 7234	PTO-35/220-240-UNV1	HCI 35, NAV 35	126,85
492 7235	PTO-50/220-240-3DIM-UNV1	HCI 50, NAV 50	149,65
492 7236	PTO-70/220-240-3DIM-UNV1	HCI 70, HQI 70, NAV 70	149,65
492 7232	PTO-100/220-240-3DIM-UNV1	HCI 100, HQI 100, NAV 100	194,90
492 7233	PTO-150/220-240-3DIM-UNV1	HCI 150, HQI 150, NAV 150	194,90

PHILIPS

Vorschaltgeräte

HF-Performer TL-D EII

Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen, Warmstart, zum Betrieb an 220-240 V, 50/60 Hz, Geräteabmessung LxBxH: 280x30x28 mm..

für Lampe 1 St



HF-P...

493 6723	HF-P-118-TL-D-III-220-240V-50/60HZ-IDC	1xTL-D 18W	16,74
493 6726	HF-P-136-TL-D-III-220-240V-50/60HZ-IDC	1xTL-D 36W	16,74
493 6729	HF-P-158-TL-D-III-220-240V-50/50HZ-IDC	1xTL-D 58W	16,74
493 6724	HF-P-218-TL-D-III-220-240V-50/60HZ-IDC	2xTL-D 18W	18,60
493 6727	HF-P-236-TL-D-III-220-240V-50/60HZ-IDC	2xTL-D 36W	18,60
493 6730	HF-P-258-TL-D-III-220-240V-50/60HZ-IDC	2xTL-D 58W	18,60

HF-Regulator EII 1-10 V für TLD Lampen

Elektronische Vorschaltgeräte für Lichtregelung von Leuchtstofflampen; zum Betrieb an 220-240 V, 50/60 Hz; Ansteuerung über 1-10 V DC, Geräteabmessung HxBxL: 22x30x360 mm.

für Lampe 1 St



HF-R...

493 3382	HF-R-136-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	1xTL-D 36W	64,14
493 3383	HF-R-236-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	2xTL-D 36W	71,60
493 3384	HF-R-158-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	1xTL-D 58W	64,14
493 3385	HF-R-258-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	2xTL-D 58W	71,60
493 3508	HF-R-118-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	1xTL-D 18W	64,14
493 3695	HF-R-218-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	2xTL-D 18W	71,60

HF-R E+ Intelligent TD/DALI für TL5

Dimmbare elektronische Hochfrequenz-Vorschaltgeräte, erlauben das Austauschen von MASTER TL5 HE- und HO-Lampen gleicher Länge, Stromsparfunktion, Geräteabmessung HxBxL: 21x30x360 mm.

für Lampe 1 St



HF-Ri TD

493 8976	HF-RI-TD-1-14/21/24/39-E+	TL5 1x14/21/24/39	60,08
493 8977	HF-RI-TD-2-14/21/24/39-E+	TL5 2x14/21/24/39	62,36

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PHILIPS

HF-Performer Intelligent

Kompakte, leichte und intelligente elektronische Hochfrequenz-Vorschaltgeräte, Stromsparfunktion.



		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
HF-PI...				
493 4517	HF-PI-1-14/21/24/39-TL5-220-240V	1x14-39	360	27,15
493 4518	HF-PI-1-28/35/49/54-TL5-220-240V	1x28-54	360	27,15
493 4519	HF-PI-2-14/21/24/39-TL5-220-240V	2x14-39	360	32,46
493 4520	HF-PI-2-28/35/49/54-TL5-220-240V	2x28-54	360	32,46
493 5292	HF-PI-1-28/35/49/80-TL5-EII-220-240V	1x28-80	360	28,62
493 5293	HF-PI-2-28/35/49/80-TL5-EII-220-240V	2x28-80	425	33,06

Bewegungsmelder OccuSwitch

Passiv-Infrarot (PIR), tageslichtabhängiges Schalten, über DIP-Schalter aktivierbar, integriertes Schaltrelais für eine Last bis zu 1380 VA, Gehäuse: Polycarbonat (Weiß RAL 9010) für Deckeneinbau, maximaler Erfassungsbereich: 6x8 m bei 3,5 m max. Montagehöhe.



		Ausführung	1 St
Bewegungsmelder und Zubehör			
493 4573	LRM1070/00-SENSR-MOV-DET-ST	Grundausführung	112,00
493 4574	LRM1080/00-SENSR-MOV-DET-ST-IR	erweiterte Ausführung	140,00
493 4575	LRH1070/00-SENSR-SURFACE-BOX	Anbaudose	20,00
493 4576	LCC1070/00-PIR-T-CABLE-3P	Wieland-Kabel GST 18 3-pole	31,00

Starter

Starter

Standard Starter S10 / Starter für Spezial-Anwendung S2/Cleo/S12. Die Philips Starter zünden sicher und schnell; für den Betrieb an 220/240 V; Temperaturbereich -15°C bis +75°C. Sie entsprechen den internationalen Bestimmungen und tragen das ENEC-Zeichen;



		1 St
für TL-Leuchtstofflampen in Einzelschaltung (Ecoclich Starter)		
493 2693	S10-4-65W-SIN-220-240V-WH-EUR/20X10CT	0,83

für Reihenschaltung 220/240 V bzw. 110 V Einzelschaltung (Ecoclich)

493 2692	S2-4-22W-SER-220-240V-WH-EUR-BOX/20X10	1,17
-----------------	----------------------------------------	-------------

Starter elektronisch S 10-E / S 2-E

Flackerfreier Start der Lampe (≤ 2,3 Sekunden); die Abschaltautomatik stellt sich selbsttätig zurück; Lebensdauer des Starters: 100.000 Lampenschaltzyklen; Temperaturbereich -10°C bis +80°C. Alle Prüfzeichen.



		Einzelschal- tung Watt	Tandemschal- tung Watt	1 St
S 10-E / S 2-E				
493 2911	S2E-18-22W-SER-220-240V-BL-UNP/20X25 BOX	18-22 (110-130V)	18-22 (220-240V)	13,99
493 2906	S10E-18-75W-SIN-220-240V-BL/20X25CT	30-65	--	13,99

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED-Betriebsgeräte

LED-Betriebsgeräte



		Leistung (W)	Strom- aufnahme (mA)	Maße LxBxH (mm)	Aus- gang	1 St
LED-Konverter Konstantstrom						
Eingang: 100~240 V~, Ausgang: 350, 600 und 700 mA Konstantstrom, Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung, Primär- und Sekundärseitig 1 Zu- bzw. Ableitung.						
493 9913	85970	9,1-14,7	350	110x35x25		37,19
493 9081	85443	3-16	350	141x45x26		29,93
493 9915	85980	21-25,2	600	174,5x30,5x25		43,79
493 9908	85427	3-6	700	50x40x21		19,37
493 8689	85428	3-6	700	74x35x23		19,37

LED-Netzgerät 12 und 24 V DC, IP64

Für die Innen- und Außenanwendung, Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung, Primär- und Sekundärseitig 1 Zu- bzw. Ableitung. Schutzklasse II, CE.



490 2679	85470	36	110x35x25	12 V	37,13
493 8980	85475	36	110x35x25	24 V	37,13
490 2681	85471	60	163x45x33	12 V	43,97
493 9091	85476	60	163x45x33	24 V	43,97
490 2678	85469	12	65x50x28	12 V	22,46
493 9086	85459	12	65x50x28	24 V	22,46

LED-Netzgerät 12 und 24 V DC, IP67

Für die Innen- und Außenanwendung, TÜV Rheinland, SELV, eingebaute Leistungsfaktorkorrektur (PFC), PF > 0,9 für 50% der Last oder höher, hohe Effizienz bis zu 95%, Schutz gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur, galvanisch getrennt, Primär- und Sekundärseitig 1 Zu- bzw. Ableitung. Schutzklasse I, CE.



493 8981	85461	58	176x68x39	12 V	110,25
493 9010	85451	75	176x68x39	24 V	110,25
493 9083	85452	100	222x68x39	24 V	124,00
493 9084	85453	151	222x68x39	24 V	128,25
493 9087	85462	99	222x68x39	12 V	124,00
493 9088	85463	132	222x68x39	12 V	128,25
493 9085	85454	199	244x68x39	24 V	167,36
493 9089	85464	160	244x68x39	12 V	167,36

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Dimmbare LED Konverter Konstantstrom
Dimmbar - Phasenabschnitt, für die Innenanwendung, Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung, eingebaute Leistungsfaktorkorrektur (PFC), Primär- und Sekundärseitig 1 Zu- bzw. Ableitung. Schutzklasse II, CE, IP64.

493 9914	85975	10,5-16,8 350	85x54x32,5	50,04
493 9916	85985	18-25,2 600	85x54x32,5	46,49

Leistung (W)	Stromaufnahme (mA)	Maße (mm)	1 St
--------------	--------------------	-----------	------



Dimmbare LED Konverter Konstantstrom
Dimmbar - Phasenabschnitt, für die Innenanwendung, Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung, eingebaute Leistungsfaktorkorrektur (PFC), Primär- und Sekundärseitig 1 Zu- bzw. Ableitung. Schutzklasse II CE IP64

493 9080	85434	6-12 700	66x27	41,85
493 9082	85446	8-10,5 350	66x27	36,65

LED-Steuergeräte

Ausführung	1 St
------------	------



DMX-Controller
mehrfarbig, 3 oder 4 Kanäle, 1-4 Adressen einstellbar, max. 5 A pro Kanal, DMX Adresse frei einstellbar und sichtbar per Digitalanzeige für die Innenanwendung, IP 20 Schutzklasse III, CE, RoHS, REACH, Eingang: 12-24 V DC, Ausgang: 12-24 V DC, Leistung: 12 V DC Leistung: 12 V 60 W pro Kanal / 24 V 120 W pro Kanal, Maße LxBxH (mm): 166x53,4x23, Temperaturbereich: -20° bis +50° C.

494 9569	80200	Leistung: 12V (240W), 24V (480W)	108,77
----------	-------	----------------------------------	--------



LED Funk Controller Konstantspannung 12 V - 24 V
Funkempfänger mit Dimmer (bis auf 25% Helligkeit) und Controller Funktion zur Ansteuerung von einfarbigen und RGB LEDs mit gemeinsamer Anode. Für die Innenanwendung. RGB Version: 8 Farben voreingestellt, mehr als 1000 Farben einstellbar; Farbänderungen jederzeit möglich. Automatischer Farbwechselzyklus (einstellbar); Jede Farbe dimmbar, 3 Szenen jederzeit abrufbar. Leistung 12 V (144 W), 24 V (288 W), Empfangsfrequenz: 868,3 MHz, maximaler Kabelquerschnitt am Tastereingang und am Ausgang: 1,5 mm², Master und Slave müssen per Leitung verbunden werden, Fernbedienung (LED Funksender) erforderlich, Tastersteuerung möglich, Maße LxBxH (mm): 165x47x35.

493 6675	89450	Master Einfarbig	354,22
493 6676	89451	Slave Einfarbig	256,50
493 6677	89460	Master RGB	354,22
493 6678	89461	Slave RGB	256,50



LED Funk Controller Konstantstrom 350/700 mA
Funkempfänger mit Dimmer (bis auf 25% Helligkeit) und Controller Funktion zu Ansteuerung von einfarbigen und RGB Power LEDs mit 350 oder 700 mA Strom. Für die Innenanwendung. RGB Version: 8 Farben voreingestellt, mehr als 1000 Farben einstellbar, Farbänderungen jederzeit möglich, automatischer Farbwechselzyklus (einstellbar), jede Farbe dimmbar, 3 Szenen jederzeit abrufbar. Empfangsfrequenz: 868,3 MHz, maximaler Kabelquerschnitt am Tastereingang und am Ausgang: 1,5 mm², Master und Slave müssen per Leitung verbunden werden, Fernbedienung (LED Funksender) erforderlich, Tastersteuerung möglich. Maße LxBxH (mm): 165x47x35.

493 6669	89430	350 mA / 1-6 W (3 Kanäle)	354,22
493 6670	89431	350 mA / 1-6 W (3 Kanäle)	262,60
493 6671	89432	700 mA / 3-15 W (3 Kanäle)	354,22
493 6672	89433	700 mA / 3-15 W (3 Kanäle)	262,60
493 6673	89440	350 mA / 1-6 W (3 Kanäle)	354,22
493 6674	89441	350 mA / 1-6 W (3 Kanäle)	262,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED Funksender
Funkhandsender mit Wandhalterung, für die Innenanwendung, Trägerfrequenz: 868,3 MHz, Stromversorgung: 3 V ± 10% (Lithium Batterie CR2430).

493 6681	89480	Taster 42-Kanal	164,90
493 6680	89479	Handsender 42-Kanal	201,53
493 6679	89478	Handsender 7-Kanal	158,78
493 7742	89477	Tischsender 42-Kanal	177,10
493 7762	89470	Wandtaster 1-Kanal	106,88
493 7764	89472	Wandtaster RGB 7-Kanal	166,12



LED Dimmer 1-10V/Taster/POTI Konstantspannung
für analoges dimmen mit weichem Regelverhalten, Innenanwendung, 1-Kanal 8 A, 96 W (12 V) - 192 W (24 V), 1 Steuereingang: 1-10 V, Poti und Taster, potenzialfrei, 1 Kanalausgang 8 A PWM, dimmbereich: 0-100 %, Maße: 94x37x21 mm, Umgebungstemperatur: -20--+50° C, Schutzklasse: III, CE, RoHS, IP20.

494 9605	80474	Leistung: 12V (96W), 24V (192W)	68,42
----------	-------	---------------------------------	-------



RGBW Controller
inkl. Fernbedienung, hohe Leistungen: 240 W, (12 V), 480 W (24 V), 5.000 mA, Temperaturbereich: -20--+50° C Reichweite der Fernbedienung: 30 Meter, Erweiterung mit RGB Repeater mit Memory Effekt, Maße: 166x54x23.

434 7107	80495	Leistung: 12 - 24 V	143,26
----------	-------	---------------------	--------



Power Repeater
Repeater für PWM Dimmsignale, 1 Kanal, 3 Kanal oder 4 Kanal, max. bis 5A Kanal, Innenanwendung, Maße: 166x53,4x23 mm, Temperaturbereich: -20--+50° C, Schutzklasse III, CE, RoHS, IP20.

494 9601	80491	Leistung: 4x60 W (12V), 4x120 W (24 V)	68,76
----------	-------	----------------------------------------	-------



Touchpanel TFT
RGB DMX Touchpanel mit Rahmen Alpha Nea Weiß, einfache und intuitive LED Steuerung von Helligkeit, Farben und Farbbläufen, 5-25 Tasten individuell belegbar, die Tasten zeigen den Farbwert oder andere Einstellungen, programmierte DMX Animationen können beliebig verwaltet werden, Displaysprache auswählbar, einfache Wandmontage auf Norm Unterputzdose, Eingangsspannung: 7-30 V DC, Leistung: 1,5 W, Display: 2,8" 240x320 Pixel, Maße LxBxH (mm): 82x82x12. Achtung: das ist ein DMX Steuergerät und benötigt einen DMX Decoder als Vorschaltgerät (wir empfehlen unseren DMX-Driver 80200).

493 9940	88458		1.482,75
----------	-------	--	----------



LCD RGB DMX Touchscreen
Einfache und intuitive LED Steuerung von Helligkeit, Farben und Farbbläufen, hochwertiges Metallgehäuse in 3 Farben (Standard = Weiß), 4 unabhängige Zonen, 1-6 Programmbutton pro Zone möglich, Masterfader je Zone, Displaysprache, Buttonbenennung individuell auswählbar, 1-10 Farben können pro Button programmiert werden, einfache Wandmontage auf Norm Unterputzdose, RDM Funktion zur Administration von RDM Geräten, unterschiedliche Hintergrundfarben und Buttonfarben auswählbar, Achtung: das ist ein DMX Steuergerät und benötigt einen DMX Decoder als Vorschaltgerät (wir empfehlen unseren DMX-Driver 80200).

493 7700	88477		2.090,25
----------	-------	--	----------

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



LED-Betriebsgeräte

LED-Strip-Treiber

	Spannung (V)	Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St	
Eingangsspannung: 90~264 VAC, IP 67, spannungsstabil					
	480 1686	54664	12 20	118x35x26	21,80
	480 1683	54661	12 35	148x40x30	31,80
	480 1681	54659	12 60	162,5x42,5x32	36,00
	480 1680	54658	12 100	190x52x37	61,50
	480 1685	54663	24 20	118x35x26	22,60
	480 1684	54662	24 35	148x40x30	33,00
	480 1682	54660	24 60	162,5x42,5x32	36,50
	480 1679	54657	24 100	190x52x37	61,50

Eingangsspannung: 90~305 VAC, IP 67, spannungsstabil					
	480 1687	54665	12 16	148x40x32	53,60
	480 1688	54666	12 25	148x40x32	58,00
	480 1689	54667	12 40	162,5x43x32	65,20
	480 1690	54668	12 60	162,5x43x32	69,60
	480 1691	54669	24 16	148x40x32	53,65
	480 1692	54670	24 25	148x40x32	58,00
	480 1693	54671	24 40	162,5x43x32	65,20
	480 1694	54672	24 60	162,5x43x32	68,10

Eingangsspannung: 90~305 VAC, IP 65, spannungsstabil					
	480 1721	54757	12 120	220x68x38,8	149,00
	480 1722	54758	12 150	228x68x38,8	139,00
	480 1723	54759	12 185	228x68x38,8	159,00
	480 1724	54760	12 192	251x68x38,8	170,00
	480 1725	54761	12 264	256x90x43,8	270,00

Eingangsspannung: 90~264 VAC, IP 30					
	480 1695	54673	12 12	77x40x29	13,50
	480 1696	54674	12 16	77x40x29	15,00
	480 1697	54675	24 12	77x40x29	14,55
	480 1698	54676	24 16	77x40x29	14,95
	480 1699	54677	9~36	12 77x40x29	14,85
	480 1700	54678	12~48	16 77x40x29	15,30
	480 1701	54679	9~18	12 77x40x29	14,85
	480 1702	54680	9~24	16 77x40x29	15,90

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Leuchtmittel

Leuchtmittel

ab Seite

**FEILO
SYLVANIA**

LED-Leuchtmittel	37
Entladungslampen	38



LED-Leuchtmittel	44
------------------	----



LED-Leuchtmittel	39
------------------	----



LED-Leuchtmittel	44
------------------	----



LED-Leuchtmittel	1
Halogenlampen	5
Kompaktleuchtstofflampen	9
Leuchtstofflampen	12
Entladungslampen	15
Speziallampen	18

PHILIPS

LED-Leuchtmittel	19
Halogenlampen	23
Energiesparlampen	25
Kompakt-Leuchtstofflampen	26
Leuchtstofflampen	29
Entladungslampen	34



LED-Leuchtmittel	42
------------------	----

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED

PARATHOM® CLASSIC A

Nicht dimmbar

LED-Lampe mit klassischer Kolbenform, Spannung: 220-240 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 5 W.					
490 3248	PCLA40-5W/827-220-240	VFR-E27-FS1	470	2700	4,05



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 8 W.					
620 7971	PCLA60-8W/827-220-240	VFR-E27-FS1	806	2700	4,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 10 W.					
620 7978	PCLA75-10W/827-220-240	VFR-E27-FS1	1055	2700	6,75

PARATHOM® CLASSIC A advanced

Dimmbar

LED-Lampe in klassischer Kolbenform, geringer Energieverbrauch, Spannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 6 W, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 110 mm.					
620 7968	PCLA40DIM-6W/827-220-240VFR-E27-FS1		470	2700	5,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 6 W, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 110 mm.					
620 7975	PCLA60DIM-9W/827-220-240VFR-E27-FS1		806	2700	6,20
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 6 W, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 110 mm.					
620 7976	PCLA60DIM-9W/840-220-240VFR-E27-FS1		806	4000	6,20



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 10 W, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 110 mm.					
620 7980	PCLA75DIM-10W/827-220-240VFR-E27FS1		1055	2700	7,85



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 14,4 W, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 120 mm.					
620 7961	P-CLA-100DIM-14,5W/827-230VFRE27FS1		1521	2700	12,75



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 21 W, Durchmesser: 66 mm, Gesamtlänge: 143 mm.					
620 7964	PCLA150FI-21W/827-220-240VFR-E27FS1		2452	2700	16,85

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PARATHOM® CLASSIC B

Lampenform: Kerze, Durchmesser: 35 mm, Spannung: 230 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Leistung: 3,3 W, Durchmesser: 37 mm.					
620 7981	PCLB25-3,3W/827-220-240	V-CL-E14-FS1	250	2700	3,95



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 5,7 W, Durchmesser: 35 mm.					
620 7983	PCLB40-5,7W/827-220-240	VFR-E14-FS1-	470	2700	4,50

PARATHOM® CLASSIC B advanced

Dimmbar

Lampenform: Kerze, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 6 W, Gesamtlänge: 106 mm.					
620 7986	PCLB40DIM-6W/827-220-240VFR-E14-FS1		470	2700	5,60

PARATHOM CLASSIC P advanced

Dimmbar

Lampenform: Kugel, Durchmesser: 45 mm, Gesamtlänge: 90 mm, Spannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 3,2 W.					
620 7993	PCLP25DIM-3,2W/827-220-240VFRE14FS1		250	827	4,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 6 W.					
620 7996	PCLP40DIM-6W/827-220-240VFR-E14-FS1		470	827	5,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 3,2 W.					
620 7994	PCLP25DIM-3,2W/827-220-240VFRE27FS1		250	827	4,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt, Leistung: 6 W.					
620 7997	PCLP40DIM-6W/827-220-240VFR-E27-FS1		470	827	5,60

PARATHOM® CLASSIC GLOBE

Durchmesser: 95 mm, Spannung: 230 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 9 W.					
620 7988	PCLG95-60-9W/827-220-240VFR-E27-FS1		806	2700	9,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 12 W.					
620 7989	PCLG95-75-12W/827-220-240VFR-E27FS1		1055	2700	12,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 15,5 W.					
620 7987	PCLG95-10015,5W/827220-240VFRE27FS1		1521	2700	14,35



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



PARATHOM® Retrofit CLASSIC A

Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: A++
Ausführung: Klar, Leistung: 6 W.

620 8216	PRFCLA60-6W/827-220-240V-FIL-E27FS1	806	2700	6,55
-----------------	-------------------------------------	-----	------	-------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Leistung: 6 W.

461 3464	PRFCLA40-6W/827-220-240VFR-E27	470	2700	5,45
-----------------	--------------------------------	-----	------	-------------



E27, Energieeffizienzklasse: A++
Dimmbar, Ausführung: Klar, Leistung: 7 W.

620 8217	PRFCLA60-DIM7W/827220-806240VFILE27FS1	806	2700	8,70
-----------------	----------------------------------------	-----	------	-------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Ausführung: Matt, Leistung: 7 W.

620 8218	PRFCLA60DI-7W/827-230VFR-E27-FS1	806	2700	7,60
-----------------	----------------------------------	-----	------	-------------



E27, Energieeffizienzklasse: A++
Ausführung: Klar, Leistung: 8 W.

620 8219	PRFCLA75-8W/827-220-240V-FIL-E27FS1	1055	2700	10,90
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Leistung: 8 W.

461 3466	PRFCLA60-8W/827-220-240VFR-E27	806	2700	6,55
-----------------	--------------------------------	-----	------	-------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Leistung: 12 W.

620 8212	PRFCLA100-12W/827-220-240VFILE27FS1	1420	2700	14,15
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------

PARATHOM® Retrofit CLASSIC B

Nicht Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 35 mm, Lichtfarbe: 827, Spannung: 230 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: A++
Lampenform: Kerze, Ausführung: Klar, Leistung: 2,1 W.

620 8220	PRFCLB25-2,1W/827-220-240VFILE14FS1	250	2700	5,45
-----------------	-------------------------------------	-----	------	-------------



E14, Energieeffizienzklasse: A+
Lampenform: Kerze, Ausführung: Matt, Leistung: 2,1 W.

461 3468	PRFCLB25-2,1W/827/220-240VILFRE14	250	2700	4,35
-----------------	-----------------------------------	-----	------	-------------



E14, Energieeffizienzklasse: A++
Lampenform: Kerze, Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.

620 8221	PRFCLB40-4W/827-220-240V-FIL-E14FS1	470	2700	6,55
-----------------	-------------------------------------	-----	------	-------------



E14, Energieeffizienzklasse: A++
Lampenform: Kerze, Ausführung: Matt, Leistung: 4 W.

620 8222	PRFCLB40-4W/827-220-240VFR-E14-FS1	470	2700	5,45
-----------------	------------------------------------	-----	------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PARATHOM® Retrofit R50

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 50°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 85 mm, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 2 W.

620 8241	PRFR502536-2W/827-220-240V-E14-FS1	150	2700	7,60
-----------------	------------------------------------	-----	------	-------------

PARATHON® Retrofit R63

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 40°, Durchmesser: 63 mm, Gesamtlänge: 100 mm, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: A
Leistung: 5 W.

620 8242	PRFR634036-5W/827-220-240V-E27-FS1	250	2700	9,30
-----------------	------------------------------------	-----	------	-------------

PARATHON® Retrofit R80

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 35°, Durchmesser: 80 mm, Gesamtlänge: 115 mm, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 7 W.

620 8243	PRFR80420-36-7W/827-220-240V-E27FS1	580	2700	10,90
-----------------	-------------------------------------	-----	------	--------------

PARATHOM® PAR 16

Nicht dimmbar

LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, geringer Energieverbrauch, Durchmesser: 51 mm, Gesamtlänge: 55 mm.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

GU10, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 2,6 W, Ausstrahlungswinkel: 36°.

620 8169	PPAR163536-2,6W/827-220-240VGU10FS1	230	2700	4,15
-----------------	-------------------------------------	-----	------	-------------

620 8170	PPAR163536-2,6W/840-220-240VGU10FS1	230	4000	4,15
-----------------	-------------------------------------	-----	------	-------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 4,3 W, Ausstrahlungswinkel: 120°.

620 8171	PPAR1650120-4,3W/827220-240VGU10FS1	310	2700	4,70
-----------------	-------------------------------------	-----	------	-------------

620 8172	PPAR1650120-4,3W/840220-240VGU10FS1	330	4000	4,70
-----------------	-------------------------------------	-----	------	-------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 4,3 W, Ausstrahlungswinkel: 36°.

620 8173	PPAR165036-4,3W/827-220-240VGU10FS1	350	2700	4,70
-----------------	-------------------------------------	-----	------	-------------

620 8174	PPAR165036-4,3W/840-220-240VGU10FS1	350	4000	4,70
-----------------	-------------------------------------	-----	------	-------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 6,9 W, Ausstrahlungswinkel: 36°.

620 8175	PPAR168036-6,9W/827-220-240VGU10FS1	575	2700	10,50
-----------------	-------------------------------------	-----	------	--------------

620 8176	PPAR168036-6,9W/840220-240VGU10-FS1	575	4000	10,50
-----------------	-------------------------------------	-----	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PARATHOM® PAR 16 advanced

Dimmbar

LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, geringer Energieverbrauch, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 51 mm, Gesamtlänge: 55 mm, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

GU10, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 3,1 W.

620 8177	PPAR16D3536-3,1W/827220-240V GU10FS1	230	2700	6,30
620 8178	PPAR16D3536-3,1W/830220-240V GU10FS1	230	3000	6,30
620 8179	PPAR16D3536-3,1W/840220-240V GU10FS1	230	4000	6,30

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 4,6 W.

620 8180	PPAR16D5036-4,6W/827220-240V GU10FS1	350	2700	7,60
620 8181	PPAR16D5036-4,6W/830220-240V GU10FS1	350	3000	7,60
620 8182	PPAR16D5036-4,6W/840220-240V GU10FS1	350	4000	7,60

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 7,2 W.

620 8183	PPAR16D8036-7,2W/827220-240V GU10FS1	575	2700	12,45
620 8184	PPAR16D8036-7,2W/830220-240V GU10FS1	575	3000	12,45
620 8185	PPAR16D8036-7,2W/840220-240V GU10FS1	575	4000	12,45

PARATHOM® PAR 38 advanced

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 30°, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 14 W.

620 8192	PPAR38D10430-14W/827-220-240VE27FS1	900	2700	23,95
-----------------	-------------------------------------	-----	------	--------------

PARATHOM® MR11 advanced

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 30°, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 39 mm, Spannung: 12 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

GU4, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 3,1 W.

461 3461	PMR11DIM2030-3,1W/827-12V-GU4	184	2700	12,75
-----------------	-------------------------------	-----	------	--------------

PARATHOM® MR16

Nicht Dimmbar

Niedervolt-LED-Reflektorlampe mit Retrofit-Stecksockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 2,9 W, Gesamtlänge: 46 mm.

620 8144	PMR162036-2,9W/827-12V-GU5.3-FS1	230	2700	5,80
620 8145	PMR162036-2,9W/840-12V-GU5.3-FS1	230	4000	5,80

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 4,6 W, Gesamtlänge: 46 mm.

620 8146	PMR163536-4,6W/827-12V-GU5.3-FS1	350	2700	6,20
620 8147	PMR163536-4,6W/840-12V-GU5.3-FS1	350	4000	6,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 7,2 W, Gesamtlänge: 52,5 mm.

620 8149	PMR165036/827-GU5.3-FS1	621	2700	11,80
620 8148	PMR165036-7,2W/840-12V-GU5.3-FS1	621	4000	11,80

PARATHOM® MR16 advanced

Dimmbar

Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 51 mm, Spannung: 12 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 3 W, Gesamtlänge: 46 mm.

620 8150	PMR16D2036-3W/827-12V-GU5.3-FS1	230	2700	7,20
620 8151	PMR16D2036-3W/830-12V-GU5.3-FS1	230	3000	7,20
620 8152	PMR16D2036-3W/840-12V-GU5.3-FS1	230	4000	7,20

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 5 W, Gesamtlänge: 46 mm.

620 8153	PMR16D3536-5W/827-12V-GU5.3-FS1	350	2700	9,95
620 8154	PMR16D3536-5W/830-12V-GU5.3-FS1	350	3000	9,95
620 8155	PMR16D3536-5W/840-12V-GU5.3-FS1	350	4000	9,95

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 7,8 W, Gesamtlänge: 52,5 mm.

620 8156	PMR16D5036-7,8W/827-12V-GU5.3-FS1	621	2700	15,35
620 8157	PMR16D5036-7,8W/830-12V-GU5.3-FS1	621	3000	15,35
620 8158	PMR16D5036-7,8W/840-12V-GU5.3-FS1	621	4000	15,35

PARATHOM R63 advanced

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 95 mm, Durchmesser: 64 mm.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 5,5 W.

620 8209	PR63D6136-5,5W/827-220-240V-E27-FS1	350	2700	7,90
-----------------	-------------------------------------	-----	------	-------------

PARATHOM PRO LEDspot 111

Dimmbar

LED-Reflektorlampe AR111 mit Retrofit-Stecksockel, Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 54,3 mm, Lebensdauer: bis zu 40000 Std.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------

G53, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 13 W.

620 8162	PPAR111-5040-13W/927-12V-G53-FS1	650	2700	25,85
620 8163	PPAR111-5040-13W/930-12V-G53-FS1	650	3000	25,85

G53, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 15,5 W.

620 8167	PPAR111-7540-15,5W/927-12V-G53-FS1	800	2000	27,95
620 8168	PPAR111-7540-15,5W/930-12V-G53-FS1	800	3000	27,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



PARATHOM® AR111

Nicht dimmbar
Lichtfarbe: 830, Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 57 mm, Spannung: 12 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



G53, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 7,2 W, Ausstrahlungswinkel: 24°.

620 3452	PAR111-5024-7,2W/830-12V-G53	550	3000	19,15
----------	------------------------------	-----	------	-------



G53, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 7,2 W, Ausstrahlungswinkel: 40°.

620 3453	PAR111-7524-7,2W/830-12V-G53	550	3000	19,15
----------	------------------------------	-----	------	-------



G53, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 10,5 W, Ausstrahlungswinkel: 24°.

620 3454	PAR111-7524-10,5W/830-12V-G53	800	3000	21,40
----------	-------------------------------	-----	------	-------



G53, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 10,5 W, Ausstrahlungswinkel: 40°.

620 3455	PAR111-7540-10,5W/830-12V-G53	800	3000	21,40
----------	-------------------------------	-----	------	-------

PARATHOM® LED PIN G4

Sehr geringer Energieverbrauch, Durchmesser: 14 mm, Spannung: 12 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



G4, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 1,7 W, Gesamtlänge: 36 mm.

620 7882	LEDPPIN20-1,7W/827-12VFR-G4-FS1	200	2700	5,60
----------	---------------------------------	-----	------	------



G4, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 2,4 W, Gesamtlänge: 44 mm.

620 7884	LEDPPIN30-2,4W/827-12VFR-G4-FS1	300	2700	7,85
----------	---------------------------------	-----	------	------

PARATHOM® LED PIN G9

Sehr geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



G9, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 1,8 W, Durchmesser: 16 mm, Gesamtlänge: 47 mm.

620 7883	LEDPPIN20-1,8W/827-230VFR-G9-FS1	200	2700	5,60
----------	----------------------------------	-----	------	------



G9, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 2,8 W, Durchmesser: 16 mm, Gesamtlänge: 52 mm.

620 7885	LEDPPIN30-2,8W/827-230VFR-G9-FS1	300	2700	7,85
----------	----------------------------------	-----	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PARATHOM® SPECIAL T26

Nicht dimmbar
Ausführung: Matt, Gesamtlänge: 63 mm, Durchmesser: 25 mm, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



E14, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 2,3 W.

620 7886	LEDPT2620-2,3W/827-230 VFR-E14-FS1	200	2700	5,60
----------	------------------------------------	-----	------	------

620 7887	LEDPT2620-2,3W/865-230 VFR-E14-FS1	200	6500	5,60
----------	------------------------------------	-----	------	------

PARATHOM® HQL LED

Nicht dimmbar
LED-Speziallampe, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 18 W, Gesamtlänge: 166 mm, Durchmesser: 70 mm.

620 7867	HQLLED2000-18W/840-220-240VCLE27FS1	2000	4000	54,20
----------	-------------------------------------	------	------	-------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 24 W, Gesamtlänge: 186 mm, Durchmesser: 70 mm.

620 7868	HQLLED2500-24W/840-220-240VCLE27FS1	2500	4000	72,30
----------	-------------------------------------	------	------	-------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 27 W, Gesamtlänge: 205 mm, Durchmesser: 93 mm.

620 7869	HQLLED3000-27W/840-220-240VCLE27FS1	3000	4000	92,90
----------	-------------------------------------	------	------	-------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 36 W, Gesamtlänge: 235 mm, Durchmesser: 93 mm.

620 7870	HQLLED4000-36W/840-220-240VCLE27FS1	4000	4000	108,40
----------	-------------------------------------	------	------	--------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 54 W, Gesamtlänge: 265 mm, Durchmesser: 93 mm.

620 7871	HQLLED6000-54W/840-220-240VCLE27FS1	6000	4000	141,95
----------	-------------------------------------	------	------	--------

LEDinestra® advanced

Dimmbar
Geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
-----------------	--------------------	------



S14d, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 6 W, Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 300 mm.

493 9985	LEDINESTRA-6W/827-230VADVFRS14D-FS1	250	2700	40,00
----------	-------------------------------------	-----	------	-------



S14d, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 9 W, Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 500 mm.

493 9987	LEDINESTRA-9W/827-230VADVFRS14D-FS1	450	2700	43,30
----------	-------------------------------------	-----	------	-------



S14s, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 6 W, Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 300 mm.

493 9986	LEDINESTRA-6W/827-230VADVFRS14S-FS1	250	2700	40,00
----------	-------------------------------------	-----	------	-------



S14s, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 9 W, Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 500 mm.

493 9988	LEDINESTRA-9W/827-230VADVFRS14S-FS1	450	2700	43,30
----------	-------------------------------------	-----	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
S14s, Energieeffizienzklasse: A Leistung: 16,5 W, Durchmesser: 28,5 mm, Gesamtlänge: 1000 mm.			
620 7875	LEDINESTR16,5W/827230	1055 2700	42,20
VADVFRS14SFS1-			

SubstiTUBE® Advanced HF

Nicht dimmbar
LED-Röhre T8, Lebensdauer: 50000 Std., Durchmesser: 27,5 mm, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 8 W, Spannung: 220-240 V.					
620 8253	ST8A-0.6M-8,7W/830-220-240V-HF-FLH1	1000	3000	24,15	
620 8255	ST8A-0.6M-8,7W/865-220-240V-HF-FLH1	1100	6500	24,15	

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 8,7 W, Spannung: 220-240 V.

620 8254	ST8A-0.6M-8,7W/840-220-240V-HF-FLH1	1100	4000	24,15	
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------	--

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 14,5 W, Spannung: 220-240 V.

620 8257	ST8A-1.2M-14,5W/840-220-240V-HFFLH1	2100	4000	30,25	
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------	--

620 8256	ST8A-1.2M-14,5W/830-220-240V-HFFLH1	1900	3000	30,25	
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------	--

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 21 W, Spannung: 220-240 V.

620 8259	ST8A-1.5M-20W/830-220-240V-HF-FLH1	2835	3000	36,90	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

620 8260	ST8A-1.5M-20W/840-220-240V-HF-FLH1	3150	4000	36,90	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

620 8261	ST8A-1.5M-20W/865-220-240V-HF-FLH1	3150	6500	36,90	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

SubstiTUBE® Advanced EM

Nicht dimmbar
LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte, mit rotierenden Endkappen, Lebensdauer: 50000 Std., Durchmesser: 27,3 mm, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 7,3 W.					
461 3580	ST8A-0.6M-7,3W/830-220-240V-EM-FLH1	990	3000	17,70	
461 3581	ST8A-0.6M-7,3W/840-220-240V-EM-FLH1	1100	4000	17,70	
461 3582	ST8A-0.6M-7,3W/865-220-240V-EM-FLH1	1100	6500	17,70	

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 14 W.

461 3583	ST8A-1.2M-14W/830-220-240V-EM-FLH1	1900	3000	26,45	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

461 3584	ST8A-1.2M-14W/840-220-240V-EM-FLH1	2100	4000	26,45	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

461 3585	ST8A-1.2M-14W/865-220-240V-EM-FLH1	2100	6500	26,45	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 20 W.

461 3586	ST8A-1.5M-20W/830-220-240V-EM-FLH1	2750	3000	32,15	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

461 3587	ST8A-1.5M-20W/840-220-240V-EM-FLH1	3000	4000	32,15	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

461 3588	ST8A-1.5M-20W/865-220-240V-EM-FLH1	3000	6500	32,15	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
SubstiTUBE® Advanced T5 HF Ultra Output			

Nicht dimmbar
LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte, Lebensdauer: 50000 Std., Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 26 W.					
620 8250	ST5A-1.5M-26W/865-220-240V-HFG5FLH1	3920	4000	54,50	
620 8249	ST5A-1.5M-26W/840-220-240V-HFG5FLH1	3920	6500	54,50	

G5, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 37 W.

620 8251	ST5AU-1.5M-37W/840-220-240VHFG5FLH1	5600	4000	64,85	
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------	--

620 8252	ST5AU-1.5M-37W/865-220-240VHFG5FLH1	5600	6500	64,85	
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------	--

SubstiTUBE® Advanced Ultra Output

Nicht dimmbar
LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte, mit rotierenden Endkappen, Lebensdauer: 50000 Std., Durchmesser: 27,3 mm, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 16 W.					
461 3574	ST8AU-1.2M-16W/840-220-240V-EM-FLH1	2400	4000	28,41	
461 3575	ST8AU-1.2M-16W/865-220-240V-EM-FLH1	2400	6500	28,41	

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 24 W.

461 3576	ST8AU-1.5M-24W/840-220-240V-EM-FLH1	3600	4000	39,71	
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------	--

461 3577	ST8AU-1.5M-24W/865-220-240V-EM-FLH1	3600	6500	39,71	
-----------------	-------------------------------------	------	------	--------------	--

SubstiTUBE® Value EM

Nicht dimmbar
LED-Röhre T8 für elektromagnetische Vorschaltgeräte, Lebensdauer: 30000 Std., Durchmesser: 27,5 mm, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 8 W.					
461 3589	ST8V-0.6M-8W/830-220-240V-EM-FLH1	720	3000	10,95	
461 3590	ST8V-0.6M-8W/840-220-240V-EM-FLH1	800	4000	10,95	
461 3591	ST8V-0.6M-8W/865-220-240V-EM-FLH1	800	6500	10,95	

G13, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 17 W.

461 3592	ST8V-1.2M-17W/830-220-240V-EM-FLH1	1530	3000	13,50	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

461 3593	ST8V-1.2M-17W/840-220-240V-EM-FLH1	1700	4000	13,50	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

461 3594	ST8V-1.2M-17W/865-220-240V-EM-FLH1	1700	6500	13,50	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

G13, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 20 W.

461 3595	ST8V-1.5M-20W/830-220-240V-EM-FLH1	1800	3000	16,15	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

461 3596	ST8V-1.5M-20W/840-220-240V-EM-FLH1	2000	4000	16,15	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

461 3597	ST8V-1.5M-20W/865-220-240V-EM-FLH1	2000	6500	16,15	
-----------------	------------------------------------	------	------	--------------	--

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



HV-Halogenlampen

HALOLUX CERAM®

Dimmbar

Spannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



	Lampenleistung (W)	Gesamtlänge (mm)	1 St	
E27, Energieeffizienzklasse: D				
492 6313	64400-CERAM-70W-230V-E27-FS1	70	105	10,65
492 6315	64401-CERAM-100W-230V-E27-FS1	100	105	10,65
492 6317	64402-CERAM-150W-230V-E27-FS1	150	105	10,65
492 6321	64404-CERAM-205W-230V-E27-FS1	205	105	10,65



	Lampenleistung (W)	Gesamtlänge (mm)	1 St	
B15d, Energieeffizienzklasse: D				
492 6268	64491-CERAM-40W-230V-B15D-FS1	40	67	10,65
492 6269	64492-CERAM-60W-230V-B15D-FS1	60	67	10,65
492 6283	64406-CERAM-60W-230V-B15D-FS1	60	80	10,65
492 6288	64494-CERAM-70W-230V-B15D-FS1	70	80	10,65
492 6289	64496-CERAM-100W-230V-B15D-FS1	100	86	10,65
492 6295	64498-CERAM-150W-230V-B15D-FS1	150	86	10,65
492 6311	64499-CERAM-205W-230V-B15D-FS1	205	98	10,65

HALOPAR® 16 - GU10/GZ10

Dimmbar

Mit parabolischem Reflektor PAR16, Lebensdauer: 2000 Std.



	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St	
GU10, Energieeffizienzklasse: D				
492 2342	64820-FL-35W-230V-GU10-FS1	35	2700	3,15
492 0858	64824-FL-50W-230V-GU10-FS1	50	2800	3,15

HALOPIN® PRO

Dimmbar

HV-Halogenlampe, Durchmesser: 14 mm, Lebensdauer: 2000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St	
G9				
492 5989	66720-PRO-20W-230V-G9-FS1	20	230	5,10
492 7626	66720-PRO-20W-240V-G9-FS1	20	240	5,10
492 4826	66733-PRO-33W-230V-G9-FS1	33	230	5,10
492 5995	66748-PRO-48W-230V-G9-FS1	48	230	5,10
492 7627	66748-PRO-48W-240V-G9-FS1	48	240	5,10
492 5996	66760-PRO-60W-230V-G9-FS1	60	230	5,10
492 7628	66760-PRO-60W-240V-G9-FS1	60	240	5,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

HALOLINE® PRO

Dimmbar

Zweiseitig gesockelte Halogenlampen in Stabform, Lebensdauer: 2000 Std.



	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St	
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
Spannung: 230 V.				
492 8220	64684-48W-230V-R7S-FS1	48	2800	6,95
492 5370	64695-120W-230V-R7S-FS1	120	2950	6,95
492 8238	64698-160W-230V-R7S-FS1	160	2950	6,95
492 4823	64701-230W-230V-R7S-FS1	230	2950	6,95
492 4824	64702-400W-230V-R7S-FS1	400	2950	6,95

R7s, Energieeffizienzklasse: D

Spannung: 230 V.

492 5597	64690-80W-230V-R7S-FS1	80	2900	6,95
492 8047	64696-120W-230V-R7S-FS1	120	2950	6,95

HALOLINE®

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Betrieb ohne Trafo, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



	Lampenleistung (W)	1 St	
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
492 1347	64560-750W-230V-R7S-FS1	750	13,70
492 1350	64740-1000W-230V-R7S-FS1	1000	13,70
492 1352	64760-1500W-230V-R7S-FS1	1500	15,75
492 1356	64784-2000W-230V-R7S-FS1	2000	23,85

NV-Halogenlampen

HALOSTAR® Standard

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



	Lampenleistung (W)	1 St	
G4, Energieeffizienzklasse: C			
492 4608	64415-10W-12V-G4-FS1	10	2,20
492 1301	64425-20W-12V-G4-FS1	20	2,20

GY6,35, Energieeffizienzklasse: C

492 4833	64440-50W-12V-GY6.35-FS1	50	2,20
-----------------	--------------------------	----	-------------

HALOSTAR STARLITE®

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, axiale Wendel für optimale Lichtlenkung, Spezialstifte als Korrosionsschutz, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St	
G4, Energieeffizienzklasse: B				
492 4842	64405-S-5W-12V-G4-FS1	5	12	1,70

G4, Energieeffizienzklasse: C

492 4844	64415-S-10W-12V-GX4-FS1	10	12	1,55
492 4845	64425-S-20W-12V-G4-FS1	20	12	1,55

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C			
492 4831	64427-S-20W-12V-GY6.35-FS1	12	1,70
492 4605	64432-S-35W-12V-GY6.35-FS1	35	1,70
492 0021	64440-S-50W-12V-GY6.35-FS1	50	1,70
492 0305	64450-S-75W-12V-GY6.35-FS1	75	4,95
492 1379	64458-S-90W-12V-GY6.35-FS1	90	4,95

HALOSTAR® PRO

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht ECO, hohe Lichtausbeute gegenüber Standardlampen, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

G4, Energieeffizienzklasse: B	Lampenleistung (W)	1 St
492 5736	64423-PRO-14W-12V-G4-FS1	14 6,45

GY6,35, Energieeffizienzklasse: B

492 2889	64429-PRO-25W-12V-GY6.35-FS1	25	6,45
492 0936	64432-PRO-35W-12V-GY6.35-FS1	35	6,45
492 0937	64440-PRO-50W-12V-GY6.35-FS1	50	6,45
492 2386	64447-PRO-60W-12V-GY6.35-FS1	60	12,50

HALOSTAR® 24V

Vergütung schützt die Sockelstifte vor Korrosion, Axialwendel sorgt für optimale Lichtlenkung, hohes Beleuchtungsniveau, enthält kein Quecksilber.

GY6,35, Energieeffizienzklasse: D	Lampenleistung (W)	1 St
492 4840	64465-150W-24V-GY6.35-FS1	150 8,75

HALOSPOT® 48

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung und für einfaches Handling, hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacettierung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, Ausstrahlungswinkel: 8°, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

GY4, Energieeffizienzklasse: C	Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
492 1306	41900-SP-20W-12V-GY4-FS1	20	12 11,25

HALOSPOT® 70

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacettierung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V.

BA15d, Energieeffizienzklasse: C	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
Mittlere Lebensdauer: 4000 Std.			
492 1309	41970-SP-20W-12V-BA15-D-FS1	20	8 16,15
492 1310	41970-FL-20W-12V-BA15-D-FS1	20	24 16,15
492 1312	41990-FL-50W-12V-BA15-D-FS1	50	24 16,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
HALOSPOT® 111			
Dimmbar			
Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, Brenner mit Axialwendel für optimale Lichtverteilung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.			
			Lampen-Ausstrahlungswinkel (°)
			1 St

G53, Energieeffizienzklasse: C

Lampenspannung: 6 V.

492 1390	41830-SSP-35W-6V-G53-FS1	35	4	13,40
----------	--------------------------	----	---	-------

G53, Energieeffizienzklasse: C

Lampenspannung: 12 V.

492 4886	41832-SSP-35W-12V-G53-FS1	35	4	13,40
492 4888	CL-UVS-35W-12V-G53-FS1	35	24	13,40
492 1391	41835-SSP-50W-12V-G53-FS1	50	4	13,40
492 1392	41835-SP-50W-12V-G53-FS1	50	6	13,40
492 1393	41835-FL-50W-12V-G53-FS1	50	24	13,40
492 1394	41840-SP-ND-75W-12V-G53-FS1	75	6	13,40
492 1395	41840-FL-ND-75W-12V-G53-FS1	75	24	13,40
492 1396	41840-WFL-ND-75W-12V-G53-FS1	75	40	13,40
492 1397	41850-SP-ND-100W-12V-G53-FS1	100	6	14,90
492 1398	41850-FL-ND-100W-12V-G53-FS1	100	24	14,90
492 1399	41850-WFL-ND-100W-12V-G53-FS1	100	40	14,90

HALOSPOT® 111 PRO

Dimmbar

Bis zu 30% Energieersparnis durch IRC-Technologie, brillantes Akzentlicht ECO, Griffkappe zur Blendbegrenzung, neuer Hightech-Reflektor für optimale Ausleuchtung und weniger Streulicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

G53, Energieeffizienzklasse: C	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
492 1763	48832-PRO-SP-35W-12V-G53-FS1	35	6 17,80
492 1759	48832-PRO-FL-35W-12V-G53-FS1	35	24 17,80
492 1768	48835-PRO-SP-50W-12V-G53-FS1	50	6 17,80
492 1764	48835-PRO-FL-50W-12V-G53-FS1	50	24 17,80
492 4318	48835-PRO-WFL-50W-12V-G53-FS1	50	40 17,80
492 2387	48837-PRO-SP-60W-12V-G53-FS1	60	6 20,85
492 2388	48837-PRO-FL-60W-12V-G53-FS1	60	24 20,85
492 4822	48837-PRO-WFL-60W-12V-G53-FS1	60	40 20,85

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



DECOSTAR® 35

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66%, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
GU4, Energieeffizienzklasse: C Mittlere Lebensdauer: 4000 Std.				
492 4950	44888-WFL-10W-12V-GU4-FS1	10	36	3,80
492 0472	44890-WFL-20W-12V-GU4-FS1	20	36	3,80
492 0482	44892-WFL-35W-12V-GU4-FS1	35	36	3,80

DECOSTAR® 35 TITAN

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66%, flache, klare Abdeckscheibe, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
GU4, Energieeffizienzklasse: B				
492 0780	46890-SP-20W-12V-GU4-FS1	20	10	4,50
492 0781	46890-WFL-20W-12V-GU4-FS1	20	36	4,50
492 0782	46892-SP-35W-12V-GU4-FS1	35	10	4,50
492 0783	46892-WFL-35W-12V-GU4-FS1	35	36	4,50

DECOSTAR® 51 PRO

Dimmbar

Mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 51 mm, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 5000 Std.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
492 0967	48860-SP-20W-12V-GU5.3-FS1	20	10	4,85
492 0983	48860-FL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	24	4,85
492 0968	48860-PROWFL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	36	4,85
492 0969	48860PROVWFL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	60	4,85
492 0154	48865-SP-35W-12V-GU5.3-FS1	35	10	4,85
492 0153	48865-PRO-FL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	24	4,85
492 0156	48865-PROWFL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	36	4,85
492 0155	48865PROVWFL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	60	4,85
492 0158	48870-SP-50W-12V-GU5.3-FS1	50	10	4,85
492 0157	48870-FL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	24	4,85
492 0160	48870-WFL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	36	4,85
492 0159	48870-VWFL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	60	4,85

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

DECOSTAR® 51 TITAN

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66%, konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer, flache, klare Abdeckscheibe, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
GU5,3, Energieeffizienzklasse: C				
492 0460	46860-SP-20W-12V-GU5.3-FS1	20	10	3,05
492 0465	46860-WFL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	36	3,05
492 0463	46860-VWFL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	60	3,05
492 0461	46865-SP-35W-12V-GU5.3-FS1	35	10	3,05
492 0458	46865-FL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	24	3,05
492 0466	46865-WFL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	36	3,05
492 0464	46865-VWFL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	60	3,05
492 0462	46870-SP-50W-12V-GU5.3-FS1	50	10	3,05
492 0459	46870-FL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	24	3,05
492 0467	46870-WFL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	36	3,05
492 0468	46870-VWFL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	60	3,05

DECOSTAR® 51 ALU

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, kein Lichtaustritt durch die Reflektorrückseite, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, aluminiumbeschichteter Reflektor ohne Abdeckscheibe reduziert die Wärmelast in der Leuchte, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.



	Lampenleistung (W)	1 St	
GU5,3, Energieeffizienzklasse: C			
492 1361	41861-WFL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	4,15
492 1478	41866-WFL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	4,15
492 1367	41871WFL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	4,15

DECOSTAR® 51 COOL BLUE®

Dimmbar

Kaltlicht-Reflektor, UV-Filter, Farbtemperatur: 4.500 K, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

G



	Lampenleistung (W)	1 St	
Socket: GU5,3; Energieeffizienzklasse: C			
492 2895	46871-WFL-50W-12V-CB-GU5.3-FS1	50	4,95

DECOSTAR® 51S Standard

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66%, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	
GU5,3, Energieeffizienzklasse: C Mittlere Lebensdauer: 4000 Std.				
492 0501	44860-WFL-20W-12V-GU5.3-FS1	20	36	1,60
492 0502	44865-SP-35W-12V-GU5.3-FS1	35	10	1,60
492 0504	44865-WFL-35W-12V-GU5.3-FS1	35	36	1,60
492 0508	44870-WFL-50W-12V-GU5.3-FS1	50	36	1,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Kompaktleuchtstofflampen

DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE

Flackerfreier Start und flimmfreier Betrieb, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Warm Comfort Light - warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Lampenspannung: 240 V.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 9684	DINT-LL-11W/827-220-240V-E27-FS1	11	827	12,15
492 6112	DINT-LL-11W/840-220-240V-E27-FS1	11	840	11,50
492 9681	DINT-LL-14W/827-220-240V-E27-FS1	14	827	12,15
492 5944	DINT-LL-14W/840-220-240V-E27-FS1	14	840	11,50
492 9682	DINT-LL-18W/827-220-240V-E27-FS1	18	827	13,40
492 5942	DINT-LL-18W/840-220-240V-E27-FS1	18	840	12,70
492 5938	DINT-LL-22W/840-220-240V-E27-FS1	22	840	12,70
492 9685	DINT-LL-30W/827-220-240V-E27-FS1	30	827	19,65
492 2508	DINT-LL-30W/840-220-240V-E27-FS1	30	840	18,70



DULUX® INTELLIGENT FACILITY

Variabler Einsatz an Gleich- und Wechselspannung möglich, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 9465	DINT-FCY-14W/827-220-240V-E27-FS1	14	827	17,60
492 7502	DINT-FCY-14W/840-220-240V-E27-FS1	14	840	16,70
492 9466	DINT-FCY-18W/827-220-240V-E27-FS1	18	827	17,60
492 7503	DINT-FCY-18W/840-220-240V-E27-FS1	18	840	16,70



DULUX® INTELLIGENT SENSOR

Energiesparende Dauerbeleuchtung dank automatischer Abschaltung bei Tage, schaltet bei Dunkelheit automatisch ein und bei Tageslicht aus, Sicherheit durch automatisches Anschalten bei Dunkelheit, intelligente Mikroprozessortechnologie, Unempfindlichkeit gegen Störlicht, Lichtsensoren erkennen anhand der Spektralverteilung das Tageslicht, Lampenspannung: 240 V.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
STICK				
492 9688	DINT-SENSOR-15W/827-220-240V-E27FS1	15	827	18,45



DULUXSTAR CLASSIC A

Nicht dimmbar
Klassische Glühlampenform, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.

		Lampen- leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
491 7471	DULUX-CLA11W/827E27	11	6,60
491 7502	DULUX-CLA15W/827-220-240V-E27	15	6,60
491 7503	DULUX-CLA-20W/827-220-240V-E27	20	7,70



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

DULUXSTAR® NANO TWIST

Extrem kleine Bauform, äußerst kompakte CFLi-Baumform mit hoher Effizienz, äußerst schneller Lichtstromablauf durch Quick Light Technologie, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 8000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
492 7077	DSST-NANOTW-9W/827-220-240V-E14-FS1	9	827	6,80



DULUX® PRO MINI TWIST

Höhere Lichtausbeute, äußerst schneller Lichtstromlauf durch Quick Light Technologie, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 8000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Durchmesser: 56 mm.				
492 9605	DPRO-MTW-23W/840-220-240V-E27-FS1	23	840	6,80



DULUX® PRO STICK

Äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 9621	DPRO-20W/840-220-240V-E27-FS1	20	840	10,05



DULUX® PRO CIRCOLUX

Formschönes Lampendesign, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, hocheffiziente Lichtausbeute, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 9632	DPROIRCOLUX-24W/840-220-240VE27FS1	24	840	20,20



DULUX® S

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem flache Bauform, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
G23, Energieeffizienzklasse: A				
492 1894	DULUX-S-5W/827-G23-FS1	5	827	3,38
492 1904	DULUX-S-5W/840-G23-FS1	5	840	3,25
492 1899	DULUX-S-7W/827-G23-FS1	7	827	3,38
492 1196	DULUX-S-7W/830-G23-FS1	7	830	3,38
492 1905	DULUX-S-7W/840-G23-FS1	7	840	3,25
492 1898	DULUX-S-9W/827-G23-FS1	9	827	3,38
492 1197	DULUX-S-9W/830-G23-FS1	9	830	3,38
492 1906	DULUX-S-9W/840-G23-FS1	9	840	3,25
492 1891	DULUX-S-9W/865-G23-FS1	9	865	4,10
492 1897	DULUX-S-11W/827-G23-FS1	11	827	3,38
492 1198	DULUX-S-11W/830-G23-FS1	11	830	3,40
492 1907	DULUX-S-11W/840-G23-FS1	11	840	3,25



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



DULUX® D

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem hohes Lumenpaket, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1967	DULUX-D-13W/827-G24D-1-FS1	13	827	3,83
492 1106	DULUX-D-13W/830-G24D-1-FS1	13	830	3,83
492 1921	DULUX-D-13W/840-G24D-1-FS1	13	840	3,70

G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 1929	DULUX-D-10W/827-G24D-1-FS1	10	827	3,83
492 1105	DULUX-D-10W/830-G24D-1-FS1	10	830	3,83
492 1920	DULUX-D-10W/840-G24D-1-FS1	10	840	3,70
492 2426	DULUX-D-13W/865-G24D-1-FS1	13	865	3,83



G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1919	DULUX-D-18W/827-G24D-2-FS1	18	827	3,83
492 1107	DULUX-D-18W/830-G24D-2-FS1	18	830	3,83



G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 3762	DULUX-D-18W/865-G24D-2-FS1	18	865	3,83
----------	----------------------------	----	-----	------

G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1923	DULUX-D-26W/827-G24D-3-FS1	26	827	3,83
492 1108	DULUX-D-26W/830-G24D-3-FS1	26	830	3,83
492 1925	DULUX-D-26W/840-G24D-3-FS1	26	840	3,70



G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: B

492 3763	DULUX-D-26W/865-G24D-3-FS1	26	865	3,83
----------	----------------------------	----	-----	------

DULUX® T PLUS

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1781	DULUX-T-13W/830-PLUS-GX24D-FS1	13	830	7,50
492 1780	DULUX-T-13W/840-PLUS-GX24D-FS1	13	840	7,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 1837	DULUX-T-18W/827-PLUS-GX24D-FS1	18	827	7,50
492 1836	DULUX-T-18W/830-PLUS-GX24D-FS1	18	830	7,50
492 1835	DULUX-T-18W/840-PLUS-FS1	18	840	7,38

GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 1840	DULUX-T-26W/827-PLUS-GX24D-FS1	26	827	7,50
492 1839	DULUX-T-26W/830-PLUS-GX24D-FS1	26	830	7,50
492 1838	DULUX-T-26W/840-PLUS-GX24D-FS1	26	840	7,38

DULUX® F

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichnete Lichtausbeute, extrem flache Bauform, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--	--	--------------------	------------	------

2G10 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1985	DULUX-F-18W/830-2G10-FS1	18	830	15,30
492 1984	DULUX-F-18W/840-2G10-FS1	18	840	15,30
492 1992	DULUX-F-24W/827-2G10-FS1	24	827	17,20
492 1987	DULUX-F-24W/830-2G10-FS1	24	830	17,20
492 1986	DULUX-F-24W/840-2G10-FS1	24	840	17,20
492 1993	DULUX-F-36W/827-2G10-FS1	36	827	16,55
492 1989	DULUX-F-36W/830-2G10-FS1	36	830	16,55
492 1988	DULUX-F-36W/840-2G10-FS1	36	840	16,55

DULUX® S/E

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, hervorragende Lichtqualität, extrem flache Bauform, kurze und kompakte Stecksockellampe in 1-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--	--	--------------------	------------	------

2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1982	DULUX-S/E-9W/827-2G7-FS1	9	827	3,38
492 0812	DULUX-S/E-9W/830-2G7-FS1	9	830	3,38
492 1522	KDULUX-S/E-9W/840-2G7-FS1	9	840	3,25
492 1983	DULUX-S/E-11W/827-2G7-FS1	11	827	3,38
492 0813	DULUX-S/E-11W/830-2G7-FS1	11	830	3,38
492 1523	DULUX-S/E-11W/840-2G7-FS1	11	840	3,25

2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 1981	DULUX-S/E-7W/827-2G7-FS1	7	827	3,38
492 0982	DULUX-S/E-7W/830-2G7-FS1	7	830	3,38
492 1521	DULUX-S/E-7W/840-2G7-FS1	7	840	3,25

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

DULUX® D/E

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1943	DULUX-D/E-10W/827-G24Q-1-FS1	10	827	3,83
492 1527	DULUX-D/E-10W/830-G24Q-1-FS1	10	830	3,83
492 1970	DULUX-D/E-10W/840-G24Q-1-FS1	10	840	3,70
492 1944	DULUX-D/E-13W/827-G24Q-1-FS1	13	827	3,83
492 1550	DULUX-D/E-13W/830-G24Q-1-FS1	13	830	3,83
492 1971	DULUX-D/E-13W/840-G24Q-1-FS1	13	840	3,70

G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1945	DULUX-D/E-18W/827-G24Q-2-FS1	18	827	3,83
492 1841	DULUX-D/E-18W/830-G24Q-2-FS1	18	830	3,83
492 1972	DULUX-D/E-18W/840-G24Q-2-FS1	18	840	3,70
492 6593	DULUX-D/E-18W/865-G24Q-2-FS1	18	865	3,83



G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1946	DULUX-D/E-26W/827-G24Q-3-FS1	26	827	3,83
492 1842	DULUX-D/E-26W/830-G24Q-3-FS1	26	830	3,83
492 1928	DULUX-D/E-26W/840-G24Q-3-FS1	26	840	3,70
492 6594	DULUX-D/E-26W/865-G24Q-3-FS1	26	865	3,83

DULUX® T/E PLUS

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1762	DULUX-T/E-13W/827-PLUS-GX24Q-FS1	13	827	7,50
492 1761	DULUX-T/E-13W/830-PLUS-GX24Q-FS1	13	830	7,50
492 1760	DULUX-T/E-13W/840-PLUS-GX24Q-FS1	13	840	7,38

GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1826	DULUX-T/E-18W/830-PLUS-GX24Q-FS1	18	830	7,50
----------	----------------------------------	----	-----	-------------

GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 1827	DULUX-T/E-18W/827-PLUS-GX24Q-FS1	18	827	7,50
492 1825	DULUX-T/E-18W/840-PLUS-GX24Q-FS1	18	840	7,38



GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1830	DULUX-T/E-26W/827-PLUS-GX24Q-FS1	26	827	7,50
492 1829	DULUX-T/E-26W/830-PLUS-GX24Q-FS1	26	830	7,50
492 1828	DULUX-T/E-26W/840-PLUS-GX24Q-FS1	26	840	7,38
492 1817	DULUX-T/E-32W/827-PLUS-GX24Q-FS1	32	827	7,50
492 1816	DULUX-T/E-32W/830-PLUS-GX24Q-FS1	32	830	7,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1767	DULUX-T/E-42W/827-PLUS-GX24Q-FS1	43	827	7,50
492 1766	DULUX-T/E-42W/830-PLUS-GX24Q-FS1	43	830	7,50
492 1765	DULUX-T/E-42W/840-PLUS-GX24Q-FS1	43	840	7,38

DULUX® T/E CONSTANT

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichnete Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--	--	--------------------	------------	------

GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1794	DULUX-T/E-26W/830-CONSTANT-GX24QFS1	26	830	12,35
492 1793	DULUX-T/E-26W/840-CONSTANT-GX24QFS1	26	840	12,25
492 1797	DULUX-T/E-32W/830-CONSTANT-GX24QFS1	32	830	13,55
492 1796	DULUX-T/E-32W/840-CONSTANT-GX24QFS1	32	840	13,55

GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1788	DULUX-T/E-42W/830-CONSTANT-GX24QFS1	42	830	12,90
492 1787	DULUX-T/E-42W/840-CONSTANT-GX24QFS1	42	840	12,75

DULUX® L LUMILUX

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, hervorragende Lichtausbeute, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--	--	--------------------	------------	------

2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1932	DULUX-L-18W/827-2G11-FS1	18	827	6,50
492 1931	DULUX-L-18W/830-2G11-FS1	18	830	6,50
492 1930	DULUX-L-18W/840-2G11-FS1	18	840	6,38
492 1937	DULUX-L-24W/827-2G11-FS1	24	827	6,50
492 1936	DULUX-L-24W/830-2G11-FS1	24	830	6,50
492 1935	DULUX-L-24W/840-2G11-FS1	24	840	6,38
492 1942	DULUX-L-36W/827-2G11-FS1	36	827	6,50
492 1941	DULUX-L-36W/830-2G11-FS1	36	830	6,50
492 1940	DULUX-L-36W/840-2G11-FS1	36	840	6,38
492 1560	DULUX-L-36W/865-2G11-FS1	36	865	6,50
492 1784	DULUX-L-40W/865-2G11-FS1	40	865	7,63
492 1785	DULUX-L-55W/865-2G11-FS1	55	865	7,63
492 2211	DULUX-L-80W/830-2G11-FS1	80	830	12,20
492 2212	DULUX-L-80W/840-2G11-FS1	80	840	12,05

2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A+

492 1939	DULUX-L-40W/830-2G11-FS1	40	830	7,63
492 1601	DULUX-L-40W/840-2G11-FS1	40	840	7,50
492 1821	DULUX-L-55W/827-2G11-FS1	55	827	7,63
492 1979	DULUX-L-55W/830-2G11-FS1	55	830	7,63
492 1586	DULUX-L-55W/840-2G11-FS1	55	840	7,50

Kompaktleuchtstofflampen, Leuchtstofflampen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



DULUX® L LUMILUX DE LUXE

Sehr wirtschaftlich und effizient, hervorragende Lichtausbeute, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.



Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
492 1595	DULUX-L-36W/930-2G11-FS1	36 930	11,10
492 1593	DULUX-L-36W/954-2G11-FS1	36 954	11,10
492 1819	DULUX-L-55W/930-2G11-FS1	55 930	14,50
492 1823	DULUX-L-55W/954-2G11-FS1	55 954	14,50

DULUX® L SP

Sehr wirtschaftlich, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.



Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
492 1831	DULUX-L-18W/830-SP-2G11-FS1	18 830	10,15
492 6792	DULUX-L-18W/840-SP-2G11-FS1	18 840	10,15
492 1824	DULUX-L-24W/830-SP-2G11-FS1	24 830	10,15
492 6793	DULUX-L-24W/840-SP-2G11-FS1	24 840	10,15

DULUX® L HIGH EFFICIENCY

Dimmbar

Ideal für neue Kurzfeldleuchten, für rechteckige, quadratische und runde Decken- und Wandleuchten, optimiert für die Innenbeleuchtung, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.



Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

2GX11, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
492 6595	DULUX-L-28W/830-HE-2GX11-FS1	28 830	13,85
492 6596	DULUX-L-28W/840-HE-2GX11-FS1	28 840	13,85



Leuchtstofflampen

LUMILUX® T8

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit durch hohe Effizienz, bis zu 10% höhere Lichtausbeute gegenüber herkömmlichen T8 BA-SIC.



Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
492 2270	L10W/827-FLH1	10 827	13,70
492 2275	L16W/827-FLH1	16 827	12,70
492 7423	L16W/830-FLH1	16 830	12,70
492 2274	L16W/840-FLH1	16 840	12,60
492 1502	L18W/827-FLH1	18 827	3,10
492 2182	L18W/830-FLH1	18 830	3,10
492 1501	L18W/840-FLH1	18 840	2,95
492 1645	L18W/865-FLH1	18 865	3,10
492 2977	L18W/880-SKYWHITE-FLH1	18 880	6,60
492 4239	L23W/830-FLH1	23 830	21,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

492 4240	L23W/840-FLH1	23 840	21,25
492 1514	L30W/827-FLH1	30 827	10,25
492 1513	L30W/830-FLH1	30 830	10,25
492 1510	L30W/840-FLH1	30 840	11,15
492 1648	L30W/865-FLH1	30 865	10,25
492 1505	L36W/827-FLH1	36 827	3,10
492 1503	L36W/840-FLH1	36 840	2,95
492 2184	L36W/865-FLH1	36 865	3,10
492 2598	L36W/880-SKYWHITE-FLH1	36 880	6,60
492 1509	L38W/830-FLH1	38 830	8,65
492 1507	L58W/827-FLH1	58 827	3,35
492 1506	L58W/830-FLH1	58 830	3,35
492 2464	L58W/840-FLH1	58 840	3,20
492 1656	L58W/865-FLH1	58 865	3,35
492 2599	L58W/880-SKYWHITE-FLH1	58 880	7,65

G13, Energieeffizienzklasse: B

492 2273	L15W/827-FLH1	15 827	12,70
492 2272	L15W/830-FLH1	15 830	12,70
492 2271	L15W/840-FLH1	15 840	12,60
492 2091	L15W/865-FLH1	15 865	12,70

G13, Energieeffizienzklasse: A

Länge: 970 mm.

492 1653	L36W/827-1-FLH1	36 827	11,90
492 7488	L36W/830-1-FLH1	36 830	11,90
492 1652	L36W/840-1-FLH1	36 840	11,50

LUMILUX® XT T8

Dimmbar

Service-Lebensdauer 2,3-mal höher als die einer Standard LUMILUX Lampe, geringe Frühausfallrate, 90% Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer, Service-Lebensdauer: bis zu 42000 Std. am Warmstart-EVG bzw. bis zu 35000 Std. am VVG.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A

492 4813	XT-18W/830-FLH1	18 830	17,80
492 4814	XT-18W/840-FLH1	18 840	17,80
492 5316	L18W/865-XT-FLH1	18 865	17,80
492 4815	L36W/830-XT-FLH1	36 830	17,80
492 4816	XT-36W/840-FLH1	36 840	17,80
492 5615	L36W/865-XT-FLH1	36 865	17,80
492 4817	XT-58W/830-FLH1	58 830	19,15
492 4818	XT-58W/840-FLH1	58 840	19,20
492 5318	L58W/865-XT-FLH1	58 865	19,20

LUMILUX® XXT T8

Dimmbar

Service-Lebensdauer 4,1-mal höher als die einer Standard LUMILUX-Lampe, geringe Frühausfallrate, 90% Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer, Service-Lebensdauer: bis zu 75000 Std. am EVG bzw. bis zu 58000 Std. am VVG.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A

492 5484	L18W/830-XXT-FLH1	18 830	27,10
492 5485	L18W/840-XXT-FLH1	18 840	27,10
492 5623	L18W/865-XXT-FLH1	18 865	27,10
492 5487	L36W/830-XXT-FLH1	36 830	27,10
492 5488	L36W/840-XXT-FLH1	36 840	27,10
492 5624	L36W/865-XXT-FLH1	36 865	27,10
492 5490	L58W/830-XXT-FLH1	58 830	33,05
492 5491	L58W/840-XXT-FLH1	58 840	33,05
492 5625	L58W/865-XXT-FLH1	58 865	33,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

BIOLUX T8

Hervorragend zur Beleuchtung in der Kleintierzucht, strahlen ein Tageslichtweiß aus, das Tieren das Gefühl von Sonnenlicht gibt, sehr gute Farbwiedergabe, Lebensdauer: 20000 Std., Lichtfarbe: 965.

Lampenleistung (W) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: B

492 2235	L18W/965-BIOLUX-FLH1	18	13,95
492 2239	L30W/965-BIOLUX-FLH1	30	17,25
492 2236	L36W/965-BIOLUX-FLH1	36	13,95
492 0657	L58W/965BIOLUXFLH1	58	15,65



COLOR proof T8

Erfüllt höchste Ansprüche in Farbwiedergabe in Tageslichtqualität, genauer Farbort, stabiles Licht und elektrische Daten sowie homogene Beschichtung.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: B

492 7470	L18W/950-COLOR-PROOF-FLH1	18	950	22,30
492 7471	L36W/950-COLOR-PROOF-FLH1	36	950	22,30
492 7472	L58W/950-COLOR-PROOF-FLH1	58	950	25,60



LUMILUX DE LUXE T8

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergabeeigenschaften, hohe Service-Lebensdauer: 16000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A

492 2026	L36W/930-FLH1	36	930	11,40
492 2027	L36W/940-FLH1	36	940	11,40
492 2359	L36W/954-FLH1	36	954	11,40
492 4083	L36W/965-FLH1	36	965	11,40
492 2028	L58W/930-FLH1	58	930	13,55
492 2029	L58W/940-FLH1	58	940	13,55
492 2360	L58W/954-FLH1	58	954	13,55
492 4084	L58W/965-FLH1	58	965	13,55



G13, Energieeffizienzklasse: B

492 1998	L18W/930-FLH1	18	930	11,40
492 1999	L18W/940-FLH1	18	940	11,40
492 2358	L18W/954-FLH1	18	954	11,40
492 3393	L18W/965-FLH1	18	965	11,40

Colored T8

Dimmbar

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, homogenes Licht über die gesamte Lampenfläche, Lebensdauer: 20000 Std. mit Warmstart-EVG.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A+

492 2217	L58W/66-FLH1	58	66	20,35
----------	--------------	----	----	--------------

G13, Energieeffizienzklasse: B

492 5483	L18W/62-UNV1	18	62	34,00
492 2205	L36W/60-FLH1	36	60	16,60
492 5486	L36W/62-UNV1	36	62	34,00
492 5489	L58W/62-UNV1	58	62	63,60



G13, Energieeffizienzklasse: C

492 2215	L36W/67-FLH1	36	67	16,60
----------	--------------	----	----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

U-Form T8

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichnete Lichtstrom, zweiseitig gesockelt, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 13000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

2G13, Energieeffizienzklasse: A

492 7449	L18W/830-U-FLH1	18	830	32,60
492 7090	L18W/840-U-FLH1	18	840	32,60
492 7091	L36W/840UFLH1	36	840	34,15
492 7441	L58W/830-U-FLH1	58	830	40,70
492 7092	L58W/840-U-FLH1	58	840	40,70



2G13, Energieeffizienzklasse: B

492 7380	L36W/840-U-K-FLH1	36	840	48,35
----------	-------------------	----	-----	--------------

LUMILUX® T9 C Ringform

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichnete Lichtstrom, sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten, einseitig gesockelt, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, Rohrdurchmesser: 29 mm, mittlere Lebensdauer: 7500 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G10q, Energieeffizienzklasse: A

492 7440	L32W/827-C-G10Q-FLH1	32	827	20,65
492 7427	L32W/840-C-G10Q-FLH1	32	840	20,65
492 2102	L40W/840-C-G10Q-FLH1	40	840	22,90
492 7383	L40W/865-C-G10Q-FLH1	40	865	22,90



G10q, Energieeffizienzklasse: B

492 7439	L22W/827-C-G10Q-FLH1	22	827	20,65
492 7438	L22W/840-C-G10Q-FLH1	22	840	20,65
492 7482	L22W/865-C-G10Q-FLH1	22	865	20,65
492 7483	L32W/865-C-G10Q-FLH1	32	865	20,65

LUMILUX® T5 FC® Ringform

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichnete Lichtstrom, sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten, einseitig gesockelt, ausschließlich für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, Rohrdurchmesser: 16 mm, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

2GX13, Energieeffizienzklasse: A

492 2552	FC-22W/830-FS1	22	830	28,55
492 2551	FC-22W/840-FS1	22	840	28,55
492 2550	FC-22W/865-FS1	22	865	28,55
492 2553	FC-40W/865-FS1	40	865	28,55
492 1555	FC-55W/827-FS1	55	827	30,20
492 2558	FC-55W/830-FS1	55	830	30,20
492 2557	FC-55W/840-FS1	55	840	30,20
492 2556	FC-55W/865-FS1	55	865	30,20



2GX13, Energieeffizienzklasse: A+

492 1554	FC-40W/827-FS1	40	827	28,55
492 2555	FC-40W/830-FS1	40	830	28,55
492 2554	FC-40W/840-FS1	40	840	28,55

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LUMILUX® T5 HE

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit und Effizienz, naturgetreue Farben, Lebensdauer: 24000 Std.



Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A

492 0882	HE-21W/865-FLH1	21	865	3,65
----------	-----------------	----	-----	------

G5, Energieeffizienzklasse: A+

492 2982	HE-14W/827-FLH1	14	827	3,65
492 0877	HE-14W/830-FLH1	14	830	3,65
492 0878	HE-14W/840-FLH1	14	840	3,65
492 0879	HE-14W/865-FLH1	14	865	3,65
492 2983	HE-21W/827-FLH1	21	827	3,65
492 0880	HE-21W/830-FLH1	21	830	3,65
492 0881	HE-21W/840-FLH1	21	840	3,65
492 2984	HE-28W/827-FLH1	28	827	3,65
492 0883	HE-28W/830-FLH1	28	830	3,65
492 0884	HE-28W/840-FLH1	28	840	3,65
492 0885	HE-28W/865-FLH1	28	865	3,65
492 2985	HE-35W/827-FLH1	35	827	3,65
492 0886	HE-35W/830-FLH1	35	830	3,65
492 0887	HE-35W/840-FLH1	35	840	3,65
492 0888	HE-35W/865-FLH1	35	865	3,65

Farbige LUMILUX® T5 HE

Dimmbar

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, homogene Lichtverteilung über gesamte Lampenlänge, mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).



Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A+

492 4186	HE-21W/67-FLH1	21	67	15,45
----------	----------------	----	----	-------

LUMILUX® T5 HO

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std.



Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A

492 0909	HO-24W/865-FLH1	24	865	3,90
492 0913	HO-39W/865-FLH1	38	865	3,90
492 0916	HO-54W/865-FLH1	54	865	3,90
492 0917	HO-80W/830-FLH1	80	830	4,40
492 0918	HO-80W/840-FLH1	80	840	4,40
492 0919	HO-80W/865-FLH1	80	865	4,40

G5, Energieeffizienzklasse: A+

492 2986	HO-24W/827-FLH1	24	827	3,90
492 0907	HO-24W/830-FLH1	24	830	3,90
492 0908	HO-24W/840-FLH1	24	840	3,90
492 0911	HO-39W/830-FLH1	38	830	3,90
492 0912	HO-39W/840-FLH1	38	840	3,90
492 2719	HO-49W/827-FLH1	49	827	3,90
492 2720	HO-49W/830-FLH1	49	830	3,90
492 2721	HO-49W/840-FLH1	49	840	3,90
492 3150	HO-49W/865-FLH1	49	865	3,90
492 2988	HO-54W/827-FLH1	54	827	3,90
492 0914	HO-54W/830-FLH1	54	830	3,90
492 0915	HO-54W/840-FLH1	54	840	3,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LUMILUX® DE LUXE T5 HO

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergabeeigenschaften, perfekter Farbgleich, naturgetreue Farben, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A

492 6618	HO-24W/940-FLH1	24	940	17,00
492 6619	HO-24W/965-FLH1	24	965	17,00
492 6623	HO-49W/965-FLH1	49	965	16,05
492 5672	HO-54W/940-FLH1	54	940	16,05
492 6624	HO-54W/965-FLH1	54	965	16,05

G5, Energieeffizienzklasse: A+

492 6622	HO-49W/940-FLH1	49	940	16,05
----------	-----------------	----	-----	-------

LUMILUX® CHIP control T5

Dimmbar

Für Fertigungsanlagen zur Mikrochipherstellung, exzellenter UV-Filter, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®). Lichtfarbe: 62.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A
HIGH EFFICIENCY

492 6633	HE-28W/62-UNV1	28	65,15
----------	----------------	----	-------

G5, Energieeffizienzklasse: A
HIGH OUTPUT

492 5438	HO-54W/62-CHIP-CONTR	54	51,10
----------	----------------------	----	-------

Emergency Lighting (Basic) T5 Kurz

Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer, optimiert für Notstrom-Betrieb, kompakt und schlank, geeignet für Notstrom-Betrieb, Lichtfarbe: 640.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A

492 3895	L8W/640-EL-FLH1	8	3,80
----------	-----------------	---	------

Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 Kurz

Geeignet für Notstrombetrieb, kompakt und schlank, Lichtfarbe: 840.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A

492 7444	L8W/840-EL-FLH1	8	7,55
----------	-----------------	---	------

LUMILUX® DE LUXE T5 Kurz

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, kompakt und schlank, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: B

492 1997	L6W/930-LUMILUX-DL-FLH1	6	930	13,70
492 1995	L13W/930-LUMILUX-DL-FLH1	13	930	13,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Basic und LUMILUX T5 Short

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, kompakt und schlank, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 2030	L8W/827-FLH1	8	827	8,20
492 7445	L8W/830-FLH1	8	830	8,20
492 2032	L8W/840-FLH1	8	840	8,05
492 2035	L13W/827-FLH1	13	827	8,20
492 7485	L13W/830-FLH1	13	830	8,20
492 2033	L13W/840-FLH1	13	840	8,05

Entladungslampen

POWERBALL® HCI®-T

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8742	HCI-T-35W/830-WDL-PB-G12-FS1	35	830	33,15
492 8744	HCI-T-35W/942-NDL-PB-UVS-G12-FS1	35	942	33,15
493 9432	HCI-T-50W/830PB-G12-FS1	50	830	33,15
492 8745	HCI-T-70W/830-WDL-PB-G12-FS1	70	830	33,15

POWERBALL® HCI®-TC

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an EVG in Brennstellung h90), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A				
492 8720	HCI-TC-20W/830PB-G8.5-FS1	20	830	33,15

G8,5, Energieeffizienzklasse: A+

492 8721	HCI-TC35W/830WDLPB-G8.5FS1	35	830	33,15
492 8723	HCI-TC-35W/942-NDL-PB-UVS-G8.5-FS1	35	942	33,15
492 8724	HCI-TC-70W/830-WDL-PB-G8.5-FS1	70	830	33,15
492 8726	HCI-TC-70W/942-NDL-PB-G8.5-FS1	70	942	33,15

POWERBALL® HCI®-TC Shoplight

Ausgezeichnete Wiedergabe der roten Farbtöne, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an EVG in Brennstellung h90), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).



		Lampenleistung (W)	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A			
492 8722	HCI-TC-35W/930-WDL-PBSHOP-G8.5-FS1	35	33,90

G8,5, Energieeffizienzklasse: A+

492 8725	HCI-TC-70W/930-WDL-PBSHOP-G8.5-FS1	70	33,90
----------	------------------------------------	----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

POWERBALL® HCI®-E/P

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.



		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 6343	HCI-E/P-50W/830-WDL-PB-COATEDE27FS1	50	57,60

E27, Energieeffizienzklasse: A+

492 8703	HCI-E/P-35W/830WDL-PBMO-CO-E27-FS1	35	57,60
492 8704	HCI-E/P-70W/830WDL-PBMO-CO-E27-FS1	70	57,60
492 8701	HCI-E/P-100W/830WDL-PBMO-CO-E27-FS1	100	59,60
492 8702	HCI-E/P-150W/830WDL-PBMO-CO-E27-FS1	150	59,60

POWERBALL® HCI®-TS

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8729	HCI-TS-70W/830-WDL-PB-UVS-RX7S-FS1	70	830	33,90
492 8730	HCI-TS-70W/942-NDL-PB-UVS-RX7S-FS1	70	942	33,90

RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+

492 8727	HCI-TS-150W/830-WDL-PB-RX7S-24-FS1	150	830	33,90
492 8728	HCI-TS-150W/942-NDL-PB-RX7S-24-FS1	150	942	33,90

POWERBALL® HCI®-TT

Dimmbar an POWERTRONIC PTO 3DIM

Sehr hohe Effizienz, homogene Lichtverteilung, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8733	HCI-TT-150W/942-NDL-PB-E40-FLH1	150	942	58,00
492 8735	HCI-TT-250W/942-NDL-PB-E40-FLH1	250	942	79,40

POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y

Halogen-Metaldampflampe, dimmbar, Lampenform: Röhre, Ausführung: klar, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre, Lichtfarbe: 830.



		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
490 3149	HCI-TT-150W/830-SUPER-4Y-E40-FLH1	150	58,00

E40, Energieeffizienzklasse: A+

495 2635	HCI-TT-100W/830-SUPER-4Y-E40-FLH1	100	55,00
495 2762	HCI-TT-250W/830-SUPER-4Y-E40-FLH1	250	79,40

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y

Halogen-Metall dampflampe, dimmbar, Lampenform: Ellipsoid, Ausführung: Matt, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre, Lichtfarbe: 830.



E27, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
490 3250	HCI-ET-35W/830-SUPER-4Y-E27-RWL1		35	830	58,80
490 3150	HCI-ET-50W/830-SUPER-4Y-E27-RWL1		50	830	58,80
495 2839	HCI-ET-70W/830-SUPER-4Y-E27-FS1		70	830	58,80

POWERBALL HCI®-PAR20

Halogen-Metall dampflampe für offene und geschlossene Leuchten, Keramiktechnologie, Leistung: 35 W, Farbtemperatur: 3000 K, Durchmesser: 65 mm, Länge: 96 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
492 8707	HCI-PAR20-35W/830-WDL-PB-SP-E27-FS1		10	3000		59,75
492 8706	HCI-PAR20-35W/830WDL-PB-FL-E27-FS1		30	3000		59,75

E27, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8707	HCI-PAR20-35W/830-WDL-PB-SP-E27-FS1		10	3000	59,75
492 8706	HCI-PAR20-35W/830WDL-PB-FL-E27-FS1		30	3000	59,75

POWERBALL HCI®-PAR30

Halogen-Metall dampflampe für offene und geschlossene Leuchten, Keramiktechnologie, Durchmesser: 97 mm, Länge: 125 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8710	HCI-PAR30-35W/830WDL-PB-FL-E27-FS1		35	3000	59,75
492 8711	HCI-PAR30-35W/830-WDL-PB-SP-E27-FS1		35	3000	59,75

E27, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8710	HCI-PAR30-35W/830WDL-PB-FL-E27-FS1		35	3000	59,75
492 8711	HCI-PAR30-35W/830-WDL-PB-SP-E27-FS1		35	3000	59,75

POWERSTAR® HQI®-TS ohne Außenkolben

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 3041	HQI-TS-2000W/D/S-K12S-FS1		2000	5900	443,60

K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 3041	HQI-TS-2000W/D/S-K12S-FS1		2000	5900	443,60



K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8751	HQI-TS-1000W/NDL/S-K12S-FS1		1000	4400	473,15



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 7490	HQI-TS-1000W/D/S-PRO-K12S-FS1		1000	5900	473,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8758	HQI-TS-2000W/NDL/S-K12S-FS1		2000	4400	458,40

K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8759	HQI-TS-2000W/NL-K12S-FS1		2000	4200	443,60

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

POWERSTAR® HQI-TS, ohne Außenkolben

Verpackung: Faltschachtel

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 6636	HQI-TS-2000W/D/S-HF-K12S-FS1		2000	6000	603,55

K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 6636	HQI-TS-2000W/D/S-HF-K12S-FS1		2000	6000	603,55

POWERSTAR® HQI®-T

Hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 9000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8775	HQI-T-70W/NDL-UVS-G12-FS1		70	Neutralweiß	68,65
492 8776	HQI-T-70W/WDL-UVS-G12-FS1		70	Warmweiß	68,65

G12, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8775	HQI-T-70W/NDL-UVS-G12-FS1		70	Neutralweiß	68,65
492 8776	HQI-T-70W/WDL-UVS-G12-FS1		70	Warmweiß	68,65

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8776	HQI-T-70W/WDL-UVS-G12-FS1		70	Warmweiß	68,65

G12, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8770	HQI-T-150W/NDL-UVS-G12-FS1		150	Neutralweiß	68,65

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8771	HQI-T-150W/WDL-UVS-G12-FS1		150	Warmweiß	68,65

POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE

Heißwiederzündfähig, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8768	HQI-TS-70W/NDL/EXCEL-RX7S-FS1		70	Neutralweiß	20,15
492 8769	HQI-TS-70W/WDL/EXCEL-RX7S-FS1		70	Warmweiß	20,15

RX7s, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8768	HQI-TS-70W/NDL/EXCEL-RX7S-FS1		70	Neutralweiß	20,15
492 8769	HQI-TS-70W/WDL/EXCEL-RX7S-FS1		70	Warmweiß	20,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8769	HQI-TS-70W/WDL/EXCEL-RX7S-FS1		70	Warmweiß	20,15

RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8756	HQI-TS-150W/NDL/EXCEL-RX7S-24-FS1		150	Neutralweiß	20,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8757	HQI-TS-150W/WDL/EXCEL-RX7S-24-FS1		150	Warmweiß	20,15

POWERSTAR® HQI®-TS

Heißwiederzündfähig, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8695	HQI-TS-250W/NDL-UVS-FC2-FLH1		250	Neutralweiß	71,80
492 8762	HQI-TS-400W/D-PRO-FC2-FLH1		400	Tageslichtweiß	103,40

Fc2, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8695	HQI-TS-250W/NDL-UVS-FC2-FLH1		250	Neutralweiß	71,80
492 8762	HQI-TS-400W/D-PRO-FC2-FLH1		400	Tageslichtweiß	103,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8762	HQI-TS-400W/D-PRO-FC2-FLH1		400	Tageslichtweiß	103,40

Fc2, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8760	HQI-TS-250W/D-UVS-PRO-FC2-FLH1		250	Tageslichtweiß	71,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8761	HQI-TS-250W/WDL-UVS-FC2-FLH1		250	Warmweiß	71,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
492 8763	HQI-TS-400W/NDL-FC2-FLH1		400	Neutralweiß	103,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

POWERSTAR® HQI®-T

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	€/1 Stück
E40, Energieeffizienzklasse: A				
492 4235	HQI-T-250W/N/SI-E40-FS1	250	Neutralweiß	70,85
492 8696	HQI-T-250W/D-PRO-E40-FLH1	250	Tageslichtweiß	55,50
492 5734	HQI-T-400W/N/SI-E40-FS1	400	Neutralweiß	99,50
492 8641	HQI-BT-400W/D-PRO-E40-FLH1	400	Tageslichtweiß	59,85

E40, Energieeffizienzklasse: A+

492 7545	HQI-T-400W/N-E40-FLH1	400	Neutralweiß	78,40
----------	-----------------------	-----	-------------	-------

POWERSTAR® HQI®-T ab 1000W

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 125 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 7562	HQI-T-1000W/N-E40-RWL1	1000	267,25

E40, Energieeffizienzklasse: A

E40, Energieeffizienzklasse: A Spannung: 130 V, Lichtfarbe: Tageslicht.			
492 7561	HQI-T-1000W/D-E40-RWL1	1000	239,55

E40, Energieeffizienzklasse: A+

E40, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 400 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 8772	HQI-T-2000W/N/E-SUPER-E40-RWL1	2000	443,60

E40, Energieeffizienzklasse: A+

E40, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 400 V, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 8773	HQI-T-2000W/N/SN-SUPER-E40-RWL1	2000	449,50

E40, Energieeffizienzklasse: A+

E40, Energieeffizienzklasse: A+ Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 8221	HQI-T-2000W/N/I-E40-RWL1	2000	278,85

E40, Energieeffizienzklasse: A+

E40, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung 230 V, Lichtfarbe: Tageslicht.			
492 7565	HQI-T-2000W/D-E40-RWL1	2000	325,30

E40, Energieeffizienzklasse: A

E40, Energieeffizienzklasse: A Spannung: 230 V, dimmbar, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Tageslicht.			
492 7567	HQI-T-2000W/D/I-E40-RWL1	2000	393,30

E40, Energieeffizienzklasse: A+

E40, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 230 V, Lampen dürfen nicht mit 4...5-kV-Zündgerät betrieben werden.			
492 9966	HQI-T-2000W/N-230V-E40-RWL1	2040	449,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

POWERSTAR® HQI®-E

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück
E27, Energieeffizienzklasse: A Ausführung: Beschichtet.				
492 3066	HQI-E-70W/WDL-COATED-E27-FS1	70	2900	77,95
492 3067	HQI-E-70W/NDL-COATED-E27-FS1	70	4000	77,95
492 3068	HQI-E-100W/WDL-COATED-E27-FS1	100	2900	77,95
492 3065	HQI-E-100W/NDL-COATED-E27-FS1	100	4000	77,95
492 3070	HQI-E-150W/WDL-COATED-E27-FS1	150	2900	77,95
492 3069	HQI-E-150W/NDL-COATED-E27-FS1	150	4000	77,95

E40, Energieeffizienzklasse: A+

E40, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Beschichtet.				
492 7546	HQI-E-400W/N-COATED-E40-RWL1	400	3900	88,80
492 7560	HQI-E-1000W/N-COATED-E40-RWL1	1000	3800	239,55

E40, Energieeffizienzklasse: A

E40, Energieeffizienzklasse: A Ausführung: Beschichtet.				
492 4229	HQI-E-250W/N/SI-COATED-E40-FS1	250	3700	70,85
492 8642	HQI-E-250W/D-PRO-COATED-E40-RWL1	250	5200	55,65
492 8700	HQI-E-400W/D-PRO-COATED-E40-RWL1	400	5200	57,95

E40, Energieeffizienzklasse: A+

E40, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar.				
492 7547	HQI-E-400W/N-E40-RWL1	400	4000	99,05

E27, Energieeffizienzklasse: A

E27, Energieeffizienzklasse: A Ausführung: Klar.				
492 3072	HQI-E-70W/WDL-CLEAR-E27-FS1	70	3000	77,95
492 3073	HQI-E-70W/NDL-CLEAR-E27-FS1	70	4200	77,95
492 3075	HQI-E-100W/WDL-CLEAR-E27-FS1	100	3000	77,95
492 3074	HQI-E-100W/NDL-CLEAR-E27-FS1	100	4200	77,95
492 3076	HQI-E-150W/NDL-CLEAR-E27-FS1	150	4200	77,95

E27, Energieeffizienzklasse: A+

E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar.				
492 1804	HQI-E-150W/WDL-CLEAR-E27-FS1	150	3000	77,95

POWERSTAR® HQI®-E/P

Geeignet für geschlossene und offene Leuchten, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
E40, Energieeffizienzklasse: A				
492 8748	HQI-E/P-250W/D-E40-RWL1	250	953	100,50
492 8749	HQI-E/P-400W/D-E40-RWL1	400	951	100,50

Entladungslampen, Speziallampen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 4 Jahre Wechselzyklus.



Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

492 7447 NAV-E-50W-SUPER-4Y-E27-RWL1 50 **18,90**

E27, Energieeffizienzklasse: A+

492 7448 NAV-E-70W-SUPER-4Y-E27-RWL1 70 **18,80**



E40, Energieeffizienzklasse: A+

492 3202 NAV-E-100W-SUPER-4Y-E40-RWL1 100 **22,70**

492 3199 NAV-E-250W-SUPER-4Y-E40-RWL1 250 **37,15**

E40, Energieeffizienzklasse: A++

492 3198 NAV-E-400W-SUPER-4Y-E40-RWL1 400 **40,50**

VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®

Natriumdampf-Hochdrucklampe, 4 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 28000 Std., Ausführung: klar.



Lampenleistung (W) 1 St

RX7s, Energieeffizienzklasse: A+

492 3244 NAV-TS-70W-SUPER-4Y-RX7S-FS1 70 **64,55**

RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+

492 3194 NAV-TS-150W-SUPER-4Y-RX7S-24-FS1 150 **74,70**

VIALOX® NAV®-TS

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: klar.



Lampenleistung (W) 1 St

Fc2, Energieeffizienzklasse: A+

492 3226 NAV-TS-250W-FC2-FLH1 250 **113,75**

492 3227 NAV-TS-400W-FC2-FLH1 400 **122,60**

VIALOX® NAV®-E

Natriumdampf-Hochdrucklampe, 3 Jahre Wechselzyklus, Lampenform: Ellipsoid, Ausführung: klar.



Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

492 3200 NAV-E-50W/E-E27-RWL1 50 **16,75**

492 3201 NAV-E-70W/E-E27-RWL1 70 **16,75**

E40, Energieeffizienzklasse: A+

492 3209 NAV-E-1000W-E40-FLH1 1000 **122,60**

VIALOX® NAV®-E/I

Natriumdampf-Hochdrucklampe mit integrierter Zündeinheit, Lampenform: Ellipsoid, Ausführung: Klar.



Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

492 3210 NAV-E-50W/I-E27-RWL1 50 **20,90**

492 3211 NAV-E-70W/I-E27-RWL1 70 **20,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

VIALOX® NAV®-E Plug-in

Natriumdampf-Lampe, Farbtemperatur: 2000 K, Lampenform: Ellipsoid, externes Vorschaltgerät erforderlich.

Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

492 7116 NAV-E-68W-E27-RWL1 68 **22,05**



VIALOX® NAV®-T

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: Klar.

Lampenleistung (W) 1 St

E40, Energieeffizienzklasse: A++

492 3225 NAV-T-1000W-E40-FLH1 1000 **122,60**



VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 4 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 28000 Std., Ausführung: Klar.

Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

492 3236 NAV-T-50W-SUPER-4Y-E27-FLH1 50 **18,90**



E27, Energieeffizienzklasse: A+

492 3212 NAV-T-70W-SUPER-4Y-E27-FLH1 70 **18,90**



E40, Energieeffizienzklasse: A+

492 3229 NAV-T-100W-SUPER-4Y-E40-FLH1 100 **22,70**

492 3196 NAV-T-250W-SUPER-4Y-E40-FLH1 250 **37,15**

E40, Energieeffizienzklasse: A++

492 3195 NAV-T-400W-SUPER-4Y-E40-FLH1 400 **40,50**

492 3193 NAV-T-600W-SUPER-4Y-E40-FLH1 600 **68,65**

VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 6 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 48000 Std., Ausführung: Klar.

Lampenleistung (W) 1 St

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 9351 NAV-T-150W-SUPER-6Y-E40-FLH1 150 **31,00**



Speziallampen

HALOSTAR® OVEN

Zwei- bis dreifache Lichtausbeute im Vergleich zu herkömmlicher Backofenbeleuchtung, vergütete Stifte, zulässige Umgebungstemperatur 450°C, Lampenspannung: 12 V.

Lampenleistung (W) 1 St

G4, Energieeffizienzklasse: B

492 4848 64408-5W-12V-G4-FS1 5 **7,55**



G4, Energieeffizienzklasse: C

492 0856 64418-10W-12V-G4-FS1 10 **7,55**

492 1083 64428-20W-12V-G4-FS1 20 **7,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PHILIPS

LED

Classic LEDbulb

Nicht dimmbar
Spannung: 220-240 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
490 3375	LEDCLASSIC40WE27WW	470	2700	2,93	
230VA60FRNON-DI					



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 2388	LEDCLASSIC-60W-E27-WW-230V-A60-ND-1CT/10	806	2700	3,77	

Classic LEDspot

Ausstrahlungswinkel: 36°, Lebensdauer: 15000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 2451	CLA-LEDSPOTLV-ND-3-20W-MR16-827	230	2700	5,87	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 2450	CLA-LEDSPOTLV-ND-5-35W-MR16-827-36D	345	2700	6,71	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
471 8779	CLA-LEDSPOTMV-D-4.4-35W-GU10-827-36D	250	2700	5,03	
471 8780	CLA-LEDSPOTMV-D-4.4-35W-GU10-830-36D	260	3000	5,03	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
471 8781	CLA-LEDSPOTMV-D-5.5-50W-GU10-827-36D	350	2700	5,45	
471 8782	CLA-LEDSPOTMV-D-5.5-50W-GU10-830-36D	365	3000	5,45	

MASTER LEDbulb DimTone

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer
Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 2394	MAS-LEDBULB-DT-6-40W-E27-A60-CL	470	2200-2700	8,39	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 2395	MAS-LEDBULB-DT-9-60W-E27-A60-CL	806	2200-2700	6,71	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

MASTER LEDcandle

Dimmbar

Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 1889	MAS-LEDCANDLE-DT-4-25W-E14-B38-CL	250	2700	5,87	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 1888	MAS-LEDCANDLE-DT-4-25W-E14-BA38-CL	250	2700	5,87	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 1893	MAS-LEDCANDLE-DT-6-40W-E14-B38-CL	470	2700	7,55	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 1892	MAS-LEDCANDLE-DT-6-40W-E14-BA38-CL	470	2700	7,55	

MASTER LEDluster

Dimmbar

Tropfenlampe als Ersatz für 25 W-Glühlampen, Ausführung: Klar, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 1887	MAS-LEDLUSTRE-DT-4-25W-E14-P48-CL	250	2700	5,87	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 1891	MAS-LEDLUSTRE-DT-6-40W-E14-P48-CL	470	2700	7,55	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 1886	MAS-LEDLUSTRE-DT-4-25W-E27-P48-CL	250	2700	5,87	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
491 1890	MAS-LEDLUSTRE-DT-6-40W-E27-P48-CL	470	2700	7,55	

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

PHILIPS

MASTER LEDspot PAR

Dimmbar

Als energiesparende Alternative zu Lichtflutern für Innen- und Außenbeleuchtung, Spannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 1867	MASTER-LEDSPOT-D-5.5-50W-4000K-PAR20-25D	520 4000	15,96



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 1869	MASTER-LEDSPOT-D-5.5-50W-2700K-PAR20-25D	480 2700	15,96



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 1865	MASTER-LEDSPOT-D-5.5-50W-3000K-PAR20-40D	490 3000	15,96



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 1864	MASTER-LEDSPOT-D-5.5-50W-4000K-PAR20-40D	520 4000	15,96

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
490 8871	MASLEDSPOT-D-13-100W-827WW-PAR38-25D	1100 2700	28,56

MASTER LEDspot PAR30S

Dimmbar

Als energiesparende Alternative zu Lichtflutern für Innenbeleuchtung, Ausstrahlungswinkel: 25°, Spannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 7656	MAS-LEDSPOT-PAR30S-9.5-90W-827-25°-DIM	845 2700	21,84

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 7657	MAS-LEDSPOT-PAR30S-9.5-90W-840-25°-DIM	890 4000	21,84

CorePro LEDbulb

Nicht dimmbar

Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2413	COREPRO-LEDBULB-11-75W-827-E27	1055 2700	5,03



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2412	COREPRO-LEDBULB-13-100W-827-E27	1521 2700	5,03

CorePro LEDbulb

Dimmbar

Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2393	COREPRO-LEDBULB-D-6-40W-827-E27	470 2700	a. Anf.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 9,5 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2392	COREPRO-LEDBULB-D-9.5-60W-827-E27	806 2700	a. Anf.



E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 11,5 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2391	COREPRO-LEDBULB-D-11.5-75W-827-E27	1055 2700	5,87



E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 16 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2390	COREPRO-LEDBULB-D-16-100W-827-E27	1521 2700	8,39



CorePro LEDcandle

Nicht dimmbar

Spannung: 230 V~.



E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2420	COREPRO-CANDLE-ND-4-25W-E14-827-B35-CL	250 2700	4,19

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Leistung: 4 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2455	COREPRO-CANDLE-ND-4-25W-E14-827-B35-FR	250 2700	4,19



E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Leistung: 5,5 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2383	COREPRO-CANDLE-ND-5.5-40W-E14-827-B35-CL	470 2700	5,87



E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Leistung: 5,5 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2454	COREPRO-CANDLE-ND-5.5-40W-E14-827-B35-FR	470 2700	5,87



CorePro LEDluster

Nicht dimmbar

Spannung: 220-240 V~.



E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2421	COREPRO-LUSTRE-ND-4-25W-E14-827-P45-CL	250 2700	4,19

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Leistung: 4 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2456	COREPRO-LUSTRE-ND-4-25W-E14-827-P45-FR	250 2700	5,03



E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Leistung: 5,5 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2384	COREPRO-LUSTRE-ND-5.5-40W-E14-827-P45-CL	470 2700	5,87



E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Leistung: 5,5 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2389	COREPRO-LUSTRE-ND-5.5-40W-E14-827-P45-FR	470 2700	5,87



E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
491 2424	COREPRO-LUSTRE-ND-4-25W-E27-827-P45-CL	250 2700	4,19



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------



E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Leistung: 4 W.

491 2457	COREPRO-LUSTRE-ND-4-25W-E27-827-P45-FR	250	2700		4,19
-----------------	----------------------------------------	-----	------	--	-------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Leistung: 5,5 W.

491 2422	COREPRO-LUSTRE-ND-5.5-40W-E27-827-P45-CL	470	2700		5,87
-----------------	------------------------------------------	-----	------	--	-------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Leistung: 5,5 W.

491 2423	COREPRO-LUSTRE-ND-5.5-40W-E27-827-P45-FR	470	2700		5,87
-----------------	------------------------------------------	-----	------	--	-------------

CorePro LEDLinear R7S

Gesamtlänge: 118 mm, Spannung: 220-240 V.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--	-----------------	--------------------	------

R7s, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 6,5 W.

491 2445	COREPRO-R7S-118MM-6.5-60W-830	806	3000		10,92
-----------------	-------------------------------	-----	------	--	--------------

CorePro LEDspot MV MR16

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 230 V~.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--	-----------------	--------------------	------

GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 3,5 W.

491 2396	COREPRO-LEDSPOTMV-3.5-35W-GU10-827-36DRN	280	2700		2,93
-----------------	------------------------------------------	-----	------	--	-------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 3,5 W.

491 2397	COREPRO-LEDSPOTMV-3.5-35W-GU10-830-36DRN	280	3000		2,93
-----------------	------------------------------------------	-----	------	--	-------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 5 W.

491 2398	COREPRO-LEDSPOTMV-5-50W-GU10-827-36D-RN	390	2700		3,77
-----------------	-----------------------------------------	-----	------	--	-------------

491 2399	COREPRO-LEDSPOTMV-5-50W-GU10-830-36D-RN	390	3000		3,77
-----------------	-----------------------------------------	-----	------	--	-------------

CorePro LEDtube

Nicht dimmbar

Ersatz für T8 Leuchtstofflampen, Lebensdauer: 30000 Std., für KVG/VVG.



G13, Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 240°, Leistung: 8 W, Länge: 600 mm.

491 2416	COREPRO-LEDTUBE-600MM-8W840-C-G	800	4000		9,24
-----------------	---------------------------------	-----	------	--	-------------

491 2417	COREPRO-LEDTUBE-600MM-8W865-C-G	800	6500		9,24
-----------------	---------------------------------	-----	------	--	-------------



G13, Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 240°, Leistung: 16 W, Länge: 1200 mm.

491 2418	COREPRO-LEDTUBE-1200MM-16W840-C-G	1600	4000		12,60
-----------------	-----------------------------------	------	------	--	--------------

491 2419	COREPRO-LEDTUBE-1200MM-16W865-C-G	1600	6500		12,60
-----------------	-----------------------------------	------	------	--	--------------



G13, Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 140°, Leistung: 20 W, Länge: 1500 mm.

471 8784	COREPRO-LEDTUBE-1500MM-20W-840-C-G	2000	4000		13,44
-----------------	------------------------------------	------	------	--	--------------

471 8785	COREPRO-LEDTUBE-1500MM-20W-865-C-G	2000	6500		13,44
-----------------	------------------------------------	------	------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

CorePro LEDcapsule MV

Nicht dimmbar

Durchmesser: 18 mm, Gesamtlänge: 53 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--	-----------------	--------------------	------

G9, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 2,5 W.

491 1084	COREPRO-LEDCAPSULEMV-2.5-25W-827-G9	204	2700		5,03
-----------------	-------------------------------------	-----	------	--	-------------

CorePro LED PLC

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 30000 Std.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--	-----------------	--------------------	------

G24d-2, Energieeffizienzklasse: A+

491 7549	COREPRO-LED-PLC-6.5W-830-2P-G24D-2	600	3000		10,92
-----------------	------------------------------------	-----	------	--	--------------

491 7550	COREPRO-LED-PLC-6.5W-840-2P-G24D-2	650	4000		10,92
-----------------	------------------------------------	-----	------	--	--------------



G24d-3, Energieeffizienzklasse: A+

491 7553	COREPRO-LED-PLC-8.5W-830-2P-G24D-3	900	3000		13,44
-----------------	------------------------------------	-----	------	--	--------------

491 7554	COREPRO-LED-PLC-8.5W-840-2P-G24D-3	950	4000		13,44
-----------------	------------------------------------	-----	------	--	--------------



G24q-2, Energieeffizienzklasse: A+

491 7551	COREPRO-LED-PLC-6.5W-830-4P-G24Q-2	600	3000		10,92
-----------------	------------------------------------	-----	------	--	--------------

491 7552	COREPRO-LED-PLC-6.5W-840-4P-G24Q-2	650	4000		10,92
-----------------	------------------------------------	-----	------	--	--------------

MASTER LEDspot MV

Dimmbar

Keine UV- und IR-Strahlung, sehr gute Farbwiedergabe, Spannung: 230 V~, Gesamtlänge: 57 mm, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 50000 Std.



		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
--	--	-----------------	--------------------	------

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 25°, Leistung: 4 W.

491 1875	MAS-LEDSPOTMV-D-4-35W-GU10-927-25D	272	2700		13,44
-----------------	------------------------------------	-----	------	--	--------------

491 1873	MAS-LEDSPOTMV-D-4-35W-GU10-930-25D	282	3000		13,44
-----------------	------------------------------------	-----	------	--	--------------

491 1871	MAS-LEDSPOTMV-D-4-35W-GU10-940-25D	307	4000		13,44
-----------------	------------------------------------	-----	------	--	--------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 40°, Leistung: 4 W.

491 1874	MAS-LEDSPOTMV-D-4-35W-GU10-927-40D	279	2700		13,44
-----------------	------------------------------------	-----	------	--	--------------

491 1872	MAS-LEDSPOTMV-D-4-35W-GU10-930-40D	290	3000		13,44
-----------------	------------------------------------	-----	------	--	--------------

491 1870	MAS-LEDSPOTMV-D-4-35W-GU10-940-40D	314	4000		13,44
-----------------	------------------------------------	-----	------	--	--------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 25°, Leistung: 5,4 W.

491 1880	MAS-LEDSPOTMV-D-5.4-50W-GU10-927-25D	395	2700		15,96
-----------------	--------------------------------------	-----	------	--	--------------

491 1878	MAS-LEDSPOTMV-D-5.4-50W-GU10-930-25D	395	3000		15,96
-----------------	--------------------------------------	-----	------	--	--------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 40°, Leistung: 5,5 W.

491 1877	MAS-LEDSPOTMV-D-5.4-50W-GU10-930-40D	378	3000		15,96
-----------------	--------------------------------------	-----	------	--	--------------

491 1879	MAS-LEDSPOTMV-D-5.4-50W-GU10-927-40D	402	2700		15,96
-----------------	--------------------------------------	-----	------	--	--------------

491 1876	MAS-LEDSPOTMV-D-5.4-50W-GU10-940-40D	416	4000		15,96
-----------------	--------------------------------------	-----	------	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PHILIPS

MASTER LEDspot MV DimTone

Dimmbar

Hochwertiges, robustes Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 40000 Std.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 Stk
-----------------	--------------------	-------

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 25°, Leistung: 4 W.

491 1905	MAS-LEDSPOTMV-DIM-TONE-4-35W-GU10-25D	305	2200-2700	13,44
----------	---------------------------------------	-----	-----------	-------

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 40°, Leistung: 4 W.

491 1904	MAS-LEDSPOTMV-DIM-TONE-4-35W-GU10-40D	305	2200-2700	13,44
----------	---------------------------------------	-----	-----------	-------

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 25°, Leistung: 4,5 W.

491 1899	MAS-LEDSPOTMV-DIM-TONE-4.5-50W-GU10-25D	385	2200-2700	15,96
----------	-----------------------------------------	-----	-----------	-------

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 40°, Leistung: 4,5 W.

491 1898	MAS-LEDSPOTMV-DIM-TONE-4.5-50W-GU10-40D	385	2200-2700	15,96
----------	-----------------------------------------	-----	-----------	-------

MASTER LEDspot LV MR11

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 24°, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 Stk
-----------------	--------------------	-------

GU4, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 3,5 W, Lebensdauer: 40000 Std.

496 8981	MAS-LEDSPOTLV-3.5-20W-827-MR11-24D			13,44
----------	------------------------------------	--	--	-------

MASTER LEDspot LV MR16

Dimmbar

Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 Stk
-----------------	--------------------	-------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 8 W.

491 1848	MAS-LEDSPOTLV-D-8.0-50W-827-MR16-24D	635	2700	21,00
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

491 1847	MAS-LEDSPOTLV-D-8.0-50W-830-MR16-24D	660	3000	21,00
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 7 W.

491 2436	MAS-LEDSPOTLV-D-8.0-50W-827-MR16-36D	635	2700	21,00
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

491 2437	MAS-LEDSPOTLV-D-8.0-50W-830-MR16-36D	660	3000	21,00
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

MASTER LEDspot LV DimTone MR16

Dimmbar

Spannung: 12 V~, Gesamtlänge: 50 mm, Durchmesser: 51 mm, Lebensdauer: 25000 Std.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 Stk
-----------------	--------------------	-------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 6,5 W.

491 1895	MAS-LEDSPOTLV-DIMTONE-6.5-35W-MR16-24D	410	2700	15,96
----------	----------------------------------------	-----	------	-------

491 1894	MAS-LEDSPOTLV-DIMTONE-6.5-35W-MR16-36D	410	2700	15,96
----------	----------------------------------------	-----	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

MASTER LEDspot LV AR111

Dimmbar

Geeignet für elektromagnetische und elektronische Konverter, Gesamtlänge: 62,27 mm, Durchmesser: 111 mm, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 Stk
-----------------	--------------------	-------

GX53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 11 W.

491 2427	MAS-LEDSPOTLV-D-11-50W-927-AR111-24D	620	2700	27,72
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

491 2428	MAS-LEDSPOTLV-D-11-50W-930-AR111-24D	640	3000	27,72
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

GX53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 40°, Leistung: 11 W.

491 2429	MAS-LEDSPOTLV-D-11-50W-927-AR111-40D	620	2700	27,72
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

491 2430	MAS-LEDSPOTLV-D-11-50W-930-AR111-40D	640	3000	27,72
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

GX53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 15 W.

491 2431	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-927-AR111-24D	830	2700	31,92
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

491 2432	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-930-AR111-24D	840	3000	31,92
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

GX53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 40°, Leistung: 15 W.

491 2433	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-927-AR111-40D	830	2700	31,92
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

491 2434	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-930-AR111-40D	840	3000	31,92
----------	--------------------------------------	-----	------	-------

GX53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 20 W.

491 2435	MAS-LEDSPOTLV-D-20-100W-827-AR111-24D	1300	2700	40,33
----------	---------------------------------------	------	------	-------

MASTER LEDspot LV Value

Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 Stk
-----------------	--------------------	-------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 3,4 W.

491 1852	MAS-LEDSPOTLV-VLE-3.4-20W-827-MR16-24D	240	2700	7,55
----------	----------------------------------------	-----	------	------

491 1849	MAS-LEDSPOTLV-VLE-3.4-20W-830-MR16-24D	240	3000	7,55
----------	----------------------------------------	-----	------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 3,4 W.

491 1851	MAS-LEDSPOTLV-VLE-3.4-20W-827-MR16-36D	240	2700	7,55
----------	----------------------------------------	-----	------	------

491 1850	MAS-LEDSPOTLV-VLE-3.4-20W-830-MR16-36D	240	3000	7,55
----------	----------------------------------------	-----	------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 6,3 W.

491 2408	MAS-LEDSPOTLV-VLE-D6.3-35W-827MR16-24DRN	380	2700	10,08
----------	------------------------------------------	-----	------	-------

491 2409	MAS-LEDSPOTLV-VLE-D6.3-35W-830MR16-24DRN	395	3000	10,08
----------	------------------------------------------	-----	------	-------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 6,3 W.

491 2410	MAS-LEDSPOTLV-VLE-D6.3-35W-827MR16-36DRN	380	2700	10,08
----------	------------------------------------------	-----	------	-------

491 2411	MAS-LEDSPOTLV-VLE-D6.3-35W-830MR16-36DRN	395	3000	10,08
----------	------------------------------------------	-----	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

MASTER LEDtube Value

Nicht dimmbar

Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 230 V~.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1200 mm, Leistung: 14,5 W, für KVG/VVG.				
496 8987	MAS-LEDTUBE-1200MM-SO-14.5W-840-T8-ROT	1600	4000		28,56
496 8988	MAS-LEDTUBE-1200MM-SO-14.5W-865-T8-ROT	1600	6500		28,56

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1500 mm, Leistung: 20 W, für KVG/VVG.				
496 7766	MAS-LEDTUBE-1500MM-SO-20W-840-T8	2000	4000		39,49

MASTER LEDtube Value HO

Nicht dimmbar

Spannung: 230 V~.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 900 mm, Leistung: 12 W, Lebensdauer: 50000 Std., für KVG/VVG.				
491 9492	MLEDTUBE-900-HO-12W-840-T8	1575	4000		13,44
491 9493	MLEDTUBE-900-HO-12W-865-T8	1575	6500		13,44

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1200 mm, Leistung: 14 W, Lebensdauer: 50000 Std., für EVG.				
491 9515	MLEDTUBE-HF-1200-HO-14W830-T8	2100	3000		21,84

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 1200 mm, Leistung: 14 W, Lebensdauer: 50000 Std., für EVG.				
491 9513	MLEDTUBE-HF-1200-HO-14W840-T8	2000	4000		21,84
491 9514	MLEDTUBE-HF-1200-HO-14W865-T8	2100	6500		21,84

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 1500 mm, Leistung: 20 W, Lebensdauer: 50000 Std., für KVG/VVG.				
491 9494	MLEDTUBE-1500-HO-20W-830-T8	2900	3000		20,16
491 9495	MLEDTUBE-1500-HO-20W-840-T8	3100	4000		20,16
491 9496	MLEDTUBE-1500-HO-20W-865-T8	3100	6500		20,16

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1500 mm, Leistung: 20 W, Lebensdauer: 50000 Std., für EVG.				
491 9518	MLEDTUBE-HF-1500-HO-20W830-T8	2900	3000		26,88

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 1500 mm, Leistung: 20 W, Lebensdauer: 50000 Std., für EVG.				
491 9516	MLEDTUBE-HF-1500-HO-20W840-T8	3100	4000		26,88
491 9517	MLEDTUBE-HF-1500-HO-20W865-T8	3100	6500		26,88

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	-----------

MASTER LEDtube Value UO

Nicht dimmbar

Für KVG/VVG, Spannung: 230 V~.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 1200 mm, Leistung: 16 W.				
491 9507	MLEDTUBE-1200-UO-16W-830-T8	2300	3000		17,64
491 9508	MLEDTUBE-1200-UO-16W-840-T8	2500	4000		17,64

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 1200 mm, Leistung: 24 W.				
491 9510	MLEDTUBE-1500-UO-24W-830-T8	3400	3000		24,36
491 9511	MLEDTUBE-1500-UO-24W-840-T8	3700	4000		24,36
491 9512	MLEDTUBE-1500-UO-24W-865-T8	3700	6500		24,36

MASTER LEDtube HF Value UO

Nicht dimmbar

Für EVG.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 16 W, Spannung: 30-80 V, Länge: 1200 mm.				
491 9519	MLEDTUBE-HF-1200-UO-16W840-T8	2500	4000		26,88
491 9520	MLEDTUBE-HF-1200-UO-16W865-T8	2500	6500		26,88

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	G13, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 24 W, Spannung: 30-80 V, Länge: 1500 mm.				
491 9524	MLEDTUBE-HF-1500-UO-24W830-T8	3400	3000		31,08
491 9522	MLEDTUBE-HF-1500-UO-24W840-T8	3700	4000		31,08
491 9523	MLEDTUBE-HF-1500-UO-24W865-T8	3700	6500		31,08

MASTER LEDtube Starter EMP

Höhe: 34,5 mm, Durchmesser: 21,5 mm.

				1 St
	490 2847	MASTER-LEDTUBE-STARTER-EMP		2,51

LED Linear tube

Nicht dimmbar

Höhe: 30 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	S14s, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 3 W, Gesamtlänge: 300 mm.				
490 3365	LED-3W-300MM-S14S-WW-ND-1CT/4	250	2700		10,08

			Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
	S14s, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4,5 W, Gesamtlänge: 500 mm.				
490 3366	LED-4.5W-500MM-S14S-WW-ND-1CT/4	375	2700		13,44

HV-Halogenlampen

EcoClassic T32

Halogenlampe in Röhrenform, 30% Energieersparnis, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.

			Lampenleistung (W)	1 St
	E27, Energieeffizienzklasse: D			
493 5334	HALOGEN-70W-E27-230V-T32-CL-1CT/10	70		8,65
493 5333	HALOGEN-105W-E27-230V-T32-CL-1CT/10	105		8,65

Halogenlampen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PHILIPS

Plusline lang

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.



		Lampen- leistung (W)	Gesamt- länge (mm)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
493 9707	PLUSLINE-L-750W-R7S-230V-1CT/10	750	189,1	8,98
490 3406	PLUSLINE-L-1000W-R7S-230V-1CT/10	1000	189,1	8,98
490 3152	PLUSLINE-L-1500W-R7S-230V-1CT/10	1500	254,1	12,60

Plusline ES standard

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 117,6 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.



		Lampen- leistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
493 5204	PLUSLINE-ES-118MM-2Y-120W-R7S-230V-1BB	120	4,81
493 5205	PLUSLINE-ES-118MM-2Y-160W-R7S-230V-1BB	160	4,81
493 5202	PLUSLINE-ES-118MM-2Y-240W-R7S-230V-1BB	240	4,81
493 5203	PLUSLINE-ES-118MM-2Y-400W-R7S-230V-1BB	400	4,81

Plusline ES kurz

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 78,3 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.



		Lampen- leistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
493 5206	PLUSLINE-ES-78MM-2Y-48W-R7S-230V-1BB	48	4,53
493 5207	PLUSLINE-ES-78MM-2Y-80W-R7S-230V-1BB	80	4,53
493 5208	PLUSLINE-ES-78MM-2Y-120W-R7S-230V-1BB	120	4,53

EcoHalo Clickline G9

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, kein Trafo erforderlich, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



		Lampen- leistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: D			
493 5335	HALOGEN-MV-CLICK-18W-G9-230V-CL-1CT	18	6,01
493 5209	HALOGEN-MV-CLICK-28W-G9-230V-CL-1CT	28	6,01
493 5210	HALOGEN-MV-CLICK-42W-G9-230V-CL-1CT	42	6,01
493 5336	HALOGEN-MV-CLICK-53W-G9-230V-CL-1CT	53	6,01

IDE

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe zum Betrieb ohne Trafo an Netzspannung, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



		Lampen- leistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: B			
493 1337	HALA-IDE-1000W-E40-230V-CL-1CT/6	1000	71,80
E40, Energieeffizienzklasse: C			
493 1336	HALA-IDE-500W-E40-230V-CL-1CT/6	500	48,56



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

NV-Halogenlampen

MASTERLine ES

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel-Reflektor 50 mm, 40% Energieeinsparung, Lebensdauer: 5000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.



		Lampen- leistung (W)	Ausstrahl- ungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
493 0298	MASTERL-ES-20W-GU5.3-12V-36D-1CT/4X5F	20	36	7,79
493 0299	MASTERL-ES-30W-GU5.3-12V-8D-1CT/4X5F	30	8	7,79
493 0300	MASTERL-ES-30W-GU5.3-12V-24D-1CT/4X5F	30	24	7,79
493 0301	MASTERL-ES-30W-GU5.3-12V-36D-1CT/4X5F	30	36	7,79
493 0302	MASTERL-ES-30W-GU5.3-12V-60D-1CT/4X5F	30	60	7,79
493 0303	MASTERL-ES-35W-GU5.3-12V-8D-1CT/4X5F	35	8	7,79
493 0304	MASTERL-ES-35W-GU5.3-12V-24D-1CT/4X5F	35	24	7,79
493 0305	MASTERL-ES-35W-GU5.3-12V-36D-1CT/4X5F	35	36	7,79
493 0306	MASTERL-ES-35W-GU5.3-12V-60D-1CT/4X5F	35	60	7,79
493 0452	MASTERL-ES-45W-GU5.3-12V-8D-1CT/4X5F	45	8	7,79
493 0308	MASTERL-ES-45W-GU5.3-12V-24D-1CT/4X5F	45	24	7,79
493 0309	MASTERL-ES-45W-GU5.3-12V-36D-1CT/4X5F	45	36	7,79
493 0453	MASTERL-ES-45W-GU5.3-12V-60D-1CT/4X5F	45	60	7,79

MASTERLine 111

Dimmbar

UV-Block Halogenlampe mit zweiseitig gesockeltem Brenner (IR-beschichtet) und Aluminiumreflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.



		Lampen- leistung (W)	Ausstrahl- ungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: B				
493 2552	MASTERLINE-111-30W-G53-12V-24D-1CT/6	30	24	16,72
493 2554	MASTERLINE-111-45W-G53-12V-24D-1CT/6	45	24	16,72
493 2555	MASTERLINE-111-45W-G53-12V-45D-1CT/6	45	45	16,72



		Lampen- leistung (W)	Ausstrahl- ungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: C				
493 2551	MASTERLINE-111-30W-G53-12V-8D-1CT/6	30	8	16,72
493 2553	MASTERLINE-111-45W-G53-12V-8D-1CT/6	45	8	16,72
493 2556	MASTERLINE-111-60W-G53-12V-8D-1CT/6	60	8	16,72
493 2557	MASTERLINE-111-60W-G53-12V-24D-1CT/6	60	24	16,72
493 2558	MASTERLINE-111-60W-G53-12V-45D-1CT/6	60	45	16,72

Brilliantline Dichroic

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel-Reflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.



		Lampen- leistung (W)	Ausstrahl- ungswinkel (°)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: C				
Ausstrahlungswinkel: 30°, Reflektor 35 mm.				
493 0585	BRILL-20W-GU4-12V-MR11-30D-1CT/10X5F	20		3,76
493 0587	BRILL-35W-GU4-12V-MR11-30D-1CT/10X5F	35		3,76

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



GU5,3, Energieeffizienzklasse: B
Ausstrahlungswinkel: 10°, Reflektor 50 mm.

493 0272	BRILL-20W-GU5.3-12V-MR16-10D-1	20 CT/10X5F	4,70
493 0281	BRILL-50W-GU5.3-12V-MR16-10D-1	50 CT/10X5F	4,70



GU5,3, Energieeffizienzklasse: B
Ausstrahlungswinkel: 24°, Reflektor 50 mm.

493 0273	BRILL-20W-GU5.3-12V-MR16-24D-1	20 CT/10X5F	4,70
493 0278	BRILL-35W-GU5.3-12V-MR16-24D-1	35 CT/10X5F	4,70
493 0282	BRILL-50W-GU5.3-12V-MR16-24D-1	50 CT/10X5F	4,70



GU5,3, Energieeffizienzklasse: B
Ausstrahlungswinkel: 36°, Reflektor 50 mm.

493 0274	BRILL-20W-GU5.3-12V-MR16-36D-1	20 CT/10X5F	4,70
493 0279	BRILL-35W-GU5.3-12V-MR16-36D-1	35 CT/10X5F	4,70
493 0283	BRILL-50W-GU5.3-12V-MR16-36D-1	50 CT/10X5F	4,70



GU5,3, Energieeffizienzklasse: B
Ausstrahlungswinkel: 60°, Reflektor 50 mm.

493 0276	BRILL-20W-GU5.3-12V-MR16-60D-1	20 CT/10X5F	4,70
493 0280	BRILL-35W-GU5.3-12V-MR16-60D-1	35 CT/10X5F	4,70
493 0284	BRILL-50W-GU5.3-12V-MR16-60D-1	50 CT/10X5F	4,70

Brilliantline Alu

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Aluminium-Reflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
493 1957	BRILLAL-20W-GU5.3-12V-36D-1CT/10X5F	20	36		4,70
493 1960	BRILLAL-35W-GU5.3-12V-36D-1CT/10X5F	35	36		4,70
493 1961	BRILLAL-50W-GU5.3-12V-MR16-36D-1CT/10X5F	50	36		4,70

Capsuleline

UV-Block-Glas Niedervolt-Halogenlampe.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	€/1 Stück
493 1402	CAPS-5W-G4-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	5	12		3,49



G4, Energieeffizienzklasse: C
Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 2850 K.

493 1403	CAPS-10W-G4-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	10	12		3,49
-----------------	-------------------------------------	----	----	--	-------------

G4, Energieeffizienzklasse: C
Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K.

493 1310	CAPS-20W-G4-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	20	12		3,49
493 1313	CAPS-20W-G4-24V-CL-4000H-1CT/10X10F	20	24		8,06

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



GY6,35, Energieeffizienzklasse: C
Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K.

493 1404	CAPS-20W-GY6.35-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	20	12	3,49
493 1405	CAPS-35W-GY6.35-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	35	12	3,49
493 1406	CAPS-50W-GY6.35-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	50	12	3,49
493 1314	CAPS-50W-GY6.35-24V-CL-4000H-1CT/10X10F	50	24	7,57

MASTERCapsule

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Infrarotbeschichtung, mit Niederdruck-Brenner und EcoBoost-Technologie, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
493 3581	MASTERCAPS-30W-GY6.35-12V-IR-1CT/5X10F	30		6,48
493 3501	MASTERCAPS-45W-GY6.35-12V-IR-1CT/5X10F	45		6,48

EcoHalo Caps 12V

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 12 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
493 4722	HALOGEN-CAPS-25W-GY6.35-12V-CL-1BC/10	25		3,16
493 4726	HALOGEN-CAPS-35W-GY6.35-12V-CL-1BC/10	35		3,16

Energiesparlampen

MASTERAmbiance

Glühlampenform, Lampenspannung: 230-240 V~, Lebensdauer: 12000 Std., Lichtfarbe: 827.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
493 0392	MASTER-SOFTONE-9W-WW-E27-220-240V-1PF/6	9		16,72
493 0727	MASTER-SOFTONE-12W-WW-E27-220-240V-1PF/6	12		16,72
493 0724	MASTER-SOFTONE-16W-WW-E27-220-240V-1PF/6	16		16,72
493 0725	MASTER-SOFTONE-20W-WW-E27-220-240V-1PF/6	20		16,72
493 0726	MASTER-SOFTONE-23W-WW-E27-220-240V-1PF/6	23		16,72

Softone ESaver Globe

Globeform, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 240 V~, Lichtfarbe: 827.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
493 3402	SOFTONE-GLOBE-12W-WW-E27-G93-1CH/4	12		17,71
493 5400	SOFTONE-GLOBE-20W-WW-E27-G93-1CH/4	20		17,71
493 3404	SOFTONE-GLOBE-20W-WW-E27-G120-1CH/4	20		26,81

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PHILIPS

TORNADO ESaver Dimmable

Dimmbar

Glühlampenähnliche Tornado-Form, Lampenspannung: 230-240 V, Lichtfarbe: 827.



Lampen-
leistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

493 4569	TORNADO-DIM-20W-WW-E27-220-240V-1PF/6	20	23,63
----------	---------------------------------------	----	-------

TORNADO Performance

Hohe Energieeinsparung von 80%, lange Lebensdauer: 12000 Std., flackerfreier Sofortstart, ähnliche Lichtverteilung wie bei der Glühlampe, Spannung: 230 V~.



Lampen- Farbtem-
leistung peratur (K)
(W) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 104 mm.

493 7796	TORNADO-T2-12W-WW-E14-220-240V-1PF/6	12	2700	8,65
----------	--------------------------------------	----	------	------

493 7795	TORNADO-T2-12W-CDL-E14-220-240V-1PF/6	12	6500	8,65
----------	---------------------------------------	----	------	------



E14, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 88 mm.

493 7788	TORNADO-T2-5W-WW-E14-220-240V-1PF/6	5	2700	8,65
----------	-------------------------------------	---	------	------



E14, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 96,5 mm.

493 7794	TORNADO-T2-8W-WW-E14-220-240V-1PF/6	8	2700	8,65
----------	-------------------------------------	---	------	------

493 7793	TORNADO-T2-8W-CDL-E14-220-240V-1PF/6	8	6500	8,65
----------	--------------------------------------	---	------	------



E27, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 116 mm.

493 9385	TORNADO-T2-20W-WW-E27-220-240V-1PF/6	20	2700	8,65
----------	--------------------------------------	----	------	------



E27, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 118,5 mm.

493 6762	TORNADO-T2-23W-WW-E27-220-240V-1PF/6	23	2700	8,65
----------	--------------------------------------	----	------	------

Genie ESaver

Ohne Hüllkolben, mittlere Lebensdauer: 8000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.



Lampen- Licht-
leistung (W) farbe 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A

493 3409	GENIE-5W-WW-E14-220-240V-1PF/6	5	827	6,31
----------	--------------------------------	---	-----	------

493 3411	GENIE-8W-WW-E14-220-240V-1PF/6	8	827	6,31
----------	--------------------------------	---	-----	------

493 3419	GENIE-11W-WW-E14-220-240V-1PF/6	11	827	6,31
----------	---------------------------------	----	-----	------



E27, Energieeffizienzklasse: A

493 3412	GENIE-8W-WW-E27-220-240V-1PF/6	8	827	6,31
----------	--------------------------------	---	-----	------

493 3413	GENIE-11W-WW-E27-220-240V-1PF/6	11	827	6,31
----------	---------------------------------	----	-----	------

493 3414	GENIE-14W-WW-E27-220-240V-1PF/6	14	827	6,31
----------	---------------------------------	----	-----	------

493 3415	GENIE-18W-WW-E27-220-240V-1PF/6	18	827	6,31
----------	---------------------------------	----	-----	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

MASTER PL-Electronic

Röhrenform, schaltfest, Lampenspannung: 220-240 V.

Lampen- Licht-
leistung (W) farbe 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

493 9380	MASTER-PLE-C-8W/827-E27-230-240V-1CT/6	8	827	13,77
----------	----------------------------------------	---	-----	-------

493 9382	MASTER-PLE-C-11W/827-E27-230-240V-1CT/6	11	827	13,77
----------	-----------------------------------------	----	-----	-------

493 2011	MASTER-PLE-R-15W/827-E27-220-240V-1CT/6	15	827	15,71
----------	-----------------------------------------	----	-----	-------

493 3294	MASTER-PLE-R-20W/865-E27-220-240V-1CT/6	20	765	15,71
----------	-----------------------------------------	----	-----	-------

493 2012	MASTER-PLE-R-20W/827-E27-220-240V-1CT/6	20	827	15,71
----------	-----------------------------------------	----	-----	-------

493 2013	MASTER-PLE-R-23W/827-E27-220-240V-1CT/6	23	827	15,71
----------	-----------------------------------------	----	-----	-------

493 3297	MASTER-PLE-R-27W/865-E27-220-240V-1CT/6	27	765	15,71
----------	-----------------------------------------	----	-----	-------

493 2021	MASTER-PLE-R-27W/827-E27-220-240V-1CT/6	27	827	15,71
----------	-----------------------------------------	----	-----	-------

493 3745	MASTER-PLE-R-33W/865-E27-220-240V-1CT/6	33	765	15,71
----------	-----------------------------------------	----	-----	-------



Kompaktleuchtstofflampen

MASTER PL-S 2P

Mit integriertem Starter, geringer Quecksilbergehalt, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 10000 Std.

Lampen- Licht-
leistung (W) farbe 1 St

G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A

493 1971	MASTER-PL-S-9W/830/2P-1CT/5X10BOX	9	830	6,95
----------	-----------------------------------	---	-----	------

493 1976	MASTER-PL-S-9W/827/2P-1CT/5X10BOX	9	827	6,95
----------	-----------------------------------	---	-----	------

493 1977	MASTER-PL-S-9W/840/2P-1CT/5X10CC	9	840	6,95
----------	----------------------------------	---	-----	------

493 1972	MASTER-PL-S-11W/830/2P-1CT/5X10BOX	11	830	7,50
----------	------------------------------------	----	-----	------

493 1978	MASTER-PL-S-11W/827/2P-1CT/5X10BOX	11	827	7,50
----------	------------------------------------	----	-----	------

493 1979	MASTER-PL-S-11W/840/2P-1CT/5X10BOX	11	840	7,50
----------	------------------------------------	----	-----	------



G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1973	MASTER-PL-S-5W/827/2P-1CT/5X10BOX	5	827	6,95
----------	-----------------------------------	---	-----	------

493 2142	MASTER-PL-S-5W/840/2P-1CT/5X10BOX	5	840	6,95
----------	-----------------------------------	---	-----	------

493 1970	MASTER-PL-S-7W/830/2P-1CT/5X10BOX	7	830	6,95
----------	-----------------------------------	---	-----	------

493 1974	MASTER-PL-S-7W/827/2P-1CT/5X10BOX	7	827	6,95
----------	-----------------------------------	---	-----	------

493 1975	MASTER-PL-S-7W/840/2P-1CT/5X10BOX	7	840	6,95
----------	-----------------------------------	---	-----	------



MASTER PL-C 2P

Mit integriertem Starter, niedriger Quecksilbergehalt, Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

Lampen- Licht-
leistung (W) farbe 1 St

G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A

493 1921	MASTER-PL-C-13W/827/2P-1CT/5X10BOX	13	827	15,64
----------	------------------------------------	----	-----	-------

493 1966	MASTER-PL-C-13W/830/2P-1CT/5X10BOX	13	830	15,64
----------	------------------------------------	----	-----	-------

493 1946	MASTER-PL-C-13W/840/2P-1CT/5X10BOX	13	840	15,64
----------	------------------------------------	----	-----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1920	MASTER-PL-C-10W/827/ 2P-1CT/5X10BOX	10	827		13,70
493 1965	MASTER-PL-C-10W/830/ 2P-1CT/5X10BOX	10	830		13,70
493 1945	MASTER-PL-C-10W/840/ 2P-1CT/5X10BOX	10	840		13,70



G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1967	MASTER-PL-C-18W/830/ 2P-1CT/5X10BOX	18	830		16,70
493 1947	MASTER-PL-C-18W/840/ 2P-1CT/5X10BOX	18	840		16,70



G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1923	MASTER-PL-C-26W/827/ 2P-1CT/5X10BOX	26	827		18,43
493 1968	MASTER-PL-C-26W/830/ 2P-1CT/5X10BOX	26	830		18,43
493 1948	MASTER-PL-C-26W/840/ 2P-1CT/5X10BOX	26	840		18,43



MASTER PL-T 2P

Mit integriertem Starter, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St	
GX24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A					
493 2599	MASTER-PL-T-13W/830/ 2P-1CT/5X10CC	13	830		14,50
493 2600	MASTER-PL-T-13W/840/ 2P-1CT/5X10CC	13	840		14,50



GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 2588	MASTER-PL-T-18W/827/ 2P-1CT/5X10CC	18	827		16,14
493 2591	MASTER-PL-T-18W/830/ 2P-1CT/5X10CC	18	830		16,14
493 2592	MASTER-PL-T-18W/840/ 2P-1CT/5X10CC	18	840		16,14

GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 2601	MASTER-PL-T-26W/827/ 2P-1CT/5X10CC	26	827		17,67
493 2602	MASTER-PL-T-26W/830/ 2P-1CT/5X10CC	26	830		17,67
493 2603	MASTER-PL-T-26W/840/ 2P-1CT/5X10CC	26	840		17,67



MASTER PL-S 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs
Geringer Quecksilbergehalt, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St	
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A					
493 1983	MASTER-PL-S-9W/827/ 4P-1CT/5X10BOX	9	827		7,13
493 1984	MASTER-PL-S-9W/840/ 4P-1CT/5X10BOX	9	840		7,13
493 1998	MASTER-PL-S-9W/830/ 4P-1CT/5X10BOX	9	830		7,13
493 1985	MASTER-PL-S-11W/827/ 4P-1CT/5X10BOX	11	827		7,76
493 1986	MASTER-PL-S-11W/840/ 4P-1CT/5X10BOX	11	840		7,76
493 1999	MASTER-PL-S-11W/830/ 4P-1CT/5X10BOX	11	830		7,76



ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1980	MASTER-PL-S-5W/827/ 4P-1CT/5X10BOX	5	827		7,13
493 2143	MASTER-PL-S-5W/840/ 4P-1CT/5X10BOX	5	840		7,13
493 1964	MASTER-PL-S-7W/830/ 4P-1CT/5X10BOX	7	830		7,13
493 1981	MASTER-PL-S-7W/827/ 4P-1CT/5X10BOX	7	827		7,13
493 1982	MASTER-PL-S-7W/840/ 4P-1CT/5X10BOX	7	840		7,13



MASTER PL-C 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs

Geringer Quecksilbergehalt, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St	
G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A					
493 1869	MASTER-PL-C-13W/830/ 4P-1CT/5X10BOX	13	830		15,74
493 1992	MASTER-PL-C-13W/827/ 4P-1CT/5X10BOX	13	827		15,74
493 1993	MASTER-PL-C-13W/840/ 4P-1CT/5X10BOX	13	840		15,74



G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1874	MASTER-PL-C-10W/830/ 4P-1CT/5X10BOX	10	830		14,26
493 1990	MASTER-PL-C-10W/827/ 4P-1CT/5X10BOX	10	827		14,26
493 1991	MASTER-PL-C-10W/840/ 4P-1CT/5X10BOX	10	840		14,26

G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1872	MASTER-PL-C-18W/830/ 4P-1CT/5X10BOX	18	830		17,37
493 1994	MASTER-PL-C-18W/827/ 4P-1CT/5X10BOX	18	827		17,37
493 1995	MASTER-PL-C-18W/840/ 4P-1CT/5X10BOX	18	840		17,37



G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1873	MASTER-PL-C-26W/830/ 4P-1CT/5X10BOX	26	830		18,92
493 1996	MASTER-PL-C-26W/827/ 4P-1CT/5X10BOX	26	827		18,92
493 1997	MASTER-PL-C-26W/840/ 4P-1CT/5X10BOX	26	840		18,92

MASTER PL-T 4P

Dimmbar, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St	
GX24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A					
493 2606	MASTER-PL-T-13W/840/ 4P-1CT/5X10CC	13	840		15,49



GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 2607	MASTER-PL-T-18W/827/ 4P-1CT/5X10BOX	18	827		17,26
493 2608	MASTER-PL-T-18W/830/ 4P-1CT/5X10BOX	18	830		17,26
493 2609	MASTER-PL-T-18W/840/ 4P-1CT/5X10BOX	18	840		17,26

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PHILIPS



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 2610	MASTER-PL-T-26W/827/4P-1CT/5X10CC	26	827	18,09	
493 2611	MASTER-PL-T-26W/830/4P-1CT/5X10CC	26	830	18,09	
493 2612	MASTER-PL-T-26W/840/4P-1CT/5X10CC	26	840	18,09	
493 2613	MASTER-PL-T-32W/827/4P-1CT/5X10BOX	32	827	19,97	
493 2614	MASTER-PL-T-32W/830/4P-1CT/5X10CC	32	830	19,97	
493 2615	MASTER-PL-T-32W/840/4P-1CT/5X10CC	32	840	19,97	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 2616	MASTER-PL-T-42W/827/4P-1CT/5X10CC	42	827	22,18	
493 2617	MASTER-PL-T-42W/830/4P-1CT/5X10CC	42	830	22,18	
493 2618	MASTER-PL-T-42W/840/4P-1CT/5X10CC	42	840	22,18	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-5 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 2620	MASTER-PL-T-57W/830/4P-1CT/5X10CC	57	830	26,28	
493 2621	MASTER-PL-T-57W/840/4P-1CT/5X10CC	57	840	26,28	

MASTER PL-L Polar 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs, geringer Quecksilbergehalt, mehr Licht bei tiefen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A					
493 2144	MASTER-PL-L-POLAR-36W/830/4P-1CT/25	36	830	20,40	
493 2146	MASTER-PL-L-POLAR-36W/840/4P-1CT/25	36	840	20,40	
493 2148	MASTER-PL-L-POLAR-55W/840/4P-1CT/25	55	840	24,48	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B					
493 2140	MASTER-PL-L-POLAR-24W/830/4P-1CT/25	24	830	17,62	
493 2141	MASTER-PL-L-POLAR-24W/840/4P-1CT/25	24	840	17,62	

MASTER PL-L 4P

Dimmbar, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A					
493 1942	MASTER-PL-L-36W/827/4P-1CT/25	36	827	18,99	
493 1941	MASTER-PL-L-36W/830/4P-1CT/25	36	830	18,99	
493 1940	MASTER-PL-L-36W/840/4P-1CT/25	36	840	18,99	
493 1938	MASTER-PL-L-40W/830/4P-1CT/25	40	830	20,76	
493 1939	MASTER-PL-L-40W/840/4P-1CT/25	40	840	20,76	
493 1943	MASTER-PL-L-55W/830/4P-1CT/25	55	830	22,47	
493 1944	MASTER-PL-L-55W/840/4P-1CT/25	55	840	22,47	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1932	MASTER-PL-L-18W/827/4P-1CT/25	18	827	15,77
493 1931	MASTER-PL-L-18W/830/4P-1CT/25	18	830	15,77
493 1930	MASTER-PL-L-18W/840/4P-1CT/25	18	840	15,77
493 1937	MASTER-PL-L-24W/827/4P-1CT/25	24	827	16,86
493 1936	MASTER-PL-L-24W/830/4P-1CT/25	24	830	16,86
493 1935	MASTER-PL-L-24W/840/4P-1CT/25	24	840	16,86
493 1093	MASTER-PL-L-80W/830/4P-1CT/25	80	830	25,52
493 1096	MASTER-PL-L-80W/840/4P-1CT/25	80	840	25,52

MASTER PL-T TOP 4P

Dimmbar bis auf 30%, konstant hoher Lichtstrom über einen weiten Temperaturbereich, Lebensdauer: 13000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B					
493 2817	MASTER-PL-T-TOP-18W/830/4P-1CT/5X10CC	18	830	17,67	
493 2818	MASTER-PL-T-TOP-18W/840/4P-1CT/5X10BOX	18	840	17,67	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B					
493 2819	MASTER-PL-T-TOP-26W/830/4P-1CT/5X10CC	26	830	19,41	
493 2820	MASTER-PL-T-TOP-26W/840/4P-1CT/5X10BOX	26	840	19,41	
493 2623	MASTER-PL-T-TOP-32W/830/4P-1CT/5X10CC	32	830	21,39	
493 2624	MASTER-PL-T-TOP-32W/840/4P-1CT/5X10CC	32	840	21,39	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-4 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B					
493 2626	MASTER-PL-T-TOP-42W/830/4P-1CT/5X10CC	42	830	23,56	
493 2627	MASTER-PL-T-TOP-42W/840/4P-1CT/5X10CC	42	840	23,56	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-5 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B					
493 2629	MASTER-PL-T-TOP-57W/830/4P-1CT/5X10CC	57	830	27,75	
493 2630	MASTER-PL-T-TOP-57W/840/4P-1CT/5X10CC	57	840	27,75	

MASTER PL-T Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B					
493 3667	MASTER-PL-T-XTRA-32W/830/4P-1CT/5X10BOX	32	830	46,90	
493 3552	MASTER-PL-T-XTRA-32W/840/4P-1CT/5X10BOX	32	840	46,90	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-4 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B					
493 3484	MASTER-PL-T-XTRA-42W/840/4P-1CT/5X10BOX	42	840	52,06	
493 3663	MASTER-PL-T-XTRA-42W/830/4P-1CT/5X10BOX	42	830	52,06	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-5 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B					
493 3632	MASTER-PL-T-XTRA-57W/830/4P-1CT/5X10BOX	57	830	61,70	

Kompaktleuchtstofflampen, Leuchtstofflampen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

MASTER PL-L Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 36000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	------------	-----------

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A

493 3655	MASTER-PL-L-XTRA-36W/830/4P-1CT/25	36	830	41,33
----------	------------------------------------	----	-----	-------

493 3530	MASTER-PL-L-XTRA-36W/840/4P-1CT/25	36	840	41,33
----------	------------------------------------	----	-----	-------

493 3526	MASTER-PL-L-XTRA-55W/830/4P-1CT/25	55	830	49,01
----------	------------------------------------	----	-----	-------

493 3658	MASTER-PL-L-XTRA-55W/840/4P-1CT/25	55	840	49,01
----------	------------------------------------	----	-----	-------

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 4564	MASTER-PL-L-XTRA-24W/830/4P-1CT/25	24	830	41,33
----------	------------------------------------	----	-----	-------

493 4565	MASTER-PL-L-XTRA-24W/840/4P-1CT/25	24	840	41,33
----------	------------------------------------	----	-----	-------

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

Dimmbar, optimiert für kalte Umgebungstemperaturen, Lebensdauer: 36000 Std., Lichtfarbe: 830.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	-----------

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A

493 4579	MASTER-PL-L-XTRA-POLAR-36W/830/4P-1CT/25	36	22,47
----------	------------------------------------------	----	-------

493 4581	MASTER-PL-L-XTRA-POLAR-55W/830/4P-1CT/25	55	50,49
----------	------------------------------------------	----	-------

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 4577	MASTER-PL-L-XTRA-POLAR-24W/830/4P-1CT/25	24	22,47
----------	------------------------------------------	----	-------

MASTER PL-C Xtra 2P

Mit integriertem Starter, Lebensdauer: 16000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	------------	-----------

G24d-2 (2-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3516	MASTER-PL-C-XTRA-18W/830/2P-1CT/5X10BOX	18	830	38,21
----------	-----------------------------------------	----	-----	-------

493 3482	MASTER-PL-C-XTRA-18W/840/2P-1CT/5X10BOX	18	840	38,21
----------	-----------------------------------------	----	-----	-------

G24d-3 (2-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3670	MASTER-PL-C-XTRA-26W/830/2P-1CT/5X10BOX	26	830	42,09
----------	-----------------------------------------	----	-----	-------

493 3691	MASTER-PL-C-XTRA-26W/840/2P-1CT/5X10BOX	26	840	42,09
----------	-----------------------------------------	----	-----	-------

MASTER PL-C Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	------------	-----------

G24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3657	MASTER-PL-C-XTRA-18W/830/4P-1CT/5X10CC	18	830	39,78
----------	----------------------------------------	----	-----	-------

493 3564	MASTER-PL-C-XTRA-18W/840/4P-1CT/5X10CC	18	840	39,78
----------	----------------------------------------	----	-----	-------

G24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3681	MASTER-PL-C-XTRA-26W/830/4P-1CT/5X10CC	26	830	43,32
----------	----------------------------------------	----	-----	-------

493 3496	MASTER-PL-C-XTRA-26W/840/4P-1CT/5X10CC	26	840	43,32
----------	----------------------------------------	----	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

MASTER PL-R Eco 4 Pin

Dimmbar, Twist & Lock-Fassung, Lebensdauer: 24000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	------------	-----------

GR14q-1, Energieeffizienzklasse: A

493 3957	MASTER-PL-R-ECO-14W/830/4P-1CT/5X10BOX	14	830	30,47
----------	----------------------------------------	----	-----	-------

493 3958	MASTER-PL-R-ECO-14W/840/4P-1CT/5X10BOX	14	840	30,47
----------	----------------------------------------	----	-----	-------

493 3959	MASTER-PL-R-ECO-17W/830/4P-1CT/5X10BOX	17	830	30,47
----------	----------------------------------------	----	-----	-------

493 3960	MASTER-PL-R-ECO-17W/840/4P-1CT/5X10BOX	17	840	30,47
----------	----------------------------------------	----	-----	-------

MASTER PL-Q 2P

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 2-Stift-Sockel, Lebensdauer: 10000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	------------	-----------

GR8, Energieeffizienzklasse: B

493 2544	PL-Q-16W/827/2P-1CT/10BOX	16	827	13,41
----------	---------------------------	----	-----	-------

493 2545	PL-Q-16W/830/2P-1CT/10BOX	16	830	13,41
----------	---------------------------	----	-----	-------

493 3117	PL-Q-28W/827/2P-1CT/10BOX	28	827	18,61
----------	---------------------------	----	-----	-------

493 3118	PL-Q-28W/830/2P-1CT/10BOX	28	830	18,61
----------	---------------------------	----	-----	-------

MASTER PL-Q 4P

Dimmbar

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 4-Stift-Sockel, Lebensdauer: 12000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	------------	-----------

GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 2546	PL-Q-16W/827/4P-1CT/10	16	827	13,41
----------	------------------------	----	-----	-------

493 2547	PL-Q-16W/830/4P-1CT/10BOX	16	830	13,41
----------	---------------------------	----	-----	-------

493 2548	PL-Q-28W/827/4P-1CT/10BOX	28	827	18,61
----------	---------------------------	----	-----	-------

493 2549	PL-Q-28W/830/4P-1CT/10BOX	28	830	18,61
----------	---------------------------	----	-----	-------

493 2550	PL-Q-28W/840/4P-1CT/10BOX	28	840	18,61
----------	---------------------------	----	-----	-------

493 2689	PL-Q-38W/827/4P-1CT/10BOX	38	827	21,28
----------	---------------------------	----	-----	-------

493 2690	PL-Q-38W/830/4P-1CT/10BOX	38	830	21,28
----------	---------------------------	----	-----	-------

493 2691	PL-Q-38W/840/4P-1CT/10BOX	38	840	21,28
----------	---------------------------	----	-----	-------

Leuchtstofflampen

MASTER TL5 HE

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 24000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	------------	-----------

G5, Energieeffizienzklasse: A

493 0628	MASTER-TL5-HE-14W/827-1SL/40	14	827	9,23
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0325	MASTER-TL5-HE-14W/830-1SL/40	14	830	9,23
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0327	MASTER-TL5-HE-14W/840-1SL/40	14	840	9,23
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0915	MASTER-TL5-HE-14W/865-1SL/40	14	865	9,23
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0701	MASTER-TL5-HE-21W/827-1SL/40	21	827	9,95
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0326	MASTER-TL5-HE-21W/830-1SL/40	21	830	9,95
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0329	MASTER-TL5-HE-21W/840-1SL/40	21	840	9,95
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0916	MASTER-TL5-HE-21W/865-1SL/40	21	865	9,95
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0702	MASTER-TL5-HE-28W/827-1SL/40	28	827	9,23
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0328	MASTER-TL5-HE-28W/830-1SL/40	28	830	9,23
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0331	MASTER-TL5-HE-28W/840-1SL/40	28	840	9,23
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0917	MASTER-TL5-HE-28W/865-1SL/40	28	865	9,23
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0703	MASTER-TL5-HE-35W/827-1SL/40	35	827	9,95
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0330	MASTER-TL5-HE-35W/830-SLV/40	35	830	9,95
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0333	MASTER-TL5-HE-35W/840-1SL/40	35	840	9,95
----------	------------------------------	----	-----	------

493 0918	MASTER-TL5-HE-35W/865-1SL/40	35	865	9,95
----------	------------------------------	----	-----	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PHILIPS

MASTER TL5 HE Secura

Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A

493 3710	MASTER-TL5-HE-SECURA-28W/840-UNP/40	28	840	26,73
493 3712	MASTER-TL5-HE-SECURA-35W/840-UNP/40	35	840	29,66

MASTER TL5 HE Eco

Bis zu 10% Energieeinsparung, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A

493 6490	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14W/830-UNP/40	13	830	10,13
493 6491	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14W/840-UNP/40	13	840	10,13
493 6444	MASTER-TL5-HE-ECO-25=28W/830-UNP/40	25	830	11,43
493 6445	MASTER-TL5-HE-ECO-25=28W/840-UNP/40	25	840	11,43
493 6448	MASTER-TL5-HE-ECO-32=35W/830-UNP/40	32	830	11,43
493 6449	MASTER-TL5-HE-ECO-32=35W/840-UNP/40	32	840	11,43

MASTER TL5 HO High Output

16 mm Durchmesser, 3-Banden-Leuchtstoff, für EVG, sehr geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 24000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A

493 0335	MASTER-TL5-HO-24W/830-1SL/40	24	830	11,29
493 0337	MASTER-TL5-HO-24W/840-1SL/40	24	840	11,29
493 0772	MASTER-TL5-HO-24W/865-1SL/40	24	865	11,29
493 0930	MASTER-TL5-HO-24W/827-1SL/40	24	827	11,29
493 0338	MASTER-TL5-HO-39W/840-1SL/40	39	840	12,55
493 0715	MASTER-TL5-HO-39W/865-1SL/40	39	865	12,55
493 0332	MASTER-TL5-HO-49W/830-1SL/40	49	830	12,55
493 0334	MASTER-TL5-HO-49W/840-1SL/40	49	840	12,55
493 0774	MASTER-TL5-HO-49W/865-1SL/40	49	865	12,55
493 0932	MASTER-TL5-HO-49W/827-1SL/40	49	827	12,55
493 0700	MASTER-TL5-HO-54W/830-1SL/40	54	830	11,29
493 0770	MASTER-TL5-HO-54W/865-1SL/40	54	865	11,29
493 0933	MASTER-TL5-HO-54W/827-1SL/40	54	827	11,29
493 0934	MASTER-TL5-HO-54W/840-1SL/40	54	840	11,29
493 0935	MASTER-TL5-HO-80W/830-1SL/40	80	830	13,58
493 0936	MASTER-TL5-HO-80W/840-1SL/40	80	840	13,58

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

G5, Energieeffizienzklasse: B

493 0937	MASTER-TL5-HO-80W/865-1SL/40	80	865	13,58
----------	------------------------------	----	-----	-------

MASTER TL5 HO Xtra

Optimiert für hohen Lichtstrom, Durchmesser: 16 mm, für EVG, Lebensdauer: 45000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A

493 3801	MASTER-TL5-HO-XTRA-49W/830-1SL/20	49	830	27,34
493 3802	MASTER-TL5-HO-XTRA-49W/840-1SL/20	49	840	27,34
493 3803	MASTER-TL5-HO-XTRA-54W/830-1SL/20	54	830	24,62
493 3804	MASTER-TL5-HO-XTRA-54W/840-1SL/20	54	840	24,62
493 3805	MASTER-TL5-HO-XTRA-80W/830-1SL/20	80	830	29,69
493 3806	MASTER-TL5-HO-XTRA-80W/840-1SL/20	80	840	29,69

MASTER TL5 HO Secura

Hoher Lichtstrom, Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A

493 3716	MASTER-TL5-HO-SECURA-49W/840-UNP/40	49	840	37,04
493 3718	MASTER-TL5-HO-SECURA-54W/840-UNP/40	54	840	33,43

MASTER TL5 HO Eco

Bis zu 10% Energieeinsparung, hoher Lichtstrom, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A

493 6898	MASTER-TL5-HO-ECO-20=24W/830-UNP/40	20	830	12,60
493 6689	MASTER-TL5-HO-ECO-20=24W/840-UNP/40	20	840	12,60
493 6450	MASTER-TL5-HO-ECO-45=49W/830-UNP/40	45	830	13,64
493 6451	MASTER-TL5-HO-ECO-45=49W/840-UNP/40	45	840	13,64
493 6446	MASTER-TL5-HO-ECO-50=54W/830-UNP/40	50	830	13,64
493 6447	MASTER-TL5-HO-ECO-50=54W/840-UNP/40	50	840	13,64
493 6452	MASTER-TL5-HO-ECO-73=80W/830-UNP/40	73	830	17,52
493 6453	MASTER-TL5-HO-ECO-73=80W/840-UNP/40	73	840	17,52

MASTER TL5 Circular

Ringförmig, Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 12000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

2GX13, Energieeffizienzklasse: A

493 0560	MASTER-TL5-CIRCULAR-22W/830-1CT/10	22	830	27,95
493 0561	MASTER-TL5-CIRCULAR-22W/840-1CT/10	22	840	27,95
493 0562	MASTER-TL5-CIRCULAR-40W/830-1CT/10	40	830	27,95
493 0563	MASTER-TL5-CIRCULAR-40W/840-1CT/10	40	840	27,95



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
2GX13, Energieeffizienzklasse: B				
493 1236	MASTER-TL5-CIRCULAR-55W/830-1CT/10	55	830	29,78
493 1235	MASTER-TL5-CIRCULAR-55W/840-1CT/10	55	840	29,78
493 1239	MASTER-TL5-CIRCULAR-60W/830-1CT/10	60	830	29,78
493 1237	MASTER-TL5-CIRCULAR-60W/840-1CT/10	60	840	29,78

MASTER TL5 ActiViva

Mit zusätzlichem Blauanteil, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

Lampenleistung (W) 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
G5, Energieeffizienzklasse: B				
493 3626	MST-TL5-HO-ACTIVIVA-ACTIVE-49W-1SL/40	49		31,43
493 3682	MST-TL5-HO-ACTIVIVA-ACTIVE-54W-1SL/40	54		29,38

MASTER TL-D Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für konventionelles und elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
G13, Energieeffizienzklasse: A					
493 2151	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/827-1SL/25	18	827		8,61
493 2152	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/830-1SL/25	18	830		8,61
493 2153	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/840-1SL/25	18	840		8,61
493 2154	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/865-1SL/25	18	865		8,61
493 2702	MASTER-TL-D-SUPER-80-23W/830-1SL/25	23	830		24,13
493 2703	MASTER-TL-D-SUPER-80-23W/840-1SL/25	23	840		24,13
493 2155	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/827-1SL/25	30	827		21,62
493 2156	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/830-1SL/25	30	830		21,62
493 2157	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/840-1SL/25	30	840		21,62
493 2228	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/865-1SL/25	30	865		21,62
493 2158	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/827-1SL/25	36	827		8,61
493 2159	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/830-1SL/25	36	830		8,61
493 2160	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/840-1SL/25	36	840		8,61
493 2161	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/865-1SL/25	36	865		8,61
493 2245	MASTER-TL-D-SUPER-80-38W/830-1SL/25	38	830		16,92
493 2246	MASTER-TL-D-SUPER-80-38W/840-1SL/25	38	840		16,92
493 2162	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/827-1SL/25	58	827		9,39
493 2163	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/830-1SL/25	58	830		9,39
493 2164	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/840-1SL/25	58	840		9,39
493 2165	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/865-1SL/25	58	865		9,39
493 5235	MASTER-TL-D-SUPER-80-70W/840-1SL/25	70	840		24,59



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück	
G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 5300	MASTER-TL-D-SUPER-80-14W/840-1SL/25	14	840	21,67
493 2052	MASTER-TL-D-SUPER-80-15W/827-1SL/25	15	827	21,67
493 2053	MASTER-TL-D-SUPER-80-15W/830-1SL/25	15	830	21,67
493 2051	MASTER-TL-D-SUPER-80-15W/840-1SL/25	15	840	21,67



G13, Energieeffizienzklasse: A

Länge: ca. 984 mm.

493 2247	MASTER-TL-D-SUPER-80-1M-36W/830-1SL/25	36	830	24,59
493 2248	MASTER-TL-D-SUPER-80-1M-36W/840-1SL/25	36	840	24,59

MASTER TL-D Eco

Dimmbar, bessere Energieeffizienz, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 20000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St



G13, Energieeffizienzklasse: A

493 4025	MASTER-TL-D-ECO-16W/830-1SL/25	16	830	11,04
493 4026	MASTER-TL-D-ECO-16W/840-1SL/25	16	840	11,04
493 4027	MASTER-TL-D-ECO-16W/865-1SL/25	16	865	11,04
493 3757	MASTER-TL-D-ECO-32W/830-1SL/25	32	830	11,04
493 3758	MASTER-TL-D-ECO-32W/840-1SL/25	32	840	11,04
493 3759	MASTER-TL-D-ECO-32W/865-1SL/25	32	865	11,04
493 3760	MASTER-TL-D-ECO-51W/830-1SL/25	51	830	11,84
493 3761	MASTER-TL-D-ECO-51W/840-1SL/25	51	840	11,84
493 3762	MASTER-TL-D-ECO-51W/865-1SL/25	51	865	11,84

MASTER TL-D Xtra

3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 55000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St



G13, Energieeffizienzklasse: A

493 2637	MASTER-TL-D-XTRA-18W/830-1SL/25	18	830	13,28
493 2638	MASTER-TL-D-XTRA-18W/840-1SL/25	18	840	13,28
493 3095	MASTER-TL-D-XTRA-18W/865-1SL	18	865	13,28
493 2640	MASTER-TL-D-XTRA-36W/830-1SL/25	36	830	13,28
493 2639	MASTER-TL-D-XTRA-36W/840-1SL/25	36	840	13,28
493 3096	MASTER-TL-D-XTRA-36W/865-1SL	36	865	13,28
493 2641	MASTER-TL-D-XTRA-58W/830-1SL/25	58	830	15,38
493 2642	MASTER-TL-D-XTRA-58W/840-1SL/25	58	840	15,38
493 3097	MASTER-TL-D-XTRA-58W/865-1SL	58	865	15,38

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PHILIPS

MASTER TL-D Xtreme

X-Technologie, 3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 79000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2644	MASTER-TL-D-XTREME-18W/840-1SL/25	18	840	23,12
493 3098	MASTER-TL-D-XTREME-18W/865-1SL/25	18	865	23,12
493 2646	MASTER-TL-D-XTREME-36W/840-1SL	36	840	23,12
493 3099	MASTER-TL-D-XTREME-36W/865-1SL/25	36	865	23,12
493 2647	MASTER-TL-D-XTREME-58W/840-1SL/25	58	840	29,89
493 3100	MASTER-TL-D-XTREME-58W/865-1SL/25	58	865	29,89

MASTER TL-D Xtreme Secura

Dimmbar, widerstandsfähiger Splitterschutz aus FEP (Teflon) und Endkappenschutz, Xtra-Technologie, 3-Bandenleuchtstoff, Lebensdauer: 79000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2763	MASTER-TL-D-XTREME-SECURA-18W/840-1SL/25	18	840	51,68
493 2765	MASTER-TL-D-XTREME-SECURA-36W/840-1SL/25	36	840	51,68
493 2767	MASTER-TL-D-XTREME-SECURA-58W/840-1SL/25	58	840	63,16

MASTER TL-D Secura

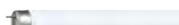
Mit transparenter Splitter-Schutzhülle um die gesamte Lampe bis zum Ende der Endkappe und UV-Schutz, Lebensdauer: 20000 Std.



		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 0363	MASTER-TL-D-SECURA-18W/830-1SL/25	18	3000	30,03
493 0365	MASTER-TL-D-SECURA-18W/840-1SL/25	18	4000	30,03
493 0364	MASTER-TL-D-SECURA-36W/830-1SL/25	36	3000	30,03
493 0367	MASTER-TL-D-SECURA-36W/840-1SL/25	36	4000	30,03
493 0366	MASTER-TL-D-SECURA-58W/830-1SL/25	58	3000	37,09
493 0368	MASTER-TL-D-SECURA-58W/840-1SL/25	58	4000	37,09

MASTER TL-D Reflex

Mit integriertem Reflektor (Abstrahlwinkel ca. 160°), dimmbar, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2181	MASTER-TL-D-REFLEX-18W/840-1SL/25	18	840	29,56
493 2183	MASTER-TL-D-REFLEX-36W/840-1SL/25	36	840	29,56
493 2185	MASTER-TL-D-REFLEX-58W/840-1SL/25	58	840	31,00
493 3793	MASTER-TL-D-REFLEX-58W/865-1SL/25	58	865	31,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

MASTER TL-D De Luxe

Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: B

493 2653	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/930-1SL/10	18	930	11,47
493 2654	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/940-1SL/10	18	940	11,47
493 2655	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/950-1SL/10	18	950	11,47
493 2656	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/965-1SL/10	18	965	11,47
493 2657	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/930-1SL/10	36	930	11,47
493 2658	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/940-1SL/10	36	940	11,47
493 2659	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/950-1SL/10	36	950	11,47
493 2660	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/965-1SL/10	36	965	11,47
493 2661	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/930-1SL/10	58	930	12,71
493 2662	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/940-1SL/10	58	940	12,71
493 2663	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/950-1SL/10	58	950	12,71
493 2664	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/965-1SL/10	58	965	12,71

MASTER TL-D Graphica

Für die Ansprüche der grafischen Industrie, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: B

493 2665	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-18W/950-1SL/10	18	950	24,97
493 2666	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-18W/965-1SL/10	18	965	24,97
493 2667	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-36W/950-1SL/10	36	950	24,97
493 2668	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-36W/965-1SL/10	36	965	24,97
493 2669	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-58W/950-1SL/10	58	950	31,03
493 2670	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-58W/965-1SL/10	58	965	31,03

TL-D Colored

Farbige Leuchtstofflampe, Durchmesser: 26 mm.

Lampenleistung (W) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A+

Lichtfarbe: 170 (Grün).

493 0604	TL-D-COLORED-18W-GREEN-1SL/25	18	30,83
493 2242	TL-D-COLORED-36W-GREEN-1SL/25	36	30,83

G13, Energieeffizienzklasse: B

Lichtfarbe: 160 (Gelb).

493 2046	TL-D-COLORED-18W-YELLOW-1SL/25	18	30,83
493 2241	TL-D-COLORED-36W-YELLOW-1SL/25	36	30,83

G13, Energieeffizienzklasse: C

Lichtfarbe: 180 (Blau).

493 2238	TL-D-COLORED-18W-BLUE-1SL/25	18	30,83
493 2244	TL-D-COLORED-36W-BLUE-1SL/25	36	30,83

G13, Energieeffizienzklasse: E

Lichtfarbe: 150 (Rot).

493 2045	TL-D-COLORED-18W-RED-1SL/25	18	30,83
493 2239	TL-D-COLORED-36W-RED-1SL/25	36	30,83

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Schwarzlicht TL-D

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 26 mm, Spannung: 59 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

Lampenleistung (W) 1 St



G13			
493 3673	TL-D-15W-BLB-1SL/25	15	32,48
493 3416	TL-D-18W-BLB-1SL/25	18	34,78
493 3417	TL-D-36W-BLB-1SL/25	36	38,15

MASTER TL-D HF Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 20000 Std.

Lampen- Licht- 1 St
leistung (W) farbe



G13, Energieeffizienzklasse: A			
493 2190	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-16W/830-1SL/25	16	830 14,69
493 2191	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-16W/840-1SL/25	16	840 14,69
493 2335	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-32W/830-1SL/25	32	830 14,69
493 2193	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-32W/840-1SL/25	32	840 14,69
493 2194	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-50W/830-1SL/25	50	830 17,99
493 2195	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-50W/840-1SL/25	50	840 17,99

MASTER TL-D U-Form

Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lichtfarbe: 840, Lebensdauer: 7500 Std.

Lampenleistung (W) 1 St



2G13, Energieeffizienzklasse: A			
493 5301	TL-D-U-36W/840-SLV/12	36	21,99



2G13, Energieeffizienzklasse: B			
493 5290	TL-D-U-18W/840-1SL/24	18	21,99
493 5291	TL-D-U-58W/840-1SL/12	58	26,92

MASTER TL-E Circular

Ringförmig, Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lebensdauer: 9000 Std.

Lampen- Licht- 1 St
leistung (W) farbe



G10q, Energieeffizienzklasse: B			
493 5280	TL-E-22W/840-1CT/12	22	840 38,01
493 5281	TL-E-22W/865-1CT/12	22	865 38,01
493 2101	TL-E-32W/830-1CT/12	32	830 38,01
493 3794	TL-E-32W/840-1CT/12	32	840 38,01
493 5282	TL-E-32W/865-1CT/12	32	865 38,01
493 0909	TL-E-40W/830-1CT/12	40	830 38,01
493 0908	TL-E-40W/840-1CT/12	40	840 38,01

MASTER TL Mini Super 80

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff).

Lampen- Licht- 1 St
leistung (W) farbe



G5, Energieeffizienzklasse: A			
Lebensdauer: 8000 Std.			
493 2035	MST-TL-MINI-13W/827-1FM/10X25CC	13	827 12,99
493 2036	MST-TL-MINI-13W/830-1FM/10X25CC	13	830 12,99
493 2037	MST-TL-MINI-13W/840-1FM/10X25CC	13	840 12,99



G5, Energieeffizienzklasse: B			
Lebensdauer: 10000 Std.			
493 2030	MST-TL-MINI-8W/827-1FM/10X25CC	8	827 10,10
493 2031	MST-TL-MINI-8W/830-1FM/10X25CC	8	830 10,10
493 2032	MST-TL-MINI-8W/840-1FM/10X25CC	8	840 10,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

MASTER TL-D Power Saver Set

Set aus Leuchtstofflampe (26 mm) und intelligenten elektronischen Starter, Energieeinsparungen bis zu 30%, Lebensdauer: 20000 Std.

Lampen- Licht- 1 St
leistung (W) farbe



G13, Energieeffizienzklasse: A			
493 6419	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-12=18W/840-1SL/25	12	840 10,70
493 6425	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-23=36W/840-1SL/25	23	840 14,51
493 6431	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-37=58W/840-1SL/25	37	840 18,34

TL Mini Standardfarben

Durchmesser: 16 mm, Notstrom geeignet.

Lampen- Licht- 1 St
leistung (W) farbe



G5, Energieeffizienzklasse: B			
Lebensdauer: 10000 Std.			
493 2041	TL-MINI-4W/33-640-FAM/10X25BOX	4	640 6,93
493 2043	TL-MINI-6W/33-640-NA-FAM/10X25BOX	6	640 6,83
493 2044	TL-MINI-8W/33-640-1FM/10X25BOX	8	640 6,83



G5, Energieeffizienzklasse: A			
Lebensdauer: 5000 Std.			
493 2047	TL-MINI-13W/33-640-FAM/10X25BOX	13	640 11,42

TL Mini Schwarzlicht

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 29 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

Lampenleistung (W) 1 St



G5			
493 3580	TL-4W-BLB-1FM/10X25CC	4	25,03
493 3535	TL-6W-BLB-1FM/10X25CC	6	25,03
493 3610	TL-8W-BLB-1FM/10X25CC	8	28,31

TL-M RS Standardfarben

Mit äußerem Zündstreifen, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 640, Lebensdauer: 13000 Std.

Lampenleistung (W) 1 St



G13, Energieeffizienzklasse: B			
493 2322	TL-M-RS-20W/33-640-SLV/25	20	15,95
493 2305	TL-M-RS-40W/33-640-SLV/25	40	15,95
493 2306	TL-M-RS-65W/33-640-1SL/25	65	22,93

TL-M RS Super 80

Mit äußerem Zündstreifen, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 13000 Std.

Lampen- Licht- 1 St
leistung (W) farbe



G13, Energieeffizienzklasse: B			
493 2331	TL-M-RS-SUPER-80-20W/830-1SL/25	20	830 27,63
493 2332	TL-M-RS-SUPER-80-20W/840-1SL/25	20	840 27,63
493 2301	TL-M-RS-SUPER-80-40W/830-1SL/25	40	830 27,63
493 2300	TL-M-RS-SUPER-80-40W/840-1SL/25	40	840 27,63
493 2303	TL-M-RS-SUPER-80-65W/830-SLV/25	65	830 32,91
493 2302	TL-M-RS-SUPER-80-65W/840-1SL/25	65	840 32,91

Leuchtstofflampen, Entladungslampen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PHILIPS

TL-X XL

Mit Einstiftsockel Fa6, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 33-640, Lebensdauer: 26000 Std.



		Lampenleistung (W)	1 St
Fa6, Energieeffizienzklasse: B			
493 1241	TL-X-XL-20W/33-640-SLV/25	20	37,05
493 1955	TL-X-XL-40W/33-640-SLV/25	40	37,05
493 1242	TL-X-XL-65W/33-640-SLV/25	65	49,07

Entladungslampen

MASTERColour CDM-T

Einseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogenlampen mit UV-Block.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6461	MASTERC-CDM-T-20W/830-G12-1CT/12	20	830	42,01
493 3026	MASTERC-CDM-T-35W/830-G12-1CT/12	35	830	42,01
493 3427	MASTERC-CDM-T-35W/842-G12-1CT/12	35	942	42,01
493 0574	MASTERC-CDM-T-70W/830-G12-1CT/12	70	830	42,01
493 3049	MASTERC-CDM-T-70W/942-G12-1CT/12	70	942	42,01
493 3027	MASTERC-CDM-T-150W/830-G12-1CT	150	830	42,01
493 0182	MASTERC-CDM-T-150W/942-G12-1CT	150	942	42,01
493 3114	MASTERC-CDM-T-250W/830-G12-1CT/12	250	830	188,89
493 3605	MASTERC-CDM-T-250W/942-G12-1CT/12	250	942	188,89

MASTERColour CDM-T Elite

Einseitig gesockelte hocheffiziente Metallhalogenlampen mit UV-Block.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6719	MASTERC-CDM-T-ELITE-35W/930-G12-1CT/12	35	930	48,48
493 7976	MASTERC-CDM-T-ELITE-35W/942-G12-1CT	35	942	48,48
493 6963	MASTERC-CDM-T-ELITE-50W/930-G12-1CT/12	50	930	48,48
493 6720	MASTERC-CDM-T-ELITE-70W/930-G12-1CT/12	70	930	48,48
493 7977	MASTERC-CDM-T-ELITE-70W/942-G12-1CT	70	942	48,48
493 5387	MASTERC-CDM-T-ELITE-100W/930-G12-1CT/12	100	930	49,57
493 4568	MASTERC-CDM-T-ELITE-150W/930-G12-1CT/12	150	930	49,57

MASTERColour CDM-Tm Mini

Miniaturisierte, einseitiggesockelte Metallhalogenlampen, Twist & Lock-Fassung, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 15000 Std.



		Lampenleistung (W)	1 St
PGJ5, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3108	MASTERC-CDM-TM-MINI-20W/830-PGJ5-1CT/12	22	52,60
493 3810	MASTERC-CDM-TM-MINI-35W/930-PGJ5-1CT/12	35	52,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PGJ5, Energieeffizienzklasse: A+

Kit-Version: Inklusive Fassung.

493 3112	MASTERC-CDM-TM-MINI-20W/830-PGJ5-SYS/12	20	54,61
493 3811	MASTERC-CDM-TM-MINI-35W/930-PGJ5-SYS/12	35	54,61



MASTERColour CDM-T Warm

Einseitig gesockelte Metallhalogenlampen mit warmer Farbtemperatur (2500 K), Lebensdauer: 15000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7980	MASTERC-CDM-T-WARM-70W/925-G12	70	925	77,82

MASTERColour CDM-TC

Einseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogenlampen, Außenkolben mit UV-Block.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6489	MASTERC-CDM-TC-20W/830-G8.5-1CT/12	20	830	44,11
493 0183	MASTERC-CDM-TC-35W/830-G8.5-1CT/12	35	830	44,11
493 3428	MASTERC-CDM-TC-35W/842-G8.5-1CT/12	35	942	44,11
493 0605	MASTERC-CDM-TC-70W/830-G8.5-1CT/12	70	830	44,11
493 3500	MASTERC-CDM-TC---70W/842-G8.5-1CT/12	70	842	44,11

MASTERColour CDM-TC Elite

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Metallhalogenlampen mit UV-Block, Lebensdauer: 15000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6721	MASTERC-CDM-TC-ELITE-35W/930-G8.5-1CT/12	35	930	50,75
493 7978	MASTERC-CDM-TC-ELITE-35W/942-G8.5-1CT	35	942	50,75
493 6965	MASTERC-CDM-TC-ELITE-50W/930-G8.5-1CT/12	50	930	50,75
493 6722	MASTERC-CDM-TC-ELITE-70W/930-G8.5-1CT/12	70	930	50,75
493 7979	MASTERC-CDM-TC-ELITE-70W/942-G8.5-1CT	70	942	50,75

MASTERColour CDM-R Elite

Kompakte Metallhalogenlampen-Reflektorlampe mit UV-undurchlässiger Frontscheibe, Farbtemperatur: 3000 K, Lichtfarbe: 930.



		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
493 8205	MC-CDM-R-ELITE-35W/930-E27-PAR30L-10D	35	10	66,80
493 8204	MC-CDM-R-ELITE-35W/930-E27-PAR30L-30D	35	30	66,80

MASTERColour CDM-R111

Metallhalogenlampenlampe mit 111 mm Aluminium-Reflektor und UV-Block, Twist & Lock-Fassung.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX8,5, Energieeffizienzklasse: B				
Ausstrahlungswinkel: 10°.				
493 4528	MASTERC-CDM-R111-35W/942-GX8.5-10D-1CT/6	35	942	83,94
493 3807	MASTERC-CDM-R111-70W/942-GX8.5-10D-1CT/6	70	942	83,94



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
GX8,5, Energieeffizienzklasse: B Ausstrahlungswinkel: 24°.			
493 3764	MASTERC-CDM-R111-20W/ 830-GX8.5-24D-1CT/6	22	830 83,94
493 4529	CDM-R111-35W/942-24D.1 CT/6	35	942 83,94
493 3808	MASTERC-CDM-R111-70W/ 942-GX8.5-24D-1CT/6	70	942 83,94



GX8,5, Energieeffizienzklasse: B Ausstrahlungswinkel: 40°.			
493 4530	MASTERC-CDM-R111-35W/ 942-GX8.5-40D-1CT/6	35	942 83,94
493 3809	MASTERC-CDM-R111-70W/ 942-GX8.5-40D-1CT/6	70	942 83,94

MASTERC colour CDM-TD

Zweiseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe mit UV-Block, Lebensdauer: 16000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+					
493 3030	MASTERC-CDM-TD-70W/ 830-RX7S-1CT/12	70	830		40,33
493 0185	MASTERC-CDM-TD-70W/ 942-RX7S-1CT/12	70	942		40,33
493 3038	MASTERC-CDM-TD-150W/ 830-RX7S-1CT	150	830		40,33
493 0184	MASTERC-CDM-TD-150W/ 942-RX7S-1CT	150	942		40,33

MASTERC colour CDM-TP

CDM-Lampe mit hochwertigem Splitterschutz für offene Leuchten, doppelte Hülle mit UV-Block und Hartglas-Außenkolben, Lebensdauer: 16000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
PG12-2, Energieeffizienzklasse: A+					
493 1105	MASTERC-CDM-TP-70W/ 830-PG12-2-1CT/12	70	830		73,10
493 0588	MASTERC-CDM-TP-70W/ 842-PG12-2-1CT/12	70	942		73,10
PGX12-2, Energieeffizienzklasse: A+					
493 1104	MASTERC-CDM-TP-150W/ 830-PGX12-2-1CT/12	150	830		75,20
493 0589	MASTERC-CDM-TP-150W/ 942-PGX12-2-1CT/12	150	942		75,20

MASTERCosmoWhite CPO-TW

Metallhalogendampflampe mit Keramik-Brenner, dimmbar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
PGZ12, Energieeffizienzklasse: A+					
363 0065	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-45W/628-PGZ12	45	628		84,03
493 3175	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-60W/728-PGZ12	60	728		84,03
493 4414	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-90W/728-PGZ12	90	728		100,83
493 3176	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-140W/728-PGZ12	140	728		100,83

MASTERCityWhite CDO-TT

Metallhalogendampflampe mit Keramik-Brenner und klarem Kolben.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+					
493 7850	MASTERC-CITYWH-CDO-TT-PLUS-50W/828-E27	50	828		58,82
363 0054	MASTERC-CITYWH-CDO-TT-PLUS-70W/828-1SL/12	70	828		58,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€ /1 Stück
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
363 0055	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-100W/828-E40	100	828 60,50
363 0056	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-150W/828-E40	150	828 60,50
363 0060	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-250W/830-E40	250	830 75,62

MASTERCityWhite CDO-ET

Metallhalogendampflampe mit Keramik-Brenner und beschichtetem Außenkolben, Lichtfarbe: 828.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7851	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-50W/828-E27	50		58,82
363 0087	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-70W/828-E27	70		58,82

E40, Energieeffizienzklasse: A+

363 0088	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-100W/828-E40	100		60,50
363 0089	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-150W/828-E40	150		60,50

SON

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PCA Entladungsrohr mit beschlammtem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Externes Zündgerät.				
493 3257	SON-50W/220-E27-1CT/24	50		21,00

E27
Inneres Zündgerät.

493 3200	SON-50W/220-I-E27-1CT/24	50		23,52
----------	--------------------------	----	--	--------------

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Inneres Zündgerät.				
493 3201	SON-70W/220-I-E27-1CT/24	70		23,52

MASTERCosmoWhite PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie, Außenkolben mit weißer Innenbeschichtung, dimmbar, Lichtfarbe: 220.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Inneres Zündgerät.				
493 7849	MASTER-SON-PIA-PLUS-70W-E27	70		28,98

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Externes Zündgerät.				
493 7848	MASTER-SON-PIA-PLUS-50W-E27	50		28,98
493 4570	MASTER-SON-PIA-PLUS-70W/ 220-I-E27-1CT/24	70		30,24

E40, Energieeffizienzklasse: A+

Externes Zündgerät.				
493 3202	MASTER-SON-PIA-PLUS-100W/ 220-E40-1SL/12	100		32,76
493 3204	MASTER-SON-PIA-PLUS-150W/ 220-E40-1SL/12	150		39,49
493 3219	MASTER-SON-PIA-PLUS-250W/ 220-E40-1SL/12	250		44,11

E40, Energieeffizienzklasse: A++

Externes Zündgerät.				
493 3217	MASTER-SON-PIA-PLUS-400W/ 220-E40-1SL/12	400		46,21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

PHILIPS

MASTER SON-T PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampf Lampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie und transparentem, röhrenförmigem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	-----------

E27, Energieeffizienzklasse: A+

493 3222	MST-SON-T-PIA-PLUS-50W/220-E27-1SL/12		50	28,98
493 3254	MST-SON-T-PIA-PLUS-70W/220-E27-1SL/12		70	28,98

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3220	MST-SON-T-PIA-PLUS-100W/220-E40-SL/12		100	32,76
493 3256	MST-SON-T-PIA-PLUS-150W/220-E40-1SL/12		150	39,49
493 3226	MST-SON-T-PIA-PLUS-250W-E-E40-1SL/12		250	44,53

E40, Energieeffizienzklasse: A++

493 3262	SON-T-PLUS-PIA-600W-E40-MASTER		600	88,10
----------	--------------------------------	--	-----	-------

MASTER HPI Plus

Einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogendampf Lampe mit Quarzbrenner, ellipsoider, beschichteter Außenkolben, Brennstellung mit Sockel nach oben, Lebensdauer: 20000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	------------	-----------

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3046	MASTER-HPI-PLUS-400W/645-BU-E40-1SL/6		400	745	82,34
493 2853	MASTER-HPI-PLUS-400W/667-BU-E40-1SL/6		400	767	82,34

E40, Energieeffizienzklasse: A+

Mit eingebautem Zünder.

493 3047	MASTER-HPI-PLUS-400W/645-BUS-E40-1SL/6		400	745	97,47
----------	----------------------------------------	--	-----	-----	-------

E40, Energieeffizienzklasse: A

493 0454	MASTER-HPI-PLUS-250W/645-BU-E40-1SL/12		250	745	70,58
493 2852	MASTER-HPI-PLUS-250W/667-BU-E40-1SL/12		250	767	70,58

MASTER HPI-T Plus

Hochdruck-Metallhalogendampf Lampe mit röhrenförmigem, klarem Außenkolben, Farbtemperatur: 4500 K, Lichtfarbe: 645, Lebensdauer: 20000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	-----------

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3040	MASTER-HPI-T-PLUS-250W/645-E40-1SL/12		250	70,58
493 3041	MASTER-HPI-T-PLUS-400W/645-E40-1SL/12		400	82,34

HPI-T

Einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogendampf Lampe mit röhrenförmigem, klarem Außenkolben, Lebensdauer: 12000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	------------	-----------

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3042	HPI-T-1000W/543-E40-220V-1SL/4		1000	643	247,05
----------	--------------------------------	--	------	-----	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 1077	HPI-T-2000W/542-E40-380V-1SL/4	2000	642	314,28
493 3039	HPI-T-2000W/646-E40-220V-CRP/4	2000	646	314,28



SOX

Niederdruck-Natriumdampf-Lampe mit U-förmigem Entladungsrohr im röhrenförmigen Außenkolben, Farbtemperatur: 1800 K, Lebensdauer: 18000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	-----------

BY22d, Energieeffizienzklasse: A+

493 3231	SOX-35W-BY22D-1SL/12		35	82,26
----------	----------------------	--	----	-------

BY22d, Energieeffizienzklasse: A++

493 3232	SOX-55W-BY22D-1SL/12		55	84,48
493 3233	SOX-90W-BY22D-1SL/12		90	113,40
493 3234	SOX-135W-BY22D-1SL/12		135	138,71
493 3235	SOX-180W-BY22D-1SL/6		180	166,56



MHN-TD

Zweiseitig-gesockelte Metallhalogendampf-Lampe mit Quarzbrenner und UV-Block.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	------------	-----------

RX7s, Energieeffizienzklasse: A

493 8244	MHN-TD-70W/842-RX7S-1CT/12		70	842	29,40
----------	----------------------------	--	----	-----	-------

RX7s, Energieeffizienzklasse: A+

493 8243	MHN-TD-150W/730-RX7S-1CT/12		150	730	29,40
----------	-----------------------------	--	-----	-----	-------



FC2, Energieeffizienzklasse: A+

493 3033	MHN-TD-250W/842-FC2-1CT/12		250	842	100,83
----------	----------------------------	--	-----	-----	--------



MASTER SDW-T

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe Außergewöhnliche Helligkeit und gute Farbwiedergabe, Farbtemperatur 2500 K, Lebensdauer: 15000 Std., klar.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	-----------

PG12-1, Energieeffizienzklasse: B

493 3210	MASTER-SDW-T-35W/825-PG12-1-1SL/12		35	77,82
493 3211	MASTER-SDW-T-50W/825-PG12-1-1SL/12		50	77,82
493 3212	MASTER-SDW-T-100W/825-PG12-1-1SL/12		100	77,82

MASTER SDW-TG Mini

Hochdruck-Natriumdampf Lampe für die Innenbeleuchtung im MASTERcolour CDM-T Design, UV-Block, Lebensdauer: 10000 Std., Lichtfarbe: 825.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
---------	------	------------	--------------------	-----------

GX12-1, Energieeffizienzklasse: B

493 2042	MST-SDW-TG-MINI-50W/825-GX12-1-1CT/12		50	83,18
493 2050	MST-SDW-TG-MINI-100W/825-GX12-1-1CT/12		100	83,18

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

FEILO SYLVANIA

LED

ToLEDo Retro A60

Glühlampen-Design, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.

496 9146	0027160	470	2700	3,80
873 3476	0027326	470	4000	3,80

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Matt, Leistung: 4 W.

491 1086	0027156	470	2700	3,90
-----------------	---------	-----	------	-------------

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar, Leistung: 5 W.

496 9149	0027163	640	2700	4,55
-----------------	---------	-----	------	-------------

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar, Leistung: 7 W.

313 8918	0027341	806	2700	5,25
873 3477	0027328	806	4000	5,25

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Satiniert, Leistung: 7 W.

491 7668	0027312	806	2700	5,35
-----------------	---------	-----	------	-------------

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar, Leistung: 7,5 W.

491 7463	0027137	1000	2700	7,65
873 3478	0027330	1000	4000	7,65

ToLEDo Retro A60 dimmbar

Glühlampen-Design, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar, Leistung: 5,5 W.

491 2378	0027125	640	2700	10,00
-----------------	---------	-----	------	--------------

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar, Leistung: 7 W.

491 7462	0027134	806	2700	10,75
-----------------	---------	-----	------	--------------

ToLEDo Retro G80

Glühlampen-Design, sehr breite, gleichmäßige Lichtverteilung, Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 80 mm, Gesamtlänge: 120 mm, Lebensdauer: 15000 Std.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 4 W.

496 9200	0027170	470	2700	7,10
-----------------	---------	-----	------	-------------

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 5 W.

496 9201	0027173	640	2700	8,90
-----------------	---------	-----	------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

ToLEDo Retro G120

Glühlampen-Design, sehr breite, gleichmäßige Lichtverteilung, Ausführung: Klar, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 124 mm, Gesamtlänge: 168 mm, Lebensdauer: 15000 Std.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 7,5 W.

491 7469	0027147	1000	2700	11,80
-----------------	---------	------	------	--------------

ToLEDo Retro Ball

Glühlampen-Design, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar, Leistung: 2 W.

491 1090	0027238	250	2700	3,55
-----------------	---------	-----	------	-------------

E14, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.

491 1830	0027246	420	2700	4,75
-----------------	---------	-----	------	-------------

E14, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Satiniert, Leistung: 4 W.

491 1833	0027257	400	2700	4,80
-----------------	---------	-----	------	-------------

E14, Energieeffizienzklasse: A++

Dimmbar, Ausführung: Klar, Leistung: 4,5 W.

491 7464	0027250	470	2700	9,65
-----------------	---------	-----	------	-------------

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar, Leistung: 2 W.

491 1091	0027240	250	2700	3,55
-----------------	---------	-----	------	-------------

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.

491 1832	C	420	2700	4,75
-----------------	---	-----	------	-------------

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Satiniert, Leistung: 4 W.

491 1835	0027259	400	2700	4,80
-----------------	---------	-----	------	-------------

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar, Leistung: 4,5 W.

491 7465	0027251	470	2700	9,65
-----------------	---------	-----	------	-------------

ToLEDo Retro Kerze

Glühlampen-Design, sehr breite, gleichmäßige Lichtverteilung, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar, Leistung: 2 W.

496 9152	0027180	230	2700	3,55
-----------------	---------	-----	------	-------------

E14, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Windstoß klar, Leistung: 2 W.

491 1089	0027183	250	2700	3,55
-----------------	---------	-----	------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

FEILO SYLVANIA



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Gedreht klar, Leistung: 2,3 W.			
873 4378 0027336	250	2700	3,55



E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Gedreht klar, Leistung: 3 W.			
873 4379 0027338	420	2700	4,75



E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.			
491 1087 0027282	420	2700	4,75



E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Satiniert, Leistung: 4 W.			
491 2046 0027287	400	2700	4,80



E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.			
491 1088 0027284	420	2700	4,75



E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Satiniert, Leistung: 4 W.			
491 2047 0027289	400	2700	4,80

ToLEDo Retro Kerze dimmbar

Glühlampen-Design, sehr breite, gleichmäßige Lichtverteilung, Leistung: 4,5 W, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar.			
491 7466 0027292	470	2700	9,65



E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar.			
491 7467 0027294	470	2700	9,65

RefLED Retro ES50

Ausstrahlungswinkel: 36°, Lebensdauer: 18000 Std., Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 54 mm.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 3,2 W.			
870 0000 0026546	230	3000	4,25
873 4357 0026547	230	4000	4,25



GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 5,2 W.			
870 0001 0026565	345	3000	5,10
873 4358 0026566	345	4000	5,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

RefLED Retro MR16

Ausstrahlungswinkel: 36°, Lebensdauer: 18000 Std., Spannung: 12 V, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 45 mm.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 5,3 W.			
870 0002 0026534	345	3000	5,25
873 4356 0026535	345	4000	5,25



RefLED+ ES50

Ausstrahlungswinkel: 40°, Durchmesser: 50 mm, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 5 W, Lebensdauer: 25000 Std.			
873 2554 0026813	360	2700	8,20
873 2555 0026814	370	3000	8,20
873 2556 0026815	380	4000	8,20



GU10, Energieeffizienzklasse: A++

Dimmbar, Leistung: 5,5 W, Lebensdauer: 25000 Std.

873 3462 0026825	460	3000	14,35
873 3463 0026826	475	4000	14,35



GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, Leistung: 5,5 W, Lebensdauer: 25000 Std.

873 2557 0026817	360	2700	12,35
873 2558 0026818	370	3000	12,35
873 2559 0026819	380	4000	12,35
873 3461 0026824	445	2700	14,35



ToLEDo Micro-Lynx

Leistung: 4 W, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 76 mm, Gesamtlänge: 25 mm, Lebensdauer: 15000 Std.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GX53, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar.			
498 7672 0026780	250	3000	7,25
498 7673 0026781	260	4000	7,25



GX53, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt.

498 7783 0026783	250	3000	7,25
498 7567 0026666	260	4000	7,25



Entladungslampen

Relumina

Halogen-Metaldampflampe, Lampenform: Elliptisch, matt, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 90 V, Lebensdauer: 22000 Std.

Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A			
490 3352 RELUMINA-E27-SL	55		142,80



E27, Energieeffizienzklasse: A+			
490 3353 RELUMINA-E27-SL	85		155,04

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
490 3354 RELUMINA-E40-SL	150		199,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



LED

Classic SMART-Serie

Nicht dimmbar

Bis zu 360° Rundum-Licht, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 107 mm, Lebensdauer: 35000 Std., Spannung: 220-240 V ≈, bis zu + 60° C.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 7,4 W.

480 6185	MM21091	810	2800	19,53
-----------------	---------	-----	------	--------------

480 6184	MM21092	810	4000	19,53
-----------------	---------	-----	------	--------------

Classic SMART-Serie

Dimmbar

Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Sofortstart - 100% Helligkeit, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 7 W.

480 2890	MM21030	470		9,77
-----------------	---------	-----	--	-------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 8,5 W.

480 2905	MM21031	600		14,62
-----------------	---------	-----	--	--------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 10,5 W.

480 2889	MM21036	810		12,23
-----------------	---------	-----	--	--------------

Classic SMART-Serie, Tropfen

Dimmbar

Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Sofortstart - 100% Helligkeit, Ausführung: Opal, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 3,5 W.

490 0189	MM21012	470	2800	8,55
-----------------	---------	-----	------	-------------



E14, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 6 W.

460 4419	MM21071	470	2800	9,77
-----------------	---------	-----	------	-------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 3,5 W.

490 0188	MM21011	250	2800	8,55
-----------------	---------	-----	------	-------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 6 W.

460 4418	MM21070	470	2800	9,77
-----------------	---------	-----	------	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Classic SMART-Serie Kerzenform

Dimmbar

Bis zu 330° Rundum-Licht, Ausführung: Opal, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 3,5 W, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 100 mm.

490 0191	MM21014	250	2800	8,55
-----------------	---------	-----	------	-------------



E14, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 6 W, Durchmesser: 40 mm, Gesamtlänge: 106 mm.

480 3466	MM21067	470	2800	9,77
-----------------	---------	-----	------	-------------

Classic DC 12 V

Nicht dimmbar

Bis zu 330° Rundum-Licht, Lampenlebensdauer: 25000 Std.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 3,5 W.

480 6625	MM21095	250	2800	15,85
-----------------	---------	-----	------	--------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 5,5 W.

480 6624	MM21096	450	2800	19,53
-----------------	---------	-----	------	--------------

Classic 3-Step Dimming

Integrierter 3-Stufen-Dimmer, 100%/60%/20%, kein extra Dimmer erforderlich, bis zu 330° Rundum-Licht, Lampenlebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 6 W.

480 6623	MM21097	470	2800	11,00
-----------------	---------	-----	------	--------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 9,5 W.

480 6622	MM21098	810	2800	15,85
-----------------	---------	-----	------	--------------

Filament Classic

Glaskolben und Glühfaden-LEDs für charakteristische Glühlampen-Optik, rundum abstrahlendes, warmweißes Licht, mittlere Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 3 W, Durchmesser: 45 mm, Gesamtlänge: 78 mm.

480 6617	MM21106	250	2700	6,09
-----------------	---------	-----	------	-------------



E14, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 4 W, Durchmesser: 45 mm, Gesamtlänge: 78 mm.

480 6616	MM21107	400	2700	7,32
-----------------	---------	-----	------	-------------



E27, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 4,8 W, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 103 mm.

460 4500	MM21077	470	2700	9,77
-----------------	---------	-----	------	-------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, Leistung: 5,5 W, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 118 mm.

460 4497	MM21078	470	2700	11,00
-----------------	---------	-----	------	--------------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, Leistung: 9 W, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 108 mm.

480 6614	MM21109	810	2700	12,23
-----------------	---------	-----	------	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Filament Candle

Glaskolben und Glühfaden-LEDs für charakteristische Glühlampen-Optik, rundum abstrahlendes, warmweißes Licht, mittlere Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 3 W, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 101 mm, Kerze.
460 4498 MM21075 250 2700 **6,09**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Leistung: 3,2 W, Durchmesser: 36 mm, Gesamtlänge: 121 mm.
460 4499 MM21076 220 2700 **11,00**

E14, Energieeffizienzklasse: A++
Lampenform: Windstoß, Leistung: 3 W, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 118 mm.
480 6619 MM21104 250 2700 **7,32**

E14, Energieeffizienzklasse: A++
Lampenform: Windstoß, Leistung: 4 W, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 118 mm.
480 6618 MM21105 400 2700 **8,55**

E14, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 4 W, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 98 mm, Kerze.
480 6620 MM21103 400 2700 **7,32**

Globe SMART-Serie

Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Dimmbar, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 129 mm, mittlere Lebensdauer: 25000 Std.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 10,5 W.
480 7257 MM21112 810 2800 **21,96**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 13 W.
480 7238 MM21113 1055 2800 **24,42**

Globe ECONOMY-Serie

Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, mittlere Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 10 W, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 129 mm.
480 7233 MM21110 810 2800 **15,85**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 11 W, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 129 mm.
480 7234 MM21111 1055 2800 **19,53**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 14 W, Durchmesser: 120 mm, Gesamtlänge: 157 mm.
480 6621 MM21102 1521 2800 **21,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Ingenium Blu Classic A65

Intelligente Lichtsteuerung per Bluetooth zum Schalten und Dimmen, Ausstrahlungswinkel: 330°, Durchmesser: 65 mm, Gesamtlänge: 125 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 11 W.
430 6232 MM47901 810 2800 **18,30**

Ingenium Blu Reflector PAR16

Intelligente Lichtsteuerung per Bluetooth zum Schalten und Dimmen, Ausstrahlungswinkel: 35°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 65 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A
Leistung: 8 W.
430 6231 MM47900 540 2800 **18,30**

G4/G9/R7s SMART-Serie

Hoher Farbwiedergabeindex von (Ra>80), Lebensdauer: bis zu 25000 Std., vernachlässigbare UVA, UVB und Infrarotstrahlung, Quecksilberfrei, sofortiger Start mit 100% Anfangshelligkeit.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU9, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 2 W, Spannung: 220-240 V~, Gesamtlänge: 43 mm.
480 6569 MM49172 180 2800 **11,00**

GU9, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Leistung: 3 W, Spannung: 220-240 V~, Gesamtlänge: 46 mm.
480 2226 MM49132 180 2800 **12,23**

GU9, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Leistung: 4 W, Spannung: 220-240 V~, Gesamtlänge: 68 mm.
456 5671 MM49112 220 2800 **18,30**

R7s, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 7 W, Spannung: 220-240 V~, Gesamtlänge: 78 mm.
456 5668 MM49002 450 2800 **21,96**
456 5669 MM49004 450 4000 **21,96**

R7s, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 8 W, Spannung: 220-240 V~, Gesamtlänge: 118 mm.
480 7241 MM49022 1000 2800 **18,30**
480 7239 MM49024 1000 4000 **18,30**

R7s, Energieeffizienzklasse: A+
Lampenleistung: 9 W, dimmbar, Spannung: 220-240 V~, Gesamtlänge: 118 mm.
480 7263 MM49032 810 2800 **24,42**
480 7264 MM49034 810 4000 **24,42**

R7s, Energieeffizienzklasse: A
Leistung: 9 W, Spannung: 220-240 V~, Gesamtlänge: 118 mm.
480 2180 MM49012 600 2800 **36,40**
480 2181 MM49014 600 4000 **36,40**

G4 ECONOMY-Serie

Nicht dimmbar
Durchmesser: 9 mm, Gesamtlänge: 30 mm, Lebensdauer: 15000 Std, Spannung: 12 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G4, Energieeffizienzklasse: A++
Leistung: 1,2 W.
480 5680 MM49162 100 2800 **7,32**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

MR11 SMART-SERIE

Nicht dimmbar

Geringe Wärmeentwicklung, Sofortstart - 100% Helligkeit, 1:1 Austausch, arbeitet mit den meisten elektronischen und konventionellen 12 V Halogen-Transformatoren, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 42 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 12 V~.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU4, Energieeffizienzklasse: A+
Leistung: 4 W.

480 2177	MM27252	230	2800	21,96
-----------------	---------	-----	------	--------------

Reflektor Professional PAR16

Hohe Energieeinsparung, lange Lebensdauer, Sofortstart - 100% Helligkeit, Durchmesser: 50 mm, Spannung: 220-240 V~.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU10, 4,5 W; Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 4,5 W.

430 7733	MM26362	240	2800	15,64
-----------------	---------	-----	------	--------------



GU10, 4,5 W, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 35°, Leistung: 4,5 W.

430 7734	MM26372	240	2800	15,64
-----------------	---------	-----	------	--------------

430 7950	MM26374	240	4000	15,64
-----------------	---------	-----	------	--------------

GU10, 5 W, Energieeffizienzklasse: A++
Ausstrahlungswinkel: 35°, Leistung: 5 W.

436 8645	MM26332	500	2800	7,32
-----------------	---------	-----	------	-------------



GU10, 7 W, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 35°, Leistung: 7 W.

436 8738	MM26542	460	2800	21,96
-----------------	---------	-----	------	--------------



GU10, 7 W, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 35°, Leistung: 7 W.

430 7519	MM26522	450	2800	24,42
-----------------	---------	-----	------	--------------

430 7953	MM26524	450	4000	24,42
-----------------	---------	-----	------	--------------

Reflektor PAR16 GU10 SMART-Serie

Hohe Energieeinsparung, Sofortstart - 100% Helligkeit, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern, Durchmesser: 50 mm, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, mit Diffusor, Ausstrahlungswinkel: 38°, Leistung: 5,5 W.

480 6613	MM26442	500	2800	13,40
-----------------	---------	-----	------	--------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, mit Diffusor, Ausstrahlungswinkel: 35°, Leistung: 5 W.

480 7260	MM26502	360	2800	9,77
-----------------	---------	-----	------	-------------

Reflektor Professional MR16

Hohe Energieeinsparung, mit patentiertem TCH-Wärmemanagement, Sofortstart - 100% Helligkeit, quecksilberfrei, Durchmesser: 50 mm.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 4,5 W, Spannung: 12 V.

430 7735	MM26212	240	2800	15,64
-----------------	---------	-----	------	--------------



GU5,3, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 4,5 W, Spannung: 12 V.

430 7736	MM26202	240	2800	15,64
-----------------	---------	-----	------	--------------

480 3824	MM26204	240	4000	15,64
-----------------	---------	-----	------	--------------



GU5,3, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 7,5 W, Spannung: 12 V.

430 7737	MM26232	450	2800	28,09
-----------------	---------	-----	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Reflektor Professional AR111

Dimmbar

Hohe Energieeinsparung, patentiertes TCH-Wärmemanagement, Sofortstart - 100% Helligkeit, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendimmern, Durchmesser: 111 mm; Gesamtlänge: 89 mm, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 8°, Leistung: 12 W.

480 2801	MM17192	550	2800	72,21
-----------------	---------	-----	------	--------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 12 W.

480 2803	MM17092	600	2800	72,21
-----------------	---------	-----	------	--------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 45°, Leistung: 12 W.

480 2799	MM17292	630	2800	72,21
-----------------	---------	-----	------	--------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 15 W.

456 5645	MM17862	950	2800	84,45
-----------------	---------	-----	------	--------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 45°, Leistung: 15 W.

456 5647	MM17962	950	2800	84,45
-----------------	---------	-----	------	--------------

Reflektor Professional AR111

Mit optimiertem Blendschutz, hohe Energieeinsparung, patentiertes TCH-Wärmemanagement, Sofortstart - 100% Helligkeit, Durchmesser: 111 mm, Spannung: 12 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G53, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 8°, Leistung: 11 W.

480 2901	MM17392	550	2800	61,13
-----------------	---------	-----	------	--------------



G53, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 11 W.

480 2902	MM17492	450	2800	61,13
-----------------	---------	-----	------	--------------



G53, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 45°, Leistung: 11 W.

480 2903	MM17592	470	2800	61,13
-----------------	---------	-----	------	--------------



G53, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 15 W.

480 2209	MM17692	850	2800	84,45
-----------------	---------	-----	------	--------------



G53, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 45°, Leistung: 15 W.

480 2211	MM17792	850	2800	84,45
-----------------	---------	-----	------	--------------

Reflektor PAR30 ECONOMY-Serie

Nicht dimmbar

Sofortstart - 100% Helligkeit, Ausstrahlungswinkel: 35°, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 88 mm, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A
Leistung: 10,5 W.

480 2899	MM17242	700	2800	18,30
-----------------	---------	-----	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

MEGAMAN®

Reflektor PAR38 ECONOMY-Serie

Nicht dimmbar

Geeignet für Außeneinsatz (IP55), mit Diffusor, Durchmesser: 121 mm, Gesamtlänge: 132 mm, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 15,5 W.

480 2904	MM17672	950	2800	26,87
----------	---------	-----	------	-------

Clusterlite

Nicht dimmbar

Sofortstart 100%, Durchmesser: 63 mm, Gesamtlänge: 188 mm, Temperaturbereich: -30 bis +60°C, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 27 W.

480 2916	MM60722	2800	2800	108,92
----------	---------	------	------	--------

480 2917	MM60724	2800	4000	108,92
----------	---------	------	------	--------

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 35 W.

460 4422	MM60822	4000	2800	121,17
----------	---------	------	------	--------

460 4423	MM60824	4160	4000	121,17
----------	---------	------	------	--------



E27, Energieeffizienzklasse: A++

Leistung: 33 W.

480 7265	MM60832	4700	2800	133,40
----------	---------	------	------	--------

480 7266	MM60834	5000	4000	133,40
----------	---------	------	------	--------



LED

Power-LED Supreme

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, Ausführung: Klar, Leistung: 6,5 W, Ausstrahlungswinkel: 40°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 60 mm, Spannung: 245 V.



480 0740	36235	350	2700	23,00
----------	-------	-----	------	-------

Power LED Supreme Eco

PAR16, Abmessungen: 50x58 mm, Ausstrahlungswinkel: 45°, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 5 W.

460 4823	33724	400	3000	8,00
----------	-------	-----	------	------

MR16 4SMD

Dimmbar

Abmessungen: 50x46 mm, Leistung: 5 W, Ausstrahlungswinkel: 30°, Spannung: 12 V=.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+

460 5007	34816	350	2700	11,60
----------	-------	-----	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

AR70

Dimmbar

Abmessungen: 70x47 mm, mit 18 SMD-LED, Ausstrahlungswinkel: 125° Spannung: 10-30 V=.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

BA15d, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 2,7 W.

460 5004	34747	250	3000	18,00
----------	-------	-----	------	-------



AR70

Dimmbar

Abmessungen: 70x52 mm, Ausstrahlungswinkel: 30° Spannung: 12 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

BA15d, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 7 W.

460 5008	34825	500	2800	18,40
----------	-------	-----	------	-------



LED DECOLINE™

Dekorative Innenbeleuchtung, Spannung: 230 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++

Birnen-Form, Ausführung: Klar, Leistung: 0,7 W, Abmessungen: 26x57 mm.

486 5820	33400	60	2100	13,00
----------	-------	----	------	-------



LED Röhre 18er SMD

Spannung: 230 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 1,2 W, Ausstrahlungswinkel: 270°, Länge: 56 mm.

480 0371	30346	65	3000	17,50
----------	-------	----	------	-------

480 0373	30348	70	6000	17,50
----------	-------	----	------	-------



LED Röhre mit 24 SMD

Nicht dimmbar

Abmessungen: 31x83 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 40000 Std.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 4 W, Spannung: 10-18 V~/10-30 V=.

460 4972	34569	330	2700	13,50
----------	-------	-----	------	-------

460 4962	34559	370	4000	13,50
----------	-------	-----	------	-------

460 4961	34558	390	6300	13,50
----------	-------	-----	------	-------



E14, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 3 W, Spannung: 85-265 V=.

460 4969	34566	300	2700	13,50
----------	-------	-----	------	-------

460 4970	34567	310	4000	13,50
----------	-------	-----	------	-------

460 4971	34568	340	6300	13,50
----------	-------	-----	------	-------



LED 28SMD

Nicht dimmbar

Abmessungen: 15x118 mm, Ausstrahlungswinkel: 120°, Leistung: 9,5 W, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 20000 Std.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

R7s, Energieeffizienzklasse: A+

560 7384	33959	810	2700	40,20
----------	-------	-----	------	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED Röhre mit 24 SMD

Nicht dimmbar

Abmessungen: 31x77 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 40000 Std.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 4 W, Spannung: 10-18 V~/10-30 V=.

460 4966	34563	330	2700	13,60
460 4967	34564	370	4000	13,60
460 4968	34565	390	6300	13,60

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 3 W, Spannung: 85-265 V=.

460 4963	34560	300	2700	13,60
460 4964	34561	310	4000	13,60
460 4965	34562	340	6300	13,60

LED 48SMD 2835

Dimmbar

Abmessungen: 22x118 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 10 W, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 35000 Std.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

R7s, Energieeffizienzklasse: A+

560 7391	34073	350	3000	26,00
560 7392	34074	400	4000	26,00

LED 96SMD 2835

Dimmbar

Abmessungen: 22x118 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 10 W, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 35000 Std.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

R7s, Energieeffizienzklasse: A+

560 7389	34065	800	3000	41,80
560 7390	34066	900	4000	41,80

LED dimmbar

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 2,3 W, Ausstrahlungswinkel: 300°, Durchmesser: 25 mm, Gesamtlänge: 61 mm, Spannung: 10-30 V.

480 0186	30117	210	3000	16,00
----------	-------	-----	------	-------

LED Tropfenform

Abmessungen: 45x80 mm, Ausstrahlungswinkel: 130°, Spannung: 110-240 V ≈.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 4 W.

460 6548	34556	250	2700	14,00
----------	-------	-----	------	-------

LED Tropfenform

Abmessungen: 45x79,5 mm, Ausstrahlungswinkel: 130°, Spannung: 110-240 V ≈.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 4 W.

460 6549	34557	250	2700	14,00
----------	-------	-----	------	-------

LED AGL

Dimmbar

Abmessungen: 60x108 mm, Ausstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 235 V ≈.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 8 W.

460 5039	34859	610	3000	18,40
----------	-------	-----	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Epistar

Ausstrahlungswinkel: 320°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 235 V, DC-kompatibel.

Mehrfach-LED

Für Signalsäulen, Abmessungen: 18,5x50 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°.

Nennstrom (mA) Farbe 1 St

E14

Spannung: 230 V≈.

486 0865	35733	6	warm-weiß	38,00
----------	-------	---	-----------	-------

Filament AGL

Nicht dimmbar

Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 60x105 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Kopfspiegel silber, Leistung: 4 W.

560 9198	38916	380	2700	18,50
----------	-------	-----	------	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Kopfspiegel gold, Leistung: 4 W.

560 9193	38935	380	2700	19,90
----------	-------	-----	------	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Kopfspiegel silber, Leistung: 6 W.

560 9192	38937	580	2700	24,50
----------	-------	-----	------	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Kopfspiegel gold, Leistung: 6 W.

560 9191	38938	580	2700	24,50
----------	-------	-----	------	-------

Filament Kerze

Abmessungen: 35x105 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, dimmbar, Leistung: 4 W.

560 9196	38925	400	2700	13,50
----------	-------	-----	------	-------

Filament Tropfenform

Nicht dimmbar

Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 45x70 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Kopfspiegel silber, Leistung: 2 W.

560 9195	38929	220	2700	13,00
----------	-------	-----	------	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Kopfspiegel silber, Leistung: 2 W.

560 9194	38930	220	2700	13,00
----------	-------	-----	------	-------

Filament Globe G95

Nicht dimmbar

Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 138x95 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 220-240 V.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Kopfspiegel silber, Leistung: 4 W.

560 9199	38893	380	2700	26,50
----------	-------	-----	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------



Filament Globe G125

Nicht dimmbar

Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 170x125 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Kopfspiegel silber, Leistung: 4 W.

560 9197	38923	420	2700	29,00
-----------------	-------	-----	------	--------------

Filament Röhre

Dimmbar

Abmessungen: 30x118 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 8 W, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 20000 Std.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

R7s, Energieeffizienzklasse: A+

560 7383	33958	700	2600	56,40
-----------------	-------	-----	------	--------------



LED

DeLUX industry 1200

LED-Röhre, Leistung: 16 W, Ausstrahlungswinkel: 130°, Durchmesser: 26 mm, Länge: 1200 mm, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 50000 Std., VDE-zertifiziert, Schutzart: IP40.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Anzahl LEDs: 152.

568 0286	881240100218R	2500	4000	34,17
-----------------	---------------	------	------	--------------

568 0285	881250100218R	2500	5000	34,17
-----------------	---------------	------	------	--------------

DeLUX industry 1500

LED-Röhre, Leistung: 23 W, Ausstrahlungswinkel: 130°, Durchmesser: 26 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 50000 Std., VDE-zertifiziert, Schutzart: IP40.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Anzahl LEDs: 188.

568 0281	881540100224R	3700	4000	37,50
-----------------	---------------	------	------	--------------

568 0280	881550100224R	3700	5000	32,50
-----------------	---------------	------	------	--------------

DeLUX professional plus 1500

LED-Röhre, Leistung: 26 W, Ausstrahlungswinkel: 130°, Durchmesser: 26 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 50000 Std., VDE-zertifiziert, Schutzart: IP40.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Anzahl LEDs: 308

568 0283	881540100228R	4200	4000	45,83
-----------------	---------------	------	------	--------------

568 0262	881550100228R	4200	5000	45,83
-----------------	---------------	------	------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

DeLUX Rapid 1200

LED-Röhre, Leistung: 18 W, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 27,5 mm, Länge: 1200 mm, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 50000 Std., VDE-zertifiziert, Schutzart: IP40.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Anzahl LEDs: 130.

568 0274	861240400218R	2500	4000	31,67
-----------------	---------------	------	------	--------------

DeLUX Rapid 1500

LED-Röhre, Leistung: 25 W, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 27,5 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 200-240 V, Lebensdauer: 50000 Std., VDE-zertifiziert, Schutzart: IP40.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Anzahl LEDs: 195.

568 0273	861540400225R	3500	4000	32,50
-----------------	---------------	------	------	--------------

568 0272	861550400225R	3500	5000	32,50
-----------------	---------------	------	------	--------------

568 0271	861565400225R	3500	6500	32,50
-----------------	---------------	------	------	--------------



LED

DEKO-LED

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 120°, Durchmesser: 45 mm, Gesamtlänge: 70 mm, Spannung: 230 V.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 1 W, Ausführung: Matt.

602 9588	01-9031	32	2900	3,13
-----------------	---------	----	------	-------------

E27, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 0,5 W, Ausführung: Klar.

477 9840	01-9083	30	2700	3,13
-----------------	---------	----	------	-------------

E27, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 0,5 W, Ausführung: Matt.



477 9906	01-9085	30	2700	3,13
-----------------	---------	----	------	-------------

E27, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 0,8 W, Ausführung: Klar.



477 9903	01-9084	35	2700	3,50
-----------------	---------	----	------	-------------

LED Fadenlampe

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.



Lichtstrom (lm) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++

Kerzenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Klar.

447 4776	01-9276	390		6,56
-----------------	---------	-----	--	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Kerzenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Matt.	447 6954 01-9303 320	8,30
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Kerzenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Gold.	447 6268 01-9293 350	6,94
	E14, Energieeffizienzklasse: A++ Tropfenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Klar.	447 4775 01-9274 390	6,56
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Tropfenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Matt.	447 6955 01-9302 320	8,30
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Tropfenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Gold.	447 6272 01-9297 350	6,94
	E14, Energieeffizienzklasse: A++ Windstoß-Kerzenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Klar.	447 4777 01-9278 390	6,56
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Windstoß-Kerzenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Gold.	447 6270 01-9295 350	6,94
	E27, Energieeffizienzklasse: A++ Tropfenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Klar.	447 4774 01-9272 390	6,56
	E27, Energieeffizienzklasse: A+ Tropfenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Matt.	447 6956 01-9301 320	8,30
	E27, Energieeffizienzklasse: A+ Tropfenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Gold.	447 6274 01-9299 350	6,94

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	E27, Energieeffizienzklasse: A++ Birnenform, Leistung: 6 W, Ausführung: Klar.	447 4773 01-9270 750	8,49
	E27, Energieeffizienzklasse: A+ Birnenform, Leistung: 6 W, Ausführung: Matt.	447 6957 01-9300 630	10,73
	E27, Energieeffizienzklasse: A+ ST64, Leistung: 6 W, Ausführung: Gold.	447 9765 01-9279 780	10,80
LED Fadenlampe			
Nicht dimmbar			
Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.			
	Lichtstrom (lm)		1 St
	E14, Energieeffizienzklasse: A++ Birnenform, Leistung: 2 W, Ausführung: Klar.	609 4897 01-9273 220	5,09
	E14, Energieeffizienzklasse: A++ Kerzenform, Leistung: 2 W, Ausführung: Klar.	607 9528 01-9230 220	4,20
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Kerzenform, Leistung: 2 W, Ausführung: Gold.	447 6267 01-9292 160	4,59
	E14, Energieeffizienzklasse: A++ Röhrenform, Leistung: 2 W, Ausführung: Klar.	609 4896 01-9275 220	5,94
	E14, Energieeffizienzklasse: A++ Tropfenform, Leistung: 2 W, Ausführung: Klar.	607 9531 01-9233 220	4,20
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Tropfenform, Leistung: 2 W, Ausführung: Gold.	447 6271 01-9296 160	4,59
	E14, Energieeffizienzklasse: A++ Windstoß-Kerzenform, Leistung: 2 W, Ausführung: Klar.	607 9529 01-9231 220	4,20
	E14, Energieeffizienzklasse: A+ Windstoß-Kerzenform, Leistung: 2 W, Ausführung: Gold.	447 6269 01-9294 160	4,59



ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück



Lichtstrom (lm) 1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++
 Röhrenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Klar.
609 4895 01-9277 450 7,25



E27, Energieeffizienzklasse: A++
 Tropfenform, Leistung: 2 W, Ausführung: Klar.
607 9530 01-9232 220 4,20



E27, Energieeffizienzklasse: A+
 Tropfenform, Leistung: 2 W, Ausführung: Gold.
447 6273 01-9298 160 4,59



E27, Energieeffizienzklasse: A++
 Birnenform, Leistung: 4 W, Ausführung: Klar.
607 9532 01-9234 390 5,82

LED Linienlampe

Nicht dimmbar
 Ausstrahlungswinkel: 270°, Farbtemperatur: 2700 K, Durchmesser: 30 mm, Spannung: 230 V.



Lichtstrom (lm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
477 7414	01-9259 500 500	19,80



S14s, Energieeffizienzklasse: A+
 Leistung: 5 W.
477 7411 01-9256 300 300 16,50



S14s, Energieeffizienzklasse: A
 Leistung: 8 W.
477 7412 01-9257 500 500 19,24



S14s, Energieeffizienzklasse: A
 Leistung: 16 W.
477 7413 01-9258 1000 1000 32,81

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

LED Kühlschranklampe

Nicht dimmbar
 Ausstrahlungswinkel: 240° Durchmesser: 26 mm, Gesamtlänge: 57 mm, Spannung: 230 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
477 7409	01-9254 145 2700	8,78
477 7410	01-9255 155 4000	8,78

LED G9

Nicht dimmbar
 Ausstrahlungswinkel: 240°, Durchmesser: 16 mm, Gesamtlänge: 47 mm, Spannung: 230 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
477 7408	01-9253 200 3000	9,50

LED Stiftsockellampe



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
477 7406	01-9251 90 3000	7,18
477 7407	01-9252 100 5000	7,18

LED GX53

Nicht dimmbar
 Ausstrahlungswinkel: 110°, Spannung: 230 V.



Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
477 7405	01-9250 325 2700	12,38



Notlicht/Technischer Anhang

Notlicht/Technischer Anhang

ab Seite



Notleuchten und Zubehör
Handscheinwerfer und Zubehör

1
5



Notleuchten und Zubehör

6



Notleuchten

8

Technischer Anhang

10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Einzelbatterieeleuchten - Serie: GuideLed CGLine+

Ausführung 1 St



LED

Wandmontage
 Schutzklasse: II (mit Funktionserde)
 Schutzart: IP20
 Selbstüberwachende Einzelbatterieeleuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale CEAG CGLine Überwachungsvorrichtung, automatischer Funktions- und Betriebsdauertest, Erkennungsweite 20 m, Notlichtbetriebsdauer wählbar: 1 h, 3 h, 8 h, Lightguide-Technik mit 3-Chip-LEDs für hohe, gleichmäßige Leuchtdichte gem. DIN 4844-1, hohe LED-Lebensdauer 50.000 h, 1 Min. Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr, generell für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung geeignet.

556 2627	40071353260	Wandaufbaumontage	157,30
----------	-------------	-------------------	--------



LED

Deckenmontage
 Schutzklasse: II (mit Funktionserde)
 Schutzart: IP40
 Selbstüberwachende Einzelbatterieeleuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale CEAG CGLine Überwachungsvorrichtung, automatischer Funktions- und Betriebsdauertest, Erkennungsweite 20 m, Notlichtbetriebsdauer wählbar: 1 h, 3 h, 8 h, Lightguide-Technik mit 3-Chip-LEDs für hohe, gleichmäßige Leuchtdichte gem. DIN 4844-1, hohe LED-Lebensdauer 50.000 h, 1 Min. Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr, generell für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung geeignet. Lieferumfang: Piktogrammscheiben müssen separat bestellt werden.

556 2631	40071353264	Deckenaufbaumontage	167,90
556 2632	40071353265	Pendelmontage	193,30
556 2634	40071353267	Deckeneinbaumontage	214,40



LED

Deckenaufbau
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP40
 Selbstüberwachende Einzelbatterieeleuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale CEAG CGLine Überwachungsvorrichtung, automatischer Funktions- und Betriebsdauertest, Notlichtbetriebsdauer wählbar: 1 h, 3 h, 8 h, Doppellinsentechnik mit hocheffizienten HighPowerLEDs, wahlweise mit Optik für Flurausleuchtung oder für Flächenausleuchtung, hohe LED-Lebensdauer 50.000 h, 1 Min. Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr, generell für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung geeignet.

556 2643	40071353278	mit symmetrischer Optik	303,30
556 2644	40071353279	mit asymmetrischer Optik	303,30



LED

Deckeneinbau
 Schutzklasse: I
 Schutzart: IP41
 Modulgehäuse: IP20
 Selbstüberwachende Einzelbatterieeleuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale CEAG CGLine Überwachungsvorrichtung, automatischer Funktions- und Betriebsdauertest, Notlichtbetriebsdauer wählbar: 1 h, 3 h, 8 h, Doppellinsentechnik mit hocheffizienten HighPowerLEDs, wahlweise mit Optik für Flurausleuchtung oder für Flächenausleuchtung, hohe LED-Lebensdauer 50.000 h, 1 Min. Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr, generell für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung geeignet.

556 2641	40071353274	mit symmetrischer Optik	308,50
556 2642	40071353275	mit asymmetrischer Optik	308,50

Piktogrammscheiben für Serie: GuideLED CGLine +

LED Piktogramm mit Lightguide-Technologie und 3-Chip-LEDs.

Ausführung 1 St

LED-Piktogrammscheiben für Wandmontage

556 0006	40071354500	PL	110,30
556 0007	40071354501	PR	110,30
556 0008	40071354502	PU	110,30

LED-Piktogrammscheiben für Deckenmontage

556 0009	40071354503	PL/PR	121,50
556 0010	40071354504	PU/BL	121,50
556 0013	40071354507	PU/PU	121,50

LED Einzelbatterieeleuchten Serie CrystalWay 19821 1-8h/D CGLine+ / 19822 1-8h/D CGLine+

Universell einsetzbar, inkl. Piktogramm-Set, hochtransparenter Rahmen, perfekt ausgeleuchtetes Piktogramm, werkzeuglose Montage, Farbe: RAL 9003, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP42.

Erkennungsweite (m) 1 St



LED

Wand- und Deckenmontage
 Länge: 231 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 133 mm.

434 6569	40071354590	20	280,00
----------	-------------	----	--------



LED

Wand- und Deckenmontage
 Länge: 331 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 183 mm.

434 6570	40071354591	30	300,00
----------	-------------	----	--------



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Einzelbatterieleuchten Serie Style Variant 28011 LED CGLine+ / 28021 LED CGLine+

Erkennungsweite: 32 m, IP41, Notlichtdauer 1h oder 3h über Betriebsschalter auswählbar.

Lieferumfang: Leuchtgehäuse inkl. Folieneinheit mit Prüftaster und 3 farbigen LEDs zur differenzierten Statusanzeige, autom. Testfunktion und CG-Line-Busanschluss.

1 St

Wandmontage

556 2671	40071354815		268,30
-----------------	-------------	--	---------------



LED

Decken-, Pendel-, Ketten- oder Wandauslegermontage *

556 2654	40071354816		287,40
-----------------	-------------	--	---------------

* pro Leuchte sind zwei Scheiben erforderlich. Scheiben sind nicht im Lieferumfang enthalten und sind separat zu bestellen.

Piktogrammscheiben für 28011 und 28021 LED CGLine+

Piktogrammscheiben		Ausführung	1 St
556 0000	40071354130	PL	18,00
556 0001	40071354131	PR	18,00
430 7611	40071354132	PU	18,00



Zubehör für 28011 und 28021 LED CGLine+

1 St

Ballschutzkorb AP

421 4514	40071348370		73,80
-----------------	-------------	--	--------------



Decken-/Kettenbefestigung

421 4511	40071350432		23,60
-----------------	-------------	--	--------------



Pendelpaar 0,5 m

421 4513	40071350400		40,80
-----------------	-------------	--	--------------



Wandausleger

421 4512	40071350418		33,40
-----------------	-------------	--	--------------



LED

LED-Einzelbatterieleuchten Serie Style Variant 58011 LED CGLine+ / 58021 LED CGLine+

Erkennungsweite: 17 m; IP41, Notlichtdauer 1 h oder 3 h über Betriebsschalter einstellbar.

Maße L×H×T (mm)

1 St

Wandmontage

556 2682	40071354820	340×95×72	223,80
-----------------	-------------	-----------	---------------

Decken-, Ketten- oder Wandauslegermontage

556 2683	40071354821	340×95×137	228,90
-----------------	-------------	------------	---------------

Lieferumfang: Leuchtgehäuse inkl. Abdeckhaube, 3 Piktogrammfolien PR, PL und PU, Folieneinheit mit Prüftaster und 3 farbigen LEDs zur differenzierten Statusanzeige, automatischer Testfunktion und CGLine-Busanschluss.



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Einzelbatterieleuchten, LED, Serie 58011 LED CGLine, 58021 LED CGLine

1 St

Kettenbefestigung

422 4890	40071350669		22,20
-----------------	-------------	--	--------------

Wandausleger

422 4889	40071350668		33,80
-----------------	-------------	--	--------------

Zentrale Überwachungseinrichtung

Integrierter Webserver, unverwechselbare ID pro Leuchte ab Werk zugewiesen, automatische Leuchtensuchfunktion, keine manuelle Adressierung notwendig, einfache Sortierung durch freie Kurzadressenzuordnung, automatischer Funktions- und Betriebsdauerstest, Prüfstand ist frei wählbar, elektronisches Prüfbuch von mindestens 4 Jahren, E-Mail-Dienst, passwortgeschützter Zugriff, Maße LxBxH (mm): 214x60,1x109,8, Schutzart: IP20.

Leitungslängen pro Strang

Querschnitt	Länge	bei 4 Strängen in Summe
0,5 mm ²	450 m	1800 m
1,0 mm ²	900 m	3600 m
1,5 mm ²	1350 m	5400 m



Ausführung

1 St

CGLine + Web-Controller

556 2665	40071361055	PC Software 40071361178 erforderlich	795,50
556 2667	40071361184		922,70

PC Software für CGLine+Web-Controller

Effektive und komfortable Analyse des Prüfbuches.

556 2666	40071361178	mit Wandaufbaugeschäse	219,50
-----------------	-------------	------------------------	---------------

LED-Einzelbatterieleuchte EURO X LED AT

Länge: 230 mm, Breite: 60 mm, Höhe/Tiefe: 163 mm

Mit automatischen Testfunktionen: 1x wöchentlich Funktionstest und 2x jährlich Überprüfung der Batteriekapazität, Anzeige der Testergebnisse über Bicolor-LED, 3 Std. Notlichtbetrieb mit einer einzelnen umweltfreundlichen Lithium-Ionen-Batterie (3,6 V, 2000 mAh), Anschlussklemmen und Leitungseinführung vorgesehen für Durchverdrahtung 3x2,5 mm², geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 3,2 W, Gehäusefarbe: Weiß, Werkstoff: Polycarbonat, Leuchtmittel: 5x LED, Nennspannung: 220-240 V, 50/60 Hz, Schutzart: IP54, Schutzklasse II.



LED

1 St

Wand- oder Deckenmontage

427 9931	40071354900		160,00
-----------------	-------------	--	---------------

LED-Einzelbatterieleuchten Serie SV EURO 1 / SV EURO 2

Erkennungsweite: 32 m.

Lichtstrom am Ende der Nennbetriebsdauer 40%, Gehäuse Kunststoff (grau), RAL 7035, klare Abdeckhaube, zulässiger Temperaturbereich: Dauerlicht -5°C bis +30°C / Bereitschaft.



LED

Notlichtdauer

Maße LxHxT (mm)

1 St

Einseitiges Leuchtengehäuse

Schutzart: IP41 (optional IP54 Nachrüstsatz erhältlich).

536 5453	40071349396	1h	342x200x68	156,80
536 5455	40071349397	3h	342x200x68	169,90



LED

Zweiseitiges Leuchtengehäuse

Schutzart: IP41.

536 5443	40071349398	1h	341x202x92	177,30
536 5445	40071349399	3h	341x202x92	190,50

Lieferumfang: Leuchtengehäuse inkl. klarer Abdeckscheibe(n), 3 Piktogrammfolien PR, PL und PU, Folieneinheit mit Prüftaster und 1 grüne LED zur Ladekontrolle.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für Einzelbatterieleuchte SV EURO 1



Ballschutzkorb AP			1 Stk
421 4514	40071348370		73,80



IP54 Nachrüstsatz			
421 4510	40071350420		21,50

Zubehör für Einzelbatterieleuchte SV EURO 2



Decken-/Kettenbefestigung			1 Stk
421 4511	40071350432		23,60



Pendelpaar 0,5 m			
421 4513	40071350400		40,80



Wandausleger			
421 4512	40071350418		33,40

Einzelbatterieleuchten Serie SV EURO 4 / SV EURO 4L LED

Erkennungsweite: 17 m; IP41.
Lichtstrom am Ende der Nennbetriebsdauer 40%, Gehäuse Kunststoff (grau), RAL 7035, Haube Kunststoff.



Wand- oder Deckenmontage	Notlichtdauer	Maße L×H×T (mm)	1 Stk	
430 6738	40071354775	3h	340×95×72	158,60



Decken-, Ketten- oder Wandauslegermontage	Notlichtdauer	Maße L×H×T (mm)	1 Stk	
430 6739	40071354776	3h	340×95×137	164,60

Lieferumfang: Leuchtengehäuse inkl. Abdeckhaube, 3 Piktogrammfolien PR, PL und PU, Folieneinheit mit Prüftaster und 1 grüne LED zur Ladekontrolle.

Zubehör für Einzelbatterieleuchte SV EURO 4 LED



IP54 Nachrüstsatz			1 Stk
422 4888	40071350670		21,20

Zubehör für Einzelbatterieleuchten SV EURO 4 L LED

Kettenbefestigung			1 Stk
422 4890	40071350669		22,20

Wandausleger			
422 4889	40071350668		33,80



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

LED-Handscheinwerfer W 276.3 LED

Mit Notlichtfunktion: Überwachung des Ladekreises und Funktionsanzeige durch grüne LED. Blinklichtfunktion. Für Wach-, Kontroll-, Inspektions- und Sicherheitsdienste. Gehäuse aus schlagzähem, abriebfestem Kunststoff. Eingebautes Ladegerät. 3 High Power LEDs mit engstrahlender Reflektortechnik für große Reichweiten, 6 LEDs mit breitstrahlender Lichtverteilung als Arbeitslicht. Mehr als 6-fache Lichtmenge im Vergleich zur Glühlampenvariante. Gehäusefarbe: Grau. Inklusive drei Vorsteckscheiben (rot, orange, klar/prismiert) für Veränderung der Lichtverteilung und Signalisierung. Schutzklasse II / Schutzart IP54

1 St

Handscheinwerfer W 276.3/4 LED

5,5 Std. (Hauptlicht)
14 Std. (Nebenlicht)

427 9925	40071352032		377,00
----------	-------------	--	--------

Handscheinwerfer W 276.3/7 LED

9 Std. (Hauptlicht)
27,5 Std. (Nebenlicht)

427 9926	40071352033		443,00
----------	-------------	--	--------



LED

LED-Handscheinwerfer W 270.3 LED

Mit Notlichtfunktion. Überwachung des Ladekreises und Funktionsanzeige durch grüne LED. Blinklichtfunktion. Für Wach-, Kontroll-, Inspektions- und Sicherheitsdienste. Gehäuse aus schlagzähem, abriebfestem Kunststoff. Separates Ladegerät für geringeres Leuchtengewicht. 3 High Power LEDs mit engstrahlender Reflektortechnik für große Reichweiten, 6 LEDs mit breitstrahlender Lichtverteilung als Arbeitslicht. Mehr als 6-fache Lichtmenge im Vergleich zur Glühlampenvariante. Gehäusefarbe: Grau. Inklusive drei Vorsteckscheiben (rot, orange, klar/prismiert) für Veränderung der Lichtverteilung und Signalisierung. Schutzklasse II / Schutzart IP54

1 St

Handscheinwerfer W270.3/4 LED

5,5 Std. (Hauptlicht)
14 Std. (Nebenlicht)

427 9927	40071352030		361,00
----------	-------------	--	--------

Handscheinwerfer W270.3/7 LED

9 Std. (Hauptlicht)
27,5 Std. (Nebenlicht)

427 9929	40071352031		407,00
----------	-------------	--	--------



LED

Zubehör und Ersatzteile für Handscheinwerfer

1 St

LED Upgrade Kit

Umrüst-Kit zum Upgrade von vorhandenen Glühlampen-Handscheinwerfern auf die neue LED-Lichttechnik. Passend für Leuchten vom Typ W270.3 und W276.3 mit 4 Ah- oder 7 Ah Batterie. Alles Zubehör inklusive Ladeteile kann weiter genutzt werden.

427 9930	40071352024	für W 270.3 und W 276.3	150,00
----------	-------------	-------------------------	--------

NC-Akku

Wiederaufladbar.

NC-Akku 4,8 V / 4 Ah für W270.3 oder W276.3

NC-Akku 4,8 V / 7 Ah für W270.3 oder W276.3

402 0330	40071345248	4 Ah	120,80
----------	-------------	------	--------

402 0331	40071345253	7 Ah	149,70
----------	-------------	------	--------

Wandkonsole

Für W276.3.

402 0340	11145000492		13,90
----------	-------------	--	-------

Anschlussleitung

Für W276.3.

402 0345	40018031358		13,60
----------	-------------	--	-------

Vorsteckscheibensatz

Rot, orange und Prismenvorsteckstreuscheibe.

402 0310	21145995000		17,90
----------	-------------	--	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Notleuchten

SLC-Serie



		Ausführung	Maße HxBxT (mm)	Farbe	1 St
ESYLUX Einzelbatterie-Notleuchten					
Mit 3 Std. Notlichtdauer und 25 m Erkennungsweite mit Selbstüberwachung (SC) und Fail-Safe Kontakt (öffnet bei Fehler), zusätzlicher Fernschalteranschluss (F+, F-) zur Deaktivierung der Notlichtfunktion bei Nichtnutzung des Gebäudes, Funktionskontrolle und Selbstüberwachung konventionell mit Prüftaster oder komfortabel mit Fernbedienung Mobil-SLI auslösbar.					
Technische Daten: Netzspannung 230 V~, 50 Hz, Leistungsaufnahme ca. 3,0 W, für 24 x LED-Leuchtmittel (inklusive), zulässige Umgebungstemperatur 5°C...+35°C, Schutzart: IP40, Deckeneinbaumontage Schutzart: IP20, Schutzklasse: I, Piktogramm-Höhe 125 mm, Lieferumfang: Piktogramm-Scheibe und Fernbedienung Mobil-SLI separat bestellen. NiMH-Akku 7,2 V/800 mAh.					
426 7527	SLCLEDISC/CWANDMONTAGE	Wandmontage	235x300x70	aluminiumfarben	231,80
426 7528	SLCLEDISC/CDECKENAUFBAUMONTAGE	Deckenaufbaumontage	235x300x55	aluminiumfarben	231,80
426 7529	SLCLEDISC/CWAND AUSLEGERMONTAGE	Wandauslegermontage	235x315x55	aluminiumfarben	231,80
426 7530	SLCLEDISC/CPENDELMONTAGE	Pendelmontage	575x300x55	aluminiumfarben	231,80
426 7531	SLCLEDISC/CDECKENEINBAUMONTAGE	Deckeneinbaumontage	5x355x115	weiß	231,80

Zubehör für Einzelbatterie-Notleuchten



		Ausführung	1 St
ESYLUX Piktogramm-Scheiben, SLC-Serie			
Einseitige oder zweiseitige Piktogramm-Scheiben mit 25 m Erkennungsweite für Einzelbatterie-Notleuchten der Serie SLC, aus Acrylglas mit aufgeschraubtem Piktogramm, inklusive Befestigungsmaterial.			
411 1764	SLCPIKTO.-SCHEIBE	einseitig rechts	29,50
411 1765	SLCPIKTO.-SCHEIBE	einseitig links	29,50
411 1766	SLCPIKTO.-SCHEIBE	einseitig unten	29,50
411 1767	SLCPIKTO.-SCHEIBE	zweiseitig unten	29,50
411 1768	SLCPIKTO.-SCHEIBE	zweiseitig rechts/links	29,50

SLE-Serie



		Ausführung	Maße HxBxL (mm)	1 St
ESYLUX Einzelbatterie-Notleuchten				
Mit 3 bzw. 8 Std. Notlichtdauer und 24 m Erkennungsweite mit Selbstüberwachung (SC) und Fail-Safe-Kontakt (öffnet bei Fehler), zusätzlicher Fernschalteranschluss (F+, F-) zur Deaktivierung der Notlichtfunktion bei Nichtnutzung des Gebäudes, Funktionskontrolle und Selbstüberwachung konventionell mit Prüftaster oder komfortabel mit Fernbedienung Mobil-SLI auslösbar.				
Technische Daten: Netzspannung 230 V~, 50 Hz, Leistungsaufnahme ca. 4,0 W, für LED-Leuchtmittel (inklusive), zulässige Umgebungstemperatur 5°C...+35°C, Schutzart: IP54, Schutzklasse: II, Piktogramm-Höhe 120 mm, Lieferumfang: inkl. 5 einlegbarer Piktogramm-Folien mit 24 m Erkennungsweite (Pfeil rechts, links, 2 x unten und blanko weiß). NiMH-Akku 4,8 V/1700 mAh, Ladezeit max. 20 Std., Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat.				
426 7541	SLELEDISC/CWANDMONTAGE-WEISS	Wandmontage	147x245x70	199,80
426 7542	SLELEDISC/CDECKENAUFBAUMONTAGE-WEISS	Deckenaufbaumontage	138x245x67	207,50

SLX-Serie



		Ausführung	Maße HxBxL (mm)	Farbe	1 St
ESYLUX Notleuchte SLX 14					
LED-Technik, selbstüberwachend, Rettungswegkennzeichnung, 14 m, Aufputz- und Wandmontage.					
430 6995	SLX14LEDI-FLAT3H-WEISS	Ausführung 3 Std.	328x108x46	weiß	121,30
430 6996	SLX14LEDI-FLAT-8H-WEISS	Ausführung 8 Std.	328x108x46	weiß	137,90

ESYLUX Notleuchte SLX 24					
LED-Technik, selbstüberwachend, Rettungswegkennzeichnung, 24 m, Aufputz- und Wandmontage.					
430 6060	SLX24LEDI-FLAT3H-WEISS	Ausführung 3 Std.	388x148x46	weiß	124,30
430 6061	SLX24LEDI-FLAT8H-WEISS	Ausführung 8 Std.	388x148x46	weiß	139,10

ESYLUX Notleuchte SLX 24 High Cover					
LED-Technik, selbstüberwachend, Rettungswegkennzeichnung, 24 m, Aufputz- und Deckenmontage.					
430 6985	SLX24LEDI-HIGH-COVER3H-WEISS	Ausführung 3 Std.	328x108x206	weiß	135,30
430 6986	SLX24LEDI-HIGH-COVER-8H-WEISS	Ausführung 8 Std.	328x108x206	weiß	147,30

ESYLUX Notleuchte SLX 24 Display					
LED-Technik, selbstüberwachend, Rettungswegkennzeichnung, 24 m, Aufputz- und Deckenmontage.					
430 6987	SLX24LEDI-DISPLAY3H-WEISS	Ausführung 3 Std.	328x108x198	weiß	126,00
430 6988	SLX24LEDI-DISPLAY-8H-WEISS	Ausführung 8 Std.	328x108x195	weiß	145,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Zubehör für SLX 24 Display-Serie



		Ausführung	1 St
Piktogramm-Scheibe 24 einseitig 24 m Erkennungsweite für Einzelbatterie-Notleuchten.			
430 7016	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24EINSEITIG-RECHTS	Pfeil rechts	26,50
430 7017	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24EINSEITIG-LINKS	Pfeil links	26,50
430 7018	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24EINSEITIG-UNTEN	Pfeil unten	26,50



		Ausführung	1 St
Piktogramm-Scheibe 24 zweiseitig 24 m Erkennungsweite für Einzelbatterie-Notleuchten.			
430 7019	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24ZWEISEITIG-UNTEN/UNT	Pfeil unten/unten	26,50
430 7020	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24ZWEISEITIG-RECHTS-LI	Pfeil rechts/links	26,50



ELX-Serie



		Ausführung	Maße HxBxL (mm)	Farbe	1 St
ESYLUX Notleuchte ELX 20 LED-Technik, selbstüberwachend, Rettungswegbeleuchtung, Aufputz- und Deckenmontage.					
430 6059	ELX20LEDI-FLAT3H-WEISS	3 Std.	388x148x46	weiss	143,00
430 6984	ELX20LEDI-FLAT-8H-WEISS	8 Std.	388x148x46	weiss	148,60

Zubehör für ELX- und SLX-Serie



		Ausführung	1 St
Einbaurahmen 370 für SLX 14 LEDi, SLX 24 LEDi High Cover, SLX 24 LEDi Display			
430 6973	UNIVERSAL-EINBAURAHMEN370	H 189 mm, B 409 mm, L 72 mm	40,30

Einbaurahmen 430 für SLX 24 LEDi Flat, SLX 32 LEDi High Cover, SLX 32 LEDi Display			
430 6979	UNIVERSAL-EINBAURAHMEN430	H 229 mm, B 469 mm, L 72 mm	41,50

Wandmontagewinkel 110 weiß			
430 6982	WANDMONTAGEWINKEL110WEISS	H 55 mm, B 35 mm, L 112 mm	21,30



ESYLUX Service-Fernbedienung Mobil-SLi Für Einzelbatterie-Notleuchten der Serien SLA, SLC, SLD, SLE, SLF, SLX und ELX. Zur manuellen Auslösung der Überwachungsfunktion, Einfach per Knopfdruck, ganz ohne Werkzeug und ohne Leiter.			
Technische Daten Batteriebetrieb Lithium CR 2032 - 3 V (inklusive).			
411 1831	MOBIL-SLI-SILBER/GRÜN-METALLIC	L 56, B 29, T 7 mm	25,90



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
---------	------	------------	-----------

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - LED-Displayleuchten, Serie: GSUN® S

Zur Rettungswegkennzeichnung. **Neu - jetzt mit Adapter für Schnellmontage.** Gehäuse Aluminium Strangpressprofil pulverbeschichtet mit Universal-Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Aufstecken beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest**, LED im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP30, Schutzklasse I, Schlagschutz: IK03, Erkennungsweite 24 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

Decken- und Wandleuchten		Maße LxBxH (mm)	LED	Farbe	1 St
554 1591	672217.004	247x45x195	2,2 W/1h/3h/8h	silberfarben	154,40



© Fotostudio Lippmann



LED

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - LED-Displayleuchten, Serie: GSUN® D

Zur Rettungswegkennzeichnung. **Neu - jetzt mit Adapter für Schnellmontage.** Gehäuse Aluminium Strangpressprofil pulverbeschichtet mit Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Einlegen beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest**, LED im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP30, Schutzklasse I, Schutzklasse: IK03, Erkennungsweite 24 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

Decken- und Wandleuchten		Maße LxBxH (mm)	LED	Farbe	1 St
554 1596	672219.004	247x45x200	2,2 W/1h/3h/8h	silberfarben	134,70



LED

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - Kunststoffleuchten, Serie: GSUN® 2 LED

Zur Rettungswegkennzeichnung. Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal, Kombifolie mit 4 Rettungszeichen beigelegt, LED im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP40, Schutzklasse II, Erkennungsweite 19 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.

Wandleuchten		Maße LxBxH (mm)	LED	Farbe	1 St
484 9898	671817.009	215x115x110	0,2 W/3h	grau	111,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung				€/1 Stück
---------	------	------------	--	--	--	-----------

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - Kunststoffleuchten, Serie: GSUN® 3 LED

Zur **Rettungswegkennzeichnung**. Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest**, LED im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Erkennungsweite 21 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.



Decken- und Wandleuchten		Maße LxBxH (mm)	LED	Farbe	1 St
476 1121	671707.002	240x126x78	2,1 W/3 h	weiß	160,10

Decken- und Wandleuchten
Mit hoher Haube (ohne Abbildung).

476 1130	671780.002	240x126x145	2,1 W/3 h	weiß	167,80
----------	------------	-------------	-----------	------	---------------

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - Kunststoffleuchten, Serie: GSUN® 4 LED

Armatur Kunststoff (Polycarbonat), 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest**, LED im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse II, Schlagschutz: IK03, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.



Wandleuchten		Maße LxBxH (mm)	LED	Farbe	1 St
476 1174	671792.002	344x144x78	4,5 W/3h	weiß	205,20

Zur **Rettungswegkennzeichnung**. Refraktor Kunststoff (Polycarbonat) klar, prismatisch, Erkennungsweite 25 m, flache Haube.



Decken- und Wandleuchte		Zur Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung . Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Erkennungsweite 21 m, hohe Haube.			
484 9900	671819.002	344x144x148	4,5 W/3h	weiß	232,90

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - LED-Displayleuchten, Serie: GSUN® RS

Zur **Rettungswegkennzeichnung**. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat) mit Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt, Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest**, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS), Schutzart: IP20, Schutzklasse: II, Schlagschutz: IK03, Erkennungsweite 24 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.



Decken- und Wandleuchte		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	Bemessungs- betriebsdauer	Farbe	1 St
Maße für Wandmontage LxBxH (mm): 275x59x163.						
460 4168	672116.009	1x LED 2,2 W	275x83x211	3 h	grau	171,50

Leuchten für zentrale Notstromversorgung - LED-Displayleuchten, Serie: Universal® RS

Zur **Rettungswegkennzeichnung**. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat) mit Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt, Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Spannung: AC/CD, Schutzart: IP20, Schutzklasse: II, Erkennungsweite 24 m, Betriebsgerät: EVG.



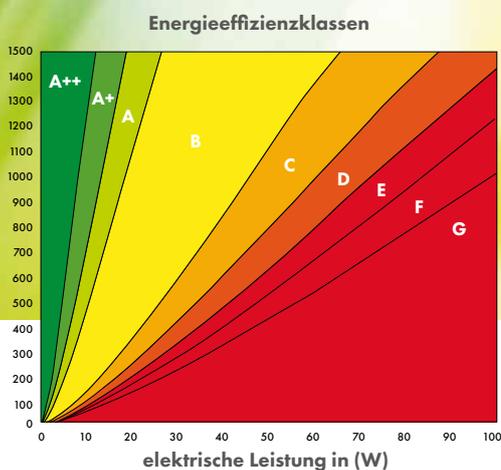
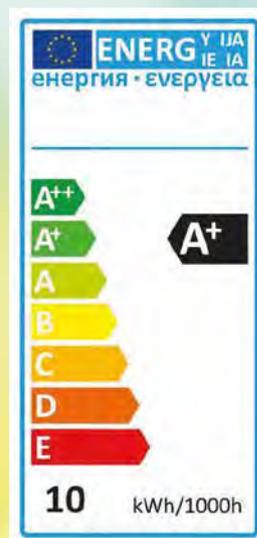
Decken- und Wandleuchte		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	Farbe	1 St
Maße für Wandmontage LxBxH (mm): 275x59x163.					
460 4173	672117.009	1x LED 2,2 W	275x83x211	grau	145,00

Die Energieeffizienzklasse

BEWERTUNGSSKALA FÜR DEN ENERGIEBEDARF

Die Energieeffizienzklasse ist eine Bewertungsskala für das europäische Energielabel. Sie soll den Absatz von besonders energiesparenden Elektrogeräten in der EU fördern. Die Bewertungsskala gibt über den Energiebedarf (Strom und andere Energieträger) und über zusätzliche Gebrauchseigenschaften des Gerätes Auskunft.

Die Einteilung erfolgt in Wertungsklassen von A++ bis E, wobei A++ die beste Klasse (niedriger Bedarf) darstellt und E die schlechteste (hoher Bedarf).



Grundlagen Lichttechnik

Raumfunktion	Lux Werte	Lichtfarbe	Farbwiedergabe
Büros			
Empfang, Telefonvermittlung, einfache Arbeiten	300	nw, ww	1,2,3
Allgemeine Arbeiten, EDV	500	nw	1,2,3
Zeichnen, Lochkartenbearbeitung	1000	nw	1,2,3
Grossraumbüros	1000	nw	1,2,3
Sitzungsräume	500	nw, ww	1,2,3
Verkaufsräume	300-500	nw, ww	1,2,3
Kaufhäuser	500-750	nw	1,2,3
Selbstbedienung	750-1000	nw	1,2,3
Schaufenster, Schaukasten	>1000	tw, nw, ww	1,2
Ausstellungen, Museen, Bibliotheken			
Allg. Ausstellungsräume, Büchersaal, Lesesaal	300	nw, ww	1,2
Leseplätze	500	nw, ww	1,2
Wohnungen			
Nebenräume	100	nw, ww	1,2,3
Waschküche	200	nw, ww	1,2,3
Küche	300	nw, ww	1,2,3
Bad	300	nw, ww	1,2,3
Lesen, schreiben, Handarbeit	500	nw, ww	1,2,3
Gastgewerbe			
Eingang, Empfang	300	nw, ww	1,2,3
Küche, Waschküche, Lingerie	500	nw, ww	1,2,3
Restaurant, Speiseräume	200	nw, ww	1,2,3
Selbstbedienung	500	nw, ww	1,2,3
Buffet, Office	500	nw, ww	1,2,3
Lesen, schreiben, Handarbeit	500	nw, ww	1,2,3
Bad	300	nw, ww	1,2
Sitzungsräume	500	nw, ww	1,2,3
Theater, Konzerträume, Kinos			
Eingang, Halle, Garderobe	200	nw, ww	1,2
Kasse	300	nw, ww	1,2
Übungszimmer, Umkleieräume	200	nw, ww	1,2
Zuschauerraum in den Pausen	bis 200	nw, ww	1,2
Notenpulte	500	nw, ww	1,2
Krankenhäuser, Arztpraxen			
Warte- und Aufenthaltsräume	300	nw, ww	2
Diensträume	500	nw, ww	2
Behandlungsräume	1000	tw, nw	1,2
Labor, Operationsvorbereitung	1000	tw, nw	1,2
Operationssaal	1000	tw, nw	1
Operationsfeld	10000	tw, nw	1
Krankenzimmer, Allgemeinbeleuchtung	100	nw	2
Schulen (Klassenzimmer)			
Tagesschule	300	nw, ww	2,3
Abendschule	500	nw, ww	2,3
Hörsäle, Übungsräume, Chemie, Physik	500	nw, ww	2,3
Lehrerzimmer, Büros	500	nw, ww	2,3
Verkehrszonen, Gänge, Treppen	100	-	2,3
Umkleide-, Wasch- Duschräume	100	-	2,3
Turnhallen, Schwimmhallen	300	tw, nw, ww	2,3
Stahlbau, Maschinen, Apparate (Maschinen- und Montagearbeiten)			
grob	300	nw, ww	
mittelfein	500	nw, ww	
fein	750		
sehr fein	1000		
justieren, prüfen, eichen	1000		
Elektrotechnische Erzeugnisse			
allgemeine Arbeiten	300	nw, ww	2,3
Montagearbeiten:			
grob	300	nw, ww	2,3
mittelfein	500	nw, ww	2,3
fein	750	tw, nw	1,2,3
sehr fein	1000	tw, nw	1,2,3
justieren, prüfen, eichen	1000	tw, nw	1,2,3
Instrumente, Uhren, Maschinen- und Montagearbeiten:			
fein	1000	tw, nw	1,2,3
sehr fein	1500+	tw, nw	1,2,3
justieren, prüfen, eichen	1500+	tw, nw	1,2,3
Oberflächenbehandlung			
sandstrahlen	200	-	-
Reinigungs- und Beizbäder	200	-	
galvanische Bäder, Feuerverzinkung, malen, polieren	300	nw, ww	2,3
farbmischen, feinpolicieren, Labor	1000	tw, nw	1,2

Die wichtigsten lichttechnischen Grundbegriffe

Wie überall in Technik und Wissenschaft üblich, sind auch in der Lichttechnik Begriffe zur Bewertung der Eigenschaften von Lampen und Leuchten festgelegt und entsprechende Maßeinheiten standardisiert.

Die wichtigsten Begriffe werden hier kurz erläutert.

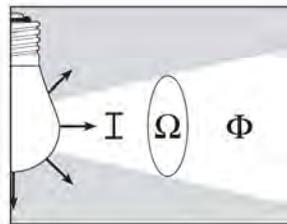
Licht und Strahlung

Unter Licht versteht man elektromagnetische Strahlung, die im menschlichen Auge eine Hellempfindung hervorruft, also gesehen werden kann. Es handelt sich dabei um die Strahlung zwischen 380 und 780 nm, einem nur winzigen Teil des uns bekannten Spektrums elektromagnetischer Strahlung.

Lichtstrom Φ

Einheit: Lumen [lm]

Als Lichtstrom Φ bezeichnet man die gesamte von der Lichtquelle abgegebene Strahlungsleistung, die mit der spektralen Augenempfindlichkeit und dem fotometrischen Strahlungsäquivalent k_m bewertet ist.



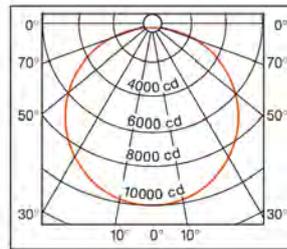
Lichtstärke I ist ein Maß für den in den Raumwinkel Ω abgegebenen Lichtstrom Φ .

Lichtstärke I

Einheit: Candela [cd]

Eine Lichtquelle strahlt ihren Lichtstrom Φ im Allgemeinen in verschiedene Richtungen unterschiedlich stark ab.

Die Lichtstärke bezeichnet den in eine bestimmte Raumrichtung (Raumwinkel Ω) abgestrahlten Lichtstrom.



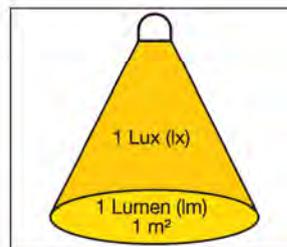
Polardiagramm

Beleuchtungsstärke E

Einheit: Lux [lx]

Die Beleuchtungsstärke E gibt das Verhältnis des auffallenden Lichtstroms zur beleuchteten Fläche an.

Die Beleuchtungsstärke beträgt 1 lx, wenn ein Lichtstrom von 1 lm auf eine Fläche von 1 m² gleichmäßig auftrifft.

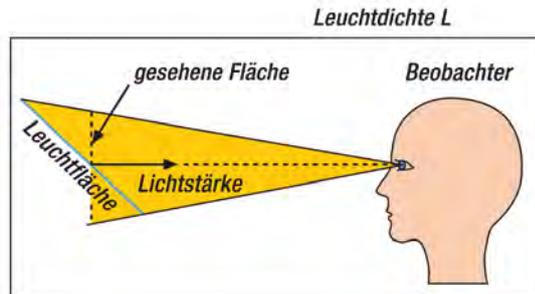


Beleuchtungsstärke E

Leuchtdichte L

Einheit: Candela pro Quadratmeter [cd/m²]

Die Leuchtdichte L einer Lichtquelle oder einer beleuchteten Fläche ist maßgebend für den wahrgenommenen Helligkeitseindruck.



Leuchtdichte L

Die wichtigsten lichttechnischen Formeln:

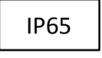
Lichtstärke [cd]	I
Beleuchtungsstärke [lx]	E

$\frac{\text{Lichtstrom [lm]}}{\text{Raumwinkel } \Omega \text{ [sr]}}$
$\frac{\text{auffallender Lichtstrom [lm]}}{\text{beleuchtete Fläche [m}^2\text{]}}$

Leuchtdichte [cd/m ²]	L
Lichtausbeute [lm/W]	η

$\frac{\text{Lichtstärke [cd]}}{\text{gesehene leuchtende Fläche [m}^2\text{]}}$
$\frac{\text{erzeugter Lichtstrom [lm]}}{\text{aufgenommene elektrische Leistung [W]}}$

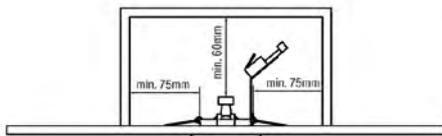
Begriffe

Logo	Bezeichnung	Bedeutung
	Philips LED	Kennzeichnung von LED-Produkten
	Farbwiedergabe (R_a)	Der Maßstab für die Farbwiedergabe einer Lichtquelle wird im „allgemeinen Farbwiedergabe-Index“ R _a ausgedrückt. Der R _a -Wert bezeichnet das Maß der Übereinstimmung von Körperfarben in ihrem Aussehen gegenüber Vergleichslichtquellen (Bezugslichtquellen). Eine Lichtquelle mit Ra =100 zeigt alle Farben wie unter der Bezugslichtquelle optimal. Je niedriger der R _a -Wert ist, umso weniger gut werden die Farben wiedergegeben.
 3.000/ 4.000 K	Lichtfarbe (Kelvin)	Die Lichtfarbe wird sehr gut durch die Farbtemperatur beschrieben. Hierbei lassen sich drei Hauptgruppen unterscheiden: Warmweiß < 3.300 K, Kaltweiß 3.300 – 5.300 K, Tageslicht > 5.300 K
 50.000 h (L70B50)	Nutzlebensdauer	Lampe: Nutzlebensdauer bei bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50) Leuchte: Nutzlebensdauer (L70/B50) generell zutreffend (Ausnahmen sind explizit ausgewiesen)
 3 Garantie	Philips Garantie	Die Gewährleistung/Garantiebestimmung gilt für professionelle Philips Lampen und Leuchten der Philips Lighting GmbH, mehr Informationen, sowie Garantiebedingungen finden Sie unter: www.philips.de/gewaehrleistung
	Schutzarten: IP (Ingress Protection)	IP65: Leuchte ist staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt
	Ausstrahlungswinkel (°)	Benennt den Winkel des Lichtkegels der von der betreffenden Lampe ausgeht.
	Sockelart	Kennzeichnung des Lampensockels (z.B. E27, E14, G13, etc.)
	Energieeffizienzklasse	Nennung der jeweiligen Energieeffizienzklasse

Montageanleitung NV/HV

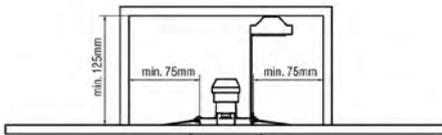
Die Montage der Niedervolt- und Hochvolt-Einbauleuchten muss fachgerecht nach den Installationsvorschriften DIN VDE 0100 Teil 724 und Teil 559 von einer fachkundigen Person durchgeführt werden. Ebenso sind die DIN VDE 0108 sowie Richtlinien für Brandschutz, elektrische Leuchten Form 2005 des Verbandes der Sachversicherer (Vds) e.V. Köln zu beachten.

Empfohlene Einbausituation



NIEDERVOLT

Die Klemmstellen nicht festverlegter Leitungen sind von Zug und Schub zu entlasten. Im Brumberg Zubehörsortiment können Sie für die entsprechenden Strahler Bügel mit Zugentlastung bestellen.



HOCHVOLT

Um eine entsprechende Zugentlastung zu gewährleisten, ist auf eine einwandfreie Befestigung des Hochvoltbügels an dem Spot zu achten.

Installation

Installation der Leuchte

Zu beachten ist, dass bei NV-Leuchten etwa 85 % der zugeführten elektrischen Energie in Wärme umgesetzt wird. Dabei können am Lampenkolben Temperaturen von mehr als 500°C und am Reflektor mehr als 200°C auftreten.

Einsatz der Leuchtmittel

Die Leuchtmittel dürfen beim Einsatz nicht beschädigt werden. Auf sachgerechten Einsatz in die Fassung ist zu achten. Die Lampe ist immer bündig in die Fassung einzusetzen. Es müssen Leuchtmittel mit den ordnungsgemäßen elektrischen Daten (Sockel, Spannung und Wattage) eingesetzt werden. Defekte Leuchtmittel sofort, aber nur im abgeschalteten Zustand, ersetzen (es wird empfohlen, eine neue Fassung zu verwenden).

Erhöhung der Lampenlebensdauer

Eine Lichtstromminderung bzw. Abdimmung von 10–15% erhöht die Lebensdauer der Lampe wesentlich. Die max. zulässigen Spannungswerte, z.B. 12V / 24V, dürfen auf keinen Fall überschritten werden. Es ist auf gleichmäßigen Spannungsabfall der Leitungen zum Leuchtmittel zu achten.

Die im Katalog angegebenen Leuchteneinbaumaße geben das Leuchtenmaß inkl. Leuchtmittel an. Die Errichtervorschriften hinsichtlich der Einbautiefen müssen beachtet werden.



Montageanleitung LED

Durch die ständige Weiterentwicklung der Hochleistungsdiolen, betrieben mit einem konstanten Strom, können wir eine bedeutend größere Lichtstärke gegenüber herkömmlichen Lichtquellen und eine bedeutend größere Effizienz von bis zu 100 Lumen pro Watt für die unterschiedlichsten Anwendungen nutzen.



Reihenschaltung

Diese LEDs werden mit Konstantstrom betrieben. Hierdurch bedingt, müssen mehrere Hochleistungs-Leuchtdioden in Reihenschaltung (alle LEDs werden vom gleichen Strom I durchflossen) angeschlossen werden. Eine Parallelschaltung dieser Konstantstrom-LEDs ist nicht möglich.



Parallelschaltung

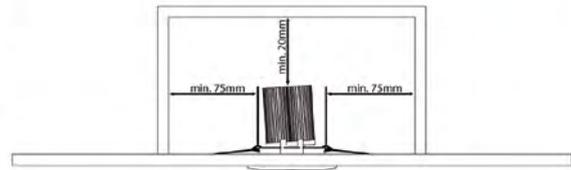
Die Produkte, die im Katalog mit 12V/24V gekennzeichnet sind werden mit konstanter Spannung betrieben. Hierdurch bedingt, müssen mehrere Dioden in Parallelschaltung betrieben werden (an allen LEDs liegt die gleiche Spannung U an).

Mittlere Lebensdauer einer LED

Heutige LEDs haben bei optimalen Betriebsbedingungen eine mittlere Lebensdauer von ca. 50.000 Betriebsstunden. Nach dieser Zeit ist die LED nicht defekt, sondern der dann abgegebene Lichtstrom beträgt noch ca. 70% vom Ausgangslichtstrom. Optimale Betriebsbedingungen erhalten Sie unter Einsatz der kompletten BRUMBERG-Komponenten (Konverter, LED, Leuchten) und durch Einhaltung der Installationsvorschriften.

Empfohlene Einbausituation

Die LED-Leuchte ist nicht gegen Feuchtigkeit oder Staub geschützt. Bei Anwendungen mit erhöhter Feuchtigkeits- oder Staubbelastung achten Sie darauf, dass jedes Modul in ein Gehäuse mit entsprechender Schutzart eingebaut wird. Die LED-Leuchten dürfen auf keinen Fall durch Isolations- oder ähnliches Material abgedeckt werden. Um die Lebensdauer der LED-Leuchte nicht einzuschränken, sollten Sie einen umlaufenden Freiraum zu allen Seiten gewährleisten (s. Abb. 1).



LED-Leuchten-Montage

Die Montage der LED-Leuchten muss fachgerecht nach den Installationsvorschriften DIN VDE 0100 Teil 724 und Teil 559 von einer fachkundigen Person durchgeführt werden. Ebenso ist die DIN VDE 0108 sowie Richtlinien für Brandschutz, elektrische Leuchten Form 2005 des Verbandes der Sachversicherer (Vds) e.V. Köln zu beachten. Für Strahler, die nicht gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien oder anderen nationalen Sicherheitsvorschriften installiert wurden, entfällt jeder Haftungsanspruch.



1. Explosionsgeschützte Beleuchtung

1.1 Einleitung

Durch das mögliche Vorhandensein einer explosionsfähigen Atmosphäre unterscheidet sich die technische Ausführung der Beleuchtung in explosionsgefährdeten Bereichen wesentlich von der allgemeinen Beleuchtung. Leuchten dürfen nur dann in diese Bereiche gebracht werden, wenn sie keine Zündquelle für die explosionsfähige Atmosphäre darstellen.

Als Explosion bezeichnet man eine mit großer Reaktionsgeschwindigkeit ablaufende Oxidations- oder Zerfallsreaktion, die eine Temperatur- (ca. 2.000 °C - 3.000 °C) oder Druckerhöhung (ca. 6 - 10 bar) oder beides gleichzeitig erzeugt. Es handelt sich um Reaktionen brennbarer Gase, Nebel und Dämpfe oder Stäube und brennbarer Flusen mit dem Sauerstoff der Luft.

Mögliche Gefahrenbereiche sind zum Beispiel in chemischen Fabriken, Raffinerien, Lackfabriken, Lackierereien, Reinigungsanlagen, Mühlen und Lager für Mahlprodukte, Tank- und Verladeanlagen für brennbare Gase, Flüssigkeiten und Feststoffe.

1.2 Gesetzliche Grundlagen

Elektrische Anlagen und Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen unterliegen besonderen Richtlinien und Verordnungen.

1.2.1 Richtlinie 94/9/EG

Für das Gebiet der CENELEC (Länder der Europäischen Gemeinschaft sowie die Westeuropäischen Staaten der EFTA) hat die Richtlinie 94/9/EG (allgemein als ATEX 95, früher ATEX 100a bezeichnet) des europäischen Parlaments des Rates vom 23. März 1994 grundlegende Bedeutung. ATEX bedeutet: Atmosphères Explosibles, d. h. explosionsfähige Atmosphäre.

Die Richtlinie wendet sich in erster Linie an die **Hersteller** von explosionsgeschützten Betriebsmitteln. Sie dient der Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten der Europäischen Union für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. Sie löste die auf europäischer Ebene bisher vorliegenden Richtlinien zum Explosionsschutz ab und muss deshalb seit dem 01. Juli 2003 für sämtliche **in Europa in den Verkehr gebrachten explosionsgeschützten Geräte angewandt werden. Bereits bestimmungsgemäß installierte Geräte** dürfen weiter betrieben werden.

Europäische Richtlinien dieser Art werden in Deutschland in Verordnungen umgesetzt.

Die Umsetzung der Richtlinie 94/9/EG in Deutschland wurde am 19. Dez. 1996 im Bundesgesetzblatt publiziert. Es ist die Neufassung der Verordnung über elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen: „Explosionsschutzverordnung - ExVO - (11. ProdSV).“

Die harmonisierten Normen der Reihe EN 60079 ff [1] beschreiben die unterschiedlichen Zündschutzarten. Die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Richtlinie wird durch die EG-Baumusterprüfbescheinigung nachgewiesen. Die **EG-Baumusterprüfbescheinigung** kann sowohl von einer deutschen Behörde, von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig (PTB, Kennung 0102) als auch von einer anderen benannten europäischen Prüfstelle ausgestellt werden.

Am 29.3.2014 wurde die Neufassung der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht. Die Mitgliedstaaten haben bis zum 19. April 2016 Zeit, sie in nationales Recht umzusetzen. Es gibt keine grundlegenden Neuerungen für Hersteller und Konstrukteure. Es werden überwiegend Anpassungen an den Neuen Rechtsrahmen (New Legislative Framework - NLF) vorgenommen. Alte Zertifikate nach der Richtlinie 94/9/EG bleiben weiterhin gültig.

1.2.2 EG-Richtlinie 99/92/EG

Die EG-Richtlinie 99/92/EG heißt allgemein ATEX 137 (früher ATEX 118a) und richtet sich vor allem an den **Betreiber** von Anlagen mit explosionsfähiger Atmosphäre. In Deutschland wurde sie am 27. Sept. 2002 als „Verordnung zur Rechtsvereinfachung im Bereich der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes bei der Bereitstellung von Arbeitsmitteln und deren Benutzung bei der Arbeit, der Sicherheit beim Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen und der Organisation des betrieblichen Arbeitsschutzes“ (Betriebssicherheitsverordnung - BetrSichV, 27. Sept. 2002 BGBl, I S. 3777) in nationales Gesetz umgesetzt.

1.3 Technische Grundlagen

Eine explosionsfähige Atmosphäre ist ein Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben und brennbaren Flusen unter atmosphärischen Bedingungen, in dem sich der Verbrennungsvorgang nach erfolgter Entzündung auf das gesamte unverbrannte Gemisch überträgt. In einem explosionsgefährdeten Bereich kann die Atmosphäre aufgrund der örtlichen und betrieblichen Verhältnisse explosionsfähig werden.

In der EG-Richtlinie 94/9/EG werden die elektrischen Geräte für explosionsgefährdete Bereiche in Gruppen, Kategorien und Temperaturklassen eingeteilt. Dies ist deshalb erforderlich, da nicht für jede Anwendung und für jede Gefährdungsstufe dieselben Anforderungen an die Geräte gestellt werden müssen, was wirtschaftlich gesehen auch nicht sinnvoll wäre.

Elektrische Betriebsmittel für Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen sind in der Regel für einen Umgebungstemperaturbereich von -20 °C bis +40 °C ausgelegt, wenn nicht eine zusätzliche Temperaturangabe dies erweitert oder einschränkt.

1.3.1 Gerätegruppen

Es werden zwei Gerätegruppen unterschieden:

Gerätegruppe I gilt für Geräte zur Verwendung in Untertagebetrieben von Bergwerken sowie deren Übertageanlagen, die durch Methan und/oder brennbare Stäube gefährdet werden können.

Gerätegruppe II gilt für Geräte zur Verwendung in den übrigen Bereichen, die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet werden können.

1.3.2 Zoneneinteilung (nach Richtlinie 1999/92/EG)

Explosionsgefährdete Bereiche werden je nach der Wahrscheinlichkeit des Auftretens explosionsfähiger Atmosphäre in folgende Zonen eingeteilt:

Gase, Dämpfe, Nebel

Zone 0 Bereich, in dem explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln **ständig**, über **lange Zeiträume** oder **häufig** vorhanden ist.

Zone 1 Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb **gelegentlich** eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.

Zone 2 Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise **nicht** oder aber nur **kurzfristig** auftritt.

Stäube und brennbare Flusen

Zone 20 Bereich, in dem explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenen brennbaren **Staub** ständig über **lange Zeiträume** oder **häufig** vorhanden ist.

Zone 21 Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb **gelegentlich** eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenen brennbaren Staub bilden kann.

Zone 22 Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub normalerweise **nicht** oder aber nur **kurzzeitig** auftritt.

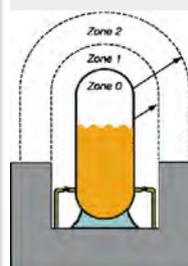


Bild 1 und Bild 2 zeigen typische Beispiele für die Zoneneinteilung bei brennbaren Flüssigkeiten

Bild 1: Lagerung brennbarer Flüssigkeiten

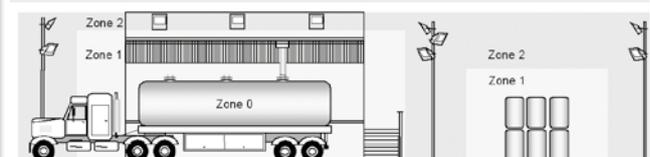


Bild 2: Abfüllen und Lagern von brennbaren Flüssigkeiten

1.3.3 Geräteategorien

Nach der ATEX-Richtlinie (94/9/EG) sind die Geräte für den Einsatz in den entsprechenden Zonen in Kategorien eingeteilt. Analog zu den unterschiedlichen Zonen gibt es für die Gerätegruppe II drei verschiedene Geräteategorien. Somit können die explosionsgeschützten Produkte betrieblichen Ex-Zonen zugeordnet werden.

Kategorie 1 umfasst Geräte die konstruktiv so gestaltet sind, dass sie in Übereinstimmung mit den vom Hersteller angegebenen Kenngrößen **betrieben werden können** und ein sehr hohes Maß an Sicherheit gewährleisten. Geräte dieser Kategorie dürfen, je nach Zulassung, in den Zonen 0 bzw. 20 betrieben werden.
Konformitätsbewertungsverfahren:
 EG-Baumusterprüfung durch benannte Stelle z.B. PTB in Braunschweig.

Kategorie 2 umfasst Geräte, die konstruktiv so gestaltet sind, dass sie in Übereinstimmung mit den vom Hersteller angegebenen Kenngrößen betrieben werden können und ein **hohes Maß** an Sicherheit gewährleisten. Geräte dieser Kategorie dürfen, je nach Zulassung, in den Zonen 1 bzw. 21 betrieben werden.
Konformitätsbewertungsverfahren:
 EG-Baumusterprüfung durch benannte Stelle z.B. PTB in Braunschweig.

Kategorie 3 umfasst Geräte, die konstruktiv so gestaltet sind, dass sie in Übereinstimmung mit der vom Hersteller angegebenen Kenngröße betrieben werden können und ein **Normalmaß** an Sicherheit gewährleisten. Geräte dieser Kategorie dürfen, je nach Zulassung, in den Zonen 2 bzw. 22 betrieben werden.
Konformitätsbewertungsverfahren:
 Interne Fertigungskontrolle - Herstellererklärung.

Tabelle 1 zeigt den Zusammenhang zwischen Zoneneinteilung und Geräteategorie.

Zone	Explosionsfähige Atmosphäre	Kategorie nach 94/9/EG
Zone 0 Zone 20	ständig, langfristig oder häufig	Kategorie 1
Zone 1 Zone 21	gelegentlich	Kategorie 2
Zone 2 Zone 22	selten und kurzzeitig	Kategorie 3

Tabelle 1: Zoneneinteilung - Geräteategorie

1.3.4 Temperaturklassen gemäß IEC 60079-0

Ein wichtiger Parameter für die Einteilung der Gase ist die Zündtemperatur. Die Zündtemperatur ist der unterste Temperaturwert einer heißen Oberfläche, bei dem sich eine explosionsfähige Atmosphäre an dieser entzündet. Die maximale Oberflächentemperatur muss stets kleiner sein als die Zündtemperatur des Gas-, Nebel- bzw. Dampf/Luft-Gemisches, in dem es eingesetzt wird. **Tabelle 2** zeigt die Temperaturklassen gemäß IEC 60079-0 [2].

Temperaturklassen	Höchstzulässige Oberflächentemperatur [°C]	Zündtemperaturbereich der Gemische [°C]
T1	450	> 450
T2	300	> 300 ≤ 450
T3	200	> 200 ≤ 300
T4	135	> 135 ≤ 200
T5	100	> 100 ≤ 135
T6	85	> 85 ≤ 100

Tabelle 2: Temperaturklassen

1.3.5 Gruppe II

In IEC 60079-20-1 [3] "Bestimmung der experimentellen Grenzspaltweiten" wird ein Verfahren beschrieben, nach dem die experimentell ermittelte sichere Spaltweite MESG bestimmt wird. Die Grenzspaltweite ist von erheblicher Bedeutung für die Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“.

Gruppe	Grenzspaltweite M E S G
IIA	> 0,9mm
IIB	> 0,5 bis < 0,9mm
IIC	< 0,5mm

Tabelle 3 zeigt die Grenzspaltweiten der Gruppe II für ein Volumen von 20ml nach IEC 60079-20-1, Spaltlänge 25mm.

Tabelle 3: Gruppe/Grenzspaltweite (nach IEC 60079-20-1 mit 25mm Spaltlänge Volumen 20 ml)

1.3.6 Gruppe III

Brennbare Feststoffe in Form von Staub oder Flusen können in Verbindung mit Luft und einer Zündquelle explodieren. Die Art des Stoffes ist entscheidend für die Auswahl der Betriebsmittel. Brennbare Feststoffe werden entsprechend ihrer Eigenschaften in Untergruppen eingeteilt.

Gruppe	
IIA	brennbare Flusen
IIB	nichtleitfähige Stäube: spezifischer elektrischer Widerstand > 1 kΩ m
IIC	leitfähige Stäube: spezifischer elektrischer Widerstand < 1 kΩ m

Tabelle 4: Einteilung brennbarer Feststoffe in Untergruppen

1.3.7 Einordnung brennbarer Gase, Nebel, Dämpfe

Tabelle 5 zeigt die Einordnung Gase, Nebel und Dämpfe in Explosionsgruppen und Temperaturklassen.

Explosionsgruppe	Kurzeichen der Temperaturklassen					
	T1	T2	T3	T4	T5	T6
IIA	Aceton Äthan Äthylacetat Ammoniak Äthylchlorid Benzol Essigsäure Kohlenmonoxid Methanol Methylchlorid Naphthalin Phenol Propan Toluol	i-Amylacetat n-Butan n-Butylalkohol Cyclohexanon 1,2-Dichloräthan Essigsäureanhydrid	Benzine Dieselkraftstoff Düsenkraftstoff Heizöle n-Hexan	Acetaldehyd	kein Medium bekannt	
IIB	Stadtgas	Äthylen Äthylalkohol	Schwefelwasserstoff	Äthyläther		
IIC	Wasserstoff					Schwefelkohlenstoff
I	Methan					

Tabelle 5: Einordnung brennbarer Gase, Nebel und Dämpfe

1.3.8 Zündschutzarten

In Bereichen, in denen das Vorhandensein einer gefährlichen explosionsfähigen Atmosphäre (primärer Explosionsschutz) nicht zu verhindern ist, dürfen nur explosionsgeschützte Betriebsmittel eingesetzt werden.

Elektrische Betriebsmittel können nach den Baubestimmungen der EN 60079er Reihe in verschiedenen **Zündschutzarten** ausgeführt werden.

Leuchten werden in der Regel in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ oder Erhöhte Sicherheit „e“ gebaut.

- EN 60079-7** für die Zündschutzart **Erhöhte Sicherheit** Kennzeichen „e“
- EN 60079-1** für die Zündschutzart **Druckfeste Kapselung** Kennzeichen „d“
- EN 60079-5** für die Zündschutzart **Sandkapselung** Kennzeichen „q“
- EN 60079-2** für die Zündschutzart **Überdruckkapselung** Kennzeichen „p“
- EN 60079-11** für die Zündschutzart **Eigensicherheit** Kennzeichen „i“
- EN 60079-6** für die Zündschutzart **Ölkapselung** Kennzeichen „o“
- EN 60079-18** für die Zündschutzart **Vergusskapselung** Kennzeichen „m“
- EN 60079-31** für die Zündschutzart **Staubexplosionsschutz durch Gehäuse** Kennzeichen „t“
- EN 60079-15** für alle Zündschutzarten der **Zone 2** Kennzeichen „n“

1.3.8.1 Druckfeste Kapselung „d“

Die Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ wird für Leuchten überwiegend dort angewandt, wo die Oberflächentemperatur der Lichtquelle den Einsatz dieser Lampen in einer Leuchte der Zündschutzart erhöhte Sicherheit „e“ nicht mehr gestattet. Dies ist z. B. der Fall bei Natriumdampf-Hochdrucklampen, Halogen-Metalldampflampen und Halogen-Glühlampen.

Die Teile eines elektrischen Betriebsmittels, die eine explosionsfähige Atmosphäre zünden können, sind bei dieser Schutzart in ein Gehäuse eingeschlossen. Das explosive Gemisch kann in das Gehäuse eindringen. Bei einer Explosion dieses Gemisches im Inneren muss das Gehäuse diesen Druck aushalten und eine Übertragung der Explosion auf die das Gehäuse umgebende explosionsfähige Atmosphäre verhindern.

Der grundsätzliche Unterschied zur Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ besteht darin, dass bei der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ das Entstehen von Zündquellen, die eine Explosion auslösen können, verhindert wird. Bei der druckfesten Kapselung „d“ kann es zu einer Explosion im Gehäuse kommen, wobei jedoch ihre Übertragung nach außen verhindert wird.

Bild 3 und Bild 4 zeigen zwei typische Leuchten in Druckfester Kapselung „d“ die z. B. in der Großchemie und auf Bohrseln eingesetzt werden.



Bild 3: Explosionsschutz Scheinwerfer mit LED-Bestückung in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“



Bild 4: Explosionsschutz Scheinwerfer in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“

1.3.8.2 Erhöhte Sicherheit „e“

Das Prinzip dieser Zündschutzart ist es, Zündquellen durch das Betriebsmittel zu vermeiden. Es sind konstruktive Maßnahmen getroffen, um mit einem erhöhten Maß an Sicherheit die Möglichkeit von z. B. unzulässig hohen Temperaturen und des Entstehens von Funken oder Lichtbogen im Inneren oder an äußeren Teilen elektrischer Betriebsmittel zu verhindern. Die Zündschutzart ist anwendbar für elektrische Betriebsmittel und Teilen davon, die unter normalen Betriebsbedingungen weder Funken erzeugen noch gefährliche Temperaturen annehmen. Die Zündschutzart

Erhöhte Sicherheit „e“ hat sich bei Leuchten für Leuchtstofflampen besonders aus wirtschaftlichen Gründen für den Einsatz in Zone 1 weltweit durchgesetzt.

Bild 5 und Bild 6 zeigen zwei typische Leuchten in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“. Der Vorteil gegenüber den Leuchten in Druckfester Kapselung „d“ ist das wesentlich geringere Gewicht und der vereinfachte Lampenwechsel bzw. die leichtere Wartung. Preislich hat diese Leuchte ebenfalls Vorteile gegenüber der Leuchte in Druckfester Kapselung „d“. Das bedeutet, dass man Leuchtstofflampen vermehrt in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ weltweit einsetzt und die schwere druckfeste Leuchte nur für Lampen mit hoher Oberflächentemperatur, wie z. B. Natriumhochdruck- bzw. Halogen-Metalldampf-Hochdrucklampen verwendet.



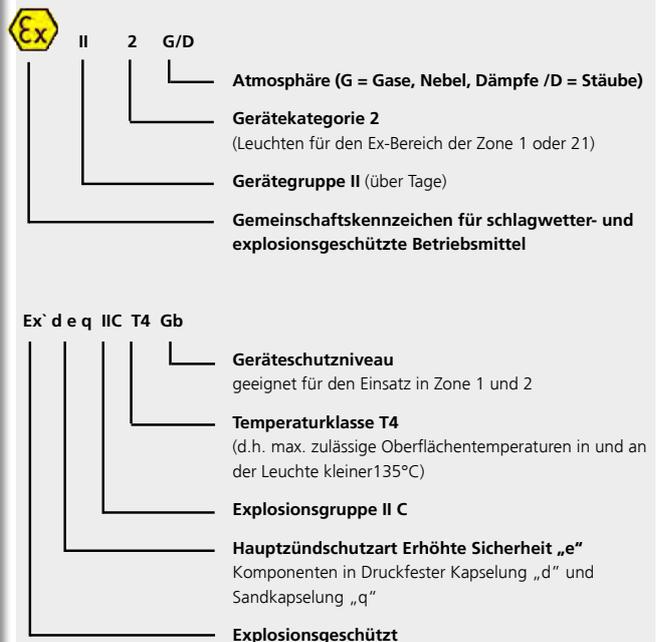
Bild 5: Polyester-Wannenleuchte in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“



Bild 6: Ex-Stahlblech-Steildachleuchte in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“

1.3.9 Kennzeichnung

Die folgende Darstellung zeigt die typische Kennzeichnung einer explosionsgeschützten Langfeldleuchte in der Hauptzündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ in der auch andere Zündschutzarten zum Tragen kommen wie z. B. Druckfeste Kapselung „d“ für den eingebauten Schalter, der die Leuchte nach dem Öffnen der Wanne abschaltet oder für die Zündschutzart Sandkapselung „q“ in der das elektronische Vorschaltgerät ausgeführt und gekapselt ist.



Beispiel für die Kennzeichnung einer explosionsgeschützten Leuchte

Bild 7 zeigt das Typenschild einer Decken-/Wandleuchte in der Hauptzündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“. Es handelt sich hier um eine Leuchte der Kategorie 2 für Gase, Nebel und Dämpfe sowie Stäube und Flusen. Dieses Betriebsmittel kann demnach in Zone 1 und 21 sowie in Zone 2 und 22 (da Kategorie 3 durch Kategorie 2 abgedeckt ist) eingesetzt werden.



Bild 7: Typenschild



Gemeinschaftskennzeichen für schlagwetter- und explosionsgeschützte Betriebsmittel

- II Gerätegruppe II, Geräte zur Verwendung in explosionsfähiger Atmosphäre außer Untertagebetriebe
- 2 Gerätegruppe II, umfasst Geräte, die konstruktiv so gestaltet sind, dass sie in Übereinstimmung mit den vom Hersteller angegebenen Kenngrößen betrieben werden können und ein hohes Maß an Sicherheit gewährleisten.
- G Gase, Nebel, Dämpfe
- D Stäube
- Ex Kennzeichnung, dass es sich um ein explosionsgeschütztes Produkt handelt
- d Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“
- e Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“
- T150° C Maximale Oberflächentemperatur auf der Fläche auf der sich Staub oder Flusen ablagern können
- T2-T4 Temperaturklasse (T2/T3/T4 in Abhängigkeit der verwendeten Lampe)
- Gb Geräteschutzniveau geeignet für den Einsatz in Zone 1 und 2 (Gas)
- Db Geräteschutzniveau geeignet für den Einsatz in Zone 21 und 22 (Staub)

-20°C ≤ Ta ≤ +40°C zulässiger Einsatztemperaturbereich

PTB benannte Stelle (Physikalisch Technische Bundesanstalt, PTB)
 CE 0102 CE-Kennzeichnung mit der Nr. der Prüfstelle, die das QM-System überwacht (0102 = Physikalisch Technische Bundesanstalt, PTB)

1.3.10 Brennbare Stäube und Flusen

Ähnlich wie Gase, Nebel und Dämpfe können auch alle brennbaren Stäube und Flusen (oder Fusseln. Das sind Fasern, die sich von Geweben oder ähnlichen Stoffen gelöst haben und z.B. im Flusensieb eines Wäschetrockners aufgefangen werden), unter bestimmten Voraussetzungen explosionsartig reagieren. Mögliche Zündquellen sind elektrische Funken, heiße Oberflächen, elektrostatische Aufladungen etc. Um diese Zündquellen für die Staubatmosphäre auszuschließen, werden spezielle Zündschutzarten wie z.B. „Vergusskapselung“, „Überdruckkapselung“ oder „Schutz durch Gehäuse“ verwendet.

Bei der Zündschutzart „Schutz durch Gehäuse“ werden Staub und Flusen durch ein staubgeschütztes bzw. staubdichtes Gehäuse am Eindringen in die Leuchte gehindert.

Staub oder Flusen können sich an den äußeren Oberflächen einer Leuchte entzünden. Die Oberflächentemperatur stellt in diesem Fall die Zündquelle dar.

Die höchste auftretende Temperatur der Leuchtenoberfläche, mit der brennbare Stäube oder Flusen in Kontakt kommen können, muss als maximale Oberflächentemperatur auf dem Typenschild vermerkt werden.

Die Eigenschaften von Staub oder Flusen werden für den Explosionsschutz bei

Leuchten hauptsächlich durch zwei Kenngrößen, die **Glimmtemperatur** und die **Zündtemperatur**, beschrieben.

Die **Glimmtemperatur** ist die Temperatur einer heißen Oberfläche, auf der eine Staubschicht von 5 mm Dicke zu glimmen beginnt.

Als **Zündtemperatur** wird die niedrigste Temperatur bezeichnet, bei der sich eine Staubwolke bei kurzzeitigem Kontakt an einer erhitzten Wand entzünden kann.

Wenn die Glimm- und Zündtemperatur des vorkommenden brennbaren Staubes bekannt ist, kann anhand der maximalen Oberflächentemperatur der Leuchte über die jeweilige Einsatzmöglichkeit entschieden werden.

Wichtig ist, dass ein Sicherheitsabstand zu diesen beiden Werten eingehalten werden muss. Der niedrigste der beiden Werte ist entscheidend.

Die Oberflächentemperatur des Betriebsmittels muss mindestens 75 K unterhalb der Glimmtemperatur und darf nicht größer als 2/3 der Zündtemperatur des auftretenden Staubes sein. Ein Beispiel hierzu für Steinkohle:

$$T_{Zünd} = 590^{\circ}\text{C} \text{ (abzüglich } 2/3 T_{Zünd} = 394^{\circ}\text{C)}$$

$$T_{Glimm} = 245^{\circ}\text{C} \text{ (abzüglich } 75 \text{ K} = 170^{\circ}\text{C)}$$

Abhängig von der Höhe des sich auf der Leuchte ansammelnden Staubes, verringert sich die maximal zulässige Oberflächentemperatur. Ein Diagramm hierzu befindet sich in der Norm EN 60079-14. Hier finden sich auch weitere Hinweise. Für das oben angeführte Beispiel bedeutet dies, dass bei Steinkohlestaub und einer Schichtdicke von 50 mm die maximale Oberflächentemperatur des Betriebsmittels nicht höher als 80°C sein darf, d. h. die Glimmtemperatur liegt mit dem entsprechenden Sicherheitsabstand bei 80°C.

Eine typische Leuchte für Staubgefährdete Bereiche zeigt Bild 8



Bild 8: Typische Leuchte für Staubgefährdete Bereiche der Zone 22 (für Natrium- bzw. Halogen-Metaldampf-Hochdrucklampen bis 400 W)

1.4 Besondere Einsatzbedingungen

Liegen besondere Einsatzbedingungen vor, die die Leuchte chemisch, mechanisch, thermisch, elektrisch bzw. durch Schwingungen oder Feuchte usw. besonders beanspruchen, so ist dies vorab zwischen Betreiber und Hersteller zu besprechen, um ggf. Zusatzmaßnahmen ergreifen zu können. Darauf weist sowohl die Richtlinie 99/92/EG als auch die für den Betreiber von elektrischen Betriebsmitteln in explosionsgefährdeten Bereichen maßgebende Norm DIN EN 60079-14 bzw. VDE 0165 hin.

Ex-Leuchten besitzen meist einen hohen IP-Schutzgrad, der z. B. durch die Kennzeichnung „IP66“ zum Ausdruck gebracht wird. Dies bedeutet jedoch nicht, dass die Leuchte hermetisch dicht ist.

Die Leuchten werden entsprechend der Europäischen Norm EN 60529 in verschiedene Schutzarten eingeteilt und geprüft. Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der internationalen Norm IEC 60529 und ist zugleich eine VDE-Bestimmung, da sie vom VDE genehmigt und unter VDE 0470, Teil 1 klassifiziert wurde.

In der aktuellen Ausgabe dieser Norm ist in Abschnitt 6 eine Kurzbeschreibung und Definition für die Schutzgrade, die durch die zweite Kennziffer dargestellt wird, angegeben.

Die Kurzbeschreibung für die zweite Kennziffer 6 lautet z. B.: „Geschützt gegen starkes Strahlwasser.“ Als Definition wird angegeben: „Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben.“

In dieser Norm wird die Feuchtigkeit der Luft nicht als relevantes Kriterium bei der Einteilung der Schutzgrade berücksichtigt.

Feuchte und kalte Umgebungsbedingungen, verbunden mit geringer Einschaltdauer können den Einsatz von Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten einschränken.

Bei Montage von Leuchten der Zone 1, z. B. in Regenwasserrückhaltebecken, in Wasseraufbereitungsanlagen oder über Klärbecken, usw. sollte Rücksprache mit dem Hersteller gehalten werden, um gegebenenfalls Sonderausführungen einzusetzen.

6. Sicherheitstechnische Einteilung für Leuchten

Die Auswahl von Leuchten für bestimmte Verwendungszwecke erfordert die Berücksichtigung entsprechender Schutzarten und Schutzklassen.

6.1 Schutzarten nach DIN VDE 0711/EN 60598/IEC 598

Schutzarten	1. Ziffer Fremdkörperschutz	2. Ziffer Wasserschutz	Bildzeichen
IP 20	Fremdkörper > 12 mm	ungeschützt	
IP 23	Fremdkörper > 12 mm	regengeschützt	
IP 40	Fremdkörper > 1 mm	ungeschützt	
IP 43	Fremdkörper > 1 mm	regengeschützt	
IP 44	Fremdkörper > 1 mm	spritzwassergeschützt	
IP 54	staubgeschützt	spritzwassergeschützt	
IP 55	staubgeschützt	strahlwassergeschützt	
IP 65	staubdicht	strahlwassergeschützt	
IP 66	staubdicht	geschützt gegen schwere See	(kein Bildzeichen)
IP 67	staubdicht	wasserdicht (eintauchbar)	

6.2 Schutzklassen

	Bedeutung	Hinweise
I	Leuchten mit Anschlussstelle für Schutzleiter, mit der alle berührbaren Metallteile verbunden sein müssen, die im Fehlerfall unmittelbar Spannung annehmen können.	Anschluss an Netzschutzleiter zwingend erforderlich. Das Symbol ist an der Anschlussstelle angebracht.
II	Bei solchen Leuchten dürfen keine Metallteile berührbar sein, die im Fehlerfall unmittelbar Spannung annehmen können (Schutzisolierung oder doppelte Isolierung)	Leuchte darf keinen Schutzleiteranschluss haben und darf nicht mit Netzschutzleiter verbunden werden (außer Funktionserde*).
III	Leuchten zum Betreiben mit Schutzkleinspannung, d.h. mit Spannungen unter 42 V, die mit einem Sicherheitstransformator nach VDE 0551 erzeugt oder aus Batterien bzw. Akkumulatoren entnommen werden.	

* Funktionserde: Erdung eines Punktes in einem System, die z. B. notwendig ist, um eine Lampe zu starten oder die EMV-Anforderungen zu erfüllen.
Dies ist kein Teil des elektrischen Schutzsystems. Symbol:

7. Anwendungsbereiche und Eigenschaften von SCHUCH-Leuchten

Die DIN VDE 0100 ist bei der Auswahl der Leuchten unbedingt zu beachten (siehe Abschnitt 4).

7.1 Einsatz von Feuchtraumleuchten unter Berücksichtigung ihrer Schutzart

Feuchtraumleuchten hoher Schutzart (IP 65) sind Innenraumleuchten für Decken-, Pendel- und Trageschienenmontage (waagerechte Montage). Werden diese Leuchten nicht bestimmungsgemäß eingesetzt, wie z. B. bei einer Montage im Außenbereich, bei abweichender Montagelage und/oder extrem hoher Luftfeuchtigkeit, dann kann es zu Schwitzwasserbildung kommen. In den sehr dichten Leuchten entsteht in der Abkühlphase nach dem Ausschalten oder bei starken Temperaturschwankungen (z. B. Montage in Außenanlagen) ein Unterdruck. Dadurch ist es möglich, dass feuchte Luft in das Innere der Leuchte gesaugt wird und kondensiert. Wasseransammlungen in einer Feuchtraumleuchte sind damit keineswegs auf eine undichte Leuchte, sondern vielmehr auf eine zu dichte Leuchte zurückzuführen. (Je dichter die Leuchte ist, desto größer ist die Gefahr der Schwitzwasserbildung).

Für derartige Fälle z. B. den Einsatz im Außenbereich hat die Firma SCHUCH Spezialleuchten wie die Baureihen 161/162... AUS im Programm. Diese Leuchten sind für den ungeschützten Einsatz im Außenbereich geeignet.

Bei der Montage von Feuchtraumleuchten auf kalten Flächen kann ebenfalls Schwitzwasser entstehen. In solchen Fällen ist es erforderlich, die Leuchten auf Abstand zur Befestigungsfläche an zu montieren. Leuchten der Schutzart IP65 sind „strahlwassergeschützt“. Direktes Abspritzen (z. B. bei Reinigungsarbeiten) mit Hochdruckreinigern/Dampfstrahlern ist unzulässig. Die dabei auftretenden Kräfte sind um ein Vielfaches höher, als bei einer Strahlwasserprüfung und es kann zu Wassereintritt führen.

7.2 „F“-Zeichen

Leuchten für Entladungslampen müssen so gebaut sein, dass sie weder im normalen noch im anormalen Betrieb (Vorheizbetrieb bei kurzgeschlossenem Starter) oder im Fehlerfall des Vorschaltgerätes (z. B. Windungsschluss) in Brand geraten. Leuchten können hohe Temperaturen an ihrer Befestigungsfläche erzeugen. Für die Montage an Flächen aus normal- und schwer entflammaren Materialien (Entzündungstemperatur der Baustoffe (200°C, DIN 4102) müssen -Leuchten verwendet werden. -Leuchten gewährleisten auf Grund ihrer Bauart, dass auch im Fehlerfall an den Befestigungsflächen keine zu hohen Temperaturen auftreten (Temperatur an der Befestigungsfläche kleiner 180°C). Nicht begrenzt ist jedoch die Oberflächentemperatur der Leuchte.

7.3 Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur „D“- Zeichen

In feuergefährdeten Bereichen (Gefährdung durch brennbare Staubablagerungen) dürfen nur Leuchten verwendet werden, die mit den Anforderungen nach DIN EN 60598-2-24 übereinstimmen und mit der Kennzeichnung versehen sind. Die Kennzeichnung ersetzt die in Deutschland früher gebräuchliche -Kennzeichnung. Beispiele dafür sind Beleuchtungsanlagen in der Papier- und Holzverarbeitung und landwirtschaftliche Betriebsstätten.

Anforderungen und Hinweise geben die Errichtungsbestimmungen (z. B. VDE 0100 Teil 482) und auch die Anforderungen der Sachversicherer (z.B. VDS 2033).

Ähnlich wie Gase, Nebel und Dämpfe können auch alle brennbaren Stäube und Flusen unter bestimmten Voraussetzungen explosionsartig reagieren d. h. in diesen Fällen müssen Ex-Leuchten zum Einsatz kommen. Im Zweifelsfall sollte Rücksprache mit den Aufsichtsbehörden wie z.B. der Gewerbeaufsicht oder dem TÜV genommen werden.

Material der Befestigungsfläche nach DIN 4102	Forderungen an Leuchten mit eingebauten Vorschaltgeräten
Nicht entflammare Materialien z. B. Beton, Gips, Metall	mit und ohne -Zeichen
Normal- und schwer entflammare Materialien, Entzündungstemperatur mindestens 200°C und soweit sie dabei formstabil bleiben, z. B. Holz, Holzfasern	mit -Zeichen
Alle übrigen Befestigungsflächen, vor allem solche mit Entzündungstemperatur unter 200°C, z. B. Textilien	Montage nicht zulässig

7.4 Rahmenlose Gläser aus Einscheibensicherheitsglas

Rahmenlose Gläser dürfen durch Montage oder Wartungsarbeiten weder auf der Oberfläche noch im Randbereich beschädigt werden!

Wenn z. B. durch Anschlagen eines Werkzeuges an der Kante des Glases Material abplatzt ist ein Glasbruch nicht auszuschließen. Ein solcher Bruch kann auch deutlich zeitversetzt nach der Beschädigung erfolgen.

7.5 Einsatz von Leuchten in der Tierhaltung

Beim Einsatz von Leuchten in Ställen kann es, bedingt durch die Exkremente der Tiere, zu einer hohen Ammoniakbelastung kommen. EVG können durch eine solche chemische Belastung zerstört werden. In modernen Ställen mit entsprechender Belüftung, kann die Ammoniakkonzentration auch vernachlässigbar sein.

Die Höhe der Belastung ist von vielen Faktoren abhängig und für uns nicht vorhersehbar. Daher empfehlen wir in Ställen modifizierte Leuchten mit VVG und -Zeichen einzusetzen.

Für Anwendungen in denen EVG-Leuchten zwingend erforderlich sind (z. B. Hühnerställe) können wir leider keine Gewährleistung auf EVG-Ausfälle übernehmen, welche auf chemische Einflüsse zurückzuführen sind.

7.6 Abschlussgläser aus PC

Polycarbonat hat die Eigenschaft, dass es unter Einfluss von UV-Licht zu einer Gelb-Verfärbung neigt. Leuchtenabschlussgläser aus PC werden bei Montage im Außenbereich durch das natürliche UV-Licht belastet. Aber auch der UV-Anteil der verwendeten Leuchtmittel muss berücksichtigt werden.

Die von uns zur Herstellung unserer PC-Abschlussgläser verwendeten Polycarbonate sind mit sogenannten UV-Additiven versehen, welche die UV-Stabilität verbessern.

Ein „Gelbwerden“ durch UV-Strahlung ist jedoch nicht zu verhindern. Durch die genannte Additive wird dieser Prozess lediglich zeitlich verzögert!

Parameter dabei sind die Betriebsdauer der Leuchte und die Höhe der UV-Belastung.

8. Notbeleuchtung

8.1 Einteilung Begriff

Die Notbeleuchtung wird unterteilt in Sicherheitsbeleuchtung und Ersatzbeleuchtung. Die Sicherheitsbeleuchtung wird unterteilt in:

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung
- Antipanikbeleuchtung

8.2 Arbeitsschutz

In Deutschland ist der Arbeitsschutz zweigeteilt. Es gelten die staatlichen Verordnungen (z. B. Arbeitsstättenverordnung) und die Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften (z. B. BGR 216).

Nach der seit August 2004 gültigen Arbeitsstättenverordnung ist bei der Arbeitsstätte eine Sicherheitsbeleuchtung vorzusehen, wenn das gefahrlose Verlassen nicht sichergestellt ist bzw. Unfallgefahren beim Ausfall der allgemeinen Beleuchtung zu befürchten sind.

Konkretisiert werden die einzelnen Vorschriften durch die „Technischen Regeln für Arbeitsstätten“, die für die Sicherheitsbeleuchtung wichtig sind:

- ASR A 1.3 Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Kennzeichnung (Juni 2003)
- ASR A 2.3 Fluchtwege, Notausgänge, Flucht- und Rettungsplan (August 2007)
- ASR A 3.4/4 Technische Regeln für Arbeitsstätten-Sicherheitsbeleuchtung, optische Sicherheitssysteme (Juni 2011)

8.3 Elektrotechnische Anforderungen

Die DIN VDE 0108-1 mit ihren umfassenden Aussagen zur Ausführung von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen ist seit März 2007 zurückgezogen. Ersetzt wurde sie durch eine europäische Norm, veröffentlicht als DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2005-01. Das Zurückziehen von DIN 0108-1 war notwendig, da nationale Normen zurückgezogen werden müssen, sobald eine europäische Norm zur selben Thematik erscheint.

DIN 50172 ist als europäisches „Konsenspapier“ zu betrachten, da nur grundlegende Fragen der Sicherheitsbeleuchtung behandelt werden, die nicht den in Deutschland lange bewährten Stand zur Sicherheitsbeleuchtung wiedergeben – besonders im Hinblick auf zentralbatterieversorgte Sicherheitsbeleuchtungssysteme.

Diesen Überlegungen Rechnung tragend hat der für DIN EN 50172 und VDE 0108-1 zuständige Ausschuss UK 221.3 „Bauliche Anlagen für Menschenansammlungen“ der DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Informationstechnik im DIN und VDE) an einer Ergänzung gearbeitet. Diese liegt inzwischen in dritter Fassung von August 2010 als „Vornorm“ DIN V VDE V 0108-100 vor.

DIN V VDE V 0108-100 wird vom UK 221.3 zu Anwendung empfohlen.

Durch den Status der Vornorm ist zu beachten, dass mit einem Auftraggeber / Betreiber einer Sicherheitsbeleuchtungsanlage explizit vereinbart sein sollte, dass die Ausführung der Sicherheitsbeleuchtung entsprechend dieser Vornorm erfolgt und nicht „nur“ entsprechend DIN EN 50172.

8.4 Lichttechnische Anforderungen

Die lichttechnischen Anforderungen an die Notbeleuchtung sind in der DIN EN 1838 festgelegt.

Notbeleuchtung ist die Beleuchtung, die bei Störung der Stromversorgung der Allgemeinbeleuchtung wirksam wird.

8.5 Einsatz von EVG-Leuchten in Notbeleuchtungsanlagen mit Zentralbatterie

Nach 22.6.3 von EN 60598 Teil 2-22 dürfen Leuchten für die Notbeleuchtung im Fehlerfall andere am Stromkreis angeschlossene Leuchten nicht beeinflussen.

Diese Anforderung gilt nicht nur für Einzelbatterienotleuchten. Auch beim Einsatz von „Standard“ EVG-Leuchten in Notbeleuchtungsanlagen mit Zentralbatterie müssen geeignete Maßnahmen ergriffen werden.

SCHUCH liefert für solche Fälle Leuchten mit einer Feinsicherung an der Netzanschluss-Klemme (Ausführung „ZB“ z. B. 161158 EVG ZB). Alternativ bietet SCHUCH auch einen Nachrüstsatz zum Umbau normaler EVG-Leuchten an.

Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege

Für die Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege gilt:

$E_{min} = 1 \text{ lx}$ (horizontale Beleuchtungsstärke auf dem Boden entlang der Mittellinie des Rettungsweges)

$E_{min} / E_{max} \leq 1 : 40$ auf dem Rettungsweg

Blendungsbegrenzung:

h/m	< 2,5	2,5 ≤ h < 3	3 ≤ h < 3,5	3,5 ≤ h < 4	4 ≤ h < 4,5	≥ 4,5
I_{max}/cd	500	900	1.600	2.500	3.500	5.000

Farbwiedergabe-Index: $R_a \geq 40$

Rettungswege müssen nicht nur beleuchtet sondern auch gekennzeichnet werden.

Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung

Für die Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung gilt:

$E_{min} = 10 \% E_m$ ($E_{min} = 15 \text{ lx}$)

E_m = Wertungswert der Beleuchtungsstärke für die entsprechende Sehaufgabe

Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke >0,1

Beleuchtungsbegrenzung:

h/m	< 2,5	2,5 ≤ h < 3	3 ≤ h < 3,5	3,5 ≤ h < 4	4 ≤ h < 4,5	≥ 4,5
I_{max}/cd	1.000	1.800	3.200	5.000	7.000	10.000

Farbwiedergabe-Index: $R_a \geq 40$

Sicherheitszeichen und Kennzeichen von Rettungswegen:

Rettungszeichen müssen von jeder Stelle der Rettungsweges zu sehen sein.

Die Farben müssen ISO 3864 entsprechen.

Die Leuchtdichte der Sicherheitsfarbe grün muss nach dem Netzausfall an jeder Stelle mindestens 2 cd/m² betragen. Im Netzbetrieb muss die Kontrastfarbe weiß 500 cd/m² betragen.

$L_{min} / L_{max} > 10 : 1$

$L_{weiß} / L_{grün} = 5 : 1$ bis 15:1

Für die Ermittlung der bestimmungsgemäßen Erkennungsweite eines Sicherheitszeichens gilt folgende Festlegung:

$$l = h \times z$$

mit

h = Höhe des Piktogramms

z = 100 für beleuchtete Zeichen

200 für hinterleuchtete Zeichen

Weil hinterleuchtete Zeichen/Rettungszeichenleuchten besser erkennbar sind, darf der Distanzfaktor von 100 auf 200 erhöht werden.

8.6 Einzelüberwachung von LED-Leuchten in Notbeleuchtungsanlagen mit Zentralbatterie

Im Gegensatz zu herkömmlichen Lampen (Glühlampe, Leuchtstofflampe) können LED niederohmig ausfallen. Obwohl die LED defekt ist, kann ein Strom durch die LED fließen.

Die gängigen Überwachungsbausteine für 230V Systemspannung (INOTEC, CEAG, Ecker/Stahl, ect.) überwachen die Stromaufnahme auf der Primärseite des Betriebsgerätes und bringen beim Unterschreiten eines bestimmten Wertes eine Fehlermeldung.

LED-Module sind aus einer Reihen- und Parallelschaltungen einzelner LED aufgebaut. Niederohmige Ausfälle einzelner LED eines LED-Moduls (auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes) führen nicht zwangsläufig zu einer Änderung der Stromaufnahme auf der Primärseite die von Überwachungsbaustein als Fehler erkannt wird!

Auch die Degeneration/Alterung (Nachlassen der Leuchtkraft mit der Zeit) der LED wird nicht überwacht.

Literatur:

B. Weis, G. Finke: Not- und Sicherheitsbeleuchtung, Hüthig & Pflaum-Verlag ISBN 978-3-8101-0310-9

9. Kunststoffe in SCHUCH-Leuchten

9.1 Chemische Beständigkeit

Die **Leuchtenkörper** der meisten SCHUCH-Leuchten bestehen aus **glasfaser-verstärktem Polyester**. Dieses Material ist wärmebeständig, mechanisch stabil, elektrisch isolierend, witterungsbeständig und chemisch beständig.

Die Leuchtenabdeckung besteht bei den meisten Leuchten aus Silikatglas, Polycarbonat (PC) oder Polymethylmethacrylat (PMMA).

Für Polycarbonat (PC) und Polymethylmethacrylat (PMMA) sind deren Beständigkeit – nach dem Stande des bisherigen Wissens der betr. Materialhersteller – gegen verschiedene chemische Stoffe nachstehend angegeben. Erfahrungsgemäß spielt die Temperatur chemischer (Aggressions-)Stoffe oft eine wesentliche Rolle.

Teile aus Polycarbonat (Handelsname Makrolon, Lexan usw.) sind schlagfester und wärmebeständiger als Teile aus PMMA (Handelsname Diakon, Plexiglas usw.). Polycarbonat ist nicht gegen alle Agenzien beständig. Zur Reinigung empfehlen wir warmes Wasser mit schwachalkalischem Spülmittel, z. B. REI und PRIL. Anschließend ist mit klarem Wasser gut nachzuspülen. Der PH-Wert muss kleiner als 7,5 sein. Aus diesem Grund soll auch keine Seife oder Ähnliches benutzt werden.

Material (PC)	Polymethylacrylat (PMMA)	Polycarbonat
Aceton	–	–
Äthylalkohol (bis 30%)	o	o 96% ¹⁾
Akkusäure	+	+
Ammoniak	+	–
Borsäure 3%	+	+
Chlorbleichlauge	+	–
Chlorgas (feucht)	–	–
Chromsäure 10%	o	+
Essigsäure konz.	–	–
Essigsäure (bis 10%)	+	+ < 10% ¹⁾
Formaldehyd (bis 10%)	o	+
Glycerin	+	o
Harnsäure (bis 20%)	+	–
Kalilauge (20 – 25°C)	+	–
Kerosin (Flugbenzin)	o/–	–
Meerwasser	+	+
Methylalkohol (bei 23°C)	o/–	–
Milchsäure < 4%	+	+
Natriumchlorid	+	+
Natronlauge (20 – 25°C)	+	–
Petroleum	o	o
Phosphorsäure konz.	–	+ 10 bis 30% ¹⁾
Seifenlauge (bei 23°C)	+	o
Schwefelsäure H2SO4	–	–
Schwefelsäure bis 30%	+	+
Schwefeldioxyd, trocken (bei 23°C)	–	o
Terpentin (bei 23°C)	+/o	–
Toluol	–	–
Weinsäure	+ bis 50% ¹⁾	+ bis 10% ¹⁾
Zitronensäure bis 20%	+	+

Zeichenerklärung: + = beständig, o = bedingt beständig, – = unbeständig, ¹⁾ Konzentration

9.2 Vergilbung bei Leuchtenabschlussgläsern aus PC

Polycarbonat (PC) ist ein Kunststoff, der sich bei Belastung mit UV-Strahlung braun verfärbt. UV-Belastungen für ein Leuchtenabschlussglas entstehen bei der Montage im Außenbereich, aber auch bei Leuchtmitteln, die UV-Licht emittieren (z. B. Leuchtstofflampen).

Um den zeitlichen Verlauf der Verfärbung zu verzögern sind bei den von uns verwendeten Kunststoffen sogenannte UV-Stabilisatoren beigemischt. Sie verlangsamen den Vorgang deutlich, können ihn jedoch nicht verhindern. Dabei ist der zeitliche Verlauf der Braunfärbung abhängig vom Grad der Belastung mit UV-Strahlung. Die Verfärbung stellt keinen Produktmangel dar.

Die Kataloge

DIE BESTEN SEITEN DER ELEKTRO-TECHNIK.



Elektromaterial, Industriematerial, und Technisches Licht: Wie unsere Datenbanken werden auch die klassischen Kataloge von erfahrenen Fachleuten gepflegt. Als Nachschlagewerk für den Alltag in Handwerk und Handel sind sie hochwertig ausgestattet, robust, übersichtlich gestaltet und selbstverständlich durchgehend 4-farbig gedruckt.

Wenn Ihnen ein Katalog fehlt, besuchen Sie uns im Internet. Über den Medienservice können Sie alle aktuellen Kataloge und Prospekte der FEGIME Deutschland bestellen: einfach, schnell und kostenlos!

Copyrights

WIR DANKEN

unseren Partnern und Dienstleistern für die Bereitstellung folgender Bilder



Alexandra Karamyshev - Fotolia.com



hacohob - Fotolia.com



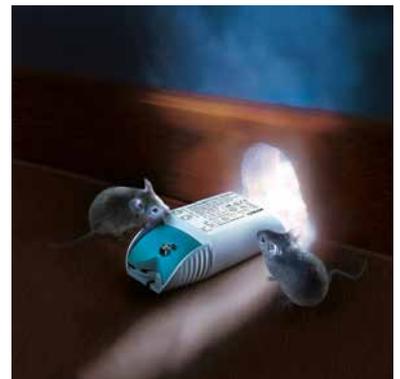
Brumberg



Schuch



RZB



Osram/Ledvance



Alexandra - Fotolia.com



Eaton/Ceag



Feilo Sylvania

PREISSTAND FEBRUAR 2017



Dieser Katalog ist nicht für Endverbraucher bestimmt, sondern ausschließlich zur Benutzung für Wiederverkäufer und gewerbliche Abnehmer. Regionale Besonderheiten sind nicht immer berücksichtigt; für solche Fälle gibt es Sonder-Informationen. Alle Preise sind die unverbindliche Preisempfehlung der Hersteller in € ohne Mehrwertsteuer. Sie dienen nur Kalkulationszwecken.

Die genannten Preisangaben verfolgen nicht das Ziel, Einzelhandel, Handwerk oder Industrie zur Festsetzung bestimmter Preise zu veranlassen. Die angegebenen ID-Nummern beziehen sich überwiegend auf die Standardfarbe des Artikels.

Falls nicht anders vermerkt, verstehen sich die Langfeldleuchten-Preise für induktive Ausführung.

ACHTUNG! Während der Produktionsphase dieses Kataloges haben einige Hersteller Preisänderungen vorgenommen.

Soweit von Hersteller-Seite Preisfestlegungen nachfolgend des angegebenen Preisstandes bei Redaktionsschluss bekannt waren und die Daten dafür vorlagen, wurden diese bereits berücksichtigt. Deshalb hier nochmals ausdrücklich der Hinweis:

Preisangaben absolut unverbindlich! Gültig für die Abrechnung sind die jeweiligen Tagespreise bei Lieferung, ebenso bei Teuerungszuschlägen.

www.fegime.de

Die in dieser Preisliste genannten Grundpreise für elektrische Leitungen und Kabel sind auf einem Metallpreis von Euro 100,- bzw. Euro 150,- für 100 kg Kupfer errechnet. Die angegebenen Notierungen für Erdkabel sind Hohlpreise und beziehen sich auf Schnittlängen. Die Errechnung des Tagespreises erfolgt zu den am Tage nach Auftragseingang gültigen Notierungen der NE-Metallverarbeiter für Elektrolytkupfer für Leitzwecke (DEL Notiz) + 1% Beschaffungskosten. Aus internen, abwicklungstechnischen Gründen wird jedoch dieser Kupferzuschlag wie bisher in einer Summe verrechnet. Bei einigen Artikeln können sich Metallzuschläge (Messing, Silber etc.) ergeben. Diese errechnen sich jeweils aus den Tagesnotierungen. Alle Aufträge werden unter Zugrundelegung der allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen des Elektrogroßhandels ausgeführt (siehe Vorspann). Für Trommellieferungen gelten die Bestimmungen der KTG.

Fertigungsleitung:
FEGIME Deutschland GmbH & Co. KG,
Gutenstetter Str. 8e, 90449 Nürnberg.
Redaktion: Klaus Schnaible.

Alle Texte und Bildeinschaltungen ohne Gewähr für Richtigkeit, Änderungen vorbehalten. Abdruck und Vervielfältigung nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung.

E-Mail: info@fegime.de

STARKER SERVICE. ENG VERNETZT. *Rund*

An rund 175 Standorten starker Service: Das bieten die Unternehmen der FEGIME Deutschland. Das Beste: Alle arbeiten eng zusammen. Nutzen Sie dieses starke Netz, wenn Sie überregional aufgestellt sind oder woanders* ein Projekt haben.

0 01662 MEISSEN
WENIGER
Tel. (0 35 21) 7 18 45-0

01917 KAMENZ
WENIGER
Tel. (0 35 78) 7 88 40

02733 CUNEWALDE
WENIGER
Tel. (03 58 77) 22 10

02763 ZITTAU
WENIGER
Tel. (0 35 83) 77 70-0

03046 COTTBUS
BEHRENDT
Tel. (03 55) 3 81 68-0

03130 SPREMBERG
WENIGER
Tel. (0 35 64) 38 66 88-0

04924 BAD LIEBENWERDA
OEWE
Tel. (03 53 41) 1 37 01

06686 LÜTZEN
KERSTIN
Tel. (03 44 41) 90-0

08393 MEERANE
BUBLITZ UND PROFF
Tel. (0 37 64) 40 10-0

1 17192 WAREN/MÜRITZ
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 39 91) 62 00-0

17489 GREIFSWALD
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 38 34) 3 51 99-0

18069 ROSTOCK
HILLMANN & PLOOG
Tel. (03 81) 8 11 26-00

18069 ROSTOCK
STRASCHU
Tel. (03 81) 7 76 45-0

18528 BERGEN/RÜGEN
HENKEL & GERLACH
Tel. (0 38 38) 3 25 01

2 21079 HAMBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 32 02 98-0

22113 HAMBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 71 00 50-0

22159 HAMBURG-FARMSSEN
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 6 45 88-0

22453 HAMBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 57 00 15-0

22457 HAMBURG
STRASCHU
Tel. (0 40) 55 62 15-0

22761 HAMBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 89 06 90-11

23560 LÜBECK
HILLMANN & PLOOG
Tel. (04 51) 29 26 92-0

23966 WISMAR
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 38 41) 3 04 96-0

24143 KIEL
HILLMANN & PLOOG
Tel. (04 31) 77 59 99-0

24941 FLENSBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (04 61) 95 70 47-0

25337 ELSHORN
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 41 21) 4 75 14-0

25980 TINNUM/SYLT
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 46 51) 95 79 42-0

26316 VAREL
THN
Tel. (0 44 51) 80 94 20

27777 GANDERKESEE
HENKEL & GERLACH
Tel. (0 42 21) 8 93 91

28195 BREMEN
HENKEL & GERLACH
Tel. (04 21) 30 26 00

28759 BREMEN-GROHN
HENKEL & GERLACH
Tel. (04 21) 62 70 07

28816 STUHR
HENKEL & GERLACH
Tel. (04 21) 56 91-0

28816 STUHR
STRASCHU
Tel. (0 42 06) 41 66-0

3 30179 HANNOVER
LOUIS HEUSER
Tel. (05 11) 63 08 20

31737 RINTELN
LÜTKEMEYER
Tel. (0 57 51) 91 84-33

32257 BÜNDE
WIEMANN
Tel. (0 52 23) 92 89-0

32339 ESPELKAMP
WIEMANN
Tel. (0 57 72) 97 79-0

32427 MINDEN
HENKEL & GERLACH
Tel. (05 71) 5 05 07-0

32584 LÖHNE
LÜTKEMEYER
Tel. (0 57 31) 78 05-0

33378 RHEDA-WIEDENBRÜCK
MOSECKER
Tel. (0 52 42) 962-0

**35685 DILLENBURG-
MANDERBACH**
S & S
Tel. (0 27 71) 83 26-0

36043 FULDA
TRABERT
Tel. (06 61) 94 69-0

36433 BAD SALZUNGEN
BECK
Tel. (0 36 95) 55 63-0

38108 BRAUNSCHWEIG
WULLBRANDT & SEELE
Tel. (05 31) 39 05-0

4 40470 DÜSSELDORF
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (02 11) 87 58 57-0

40477 DÜSSELDORF
PLEIN
Tel. (02 11) 4 69 40

40699 ERKRATH
MKE
Tel. (02 11) 2 05 52-0

40764 LANGENFELD
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 21 73) 26 97 04-0

41066 MÖNCHENGLADBACH
SCHMIDT
Tel. (0 21 61) 6 94 96-16

41236 MÖNCHENGLADBACH
SCHMIDT
Tel. (0 21 66) 45 87-0

41238 MÖNCHENGLADBACH
HEINRICH SCHMIDT
Tel. (0 21 66) 918-0

41460 NEUSS
SCHMIDT
Tel. (0 21 31) 38 48 68-0

41464 NEUSS
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (0 21 31) 94 46-0

41515 GREVENBROICH
EGL
Tel. (0 21 81) 4 76 68-0

41540 DORMAGEN
SCHMIDT
Tel. (0 21 33) 5 30 84-0

41564 KAARST
PLEIN
Tel. (0 21 31) 2 04 41-0

41747 VIERSEN
SCHMIDT
Tel. (0 21 62) 2 66 28-30

42275 WUPPERTAL
SCHULZ SÖHNE
Tel. (02 02) 2 55 49-0

42277 WUPPERTAL
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (02 02) 51 56 55-70

42285 WUPPERTAL
HOLZMANN
Tel. (02 02) 2 80 79-0

**42329 WUPPERTAL-
VOHWINKEL**
BWH
Tel. (02 02) 7 05 17-0

42477 RADEVORMWALD
HOLZMANN
Tel. (0 21 95) 603-0

42551 VELBERT
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 20 51) 94 87 56-0

42855 REMSCHEID
HOLZMANN
Tel. (0 21 91) 93 82-0

42859 REMSCHEID
SMS
Tel. (0 21 91) 5 89 76-0

44143 DORTMUND
DRESSSEL EGU
Tel. (02 31) 8 38 08-0

44149 DORTMUND
LUBIN & HILLER
Tel. (02 31) 65 54-0

44263 DORTMUND
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (02 31) 4 34 05-0

44309 DORTMUND
EGU ELEKTRO-GROSSHANDELS
UNION RHEIN RUHR
Tel. (02 31) 2 29 09-0

44532 LÜNEN
LUBIN & HILLER
Tel. (0 23 06) 9 29 10-0

44577 CASTROP-RAUXEL
HÜNNEMEYER
Tel. (0 23 67) 9913-0

44652 HERNE
DRESSSEL EGU
Tel. (0 23 25) 65 51-0

44789 BOCHUM
EIT KORDAS + KOBUSCHEWSKI
Tel. (02 34) 3 33 02-0

44894 BOCHUM
BRISCH
Tel. (02 34) 9 27 90-0

45127 ESSEN
TONDING
Tel. (02 01) 2 47 70-0

45525 HATTINGEN
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 23 24) 34 45 77-0

45659 RECKLINGHAUSEN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 61) 92 03-0

45891 GELSENKIRCHEN
SIRGES EGU
Tel. (02 09) 9 70 94-0

46284 DORSTEN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 62) 9 52 97-0

46395 BOCHOLT
HEINRICH SCHMIDT
Tel. (0 28 71) 24 70 23-0

46485 WESEL
HEINRICH SCHMIDT
Tel. (02 81) 148-0

47169 DUISBURG
LUBIN & HILLER
Tel. (02 03) 9 95 78-0

47805 KREFELD
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (0 21 51) 4 14 91-91

47805 KREFELD
SCHMIDT
Tel. (0 21 51) 5 24 87-0

48153 MÜNSTER
MÖHLE
Tel. (02 51) 7 80 09-0

48155 MÜNSTER
MOSECKER
Tel. (02 51) 97 86-0

48529 NORDHORN
MOELLE
Tel. (0 59 21) 80 80-0

49324 MELLE
STEIN
Tel. (0 54 22) 60 07-0

49377 VECHTA
ELWATEG
Tel. (0 44 41) 91 70-0

49809 LINGEN
MOSECKER
Tel. (05 91) 97 50-0

5 50668 KÖLN
S&S
Tel. (02 21) 1 26 98-0

50739 KÖLN
DR. KURT KORSING
Tel. (02 21) 17 77-0



Die FEGIME ist Ihr Partner, an über 1150 Standorten in 26 Ländern Europas und in Israel. Fragen Sie einfach Ihren FEGIME-Großhändler, wenn Sie Unterstützung in einem dieser Länder wünschen.



175 Mal in Deutschland.

50829 KÖLN
BARTH
Tel. (02 21) 94 98 48-0

50859 KÖLN
KREUSER & JANSEN
Tel. (0 22 34) 2 19 38-0

51069 KÖLN
TECNET
Tel. (02 21) 68 20 85

51379 LEVERKUSEN
HOLZMANN
Tel. (0 21 71) 29 92-0

**51491 OVERATH-
UNTERESCHBACH**
S&S
Tel. (0 22 04) 48 26-0

51674 WIEHL-BOMIG
HOLZMANN
Tel. (0 22 61) 98 95-0

52078 AACHEN
EISENJANSEN
Tel. (02 41) 9 68 91-0

52146 WÜRSELEN
BIRON & JANSEN
Tel. (0 24 05) 605-0

52349 DÜREN
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (0 24 21) 27 76 02-0

52428 JÜLICH
FRITZ POGENWISCH
Tel. (0 24 61) 97 16-0

52511 GEILENKIRCHEN
EISENJANSEN
Tel. (0 24 51) 999-0

53121 BONN
HOLZMANN
Tel. (02 28) 5 26 55-0

53721 SIEGBURG
HOLZMANN
Tel. (0 22 41) 96 55-0

53881 EUSKIRCHEN
HOLZMANN
Tel. (0 22 55) 9 48 07-0

**53894 MECHERNICH-
KOMMERN**
FRITZ POGENWISCH
Tel. (0 24 43) 91 28 06-0

54295 TRIER
SCHULER
Tel. (06 51) 1 47 60-0

54340 LONGUICH
KRIEGER
Tel. (0 65 02) 9 97 77-0

55606 KIRN
KSK
Tel. (0 67 52) 151-0

56070 KOBLENZ
ELEKTRO-UNION
Tel. (02 61) 80 94-0

56073 KOBLENZ
WELLER
Tel. (02 61) 9 41 46-0

56564 NEUWIED
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 26 31) 2 63 86

56626 ANDERNACH
FISCHER
Tel. (0 26 32) 29 08-0

57080 SIEGEN
UMO
Tel. (02 71) 35 98-0

57482 WENDEN-GERLINGEN
BUBLITZ
Tel. (0 27 62) 92 61-0

57482 WENDEN-GERLINGEN
S & S
Tel. (0 27 62) 92 40-0

58095 HAGEN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 31) 3 54 59-0

58099 HAGEN
GEHRMANN
Tel. (0 23 31) 98 91-0

58285 GEVELSBERG
GEHRMANN
Tel. (0 23 32) 66 60-60

58513 LÜDENSCHIED
LUBIN & HILLER
Tel. (0 23 51) 95 33-0

58636 ISERLOHN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 71) 77 87-0

59063 HAMM
MOSECKER
Tel. (0 23 81) 9 40 22-0

59067 HAMM
EIT
Tel. (0 23 81) 94 56-0

59494 SOEST
DRESSEL EGU
Tel. (0 29 21) 5 90 76-0

59494 SOEST
KERSTIN
Tel. (0 29 21) 982-0

59557 LIPPSTADT
AUFDEMKAMP
Tel. (0 29 41) 16 47

59821 ARNSBERG
LUBIN & HILLER
Tel. (0 29 31) 52 64-0

59872 MESCHÉDE
KLOSTERKÖTTER
Tel. (02 91) 99 51-0

60311 FRANKFURT
MOSTER
Tel. (0 69) 29 98 85-0

63924 KLEINHEUBACH
EBRA
Tel. (0 93 71) 40 98-00

66121 SAARBRÜCKEN
SEIWERT
Tel. (06 81) 9 96 97-0

66130 SAARBRÜCKEN
KRIEGER
Tel. (06 81) 88 35 10

66482 ZWEIBRÜCKEN
SEIWERT
Tel. (0 63 32) 9 99 88-0

66557 ILLINGEN
SEIWERT
Tel. (0 68 25) 408-0

66954 PIRMASENS
KRIEGER
Tel. (0 63 31) 51 88-0

67059 LUDWIGSHAFEN
EIDT
Tel. (06 21) 51 10 71

67059 LUDWIGSHAFEN
MOSTER
Tel. (06 21) 5 90 04-0

67433 NEUSTADT
KSK
Tel. (0 63 21) 58 96 210

67433 NEUSTADT
MOSTER
Tel. (0 63 21) 49 03-0

67657 KAISERSLAUTERN
KSK
Tel. (06 31) 34 24-0

70327 STUTTGART
KRAFT
Tel. (07 11) 4 09 94-0

70565 STUTTGART
KRAFT
Tel. (07 11) 7 88 06-0

71032 BÖBLINGEN
KRAFT
Tel. (0 70 31) 27 30 32

71229 LEONBERG
GRANZOW
Tel. (0 71 52) 18-0

71332 WAIBLINGEN
KRAFT
Tel. (0 71 51) 9 94 77-0

71636 LUDWIGSBURG
KRAFT
Tel. (0 71 41) 4 51 42-0

72250 FREUDENSTADT
KURZ
Tel. (0 74 41) 537-0

72770 REUTLINGEN
GRANZOW
Tel. (0 71 21) 26 75-0

73431 AALEN
KRAFT
Tel. (0 73 61) 55 66-0

74076 HEILBRONN
GRANZOW
Tel. (0 71 31) 98 44-0

75417 MÜHLACKER
KRAFT
Tel. (0 70 41) 40 99 94-0

76187 KARLSRUHE
MOSTER
Tel. (0721) 91 43 41-0

**78056 VILLINGEN-
SCHWENNINGEN**
NUTZ
Tel. (0 77 20) 69 26-0

78239 RIELASINGEN
ECKERT & GRAF
Tel. (0 77 31) 5 90 70

78727 OBERNDORF
GRANZOW
Tel. (0 74 23) 8 63 84-0

79541 LÖRRACH
EHG
Tel. (0 76 21) 58 08-0

83026 ROSENHEIM
HARTL
Tel. (0 80 31) 2 33 91-0

84307 EGGENFELDEN
ROSENBERGER
Tel. (0 87 21) 12 06-0

85053 INGOLSTADT
HARTL
Tel. (08 41) 22 05 56-20

85354 FREISING
HARTL
Tel. (0 81 61) 867-0

86368 GERSTHOFEN
ROLF WEIGEL
Tel. (08 21) 7 40 24-0

87727 BABENHAUSEN
BIHLER
Tel. (0 83 33) 309-0

88250 WEINGARTEN
MÜLLER
Tel. (07 51) 40 08-100

88339 BAD WALDSEE
GRANZOW
Tel. (0 75 24) 97 17-0

89231 NEU-ULM
MAIER THEODOR
Tel. (07 31) 70 75-0

90429 NÜRNBERG
NÄGELE
Tel. (09 11) 2 70 70-0

93055 REGENSBURG
HARTL
Tel. (09 41) 89 96 15-0

94032 PASSAU
ROSENBERGER
Tel. (08 51) 95 15-3

94469 DEGGENDORF
PAUL SCHMIDT
Tel. (09 91) 3 71 39-0

98574 SCHMALKALDEN
BECK
Tel. (0 36 83) 46 57 6-0

98617 MEININGEN
BECK
Tel. (0 36 93) 8 11 79-0

99099 ERFURT-DITTELSTEDT
BECK
Tel. (03 61) 60 24 06-0

99817 EISENACH
BECK
Tel. (0 36 91) 8 81 26-44



www.fegime.de | www.elektro-online.de

