



Shop

Seiten 1 - 26

A

Office

Seiten 1 - 46

B

Home/Wellness

Seiten 1 - 26

C

Industrie

Seiten 1 - 38

D

Outdoor

Seiten 1 - 42

E

Betriebsgeräte und Zubehör

Seiten 1 - 14

F

Leuchtmittel

Seiten 1 - 50

G

Notlicht/Technischer Anhang

Seiten 1 - 23

H

	Seite
A	
Akku	H 4
Allgebrauchslampe	G 22
Anbauleuchte	B 6-7, B 9-14, B 18-21, B 28, B 33-46, C 5, C 7, C 19, C 21, C 26, D 2-3, D 20, D 23- 25, D 28-34, D 37, E 17-18
Arbeitsplatzleuchte	D 35
Aufbau-Pendelleuchte	B 9-10, B 16-22, B 41
Aufbaustrahler für Glüh- und Halogenlampen 230V	E 11
Aufbaustrahler für LED	A 1-9, D 14, D 16, D 20-21, E 6-7, E 13-17, E 19
Außenleuchte	D 30, E 1-12, E 16, E 20-38
Außenstrahler	E 1-11, E 16, E 32
B	
Betriebsgerät für LED	A 17, B 30, F 1, F3, F 5-7, F 9, F 13-14
Bewegungsmelder	E 15, F 8-10, F 12-13
Birnenlampe	G 3, G 22
Bodeneinbaustrahler	E 25-28
D	
Deckeneinbaustrahler	A 11-13, C 1-4, C10-14, C 20
Deckenleuchte	B 1-14, B 20, B 25-43, B 46, C 7, C 21, C 26, E 20-23
Downlight	A 14-26, B 25, C 6, C 8-9, C 15
E	
Einbauleuchte	B 1-8, B 25-27, B 29-32, B 36, C 5-7, C 20, E 25-28
Einbaustrahler für NV-Halogenlampen	C 1, C 6, C 11-14
Einbaustrahler	A 11-13, C 1-4, C 8-14, C 20
Elektronischer Trafo	A 17, F 1, F 9-10
Energiesparlampe	G 7-11, G 25-28, G 32, G 42-43
Explosionsschutz Leuchte	D 36-38
F	
Faserlicht	C 25
Fernbedienung	E 12, H 6
Feuchtraumleuchte	D 21-34
Flächenstrahler	E 2, E 4-9
Fluter	E 10
Funk-Sender, -Empfänger	F 9, F 14

	Seite
G	
Gartenleuchte	E 30-31
Geräteanschlussleitung	H 4
Geräteträger für Lichtbandsystem	D 3-5, D 7, D 11-12
Gewindestange	A 10
Glasfaser-Lichtsystem	C 25
Globelampe	G 25
Glühlampe	G 22
H	
Halogen-Metall dampflampe	G 14-15, G 33-36
Halogen-Niedervolt-Transformator	A 17, F 1, F 9-10
Handleuchte	D 36, D 38, H 4
Hängeleuchte	B 9-10, B 17-19, B 21, B 41
Hausnummernleuchte	E 23-24
Hinweisleuchte	D 36-37, H 1-3, H 5-8
Hochvolt-Halogenlampe	G 3-5, G 22-23, G 40-41
Hochvolt-Schienenstrahler	A 2-3, A 5-6, A 9
Hochvoltstrahler	E 11
I	
Industriehallen-Leuchte	D 13-21
K	
Kette	D 9
Kompaktleuchtstofflampe	G 7-11, G 25-28, G 42- 43
Konverter für LED-Leuchten	A 17, F 1, F 5-7, F 9, F 13-14
L	
Ladegerät	D 36
LED-Konverter	A 17, F 1, F 5-7, F 9, F 13-14
LED-Lichtleiste	C 17-18, C 21
LED-Modul	G 50
LED-Stromversorgung	A 17, B 30, F 1, F 5-7, F 9, F 13-14
Leuchte explosionsgeschützt	D 36-38
Leuchtenanschlussdose	B 14
Leuchtaufhängung	A 10, B 6, B 10, B 13-14, B 17, B 19-21, B 27, B 29, B 44, B 46, D 1, D 3, D 5, D 9, D 11, D 13, D 17, D 20-21, D 31, D 37-38, H 2-3
Leuchtenmast	E 39-41
Leuchtensystem	D 1-12

	Seite
Leuchtenttransformator	A 17, F 1, F 9-10
Leuchtstofflampe	G 11-13, G 28-32, G 44
Lichtleiste	C 16-18, C 21, D 10, D 13
Lichtsteuerung	A 26, F 2-4, F 8-10

 **M**

Mast	E 39-41
Mastleuchte	E 4, E 32-38
Möbelleuchte	C 16, C 19-20

 **N**

Natriumdampf-Lampe	G 35-36
Netzanschlussleitung	H 4
Niedervolt-Einbaustrahler	C 1, C 6, C 11-14
Niedervolt-Halogenlampe	G 5-6, G 18, G 23-25, G 41-42
Niedervolt-Trafo	F 1, F 9-10
Normallampe	G 22
Notleuchte	D 36-37, H 1-3, H 5-8

 **O**

Optische Fasern	C 25
Orientierungsleuchte	D 36-37, H 1-3, H 5-8
Ovalleuchte	D 28

 **P**


Pendelleuchte für Leuchtstofflampe	B 9-10, B 17-19, B 21
Pendelleuchte	B 9-10, B 13-22, D 15
Pollerleuchte	E 31
Präsenzmelder	F 10

 **Q**

Quecksilberdampf-Lampe	G 36
----------------------------------	------

 **R**

Rasteranbauleuchte	B 11-13, B 18, B 45
Rastereinbauleuchte	B 1, B 4-8
Rasterleuchte	B 1, B 4-8, B 11-13, B 18, B 45
Regalleuchte	C 16, C 19-20

	Seite
 S	
Sicherheitstransformator	F 1-2
Sicherung	E 42
Systemleuchte	D 1-3, D 11

 **Sch**

Scheinwerfer	E 1, E 3, E 29
Schienenstrahler Hochvolt	A 2-6, A 8-9
Schienensystem	A 10, D 1-12
Schwimmbad-Scheinwerfer	E 29

 **St**

Standardlampe	G 22
Starter	F 11
Stehleuchte	B 23-24
Strahler	A 1-9, A 11-13, C 1-14, C 26, D 14, D 16, D 20, E 2, E 11-14, E 19
Straßenleuchte	E 4, E 32-38
Stromschiene	A 10

 **T**

Tragschiene für Lichtbandsystem	A 10, D 5, D 7, D 9, D 11-12, D 31
Transformator	A 17, F 1-2, F 9-10

 **U**

Übergangskasten	E 42
---------------------------	------

 **V**

Versorgungseinheit für Entladungslampe	E 9, F 12
Vorschaltgerät	E 8-9, F 1-4, F 7-8, F 10-12

 **W**

Wandleuchte (außen)	D 30, E 12, E 16, E 19, E 21, E 24, E 32
Wandleuchte	B 26-28, C 5, C 7, C 21, C 26, D 28, E 15-23
Wannenleuchte mit Raster	B 45
Wannenleuchte	B 41-42, B 44-46, D 22-25, D 29-30, D 33-34, D 37

Unsere Lieferanten in diesem Katalog

ABB



nobile



BRUMBERG[®]
Licht seit Generationen



SCHMITZ

EATON
Powering Business Worldwide



Crouse-Hinds
by **EATON**

PHILIPS

siteco
AN OSRAM BUSINESS

ESYLUX

PRACHT[®]



EURO POLES

PRISMA[®]

SYLVANIA



REGIOLUX
Made in Germany



RIDI



THORN

LTS[®]
LICHT & LEUCHTEN



WIBRE

MEGAMAN[®]















ZUMTOBEL

zumtobel group



Shop

 Licht seit Generationen	Strahler	A 1
 LICHT & LEUCHTEN	Stromschienenstrahler Einbaustrahler Einbau-Downlights	A 2 A 11 A 14
	Stromschienenstrahler	A 6
	Einbau-Downlights	A 17
	Strahler Einbau-Downlights	A 7 A 18
	Stromschienenstrahler Einbaustrahler Einbau-Downlights	A 8 A 13 A 19
 Made in Germany	Einbau-Downlights	A 20
	Einbau-Downlights	A 21
	Stromschienenstrahler Einbau-Downlights	A 9 A 22
	Einbau-Downlights	A 23
 SIMPLIFY YOUR LIGHT.	Einbau-Downlights	A 25
	3-Phasen-Stromschienen Einbau-Downlights	A 10 A 26

Strahler

Strahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Anbau-Richtstrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Farbkombination weiß/schwarz, Drehbar 355° und schwenkbar 90°, Farbtemperatur 3000 K, Abstrahlcharakteristik FLOOD, Lichtstrom 2210 lm, Ausstrahlungswinkel: breitstrahlend, Schutzklasse: I, IP20.

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



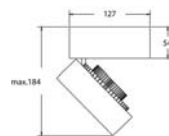
LED

Leistung (W) 1 St

LED-Aufbauleuchte rund

Maße H/T (mm): 107, Außendurchmesser (mm): 127

118 3544 88527073 26 **280,20**

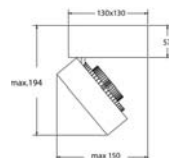


LED

LED-Aufbauleuchte quadratisch

Maße LxBxH/T (mm): 130x130x170

118 3545 88528073 26 **312,90**



LED-Aufbaustrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Rund, Deckenanbau über Schraubenmontage, bestückt mit 1x Hochleistungs-LED, für den Einsatz im Bereich der Allgemein- und Akzentbeleuchtung, LED-Lichtquelle nach unten abstrahlend, Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, Abstrahlwinkel 45°, Schutzklasse: I, IP20.

Diese Leuchte enthält einbaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



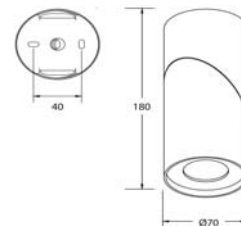
LED

Leistung (W) Lichtstrom (lm) 1 St

LED-Deckenaufbauleuchte

Leuchtenkopf 355° drehbar, Maße H/T (mm): 180, Durchmesser (mm): 70

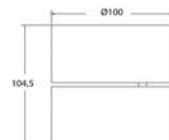
118 4752 12083173 10 745 **265,50**



LED

Leuchtenkopf 355° drehbar und 90° schwenkbar, Maße H/T (mm): 105, Durchmesser (mm): 100

118 4739 12061073 9,8 675 **195,70**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Auriga 22 LED - Stromschienenstrahler

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Leuchte 355° drehbar und Lichtkopf 90° schwenkbar, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, hochwertiger Aluminiumreflektor mit PRI-Plus Spiegeloptik für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung, Leuchte aus Aluminium und Druckguss, Frontring aus Thermoplast (bei jeder Leuchtenfarbe schwarz), Versorgungseinheit integriert, Befestigung mit 3-Phasen-Stromschienenadapter, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.



LED

		Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Farbe	1 St
AURLA 225, 60 W, Lichtstrom: 3700 lm, Wärmemanagement mit sehr geräuscharmer Aktivkühlung.					
644 3579	AURLA225.27.15.2SW	15°	2700	schwarz	345,00
644 3580	AURLA225.27.15.2SI	15°	2700	silber	345,00
644 3581	AURLA225.27.15.2WS	15°	2700	weiß	345,00
644 3586	AURLA225.27.25.2SW	25°	2700	schwarz	345,00
644 3587	AURLA225.27.25.2SI	25°	2700	silber	345,00
644 3588	AURLA225.27.25.2WS	25°	2700	weiß	345,00
644 3591	AURLA225.27.35.2SW	35°	2700	schwarz	345,00
644 3592	AURLA225.27.35.2SI	35°	2700	silber	345,00
644 3593	AURLA225.27.35.2WS	35°	2700	weiß	345,00
645 2689	AURLA225.27.45.2SW	45°	2700	schwarz	345,00
644 3595	AURLA225.27.45.2SI	45°	2700	silber	345,00
644 3596	AURLA225.27.45.2WS	45°	2700	weiß	345,00
644 3582	AURLA225.30.15.2SW	15°	3000	schwarz	345,00
644 3584	AURLA225.30.15.2WS	15°	3000	schwarz	345,00
644 3583	AURLA225.30.15.2SI	15°	3000	silber	345,00
644 3589	AURLA225.30.25.2SW	25°	3000	schwarz	345,00
645 2684	AURLA225.30.25.2SI	25°	3000	silber	345,00
645 2729	AURLA225.30.25.2WS	25°	3000	weiß	345,00
645 2679	AURLA225.30.35.2SW	35°	3000	schwarz	345,00
645 2682	AURLA225.30.35.2SI	35°	3000	silber	345,00
644 3594	AURLA225.30.35.2WS	35°	3000	weiß	345,00
645 2683	AURLA225.30.45.2SW	45°	3000	schwarz	345,00
645 2680	AURLA225.30.45.2SI	45°	3000	silber	345,00
645 2698	AURLA225.30.45.2WS	45°	3000	weiß	345,00
645 2690	AURLA225.40.15.2SW	15°	4000	schwarz	345,00
644 3585	AURLA225.40.15.2SI	15°	4000	silber	345,00
645 2685	AURLA225.40.15.2WS	15°	4000	weiß	345,00
644 3590	AURLA225.40.25.2SW	25°	4000	schwarz	345,00
645 2815	AURLA225.40.25.2SI	25°	4000	silber	345,00
645 2686	AURLA225.40.25.2WS	25°	4000	weiß	345,00
645 2687	AURLA225.40.35.2SW	35°	4000	schwarz	345,00
645 2678	AURLA225.40.35.2SI	35°	4000	silber	345,00
645 2688	AURLA225.40.35.2WS	35°	4000	weiß	345,00
645 2696	AURLA225.40.45.2SW	45°	4000	schwarz	345,00
645 2819	AURLA225.40.45.2SI	45°	4000	silber	345,00
645 2704	AURLA225.40.45.2WS	45°	4000	weiß	345,00



LED

AURLP 222, 28 W, Lichtstrom: 2000 lm, Wärmemanagement mit Passivkühlung.					
658 4041	AURLP222.27.15.2SCHWARZ	15°	2700	schwarz	265,00
658 4042	AURLP222.27.15.2SILBER	15°	2700	silber	265,00
658 4043	AURLP222.27.15.2WEISS	15°	2700	weiß	265,00
658 4050	AURLP222.27.25.2SCHWARZ	25°	2700	schwarz	265,00
658 4051	AURLP222.27.25.2SILBER	25°	2700	silber	265,00
658 4052	AURLP222.27.25.2WEISS	25°	2700	weiß	265,00
658 4059	AURLP222.27.35.2SCHWARZ	35°	2700	schwarz	265,00
658 4060	AURLP222.27.35.2SILBER	35°	2700	silber	265,00
658 4061	AURLP222.27.35.2WEISS	35°	2700	weiß	265,00
658 4068	AURLP222.27.45.2SCHWARZ	45°	2700	schwarz	265,00
658 4069	AURLP222.27.45.2SILBER	45°	2700	silber	265,00
658 4070	AURLP222.27.45.2WEISS	45°	2700	weiß	265,00
658 4044	AURLP222.30.15.2SCHWARZ	15°	3000	schwarz	265,00
658 4045	AURLP222.30.15.2SILBER	15°	3000	silber	265,00
658 4046	AURLP222.30.15.2WEISS	15°	3000	weiß	265,00
658 4053	AURLP222.30.25.2SCHWARZ	25°	3000	schwarz	265,00
658 4054	AURLP222.30.25.2SILBER	25°	3000	silber	265,00
658 4055	AURLP222.30.25.2WEISS	25°	3000	weiß	265,00
658 4062	AURLP222.30.35.2SCHWARZ	35°	3000	schwarz	265,00
658 4063	AURLP222.30.35.2SILBER	35°	3000	silber	265,00
658 4064	AURLP222.30.35.2WEISS	35°	3000	weiß	265,00
658 4071	AURLP222.30.45.2SCHWARZ	45°	3000	schwarz	265,00
658 4072	AURLP222.30.45.2SILBER	45°	3000	silber	265,00
658 4073	AURLP222.30.45.2WEISS	45°	3000	weiß	265,00
658 4047	AURLP222.40.15.2SCHWARZ	15°	4000	schwarz	265,00
658 4048	AURLP222.40.15.2SILBER	15°	4000	silber	265,00
658 4049	AURLP222.40.15.2WEISS	15°	4000	weiß	265,00
658 4056	AURLP222.40.25.2SCHWARZ	25°	4000	schwarz	265,00
658 4057	AURLP222.40.25.2SILBER	25°	4000	silber	265,00
658 4058	AURLP222.40.25.2WEISS	25°	4000	weiß	265,00
658 4065	AURLP222.40.35.2SCHWARZ	35°	4000	schwarz	265,00
658 4066	AURLP222.40.35.2SILBER	35°	4000	silber	265,00
658 4067	AURLP222.40.35.2WEISS	35°	4000	weiß	265,00
658 4074	AURLP222.40.45.2SCHWARZ	45°	4000	schwarz	265,00
658 4075	AURLP222.40.45.2SILBER	45°	4000	silber	265,00
658 4076	AURLP222.40.45.2WEISS	45°	4000	weiß	265,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

MXL 300 - Stromschienenstrahler

CE, ▽, RCM, IP20, Schutzklasse I

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit LED-Technologie für unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben, Lichtkopf 180° drehbar und 90° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, Wärmemanagement mit sehr geräuscharmer Aktivkühlung, hochwertiger Aluminiumreflektor mit PRI-Plus Spiegelkopf für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung, Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss, Technikeinheit aus Zinkdruckguss, Versorgungseinheit integriert.



MXL 300 Stromschienenstrahler LED	Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Lichtfarbe	Farbe	1 St	
Leistung: 50 W, 3200 lm.						
608 5317	MXL300.30.15.2SCHWARZ	15°	3000	warmweiß	schwarz	385,00
608 5318	MXL300.30.15.2SILBER	15°	3000	warmweiß	silber	385,00
608 5319	MXL300.30.15.2WEISS	15°	3000	warmweiß	weiß	385,00
608 5320	MXL300.30.25.2SCHWARZ	25°	3000	warmweiß	schwarz	385,00
608 5321	MXL300.30.25.2SILBER	25°	3000	warmweiß	silber	385,00
608 5322	MXL300.30.25.2WEISS	25°	3000	warmweiß	weiß	385,00
608 5323	MXL300.30.40.2SCHWARZ	40°	3000	warmweiß	schwarz	385,00
608 5324	MXL300.30.40.2SILBER	40°	3000	warmweiß	silber	385,00
608 5325	MXL300.30.40.2WEISS	40°	3000	warmweiß	weiß	385,00
608 5326	MXL300.40.15.2SCHWARZ	15°	4000	neutralweiß	schwarz	385,00
608 5327	MXL300.40.15.2SILBER	15°	4000	neutralweiß	silber	385,00
608 5328	MXL300.40.15.2WEISS	15°	4000	neutralweiß	weiß	385,00
608 5329	MXL300.40.25.2SCHWARZ	25°	4000	neutralweiß	schwarz	385,00
608 5330	MXL300.40.25.2SILBER	25°	4000	neutralweiß	silber	385,00
608 5331	MXL300.40.25.2WEISS	25°	4000	neutralweiß	weiß	385,00
608 5332	MXL300.40.40.2SCHWARZ	40°	4000	neutralweiß	schwarz	385,00
608 5333	MXL300.40.40.2SILBER	40°	4000	neutralweiß	silber	385,00
608 5334	MXL300.40.40.2WEISS	40°	4000	neutralweiß	weiß	385,00



MXL 350 Stromschienenstrahler LED	Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Lichtfarbe	Farbe	1 St	
Leistung: 60 W, 3700 lm.						
657 7788	MXL350.30.15.2SCHWARZ	15°	3000	warmweiß	schwarz	395,00
657 7789	MXL350.30.15.2SILBER	15°	3000	warmweiß	silber	395,00
657 7790	MXL350.30.15.2WEISS	15°	3000	warmweiß	weiß	395,00
657 7791	MXL350.30.25.2SCHWARZ	25°	3000	warmweiß	schwarz	395,00
657 7792	MXL350.30.25.2SILBER	25°	3000	warmweiß	silber	395,00
657 7793	MXL350.30.25.2WEISS	25°	3000	warmweiß	weiß	395,00
657 7794	MXL350.30.40.2SCHWARZ	40°	3000	warmweiß	schwarz	395,00
657 7795	MXL350.30.40.2SILBER	40°	3000	warmweiß	silber	395,00
657 7796	MXL350.30.40.2WEISS	40°	3000	warmweiß	weiß	395,00
657 7797	MXL350.40.15.2SCHWARZ	15°	4000	neutralweiß	schwarz	395,00
657 7798	MXL350.40.15.2SILBER	15°	4000	neutralweiß	silber	395,00
657 7799	MXL350.40.15.2WEISS	15°	4000	neutralweiß	weiß	395,00
657 7800	MXL350.40.25.2SCHWARZ	25°	4000	neutralweiß	schwarz	395,00
657 7801	MXL350.40.25.2SILBER	25°	4000	neutralweiß	silber	395,00
657 7802	MXL350.40.25.2WEISS	25°	4000	neutralweiß	weiß	395,00
657 7803	MXL350.40.40.2SCHWARZ	40°	4000	neutralweiß	schwarz	395,00
657 7804	MXL350.40.40.2SILBER	40°	4000	neutralweiß	silber	395,00
657 7805	MXL350.40.40.2WEISS	40°	4000	neutralweiß	weiß	395,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

BIXX 100 - Stromschienenstrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED Anbaustrahler mit organischem Lichtkopfdesign für unterschiedlichste Beleuchtungsaufgaben, Leuchte 355° schwenkbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, Wärmemanagement mit Passivkühlung, hochwertiger Aluminiumreflektor mit PRI-Plus Spiegeloptik für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung, Lichtkopf aus Aluminiumdruckguss, Schutzglas klar, Technischeinheit aus Aluminium, Versorgungseinheit integriert, Befestigung mit 3-Phasen-Schromschienenadapter.



LED

BIXX 101 Anbau LED		Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
Leistung: 13 W.						
586 5234	BIXX101.27.15.2SW	15	2700	1160	schwarz	225,00
586 5235	BIXX101.27.15.2SI	15	2700	1160	silber	225,00
586 5236	BIXX101.27.15.2WS	15	2700	1160	weiß	225,00
586 5237	BIXX101.27.25.2SW	25	2700	1160	schwarz	225,00
586 5238	BIXX101.27.25.2SI	25	2700	1160	silber	225,00
586 5239	BIXX101.27.25.2WS	25	2700	1160	weiß	225,00
586 5240	BIXX101.27.35.2SW	35	2700	1150	schwarz	225,00
586 5241	BIXX101.27.35.2SI	35	2700	1150	silber	225,00
586 5242	BIXX101.27.35.2WS	35	2700	1150	weiß	225,00
586 5243	BIXX101.27.50.2SW	50	2700	1110	schwarz	225,00
586 5244	BIXX101.27.50.2SI	50	2700	1110	silber	225,00
586 5245	BIXX101.27.50.2WS	50	2700	1110	weiß	225,00
586 5246	BIXX101.30.15.2SW	15	3000	1270	schwarz	225,00
586 5247	BIXX101.30.15.2SI	15	3000	1270	silber	225,00
586 5248	BIXX101.30.15.2WS	15	3000	1270	weiß	225,00
586 5249	BIXX101.30.25.2SW	25	3000	1260	schwarz	225,00
586 5250	BIXX101.30.25.2SI	25	3000	1260	silber	225,00
586 5251	BIXX101.30.25.2WS	25	3000	1260	weiß	225,00
586 5252	BIXX101.30.35.2SW	35	3000	1245	schwarz	225,00
586 5253	BIXX101.30.35.2SI	35	3000	1245	silber	225,00
586 5254	BIXX101.30.35.2WS	35	3000	1245	weiß	225,00
586 5255	BIXX101.30.50.2SW	50	3000	1195	schwarz	225,00
586 5256	BIXX101.30.50.2SI	50	3000	1195	silber	225,00
586 5257	BIXX101.30.50.2WS	50	3000	1195	weiß	225,00
586 5258	BIXX101.40.15.2SW	15	4000	1310	schwarz	225,00
586 5259	BIXX101.40.15.2SI	15	4000	1310	silber	225,00
586 5260	BIXX101.40.15.2WS	15	4000	1310	weiß	225,00
586 5261	BIXX101.40.25.2SW	25	4000	1310	schwarz	225,00
586 5262	BIXX101.40.25.2SI	25	4000	1310	silber	225,00
586 5263	BIXX101.40.25.2WS	25	4000	1310	weiß	225,00
586 5264	BIXX101.40.35.2SW	35	4000	1300	schwarz	225,00
586 5265	BIXX101.40.35.2SI	35	4000	1300	silber	225,00
586 5266	BIXX101.40.35.2WS	35	4000	1300	weiß	225,00
586 5267	BIXX101.40.50.2SW	50	4000	1250	schwarz	225,00
586 5268	BIXX101.40.50.2SI	50	4000	1250	silber	225,00
586 5269	BIXX101.40.50.2WS	50	4000	1250	weiß	225,00



LED

BIXX 102 Anbau LED		Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
Leistung: 27 W.						
586 5270	BIXX102.27.15.2SW	15	2700	2280	schwarz	235,00
586 5271	BIXX102.27.15.2SI	15	2700	2280	silber	235,00
586 5272	BIXX102.27.15.2WS	15	2700	2280	weiß	235,00
586 5273	BIXX102.27.25.2SW	25	2700	2290	schwarz	235,00
586 5274	BIXX102.27.25.2SI	25	2700	2290	silber	235,00
586 5275	BIXX102.27.25.2WS	25	2700	2290	weiß	235,00
586 5276	BIXX102.27.35.2SW	35	2700	2260	schwarz	235,00
586 5277	BIXX102.27.35.2SI	35	2700	2260	silber	235,00
586 5278	BIXX102.27.35.2WS	35	2700	2260	weiß	235,00
586 5279	BIXX102.27.50.2SW	50	2700	2120	schwarz	235,00
586 5280	BIXX102.27.50.2SI	50	2700	2120	silber	235,00
586 5281	BIXX102.27.50.2WS	50	2700	2120	weiß	235,00
586 5282	BIXX102.30.15.2SW	15	3000	2295	schwarz	235,00
586 5283	BIXX102.30.15.2SI	15	3000	2295	silber	235,00
586 5284	BIXX102.30.15.2WS	15	3000	2295	weiß	235,00
586 5285	BIXX102.30.25.2SW	25	3000	2295	schwarz	235,00
586 5286	BIXX102.30.25.2SI	25	3000	2295	silber	235,00
586 5287	BIXX102.30.25.2WS	25	3000	2295	weiß	235,00
586 5288	BIXX102.30.35.2SW	35	3000	2265	schwarz	235,00
586 5289	BIXX102.30.35.2SI	35	3000	2265	silber	235,00
586 5290	BIXX102.30.35.2WS	35	3000	2265	weiß	235,00
586 5291	BIXX102.30.50.2SW	50	3000	2175	schwarz	235,00
586 5292	BIXX102.30.50.2SI	50	3000	2175	silber	235,00
586 5293	BIXX102.30.50.2WS	50	3000	2175	weiß	235,00
586 5294	BIXX102.40.15.2SW	15	4000	2525	schwarz	235,00
586 5295	BIXX102.40.15.2SI	15	4000	2525	silber	235,00
586 5296	BIXX102.40.15.2WS	15	4000	2525	weiß	235,00
586 5297	BIXX102.40.25.2SW	25	4000	2540	schwarz	235,00
586 5298	BIXX102.40.25.2SI	25	4000	2540	silber	235,00
586 5299	BIXX102.40.25.2WS	25	4000	2540	weiß	235,00

Stromschienenstrahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung				EUR
		Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Farbe	
586 5300	BIXX102.40.35.2SW	35	4000	2515	schwarz	235,00
586 5301	BIXX102.40.35.2SI	35	4000	2515	silber	235,00
586 5302	BIXX102.40.35.2WS	35	4000	2515	weiß	235,00
586 5303	BIXX102.40.50.2SW	50	4000	2430	schwarz	235,00
586 5304	BIXX102.40.50.2SI	50	4000	2430	silber	235,00
586 5305	BIXX102.40.50.2WS	50	4000	2430	weiß	235,00



LED

BIXX 103 Anbau LED

Leistung: 36 W.

586 5306	BIXX103.27.15.2SW	15	2700	2650	schwarz	245,00
586 5307	BIXX103.27.15.2SI	15	2700	2650	silber	245,00
586 5308	BIXX103.27.15.2WS	15	2700	2650	weiß	245,00
586 5309	BIXX103.27.25.2SW	25	2700	2670	schwarz	245,00
586 5310	BIXX103.27.25.2SI	25	2700	2670	silber	245,00
586 5311	BIXX103.27.25.2WS	25	2700	2670	weiß	245,00
586 5312	BIXX103.27.35.2SW	35	2700	2630	schwarz	245,00
586 5313	BIXX103.27.35.2SI	35	2700	2630	silber	245,00
586 5314	BIXX103.27.35.2WS	35	2700	2630	weiß	245,00
586 5315	BIXX103.27.50.2SW	50	2700	2540	schwarz	245,00
586 5316	BIXX103.27.50.2SI	50	2700	2540	silber	245,00
586 5317	BIXX103.27.50.2WS	50	2700	2540	weiß	245,00
586 5318	BIXX103.30.15.2SW	15	3000	2800	schwarz	245,00
586 5319	BIXX103.30.15.2SI	15	3000	2800	silber	245,00
586 5320	BIXX103.30.15.2WS	15	3000	2800	weiß	245,00
586 5321	BIXX103.30.25.2SW	25	3000	2820	schwarz	245,00
586 5322	BIXX103.30.25.2SI	25	3000	2820	silber	245,00
586 5323	BIXX103.30.25.2WS	25	3000	2820	weiß	245,00
586 5324	BIXX103.30.35.2SW	35	3000	2780	schwarz	245,00
586 5326	BIXX103.30.35.2WS	35	3000	2780	weiß	245,00
586 5327	BIXX103.30.50.2SW	50	3000	2680	schwarz	245,00
586 5328	BIXX103.30.50.2SI	50	3000	2680	silber	245,00
586 5329	BIXX103.30.50.2WS	50	3000	2680	weiß	245,00
586 5330	BIXX103.40.15.2SW	15	4000	3030	schwarz	245,00
586 5331	BIXX103.40.15.2SI	15	4000	3030	silber	245,00
586 5332	BIXX103.40.15.2WS	15	4000	3030	weiß	245,00
586 5333	BIXX103.40.25.2SW	25	4000	3030	schwarz	245,00
586 5334	BIXX103.40.25.2SI	25	4000	3030	silber	245,00
586 5335	BIXX103.40.25.2WS	25	4000	3030	weiß	245,00
586 5336	BIXX103.40.35.2SW	35	4000	2970	schwarz	245,00
586 5337	BIXX103.40.35.2SI	35	4000	2970	silber	245,00
586 5338	BIXX103.40.35.2WS	35	4000	2970	weiß	245,00
586 5339	BIXX103.40.50.2SW	50	4000	2845	schwarz	245,00
586 5340	BIXX103.40.50.2SI	50	4000	2845	silber	245,00
586 5341	BIXX103.40.50.2WS	50	4000	2845	weiß	245,00
586 4949	BIXX103.30.35.2SI	35	3000	2780	silber	245,00

BIXX 103 Anbau LED Backwaren

Leistung: 42 W.

586 6147	BIXX103.25.2/BSW	25	2500	2130	schwarz	270,00
586 6148	BIXX103.25.2/BSI	25	2500	2130	silber	270,00
586 6149	BIXX103.25.2/BWS	25	2500	2130	weiß	270,00
586 6150	BIXX103.35.2/BSW	35	3500	2130	schwarz	270,00
586 6151	BIXX103.35.2/BSI	35	3500	2130	silber	270,00
586 6152	BIXX103.35.2/BWS	35	3500	2130	weiß	270,00
586 6153	BIXX103.50.2/BSW	50	5000	2130	schwarz	270,00
586 6154	BIXX103.50.2/BSI	50	5000	2130	silber	270,00
586 6155	BIXX103.50.2/BWS	50	5000	2130	weiß	270,00

BIXX 103 Anbau LED Fleisch- und Wurstwaren

Leistung: 42 W.

586 6156	BIXX103.25.2/FSW	25	2500	2200	schwarz	270,00
586 6157	BIXX103.25.2/FSI	25	2500	2200	silber	270,00
586 6158	BIXX103.25.2/FWS	25	2500	2200	weiß	270,00
586 6159	BIXX103.35.2/FSW	35	3500	2200	schwarz	270,00
586 6160	BIXX103.35.2/FSI	35	3500	2200	silber	270,00
586 6161	BIXX103.35.2/FWS	35	3500	2200	weiß	270,00
586 6162	BIXX103.50.2/FSW	50	5000	2200	schwarz	270,00
586 6163	BIXX103.50.2/FSI	50	5000	2200	silber	270,00
586 6164	BIXX103.50.2/FWS	50	5000	2200	weiß	270,00

Strahler



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Strahler für 3-Phasen-Stromschiene

FOZZ® MORPHEUS PAR38		Farbe	1 St
Ersetzt Halogen-Spot-Strahler, Material: Aluminium, Sockel E27, drehbar 330°, schwenkbar 180°, Maße L (mm): 165, ohne Leuchtmittel, für LED PAR38 E27.			
490 0161	MT02722	schwarz	94,74
490 0166	MT02732	weiß	94,74
490 0172	MT02764	silber	94,74

TOBY AR111		Filigran, zeitlost, für 3-Phasen-Schienensysteme, 340° drehbar, 170° schwenkbar, LED-Leuchtmittel separat bestellen, Material: Aluminium.	
430 6285	MT78750	silber	42,51
455 6693	MT78700	weiß	42,51
489 9957	MT78740	schwarz	42,51



Strahler



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
KREIOS® G1 LED Projektor			
Keine UV-/IR-Filter notwendig, manuell schwenk- (270°) und neigbar (120°), lange Lebensdauer der LED: bis zu 30.000 Std., Kabel enthalten (ohne Stecker), geeignet für Bars, Restaurants, Hotels, Museen, Gallerien, Shops, Kinos, Leistung: 24 W, 120/240 V.			
		Farbe	1 St
492 8808	KREIOS-G1WT100-240V	weiß	454,41
492 8809	KREIOS-G1BK100-240V	schwarz	454,41



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED Stromschienenstrahler EcoStyle

Zwei unterschiedliche Lumenpakete 1900 oder 2800 lm, Farbtemperatur: 3000 oder 4000 K, Betriebsgerät integriert, Lebensdauer: 50.000 Std., nicht dimmbar, Gehäusefarbe: Weiß oder Schwarz, Kunststoffgehäuse, Kühlkörper: Aluminiumdruckguss, Reflektor: Polycarbonat, Abdeckung: PMMA, Montage in 3-Phasen-Stromschiene.



LED



LED

			Schutzart	1 St
Breitstrahlend (WB) ~36°				
586 3696	ST340T-1XLED19S/830-PSU-WB-II-BK	IP20		195,00
586 3697	ST340T-1XLED19S/840-PSU-WB-II-BK	IP20		195,00
586 3700	ST340T-1XLED19S/840-PSU-WB-II-WH	IP20		195,00
586 3701	ST340T-1XLED19S/830-PSU-WB-II-WH	IP20		195,00
586 3704	ST340T-1XLED28S/830-PSU-WB-II-BK	IP20		238,00
586 3705	ST340T-1XLED28S/840-PSU-WB-II-BK	IP20		234,00
586 3708	ST340T-1XLED28S/840-PSU-WB-II-WH	IP20		215,00
586 3709	ST340T-1XLED28S/830-PSU-WB-II-WH	IP20		215,00

Tief-/breitstrahlend (MB) ~24°				
586 3694	ST340T-1XLED19S/830-PSU-MB-II-BK	IP20		195,00
586 3695	ST340T-1XLED19S/840-PSU-MB-II-BK	IP20		195,00
586 3698	ST340T-1XLED19S/840-PSU-MB-II-WH	IP20		195,00
586 3699	ST340T-1XLED19S/830-PSU-MB-II-WH	IP20		195,00
586 3702	ST340T-1XLED28S/830-PSU-MB-II-BK	IP20		215,00
586 3703	ST340T-1XLED28S/840-PSU-MB-II-BK	IP20		215,00
586 3706	ST340T-1XLED28S/840-PSU-MB-II-WH	IP20		215,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Stromschienenstrahler mit Hochleistungs-LED

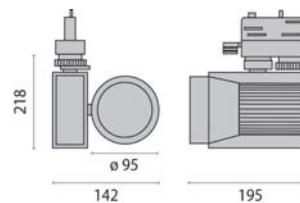
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Dreh- und schwenkbar. Strahler aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet. Blende mit Bajonettverschluss zum einfachen werkzeuglosen Wechseln von Reflektoren und Lichtoptiken. Hochglänzender Kugelfacetten-Reflektor aus Reinaluminium für maximalen Leuchtenwirkungsgrad und neutraler Farbwiedergabe, Ausstrahlwinkel flood. Passive Kühlung erfolgt über Alu-Strangpressprofil. Lieferbar in den Lichtfarben 3000 K und 4000 K.



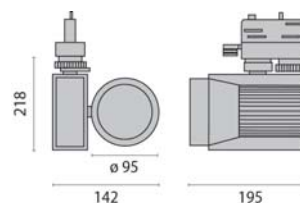
LED

AS 12 LED 17 W		Ausführung	Maße LxBxH (mm)	1 St
504 2774	8123573171330	3000 K	195x142x218	248,00
504 2776	8123573171430	4000 K	195x142x218	248,00



LED

AS 12 LED 23 W		Ausführung	Maße LxBxH (mm)	1 St
667 8594	8123573231330	3000 K	195x142x218	298,00
667 8595	8123573231430	4000 K	195x142x218	298,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

3-Phasen-Stromschienen

Maße B×H (mm): 34×34 mm, Montage an: Decke, Wand oder Pendelmontage.
 Bei 3 Phasen Wechselstromanschluss 400 V: maximale Anschlussleistung: 3×3680 W (11040 W), Absicherung: 3×16 A, Zuleitung: min. 5×1,5 mm².
 Bei L3+DALI bei 1 Phasen Wechselstromanschluss: max. Anschlussleistung 1×3680 W, Absicherung 1×16 A, Zuleitung min. 5×1,5 mm² (inklusive DALI). Farbe: titan (TI), weiß (WH) oder schwarz (BK).



	Maße L (mm)	Ausführung	Farbe	1 St
3-Phasen-Stromschienen				
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



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Zubehör für 3-Phasen-Stromschienen

	Ausführung	1 St
Abschlussplatte		
468 0093	S2802210	schwarz 2,00
468 0102	S2801240	weiß 2,00
Pendeladapter Dekorationshaken		
605 7800	60700317	39,00
Befestigungselement		
468 0710	S0583470	Dekorationshaken 4,00
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 6,00
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
T-Verbinder Schutzleiter links		
468 0129	S2802170	schwarz 64,00
468 0130	S2801200	weiß 64,00
T-Verbinder Schutzleiter rechts		
468 0131	S2802160	schwarz 64,00
468 0132	S2801190	weiß 64,00
Winkelverbinder Schutzleiter außen		
468 0137	S2802150	schwarz 44,00
468 0138	S2801180	weiß 44,00
Winkelverbinder Schutzleiter 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
Pendelrohrabhängung 1000 mm		
468 2483	S2610740	71,00
Pendelrohr 16×1000 Baldachin		
468 2482	S2611560	schwarz 71,00
Aufhängedom		
468 0182	S2505370	weiß 9,00
468 0181	S2505590	schwarz 9,00
Gewindestangenabhängung		
468 1266	S2505390	weiß 14,00
468 1265	S2505400	schwarz 14,00



Einbaustrahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

CSA 60 - LED-Einbaustrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Leuchte 350° drehbar und 40° schwenkbar, werkzeuglose Montage und Wartung, einstellbare Deckenstärke, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, Wärmemanagement mit Passivkühlung oder sehr geräuscharmer Aktivkühlung, hochwertiger Aluminiumreflektor mit neuester PRI-Plus Spiegeloptik für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung, Leuchte aus Zinkdruckguss, steckerfertig für Anschluss an Versorgungseinheit, Versorgungseinheit inklusive, auf Anfrage auch als dimmbare Version erhältlich.

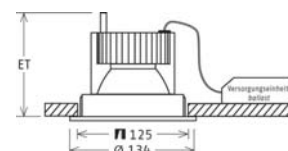


Ausstrahl. Winkel Farbtemperatur (K) Farbe 1 St

CSALP 60.10

Leistung: 14 W, Lichtstrom: 1100 lm, Einbautiefe (ET): 105 mm, Deckenausschnitt: 125 mm, Deckenstärke: 10-20 mm, Wärmemanagement mit Passivkühlung.

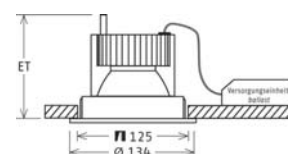
644 3565	CSALP60.1027.15SI	15°	2700	silber	175,00
586 9025	CSALP60.1027.15SW	15°	2700	schwarz	175,00
644 3438	CSALP60.1027.15WS	15°	2700	weiß	175,00
644 3439	CSALP60.1027.25SI	25°	2700	silber	175,00
586 9026	CSALP60.1027.25SW	25°	2700	schwarz	175,00
644 3440	CSALP60.1027.25WS	25°	2700	weiß	175,00
644 3441	CSALP60.1027.35SI	35°	2700	silber	175,00
586 9027	CSALP60.1027.35SW	35°	2700	schwarz	175,00
644 3442	CSALP60.1027.35WS	35°	2700	weiß	175,00
644 3443	CSALP60.1027.50SI	50°	2700	silber	175,00
586 9028	CSALP60.1027.50SW	50°	2700	schwarz	175,00
644 3444	CSALP60.1027.50WS	50°	2700	weiß	175,00
420 1470	CSALP60.1030.15SI	15°	3000	silber	175,00
586 9029	CSALP60.1030.15SW	15°	3000	schwarz	175,00
420 1472	CSALP60.1030.15WS	15°	3000	weiß	175,00
420 1475	CSALP60.1030.25SI	25°	3000	silber	175,00
586 9030	CSALP60.1030.25SW	25°	3000	schwarz	175,00
420 1477	CSALP60.1030.25WS	25°	3000	weiß	175,00
420 1469	CSALP60.1030.35SI	35°	3000	silber	175,00
586 9031	CSALP60.1030.35SW	35°	3000	schwarz	175,00
420 1471	CSALP60.1030.35WS	35°	3000	weiß	175,00
658 2345	CSALP60.1030.50SI	50°	3000	silber	175,00
586 9032	CSALP60.1030.50SW	50°	3000	schwarz	175,00
658 2346	CSALP60.1030.50WS	50°	3000	weiß	175,00
420 1473	CSALP60.1041.15SI	15°	4100	silber	175,00
586 9033	CSALP60.1041.15SW	15°	4100	schwarz	175,00
608 1938	CSALP60.1041.15WS	15°	4100	weiß	175,00
608 1939	CSALP60.1041.25SI	25°	4100	silber	175,00
586 9034	CSALP60.1041.25SW	25°	4100	schwarz	175,00
608 1940	CSALP60.1041.25WS	25°	4100	weiß	175,00
608 1941	CSALP60.1041.35SI	35°	4100	silber	175,00
586 9035	CSALP60.1041.35SW	35°	4100	schwarz	175,00
608 1942	CSALP60.1041.35WS	35°	4100	weiß	175,00
658 2347	CSALP60.1041.50SI	50°	4100	silber	175,00
586 9036	CSALP60.1041.50SW	50°	4100	schwarz	175,00
658 2348	CSALP60.1041.50WS	50°	4100	weiß	175,00



CSALP 60.20...

Leistung: 29 W, Lichtstrom: 2200 lm, Einbautiefe (ET): 105 mm, Deckenausschnitt: 125 mm, Deckenstärke: 10-20 mm, Wärmemanagement mit Passivkühlung.

586 5163	CSALP60.2027.15SI	15°	2700	silber	210,00
586 5036	CSALP60.2027.15SW	15°	2700	schwarz	210,00
586 5164	CSALP60.2027.15WS	15°	2700	weiß	210,00
586 5165	CSALP60.2027.25SI	25°	2700	silber	210,00
586 5037	CSALP60.2027.25SW	25°	2700	schwarz	210,00
586 5166	CSALP60.2027.25WS	25°	2700	weiß	210,00
586 5167	CSALP60.2027.35SI	35°	2700	silber	210,00
586 5038	CSALP60.2027.35SW	35°	2700	schwarz	210,00
586 5168	CSALP60.2027.35WS	35°	2700	weiß	210,00
586 5169	CSALP60.2027.50SI	50°	2700	silber	210,00
586 5039	CSALP60.2027.50SW	50°	2700	schwarz	210,00
586 5170	CSALP60.2027.50WS	50°	2700	weiß	210,00
586 5171	CSALP60.2030.15SI	15°	3000	silber	210,00
586 5040	CSALP60.2030.15SW	15°	3000	schwarz	210,00
586 5172	CSALP60.2030.15WS	15°	3000	weiß	210,00
586 5173	CSALP60.2030.25SI	25°	3000	silber	210,00
586 5041	CSALP60.2030.25SW	25°	3000	schwarz	210,00
586 5174	CSALP60.2030.25WS	25°	3000	weiß	210,00
586 5175	CSALP60.2030.35SI	35°	3000	silber	210,00
586 5885	CSALP60.2030.35SW	35°	3000	schwarz	210,00
586 5176	CSALP60.2030.35WS	35°	3000	weiß	210,00
586 5177	CSALP60.2030.50SI	50°	3000	silber	210,00
586 5042	CSALP60.2030.50SW	50°	3000	schwarz	210,00
586 5178	CSALP60.2030.50WS	50°	3000	weiß	210,00
586 5179	CSALP60.2040.15SI	15°	4000	silber	210,00
586 5043	CSALP60.2040.15SW	15°	4000	schwarz	210,00
586 5180	CSALP60.2040.15WS	15°	4000	weiß	210,00
586 5181	CSALP60.2040.25SI	25°	4000	silber	210,00



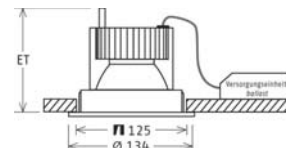
ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR
		Ausstrahl. Winkel	Farbtemperatur (K)	Farbe	
586 5046	CSALP60.2040.25SW	25°	4000	schwarz	210,00
586 5182	CSALP60.2040.25WS	25°	4000	weiß	210,00
586 5183	CSALP60.2040.35SI	35°	4000	silber	210,00
586 5047	CSALP60.2040.35SW	35°	4000	schwarz	210,00
586 5184	CSALP60.2040.35WS	35°	4000	weiß	210,00
586 5185	CSALP60.2040.50SI	50°	4000	silber	210,00
586 5056	CSALP60.2040.50SW	50°	4000	schwarz	210,00
586 5186	CSALP60.2040.50WS	50°	4000	weiß	210,00



CSALP 60.30...

Leistung: 36 W, Lichtstrom: 3000 lm, Einbautiefe (ET): 122 mm, Deckenausschnitt: 125 mm, Deckenstärke: 10-20 mm, Wärmemanagement mit sehr geräuscharmer Aktivkühlung.

609 2455	CSALP60.3027.15SI	15°	2700	silber	235,00
609 2454	CSALP60.3027.15SW	15°	2700	schwarz	235,00
609 2456	CSALP60.3027.15WS	15°	2700	weiß	235,00
609 2458	CSALP60.3027.25SI	25°	2700	silber	235,00
609 2457	CSALP60.3027.25SW	25°	2700	schwarz	235,00
609 2459	CSALP60.3027.25WS	25°	2700	weiß	235,00
609 2461	CSALP60.3027.35SI	35°	2700	silber	235,00
609 2460	CSALP60.3027.35SW	35°	2700	schwarz	235,00
609 2462	CSALP60.3027.35WS	35°	2700	weiß	235,00
609 2464	CSALP60.3027.50SI	50°	2700	silber	235,00
609 2463	CSALP60.3027.50SW	50°	2700	schwarz	235,00
609 2465	CSALP60.3027.50WS	50°	2700	weiß	235,00
609 2467	CSALP60.3030.15SI	15°	3000	silber	235,00
609 2466	CSALP60.3030.15SW	15°	3000	schwarz	235,00
609 2468	CSALP60.3030.15WS	15°	3000	weiß	235,00
609 2470	CSALP60.3030.25SI	25°	3000	silber	235,00
609 2469	CSALP60.3030.25SW	25°	3000	schwarz	235,00
609 2471	CSALP60.3030.25WS	25°	3000	weiß	235,00
609 2473	CSALP60.3030.35SI	35°	3000	silber	235,00
609 2472	CSALP60.3030.35SW	35°	3000	schwarz	235,00
609 2474	CSALP60.3030.35WS	35°	3000	weiß	235,00
609 2476	CSALP60.3030.50SI	50°	3000	silber	235,00
609 2475	CSALP60.3030.50SW	50°	3000	schwarz	235,00
609 2477	CSALP60.3030.50WS	50°	3000	weiß	235,00
609 2479	CSALP60.3040.15SI	15°	4000	silber	235,00
609 2478	CSALP60.3040.15SW	15°	4000	schwarz	235,00
609 2480	CSALP60.3040.15WS	15°	4000	weiß	235,00
609 2482	CSALP60.3040.25SI	25°	4000	silber	235,00
609 2481	CSALP60.3040.25SW	25°	4000	schwarz	235,00
609 2483	CSALP60.3040.25WS	25°	4000	weiß	235,00
609 2485	CSALP60.3040.35SI	35°	4000	silber	235,00
609 2484	CSALP60.3040.35SW	35°	4000	schwarz	235,00
609 2486	CSALP60.3040.35WS	35°	4000	weiß	235,00
609 2488	CSALP60.3040.50SI	50°	4000	silber	235,00
609 2487	CSALP60.3040.50SW	50°	4000	schwarz	235,00
609 2489	CSALP60.3040.50WS	50°	4000	weiß	235,00



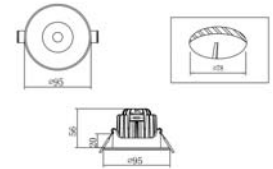
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**LED-Einbaustrahler
CoreLine**

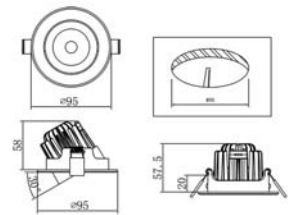
IP20 deckenseitig RS140B , IP54 raumseitig RS141B, IP44 raumseitig, C€
Einfache Montage, dimmbar (Phasen-/abschnitt, mit LEDs in unterschiedlichen Lichtfarben: 2700 K (warmweiß), 3000 K (warmweiß) und 4000 K (neutralweiß), Gehäusefarbe: Weiß (WH) oder Aluminium (ALU), Nutzlebensdauer: 50.000 Std..



Starrer LED Einbaustrahler		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
586 9971	RS140B-LED6-32-/827-PSR-PI6-WH	11	650	42,00
586 9972	RS140B-LED6-32-/830-PSR-PI6-WH	11	650	42,00
586 9973	RS140B-LED6-32-/840-PSR-PI6-WH	11	650	42,00
586 9974	RS140B-LED6-32-/827-PSR-PI6-ALU	11	650	42,00
586 9975	RS140B-LED6-32-/830-PSR-PI6-ALU	11	650	42,00
586 9976	RS140B-LED6-32-/840-PSR-PI6-ALU	11	650	42,00



Schwenkbarer LED Einbaustrahler		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
586 9977	RS141B-LED6-32-/827-PSR-PI6-WH	11	650	45,00
586 9978	RS141B-LED6-32-/830-PSR-PI6-WH	11	650	45,00
586 9979	RS141B-LED6-32-/840-PSR-PI6-WH	11	650	45,00
586 9980	RS141B-LED6-32-/827-PSR-PI6-ALU	11	650	45,00
586 9981	RS141B-LED6-32-/830-PSR-PI6-ALU	11	650	45,00
586 9982	RS141B-LED6-32-/840-PSR-PI6-ALU	11	650	45,00



Einbau-Downlights

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED Einbau-Downlight CDX

CE, IP20, Schutzklasse I

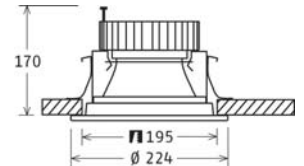
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit LED-Technologie für Allgemeinbeleuchtung, werkzeuglose Montage mit Schnellspannfedern, hohe Wartungsfreundlichkeit, einstellbare Deckenstärke, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Reflektor aus hochwertigem Aluminium: mit PRI-Plus Spiegeloptik, Deckeneinbauring aus UV-stabilem und hitzebeständigem Polycarbonat, konfektioniert für Neztanschluss.



LED

CDXL 30 LED Einbau-Downlight	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St	
Einbautiefe (ET): 170 mm, Deckenausschnitt: 195 mm, Deckenstärke: 1-35 mm.					
236 6858	CDXL30.1130.1SI	13	930	3000	160,00
236 6859	CDXL30.1130.1WS	13	930	3000	155,00
236 6860	CDXL30.1140.1SI	13	990	4000	160,00
236 6861	CDXL30.1140.1WS	13	990	4000	155,00
607 8252	CDXL30.2040.1WS	26	1780	4000	160,00
236 6863	CDXL30.2040.1SI	26	1780	4000	165,00
607 8250	CDXL30.2030.1WS	28	1800	3000	160,00
236 6862	CDXL30.2030.1SI	28	1800	3000	165,00
236 6866	CDXL30.3040.1SI	38	2685	4000	195,00
236 6867	CDXL30.3040.1WS	38	2685	4000	190,00
236 6865	CDXL30.3030.1WS	40	2625	3000	190,00
236 6864	CDXL30.3030.1SI	40	2625	3000	195,00



Einbau-Downlights

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Flixx 300 - LED Einbau-Downlight

Energieeffizienzklasse: A+

Mit LED-Technologie für Allgemeinbeleuchtung, hohe Wartungsfreundlichkeit, werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannautomatik, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, Wärmemanagement mit Passivkühlung, Deckeneinbaurahmen aus Zinkdruckguss, variable Deckenstärke, steckerfertig für Anschluss an Versorgungseinheit, Versorgungseinheit inklusive (Platzierung außerhalb des Leuchtenkörpers).



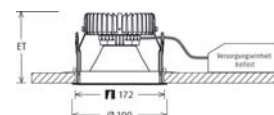
LED

Flixx 300 Circular

Leuchte erweiterbar mit verschiedenen Dekor-/Lichteffektringen und Dekorgläsern, Standardbestückung: Lichteffektring klar, Reflektor aus hochwertigem Aluminium in PRI-Plus Spiegeloptik für maximale Lichtausbeute und optimale Entblendung.

Einbautiefe (ET): 150 mm, Deckenausschnitt: 172 mm, Deckenstärke: 5-50 mm.

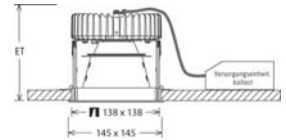
ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe	1 St	EUR
586 8989	FLIR300.1030.01SCHWARZ	12	1000	3000	schwarz		230,00
586 8990	FLIR300.1030.01SILBER	12	1000	3000	silber		230,00
586 8991	FLIR300.1030.01WEISS	12	1000	3000	weiß		230,00
586 8992	FLIR300.1040.01SCHWARZ	12	960	4000	schwarz		230,00
586 8993	FLIR300.1040.01SILBER	12	960	4000	silber		230,00
586 8994	FLIR300.1040.01WEISS	12	960	4000	weiß		230,00
586 8995	FLIR300.1030.01/DALISCHWARZ	12	1000	3000	schwarz		270,00
586 8996	FLIR300.1030.01/DALISILBER	12	1000	3000	silber		270,00
586 8997	FLIR300.1030.01/DALIWEISS	12	1000	3000	weiß		270,00
586 8998	FLIR300.1040.01/DALISCHWARZ	12	960	4000	schwarz		270,00
586 8999	FLIR300.1040.01/DALISILBER	12	960	4000	silber		270,00
586 9000	FLIR300.1040.01/DALIWEISS	12	960	4000	weiß		270,00
586 9001	FLIR300.2030.01SCHWARZ	24	1850	3000	schwarz		240,00
586 9002	FLIR300.2030.01SILBER	24	1850	3000	silber		240,00
586 9003	FLIR300.2030.01WEISS	24	1850	3000	weiß		240,00
586 9004	FLIR300.2040.01SCHWARZ	24	1780	4000	schwarz		240,00
586 9005	FLIR300.2040.01SILBER	24	1780	4000	silber		240,00
586 9006	FLIR300.2040.01WEISS	24	1780	4000	weiß		240,00
586 9007	FLIR300.2030.01/DALISCHWARZ	24	1850	3000	schwarz		280,00
586 9008	FLIR300.2030.01/DALISILBER	24	1850	3000	silber		280,00
586 9009	FLIR300.2030.01/DALIWEISS	24	1850	3000	weiß		280,00
586 9010	FLIR300.2040.01/DALISCHWARZ	24	1780	4000	schwarz		280,00
586 9011	FLIR300.2040.01/DALISILBER	24	1780	4000	silber		280,00
586 9012	FLIR300.2040.01/DALIWEISS	24	1780	4000	weiß		280,00
586 9013	FLIR300.3030.01SCHWARZ	34	2585	3000	schwarz		250,00
586 9014	FLIR300.3030.01SILBER	34	2585	3000	silber		250,00
586 9015	FLIR300.3030.01WEISS	34	2585	3000	weiß		250,00
586 9016	FLIR300.3040.01SCHWARZ	32	2585	4000	schwarz		250,00
586 9017	FLIR300.3040.01SILBER	32	2585	4000	silber		250,00
586 9018	FLIR300.3040.01WEISS	32	2585	4000	weiß		250,00
586 9019	FLIR300.3030.01/DALISCHWARZ	34	2585	3000	schwarz		290,00
586 9020	FLIR300.3030.01/DALISILBER	34	2585	3000	silber		290,00
586 9021	FLIR300.3030.01/DALIWEISS	34	2585	3000	weiß		290,00
586 9022	FLIR300.3040.01/DALISCHWARZ	32	2585	4000	schwarz		290,00
586 9023	FLIR300.3040.01/DALISILBER	32	2585	4000	silber		290,00
586 9024	FLIR300.3040.01/DALIWEISS	32	2585	4000	weiß		290,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung				EUR
		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Farbe	
<p>Flixx 300 Square Leuchte erweiterbar mit verschiedenen Dekor-/Lichteffektrahmen und Dekorgläsern, Standardbestückung: Lichteckeffktrng klar, entspiegelter Mattreflektor aus Aluminium für maximale Lichtausbeute. Einbautiefe (ET): 155 mm, Deckenausschnitt: 138x138 mm, Deckenstärke: 5-50 mm.</p>						
586 8855	FLIQ300.1030.01SCHWARZ	12	815	3000	schwarz	260,00
586 8951	FLIQ300.1030.01SILBER	12	815	3000	silber	260,00
586 8952	FLIQ300.1030.01WEISS	12	815	3000	weiß	260,00
586 8956	FLIQ300.1040.01SCHWARZ	12	870	4000	schwarz	260,00
586 8957	FLIQ300.1040.01SILBER	12	870	4000	silber	260,00
586 8958	FLIQ300.1040.01WEISS	12	870	4000	weiß	260,00
586 8959	FLIQ300.1030.01/DALISCHWARZ	12	815	3000	schwarz	300,00
586 8960	FLIQ300.1030.01/DALISILBER	12	815	3000	silber	300,00
586 8961	FLIQ300.1030.01/DALIWEISS	12	815	3000	weiß	300,00
586 8962	FLIQ300.1040.01/DALISCHWARZ	12	870	4000	schwarz	300,00
586 8963	FLIQ300.1040.01/DALISILBER	12	870	4000	silber	300,00
586 8964	FLIQ300.1040.01/DALIWEISS	12	870	4000	weiß	300,00
586 8965	FLIQ300.2030.01SCHWARZ	24	1620	3000	schwarz	270,00
586 8966	FLIQ300.2030.01SILBER	24	1620	3000	silber	270,00
586 8967	FLIQ300.2030.01WEISS	24	1620	3000	weiß	270,00
586 8968	FLIQ300.2040.01SCHWARZ	24	1740	4000	schwarz	270,00
586 8969	FLIQ300.2040.01SILBER	24	1740	4000	silber	270,00
586 8970	FLIQ300.2040.01WEISS	24	1740	4000	weiß	270,00
586 8971	FLIQ300.2030.01/DALISCHWARZ	24	1620	3000	schwarz	310,00
586 8972	FLIQ300.2030.01/DALISILBER	24	1620	3000	silber	310,00
586 8973	FLIQ300.2030.01/DALIWEISS	24	1620	3000	weiß	310,00
586 8974	FLIQ300.2040.01/DALISCHWARZ	24	1740	4000	schwarz	310,00
586 8975	FLIQ300.2040.01/DALISILBER	24	1740	4000	silber	310,00
586 8976	FLIQ300.2040.01/DALIWEISS	24	1740	4000	weiß	310,00
586 8977	FLIQ300.3030.01SCHWARZ	34	2565	3000	schwarz	280,00
586 8978	FLIQ300.3030.01SILBER	34	2565	3000	silber	280,00
586 8979	FLIQ300.3030.01WEISS	34	2565	3000	weiß	280,00
586 8980	FLIQ300.3040.01SCHWARZ	32	2420	4000	schwarz	280,00
586 8981	FLIQ300.3040.01SILBER	32	2420	4000	silber	280,00
586 8982	FLIQ300.3040.01WEISS	32	2420	4000	weiß	280,00
586 8983	FLIQ300.3030.01/DALISCHWARZ	34	2565	3000	schwarz	320,00
586 8984	FLIQ300.3030.01/DALISILBER	34	2565	3000	silber	320,00
586 8985	FLIQ300.3030.01/DALIWEISS	34	2565	3000	weiß	320,00
586 8986	FLIQ300.3040.01/DALISCHWARZ	32	2420	4000	schwarz	320,00
586 8987	FLIQ300.3040.01/DALISILBER	32	2420	4000	silber	320,00
586 8988	FLIQ300.3040.01/DALIWEISS	32	2420	4000	weiß	320,00



LED



Einbau-Downlights

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED Mini Kardan - Einbau-Downlights

CE, v, 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.

Material: Aluminiumdruckguss

Farbwiedergabe: Ra 94

Deckenbefestigung: mit Einbaufeder

Leuchtmittel: COB LED

Lichtfarbe: Warmweiß



LED



LED



LED

Ausstrahl. Winkel 1 St

LED Mini Kardan E1

Leistung: 7 W, Lichtstrom: ca. 600 lm, Maße LxBxH (mm): 85x85x65, Deckenausschnitt LxB (mm): 75x75.

318 2593	1740071013	38°	57,60
318 2594	1740071012	30°	57,60
318 2595	1740071011	24°	57,60

LED Mini Kardan E2

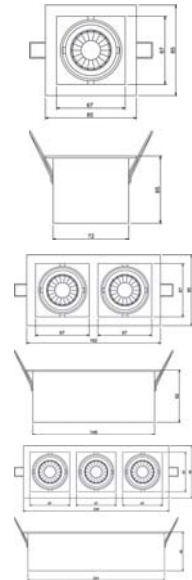
Leistung: 2x 7 W, Lichtstrom: ca. 1200 lm, Maße LxBxH (mm): 162x85x65, Deckenausschnitt LxB (mm): 150x75.

318 2590	1740072013	38°	92,00
318 2591	1740072012	30°	92,00
318 2592	1740072011	24°	92,00

LED Mini Kardan E3

Leistung: 3x 7 W, Lichtstrom: ca. 1800 lm, Maße LxBxH (mm): 238x85x65, Deckenausschnitt LxB (mm): 227x75.

318 2587	1740073013	38°	132,00
318 2588	1740073012	30°	132,00
318 2589	1740073011	24°	132,00



Zubehör für LED Mini Kardan - Einbau-Downlights

1 St

LED Betriebsgerät EL-21-40 V mit 2x DC/DC Wandler

318 2525	8999012020	60,80
----------	------------	-------

LED Betriebsgerät EL-21-40 V mit 3x DC/DC Wandler

318 2524	8999012030	73,20
----------	------------	-------

LED Betriebsgerät EL-7R-200 D mit Phasenabschnittsdimmer

318 2527	8999012007	27,80
----------	------------	-------

LED Kardan - Einbau-Downlights

CE, v, 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



LED



LED

Lichtfarbe Lichtstrom 1 St

LED Kardan E1

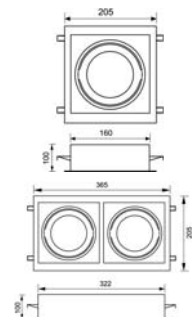
Leistung: 24 W, Farbtemperatur: 4100 K (neutralweiß) und ca. 3000 K (warmweiß), Maße LxBxH (mm): 205x205x100, Deckenausschnitt LxB (mm): 165x165.

318 1976	1740611011	neutralweiß	ca. 2100 lm	99,00
318 1975	1740611012	warmweiß	ca. 2000 lm	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	neutralweiß	ca. 4200 lm	191,00
318 1977	1740621012	warmweiß	ca. 4000 lm	191,00



Zubehör für LED Kardan - Einbau-Downlights

1 St

LED Betriebsgerät EL-22-700 D mit Phasenabschnittsdimmer

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

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

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

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

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

Einbau-Downlights

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LEDVANCE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A



LED

		Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
LED-Downlight L Kompatibel mit standardisierten abgehängten Decken, hervorragende Energiebilanz, geringe Einbautiefe, elegantes Design, mittlere Lebensdauer: 50.000 Std., direkter Netzanschluss an 220-240 V.				
496 7398	LDV-DOWNLIGHT-L-GEN2-WT840	12	cool white	144,00
496 7399	LDV-DOWNLIGHT-L-GEN2-WT830	12	warm white	144,00



LED-Downlight L DALI

433 1407	LDV-DOWNLIGHT-L-WT830DALI4X1	12,5	warm white	198,00
433 1408	LDV-DOWNLIGHT-L-WT840DALI4X1	12,5	cool white	198,00

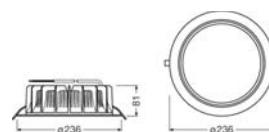


LED

LED-Downlight XL

Kompatibel mit standardisierten abgehängten Decken, hervorragende Energiebilanz, geringe Einbautiefe, elegantes Design, Lebensdauer: bis zu 50.000 Std., direkter Netzanschluss an 220-240 V.

496 7396	LDV-DOWNLIGHT-XL-GEN2-WT840	19		168,00
496 7397	LDV-DOWNLIGHT-XL-GEN2-WT830	19		168,00



LED-DOWNLIGHT XL DALI

Kompatibel mit DALI Lichtmanagementsystemen, kompatibel mit standardisierten abgehängten Decken, hervorragende Energiebilanz, geringe Einbautiefe, elegantes Design, Lebensdauer: bis zu 50.000 Std., direkter Netzanschluss an 220-240 V.

Anwendungsgebiete: Flure, Eingangsbereiche, Lobbys, Shops.

433 1409	LDV-DOWNLIGHT-XL-WT830DALI4X1	19,5	warm white	222,00
433 1410	LDV-DOWNLIGHT-XL-WT840DALI4X1	19,5	cool white	222,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Downlight CoreLine

▽, C, CE, IP20, Schutzklasse I

Energieeffizienzklasse: A+

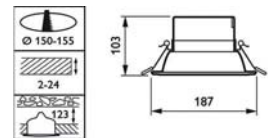
Integriertes, dimmbares (Phasenan-/abschnitt) Betriebsgerät, Reflektor: Aluminium, Abdeckung Betriebsgerät: Polycarbonat, Diffusor: Acryl, nicht austauschbares LED-Modul, ausschließlich mit weißem Downlighttrand und weißem Reflektor erhältlich.

Anwendung: Allgemeinbeleuchtung von Fluren, Treppenhäusern und weiteren Verkehrswegen.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Mini					
494 8932	DN125B-LED10S/830-PSR-WH	13	1000	warmweiß	90,00
494 8939	DN125B-LED10S/840-PSR-WH	13	1000	neutralweiß	90,00
Compact					
494 8969	DN125B-LED20S/830-PSR-WH	24	2000	warmweiß	100,00
494 8970	DN125B-LED20S/840-PSR-WH	24	2000	neutralweiß	100,00



Downlights GreenSpace LED

C, IP20, Schutzklasse II

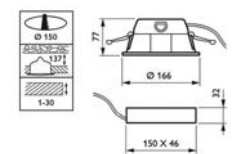
Hocheffizientes und nachhaltiges LED-Downlight, das ideal geeignet ist, um in der Allgemeinbeleuchtung von Kompaktleuchtstofflampen-Downlights zu LED-Downlights zu wechseln, mit externem schaltbaren, oder dimmbaren (DALI) Betriebsgerät, Nutzlebensdauer L80B50: 50.000 Std., Nutzlebensdauer L90B50: 25.000 Std., Gehäuse: Aluminiumdruckguss, Reflektoren: Kunststoff mit Aluminiumbeschichtung, einfache Montage mit 2 Befestigungsbügeln.

Anwendungsbereiche: Allgemeinbeleuchtung für Flure, Treppenhäuser und weitere Verkehrswege, aber auch Büroarbeitsplätze.



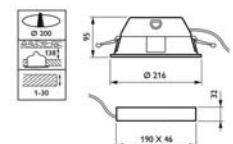
LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Mini				
586 1167	DN460B-LED11S/830-PSE-E-WH	14	1200	150,00
586 1168	DN460B-LED11S/840-PSE-E-WH	14	1200	150,00
586 1240	DN460B-LED11S/830-PSE-E-CU3-WH	14	1200	155,00
586 1241	DN460B-LED11S/840-PSE-E-CU3-WH	14	1200	155,00
586 1246	DN460B-LED11S/830-PSED-E-CU3-WH	14	1200	180,00
586 1247	DN460B-LED11S/840-PSED-E-CU3-WH	14	1200	180,00
586 1256	DN461B-LED11S/830-PSE-E-CU3-WH	14	1150	180,00
586 1257	DN461B-LED11S/840-PSE-E-CU3-WH	14	1150	180,00
586 1260	DN461B-LED11S/830-PSED-E-CU3-WH	14	1150	205,00
586 1261	DN461B-LED11S/840-PSED-E-CU3-WH	14	1150	205,00



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Compact				
586 1187	DN470B-LED20S/830-PSE-E-WH	24	2200	185,00
586 1188	DN470B-LED20S/840-PSE-E-WH	24	2200	185,00
586 1200	DN471B-LED20S/840-PSE-E-WH	24	2200	210,00
586 1268	DN470B-LED20S/830-PSE-E-CU3-WH	24	2200	190,00
586 1269	DN470B-LED20S/840-PSE-E-CU3-WH	24	2200	190,00
586 1274	DN470B-LED20S/830-PSED-E-CU3-WH	24	2200	215,00
586 1275	DN470B-LED20S/840-PSED-E-CU3-WH	24	2200	215,00
586 1284	DN471B-LED20S/830-PSE-E-CU3-WH	24	2100	215,00
586 1285	DN471B-LED20S/840-PSE-E-CU3-WH	24	2100	215,00
586 1288	DN471B-LED20S/830-PSED-E-CU3-WH	24	2100	240,00
586 1289	DN471B-LED20S/840-PSED-E-CU3-WH	24	2100	240,00



LED-Downlight Zadora

IP20, Schutzklasse II, C

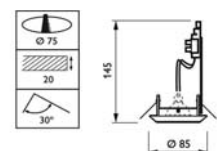
Dimmbar, schwenkbar, schnellste und einfachste Möglichkeit zur Umstellung von Halogen auf LED-Leuchten, einfache Wartung durch direkten Zugang zur Lampe, mit neuester LED-Technologie ausgestattet, in verschiedenen Ausführungen erhältlich, verbesserte Kompatibilität mit Dimmern.

Anwendungsbereich: Hotel- und Gastgewerbe, Einzelhandel, Büros.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Farbe: Weiß					
586 0670	BBG120-LED-36-4.5W-2700-GU10-WH-35W	4,5	235	warmweiß	20,00
586 0671	BBG120-LED-36-5.3W-2700-GU10-WH-50W	5,3	380	warmweiß	20,00
586 0672	BBG120-LED-36-5.3W-4000-GU10-WH-50W	5,3	380	neutralweiß	20,00
586 0675	BBG120-LED-36-5.3W-3000-GU10-WH-50W	5,3	380	warmweiß	20,00
586 0677	BBG120-LED-36-5.3W-3000-GU10-ALU-50W	5,3	380	warmweiß	20,00
Farbe: Aluminium					
586 0673	BBG120-LED-36-5.3W-2700-GU10-ALU-50W	5,3	380	warmweiß	20,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Doma rund - Einbau-Downlights

Gehäuse: Gehäuserahmen aus Zinkor beschichtetem Stahlblech, werkzeuglose Verbindung von LED-Einheit und LED-Fassung nach Zhaga-Spezifikation, Aluminium-Kühlkörper für effektive Passivkühlung in modularer Bauform, Einbauring und Blending aus glasfaserverstärktem, verzugsfreiem Polyamid (PA) Kunststoff-Blend, mit Befestigungsfedern für werkzeuglose Montage, geeignet für Deckenstärken von 10-25 mm.

Sonstiges: Externe Versorgungseinheit mit Leuchte betriebsfähig verdrahtet. Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei Leuchte in dimmbarer Ausführung über fünfpolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.

Leistung (W) Lichtstrom (lm) Farbe Geräteart Maße ø×H (mm) 1 St

DES

Spiegel-Reflektor hochglänzend mit Abdeckrahmen direkt tief-/breitstrahlend

Energieeffizienzklasse: A+

Lichttechnik: Lichtverteilung direkt tief-/breitstrahlend mittels hochglänzendem, stückeloxiertem Reflektor aus Reinaluminium, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1; werkzeuglose Reflektormontage mittels Snap-In-Federsystem.

430 3182	DOMA_DES_195_1000_840_ET_WS	11 W	1100	weiß	Treiber	243×120	152,00
-----------------	-----------------------------	------	------	------	---------	---------	---------------



LED

DESB

Spiegel-Reflektor hochglänzend mit Abdeckrahmen direkt breitstrahlend

Energieeffizienzklasse: A+

Lichttechnik: Lichtverteilung direkt breitstrahlend mittels hochglänzendem, stückeloxiertem Reflektor aus Reinaluminium, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumentblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1; werkzeuglose Reflektormontage mittels Snap-In-Federsystem.

430 3183	DOMA_DESB_195_1700_840_ET_WS	19 W	1800	weiß	Treiber	243×120	164,00
430 3184	DESB_195_LED_18W_2000_840_DALI_VW	19 W	1800	weiß	Treiber dim. DALI	243×120	199,00
430 3185	DOMA_DESB_195_2400_840_ET_WS	26 W	2400	weiß	Treiber	243×125	182,00
430 3186	DESB_195_LED_26W_3000_840_DALI_VW	26 W	2400	weiß	Treiber dim. DALI	243×125	217,00



LED



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Einbau-Downlights

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Einbaudownlights bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Schutzart raumseitig IP40, deckenseitig IP20. Bestückt mit RIDI LED-Modul mit Passivkühlkörper, Farbwiedergabeindex min. Ra80, Farbtemperatur 4000 K (...-840). Lichtfarbe 830 preisgleich lieferbar. Reflektor weiß, aus Reinaluminium, pulverbeschichtet ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
150x72 mm, Einbau ø:135-140 mm, Einbautiefe mind. 105 mm			
665 5703	EDLR150/1100-840W	1x LED-M 11 W 1100 lm	155,00
665 6159	EDLR150/1100-840W-DALI	1x LED-M 11 W 1100 lm	188,40
150x92 mm, Einbau ø:135-140 mm, Einbautiefe mind. 105 mm			
666 9213	EDLR150/2000-840W	1x LED-M 20 W 2000 lm	183,60
665 6163	EDLR150/2000-840W-DALI	1x LED-M 20 W 2000 lm	228,40
195x85 mm, Einbau ø:181-185 mm, Einbautiefe mind. 105 mm			
665 6109	EDLR195/1100-840W	1x LED-M 11 W 1100 lm	157,00
665 6167	EDLR195/1100-840W-DALI	1x LED-M 11 W 1100 lm	190,60
195x102 mm, Einbau ø:181-185 mm, Einbautiefe mind. 105 mm			
666 9215	EDLR195/2000-840W	1x LED-M 20 W 2000 lm	185,80
665 6171	EDLR195/2000-840W-DALI	1x LED-M 20 W 2000 lm	230,40
195x145 mm, Einbau ø:181-185 mm, Einbautiefe mind. 150 mm			
665 6115	EDLR195/3000-840W	1x LED-M 30 W 3000 lm	222,00
665 6175	EDLR195/3000-840W-DALI	1x LED-M 30 W 3000 lm	255,20
235x112 mm, Einbau ø:223-225 mm, Einbautiefe mind. 115 mm			
666 9211	EDLR235/2000-840W	1x LED-M 20 W 2000 lm	188,80
665 6179	EDLR235/2000-840W-DALI	1x LED-M 20 W 2000 lm	233,60
235x155 mm, Einbau ø:223-225 mm, Einbautiefe mind. 160 mm			
665 6121	EDLR235/3000-840W	1x LED-M 30 W 3000 lm	225,20
665 6183	EDLR235/3000-840W-DALI	1x LED-M 30 W 3000 lm	258,40
235x195mm, D 223-225mm			
235x195 mm, Einbau ø:223-225 mm, Einbautiefe mind. 200 mm			
665 6125	EDLR235/4000-840W	1x LED-M 45 W 4000 lm	243,20
665 6187	EDLR235/4000-840W-DALI	1x LED-M 45 W 4000 lm	300,80

Zubehör für Einbau-Downlights

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Dekorvorsatz DGD ... W, Glasscheibe mattiert, mit Dekorring weiß			
452 0341	DGD150W	150 mm	24,00
452 0342	DGD195W	195 mm	26,20
452 0343	DGD235W	235 mm	31,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Flaches Einbau-Downlight mit Hochleistungs-LED

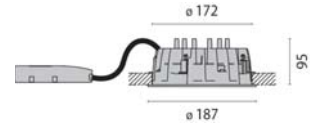
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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.



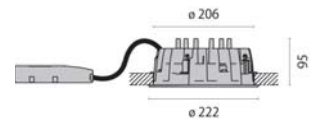
LED

DL185 LED superbasic		Ausführung	LED -Nennlichtstrom	Leuchtenlichtstrom	1 St
766 0598	818711233001	12 W LED, 3000 K	1400 lm	870 lm	138,00
766 0600	818711234001	12 W LED, 4000 K	1500 lm	960 lm	138,00
115 6794	818711633001	16 W LED, 3000 K	1700 lm	1070 lm	143,00
115 6795	818711634001	16 W LED, 4000 K	1800 lm	1160 lm	143,00
667 8596	818712433001	24 W LED, 3000 K	2300 lm	1460 lm	148,00
667 8597	818712434001	24 W LED, 4000 K	2400 lm	1550 lm	148,00



LED

DL220 LED superbasic		Ausführung	LED -Nennlichtstrom	Leuchtenlichtstrom	1 St
115 6798	822720833001	2x8 W LED, 3000 K	2100 lm	1440 lm	198,00
115 6797	822720834001	2x8 W LED, 4000 K	2300 lm	1570 lm	198,00
115 6799	822721233001	2x12 W LED, 3000 K	2900 lm	1990 lm	203,00
115 6796	822721234001	2x12 W LED, 4000 K	3200 lm	2170 lm	203,00
667 8600	822721733001	2x17 W LED, 3000 K	3800 lm	2590 lm	208,00
667 8601	822721734001	2x17 W LED, 4000 K	4100 lm	2800 lm	208,00



Mini Einbau-Downlight mit Hochleistungs-LED

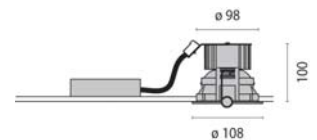
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

In COB-Technologie mit zurückgesetzter matterter ESG-Scheibe. Montagerring aus Aluminiumdruckguss, Leuchtgehäuse aus galvanisch verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9016 struktur. Deckenbefestigung über Federtechnik für Deckenplattenstärken von 1-25 mm. 2-teiliger Reflektor. Cone aus vakuumbedampftem hochglänzenden Reinstaluminium (Al 99,98) und reflektionsverstärkender MC-Kopreflektor für maximalen Leuchtenwirkungsgrad und neutrale Farbwiedergabe. Deckenmontage und elektrischer Anschluß werkzeuglos möglich. Hochleistungs-LED mit passiver Kühlung in den Lichtfarben warmweiß (3000 K) und neutralweiß (4000 K). Farbwiedergabeindex Ra >80. Inkl. Konstantstromkonverter 350 mA (AC). IP44 bei Montage in geschlossenen Decken.



LED

DL105 LED		Ausführung	LED -Nennlichtstrom	Leuchtenlichtstrom	1 St
490 1589	8105591143310	13 W LED, 3000 K	1300 lm	1100 lm	162,00
490 1590	8105591143410	13 W LED, 4000 K	1300 lm	1100 lm	162,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**Einbau-Downlights
Lumiance Insaver 75 LED**

☞, IP65, Schutzklasse II

Idealer Einsatz für 50 W Halogen oder 1x18 W CFL, hoher Farbwiedergabeindex (Ra=85), Multifacetten-Reflektor, das angenehme Licht der Halogenlampe wird imitiert, Sofort-Start und 100% Licht, geeignet für PIR/Bewegungsmelder mit hohen Schaltzyklen, Lebensdauer von bis zu 50.000 Std. mit einem Lichtstrom von 70%, geringe Leistungsaufnahme von 16 W bei einem Lichtstrom von 700-800 lm, Lieferung inkl. elektronischem Betriebsgerät (EB), Einbautiefe: 65 mm, dimmbare Version auf Anfrage.



Ausführung	Einbautiefe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	Ausstrahl. Winkel	1 St
Rund Ausstrahlwinkel 55°C.				
496 3829 3097176 RND RS 16W 3000K EB weiss	65	75	55°	109,00
498 3873 3097177 RND RS 16W 4000K EB weiss	65	75	55°	109,00



Quadratisch
Ausstrahlwinkel 65°C.

498 3874 3097178 SQR RS 16W 3000K EB weiss	65	75x75	65°	109,00
498 3875 3097179 SQR RS 16W 4000K EB weiss	65	75x75	65°	109,00

Zubehör für Lumiance Insaver 75 LED - Einbau-Downlights

Deco Ring für runde Version	Ausführung	1 St
496 3819 3097166	DECO RING weiss	9,00
496 3820 3097167	DECO RING silber	14,00

**Einbau-Downlights
Lumiance Insaver 150 LED**

☞, IP44, Schutzklasse II

Erhältlich für Einbautiefen <100 mm und gem. Arbeitsplatzbeleuchtung UGR <19 (EN13464), hoher Farbwiedergabeindex Ra=85, facetrierter Reflektor und PC Diffuser für homogenes und blendfreies Licht, geeignet für Schaltungen über PIR/Bewegungsmelder mit hohen Schaltzyklen, geringe Leistungsaufnahme bei einem Lichtstrom von 2200 lm, Lebensdauer von bis zu 50.000 Std., Lieferung inkl. elektronischem Betriebsgerät (EB), dimmbare Version auf Anfrage.



Ausführung	Einbautiefe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	1 St
498 3878 3097182 RS 19W 3000K EB weiss	100	152	139,00
498 3879 3097183 RS 19W 4500K EB weiss	100	152	139,00
HO Version			
498 3880 3097184 RS 30W 3000K EB weiss	100	152	159,00
498 3881 3097185 RS 30W 4500K EB weiss	100	152	159,00

Zubehör für Lumiance Insaver 150 LED - Einbau-Downlights

496 3821 3097168	Glasscheibe klar IP44	19,00
496 3822 3097169	Deco Ring weiß	9,00
496 3823 3097170	Deco Ring silber	14,00
496 3824 3097171	Montageplatte	9,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR
---------	------	------------	--	--	-----

Einbau-Downlights Lumiance Insaver 175 LED

⚡, IP44, Schutzklasse II

Erhältlich für Einbautiefen <100 mm und für Arbeitsplatzbeleuchtung UGR <19 (EN12464), hoher Farbwiedergabeindex Ra=85, facetierter Reflektor und PC Diffuser für homogenes und blendfreies Licht, geeignet für Schaltungen über PIR/Bewegungsmelder mit hohen Schaltzyklen, geringe Leistungsaufnahme, bei einem Lichtstrom von bis zu 2700 lm, Lieferung inkl. elektronischem Betriebsgerät (EB), dimmbare Version auf Anfrage.



		Ausführung	Einbautiefe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	1 St
Einbautiefe (mm): 100, Deckenausschnitt (mm): 178.					
498 3884	3097188	RS 38W 3000K EB weiss	100	178	199,00
498 3885	3097189	RS 38W 4500K EB weiss	100	178	199,00

Gem. EN12464 zur Beleuchtung von Arbeitsplätzen

Einbautiefe (mm): 130, Deckenausschnitt (mm): 178.

498 3886	3097190	RS19 42W 3000K EB weiss	130	178	204,00
498 3887	3097191	RS19 42W 4500K EB weiss	130	178	204,00

Zubehör für Lumiance Insaver 175 LED - Einbau-Downlights

Glasscheibe klar IP44					1 St
496 3826	3097173			19,00	
Deco Ring weiß					
496 3827	3097174			14,00	
Deco Ring silber					
496 3828	3097175			14,00	

Einbau-Downlights Lumiance Syl-Lighter LED



Syl-Lighter rund IP44, Schutzklasse II, IK 02

LED-Decken-Einbauleuchten in vier Baugrößen von 110, 165, 195 und 220 mm, opale Abdeckscheibe zur Entblendung und ext. LED Betriebsgerät, Leuchtenlichtstrom 12 W (800-900 lm), 15 W (1200 lm) und 21 W (1700 lm), Lieferung inklusive elektronischem Betriebsgerät.

		Ausführung	Einbautiefe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	1 St
873 0212	3031606	12W 3000K weiss	35	90	59,00
873 0213	3031607	12W 4000K weiss	35	90	59,00
496 3565	3031600	12W 3000K weiss	50	145	69,00
496 3566	3031601	12W 4000K weiss	50	145	69,00
496 3567	3031602	15W 3000K weiss	55	175	89,00
496 3568	3031603	15W 4000K weiss	55	175	89,00
496 3569	3031604	21W 3000K weiss	60	200	119,00
496 3570	3031605	21W 4000K weiss	60	200	119,00



Syl-Lighter quadratisch

Idealer Ersatz für CFL 1x 18 W, hoher Farbwiedergabeindex bei 3000 K und 4000 K (Ra » 80), geeignet für PIR/Bewegungsmelder mit hohen Schaltzyklen, Lebensdauer von bis zu 35.000 Std. bei einem Lichtstrom von 70%, Lumiance Deckenhalterfeder für schnelle Installation, drei Braugrößen von 175, 205 und 225 mm, opale Abdeckscheibe zurückgesetzt zur Entblendung, alle Modelle inkl. LED-Betriebsgerät.

873 0214	3031700	12W 3000K weiss	68	150x150	69,00
873 0215	3031701	12W 4000K weiss	68	150x150	69,00
873 0216	3031702	15W 3000K weiss	68	185x185	89,00
873 0217	3031703	15W 4000K weiss	68	185x185	89,00
873 0218	3031704	21W 3000K weiss	90	205x205	119,00
873 0219	3031705	21W 4000K weiss	90	205x205	119,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Kompaktes LED-Downlight			
		Leistung (W) Lichtstrom (lm) Lichtfarbe	Einbauöffnung/-tiefe (mm) 1 St
Amatris			
CE, IP20, 0,5 Joule, 850°C, raumseitig IP44			
Energieeffizienzklasse: A++ bis A			
Prismatischer Glasdiffusor mit weißem Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik tiefbreit für alle Bereiche ohne Bildschirmarbeitsplätze, Beleuchtung von Verkaufsräumen, Foyers, Fluren, Konferenzräumen, Hotels, Gaststätten und in Wohnbereichen, mit elektronischem Transformator, schaltbar.			
217 3660	AMATRISCO4WRLED1400NWET01	21 W 1400 neutralweiß	ø 120x100 134,00
217 3662	AMATRISCO4WRLED1400WWET01	21 W 1400 warmweiß	ø 120x100 134,00
217 3709	AMATRISCO4WRLED2000NWET01	26 W 1900 neutralweiß	ø 120x100 161,30
217 3711	AMATRISCO4WRLED2000WWET01	26 W 1900 warmweiß	ø 120x100 161,30

Zubehör für kompaktes LED-Downlight



Abdeckscheibe satiniert mit Innenwölbung	Ausführung	1 St
Aus Polycarbonat.		
217 3664	AMATRISCO4AI-PC	5,10



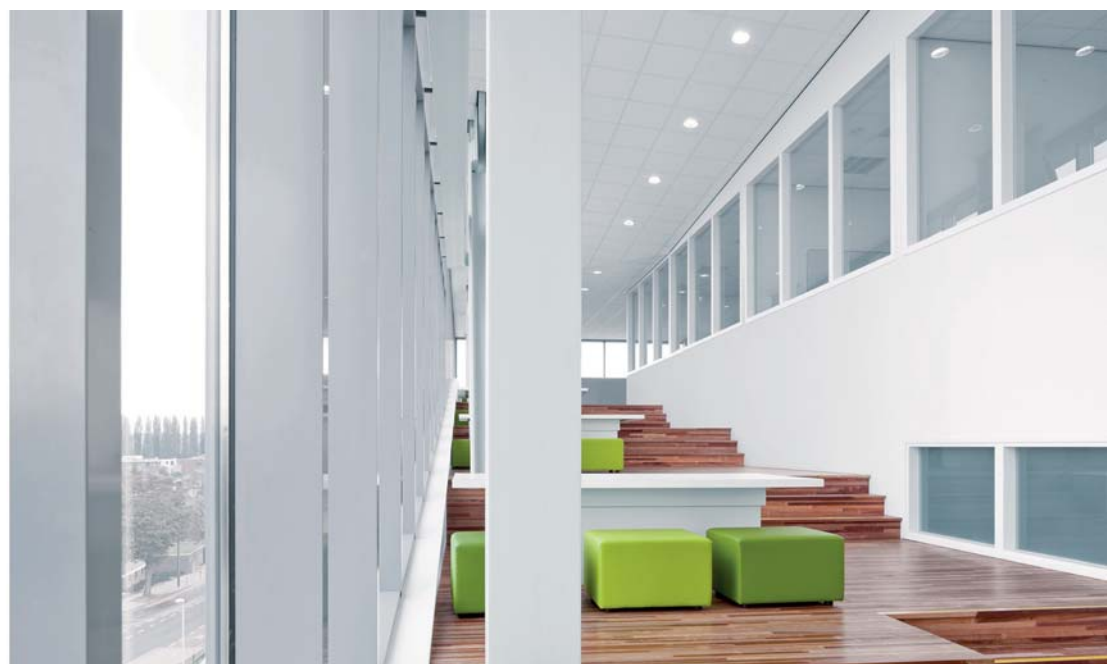
Dekor-Ring, satiniert, konisch	Ausführung	1 St
Aus Polycarbonat.		
217 3665	AMATRISCO4RK-PC	5,10



Dekor-Ring, satiniert	Ausführung	1 St
Aus Polycarbonat.		
217 3666	AMATRISCO4DR-PC	5,10



Sanierungsplatten		
217 3917	AMATRISCO4SP140	für Deckenausschnitte ø120-140 mm 27,00
217 3918	AMATRISCO4SP220	für Deckenausschnitte ø170-220 mm 46,20
217 3919	AMATRISCO4SP260	für Deckenausschnitte ø230-260 mm 55,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Downlights



Deckenausschnitt mm Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

Credos**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Farbwiedergabe: Ra90, Deckenausschnitte: \varnothing 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

**Panos Infinity****Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Reflektor facettiert, Farbwiedergabe: Ra>90, Abdeckung weiß, LED-Lebensdauer mindestens 50.000 Std. bei 80% Lichtstrom, mit steuerbarem Vorschaltgerät, dimmbar DALI only (separate Einheit), Einbautiefe: 100 mm, 5 Jahre Garantie.

463 2843	60814770	150	1880	warmweiß	299,00
463 2844	60814772	150	1880	neutralweiß	299,00
463 2845	60814802	200	2619	warmweiß	319,00
463 2846	60814804	200	2619	neutralweiß	319,00



Zubehör für LED-Downlights

Ausführung

1 St

Reflektoreinsätze für LED-Downlight CredosFür UGR<19 bei 14 W und UGR \leq 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	B 33		Einbauleuchten Raster-Anbauleuchten Pendelleuchten Wannenleuchten	B 4 B 12 B 18 B 45
	Einbauleuchten, LED-Panels	B 25		Einbauleuchten Pendelleuchten Decken- und Wandleuchten	B 6 B 20 B 36
	Decken- und Wandleuchten	B 34		Stehleuchten	B 24
	LED- Panels Decken- und Wandleuchten	B 29 B 34		Raster-Einbauleuchten Pendelleuchten Decken- und Wandleuchten	B 7 B 21 B 41
	Pendelleuchten Stehleuchten	B 15 B 23		Stehleuchten	B 23
	LED-Panels	B 26		Anbau- und Pendelleuchten LED-Panels	B 13 B 30
	Pendelleuchten Decken- und Wandleuchten	B 15 B 34		LED-Panels	B 32
	Einbauleuchten Anbau- und Pendelleuchten	B 1 B 9		Einbauleuchten Anbauleuchten Pendelleuchten Decken- und Wandleuchten Spiegelleuchten Wannenleuchten	B 2 B 11 B 16 B 35 B 44 B 44
	Raster-Einbauleuchten Anbauleuchten Hängeleuchten LED-Panels Anbauleuchten	B 8 B 14 B 22 B 31 B 42			

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Einlegeleuchte

CoreLine

▽, C, IP20, Schutzklasse I

Energieeffizienzklasse: A+

Sehr flache LED-Einlegeleuchte für Decken im Modul 625, quadratisch, zwei Optiken: bildschirmtauglich und nicht bildschirmtauglich, Lebensdauer 30.000 Std., integriertes Betriebsgerät, Gehäuse: verzinktes Stahlblech.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Gehäuse Farbe	1 St
Dimmbar, bildschirmtauglich, mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD)					
339 9932	RC122B-LED34S/840PSD-W62L62VAR-PC	35,5	3400	weiß	220,00
339 9933	RC122B-LED27S/840PSD-W62L62VAR-PC	27,5	2700	weiß	210,00
Dimmbar, nicht bildschirmtauglich, mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD)					
339 9930	RC122B-LED37S/840PSD-W62L62	42	3700	weiß	200,00
339 9931	RC122B-LED26S/840PSD-W62L62	31	2600	weiß	190,00
Nicht dimmbar, nicht bildschirmtauglich, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)					
339 9928	RC122B-LED37S/840PSU-W62L62	42	3700	weiß	170,00
339 9929	RC122B-LED26S/840PSU-W62L62	31	2600	weiß	160,00



LED-Einlegeleuchte Panel

CoreLine

▽, C, IP20, Schutzklasse II

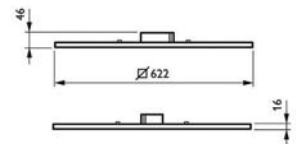
Lebensdauer von 30.000 Std., Leuchtgehäuse aus Stahlblech und Kunststoffrahmen, opale Scheibe aus Kunststoff, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät, einfache und schnelle Montage.

Anwendung: Empfangs- und Besprechungsbereiche, Verkaufsräume, Showrooms, Flure, Nebenräume, Hotels, Gesundheitswesen, Altenheime.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Quadratisch, Farbe: Weiß				
586 0537	RC126B-LED34S/840-PSU-W62L62	41	3400	179,00
586 0539	RC126B-LED34S/830-PSU-W62L62	41	3400	179,00



LED-Einlegeleuchte Panel

CoreView

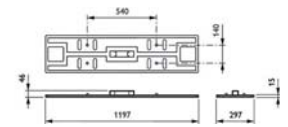
IP20, IK02, Schutzklasse II

Flache LED-Einlegeleuchte, angenehm homogen leuchtende Lichtfläche, quadratische Leuchten im Modul 625 und die Langfeldleuchten im Modul 600 lassen sich einfach in Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen einlegen, schaltbare oder DALI-regelbare Betriebsgeräte stehen zur Auswahl.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
CoreView Panel, Langfeld, DALI regelbar				
586 0519	RC165V-LED34S/840-PSD-W30L120	41	3400	345,00
586 0521	RC165V-LED34S/830-PSD-W30L120	41	3400	345,00
CoreView Panel, Langfeld, schaltbar				
586 0511	RC165V-LED34S/840-PSU-W30L120	41	3400	295,00
586 0513	RC165V-LED34S/830-PSU-W30L120	41	3400	295,00
CoreView Panel, quadratisch Modul 625, DALI regelbar				
586 0523	RC166V-LED34S/840-PSD-W62L62	41	3400	315,00
586 0524	RC166V-LED34S/830-PSD-W62L62	41	3400	315,00



Zubehör für LED-Panel CoreView

		1 St
Pendelset mit Netzleitung 3-polig		
586 0527	RC165Z-SME-2-WH	32,00
Pendelset mit Netzleitung 4-polig		
586 0529	RC165Z-SME-4-WH	36,00

Einlegeleuchten

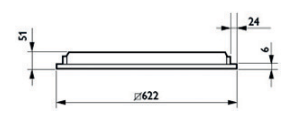
TBS166 und TBS166 G

14, IP20, Schutzklasse I

Schnelle Installation – Einfach Einlegen, einfacher elektrischer Steck-Anschluss – von außen zugänglich, Lieferung inklusive vormontierter Lampen, hervorragende Lichtqualität: bildschirmtauglich rundumblendet nach EN12464-1 und sehr gute Farbwiedergabe der eingesetzten Lampen, einfache Wartung durch einseitig abhängbare Optik mit Schnellmontage-Clip-System, 3- und 4-lampige quadratische Einlegeleuchte für Systemdecken im Modul 625 mm, mit vormontierten, neutralweißen (4000 K) TL5-Leuchtstofflampen mit sehr guter Farbwiedergabe (Ra > 80), mit elektronischem Warmstart EVG (HFP oder HF), mit einteiliger, hochglänzender, rundumblendeter OLC-Aluminiumoptik (C6), mit von außen zugänglicher Steckanschlussklemme (PIP), auch zur Weiterverdrahtung geeignet.



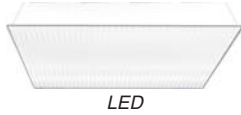
		1 St
TBS166 mit HFP		
339 4716	TBS1664X14W/840HFP6PIPSC	85,00
339 4717	TBS1663X14W/840HFP6PIPSC	85,00
TBS166 G mit HF		
336 0700	TBS166G4X14W/840HF-C6-PIP	67,00
336 0701	TBS166G3X14W/840HF-C6PIP	65,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Einlegeleuchte

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. Sicherungsclipse 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.



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.

ID.-Nr.	Typ	Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	Deckenachsmaß (mm)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
427 9042	PLANARA-PNEG_4000_840_ET_VW	31	622x622x81	625x625	4000	Treiber	306,00
427 9045	PLANARA-PNEG_4000_840_ET_DIM_DALI_VW	31	622x622x81	625x625	4000	Treiber dim DALI	336,00



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.

ID.-Nr.	Typ	Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	Deckenachsmaß (mm)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
427 9043	PLANARA-PNEMP_4100_840_ET_VW	31	622x622x81	625x625	4100	Treiber	330,00
427 9046	PLANARA-PNEMP_4100_840_ET_DIM_DALI_VW	31	622x622x81	625x625	4100	Treiber dim DALI	360,00



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.

ID.-Nr.	Typ	Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	Deckenachsmaß (mm)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
427 9044	PLANARA-PNEO_3800_840_ET_VW	31	622x622x81	625x625	3800	Treiber	280,00
427 9047	PLANARA-PNEO_3800_840_ET_DIM_DALI_VW	31	622x622x81	625x625	3800	Treiber dim DALI	310,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Einbauleuchte protection

Stahlblechgehäuse geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen, verdeckt symmetrische 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.

Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Deckenachmaß (mm)	Ausführung	1 St
--------------	-----------------	-----------------	-------------------	------------	------



LED

Diffusor satiniert direkt strahlend Energieeffizienzklasse: A+

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_LED_4200LM_840	40	4200	622x622x89	625 x 625	Treiber	355,00
430 3717	PROTECTION-PREG/312-1250_IP54_LED_36W_52	37	4700	1247x309x89	1250 x 312,5	Treiber	450,00



LED

Diffusor micro-prismatisch-direkt strahlend Energieeffizienzklasse: A+

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 rundumblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016.

430 3712	PROTECTION-PREMP/625_IP54_LED_46W_5700LM	40	4200	622x622x89	625 x 625	Treiber	369,00
430 3718	PROTECTION-PREMP/312-1250_IP54_LED_36W_5	37	4700	1247x309x89	1250 x 312,5	Treiber	464,00



LED

Diffusor opal-direkt strahlend Energieeffizienzklasse: A+

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_LED_46W_5700LM	40	3900	622x622x89	625 x 625	Treiber	329,00
430 3719	PROTECTION-PREO/312-1250_IP54_LED_36W_52	37	4300	1247x309x89	1250 x 312,5	Treiber	424,00

Universal Einbauleuchten

Stahlblechgehäuse geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen, verdeckt symmetrischen Schienenkonstruktionen oder ausgeschnittene Decken; allseitig weiß, ähnlich RAL 9016. 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.

Maße LxBxH (mm)	Deckenachmaß (mm)	1 St
-----------------	-------------------	------



Doppelparabol Darklightraster T5, hochglänzend

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

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



Doppelparabol Spiegelraster T5, seidenmatt

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

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



Parabol Metallraster T5, weiß

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

428 6434	UEM_T5_3/14_EVG	621,5x621,5x86	625x625	105,00
428 5825	UEM_T5_4/14_EVG	621,5x621,5x86	625x625	105,00

Universalbefestigungsbügel

Befestigungsbügel (Satz) für symmetrische Schienenkonstruktionen und ausgeschnittene Decken.

428 6433	UE_T5-UBB_4			8,00
----------	-------------	--	--	------

Sicherungscclipse für Decken mit sichtbaren T-Schienen

428 2995	SCT_CLIPS			2,80
----------	-----------	--	--	------

Auf Anfrage auch LED-Raster-Einbauleuchten erhältlich!

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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

LED-Einzeleuchten 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 Flächenplatte 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.



LED

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.

ID.-Nr.	Type	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	EUR
251 8862	EBRE-LED418/5200-840OS	2x LED-M 18 W 5200 lm	622x622x90	305,40
251 8910	EBRE-LED418/5200-840OS-DA	2x LED-M 18 W 5200 lm	622x622x90	352,20



LED

EBRE-LED ... OSD

Schutzart IP54. Leuchtgehäuse aus verzinktem Stahlblech. Der Leuchtenkörper trägt 2 Geräteträger für die elektrischen Komponenten und für die Befestigungsbügel des Aluminiumrahmens. 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.

251 8852	EBRE-LED418/5200-840OSD	2x LED-M 18 W 5200 lm	622x622x90	436,80
251 8900	EBRE-LED418/5200-840OSD-DA	2x LED-M 18 W 5200 lm	622x622x90	483,60



LED

EBRE-LED ... MPS

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen MPS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Microprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung. LED-Punkte als Kreise auf der Microprismenscheibe sichtbar.

253 0278	EBRE-LED414/5200-840MPS	2x LED-M 18 W 5200 lm	622x622x60	376,60
666 8361	EBRE-LED414/5200-840MPS-DA	2x LED-M 18 W 5200 lm	622x622x60	422,20



LED

EBRE-LED ... MPO

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen MPO aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Microprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung. Homogen ausgeleuchtete Microprismenscheibe.

666 8341	EBRE-LED414/5200-840MPO	2x LED-M 18 W 5200 lm	622x622x60	376,60
666 8435	EBRE-LED414/5200-840MPO-DA	2x LED-M 18 W 5200 lm	622x622x60	422,20


Befestigungszubehör

Universalbefestigungssatz

452 5542	10-717	für Klemmdicke 45 bis 80 mm	8,10
-----------------	--------	-----------------------------	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Einbauleuchten EBRE ..., für Leuchtmittel T16 und EBRE6-R für LED-Leuchtmittel R-TUBE

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

Mit elektronischem Vorschaltgerät bzw. elektronischem DALI-Konverter für LED.

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 6425	EBRE128/54SG-EVG	1x T16 28/54 W	1247x115x71	153,50
452 6426	EBRE135/49/80SG-EVG	1x T16 35/49/80 W	1547x115x71	165,30
452 6341	EBRE214SG-EVG	2x T16 14 W	622x310x60	168,50
452 6387	EBRE224SG-EVG	2x T16 24 W	622x310x60	168,50
452 6447	EBRE228/54-1SG-EVG	1x T16 28/54 W	1247x310x60	184,60
452 6342	EBRE228SG-EVG	2x T16 28 W	1247x310x60	199,60
452 6412	EBRE235/49/80-1SG-EVG	1x T16 35/49/80 W	1547x310x60	203,90
452 6343	EBRE235SG-EVG	2x T16 35 W	1547x310x60	217,20
452 6389	EBRE249SG-EVG	2x T16 49 W	1547x310x60	217,20
452 6388	EBRE254SG-EVG	2x T16 54 W	1247x310x60	199,60
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

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:

664 8750	EBRE6-R1X115/30DA-SG	1x R-TUBE 115/max. 30 W	1247x115x71	183,20
664 8751	EBRE6-R1X145/35DA-SG	1x R-TUBE 145/max. 35 W	1547x115x71	190,60
664 8752	EBRE6-R2X115/30DA-SG	2x R-TUBE 115/max. 30 W	1247x310x60	271,60
664 8753	EBRE6-R2X145/35DA-SG	2x R-TUBE 145/max. 35 W	1547x310x60	291,60
665 6550	EBRE6-R3X055/10DA-SG	3x R-TUBE 055/max. 10 W	622x622x60	209,40
665 6549	EBRE6-R4X055/15DA-SG	4x R-TUBE 055/max. 15 W	622x622x60	212,80



EBRE ... W mit weißem Raster aus beschichtetem Aluminium

Für Leuchtmittel T16:

452 6439	EBRE128/54W-EVG	1x T16 28/54 W	1247x115x71	125,10
452 6440	EBRE135/49/80W-EVG	1x T16 35/49/80 W	1547x115x71	136,10
452 6332	EBRE214W-EVG	2x T16 14 W	622x310x60	170,60
452 6372	EBRE224W-EVG	2x T16 24 W	622x310x60	167,80
452 6441	EBRE228/54-1W-EVG	1x T16 28/54 W	1247x310x60	162,90
452 6333	EBRE228W-EVG	2x T16 28 W	1247x310x60	162,50
452 6442	EBRE235/49/80-1W-EVG	1x T16 35/49/80 W	1547x310x60	178,60
452 6334	EBRE235W-EVG	2x T16 35 W	1547x310x60	179,10
452 6374	EBRE249W-EVG	2x T16 49 W	1547x310x60	179,10
452 6373	EBRE254W-EVG	2x T16 54 W	1247x310x60	162,50
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

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:

664 8754	EBRE6-R1X115/30DA-W	1x R-TUBE 115/max. 30 W	1247x115x71	183,80
664 8755	EBRE6-R1X145/35DA-W	1x R-TUBE 145/max. 35 W	1547x115x71	190,60
664 8756	EBRE6-R2X115/30DA-W	2x R-TUBE 115/max. 30 W	1247x310x60	271,60
664 8757	EBRE6-R2X145/35DA-W	2x R-TUBE 145/max. 35 W	1547x310x60	290,40
664 8758	EBRE6-R3X055/10DA-W	3x R-TUBE 055/max. 10 W	622x622x60	212,20
664 8759	EBRE6-R4X055/15DA-W	4x R-TUBE 055/max. 15 W	622x622x60	214,20



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



LED

	Ausführung	EEK	1 St
Leuchtmittel			
Matte PMMA-Abdeckung.			
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	4100 lm, LF 840, 30 W, L=1150 mm	A+ 88,60
664 8761	R-TUBE115/20W280M840	2800 lm, LF 840, 20 W, L=1150 mm	A+ 82,60
253 0298	R-TUBE 145/32-49W432-630M840	4320 lm, LF 840, 32 W, L=1450 mm	A+ 143,80
664 8762	R-TUBE145/24W340M840	3400 lm, LF 840, 24 W, L=1450 mm	A++ 98,40
665 6551	R-TUBE055/8W120M840	1100 lm, LF 840, 8 W, L= 550 mm	A++ 41,40
665 6547	R-TUBE055/14W190M840	1900 lm, LF 840, 14 W, L=550 mm	A+ 43,40



	Ausführung	EEK	1 St
Befestigungszubehör			
Universalbefestigungssatz			
452 5542	10-717	für Klemmdicke 45-80 mm	8,10
452 5541	10-713	für Klemmdicke 23-55 mm	7,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Decken- und Wandleuchten - Serie: Sidelite®ECO

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet, wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1), seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm), Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Deckenstärke: 1-25 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

.76 = digital dimmbares EVG (DALI)



LED

ID.-Nr.	Type	Lichtfarbe	Bestückung	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Deckeneinbau- und Anbauleuchten						
Modul 300						
Maße LxBxH (mm) 295x295x45.						
Diffusor Kunststoff opal.						
460 4263	311663.002	830	1x LED 23 W	1850	A+/A+	151,00
236 0921	311663.002.1	840	1x LED 23 W	2050	A+/A+	151,00
460 4261	311663.002.76	830	1x LED 23 W	1850	A+/A+	211,00
236 1161	311663.002.1.76	840	1x LED 23 W	2050	A+/A+	211,00

Es ist immer ein Montagezubehör (Anbaugehäuse oder Einbaurahmen) mit zu bestellen.



LED

ID.-Nr.	Type	Lichtfarbe	Bestückung	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken						
Modul 600						
Diffusor Kunststoff opal						
Maße LxBxH (mm): 595x595x45.						
460 4264	311665.002	830	1x LED 38 W	3500	A+/A+	248,00
236 0922	311665.002.1	840	1x LED 38 W	3600	A+/A+	248,00
460 4258	311665.002.76	830	1x LED 38 W	3500	A+/A+	308,00
236 1162	311665.002.1.76	840	1x LED 38 W	3600	A+/A+	308,00

ID.-Nr.	Type	Lichtfarbe	Bestückung	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch						
Maße LxBxH (mm): 595x595x45.						
460 4267	311666.002	830	1x LED 38 W	3500	A+/A+	321,00
236 0923	311666.002.1	840	1x LED 38 W	3600	A+/A+	321,00
460 4259	311666.002.76	830	1x LED 38 W	3500	A+/A+	381,00
236 1163	311666.002.1.76	840	1x LED 38 W	3600	A+/A+	381,00

Zubehör: Deckenmontageset oder Pendelset.



LED

ID.-Nr.	Type	Lichtfarbe	Bestückung	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken / Deckeneinbauleuchten						
Modul 625, Einbauöffnung 610x610 mm, HE 41 mm, Maße LxBxH (mm): 622x622x45.						
Diffusor Kunststoff opal.						
460 4265	311667.002	830	1x LED 38 W	3500	A+/A+	264,00
490 2831	311667.002.1	840	1x LED 38 W	3600	A+/A+	264,00
460 4262	311667.002.76	830	1x LED 38 W	3500	A+/A+	324,00
236 1164	311667.002.1.76	840	1x LED 38 W	3600	A+/A+	324,00
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch						
460 4266	311668.002	830	1x LED 38 W	3500	A+/A+	336,00
490 2829	311668.002.1	840	1x LED 38 W	3600	A+/A+	336,00
460 4260	311668.002.76	830	1x LED 38 W	3500	A+/A+	396,00
490 2830	311668.002.1.76	840	1x LED 38 W	3600	A+/A+	396,00

Federn für Deckeneinbau serienmäßig im Lieferumfang enthalten.

Zubehör für Decken- und Wandleuchten - Serie: Sidelite®ECO

ID.-Nr.	Beschreibung	1 St
Anbaugehäuse		
Maße LxBxH (mm): 280x140x38.		
236 0926	981983.002	21,50
Einbaurahmen		
Maße LxB (mm): 324x324, H 2, HE 54, LA 315, BA 315		
236 1157	981987.002	57,60
Modul 600 / Deckenmontageset		
236 0910	981980.002 bestehend aus 4 Anbauszylindern (ø30, H 38)	18,50
Modul 600 / Pendelset		
236 0901	981978.000 bestehend aus 4 Stahlseilen (L=1500) und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung	18,50

Raster-Einbauleuchten und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Raster-Einbauleuchten M LED

☒, ☒, ▽, IP20, SKI, ☒

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Langfeldleuchte, primäre Entblendung, Lichtaustritt: direktstrahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Einbau, Einlegemontage, LED Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000 K, Netzanschluss: 230 V, AC, 50 Hz, Leuchtgehäuse aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, Modul: M625.
Maße: LxBxH (mm): 622x622x56.

Farbtemperatur (K)

1 St

Mit BAP65° Spiegelraster, Aluminium hochglänzend

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

430 3447	5LF11B72ZN	4000	295,00
----------	------------	------	--------

Mit BAP65° Spiegelraster, Aluminium hochglänzend, dimmbar

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

430 3450	5LF11BD2ZN	4000	350,00
----------	------------	------	--------



LED

Langfeldleuchte Compact Recessed LED

☒, ☒, ▽, IP20, SK I, ☒

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Durch ihre Abdeckung mit Mikroprismenstruktur erfüllt die Compact Recessed den notwendigen Entblendungsgrad (UGR <19) für den Einsatz in Office-Umgebungen.

Langfeldleuchte, 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, Leuchtgehäuse, aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, Modul: M625, Norm: EN50419.
Maße LxBxH (mm): 622x622x87.

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 6801	5LF118D7T3S	2610	309,00
----------	-------------	------	--------

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



LED

Rasterleuchte M

☒, ☒, ▽, IP20, SK I, ☒

Langfeldleuchte, primäre Entblendung, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Einbau, Einlegemontage, Netzanschluss: 230 V AC, 50 Hz, Leuchtgehäuse aus Stahlblech, bandlackiert, leuchtenweiß, Modul: M625. Maße LxBxH (mm): 622x622x52.

Bestückung

1 St

Mit BAP65° Spiegelraster, Aluminium hochglänzend

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

541 0204	5LF11B73MN	3 x T16 14W	162,00
----------	------------	-------------	--------

541 0206	5LF11B74MN	4 x T16 14W	172,00
----------	------------	-------------	--------

541 0205	5LF11B73YN	3 x T16 24W	167,00
----------	------------	-------------	--------

541 0207	5LF11B74YN	4 x T16 24W	177,00
----------	------------	-------------	--------

Mit BSP65° Spiegelraster, Aluminium hochglänzend, dimmbar

Vorschaltgerät: EVG-DALI-dimmbar (1...10 V), mit Klemme, 3+2-polig, max. 2,5 mm².

541 0208	5LF11BD3BN	3 x T16 14/24W	273,00
----------	------------	----------------	--------

541 0210	5LF11BD4BN	4 x T16 14/24W	284,00
----------	------------	----------------	--------



Mit Profil-Lamellenraster, Aluminium, matt

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

541 0189	5LF11673MN	3 x T16 14W	130,00
----------	------------	-------------	--------

541 0191	5LF11674MN	4 x T16 14W	141,00
----------	------------	-------------	--------

541 0190	5LF11673YN	3 x T16 24W	135,00
----------	------------	-------------	--------

541 0192	5LF11674YN	4 x T16 24W	146,00
----------	------------	-------------	--------

Mit Profil-Lamellenraster, Aluminium, matt, dimmbar

Vorschaltgerät: EVG-Multiwatt-dimmbar (1...10 V), mit Klemme, 3+2-polig, max. 2,5 mm².

541 0193	5LF116D3BN	3 x T16 14/24W	242,00
----------	------------	----------------	--------

541 0194	5LF116D4BN	4 x T16 14/24W	252,00
----------	------------	----------------	--------

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
----------	------------	--------------------------	-------



B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Raster-Einbauleuchten Ector

CE, IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 960°C

Für Systemdecken mit verdeckten und sichtbaren Tragschienen, Achsmaße 625 mm, Modulmaß 625x625 mm, Ausführung: M84. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß, lösungsmittelfrei pulverlackiert. Mit elektronischem Vorschaltgerät. Anwendungsbereiche: Büros, Verkaufsräume, Ausstellungsräume, Banken und Schalterhallen.



Leistung (W) 1 St

...RPV...

Optisches System: Parabolspiegelraster aus Reinstaluminium, hochglänzend eloxiert. Geeignet für die bildschirmgerechte Beleuchtung von Arbeitsplätzen.

472 1788	ECTOR-M84RPV314E	3x14 W	77,80
472 1789	ECTOR-M84RPV414E	4x14 W	81,50



...RSV...

Optisches System: Spiegelraster aus eloxiertem Reinstaluminium mit stufenweise konkav profilierten Querlamellen.

472 1801	ECTOR-M84RSV314E	3x14 W	73,30
472 1802	ECTOR-M84RSV414E	4x14 W	77,10



...RWV...

Optisches System: Fein segmentierter Aluminium-Filigranraster, weiß.

472 1794	ECTOR-M84RWV414E	4x14 W	66,00
472 1808	ECTOR-M84RWV314E	3x14 W	62,30

Zubehör für Raster-Einbauleuchten Ector



Befestigungsbügel

1 Satz

472 1587	CETRISZBB	8,10
----------	-----------	------

1 Sa



LED-Einbauleuchte Spyd mit DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX, hochglänzend

CE, IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 960°C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Für Systemdecken Systemmaß 625x625 mm. Maße LxBxH (mm): 622x622x50. Leuchtenkörper und Kaschierung aus Stahlblech, weiß. Leuchten mit Linect Leuchtenverbindingssystem ausgestattet. Anschluss mittels kompatibler Steckverbindingssysteme oder konventioneller Art am Leuchtenkörper. Mit elektronischem Vorschaltgerät. Anwendungsbereiche: Büros, Verkaufsräume, Ausstellungsräume, Banken und Schalterhallen.



LED

Leistung (W) Lichtstrom (lm) Lichtfarbe 1 St

...RPX...		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
217 3975	SPYD-M84RPX2LED3000-840ET-TWLI	33 W	3000	neutralweiß	198,10
460 3113	SPYDM84RPX2LED3000-830ETTTLI	33 W	3000	warmweiß	198,10
460 3110	SPYDM84RPX2LED4000-830ETTTLI	44 W	3800	warmweiß	226,40
217 3976	SPYD-M84RPX2LED4000-840ET-TWLI	44 W	4000	neutralweiß	226,40

Zubehör für LED-Einbauleuchte mit DARKLIGHT-Parabolspiegelraster RPX, hochglänzend

Befestigungsbügel

Für den Einbau in Decken mit sichtbaren und verdeckten Tragschienen sowie gesägten Deckenöffnungen (4 Stück).

485 9501	BELVISOC2ZBB	25,70
----------	--------------	-------

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED Anbau- und Pedelleuchte CoreLine

IP20, IK02, CE, ▽

Sehr flach, integriertes Betriebsgerät, Einzelanordnung, Leuchte wird in vorverschraubte Deckenmontagebügel eingeklickt, keine Durchgangsverdrahtung möglich, mit optionalem Abhängeset zur direkt strahlenden Pendelleuchte umbaubar.

Anwendung: Allgemeinbeleuchtung



LED

		Maße LxB (mm)	Farbe	1 St
SM120V				
336 0478	SM120V-LED34S/840PSD-W20L-120VAR-P	1197x197	weiß	290,00
336 0486	SM120V-LED34S/830PSD-W20L-20VAR-P	1197x197	weiß	290,00
336 0488	SM120V-LED37S/840PSD-W20L120	1197x197	weiß	270,00
336 0490	SM120V-LED37S/830PSD-W20L120	1197x197	weiß	270,00
336 0491	SM120V-LED36S/830PSU-W20L120	1197x197	weiß	220,00

Zubehör für CoreLine LED



				1 St
Pendelset mit Netzleitung 3-polig				
339 7555	SM120Z-SME-3			59,00
Pendelset mit Netzleitung 5-polig				
336 0492	SM120Z-SME-5			79,00

Anbau- und Pendelleuchten für TL5 Lampen EFix, mit intelligentem Multi-Watt-EVG

▽, ⚡, 14, IP20, Schutzklasse I

Anbau- und Pendelleuchte in einem – mit intelligentem Multi-Watt-EVG. Das Besondere an der TL5 Leuchte EFix ist, dass sich die Anbauleuchte durch ein optionales Abhängeset jederzeit in eine direkt-indirekt strahlende Pendelleuchte verwandeln lässt. Ein weiteres Zubehörteil ermöglicht das Verbinden der Leuchten zu einem Lichtband. Durch spezielle Mini-Optiken kann mit nur einer Gehäusebreite eine 1- und 2-lampige kompakte Leuchte realisiert werden. Büro- und Unterrichtsräume können mit den nach Norm EN12464-1 rundum entblendeten OLC-Optiken beleuchtet werden. Ein Wandfluter setzt Regale, Schultafeln und Wände ins rechte Licht. Für allgemeine Anwendungen steht eine matte Optik mit flachen, profilierten Lamellen zur Verfügung. Um die Anwendung dieser Leuchte so flexibel wie möglich zu realisieren, werden diese EFix Leuchten mit dem effizienten Multi-Watt-EVG HFPi und ohne Lampe(n) geliefert. Somit kann einfach vor Ort entschieden werden, welche Lampenleistung (35 oder 49 W/28 oder 54 W) und Lichtfarbe eingesetzt werden soll.



		Maße LxBxH (mm)	Farbe	1 St
Seidenglänzende OLC-Minilamellenoptik aus Aluminium mit 3D-Lamellen, D6*, mit Multi-Watt-EVG HFPintelligent				
429 4055	TCS2601X28/54WHFPID6/SI	1241 x 159 x 67	silber	111,00
429 4051	TCS2601X28/54WHFPID6(WH)	1241 x 159 x 67	weiß	111,00
429 4056	TCS2602X28/54WHFPID6SI	1241 x 159 x 67	silber	133,00
429 4052	TCS2602X28/54WHFPID6(WH)	1241 x 159 x 67	weiß	133,00
429 4058	TCS2601X35-80WHFPID6SI	1541 x 159 x 67	silber	122,00
429 4053	TCS2601X35-80WHFPID6(WH)	1541 x 159 x 67	weiß	122,00
429 4059	TCS2602X35-80WHFPID6SI	1541 x 159 x 67	silber	147,00
429 4054	TCS2602X35-80WHFPID6(WH)	1541 x 159 x 67	weiß	147,00



Hochglänzende OLC-Minilamellenoptik aus Aluminium mit 3D-Lamellen, C6*, mit Multi-Watt-EVG HFPintelligent				
449 5936	TCS2601X28/54WHFPIC6(SI)	1241 x 159 x 67	silber	111,00
449 5935	TCS2601X28/54WHFPIC6(WH)	1241 x 159 x 67	weiß	111,00
449 5996	TCS2602X28/54WHFPIC6(SI)	1241 x 159 x 67	silber	133,00
449 5997	TCS2602X28/54WHFPIC6(WH)	1241 x 159 x 67	weiß	133,00
449 5949	TCS2601X35/49WHFPIC6(SI)	1541 x 159 x 67	silber	122,00
449 5950	TCS2601X35/49WHFPIC6(WH)	1541 x 159 x 67	weiß	122,00
449 6008	TCS2602X35/49WHFPIC6(SI)	1541 x 159 x 67	silber	147,00
449 6009	TCS2602X35/49WHFPIC6(WH)	1541 x 159 x 67	weiß	147,00

B



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
		Maße LxBxH (mm) Farbe	1 St
Matte Minilamellenoptik aus Aluminium mit flachen, profilierten Lamellen, M2, mit Multi-Watt-EVG HFPintelligent			
429 4064	TCS2601X28/54WHFPIM2/SI	1241 x 159 x 67 silber	106,00
429 4060	TCS2601X28/54WHFPIM2/WH	1241 x 159 x 67 weiß	106,00
429 4065	TCS2602X28/54WHFPIM2/SI	1241 x 159 x 67 silber	114,00
429 4061	TCS2602X28/54WHFPIM2/WH	1241 x 159 x 67 weiß	114,00
429 4066	TCS2601X35-80WHFPIM2SI	1541 x 159 x 67 silber	116,00
429 4062	TCS2601X35-80WHFPIM2WH	1541 x 159 x 67 weiß	116,00
429 4067	TCS2602X35-80WHFPIM2SI	1541 x 159 x 67 silber	125,00
429 4063	TCS2602X35-80WHFPIM2WH	1541 x 159 x 67 weiß	125,00



Opal-prismatische Optik aus Polycarbonat, mit Innenspiegel, geschlossen, IP 40, OD, mit Multi-Watt-EVG HFPintelligent			
449 8430	TCS2601X28/54WHFPIOD/SI	1241 x 159 x 67 silber	133,00
449 8431	TCS2601X28/54WHFPIOD/WH	1241 x 159 x 67 weiß	130,00
449 8449	TCS2602X28/54WHFPIOD/SI	1241 x 159 x 67 silber	142,00
449 8450	TCS2602X28/54WHFPIOD/WH	1241 x 159 x 67 weiß	142,00
449 8432	TCS2601X35/49WHFPIODSI	1541 x 159 x 67 silber	145,00
449 8433	TCS2601X35/49WHFPIOD/WH	1541 x 159 x 67 weiß	145,00
449 8451	TCS2602X35/49WHFPIOD/SI	1541 x 159 x 67 silber	155,00
449 8452	TCS2602X35/49WHFPIOD/WH	1541 x 159 x 67 weiß	155,00



Wandfluter, mit asymmetrischem Reflektor aus Aluminium, mit Multi-Watt-EVG HFPintelligent			
429 4070	TCS2601X28/54WHFPIA/SI	1241 x 159 x 67 silber	101,00
429 4068	TCS2601X28/54WHFPIA/WH	1241 x 159 x 67 weiß	101,00
429 4071	TCS2601X35-80WHFPIASI	1541 x 159 x 67 silber	111,00
429 4069	TCS2601X35-80WHFPIAWH	1541 x 159 x 67 weiß	111,00

*OLC rundumentblendet L < 1000 cd/m² bei μ≥65° konform EN12464-1

Lieferung mit Multi-Watt-Warmstart-EVG (HFPI), ohne Lampe(n), Steckanschlussklemme (von außen zugänglich); diese kann auch zur Weiterverdrahtung verwendet werden, inkl. Staubschutzfolie.

Mit dem optionalen Abhängeset ZCS260 SME können EFix-Leuchten TCS260 einfach auch als Pendelleuchte eingesetzt werden.

Durch Entfernen des Topreflektors wird eine direkt-indirekt strahlende Lichtverteilung erzielt.

Bei größeren Projekten sind auch vorkonfektionierte direkt-indirekt strahlende Pendelleuchten EFix TPS262 lieferbar.

Zubehör für Anbau- und Pendelleuchte EFix



			1 St
Kupplungsstück			
449 6113	ZCS260CPS-SI		28,00
449 6114	ZCS260CPS-WH		29,00



Triangel Abhängeset			
429 4072	ZCS260SME-3SI		45,00
429 4073	ZCS260SME-3WH		45,00
449 6115	ZCS260SME-5-SI		48,00
455 4479	ZCS260SME-5-WH		48,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Anbauleuchten

Stahlblechgehäuse, kompakter rechteckiger Querschnitt, Bauhöhe 40 mm; vorbereitet zum Befestigen von Stirnseiten oder Leuchtenverbindern aus Stahl. Masterleuchte M5S5 mit eingebautem Steuergerät LC-OM DALIeco und Sensoreinheit LC-OM DALIeco LS/PD zum tageslicht- und präsenzabhängigen Regeln von bis zu 31 Slaveleuchten EVG dim DALI, anschlussfertig verdrahtet. Pro Masterleuchte bis zu 3 weitere Sensoren LC-OM DALIeco LS/PD + LC-OM Sensor KIT 2 anschließbar. Elektrischer Anschluss über neupolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Benötigtes Zubehör: Stirnseiten, Verbinder und Durchgangsverdrahtung je nach Leuchtenanordnung separat zu bestellen.

procube T5



Micro-Parabolraster-hochglänzend direkt strahlend

Lichtverteilung direkt mittels reflexionsverstärktem Aluminium-Parabolraster mit Reinstsilber-Beschichtung, hochglänzend in Dark-light-Spiegeloptik mit Niederquerschnitts-Lamellen, Lichtreflexionsgrad 98%, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundum-entblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1, selbststrahlend; bei Lichtbandmontage Raster optisch durchlaufend.

ID.-Nr.	Type	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
427 8826	PROCUBE-CUAD_T5_1X28/54_EVG_VW	1x28/54W	1179x109x46	EVG	107,00
427 8830	PROCUBE-CUAD_T5_1X28/54_EVG_DALI_DIM_V	1x28/54W	1179x109x46	EVG dim DALI	147,00
427 8834	PROCUBE-CUAD_T5_1X35/49/80_EVG_VW	1x35/49/80W	1479x109x46	EVG	110,00
427 8838	PROCUBE-CUAD_T5_1X35/49/80_EVG_1-10V_DIM	1x35/49/80W	1479x109x46	EVG dim 1-10V	150,00
427 8841	PROCUBE-CUAD_T5_1X35/49/80_EVG_DALI_DIM	1x35/49/80W	1479x109x46	EVG dim DALI	150,00
427 8848	PROCUBE-CUAD_T5_2X28/54_EVG_VW	2x28/54W	1179x161x46	EVG	152,00
427 8851	PROCUBE-CUAD_T5_2X28/54_EVG_DALI_DIM_V	2x28/54W	1179x161x46	EVG dim DALI	192,00
427 8854	PROCUBE-CUAD_T5_2X35/49/80_EVG_VW	2x35/49/80W	1479x161x46	EVG	155,00
427 8856	PROCUBE-CUAD_T5_2X35/49/80_EVG_1-10V_DIM	2x35/49/80W	1479x161x46	EVG dim 1-10V	195,00
427 8858	PROCUBE-CUAD_T5_2X35/49/80_EVG_DALI_DIM	2x35/49/80W	1479x161x46	EVG dim DALI	195,00

Auf Anfrage auch als Masterleuchte (M5S5) oder mit Notlicht-Einzel-Batterie 3 h erhältlich.



Micro-Parabolraster-seidenmatt direkt strahlend

Lichtverteilung direkt mittels reflexionsverstärktem Aluminium-Parabolraster seidenmatt mit Niederquerschnitts-Lamellen, für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundum-entblendet nach aktueller Norm DIN-EN 12464-1, selbststrahlend; bei Lichtbandmontage Raster optisch durchlaufend.

ID.-Nr.	Type	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
427 8825	PROCUBE-CUAX_T5_1X28/54_EVG_VW	1x28/54W	1179x109x46	EVG	107,00
427 8829	PROCUBE-CUAX_T5_1X28/54_EVG_DALI_DIM_V	1x28/54W	1179x109x46	EVG dim DALI	147,00
427 8833	PROCUBE-CUAX_T5_1X35/49/80_EVG_VW	1x35/49/80W	1479x109x46	EVG	110,00
427 8837	PROCUBE-CUAX_T5_1X35/49/80_EVG_1-10V_DIM	1x35/49/80W	1479x109x46	EVG dim 1-10V	150,00
427 8840	PROCUBE-CUAX_T5_1X35/49/80_EVG_DALI_DIM	1x35/49/80W	1479x109x46	EVG dim DALI	150,00
427 8847	PROCUBE-CUAX_T5_2X28/54_EVG_VW	2x28/54W	1179x161x46	EVG	152,00
427 8850	PROCUBE-CUAX_T5_2X28/54_EVG_DALI_DIM_V	2x28/54W	1179x161x46	EVG dim DALI	192,00
427 8853	PROCUBE-CUAX_T5_2X35/49/80_EVG_VW	2x35/49/80W	1479x161x46	EVG	155,00
427 8855	PROCUBE-CUAX_T5_2X35/49/80_EVG_1-10V_DIM	2x35/49/80W	1479x161x46	EVG dim 1-10V	195,00
427 8857	PROCUBE-CUAX_T5_2X35/49/80_EVG_DALI_DIM	2x35/49/80W	1479x161x46	EVG dim DALI	195,00

Auf Anfrage auch als Masterleuchte (M5S5) oder mit Notlicht-Einzel-Batterie 3 h erhältlich.



Diffusor matt direkt strahlend

Direkt strahlend; Entblendung durch diffus strahlendes, satiniertes PC-Profil; bei Lichtbandmontage Diffusor optisch durchlaufend.

ID.-Nr.	Type	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
427 8827	PROCUBE-CUAG_T5_1X28/54_EVG_VW	1x28/54W	1179x161x46	EVG	101,00
427 8831	PROCUBE-CUAG_T5_1X28/54_EVG_DALI_DIM_V	1x28/54W	1179x161x46	EVG dim DALI	141,00
427 8835	PROCUBE-CUAG_T5_1X35/49/80_EVG_VW	1x35/49/80W	1479x109x46	EVG	104,00
427 8839	PROCUBE-CUAG_T5_1X35/49/80_EVG_1-10V_DIM	1x35/49/80W	1479x109x46	EVG dim 1-10V	144,00
427 8842	PROCUBE-CUAG_T5_1X35/49/80_EVG_DALI_DIM	1x35/49/80W	1479x109x46	EVG dim DALI	144,00
427 8849	PROCUBE-CUAG_T5_2X28/54_EVG_VW	2x28/54W	1179x161x46	EVG	146,00
427 8852	PROCUBE-CUAG_T5_2X28/54_EVG_DALI_DIM_V	2x28/54W	1179x161x46	EVG dim DALI	186,00
427 8859	PROCUBE-CUAG_T5_2X35/49_EVG_VW	2x35/49W	1479x161x46	EVG	149,00
427 8860	PROCUBE-CUAG_T5_2X35/49_EVG_1-10V_DIM	2x35/49W	1479x161x46	EVG dim 1-10V	189,00
427 8861	PROCUBE-CUAG_T5_2X35/49_EVG_DALI_DIM_V	2x35/49W	1479x161x46	EVG dim DALI	189,00

Auf Anfrage auch als Masterleuchte (M5S5) oder mit Notlicht-Einzel-Batterie 3 h erhältlich.



Wandfluter direkt strahlend

Lichtverteilung direkt mittels asymmetrischen Aluminiumspiegel seidenmatt eloxiert, für Wall-Washer-Charakteristik, selbststrahlend, bei Lichtbandmontage Spiegel optisch durchlaufend.

ID.-Nr.	Type	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
427 8828	PROCUBE-CUAWF_T5_1X28/54_EVG_VW	1x28/54W	1179x109x46	EVG	102,00
427 8832	PROCUBE-CUAWF_T5_1X28/54_EVG_DALI_DIM	1x28/54W	1179x161x46	EVG dim DALI	142,00
427 8836	PROCUBE-CUAWF_T5_1X35/49/80_EVG_VW	1x35/49/80W	1479x161x46	EVG	105,00
427 8843	PROCUBE-CUAWF_T5_1X35/49/80_EVG_DALI_DIM	1x35/49/80W	1479x161x46	EVG dim DALI	145,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Raster-Anbauleuchten ABRF für Leuchtmittel T16 und ABRF-R für LED-Leuchtmittel R-TUBE

Quadratische Einzelleuchten mit stabilem Leuchtgehäuse aus Stahlblech mit besonders kratzfesten, weißer Pulverlackierung. Eingeschweißte Stirnteile. Längsseiten gerade. Einmann-Deckenmontage. Abgehängte Montage mit entsprechenden Befestigungsätzen. Mit EVG bzw. elektronischem Konverter für LED.

ABRF ... W mit Raster aus weiß beschichtetem Aluminium		Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Für Leuchtmittel T16:				
452 8075	ABRF314/24W-EVG	3xT16 14/24 W	599x599x60	172,60
452 8076	ABRF414/24W-EVG	4xT16 14/24 W	599x599x60	172,60
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):				
253 0940	ABRF-R4X055/15ND-W	4xR-TUBE 055/max. 15 W	599x599x60	205,60

ABRF ... SM mit Parabolspiegelraster SM aus hochreflektierendem, seidematt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung		Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Für Leuchtmittel T16:				
452 8028	ABRF314/24SM-EVG	3xT16 14/24 W	599x599x60	188,10
452 8026	ABRF414/24SM-EVG	4xT16 14/24 W	599x599x60	188,10
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):				
253 0939	ABRF-R4X055/15ND-SM	4xR-TUBE 055/max. 15 W	599x599x60	202,80

ABRF ... SG mit Parabolspiegelraster SG aus hochreflektierendem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung		Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Für Leuchtmittel T16:				
452 8027	ABRF314/24SG-EVG	3xT16 14/24 W	599x599x60	188,10
452 8029	ABRF414/24SG-EVG	4xT16 14/24 W	599x599x60	185,20
Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):				
253 0938	ABRF-R4X055/15ND-SG	4xR-TUBE 055/max. 15 W	599x599x60	202,80

Leuchtmittel, Matte PMMA Abdeckung.		Ausführung	EEK	1 St
665 6547	R-TUBE055/14W190M840	1900 lm, LF 840, 14 W, L=550 mm	A+	43,40
665 6551	R-TUBE055/8W120M840	1100 lm, LF 840, 8 W, L= 550 mm	A++	41,40

Raster-Anbauleuchten-Schnellmontagesystem ABRB für Leuchtmittel T16 und ABRB-R für LED-Leuchtmittel R-TUBE

Anbauleuchte für die Deckenmontage, bandfähig. Bei Bandmontage optisch durchgehendes Raster. Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Leuchtenstirnteile/-verbinder aus UV-beständigem Kunststoff sind separat zu bestellen, siehe Zubehör. Raster beidseitig abklappbar und selbstständig in die elektrischen Schutzmaßnahmen einbezogen. Mit EVG bzw. elektronischem DALI-Konverter für LED.

ABRB ... SG mit Parabolspiegelraster SG, aus reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung		Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Für Leuchtmittel T16:				
452 6044	ABRB128/54SG-EVG	1xT16 28/54 W	1180x130x60	129,50
452 6048	ABRB135/49/80SG-EVG	1xT16 35/49/80 W	1480x130x60	138,30
452 6052	ABRB228/54SG-EVG	2xT16 28/54 W	1180x215x60	160,30
452 6056	ABRB235/49SG-EVG	2xT16 35/49 W	1480x215x60	174,30
452 5928	ABRB280SG-EVG	2xT16 80 W	1480x215x60	181,80

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:				
253 0930	ABRB-R1X115/30DA-SG	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1180x130x60	166,60
253 0931	ABRB-R1X145/35DA-SG	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1480x130x60	174,80
253 0932	ABRB-R2X115/30DA-SG	2xR-TUBE 115/max. 30 W	1180x215x60	209,80
253 0933	ABRB-R2X145/35DA-SG	2xR-TUBE 145/max. 35 W	1480x215x60	221,60

ABRB ... W mit weißem Raster aus weiß beschichtetem Aluminium		Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Für Leuchtmittel T16:				
452 6046	ABRB128/54W-EVG	1xT16 28/54 W	1180x130x60	105,00
452 6050	ABRB135/49/80W-EVG	1xT16 35/49/80 W	1480x130x60	114,70
452 6054	ABRB228/54W-EVG	2xT16 28/54 W	1180x215x60	132,50
452 6058	ABRB235/49W-EVG	2xT16 35/49 W	1480x215x60	139,30
452 5930	ABRB280W-EVG	2xT16 80 W	1480x215x60	146,00

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:				
253 0934	ABRB-R1X115/30DA-W	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1180x130x60	164,40
253 0935	ABRB-R1X145/35DA-W	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1480x130x60	173,20
253 0936	ABRB-R2X115/30DA-W	2xR-TUBE 115/max. 30 W	1180x215x60	203,60
253 0937	ABRB-R2X145/35DA-W	2xR-TUBE 145/max. 35 W	1480x215x60	214,60

Zubehör für Raster-Anbauleuchten-Schnellmontagesystem Serie ABRB

Leuchtmittel, Matte PMMA-Abdeckung.		Ausführung	EEK	1 St
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	4100 lm, LF 840, 30 W, L=1150 mm	A+	88,60
664 8761	R-TUBE115/20W280M840	2800 lm, LF 840, 20 W, L=1150 mm	A+	82,60
253 0298	R-TUBE 145/32-49W432-630M840	4320 lm, LF 840, 32 W, L=1450 mm	A+	143,80
664 8762	R-TUBE145/24W340M840	3400 lm, LF 840, 24 W, L=1450 mm	A++	98,40

Enddeckel		Ausführung	1 St
452 5345	ABRBE1	1lampig	2,30
452 5346	ABRBE2	2lampig	2,70

Verbinder		Ausführung	1 St
452 5347	ABRBV1	1lampig	2,00
452 5348	ABRBV2	2lampig	2,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**Anbauleuchten-Pendelleuchte
Sylvania Rana**

☞, IP20, Schutzklasse I, IK 07

Neue innovative Rastertechnologie mit bis zu 92% Betriebswirkungsgrad, Blendschutzbegrenzung, L<800 cd/m², 65°, schlankes Design - einflammig und zweiflammig im gleichen Gehäuse, unsichtbare Leuchtenverbinder, satiniertes Aluminiumspiegelraster, einfache Installation. Im Lieferumfang Schutzfolie und Leuchtmittel 840.



Rana 1-flammig EVG		Ausführung	Leistung (W)	Farbe	1 St
498 2488	0050226	direkt	1x28 T5	silber	169,00
498 2490	0050229	direkt	1x28 T5	weiß	139,00
498 2496	0050238	direkt/indirekt	1x35 T5	silber	169,00
498 2498	0050241	direkt/indirekt	1x35 T5	weiß	144,00
498 2500	0050244	direkt	1x35 T5	silber	179,00
498 2502	0050247	direkt	1x35 T5	weiß	154,00



Rana 2-flammig EVG		Ausführung	Leistung (W)	Farbe	1 St
498 2508	0050256	direkt/indirekt	2x28 T5	silber	164,00
498 2510	0050259	direkt/indirekt	2x28 T5	weiß	139,00
498 2512	0050262	direkt	2x28 T5	silber	169,00
498 2514	0050265	direkt	2x28 T5	weiß	144,00
498 2516	0050268	direkt/indirekt	2x35 T5	silber	194,00
498 2518	0050271	direkt/indirekt	2x35 T5	weiß	164,00
498 2520	0050274	direkt	2x35 T5	silber	199,00
498 2522	0050277	direkt	2x35 T5	weiß	174,00

Zubehör für Rana Anbauleuchten

Abhängeset, inkl. 3x1,5 mm² Anschluss-Set		Farbe	1 St
498 2394	5050568	weiß	44,00
498 2396	5050574	transparent	54,00
Abhängeset, inkl. 5x1,5 mm² Anschluss-Set		Farbe	1 St
498 2395	5050571	weiß	54,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Anbauleuchte Atirion

☑, △, Ⓢ, CE, IP20, 0,2 Joule, 850°C.

Leuchtenkörper aus Stahlblech, lösungsmittelfrei pulverlackiert, Bauhöhe 75 mm, weiß. Flaches Profil-Design, raumseitig ausgeprägt um 55° abgewinkelt. Mit elektronischem Vorschaltgerät. Anwendungsbereiche: Unterrichtsstätten, Büros, Verkaufsräume, Ausstellungsräume, Banken und Schalterhallen.

Leistung (W)

Maße LxBxH (mm)

1 St

...RPV...

Optisches System: Direkt strahlend, fein segmentierter Parabolspiegelraster aus Reinstaluminium, hochglänzend eloxiert. Anwendungsbereich: Arbeitsplätzen mit Bildschirmgeräten.

472 1673	ATIRION-D-L-RPV128/54E	1x28/54 W	1282x197x75	110,20
472 1674	ATIRION-D-L-RPV135/49/80E	1x35/49/80 W	1584x197x75	121,70
472 1675	ATIRION-D-L-RPV228/54E	2x28/54 W	1282x197x75	121,70
472 1676	ATIRION-D-L-RPV235/49E	2x35/49 W	1584x197x75	133,20
472 1677	ATIRION-D-L-RPV280E	2x80 W	1584x197x75	166,80



...RSV...

Optisches System: Direkt strahlend, fein segmentierter Filigranraster aus Reinstaluminium, eloxiert.

472 1678	ATIRION-D-L-RSV128/54E	1x28/54 W	1282x197x75	79,70
472 1679	ATIRION-D-L-RSV135/49/80E	1x35/49/80 W	1584x197x75	91,20
472 1680	ATIRION-D-L-RSV228/54E	2x28/54 W	1282x197x75	91,20
472 1681	ATIRION-D-L-RSV235/49E	2x35/49 W	1584x197x75	102,60
472 1682	ATIRION-D-L-RSV280E	2x80 W	1584x197x75	161,10



...RWV...

Optisches System: Direkt strahlend, fein segmentierter Filigranraster aus Aluminium, weiß.

472 1683	ATIRION-D-L-RWV128/54E	1x28/54 W	1282x197x75	77,80
472 1684	ATIRION-D-L-RWV135/49/80E	1x35/49/80 W	1584x197x75	89,30
472 1685	ATIRION-D-L-RWV228/54E	2x28/54 W	1282x197x75	89,30
472 1686	ATIRION-D-L-RWV235/49E	2x35/49 W	1584x197x75	100,70
472 1687	ATIRION-D-L-RWV280W	2x80 W	1584x197x75	149,60



Zubehör für Anbauleuchte Atirion

1 St

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
----------	-------	--------	------

Pendelleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LTS®

LICHT & LEUCHTEN

Pendelleuchte Appareo

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Montage: Zweipunkt-Seilpendel, Seilaufhängung 1,5 m und Friktionsschloss in Leuchtenlieferung enthalten, separate Vorschaltgeräte für Deckenanbau oder Platzierung lose in der Hohldecke, Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium und Stirnseiten aus Metallguss, Raster/Abdeckung: Kantenbeleuchtete, klare Prismascheibe aus Acrylglas, DALI.



LED

LED, 68 W, 5280 lm, Farbe: Weiß.	Maße LxBxH (mm)	Farbtemperatur (K)	1 St
658 2229 11070-402	1255x374x28	4000	a.Anf.
LED, 68 W, 5280 lm, Farbe: Schwarz.			
658 2230 11071-402	1255x374x28	4000	a.Anf.



LED-Pendelleuchte

Energieeffizienzklasse: A++ bis A, SK I, IP20

LED-Pendelleuchte mit Aluminiumrahmen in hochwertigem Design, ohne elektronischem Vorschaltgerät geringe Leuchtenhöhe: 8 mm, sehr lange Lebensdauer: bis zu 40.000 Std., Abdeckung: Polycarbonat.

Anwendungsbereich: Büroräume, geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß EN 12464-1, Konferenzräume, Verkaufsräume, Foyers und Museen.



LED

	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
ARKTIKA P-LED			
492 9977 ARKTIKA-PLED3000K	45	3800	585,00
492 9978 ARKTIKA-PLED4000K	45	4000	585,00
ARKTIKA P-LED DALI			
Geeignet für DALI Lichtmanagementsysteme.			
493 9949 ARKTIKA-P-LED-DALI-3000K	45	3800	662,00
493 9950 ARKTIKA-P-LED-DALI-4000K	45	4000	662,00
ARKTIKA P-LED DUO DALI			
Doppelte Länge, geeignet für DALI Lichtmanagementsysteme.			
491 1055 ARKTIKA-PDUODALI3000KVS1	80	7600	929,00
491 1056 ARKTIKA-PDUODALI4000KVS1	80	8000	929,00

Pendelleuchte SILENTO

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

SILENTO™ Pendelleuchten mit justierbaren 7"-LED-Panels erzeugen eine direkte und indirekte warmweiße Lichtatmosphäre. Die 7"-Panels sind drehbar, sodass durch eine Drehung um 180° indirekte Beleuchtung ermöglicht wird. Durch einen Pendelsatz kann die Länge der Aufhängung während der Installation einfach eingestellt werden. Die Panels sind unabhängig voneinander drehbar.



LED

	Leistung (W)	Farbe	1 St
Poco			
492 9418 73243-SILENTO-POCO-WT-18W	18	weiß	327,75



LED

Lungo			
492 9419 73244-SILENTO-LUNGO-WT-30W	30	weiß	442,65



B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

visula VS HIG LED - Pendelleuchten

Gehäuse: Besonders flach gestaltetes Leuchtengehäuse, 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, Direktanteil mittels geeister Scheibe oder Microprismenscheibe aus PMMA, homogener Lichtsaustritt 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.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
Diffusor geeist-direkt/indirekt strahlend						
Energieeffizienzklasse: A+						
430 6891	VISULA-VSHIG_840_ET_AEN	54	4900	1199x330x30	Treiber	659,00
430 6892	VISULA-VSHIG_840_ET_AEN	67	6100	1480x330x30	Treiber	729,00



LED

Diffusor micro-prismatisch-direkt/indirekt strahlend

Energieeffizienzklasse: A+

430 6893	VISULA-VSHIMP/1200_4900_840_ET_AEN	54	4900	1199x330x30	Treiber	659,00
430 6894	VISULA-VSHIMP/1500_6100_840_ET_AEN	67	6100	1480x330x30	Treiber	729,00

alvia-ALIMP LED - Pendelleuchten

Gehäuse: Extrem flaches von BUSSE Design gestaltetes Leuchtengehäuse, 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 satinierter 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.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
Diffusor micro-prismatisch direkt/indirekt strahlend mit Randaufhellung						
Energieeffizienzklasse: A+						
430 3309	ALIMPR_/1400_LED_82W_9200_830/830_DALI	62	7900	1394x309x41	Treiber dim. DALI	1.034,00
430 3308	ALIMPR_/1400_LED_82W_10400_840/840_DALI	70	9400	1394x309x41	Treiber dim. DALI	1.034,00
430 3676	ALVIA-ALIMPR/1400_LED_82W_9200LM_830/830	62	7900	1394x309x41	Treiber dim. Tast	1.049,00
430 3673	ALVIA-ALIMPR_9400_840/840_ET_DIM_TAST_A	70	9400	1394x309x41	Treiber dim. Tast	1.049,00

Pendelleuchten und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Stail - Pendelleuchten

Gehäuse: Stahlblechgehäuse, flacher rechteckiger Querschnitt, sichtbare Bauhöhe 26mm, Stirnseiten aus Stahl.
Lichttechnik: Lichtverteilung direkt/indirekt mittels Aluminium-Schlitzraster und Micro-Prismenscheibe (SHPI), mittels Aluminium-Parabolraster hochglänzend in Darklight-Spiegeloptik (SHDI) oder Aluminium-Parabolraster seidenmatt (SHXI) beide mit Niederquerschnitts-Lamellen. Alle Varianten für Bildschirmarbeitsplätze, 65° < 1000 cd/m² rundumblendet nach aktueller Norm EN 12464-1, selbststrahlend.

Sonstiges: Y-Seilabhängung mit bzw. ohne elektrischem Anschluss bitte separat bestellen. Farbe verkehrsweiß (vw) ähnlich RAL 9016 oder weißaluminium (wa) ähnlich RAL 9006.



	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	Farbe	1 St
SHDI...					
Geräteart: EVG multi					
428 7193	SHDI_1/28/54_VW	1 x 28/54	1236 x 151 x 34	EVG	verkehrsweiß 190,00
428 7194	SHDI_1/28/54_WA	1 x 28/54	1236 x 151 x 34	EVG	weißaluminium 210,00
428 7197	SHDI_1/35/49/80_VW	1 x 35/49/80	1536 x 151 x 34	EVG	verkehrsweiß 215,00
428 7198	SHDI_1/35/49/80_WA	1 x 35/49/80	1536 x 151 x 34	EVG	weißaluminium 235,00
428 7201	SHDI_2/28/54_VW	2 x 28/54	1236 x 198 x 34	EVG	verkehrsweiß 225,00
428 7202	SHDI_2/28/54_WA	2 x 28/54	1236 x 198 x 34	EVG	weißaluminium 245,00
428 9977	SHDI_2/35/49EVG_MULTI_VW	2 x 35/49	1536 x 198 x 34	EVG	verkehrsweiß 250,00
427 5564	SHDI_T5_2/35/49_EVG_MULTI_WA	2 x 35/49	1536 x 198 x 34	EVG	weißaluminium 270,00

	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	Farbe	1 St
SHPI...					
Geräteart: EVG multi					
428 7706	SHPI_1/28/54_VW	1 x 28/54	1240 x 198 x 34	EVG	verkehrsweiß 190,00
428 7711	SHPI_1/28/54_WA	1 x 28/54	1240 x 198 x 34	EVG	weißaluminium 210,00
428 7754	SHPI_1/35/49/80_VW	1 x 35/49/80	1540 x 198 x 34	EVG	verkehrsweiß 215,00
428 7755	SHPI_1/35/49/80_WA	1 x 35/49/80	1540 x 198 x 34	EVG	weißaluminium 235,00
428 7752	SHPI_2/28/54_VW	2 x 28/54	1240 x 198 x 34	EVG	verkehrsweiß 225,00
428 7753	SHPI_2/28/54_WA	2 x 28/54	1240 x 198 x 34	EVG	weißaluminium 245,00
427 5565	SHPI_T5_2/35/49_EVG_MULTI_VW	2 x 35/49	1540 x 198 x 34	EVG	verkehrsweiß 250,00
427 5566	SHPI_T5_2/35/49_EVG_MULTI_WA	2 x 35/49	1540 x 198 x 34	EVG	weißaluminium 270,00

	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	Farbe	1 St
SHXI...					
Geräteart: EVG multi					
428 7191	SHXI_1/28/54_VW	1 x 28/54	1236 x 151 x 34	EVG	verkehrsweiß 190,00
428 7192	SHXI_1/28/54_WA	1 x 28/54	1236 x 151 x 34	EVG	weißaluminium 210,00
428 7195	SHXI_1/35/49/80_VW	1 x 35/49/80	1536 x 151 x 34	EVG	verkehrsweiß 215,00
428 7196	SHXI_1/35/49/80_WA	1 x 35/49/80	1536 x 151 x 34	EVG	weißaluminium 235,00
428 7199	SHXI_2/28/54_VW	2 x 28/54	1236 x 198 x 34	EVG	verkehrsweiß 225,00
428 7200	SHXI_2/28/54_WA	2 x 28/54	1236 x 198 x 34	EVG	weißaluminium 245,00
427 5562	SHXI_T5_2/35/49_EVG_MULTI_VW	2 x 35/49	1536 x 198 x 34	EVG	verkehrsweiß 250,00
427 5563	SHXI_T5_2/35/49_EVG_MULTI_WA	2 x 35/49	1536 x 198 x 34	EVG	weißaluminium 270,00

Zubehör für Stail - Pendelleuchten

	Ausführung	1 St
Seil-Abhängung		
428 6464	SAY-KS_190 d=1mm, l=2200mm für T5	Y-Abhängung 16,00
428 8434	SAY-KL_190 d=1mm, l=2200mm, für lens line LED; stail T5	Klemme und Abhängung 24,00
Stail-Verbinder		
428 7712	STAIL-SV_100_WA	weißaluminium 25,00
428 7713	STAIL-SV_100_VW	verkehrsweiß 16,90

B



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Pendelleuchten F-LINE, ein- und zweilampig, für Leuchtmittel T16 bzw. LED-Leuchtmittel R-TUBE

Einzelleuchte für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtgehäuse. Gehäuse mit fugenfreier Unterseite, aus Stahlblech gekantet, weiß oder silber (-SI) pulverlackiert. Gehäuserückseite mit Befestigungsöffnungen für die stufenweise (35mm), variable Leuchtenbefestigung mit Seilpendeln. Mit elektronischem Multiwatt-EVG bzw. elektronischem DALI-Konverter für LED. Die Leuchten sind mit Zubehör für die Pendelmontage mit Seilpendel oder für direkte Deckenmontage geeignet. Seilpendelmontage F-LINE 1.. mit ZSPT2Z 190, F-LINE 2.. mit ZSPT2Z 295.

Bestückung Maße LxBxH (mm) Farbe 1 St
F-LINE ... AS mit asymmetrischem Reflektor AS aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Rein direkt strahlend incl. Abdeckung für Deckenanbau
 Für Leuchtmittel T16:

452 5859	F-LINE128/54AS	1xT16 28/54W	1253x150x37	weiß	204,80
452 5860	F-LINE128/54AS-SI	1xT16 28/54W	1253x150x37	silber	212,70
452 5861	F-LINE135/49/80AS	1xT16 35/49/80W	1553x150x37	weiß	217,30
452 5862	F-LINE135/49/80AS-SI	1xT16 35/49/80W	1553x150x37	silber	226,10

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:

253 0941	F-LINE-R1X115/30DA-AS	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1253x150x37	weiß	225,60
253 0942	F-LINE-R1X115/30DA-AS-SI	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1253x150x37	silber	232,40
253 0943	F-LINE-R1X145/35DA-AS	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1553x150x37	weiß	242,00
253 0944	F-LINE-R1X145/35DA-AS-SI	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1553x150x37	silber	249,80

F-LINE ... O mit opaler Profilabdeckung aus UV-beständigem PMMA mit satiniertes Oberfläche
 Für Leuchtmittel T16:

452 3442	F-LINE128/54O	1xT16 28/54W	1253x150x37	weiß	170,10
452 3443	F-LINE128/54O-SI	1xT16 28/54W	1253x150x37	silber	179,00
452 3444	F-LINE135/49/80O	1xT16 35/49/80W	1553x150x37	weiß	183,40
452 3445	F-LINE135/49/80O-SI	1xT16 35/49/80W	1553x150x37	silber	193,20

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:

253 0949	F-LINE-R1X115/30DA-O	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1253x150x37	weiß	214,60
253 0950	F-LINE-R1X115/30DA-O-SI	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1253x150x37	silber	220,20
253 0951	F-LINE-R1X145/35DA-O	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1553x150x37	weiß	233,40
253 0952	F-LINE-R1X145/35DA-O-SI	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1553x150x37	silber	240,00

F-LINE ... MPS mit transparenter Kunststoffabdeckung co-extrudiert, aus klarem, UV-beständigem PMMA, mit außen liegender Mikropriemenstruktur. Innen liegende Längsrippen zur Verrastung aus schlagzähem, UV-beständigem PMMA, zur Vermeidung von unerwünschten Lichtreflexionen lichtundurchlässig opal eingefärbt
 Für Leuchtmittel T16:

251 8504	F-LINE128/54MPS	1xT16 28/54W	1253x150x37	weiß	175,10
251 8505	F-LINE128/54MPS-SI	1xT16 28/54W	1253x150x37	silber	179,60
251 8506	F-LINE135/49/80MPS	1xT16 35/49/80W	1553x150x37	weiß	199,00
251 8507	F-LINE135/49/80MPS-SI	1xT16 35/49/80W	1553x150x37	silber	204,60

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:

253 0945	F-LINE-R1X115/30DA-MPS	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1253x150x37	weiß	239,00
253 0946	F-LINE-R1X115/30DA-MPS-SI	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1253x150x37	silber	244,60
253 0947	F-LINE-R1X145/35DA-MPS	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1553x150x37	weiß	249,20
253 0948	F-LINE-R1X145/35DA-MPS-SI	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1553x150x37	silber	255,80

F-LINE ... SG mit Parabolspiegelraster SG aus reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung
 Für Leuchtmittel T16:

425 5397	F-LINE128/54SG	1xT16 28/54W	1253x150x37	weiß	246,10
425 5398	F-LINE128/54SG-SI	1xT16 28/54W	1253x150x37	silber	254,20
425 5399	F-LINE135/49/80SG	1xT16 35/49/80W	1553x150x37	weiß	258,10
425 5400	F-LINE135/49/80SG-SI	1xT16 35/49/80W	1553x150x37	silber	268,00
452 3414	F-LINE228/54SG	2xT16 28/54W	1253x204 x37	weiß	291,50
452 3415	F-LINE228/54SG-SI	2xT16 28/54W	1253x204 x37	silber	299,20
452 3418	F-LINE235/49SG	2xT16 35/49W	1553x204x37	weiß	316,70
452 3419	F-LINE235/49SG-SI	2xT16 35/49W	1553x204x37	silber	324,80

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:

253 0953	F-LINE-R1X115/30DA-SM	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1253x150x37	weiß	278,40
253 0954	F-LINE-R1X115/30DA-SM-SI	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1253x150x37	silber	284,00
253 0955	F-LINE-R1X145/35DA-SM	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1553x150x37	weiß	300,00
253 0956	F-LINE-R1X145/35DA-SM-SI	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1553x150x37	silber	306,60
253 0957	F-LINE-R2X115/30DA-SM	2xR-TUBE 115/max. 30 W	1253x204 x37	weiß	413,00
253 0958	F-LINE-R2X115/30DA-SM-SI	2xR-TUBE 115/max. 30 W	1253x204 x37	silber	419,20
253 0959	F-LINE-R2X145/35DA-SM	2xR-TUBE 145/max. 35 W	1553x204x37	weiß	426,80
253 0960	F-LINE-R2X145/35DA-SM-SI	2xR-TUBE 145/max. 35 W	1553x204x37	silber	433,20

Zubehör für Pendelleuchten F-LINE ein- und zweilampig

Leuchtmittel	Ausführung	EEK	1 St
Matte PMMA-Abdeckung.			
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	4100 lm, LF 840, 30 W, L=1150 mm	A+ 88,60
664 8761	R-TUBE115/20W280M840	2800 lm, LF 840, 20 W, L=1150 mm	A+ 82,60
253 0298	R-TUBE 145/32-49W432-630M840	4320 lm, LF 840, 32 W, L=1450 mm	A+ 143,80
664 8762	R-TUBE145/24W340M840	3400 lm, LF 840, 24 W, L=1450 mm	A++ 98,40

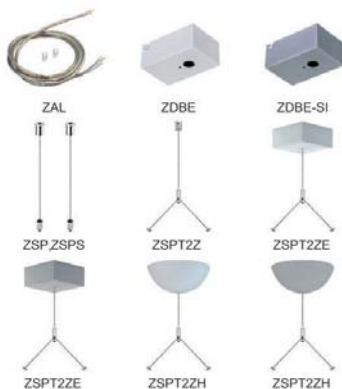
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Pendelleuchten F-LINE, drei- und vierlampig, für Leuchtmittel T16 bzw. LED-Leuchtmittel R-TUBE

Einzelleuchte für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtgehäuse. Gehäuse mit fugenfreier Unterseite, aus Stahlblech gekantet, weiß oder silber (-SI) pulverlackiert. Direkt-Indirektstrahlend. Mit elektronischem Multiwatt-EVG bzw. elektronischem DALI-Konverter für LED. Die Leuchten sind mit Zubehör für die Pendelmontage mit Seilpendel oder für direkte Deckenmontage geeignet.



LED



Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Farbe	1 St
------------	-----------------	-------	------

F-LINE ... O mit opaler Profilabdeckung aus UV-beständigem PMMA mit satiniertes Oberfläche

Für Leuchtmittel T16:

452 7703	F-LINE314/24O	3xT16 14/24 W	653x650x37	weiß	289,20
452 7692	F-LINE314/24O-SI	3xT16 14/24 W	653x650x37	silber	295,00

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:

253 0961	F-LINE-R3X055/10DA-O	3xR-TUBE 055/max. 10 W	653x650x37	weiß	321,20
253 0962	F-LINE-R3X055/10DA-O-SI	3xR-TUBE 055/max. 10 W	653x650x37	silber	321,20

F-LINE ... MPS mit transparenter Kunststoffabdeckung co-extrudiert, aus klarem, UV-beständigem PMMA, mit außen liegender Mikroprismenstruktur. Innenliegende Längsrippen zur Verrastung aus schlagzähem, UV-beständigem PMMA, zur Vermeidung von unerwünschten Lichtreflexionen lichtundurchlässig opal eingefärbt

Für Leuchtmittel T16:

251 8516	F-LINE314/24MPS	3xT16 14/24 W	653x650x37	weiß	289,20
251 8517	F-LINE314/24MPS-SI	3xT16 14/24 W	653x650x37	silber	269,90

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:

253 0963	F-LINE-R3X055/10DA-MPS	3xR-TUBE 055/max. 10 W	653x650x37	weiß	336,00
253 0964	F-LINE-R3X055/10DA-MPS-SI	3xR-TUBE 055/max. 10 W	653x650x37	silber	336,00

F-LINE ... SG mit Parabolspiegelraster SG aus reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung

Für Leuchtmittel T16:

452 7431	F-LINE314/24SG	3xT16 14/24 W	653x650x37	weiß	481,50
452 7429	F-LINE314/24SG-SI	3xT16 14/24 W	653x650x37	silber	489,20
452 7396	F-LINE414/24SG	4xT16 14/24 W	653x650x37	weiß	545,30
452 7386	F-LINE414/24SG-SI	4xT16 14/24 W	653x650x37	silber	553,00

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen), dimmbar:

253 0965	F-LINE-R3X055/10DA-SG	3xR-TUBE 055/max. 10 W	653x650x37	weiß	543,80
253 0966	F-LINE-R3X055/10DA-SG-SI	3xR-TUBE 055/max. 10 W	653x650x37	silber	543,80

Zubehör für Pendelleuchten F-LINE drei- und vierlampig

Leuchtmittel	Beschreibung	Farbe	EEK	1 St
--------------	--------------	-------	-----	------

Matte PMMA-Abdeckung.

665 6551	R-TUBE055/8W120M840	1100 lm, LF 840, 8 W, L=550 mm	A++	41,40
----------	---------------------	--------------------------------	-----	-------

Anschlussleitung

425 4359	ZAL3X0,75/1,5M-T	3x0,75 mm ² , L=1,5 m	transparent	14,60
452 2826	ZAL3X1,5/1,5M-T	3x1,5 mm ² , L=1,5 m	transparent	16,20
425 4360	ZAL5X0,75/1,5M-T	5x0,75 mm ² , L=1,5 m	transparent	24,40
452 2827	ZAL5X1,5/1,5M-T	5x1,5 mm ² , L=1,5 m	transparent	25,20

Kabelführung C-Profil

452 2828	ZKF3X0,75/1,0M	transparent	9,00
----------	----------------	-------------	------

Baldachin eckig

Für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS.

452 5422	ZDBE	weiß	16,50
452 5423	ZDBE-SI	silber	16,70

Seilpendel Trapez

452 2375	ZSPT2Z190	Deckenbef., Zyl., L=1,5 m		16,40
452 1409	ZSPT2Z295	Deckenbef., Zyl., L=1,5 m		17,50
452 2824	ZSPT2ZE190	Baldachin eckig, L=1,5 m	weiß	28,50
425 0358	ZSPT2ZE295	Baldachin eckig, L=1,5 m	weiß	28,20
452 2822	ZSPT2ZH190	Baldachin halbrund, L=1,5 m	weiß	27,20
452 2337	ZSPT2ZH295	Baldachin halbrund, L=1,5 m	weiß	27,40
452 2825	ZSPT2ZE190-SI	Baldachin eckig, L=1,5 m	silber	37,70
452 2339	ZSPT2ZE295-SI	Baldachin eckig, L=1,5 m	silber	37,90
452 2823	ZSPT2ZH190-SI	Baldachin halbrund, L=1,5 m	silber	33,10
452 2338	ZSPT2ZH295-SI	Baldachin halbrund, L=1,5 m	silber	33,30

Seilpendel

451 2772	ZSP	Deckenbef., Seilklemme, L=1,5 m		23,90
451 2776	ZSPS	Deckenbef., Seilklemme manuell, L=1,5 m		19,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Deckenanbau- und Pendelleuchten - Serie: Sidelite®ECO

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet, wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch/opal, (bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1), seitliche Lichteinkopplung mit LED, 2-Punkt-Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar, Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm), Leuchtmittel LED im Lieferumfang enthalten, Abmessung LxBxH (mm): 1195x295x45.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	EEK	1 St
Pendelleuchte (inkl. Y-Pendelset und Baldachin), Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch						
460 3970	311773.002	40	3650	830	A+/A+	394,00
460 3973	311773.002.1	40	3750	840	A+/A+	394,00
460 3974	311773.002.76	40	3650	830	A+/A+	454,00
460 3975	311773.002.1.76	40	3750	840	A+/A+	454,00

Pendelleuchte (inkl. Y-Pendelset und Baldachin), Diffusor Kunststoff opal

460 3972	311772.002	40	3650	830	A+/A+	354,00
460 3971	311772.002.1	40	3750	840	A+/A+	354,00
460 3977	311772.002.76	40	3650	830	A+/A+	414,00
460 3976	311772.002.1.76	40	3750	840	A+/A+	414,00

Deckenanbau- und Pendelleuchte, Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch

460 3985	311771.002	40	3650	830	A+/A+	356,00
460 3984	311771.002.1	40	3750	840	A+/A+	356,00
460 3980	311771.002.76	40	3650	830	A+/A+	416,00
460 3979	311771.002.1.76	40	3750	840	A+/A+	416,00

Es ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

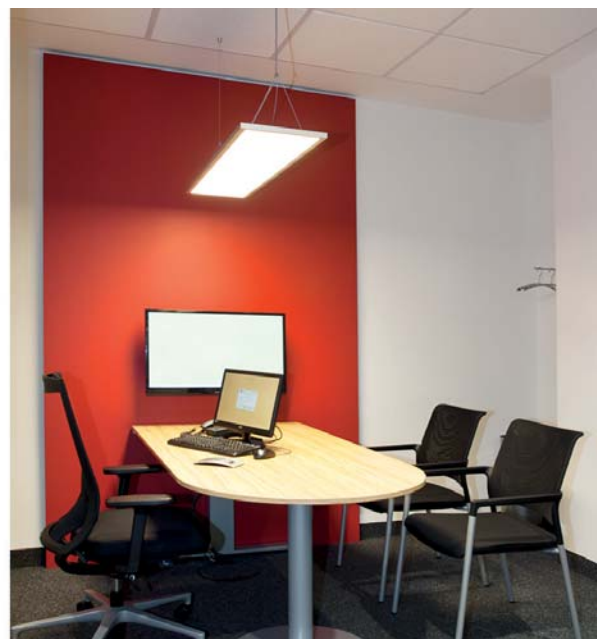
Deckenanbau- und Pendelleuchte, Diffusor Kunststoff opal

460 3982	311770.002	40	3650	830	A+/A+	284,00
460 3983	311770.002.1	40	3750	840	A+/A+	284,00
460 3981	311770.002.76	40	3650	830	A+/A+	344,00
460 3978	311770.002.1.76	40	3750	840	A+/A+	344,00

Es ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

Zubehör für Deckenanbau- und Pendelleuchten - Serie: Sidelite®ECO

	Beschreibung	1 St
Deckenmontageset		
236 0910	981980.002 bestehend aus 4 Anbauzyindern (ø30, H 38)	18,50
Pendelset		
336 4135	982035.002 Y-Pendelset mit Baldachin, LP 1500 mm	37,10



Pendelleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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.

ID.-Nr.	Type	Farbtemperatur (K)	Lichtfarbe	EUR
Mit BAP65 Prismenreflektor, PMMA, dimmbar				
Energieeffizienzklasse A++ bis A				
Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 3+2-polig, max. 2,5 mm².				
700 7173	5MN238D1C	4000	840	780,00
700 7174	5MN238D1C003	3000	830	780,00

Einseilabhängung

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

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.

ID.-Nr.	Type	Bestückung	EEK	EUR
Novaluna®S				
Incl. Einseilabhängung.				
541 1714	5MC254DL4HS2	EVG-DALI, 1xLED 4000 K	A++ bis A	1.130,00
451 0158	5MC25472HS2	EVG, 2x28/54 W		859,00
451 0159	5MC254D2HS2	EVG-DALI, 2x28/54 W		924,00
451 0743	5MC25472QS2	EVG, 2x35/49/80 W		1.027,00
451 0161	5MC254D2QS2	EVG-DALI, 2x35/49/80 W		1.100,00



LED



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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**

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



LED

Mit Binary Light Guide System (BLGS) und extra hohem Lichtstrom

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

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
388 7906	LATERALOPH1BLGSLED7500-840ETDD01	75 W	8000	weiß	924,90
388 7907	LATERALOPH1BLGSLED7500-840ETDD03	75 W	8000	silbergrau	944,90
388 7902	LATERALOPH2BLGSLED9000-840ETDD01	90 W	9600	weiß	1.026,20
388 7903	LATERALOPH2BLGSLED9000-840ETDD03	90 W	9600	silbergrau	1.046,20



LED



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LTS®

LICHT & LEUCHTEN

Stehleuchte Trentino II

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit LED-Technologie, Direkt- und Indirektlichtanteil getrennt dimmbar und schaltbar, hohe Wartungsfreundlichkeit, energiesparend, keine UV- und Wärmestrahlung, Leuchteinheit aus Acrylgläsern und Aluminium, Diffusoren aus Acrylglas mit Kegelentblendungsprismen, Bodenplatte aus Metall, rechteckiges Standrohr aus Aluminium, steckerfertig für Netzanschluss, Anschlussleitung: 3 m.



LED

		Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
Dimmbare Version						
switchDIM mit Memory-Funktion, IP20.						
586 5808	TNL20.1030.02/DIMSW	102	3000	7550	schwarz	1.250,00
586 5809	TNL20.1030.03/DIMWS	102	3000	8550	weiß	1.250,00
586 5810	TNL20.1040.02/DIMSW	102	4000	7950	schwarz	1.250,00
586 5811	TNL20.1040.03/DIMWS	102	4000	8950	weiß	1.250,00
Sensorversion						
Tageslichtsteuerung mit Abschaltautomatik und Aktivsteuerung mit Bewegungsmelder, IP20.						
586 5932	TNL20.1030.02/SENSOSW	102	3000	7550	schwarz	1.532,00
586 5933	TNL20.1030.03/SENSOWS	102	3000	8550	weiß	1.532,00
586 5934	TNL20.1040.02/SENSOSW	102	4000	7950	schwarz	1.532,00
586 5935	TNL20.1040.03/SENSOWS	102	4000	8950	weiß	1.532,00

SPITTLER®

Stehleuchten



LED

		Maße LxBxH (mm)	Ausführung	Fassung	1 St
SL 730, TC-L 4x55 W, EVG digital dimmbar (DALI) inkl. Sensorbaustein mit tageslichtabhängiger Lichtsteuerung und Bewegungsmelder					
Stehleuchte mit Mikroprisma für direkt/indirekte Beleuchtung für TC-L Lampen. Flacher Leuchtenkopf und Standrohr aus Alu-Strangpressprofil, U-Fußplatte aus Stahl, pulverbeschichtet. Inkl. flexibler Zuleitung (2,5 m) mit Schuko-stecker. Für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN EN 12464-1 geeignet.					
112 0309	8730764558030	725x350x1965		2G11	866,00



LED

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	700x312x1940	4000 K		790,00



LED

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 6253	8713761863380	726x449x1900	4000 K		1.352,00
118 6257	8713761863480	726x449x1900	3000 K		1.352,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Stehleuchte FACTORY LED



LED

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm/W)	Ausführung	EUR
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	67	3000	99	dimmbar	925,00
430 3928	128-003-224	67	4000	106	dimmbar	925,00
430 3929	128-003-233	67	3000	99	dimmbar, Tages- und Anwesenheitssensor	1.105,00
430 3930	128-003-234	67	4000	106	dimmbar, Tages- und Anwesenheitssensor	1.105,00

Stehleuchte FACTORY



ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Bestückung	EUR
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
430 3922	128-001-220	40	4xTC-L	dimmbar
430 3923	128-001-230	40	4xTC-L	dimmbar, Tageslicht- und Anwesenheitssensor
430 3924	128-002-200	55	4xTC-L	ON/Off, zweifach schaltbar
430 3925	128-002-220	55	4xTC-L	dimmbar
430 3926	128-002-230	55	4xTC-L	dimmbar, Tageslicht- und Anwesenheitssensor

Zubehör für Stehleuchte FACTORY

ID.-Nr.	Type	EUR
Glasabdeckung oben, klar		
430 7098	128-801-000	nur für 128-001-200 / 128-001-220 / 128-001-230 / 128-002-200
		35,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Einbauleuchte

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

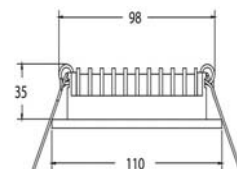
Mit Radial-LED-Kranz, Hauptlicht 20xSMD-LED (WW) / Kranz 16xSMD-LED (WW), durch mehrfaches Ein- und Ausschalten können Hauptlicht (4 W) und LED-Ring (3 W) getrennt geschaltet werden, Material: Aluminium, Farbe: Weiß, Abstrahlwinkel 120° Schutzklasse: II, Schutzart: IP20, Einbautiefe: 35 mm.

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



LED

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	1 St	EUR
118 4735	12035073	367		106,90



LED-Einbaupanel

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

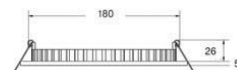
Für den Einsatz im dekorativen Bereich, Montage in Hohldecken mit Federbefestigung, Material: Aluminium, Farbe: Weiß, Lichtfarbe: warmweiß ca. 3000 K, Bestückung: SMD-LED, Abstrahlwinkel: ca. 120°, Schutzklasse: III, Schutzart: IP20, Einbautiefe: 30 mm, Höhe/Tiefe: 5 mm.

Nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignete Leuchte. Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



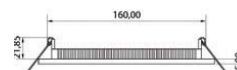
LED

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	1 St	EUR
485 6870	12017073	735		129,90



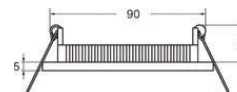
LED

ID.-Nr.	Type	Leistung	Maße B/L	Einbaulänge/-breite	EUR
485 6871	12018073	12 W	180 mm	160 mm	129,90



LED

ID.-Nr.	Type	Leistung	Maße B/L	Einbaulänge/-breite	EUR
485 6869	12016073	5 W	100 mm	90 mm	78,70



LED

ID.-Nr.	Type	Leistung	Maße B/L	Einbaulänge/-breite	EUR
485 6868	12015073	6 W	140 mm	120 mm	78,70



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

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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.

Nutzen:

- Hoher Lichtstrom
- Modernste nobilé-Elektronik, Überlast- und Kurzschlusschutz
- Mittlere Lebensdauer: 50.000 Std. (lt. LED-Herstellerangaben)
- Flackerfreies Einschalten, kein Flimmern
- 100% Lichtstärke beim Einschalten
- Absolut umweltfreundlich, von der Fertigung bis zum Recycling

Technische Details:

- Neutralweiß ca. 4300 K
- Warmweiß ca. 3000 K
- Sehr gute Lichtqualität mit hoher Farbwiedergabe Ra > 80

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

LED PANEL FLAT Q2S

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Das passende Betriebsgerät (Schutzklasse II, SELV equiv.) für die Leuchte ist im Lieferumfang enthalten. Q2S: Dimmung: 1-10 V, Endwiderstand, PWM (10 V), Material: Aluminium weiß lackiert / Acryl-Diffusorscheibe, Leuchtmittel: SMD-LED, Deckenausschnitt LxB (mm) Einbauleuchte: 604x604, Deckenausschnitt LxB (mm) Einlegeleuchte: 600x600, Endwiderstand Abmessungen LxBxH (mm): 618x618x12.

426 7740	1560401143	neutralweiß	ca. 4500	45	250,00
426 7741	1560401243	warmweiß	ca. 4000	45	250,00



LED

LED PANEL FLAT R2S

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Das passende Betriebsgerät (Schutzklasse II, SELV equiv.) für die Leuchte ist im Lieferumfang enthalten. R2S: Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Material: Aluminium weiß lackiert / Acryl-Diffusorscheibe, Leuchtmittel: SMD-LED, Deckenausschnitt LxB (mm) Einbauleuchte: 1230x294, Deckenausschnitt LxB (mm) Einlegeleuchte: 1225x288, Endwiderstand Abmessungen LxBxH (mm): 1245x308x12.

426 7742	1560701143	neutralweiß	ca. 3600	40	250,00
426 7743	1560701243	warmweiß	ca. 3400	40	250,00



LED

LED PANEL FLAT Q1

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau. Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium natur / Acryl-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt LxB (mm) als Einlegeleuchte: 290x290, Abmessungen LxBxH (mm): 310x310x12.

318 2627	1560141143	neutralweiß	ca. 1450	18	150,00
318 2626	1560141243	warmweiß	ca. 1150	18	150,00



LED

LED PANEL FLAT Q1 RGB

Die farbenreiche Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau. Betriebsgerät und Steuergerät sind nicht im Lieferumfang enthalten. Empfohlen wird ein nobilé Betriebsgerät der EL-12 V DC Serie und zusätzlich ein LED RGB-Sequenzer, wie z. B. der Capsence Remote Sequenzer. Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium natur / Acryl-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt LxB (mm) als Einlegeleuchte: 290x290, Abmessungen LxBxH (mm): 310x310x15, RGB interface: COM+.

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



LED

LED PANEL FLAT Q2

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau. Das passende Betriebsgerät wird mitgeliefert. Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium natur / Acryl-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt als Einlegeleuchte LxB (mm): 600x600, Abmessungen LxBxH (mm): 620x620x15.

430 1011	1560401140	neutralweiß	ca. 4500	45	260,00
430 1012	1560401240	warmweiß	ca. 4000	45	260,00



LED



LED

LED PANEL FLAT R1S

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Paneldecken 100/200. Das passende Betriebsgerät wird mitgeliefert. R1S: Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium weiß lackiert / Acryl-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt LxB (mm) Einbauleuchte: 1235x175, Deckenausschnitt LxB (mm) Einlegeleuchte: 1229x165, Abmessungen LxBxH (mm): 1245x185x12.

430 1013	1560521110	neutralweiß	ca. 3600	40	240,00
430 1014	1560521210	warmweiß	ca. 3400	40	240,00



LED

LED PANEL FLAT R2

Die lichtstarke Einbaulösung für gängige Moduldecken 625. Bitte bestellen Sie separat das optionale Zubehör für die Pendelabhängung oder Wand-/Deckenaufbau. Das passende Betriebsgerät wird mitgeliefert. R2: Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Leuchtmittel: SMD-LED, Material: Aluminium natur / Acryl-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt als Einlegeleuchte LxB (mm): 1225x288, Abmessungen LxBxH (mm): 1245x308x12.

430 1015	1560701140	neutralweiß	ca. 3600	40	260,00
430 1016	1560701240	warmweiß	ca. 3400	40	260,00

Zubehör für Decken- und Wandleuchten LED Panel Flat

1 St

Wandhalterung flach für Q2S/R2S/R1S

Für eine flache und elegante Wandmontage. Für Wohnbereiche oder im Bürobereich oder generell zur Raumausleuchtung geeignet. Die ideale Lösung für die flache Anbaumontage. Das LED Betriebsgerät der Leuchte wird in der Zwischenwand eingebaut. Lieferung erfolgt inkl. Schrauben. Material: Stahl, Abmessung LxBxH (mm): 30x23x12.

318 1928	1560950000				16,90
-----------------	------------	--	--	--	--------------

Seilabhängung für Q2/R2/Q2S/R2S/R1S/Q1

Verwandelt jede LED Panel Flat in eine elegante Pendelleuchte. Als Pendelleuchte für jeden Beleuchtungsanspruch die ideale Lösung. Ein absolutes Trend-Produkt für vielfältige Lichtlösungen. Stufenlos verstellbar. Lieferung erfolgt inkl. je 4 Seile, Hülsen, Halterungen und Schrauben. Material: Stahl, Pendellänge: 150 cm, Abmessung LxH (mm): 42,5x39.

318 1926	1560960000				28,90
-----------------	------------	--	--	--	--------------

Wand-/Deckenmontage für Q2/R2/Q2S/R2S/R1S/Q1

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. Schrauben und Dübel. Material: Aluminium. AbmessungxH (mm): 30x38.

318 1929	1560970000				28,90
-----------------	------------	--	--	--	--------------

Einbaufeder für Q2S/R2S/R1S

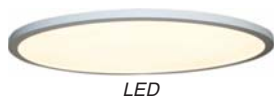
Verwandelt die LED Panel Flat in eine elegante Deckeneinbauleuchte. Als Deckeneinbauleuchte für jeden Beleuchtungsanspruch die ideale Lösung. Ein absolutes Trend-Produkt für vielfältige Beleuchtungslösungen. Benötigte Einbaufedern: LED Panel Flat Q2S - 4 Stück (2x 2er Set); LED Panel Flat R2S - 6 Stück (3x 2er Set); LED Panel Flat R1S - 6 Stück (3x 2er Set). Lieferung erfolgt inkl. Schrauben, Material: Stahl, Abmessung LxBxH (mm): 30x12x42.

318 1927	1560980000				9,50
-----------------	------------	--	--	--	-------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Decken- und Wandleuchten LED Panel Flat R555



ID.-Nr.	Type	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Runde LED Panel Flat zur Befestigung als Pendelleuchte oder für Wand-/Deckenanbau. Hocheffiziente SMD-LEDs sind rund um eine Acrylplatte, 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 Seilabhängung 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 / Acryl-Diffusorscheibe, Abmessungen øxH (mm): 555x14,5.						
430 1017	1565501011	neutralweiß	ca. 3200	40	A+	299,00
430 1018	1565501012	warmweiß	ca. 3000	40	A	299,00

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. Schrauben, Dübel und Erdungskabel, Material: Stahl lackiert. Abmessung LxBxH (mm): 548x156x41. Abmessung der Aussparung LxBxH (mm): 375x122x35 mm.

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



Pendelleuchten LED Panel R2 mit UP-Light

ID.-Nr.	Type	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	EEK	1 St
Rechteckige Pendelleuchte. 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. Betriebsgerät und Seilabhängung werden mitgeliefert. Leuchtmittel: SMD-LED, Farbtemperatur: ca. 3000 K (warmweiß); ca. 4300 K (neutralweiß), Farbwiedergabe: Ra > 80, Dimmung: 1-10 V, PWM (10 V), Endwiderstand, Lichtverteilung: 30% nach oben; 70% nach unten, Material: Aluminium natur / Acryl-Diffusorscheibe, Abmessungen LxBxH (mm): 1245x308x12.						
430 1020	1560731140	neutralweiß	ca. 3400	40	A+	290,00
430 1021	1560731240	warmweiß	ca. 3050	40	A	290,00



LED-Panels und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR
Einbau-Deckenleuchte PanelLUX Einbau light					
PanelLUX Einbau light					
		Leistung (W)	Ausführung	Maße LxB (mm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+					
Nicht dimmbar.					
667 9776	606142020150	50 W	4000 K 4750 lm	615x615	131,67
568 0036	606130020150	50 W	3000 K 4500 lm	615x615	131,67
667 9775	606142020145	45 W	4000 K 3800 lm	615x615	115,00



LED

Zubehör für Einbau-Deckenleuchten PanelLUX Einbau light

Rahmen zur Aufbaumontage					1 St
Für Einbaupanel 615x615 mm.					
667 9765	476061000700				20,83

Einbau-Deckenleuchte PanelLUX slim light

PanelLUX slim light					
		Leistung (W)	Ausführung	Maße LxB (mm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A					
Nicht dimmbar.					
667 9925	616142020156	56 W	4000 K 4200 lm	615x615	131,67



LED

Zubehör für Einbau-Deckenleuchte PanelLUX slim light

Seilabhängung					1 St
Befestigung für PanelLUX Einbau-Deckenleuchte slim light.					
667 9924	475961000000				16,67



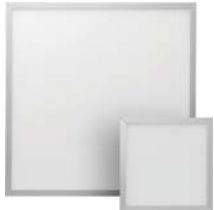
Panel-LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Lumiance LumiPanel

IP20, Schutzklasse III

Superschlanke LED Leuchte, energieeffizient und stufenlos dimmbar (DMX, 1-10V, Dali), homogene Ausleuchtung, keine blendenden Lichtpunkte, patentiertes 3-Schichtenverfahren, Stecksystem für schnelle Montage, geeignet für Arbeitsplatzbeleuchtung UGR >19, Aufbau, Einbau und abgehängte Version in 3000 K, 4000 K oder RGB, Betriebs- und Steuergerät separat bestellen.



LED



LED

		Ausführung	Betriebsstrom- /spannung	Leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
quadratisch						
496 3669	3036759	LumiPanel 300	500 mA	19	3000 K	129,00
496 3670	3036760	LumiPanel 300	500 mA	19	4000 K	129,00
496 3671	3036761	LumiPanel 300	24 VDC	8	RGB	129,00

rund

496 3672	3036762	LumiPanel Rund XS	24 VDC	6	3000 K	49,00
496 3673	3036763	LumiPanel Rund XS	24 VDC	6	4000 K	49,00
496 3674	3036764	LumiPanel Rund XS	24 VDC	5	RGB	49,00
496 3675	3036765	LumiPanel Rund Small	24 VDC	10	3000 K	69,00
496 3676	3036766	LumiPanel Rund Small	24 VDC	10	4000 K	69,00
496 3677	3036767	LumiPanel Rund Small	24 VDC	7	RGB	69,00
496 3678	3036768	LumiPanel Rund Medium	24 VDC	15	3000 K	89,00
496 3679	3036769	LumiPanel Rund Medium	24 VDC	15	4000 K	89,00
496 3680	3036770	LumiPanel Rund Medium	24 VDC	10	RGB	89,00
496 3681	3036771	LumiPanel Rund Large	24 VDC	20	3000 K	119,00
496 3682	3036772	LumiPanel Rund Large	24 VDC	20	4000 K	119,00
496 3683	3036773	LumiPanel Rund Large	24 VDC	12	RGB	119,00

Zubehör für LED-Panel Lumiance LumiPanel

Anbaumontagesatz für LumiPanel 300/600		1 St
496 3684	3036774	7,00
Abhänge-Set LumiPanel 300/600		
496 3686	3036780	64,00
Modul 652 Zubehör-Rahmen		
496 3668	3036758	34,00
RGB Steuergerät inkl. Fernbedienung		
362 5974	3036908	58,00
RGB Verstärker 10 A		
362 8257	3036925	38,00
RGB Verstärker 30 A		
362 5975	3036909	46,00
RGB DMX Steuergerät inkl. Fernbedienung		
362 8256	3036924	98,00

Lumiance Lumiform

IP40, Schutzklasse II, IK 02

Superschlanke LED Leuchte, energieeffizient und stufenlos dimmbar, homogene Ausleuchtung, kleine blendende Lichtpunkte, patentiertes 3-Schichten Verfahren, Stecksystem für schnelle Montage, Aufbau, Einbau und abgehängte Version in 3000 K, 4000 K oder RGB.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxB (mm)	1 St
Lumiance Lumiform					
496 9175	3036796	50	4003	600x600	209,00
496 9176	3036786	50	4003	625x625	209,00
496 9177	3036785	50	3671	625x625	209,00
496 9178	3036795	50	3671	600x600	209,00

Zubehör für Lumiance Lumiform

Abhängeset		1 St
1,2 m.		
496 9174	3036809	64,00
Anbaurahmen		
600x600 mm.		
496 9173	3036810	28,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Ultraflache LED-Einbauleuchte Arimo Slim



ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	EUR
Mit Mikroprismatik CDP IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 650°C Energieeffizienzklasse: A++ bis A Einlegeleuchte für Decken mit sichtbaren Tragschienen. Mit separat zu bestellendem Zubehör für den Einbau in Decken mit verdeckten Tragschienen sowie gesägten Deckenöffnungen geeignet. Ausführung M84, Systemmaß 625x625 mm. Direkt strahlend. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Spezifische Parameter zur Angabe LED-Lebensdauer: L80/B10, Lebensdauer 50.000 Betriebsstunden. Leuchtenkörper Stahlblech, weiß pulverlackiert. Maße (LxB) 618x618 mm, Leuchtenhöhe 20 mm. Netzseitiger Anschluss erfolgt mittels Anschlussklemme, Steckverbindung zwischen Leuchte und sekundärseitigem Anschluss Vorschaltgerät. Mit externem Betriebsgerät, schaltbar. Maße Betriebsgerät (LxBxH) 234x30x65 mm.					
388 8185	ARIMOSM84CD- PLED3000-830ET01	30 W	2900	warmweiß	297,40
460 3122	ARIMOSM84CD- PLED3000-840ET	30 W	3000	neutralweiß	297,40
388 8182	ARIMOSM84CD- PLED4000-830ET01	40 W	3800	warmweiß	311,40
460 3121	ARIMOSM84CD- PLED4000-840ET	40 W	4000	neutralweiß	311,40



ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	EUR
Mit Micro-Reflector-Technology IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 650°C Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
388 8179	ARIMOSM84M- RXLED3000-830ET01	26 W	2800	warmweiß	266,60
460 3120	ARIMOSM84M- RXLED3000-840ETTTLI	26 W	2900	neutralweiß	266,60
388 8174	ARIMOSM84M- RXLED4000-830ET01	36 W	3600	warmweiß	280,60
460 3119	ARIMOSM84M- RXLED4000-840ETTTLI	36 W	3800	neutralweiß	280,60

Zubehör für Ultraflache LED-Einbauleuchte Arimo Slim

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Zubehör für Mikroprismatik Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen.			
388 8214	ARIMOSCDPZBB/1		36,90
Zubehör für Micro-Reflector-Technology Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken mit verdeckten Tragschienen.			
388 8169	ARIMOSMRXZBB/1		32,80



B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Panel OMEGA

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Gehäuse: Stahlblech, weiß, Diffusor: Acryl, UV-stabilisiert, opal, 50% Energieersparnis gegenüber einer 4x 18 WT26 Leuchte, Blendbegrenzung nach EN 12464 mit L65 < 1500 cd/m2 bei 65° rundum und UGR < 19 für Bildschirmarbeitsplätze, abpendelbar mit separat bestellbarem Pendelset, Lebensdauer: 50.000 Std. bei 70% Lichtstrom.
Abmessung: 622x622x12 mm



OMEGA LED 3250		Leistung (W)	Ausführung	Lichtstrom (lm)	1 St
463 2830	96241578	40	EVG	3251	234,00
463 2832	96241577	40	EVG	3250	234,00
463 2833	96241581	40	dimmbar DALI	3252	264,00
463 2834	96241582	40	dimmbar DALI	3253	264,00

Zubehör für LED-Panel OMEGA

Pendelset		Bezeichnung	1 St
463 2831	96241604	2 Seilabhängungen l=1500 mm	40,00



Decken- und Wandleuchten, Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Hochfrequenz-Leuchte LUXOMATIC®HF

Hochfrequenz-Wand- oder Deckenleuchte mit integriertem HF-Melder mit extrem kurzer Ansprechzeit und 360° Erfassungsbereich max. 16 m ϕ ; Netzspannung: 230 V AC/DC.



B.E.G. LUXOMATIC® HF-L1 mit Wanne

Max. 60 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ϕ xH (mm): 275x85, IP20, Klasse II.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	EUR
602 9726	HF-L1	seidenmattes Glas	weiß	72,14



B.E.G. LUXOMATIC® HF-L7 mit Wanne

Max. 60 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ϕ xH (mm): 300x110, IP40, Klasse I.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	EUR
604 6379	HF-L7	Polycarbonat	weiß	130,39



B.E.G. LUXOMATIC® HF-L8 mit Wanne

Max. 60 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ϕ xH (mm): 300x110, IP40, Klasse I.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	EUR
602 9930	HF-L8	Acrylglas	weiß	111,39



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

Max. 2x 23 W Energiesparlampe E27, Maße ϕ xH (mm): 375x125, IP40, Klasse I.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	EUR
602 9932	HF-L11	Acrylglas	weiß	139,51

Leuchte LUXOMATIC®

Wand- oder Deckenleuchte. Netzspannung: 230 V AC/DC, max. 60 W Glühl- oder Energiesparlampe E27, Maße ϕ xH (mm): 300x110, IP40, Klasse I.



B.E.G. LUXOMATIC® L1 mit Wanne

Max. 23 W Energiesparlampe E27, Maße ϕ xH (mm): 275x85, IP20, Klasse II, ideal als Ergänzung zur HF-L1, seidenmattes Glas.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	EUR
607 9933	L1		weiß	29,90



B.E.G. LUXOMATIC® L8 mit Wanne

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	EUR
602 9931	L8	Acrylglas	weiß	49,97



B.E.G. LUXOMATIC® L7 mit Wanne

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	EUR
604 6378	L7	Polycarbonat	weiß	68,96



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

Max. 2x 60 W Halogenlampe, Energiespar- oder LED-Lampe E27, Maße ϕ xH (mm): 375x125.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	EUR
602 9933	L11-LEUCHTEE27.2X60W	Acrylglas	weiß	59,63

LED-Innenleuchten

Energieeffizienzklasse: A+

Flache LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage, inklusive leistungsstarkem Hochfrequenz-Bewegungsmelder und Funkmodul zur Kommunikation zwischen den Leuchten, robustes Kunststoffgehäuse, auswechselbarer Außenring, kabelfreie Funk-Programmierung von Leuchtengruppen, mit optionalem Orientierungslicht, Programmierung der Leuchten über ein Android Smartphone mittels B.E.G. IR-Adapters und der B.E.G. SmartphoneApp.



LED

LUXOMATIC® LED-Innenleuchte

ID.-Nr.	Type	Lichtfarbe	EUR
640 3015	AL22-LEDN-HF-R	neutralweiß	237,00
640 3016	AL22-LEDW-HF-R	warmweiß	237,00
640 3017	AL22-LEDN	neutralweiß	287,00
640 3018	AL22-LEDW-OHNE-AUSSENRING	warmweiß	287,00

Zubehör für LED-Innenleuchten

Notwendige Außenringe sind separat zu bestellen.



ID.-Nr.	Type	Farbe	EUR
640 3009	AUSSENRING-AL22-RW-RAL9010	weiß	12,00
640 3010	AUSSENRING-AL22-WS-ALU-RAL9006	weiß-aluminium	12,00
640 3012	AUSSENRING-AL22-MELONENGELB-RAL1028	melonengelb	12,00
640 3013	AUSSENRING-AL22-FEUERROT-RAL3000	feuerrot	12,00
640 3014	AUSSENRING-AL22-AN-RAL7021	anthrazit	12,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

ESYLUX

LED Decken- und Wandleuchte mit HF-Bewegungsmelder Serie AIL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Automatik-Leuchte für Innen mit integriertem unsichtbaren HF-Bewegungsmelder, Nachlaufzeit: ca. 10 Sek. – 10 Min., Lichtwert: ca. 10-500 LUX. Rundleuchte aus schlagfestem Kunststoff IK09, Lichtfarbe: ca. 4000 K neutralweiß, Schutzart: IP55, Schutzklasse II.



LED

AIL 110		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
36 LEDs inklusive, 360° Erfassungsbereich mit einem Öffnungswinkel von 210°, Reichweite: ca. 10 m, bei einer Montagehöhe von 1,8 m.					
430 6054	AIL110LED-HF-WEISS	11	570	weiss	191,70

AIL 220

84 LEDs inklusive, 360° Erfassungsbereich mit einem Öffnungswinkel von 210°, Reichweite: ca. 10 m, bei einer Montagehöhe von 1,8 m.

430 6055	AIL220LED-HF-WEISS	22	1200	weiss	263,40
-----------------	--------------------	----	------	-------	---------------

LED Decken- und Wandleuchte Serie IL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Leuchte, Rundleuchte aus schlagfestem Kunststoff IK09, Lichtfarbe: ca. 4000 K neutralweiß, Schutzart: IP55, Schutzklasse II.



LED

IL 110		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
36 LEDs inklusive.					
430 6052	IL110LED-WEISS	11	570	weiss	146,80

IL 220

84 LEDs inklusive.

430 6053	IL220LED-WEISS	22	1200	weiss	212,80
-----------------	----------------	----	------	-------	---------------



InteriorLUX - Decken- und Wandleuchten



LED

InteriorLUX		Leistung (W)	Ausführung	ø(cm)	1 St
Energieeffizienzklasse A+ Rund, 120°, dimmbar, IP20.					
568 0002	133445090018	18 W	4500 K 1500 lm	34	74,17
568 0003	134145090022	22 W	4500 K 1850 lm	41	82,50



Decken- und Wandleuchten

POSIVO LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Runde LED Deckenleuchte, Abdeckung PMMA weiß, Leistung: 16 W, Lichtstrom: 800 lm, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 230 V.

POSIVO		Mit Bewegungsmelder	Anschluss	1 St
492 9988	POSIVO-LED	Nein	Klemme, 2-polig	89,50
493 8690	POSIVO-LED-SENSOR	Ja	Klemme, 2-polig	99,40



LED

LED RONDEL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Anbauleuchte mit direkter/indirekter Lichtführung, Gehäuse: Stahlblech lackiert, Leistung: 20 W, Lichtstrom: 1000 lm, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 230 V, Durchmesser: 298 mm, Höhe: 70 mm, Farbe: Weiß, Schutzart: IP44.

LED Rondel		Mit Bewegungsmelder	Anschluss	1 St
493 9323	41098LEDRONDELSENSORCW20WSI	Ja	Klemme, 3-polig	124,00
493 9324	41097LEDRONDELWCW20WSI	Nein	Klemme, 3-polig	96,40



LED

Decken- und Wandleuchten, Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Decken- und Wandleuchten



LED



LED

WQL LED Diffusor opal direkt/indirekt strahlend

Lichttechnik: Leicht angephaste 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	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	EEK	1 St
427 8667	WQL_1400_840_ET_VW	13	1400	Treiber	A+	105,00
427 8756	WQL_1300_830_ET_VW	13	1300	Treiber	A+	105,00

WBLR Diffusor opal direkt/indirekt strahlend

Lichttechnik: Runde bombierte Acrylglaswanne mit opaler strukturierter Oberfläche.

Gehäuse: Rundes Leuchtengehäuse aus tiefgezogenem Stahlblech.

Sonstiges: Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei Notlicht-Leuchten B3 fünfpolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik. Version S9 mit integriertem HF-Bewegungsmelder Reichweite von 1,8 m, Ausschaltverzögerung von 30 Sek. bis 30 Min. und Helligkeitsschwellwert von 2-2000 lx jeweils stufenlos einstellbar. Schallleistung max. 4 Leuchten WBLR/400 oder WBLR/500.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	EEK	1 St
430 3590	WBLR_1000_827_ET_VW	14	1000	Treiber	A	130,00
430 3591	WBLR/300_LED_1400_840_ET_IP40_VW	14	1400	Treiber	A+	130,00
430 3592	WBLR_1400_827_ET_VW	22	1400	Treiber	A	172,00
430 3596	WBLR_B3/400_LED_20W_1800LM_827_ET_NL-B3_	22	1800	Treiber *	A	297,00
430 3602	WBLR_S9/400_LED_20W_1800LM_827_ET+S9_IP4	22	1800	Treiber **	A	237,00
430 3593	WBLR/400_LED_2100_840_ET_IP40_VW	21	2100	Treiber	A+	172,00
430 3597	WBLR_B3/400_LED_20W_2400LM_840_ET_NL-B3_	21	2400	Treiber *	A+	297,00
430 3603	WBLR_S9/400_LED_20W_2400LM_840_ET+S9_IP4	21	2400	Treiber **	A+	237,00
430 3594	WBLR_1900_827_ET_VW	29	1900	Treiber	A	212,00
430 3598	WBLR_B3/400_LED_26W_2400LM_827_ET_NL-B3_	29	2400	Treiber *	A	337,00
430 3604	WBLR_S9/400_LED_26W_2400LM_827_ET+S9_IP4	29	2700	Treiber **	A	277,00
430 3595	WBLR/500_LED_2700_840_ET_IP40_VW	28	2700	Treiber	A+	212,00
430 3599	WBLR_B3/400_LED_26W_3200LM_840_ET_NL-B3_	28	3200	Treiber *	A+	337,00
430 3605	WBLR_S9/400_LED_26W_3200LM_840_ET+S9_IP4	28	3200	Treiber **	A+	277,00

* mit Notlicht Einzel- Batterie 3 Std.

** mit integriertem HF-Bewegungsmelder (1-8 m) und Lichtsensor (2-2000 lx) und Ausschaltverzögerung (30 Sek. - 30 Min.)

Zubehör für Decken- und Wandleuchten WBLR

Dekorring	Ausführung	1 St
428 4618 WBLR-DR_318	D=318mm, H=5mm für WBLR/300	31,00
428 4548 WBLR-DR_388	D=388mm, H=5mm für WBLR /400	35,00
428 4619 WBLR-DR_492	D=492mm, H=5mm für WBLR/500	49,00





Mondana®-A

Mondana®-HE


 product
design
award

2010


 reddot design award
honourable mention 2009

 Designpreis
Deutschland
2011

NOMINIERT

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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

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



Anbauleuchten	Maße øxH (mm)	Leistung (W)	EEK	1 St
483 0009	551038.002	440x109 T16-R 22 W, 2GX13, EVG	A	210,10
483 0010	551024.862.79	440x109 TC-F 24 W, 2G10, EVG	A	199,60

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

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



Anbauleuchten	Maße øxH (mm)	Leistung (W)	EEK	1 St
483 0022	551035.002	390x101 T16-R 22 W, 2GX13, EVG	A	323,60
483 0023	551012.862.79	390x101 TC-F 24 W, 2G10, EVG	A	291,50

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

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



Einbauöffnung DA 390 mm, TE 100 mm	Maße øxH (mm)	Leistung (W)	EEK	1 St
483 0019	551068.002	550x85 T16-R 22+40 W, 2x 2GX13, 2 EVG * A	A	387,80
483 0017	551069.002	550x85 T16-R 55 W, 2GX13, EVG	B	349,80

* getrennte Verdrahtung

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

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



Einbauöffnung DA 390 mm, TE 100 mm	Maße øxH (mm)	Leistung (W)	EEK	1 St
483 0020	551071.802	500x78 T16-R 22+40 W, 2x 2GX13, EVG	A	487,40
483 0021	551072.002	500x78 T16-R 55 W, 2GX13, EVG	B	481,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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.

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Armatur Aluminium-Druckguss Glas ø200 mm, Höhe 106 mm.						
236 0930	251039.002	8,7	830	510	A+/A+	115,00
236 0931	251039.002.1	8,7	840	560	A+/A+	115,00

Armatur Aluminium-Druckguss

Glas ø250 mm, Höhe 106 mm.

236 0932	251040.002	8,7	830	540	A+/A+	119,00
236 0933	251040.002.1	8,7	840	580	A+/A+	119,00

Armatur Kunststoff

Glas ø200 mm, Höhe 106 mm.

460 4163	211396.002	9,1	840	380	A/A	94,00
----------	------------	-----	-----	-----	-----	-------

Armatur Kunststoff

Glas ø250 mm, Höhe 106 mm.

460 4128	211397.002	9,1	840	420	A/A	98,00
----------	------------	-----	-----	-----	-----	-------

Armatur Kunststoff

Glas ø300 mm, Höhe 106 mm.

236 0928	211395.002	8,7	830	550	A+/A+	125,00
236 0929	211395.002.1	8,7	840	580	A+/A+	125,00

Armatur Kunststoff

Glas ø370 mm, Höhe 118 mm.

236 0925	211394.002	10,3	830	990	A+/A+	160,00
236 0924	211394.002.1	10,3	840	1100	A+/A+	160,00



Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Basic

Energieeffizienzklasse: A, C, E

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

		Leistung (W)	Maße øxH (mm)	Fassung	1 St
479 2215	211005.002	60	250x106	E27	49,40
479 2216	211006.002	75	300x106	E27	60,70
479 2344	211060.002	100	370x118	E27	96,00



Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Basic Bewegungsmelder

Energieeffizienzklasse: E

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, mit integrierem HF-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 nur bedingt geeignet.

		Leistung (W)	Maße øxH (mm)	Fassung	1 St
450 5022	211344.002.3.19	60	370x118	E27	148,40



Zubehör für Serie: Flat Basic - Dekorringe Metall

		Maße øxH (mm)	Farbe	1 St
Dekorring für Glas ø250 mm				
479 6129	981097.002	270x10	weiß	37,40
479 6130	981097.004	270x10	chromfarben	37,40
476 5127	981097.0042	270x10	nickel matt	37,40
Dekorring für Glas ø300 mm				
479 6132	981098.002	320x10	weiß	54,40
479 6133	981098.004	320x10	chromfarben	54,40
476 5128	981098.0042	320x10	nickel matt	54,40
Dekorring für Glas ø370 mm				
479 6165	981129.002	390x10	weiß	76,10
479 6166	981129.004	390x10	chromfarben	76,10
476 5131	981129.0042	390x10	nickel matt	76,10



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Decken- und Wandleuchten - Serie: Quadrat

Energieeffizienzklasse: A, C, E

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



quadratisch, Opalglas seidenglanz	Leistung (W)	Maße (mm)	Bestückung	1 St
482 0106 20127.003	60	L190xB190xH100	E27	57,40
482 0107 20128.003	75	L240xB240xH110	E27	63,90
482 0108 20129.003	2x60	L280xB280xH120	E27	133,80

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

Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System, Schutzart: IP40, Schutzklasse I.



rund	Leistung (W)	Maße (mm)	Fassung	EEK	1 St
490 3881 10138.002	2xLED 9,1 W, 840,840 lm	ø300x115	*	A/A	95,60
482 0005 10120.002	60	ø250x105	E27	A, C, E	33,80
482 0007 10130.002	75	ø300x115	E27	A, C, E	51,90
482 0008 10131.002	2x60	ø350x120	E27	A, C, E	84,00



quadratisch	Leistung (W)	Maße (mm)	Fassung	EEK	1 St
490 3883 10434.002	2xLED 9,1 W, 840,850 lm	L280xB280xH105	*	A/A	115,00
482 0031 10420.002	60	L235xB235xH100	E27	A, C, E	47,90
482 0033 10430.002	75	L280xB280xH105	E27	A, C, E	72,10

* LED im Lieferumfang enthalten

Umrüstsätze für Decken- und Wandleuchten

Z.B. für DKN®-Leuchten. Mit Netzspannungs LED, kein Vorschaltgerät erforderlich, ideal für den Zeitschaltbetrieb, Farbtemperatur 4000 K, LED einzeln austauschbar, sofort 100% Licht, Schutzart IP20, Schutzklasse I.



Maße LxBxH (mm): 165x143x23	Leistung (W)	EEK	1 St
490 4022 982067.002	2xLED9,1 W, 840, 1200 lm	A	79,00



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

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero® LED

Armatur Metall pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschluss-technik (Druckverschluss), LED im Lieferumfang enthalten, EVG/Treiber eingebaut, Farbe: Weiß, Schutzart IP40, Schutzklasse I.



	Leistung (W)	Maße øxH (mm)	Lichtfarbe/ Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
490 4017 311523.002.5	LED 6x2,2	360x100	840/1450	A++/A++	247,70
490 4018 311523.002.7	LED 6x2,2	360x100	830/1450	A++/A++	247,70
490 4019 311731.002.1	LED 3x9,1	360x100	840/1350	A/A	169,00
490 4020 311731.002.3	LED 3x9,1	360x100	830/1350	A/A	182,00
490 3997 311518.002.5	LED 8x2,2	460x120	840/2100	A++/A++	307,10
490 3999 311518.002.7	LED 8x2,2	460x120	830/2100	A++/A++	307,10

Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero®

Armatur Metall pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschluss-technik (Druckverschluss), LED im Lieferumfang enthalten, Farbe: Weiß, Schutzart IP40, Schutzklasse I.



	Leistung (W)	Maße øxH (mm)	Lichtfarbe/ Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
458 4235 311593.002	LED 4x7,4	515x150	830/3500	A++/A++	411,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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	Leistung (W)	Lampe	Abdeckung	EEK	1 St
Diffusor ø305 mm, H 115 mm					
337 4469 221105.002	2x40	E27	PMMA,	A, C, E	65,60
478 0000 221023.002.1	75	E27	PMMA	A, C, E	53,50
479 6311 221022.002	2x60	E27	Polycarbonat	A, C, E	79,70
479 6327 221039.962.79	2x18 mit EVG	TC-DEL	Polycarbonat	A, B	137,00

Diffusor ø420 mm, H 150 mm

337 4471 221106.002	3x40	E27	PMMA	A, C, E	126,80
479 6317 221026.002	3x60	E27	Polycarbonat	A, C, E	143,90
479 6319 221027.982.79	2x18 mit EVG	TC-L	Polycarbonat	A	177,40
479 6321 221028.862.79	2x 24/36 mit EVG	TC-F	Polycarbonat	A	213,60



Zubehör für Serie: Flat Polymero® IP44 - Dekorringe Metall

Dekorringe für Diffusor ø305 mm	Maße (mm)	Farbe	1 St
476 5134 981224.002	D325, H10	weiß	34,30
476 5135 981224.004	D325, H10	chromfarben	34,30
476 5136 981224.0042	D325, H10	nickel matt	34,30



Dekorringe für Diffusor ø420 mm

476 5138 981225.002	D440, H10	weiß	32,40
476 5139 981225.004	D440, H10	chromfarben	32,40
476 5140 981225.0042	D440, H10	nickel matt	32,40

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

Energieeffizienzklasse: C, E

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 øxH (mm)	Bestückung	1 St
450 4937 221126.002.4.19	305x115 E27 60W	127,10



Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero®

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

Leistung (W)	Maße øxH (mm)	Lampe	EEK	1 St
476 9867 311161.962.1.79	2x18	360x100 TC-DEL	A, B	109,60
476 9871 311163.002.1	22	360x100 T16-R	A	103,00
476 9873 311165.862.1.79	24/36	460x120 TC-F	A	112,60
476 9889 311509.002.1	40	460x120 T16-R	A	117,00
476 9879 311171.862.1.79	2x24/36	515x150 TC-F	A	156,90
476 9891 311510.002.1	55	515x150 T16-R	B	144,60



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	360x100 T16-R	A	153,60
484 9416 311509.002.1.19	40	460x120 T16-R	A	167,50

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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

Energieeffizienzklasse: A, A+

Armatur Metall, pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss, mit EVG, Schutzart IP40, Schutzklasse I.



Abdeckung \varnothing 1040		Leistung (W)	Maße \varnothing xH (mm)	Fassung	1 St
337 5043	311325.982	TC-L 4x55W	1040x150	2G11	479,40

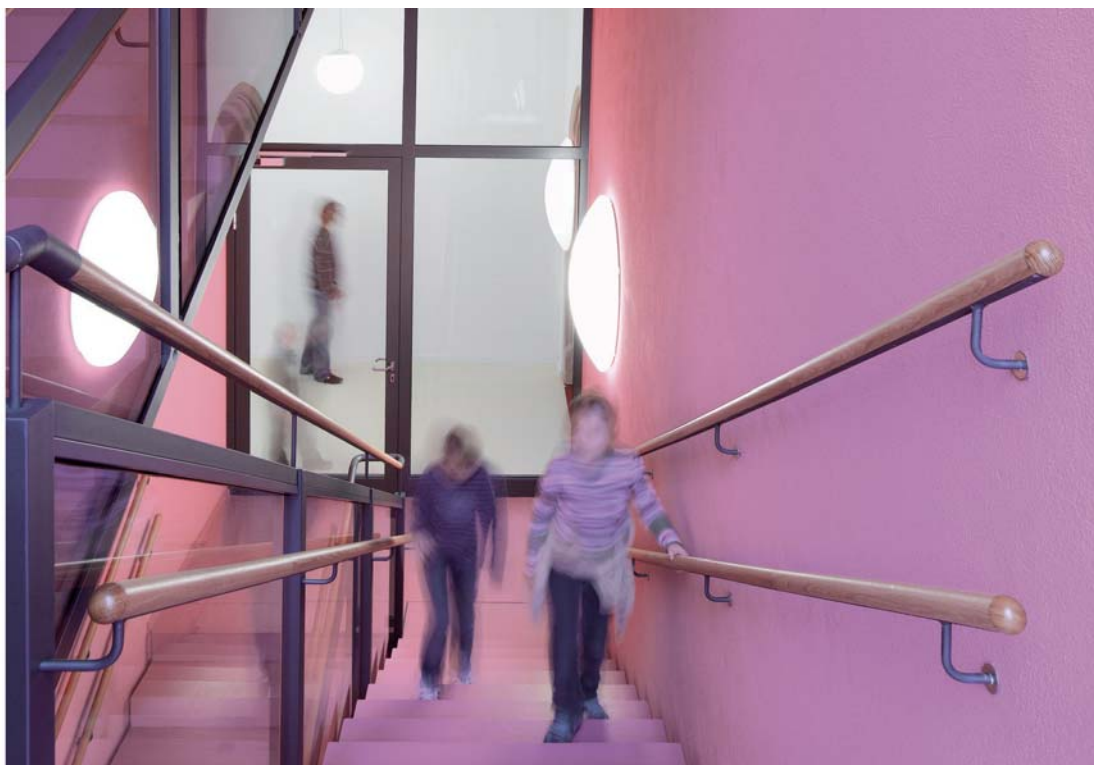
Decken- und Wandleuchten - Serie: Flat Polymero®XXL

Energieeffizienzklasse: A, A+

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



Für Lichtfarbe weiß Mit EVG.		Leistung (W)	Maße \varnothing xH (mm)	Fassung	1 St
476 5466	311183.982	TC-L 4 x 55W	1040x230	2G11	497,90



Decken- und Wandleuchten - Serien: Kreis, Quadrat

Energieeffizienzklasse: A, C, E

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



quadratisch		Leistung (W)	Maße (mm)	Lampe	1 St
482 0209	22145.003	60	L180xB180xH110	E27	34,80
482 0210	22146.003	75	L226xB226xH110	E27	42,70
482 0212	22148.003	2x60	L270xB270xH115	E27	54,90



rund		Leistung (W)	Maße (mm)	Lampe	1 St
482 0205	22141.003	60	\varnothing 200xH100	E27	34,80
482 0206	22142.003	2x60	\varnothing 260xH110	E27	43,60

Decken- und Wandleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

SiLUETTE® Leuchten für Anbau oder Pendelmontage

Mit einer hochwertigen Diffusoroptik erzeugen die Leuchten der SiLUETTE®-Familie eine gleichmäßige, diffuse Lichtverteilung, die für eine gute Raumausleuchtung sorgt. Die unterschiedlichen Leuchtenabdeckungen aus HDP®-Mikroprismen, satiniertem oder opalem PMMA haben eine leicht gewölbte Form. In der Kombination mit ihrem flachen Gehäuse ergibt sich eine fließende, schlanke Anmutung.

Opale Diffusoroptik		Leistung (W)	Schutzart	Schutzklasse	EEK	1 St
318 1960	2MJ211DL44	LED	IP50	I	A++ bis A	479,00
404 4960	2MJ21171H	1x28/54	IP50	I		228,00
404 4961	2MJ21171Q	1x35/49/80	IP50	I		239,00
451 0006	2MJ21172H	2x28/54	IP50	I		239,00
451 0797	2MJ21172W	2x35/49	IP50	I		263,00
451 0008	2MJ21172X	2x80	IP50	I		260,00

Satinierte Diffusoroptik

318 1961	2MJ222DL44	LED	IP50	I	A++ bis A	499,00
404 4962	2MJ22271H	1x28/54	IP50	I		246,00
404 4963	2MJ22271Q	1x35/49/80	IP50	I		257,00
451 0011	2MJ22272H	2x28/54	IP50	I		257,00
451 0798	2MJ22272W	2x35/49	IP50	I		280,00
451 0013	2MJ22272X	2x80	IP50	I		278,00

Mit Spiegel-Reflektor

318 1962	2MJ223DL44	LED	IP50	I	A++ bis A	519,00
404 4958	2MJ22371HS	1xT16 28/54W	IP50	I		265,00
404 4959	2MJ22371QS	1xT16 35/49/80W	IP50	I		276,00
451 0016	2MJ22372HS	2xT16 28/54W	IP50	I		276,00
451 0018	2MJ22372XS	2xT16 80W	IP50	I		297,00
451 0802	2MJ22372WS	2xT16 35/49W	IP50	I		299,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Runde LED Anbauleuchte Baureihe 740...N G2

CE, IP40, Schutzklasse I, 0,35 Joule, 650°C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Zur Wand- oder Deckenmontage. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverlackiert. Runde, opale Abdeckwanne, sphärisch geformt. Wannbefestigung mittels einfach zu bedienender Bajonettverschluss-technik. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anwendungsbereiche: Eingangsbereiche, Flure, Treppenhäuser, Aufenthaltsräume, Hotels, Gaststätten, Wohnbereiche.



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
ø310 mm					
460 3134	7401N-G2LED1000-830ET	10 W	950	warmweiß	139,90
460 3135	7401N-G2LED1000-840ET	10 W	1000	neutralweiß	139,90



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
ø402 mm					
460 3132	7402N-G2-BS-LED1600-830ET	18 W	1600	warmweiß	167,60
460 3131	7402N-G2-BS-LED1600-840ET	18 W	1700	neutralweiß	167,60



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
ø512 mm					
460 3130	7403N-G2-BS-LED3300-830ET	33 W	3200	warmweiß	259,00
460 3129	7403N-G2-BS-LED3300-840ET	33 W	3400	neutralweiß	259,00

Zubehör für runde Anbauleuchte Baureihe 740...


		Farbe	øxH (mm)	1 St
Konusförmiger Dekor-Deckenring für 7401N...				
470 2509	07401T	Aluminium, titanfarben	349	45,90
470 2518	07401W	Stahlblech, weiß lackiert	349	29,10
Konusförmiger Dekor-Deckenring, für 7402N...				
470 0103	07402T	Aluminium, titanfarben	450	47,80
470 2519	07402W	Stahlblech, weiß lackiert	450	33,90
Konusförmiger Dekor-Deckenring, für 7403N...				
470 0104	07403T	Aluminium, titanfarben	561	59,30
470 2528	07403W	Stahlblech, weiß lackiert	561	38,60

Anbauleuchte Montigo

CE, IP50, 0,2 Joule, 650°C

Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, mit rückseitig integriertem Leitungskanal zur Leitungsführung bei längsversetztem Wandauslass. Mit elektronischem Vorschaltgerät. Anwendungsbereich: Verkaufsräume, Ausstellungsräume, Aufenthaltsräume, Flure, Nebenräume.



		Leistung (W)	1 St
Montigo mit opaler Wanne			
Opale PMMA-Abdeckwanne mit feinstrukturierter Oberfläche in gestalterisch wirkungsvollem Mattdekor.			
458 2968	MONTIGO-O124E	1x24 W	58,50
458 2970	MONTIGO-O128/54E	1x28/54 W	65,30
458 2972	MONTIGO-O135/49/80E	1x35/49/80 W	72,20
458 2974	MONTIGO-O224E	2x24 W	67,80
458 2976	MONTIGO-O228E	2x28 W	74,70
458 2978	MONTIGO-O235/49E	2x35/49 W	81,50
458 2980	MONTIGO-O254E	2x54 W	74,70



		Leistung (W)	1 St
Montigo mit Prismenwanne			
PMMA-Prismenwanne, klar.			
458 2982	MONTIGO-P124E	1x24 W	61,90
458 2984	MONTIGO-P128/54E	1x28/54 W	68,70
458 2986	MONTIGO-P135/49/80E	1x35/49/80 W	75,60
458 2988	MONTIGO-P224E	2x24 W	71,20
458 2990	MONTIGO-P228E	2x28 W	78,10
458 2992	MONTIGO-P235/49E	2x35/49 W	84,90
458 2994	MONTIGO-P254E	2x54 W	78,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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.



LED

Kleine Bauform, direkt-indirekt strahlend

Maße (mm): ø263, H 68

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



LED

Kleine Bauform, direkt strahlend

Maße (mm): ø263, H 68

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	EUR
388 7838	POLARONIQWD1DLED1000-830ET	11 W	1000	warmweiß	444,10
388 7836	POLARONIQWD1DLED1000-840ET	11 W	1050	neutralweiß	444,10



LED

Große Bauform, direkt-indirekt strahlend

Maße (mm): ø403, H 68

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	EUR
388 7832	POLARONIQWD2LED2000-830ET	17 W	1700	warmweiß	580,00
388 7830	POLARONIQWD2LED2000-840ET	17 W	1800	neutralweiß	580,00



LED

Große Bauform, direkt strahlend

Maße (mm): ø403, H 68

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	EUR
388 7828	POLARONIQWD2DLED2000-830ET	17 W	1900	warmweiß	580,00
388 7826	POLARONIQWD2DLED2000-840ET	17 W	2000	neutralweiß	580,00



LED

Kombination aus kleiner und großer Bauform, direkt-indirekt strahlend

Maße (mm): ø403, H 68

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	EUR
388 7846	POLARONIQWD1-2LED3000-830ET	28 W	2600	warmweiß	860,00
388 7844	POLARONIQWD1-2LED3000-840ET	28 W	2700	neutralweiß	860,00



LED

Kombination aus kleiner und großer Bauform, direkt strahlend

Maße (mm): ø403, H 68

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	EUR
388 7842	POLARONIQWD1-2DLED3000-830ET	28 W	3000	warmweiß	860,00
388 7840	POLARONIQWD1-2DLED3000-840ET	28 W	3100	neutralweiß	860,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Spiegelleuchte MLS

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: IP53 bei Deckenmontage, IP54 bei Wandmontage.



Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
alu eloxiert			
427 6846 MLS_T5_1/14_EVG_IP54_VW	1x14W	600x81x91	EVG 95,00
427 6847 MLS_T5_1/21_EVG_IP54_VW	1x21W	900x81x91	EVG 115,00
427 6848 MLS_T5_1/28_EVG_IP54_VW	1x28W	1200x81x91	EVG 135,00

Wannenleuchten Lens line LED

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, Abhänglänge 2000 mm separat zu bestellen.



LED

LSAK...

Energieeffizienzklasse: A+

Lichtverteilung direkt diffus mittels form- und eckstabiler Wanne aus weiß-opalem Acrylglas, konvex mit innenliegenden Längsprismen und eingeklebten Stirnseiten.

Lampe	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St	
427 8742	LENS_LINE_LSAK_2000_830_ET_VW	19	2000	1208x208x83	Treiber 296,00
427 8740	LSAK/1200_LED_2200_840_VW	19	2200	1208x208x83	Treiber 296,00
427 8746	LENS_LINE_LSAK_4000_830_ET_VW	38	4000	1208x208x83	Treiber 409,00
427 8744	LENS_LINE_LSAK_4300_840_ET_VW	38	4300	1208x208x83	Treiber 409,00
427 8750	LENS_LINE_LSAK_2500_830_ET_VW	24	2500	1508x208x83	Treiber 319,00
427 8748	LENS_LINE_LSAK_2700_840_ET_VW	24	2700	1508x208x83	Treiber 319,00
427 8754	LENS_LINE_LSAK_5000_830_ET_VW	48	5000	1508x208x83	Treiber 459,00
427 8752	LSAK/1500_LED_5400_840_VW	48	5400	1508x208x83	Treiber 459,00



LED

LSAP...

Energieeffizienzklasse: A+

Lichtverteilung direkt mittels form- und eckstabiler Wanne aus transparentem Acrylglas, konvex mit innenliegenden Längsprismen und eingeklebten Stirnseiten.

Lampe	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St	
427 8743	LENS_LINE_LSAP_2300_830_ET_VW	19	2300	1208x208x83	Treiber 296,00
427 8741	LENS_LINE_LSAP_2500_840_ET_VW	19	2500	1208x208x83	Treiber 296,00
427 8747	LENS_LINE_LSAP_4700_830_ET_VW	38	4700	1208x208x83	Treiber 409,00
427 8745	LENS_LINE_LSAP_5000_840_ET_VW	38	5000	1208x208x83	Treiber 409,00
427 8751	LENS_LINE_LSAP_2900_830_ET_VW	24	2900	1508x208x83	Treiber 319,00
427 8749	LENS_LINE_LSAP_3100_840_ET_VW	24	3100	1508x208x83	Treiber 319,00
427 8755	LENS_LINE_LSAP_5900_830_ET_VW	48	5900	1508x208x83	Treiber 459,00
427 8753	LENS_LINE_LSAP_6300_840_ET_VW	48	6300	1508x208x83	Treiber 459,00

Wannenleuchten Lens line T5

Gehäuse: Leuchtenkörper Stahlblechprofil, trapezförmig gekantet, mit oberseitig integriertem Kabelkanal zur Durchgangsverdrahtung für Lichtbandmontage, Stirnseiten in Gehäusefarbe aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, Montage über Edelstahlclips mit Bohrlochausgleich, 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, Abhänglänge 2000 mm und SAG3 für Zugentlastung und Leitungsführung auf der Oberseite separat zu bestellen. Sockel G5.



LSAP...

Lampe	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St	
427 5328	LSAP_1/14/24_EVG_MULTI	T5	1x14/24 W	608 x 208 x 83	EVG 174,00
427 5347	LSAP_2/14/24_EVG_MULTI	T5	2x14/24 W	608 x 208 x 83	EVG 174,00
427 5332	LSAP_1/28/54_EVG_MULTI	T5	1x28/54 W	1208 x 208 x 83	EVG 182,00
427 5351	LSAP_2/28/54_EVG_MULTI	T5	2x28/54 W	1208 x 208 x 83	EVG 182,00
427 5340	LSAP_1/35/49/80_EVG_MULTI	T5	1x35/49/80 W	1508 x 208 x 83	EVG 184,00
427 5359	LSAP_2/35/49_EVG_MULTI	T5	2x35/49 W	1508 x 208 x 83	EVG 184,00



LSAK...

Lampe	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St	
427 5326	LSAK_1/14/24_EVG_MULTI	T5	1x14/24 W	608 x 208 x 83	EVG 174,00
428 8901	LSAK_2/14/24_MULTI	T5	2x14/24 W	608 x 208 x 83	EVG 174,00
427 5330	LSAK_1/28/54_EVG_MULTI	T5	1x28/54 W	1208 x 208 x 83	EVG 182,00
427 5349	LSAK_2/28/54_EVG_MULTI	T5	2x28/54 W	1208 x 208 x 83	EVG 182,00
427 5338	LSAK_1/35/49/80_EVG_MULTI	T5	1x35/49/80 W	1508 x 208 x 83	EVG 184,00
427 5357	LSAK_2/35/49_EVG_MULTI	T5	2x35/49 W	1508 x 208 x 83	EVG 184,00



LSAKPC...

Lampe	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St	
427 5327	LENS_LINE_LSAKPC_T5_1/14/24_EVG_MUL	T5	1x14/24 W	608 x 208 x 83	EVG 179,00
427 5346	LENS_LINE_LSAKPC_T5_2/14/24_EVG_MUL	T5	2x14/24 W	608 x 208 x 83	EVG 189,00
427 5331	LENS_LINE_LSAKPC_T5_1/28/54_EVG_MUL	T5	1x28/54 W	1208 x 208 x 83	EVG 187,00
427 5350	LENS_LINE_LSAKPC_T5_2/28/54_EVG_MUL	T5	2x28/54 W	1208 x 208 x 83	EVG 197,00
427 5339	LENS_LINE_LSAKPC_T5_1/35/49/80_EVG	T5	1x35/49/80 W	1508 x 208 x 83	EVG 189,00
427 5358	LENS_LINE_LSAKPC_T5_2/35/49_EVG_MUL	T5	2x35/49 W	1508 x 208 x 83	EVG 199,00

Zubehör für Wannenleuchten Lens line

Abhängezubehör für T5/T8 Bügel	Ausführung	1 St
427 9096 SAGL		9,50
Seil-Abhängung		
428 6464 SAY-KS_190	d=1mm, l=2200mm für T5	Y-Abhängung 16,00
428 8434 SAY-KL_190	d=1mm, l=2200mm, für lens line LED; stail T5	Klemme und Abhängung 24,00
428 6473 SAYE-KL_190_3X0,75_3X0,75QMM	d=1mm, l=2200mm, 3 x 0,75 mm ² für T5, incl. Elektrik	D=1mm; L=2200mm; 3x0,75mm ² 30,00
428 6466 SAYE-KL_190_5X0,75_5X0,75QMM	d=1mm, l=2200mm, 5 x 0,75mm ² für T5, incl. Elektrik	D=1mm; L=2200mm; 5x0,75mm ² 35,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Wannenleuchten LF-T16-S für Leuchtmittel T16 und LF-T16-S-R für LED-Leuchtmittel R-TUBE

Einzelleuchte für Decken- oder Pendelmontage. Leuchtgehäuse aus verwindungsstiftem 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
LF-T16-S ... AS mit extrudierter Kunststoffwanne aus transparentem, UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit angeschweißten Spritzgussendeckeln, Reflektor asymmetrisch eingebaut aus reflexionsverstärktem, seidenmatt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung					
Für Leuchtmittel T16:					
452 5732	LF-T16-S114/24AS	1xT16 14/24 W	598x85x72	weiß	154,60
452 5733	LF-T16-S114/24AS-SI	1xT16 14/24 W	598x85x72	silber	154,60
452 5734	LF-T16-S128/54AS	1xT16 28/54 W	1198x85x72	weiß	153,20
452 5735	LF-T16-S128/54AS-SI	1xT16 28/54 W	1198x85x72	silber	153,20
452 5736	LF-T16-S135/49/80AS	1xT16 35/49/80 W	1498x85x72	weiß	180,70
452 5737	LF-T16-S135/49/80AS-SI	1xT16 35/49/80 W	1498x85x72	silber	180,70

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):

453 3678	LF-T16-S-R1X115/30ND-AS	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	weiß	182,80
453 3679	LF-T16-S-R1X115/30ND-AS	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	silber	182,80
453 3680	LF-T16-S-R1X145/35ND-AS	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	weiß	207,40
453 3681	LF-T16-S-R1X145/35ND-AS	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	silber	207,40



LF-T16-S ... OE mit extrudierter Kunststoffwanne aus opalem, UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit angeschweißten Spritzgussendeckeln

Für Leuchtmittel T16:

452 5696	LF-T16-S114/24OE	1xT16 14/24 W	598x85x72	weiß	139,30
452 5697	LF-T16-S114/24OE-SI	1xT16 14/24 W	598x85x72	silber	139,30
452 5698	LF-T16-S128/54OE	1xT16 28/54 W	1198x85x72	weiß	136,00
452 5699	LF-T16-S128/54OE-SI	1xT16 28/54 W	1198x85x72	silber	136,00
452 5700	LF-T16-S135/49/80OE	1xT16 35/49/80 W	1498x85x72	weiß	153,00
452 5701	LF-T16-S135/49/80OE-SI	1xT16 35/49/80 W	1498x85x72	silber	153,00
452 5702	LF-T16-S214OE	2xT16 14 W	598x85x72	weiß	135,90
452 5703	LF-T16-S214OE-SI	2xT16 14 W	598x85x72	silber	135,90
452 5704	LF-T16-S228OE	2xT16 28 W	1198x85x72	weiß	130,10
452 5705	LF-T16-S228OE-SI	2xT16 28 W	1198x85x72	silber	130,10
452 5706	LF-T16-S235/49OE	2xT16 35/49 W	1498x85x72	weiß	158,40
452 5707	LF-T16-S235/49OE-SI	2xT16 35/49 W	1498x85x72	silber	158,40

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):

665 5623	LF-T16-S-R1X115/30ND-OE	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	weiß	158,20
665 5652	LF-T16-S-R1X115/30ND-OE	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	silber	158,20
665 5624	LF-T16-S-R1X145/35ND-OE	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	weiß	179,20
665 5653	LF-T16-S-R1X145/35ND-OE	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	silber	179,20
665 5654	LF-T16-S-R2X055/15ND-OE	2xR-TUBE 055/max. 15 W	598x85x72	weiß	194,20
665 5655	LF-T16-S-R2X055/15ND-OE	2xR-TUBE 055/max. 15 W	598x85x72	silber	161,60
665 5656	LF-T16-S-R2X115/30ND-OE	2xR-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	weiß	179,20
665 5657	LF-T16-S-R2X115/30ND-OE	2xR-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	silber	179,20
665 5658	LF-T16-S-R2X145/35ND-OE	2xR-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	weiß	203,80
665 5659	LF-T16-S-R2X145/35ND-OE	2xR-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	silber	203,80



LF-T16-S ... SG mit extrudierter Kunststoffwanne aus transparentem, UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit angeschweißten Spritzgussendeckeln und eingelegtem Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung

Für Leuchtmittel T16:

452 5708	LF-T16-S114/24SG	1xT16 14/24 W	598x85x72	weiß	207,90
452 5709	LF-T16-S114/24SG-SI	1xT16 14/24 W	598x85x72	silber	207,90
452 5710	LF-T16-S128/54SG	1xT16 28/54 W	1198x85x72	weiß	252,90
452 5711	LF-T16-S128/54SG-SI	1xT16 28/54 W	1198x85x72	silber	252,90
452 5712	LF-T16-S135/49/80SG	1xT16 35/49/80 W	1498x85x72	weiß	267,50
452 5713	LF-T16-S135/49/80SG-SI	1xT16 35/49/80 W	1498x85x72	silber	267,50
452 5714	LF-T16-S214SG	2xT16 14 W	598x85x72	weiß	203,10
452 5715	LF-T16-S214SG-SI	2xT16 14 W	598x85x72	silber	203,10
452 5716	LF-T16-S228SG	2xT16 28 W	1198x85x72	weiß	245,70
452 5717	LF-T16-S228SG-SI	2xT16 28 W	1198x85x72	silber	245,70
452 5718	LF-T16-S235/49SG	2xT16 35/49 W	1498x85x72	weiß	264,20
452 5719	LF-T16-S235/49SG-SI	2xT16 35/49 W	1498x85x72	silber	264,20

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):

665 6560	LF-T16-S-R1X115/30ND-SG	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	weiß	270,60
665 6561	LF-T16-S-R1X115/30ND-SG	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1198x85x72	silber	270,60
665 6562	LF-T16-S-R1X145/35ND-SG	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	weiß	288,20
665 6563	LF-T16-S-R1X145/35ND-SG	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1498x85x72	silber	288,20



LED

		Ausführung	EEK	1 St
Leuchtmittel, Matte PMMA-Abdeckung.				
665 6547	R-TUBE055/14W190M840	1900 lm, LF 840, 14 W, L=550 mm	A+	43,40
665 6551	R-TUBE055/8W120M840	1100 lm, LF 840, 8 W, L= 550 mm	A++	41,40
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	4100 lm, LF 840, 30 W, L=1150 mm	A+	88,60
664 8761	R-TUBE115/20W280M840	2800 lm, LF 840, 20 W, L=1150 mm	A+	82,60
253 0298	R-TUBE145/32-49W432-630M840	4320 lm, LF 840, 32 W, L=1450 mm	A+	143,80
664 8762	R-TUBE145/24W340M840	3400 lm, LF 840, 24 W, L=1450 mm	A++	98,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Wannenleuchten RK-LED
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Einzelwanneleuchte mit LED-Modulen für Decken- oder Wandmontage. Schutzart IP40. Rundes, tiefgezogenes, verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Federklammern für die Wannenbefestigung. Halbrunde Kunstglaswanne aus opalem, UV-beständigem PMMA. Glatte Wannenoberfläche bei den Typen RK-LED 260, 330 und 440. RK-LED 560 mit strukturierter Wannenoberfläche. LEDs mit Farbwiedergabeindex min. Ra80, Farbtemperatur 3000K (...-830) bzw. 4000K (...-840). Mit elektronischem Konverter für LED.

RK-LED 260 und RK-LED 330: Ein LED-Ringmodul auf dem Leuchtenboden und ein LED-Kreismodul auf Abstand montiert für optimale homogene Ausleuchtung der Leuchtenwanne. LED-Platinen mit beidseitiger Kupferbeschichtung für optimale Wärmeverteilung.

RK-LED 440 und RK-LED 560: LED-Rechteckmodule auf dem Leuchtenboden montiert für homogene Ausleuchtung der Leuchtenwanne.



LED

		Bestückung	Maße øxH (mm)	1 St
RK-LED				
453 3340	RK-LED260/1300-830H	1xLED-M 7 W+1xLED-M 3 W, 1300 lm	290x115	155,40
453 3341	RK-LED260/1300-840H	1xLED-M 7 W+1xLED-M 3 W, 1300 lm	290x115	155,40
453 3342	RK-LED330/1800-830H	1xLED-M 10 W+1xLED-M 4 W, 1800 lm	360x135	193,80
453 3343	RK-LED330/1800-840H	1xLED-M 10 W+1xLED-M 4 W, 1800 lm	360x135	193,80
665 5595	RK-LED330/2500-830H	1xLED-M 16 W+1xLED-M 4 W, 2500 lm	360x135	218,00
665 5601	RK-LED330/2500-840H	1xLED-M 16 W+1xLED-M 4 W, 2500 lm	360x135	218,00
251 8404	RK-LED440/3750-830H	3xLED-M 12 W, 3750 lm	464x160	357,00
251 8405	RK-LED440/3750-840H	3xLED-M 12 W, 3750 lm	464x160	357,00
251 8408	RK-LED560/5000-830H	4xLED-M 12 W, 5000 lm	600x165	517,00
251 8409	RK-LED560/5000-840H	4xLED-M 12 W, 5000 lm	600x165	517,00

Wannenleuchten WL für Leuchtmittel T16 und WL-R für LED-Leuchtmittel R-TUBE

Wannenleuchte als Einzelleuchte. Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß beschichtet. Kunststoffstirnteile in Leuchtenfarbe weiß, aus UV-beständigem Polyamid. Kunststoffwanne aus UV-beständigem PMMA mit innen liegender Längsrisenstruktur. 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 Längsrisen, UV-beständig, Für Leuchtmittel T16:				
453 3669	WL114/24O-EVG	1xT16 14/24 W	620x178x60	118,50
453 3670	WL121/39O-EVG	1xT16 21/39 W	920x178x60	150,90
452 5689	WL128/54O	1xT16 28/54 W	1220x178x60	135,00
452 5691	WL135/49/80O	1xT16 35/49/80 W	1520x178x60	156,90
453 3668	WL214/24O-EVG	2xT16 14/24 W	620x178x60	120,10
453 3671	WL221/39O-EVG	2xT16 21/39 W	920x178x60	133,80
452 5693	WL228/54O	2xT16 28/54 W	1220x178x60	141,50
452 5695	WL235/49O	2xT16 35/49 W	1520x178x60	160,30

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):

665 5619	WL-R1X115/30ND-O	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1220x178x60	155,80
665 5620	WL-R1X145/35ND-O	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1520x178x60	168,80
665 5629	WL-R2X055/15ND-O	2xR-TUBE 055/max. 15 W	620x178x60	141,40
665 5625	WL-R2X115/30ND-O	2xR-TUBE 115/max. 30 W	1220x178x60	165,40
665 5627	WL-R2X145/35ND-O	2xR-TUBE 145/max. 35 W	1520x178x60	177,20


WL ... P mit Wanne aus hochtransparentem satinierten PMMA mit innen liegenden Längsrisen, UV-beständig

Für Leuchtmittel T16:

453 3672	WL114/24P	1xT16 14/24 W	620x178x60	125,60
453 3673	WL121/39P	1xT16 21/39 W	920x178x60	164,70
452 5688	WL128/54P	1xT16 28/54 W	1220x178x60	150,00
452 5690	WL135/49/80P	1xT16 35/49/80 W	1520x178x60	163,50
453 3674	WL214/24P	2xT16 14/24 W	620x178x60	130,50
453 3603	WL221/39P	2xT16 21/39 W	920x178x60	157,80
452 5692	WL228/54P	2xT16 28/54 W	1220x178x60	157,90
452 5694	WL235/49P	2xT16 35/49 W	1520x178x60	176,90

Für LED-Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen):

665 5621	WL-R1X115/30ND-P	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1220x178x60	165,60
665 5622	WL-R1X145/35ND-P	1xR-TUBE 145/max. 35 W	1520x178x60	181,00
665 5630	WL-R2X055/15ND-P	2xR-TUBE 055/max. 15 W	620x178x60	146,20
665 5626	WL-R2X115/30ND-P	2xR-TUBE 115/max. 30 W	1220x178x60	175,20
665 5628	WL-R2X145/35ND-P	2xR-TUBE 145/max. 35 W	1520x178x60	189,40

Zubehör für Wannenleuchten Serie WL


LED

Leuchtmittel, Matte PMMA-Abdeckung.	Beschreibung	Farbe	EEK	1 St
665 6551	R-TUBE055/8W120M840	1100 lm, LF 840, 8 W, L=550 mm	A++	41,40
665 6547	R-TUBE055/14W190M840	1900 lm, LF 840, 14 W, L=550 mm	A+	43,40
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	4100 lm, LF 840, 30 W, L=1150 mm	A+	88,60
253 0298	R-TUBE 145/32-49W432-630M840	4320 lm, LF 840, 32 W, L=1450 mm	A+	143,80

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
----------	-------	----------------------------------	--	-------



WL-HES

ZSPH, ZSPHS

ZSPTK



Home/Wellness

Home/Wellness

ab Seite

BRUMBERG®
Licht seit Generationen

Einbaustrahler
Fasertechnik

C 1
C 25



Anbauleuchten

C 26



Einbau-Downlights
LED Panels
Möbelleuchten
LED Bänder

C 6
C 7
C 20
C 22



Einbauleuchten
Möbelleuchten
Lichtleisten

C 9
C 16
C 17

PHILIPS

Lichtleisten

C 18

REGIOLUX
Made in Germany

Möbelleuchten

C 19



Einbaustrahler
Möbelleuchten
LED Leisten

C 10
C 20
C 24



Einbau-Downlights
Linienleuchten

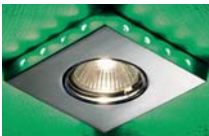
C 15
C 21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

NV-Strahler mit Radial-LED-Kranz

Energieeffizienzklasse: A bis C
Leistung: max. 35 W
Schutzart: IP20
Schutzklasse: □

Lieferung inkl. LED-Konverter; mit zwei 230V-Anschlüssen ist eine getrennte Schaltung (NV/LED) möglich. Trafo für NV-Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten.

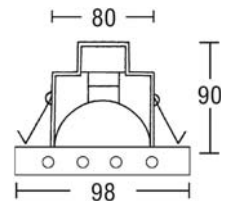
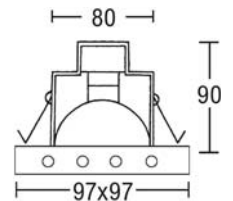
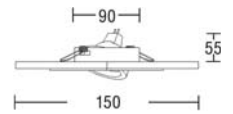
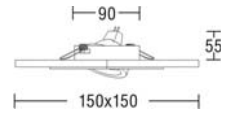


ID.-Nr.	Type	Lichtfarbe	Farbe	1 St
2218...	Material: Aluminium/Glas, für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51 inkl. LED-Platine, Deckenausschnitt: ø 90 mm, schwenkbar 25°, Leistung LED: 2,4 W.			
485 2104	2218.25B	blau	alu matt	160,80
485 2105	2218.25W	weiß	alu matt	160,80

ID.-Nr.	Type	Lichtfarbe	Farbe	1 St
2219...	Material: Aluminium/Glas, für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51 inkl. LED-Platine, Leistung LED: 2,4 W, Deckenausschnitt: ø 90 mm, schwenkbar 25°.			
408 9384	2219.25W	weiß	alu matt	152,10
408 9385	2219.25B	blau	alu matt	152,10

ID.-Nr.	Type	Lichtfarbe	Farbe	1 St
2284...	Material: Guss/Kristallglas, für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Deckenausschnitt: ø 80 mm, schwenkbar 25°.			
466 3788	2284.02W	weiß	chrom	94,00
466 3787	2284.02B	blau	chrom	94,00
408 1472	2284.02R	rot	chrom	94,00
408 1474	2284.02Y	orange	chrom	94,00
408 1473	2284.02G	grün	chrom	94,00
408 1480	2284.15W	weiß	nickel matt	94,00
408 1481	2284.15B	blau	nickel matt	94,00
408 1485	2284.15R	rot	nickel matt	94,00
408 1486	2284.15Y	orange	nickel matt	94,00
408 1487	2284.15G	grün	nickel matt	94,00

ID.-Nr.	Type	Lichtfarbe	Farbe	1 St
2288...	Material: Guss/Kristallglas, für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Deckenausschnitt: ø 80 mm, schwenkbar 25°.			
466 9952	2288.02W	weiß	chrom	86,50
466 9953	2288.02B	blau	chrom	86,50
466 9954	2288.02R	rot	chrom	86,50
466 9955	2288.02Y	orange	chrom	86,50
466 9956	2288.02G	grün	chrom	86,50
466 9958	2288.15W	weiß	nickel matt	86,50
466 9957	2288.15B	blau	nickel matt	86,50
466 9959	2288.15R	rot	nickel matt	86,50
466 9960	2288.15Y	orange	nickel matt	86,50
466 9961	2288.15G	grün	nickel matt	86,50



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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.

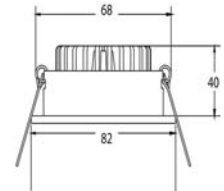


LED

12251...

Leistung: 3 W, schwenkbar 30°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Gehäuse Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St	EUR
118 4764	12251023	chrom	warmweiß 2700 K	260		40,20
118 4765	12251253	alu matt	warmweiß 2700 K	260		37,10
458 4908	12251073	weiß	warmweiß 2700 K	260		37,10

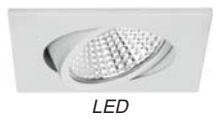
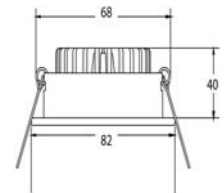


LED

33251...

Leistung: 3 W, schwenkbar 30° inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Gehäuse Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St	EUR
453 3621	33251023	chrom	warmweiß 2700 K	260		63,90
453 3620	33251253	alu matt	warmweiß 2700 K	260		60,80
458 5002	33251073	weiß	warmweiß 2700 K	260		60,80

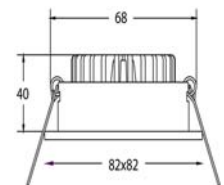


LED

12252...

Leistung: 3 W, schwenkbar 30°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Gehäuse Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St	EUR
118 4766	12252023	chrom	warmweiß 2700 K	260		43,00
118 4767	12252073	weiß	warmweiß 2700 K	260		40,00
118 4768	12252253	alu matt	warmweiß 2700 K	260		40,00



33252...

Leistung: 3 W, schwenkbar 30°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Gehäuse Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St	EUR
118 5227	33252023	chrom	warmweiß 2700 K	260		67,00
118 5228	33252073	weiß	warmweiß 2700 K	260		64,00
118 5229	33252253	alu matt	warmweiß 2700 K	260		64,00

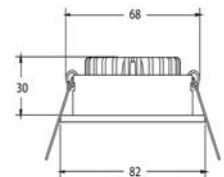


LED

12261...

Leistung: 7 W, schwenkbar 30°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Gehäuse Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St	EUR
480 3437	12261023	chrom	warmweiß 2700 K	710		48,00
480 3438	12261073	weiß	warmweiß 2700 K	710		47,00
480 3439	12261253	alu matt	warmweiß 2700 K	710		51,00



33261...

Leistung: 7 W, schwenkbar 30°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Gehäuse Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St	EUR
118 5230	33261023	chrom	warmweiß 2700 K	710		87,00
118 5231	33261073	weiß	warmweiß 2700 K	710		86,00
118 5232	33261253	alu matt	warmweiß 2700 K	710		89,00

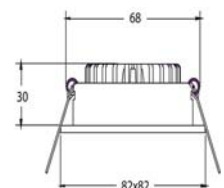


LED

12262...

Leistung: 7 W, schwenkbar 30°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Gehäuse Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St	EUR
118 4769	12262023	chrom	warmweiß 2700 K	710		51,00
118 4770	12262073	weiß	warmweiß 2700 K	710		50,00
118 4771	12262253	alu matt	warmweiß 2700 K	710		54,00



33262...

Leistung: 7 W, schwenkbar 30°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.

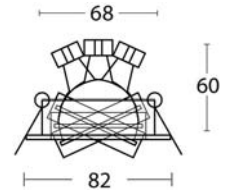
ID.-Nr.	Type	Gehäuse Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St	EUR
118 5233	33262023	chrom	warmweiß 2700 K	710		90,00
118 5234	33262073	weiß	warmweiß 2700 K	710		89,00
118 5235	33262253	alu matt	warmweiß 2700 K	710		92,00

Einbaustrahler



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
12143...	Leistung: 6,6 W, schwenkbar 20°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.		
458 4929	12143073	weiß warmweiß 2700 K	410 67,70
458 4931	12143253	alu matt warmweiß 2700 K	410 67,70

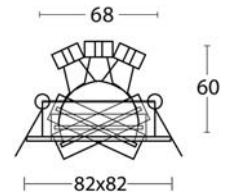


33143...	Leistung: 6,6 W, schwenkbar 20°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.		
458 4930	33143073	weiß warmweiß 2700 K	410 93,10
458 4932	33143253	alu matt warmweiß 2700 K	410 93,10



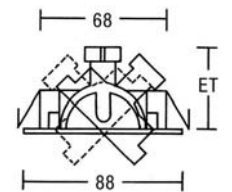
LED

12144...	Leistung: 6,6 W, schwenkbar 20°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.		
458 4933	12144073	weiß warmweiß 2700 K	410 69,90
458 4935	12144253	alu matt warmweiß 2700 K	410 69,90



LED

33144...	Leistung: 6,6 W, schwenkbar 20°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.		
458 4934	33144073	weiß warmweiß 2700 K	410 95,30
458 4936	33144253	alu matt warmweiß 2700 K	410 95,30



LED

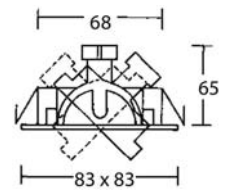
12141...	Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.		
118 3030	12141023	chrom warmweiß 2700 K	410 70,00
458 4912	12141033	matt chrom warmweiß 2700 K	410 75,10
458 4914	12141053	gold warmweiß 2700 K	410 72,70
458 4915	12141073	weiß warmweiß 2700 K	410 67,50
458 4917	12141153	nickel matt warmweiß 2700 K	410 75,10

33141...	Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.		
458 4999	33141023	chrom warmweiß 2700 K	410 95,40
458 4913	33141033	matt chrom warmweiß 2700 K	410 100,50
458 4916	33141053	gold warmweiß 2700 K	410 98,10
458 4911	33141073	weiß warmweiß 2700 K	410 92,50
458 4918	33141153	nickel matt warmweiß 2700 K	410 100,50



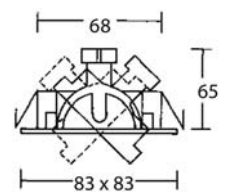
LED

12142...	Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.		
458 4919	12142023	chrom warmweiß 2700 K	410 71,70
458 4921	12142033	matt chrom warmweiß 2700 K	410 76,40
458 4923	12142053	gold warmweiß 2700 K	410 74,20
458 4925	12142073	weiß warmweiß 2700 K	410 70,90
458 4927	12142153	nickel matt warmweiß 2700 K	410 76,50



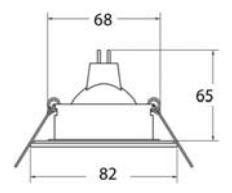
LED

33142...	Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.		
458 4920	33142023	chrom warmweiß 2700 K	410 97,10
458 4922	33142033	matt chrom warmweiß 2700 K	410 101,80
458 4924	33142053	gold warmweiß 2700 K	410 99,60
458 4926	33142073	weiß warmweiß 2700 K	410 96,30
458 4928	33142153	nickel matt warmweiß 2700 K	410 101,90



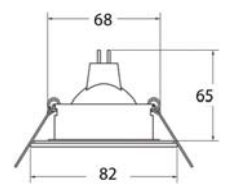
LED

12004...	Leistung: 6,6 W, starr, Schutzklasse III, Schutzart: IP54.		
118 4732	12004223	Edelstahl warmweiß 2700 K	410 101,20



LED

33004...	Leistung: 6,6 W, starr, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP54.		
458 6686	33004223	Edelstahl warmweiß 2700 K	410 126,60





LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR		
12005... Leistung: 6,6 W, starr, Schutzklasse III, Schutzart: IP54.					
118 4733	12005223	Edelstahl	warmweiß 2700 K	410	103,30



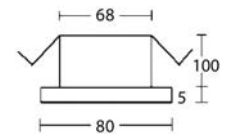
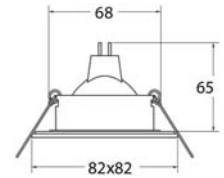
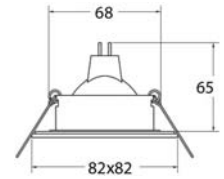
LED

33005... Leistung: 6,6 W, starr, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Konvertermaß LxBxH (mm): 68x35x21, Schutzklasse: II, Schutzart: IP54.					
118 5218	33005223	Edelstahl	warmweiß 2700 K	410	128,70



LED

12149... Leistung: 6,6 W, starr, Schutzklasse III, Schutzart: IP65.					
458 4963	12149023	chrom	warmweiß 2700 K	410	78,60
458 4965	12149073	weiß	warmweiß 2700 K	410	75,80
458 4967	12149253	alu matt	warmweiß 2700 K	410	77,40



LED-Einbaustrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

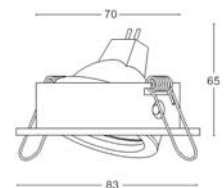
LED Lichtquelle nach unten abstrahlend, mit Aluminium-Facetten-Reflektor, Abstrahlwinkel 38°, ohne Sprengring, 350 mA.

Nicht zur Abdeckung mit Wärmdämm-Material geeignete Leuchte. Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



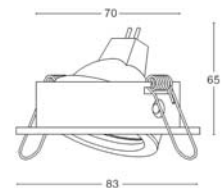
LED

ID.-Nr.	Type	Gehäuse Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
12326... Leistung: 6,6 W, 350 mA, schwenkbar 25°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
118 4777	12326023	chrom	warmweiß 2700 K	410	75,60
118 4778	12326053	gold	warmweiß 2700 K	410	79,00
118 4779	12326073	weiß	warmweiß 2700 K	410	74,10
118 4780	12326093	edelchrom	warmweiß 2700 K	410	82,50
118 4781	12326153	nickel matt	warmweiß 2700 K	410	82,70



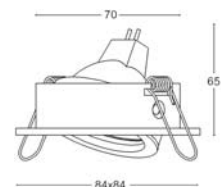
LED

33326... Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, inkl. Konverter.					
118 5250	33326023	chrom	warmweiß 2700 K	410	101,00
118 5251	33326053	gold	warmweiß 2700 K	410	104,40
118 5252	33326073	weiß	warmweiß 2700 K	410	99,50
118 5253	33326093	edelchrom	warmweiß 2700 K	410	107,90
118 5254	33326153	nickel matt	warmweiß 2700 K	410	108,10



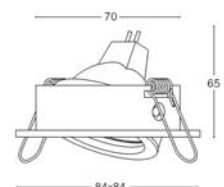
LED

12327... Leistung: 6,6 W, 350 mA, schwenkbar 25°, Schutzklasse III, Schutzart: IP20.					
118 4782	12327023	chrom	warmweiß 2700 K	410	76,80
118 4783	12327053	gold	warmweiß 2700 K	410	80,50
118 4784	12327073	weiß	warmweiß 2700 K	410	75,40
118 4785	12327093	edelchrom	warmweiß 2700 K	410	83,90
118 4786	12327153	nickel matt	warmweiß 2700 K	410	84,00



LED

33327... Leistung: 6,6 W, schwenkbar 25°, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, inkl. Konverter.					
118 5255	33327023	chrom	warmweiß 2700 K	410	102,20
118 5256	33327053	gold	warmweiß 2700 K	410	105,90
118 5257	33327073	weiß	warmweiß 2700 K	410	100,80
118 5258	33327093	edelchrom	warmweiß 2700 K	410	109,30
118 5259	33327153	nickel matt	warmweiß 2700 K	410	109,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED Wandinbauleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Inkl. Konverter für 230V Direktanschluss, inkl. Hohlwand-Montagedose 68 mm ø / ET 65 mm, Schutzart IP20, ⊕.



LED

P3930...
Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: 80x80 mm

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
		Lichtfarbe	1 St
466 1131	P3930W	kaltweiß 6500K	111,30
466 9972	P3930WW	warmweiß 3100K	111,30
466 1134	P3930Y	orange	111,30



LED

P3937...
Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: ø 80 mm

466 1166	P3937W	kaltweiß 6500K	110,70
466 9971	P3937WW	warmweiß 3100K	110,70
466 1169	P3937Y	orange	110,70



LED

R3940...
Material: Edelstahl / Acryl opal
Farbe: Struktur weiß
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: 85x85 mm, Ausladung 10 mm

408 9557	R3940W	kaltweiß 6500K	108,00
408 9556	R3940WW	warmweiß 3100K	108,00
408 9555	R3940B	blau	108,00



LED

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

408 9551	R3941W	kaltweiß 6500K	108,00
408 9550	R3941WW	warmweiß 3100K	108,00
408 9549	R3941B	blau	108,00



LED

R3929...
Material: Edelstahl
Farbe: Struktur weiß
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: 85x85 mm, Ausladung 10 mm

408 9527	R3929W	kaltweiß 6500K	121,00
408 9526	R3929WW	warmweiß 3100K	121,00
408 9525	R3929B	blau	121,00



LED

101292...
Material: Edelstahl
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: 85x85 mm, Ausladung 10 mm

485 6850	10129203	warmweiß 3100K	130,20
485 7294	10129205	kaltweiß 6500K	130,20
485 7331	10129208	blau	130,20

R3928...
Material: Edelstahl
Farbe: Struktur weiß
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: ø 85 mm, Ausladung 10 mm

408 9521	R3928W	kaltweiß 6500K	101,50
408 9520	R3928WW	warmweiß 3100K	101,50
408 9519	R3928B	blau	101,50

101282...
Material: Edelstahl
Farbe: Edelstahl
Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED
Leistung: ca. 1,2 W
Maße: ø 85 mm, Ausladung 10 mm

485 6849	10128203	warmweiß 3100K	108,70
485 7229	10128205	kaltweiß 6500K	108,70
485 7232	10128208	blau	108,70



D 3830 PAT.



C 1830



D 3830
BLENDFREI



D 3830
QUADRATISCH



C 3830

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Einbaudownlight

Leistung (W) max. Farbe 1 St

D 3830 PAT.
Einbauleuchte ohne Sprengring, schwenkbar
CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-ø 68 mm, Einbautiefe 53,5 mm, 20° schwenkbar,
▽*, III, 0,5 = Abstand zur beleuchteten Fläche, ▼▼*, IP20
 Für den Einsatz im Bereich der Allgemeinbeleuchtung. Die patentierte bewährte Haltermechanik 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.

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

C 1830
Einbauleuchte mit Sprengring, feststehend.
CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-ø 60 mm, Einbautiefe 56,5 mm, I, ▼*, III, 0,5 =
Abstand zur beleuchteten Fläche, ▼▼*, 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.

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	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

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Leistung (W) max. Farbe 1 St

D 3830 BLENDFREI
Einbauleuchte ohne Sprengring, feststehend
CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-ø 68 mm, Abstand zur beleuchteten Fläche 0,5 mm,
Einbautiefe 74 mm, III, ▼▼*, IP20
 Für den Einsatz im Bereich der blendfreien Allgemeinbeleuchtung. Die patentierte bewährte Haltermechanik garantiert einen schnellen und einfachen Lampenwechsel. Passend für Einbau-ø 68 mm. Material: Stahl, Innenring Messing schwarz-matt lackiert; Oberfläche: pulverbeschichtet oder galvanisiert; Lampenfassung und Kabel (30cm) VDE geprüft, 250°C.
 * 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 entflammbar Materialien geeignet. Die Leuchtenserie D 3830 Blendfrei kann auch mit dem MR16 COB Leuchtmittel 4/5 W ausgerüstet werden. Zubehör: Hochvolt-Kit

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

D 3830 QUADRATISCH
Einbauleuchte ohne Sprengring, schwenkbar
CE, GX 5,3, Deckenausschnitt-ø 68 mm, Einbautiefe 53,5 mm, 20° schwenkbar,
▽*, III, 0,5 = Abstand zur beleuchteten Fläche, ▼▼*, IP20
 Für den Einsatz im Bereich der Allgemeinbeleuchtung. Die patentierte bewährte Haltermechanik 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.

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,
I, ▼*, III, 0,5 = Abstand zur beleuchteten Fläche, ▼▼*, 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	EUR
---------	------	------------	-----

Zubehör für Einbauleuchten

Maße 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=150mm	3,40
----------	------------	---------	------

EINBAUTOPF

Einbautopf aus Metall
CE, Deckenausschnitt-ø 68 mm, ▼▼*, III, 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.

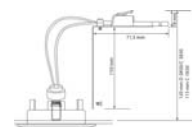
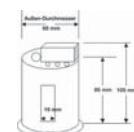
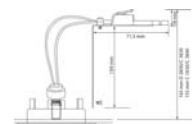
402 6182	1850000000	DA=68mm; ET=105mm	8,50
----------	------------	-------------------	------

HOCHVOLT-KIT GU10

Abstandhalter mit Anschlussklemme
CE, 50 W GU10, I, 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=110mm	8,50
----------	------------	---------	------



Decken- und Wandleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED Panel Flat 130 rund, LED Panel 150 quadratisch, LED Panel 190 rund

CE, 220-240 V AC/DC, Einbautiefe: 35 mm, ▽, ▽, ▽, III, IP20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

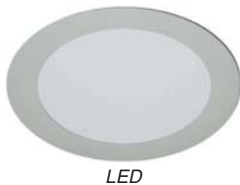
Gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche. Direkter Anschluss (220-240 V) möglich, dank des mitgelieferten nobile LED-Betriebsgerätes. Leuchtmittel: SMD-LED.

Nutzen:

- Hoher Lichtstrom
 - Gute Lichtqualität, Farbwiedergabe: Ra ca. 80
 - Blendfreies, gleichmäßiges Licht
 - Mittlere Lebensdauer: 50.000 Std. (lt. LED-Herstellerangaben)
 - Flackerfreies Einschalten, kein Flimmern, 100% Lichtstärke beim Einschalten
 - Hohe Energieeffizienz (>60 lm/W Systemleistung)
 - Formschönes Gehäuse
 - Kein Lampenwechsel
 - Für den Einbau in Möbel geeignet
 - Inkl. Betriebsgerät, dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer und doppelt belegbaren Anschlussklemmen für Durchgangsverdrahtung
- Material: Aluminium/Acryl-Diffusorscheibe.



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbe	1 St
LED Panel Flat 130 R						
Abmessung \varnothing 180x14 mm, Deckenausschnitt \varnothing 165 mm.						
318 1774	1561301011	10	ca. 730	neutralweiß	weiß	101,00
426 5136	1561301012	10	ca. 720	warmweiß	weiß	101,00
318 1775	1561304111	10	ca. 730	neutralweiß	titan-matt	101,00
426 5149	1561304112	10	ca. 720	warmweiß	titan-matt	101,00



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbe	1 St
LED Panel Flat 190 R						
Abmessung \varnothing 235x23 mm, Deckenausschnitt \varnothing 223 mm.						
426 5448	1561901011	13	ca. 1070	neutralweiß	weiß	128,00
426 5174	1561901012	13	ca. 1040	warmweiß	weiß	128,00
426 5451	1561904111	13	ca. 1070	neutralweiß	titan-matt	128,00
426 5179	1561904112	13	ca. 1040	warmweiß	titan-matt	128,00



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbe	1 St
LED Panel Flat 150 Q						
Abmessung 200x200x25 mm, Deckenausschnitt LxB 185x185 mm.						
318 2648	1561501011	9	ca. 660	neutralweiß	weiß	101,00
318 2649	1561501012	9	ca. 600	warmweiß	weiß	101,00
318 2650	1561504111	9	ca. 660	neutralweiß	titan-matt	101,00
318 2651	1561504112	9	ca. 600	warmweiß	titan-matt	101,00

LED Panel Flat rund RGB

CE, 24 V DC, ET 35 mm, ▽, ▽, ▽, III, IP20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche.

Nutzen:

- Gute Lichtqualität, homogene Farbwiedergabe
- Blendfreies, gleichmäßiges Licht
- Mittlere Lebensdauer der LED's: 50.000 Std. (lt. LED-Herstellerangaben)
- Flackerfreies Einschalten, kein Flimmern, 100% Lichtstärke beim Einschalten
- Geringe Einbautiefe (35 mm)
- Formschönes Gehäuse
- Kein Lampenwechsel
- Für den Einbau in Möbel geeignet

Material: Aluminium/Acryl-Diffusorscheibe, Deckenausschnitt: \varnothing 165 mm; Abmessungen \varnothing xT: 180x14 mm. RGB interface: COM+, Leuchtmittel: SMD-LED.

Betriebsgerät und Steuergerät nicht im Lieferumfang enthalten. Empfohlen wird ein nobile Betriebsgerät der EL-24 V DC Serie und zusätzlich ein LED RGB-Sequencer, wie z.B. der Capscene Remote Sequencer.



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbe	1 St
LED PANEL FLAT 130 R RGB						
426 7744	1561301043	10	ca. 145 lm		weiß	76,00
426 7745	1561304143	10	ca. 145 lm		titan-matt	76,00

LED Downlights

Für den Einsatz im Bereich der Spot- und Shopbeleuchtung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED Downlight A 5068 S, COB LED von Sharp, schwenkbar

CE, III, LED BG 220-240 V AC/DC, 20° schwenkbar

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

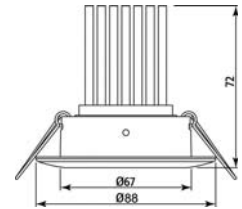
Für den Einsatz im Bereich der Spot- und Shopbeleuchtung, passend für Einbaudurchmesser: 68 mm, Echtglasreflektor, hervorragende Farbwiedergabe: Ra 94, Lichtstrom: ca. 1100 lm (neutralweiß), ca. 1000 lm (warmweiß), Farbtemperatur: ca. 4000 K (neutralweiß), ca. 3000 K (warmweiß), mittlere Lebensdauer der COB LED's: 50.000 Std., mittlere Lebensdauer des steck- und austauschbaren Betriebsgerätes: zur Zeit ca. 30.000 Std., inkl. optimiertem Betriebsgerät (Schutzklasse II), dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer, Durchgangsverdrahtung möglich, beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken, Material: Aluminiumdruckguss, Oberfläche lackiert oder galvanisiert.



LED

A 5068 S		Leistung (W)	Winkel	Lichtfarbe	Farbe	1 St
318 1770	1857681012	12	38°	warmweiß	weiß	97,00
318 1771	1857680212	12	38°	warmweiß	chrom	98,00
318 1772	1857680112	12	38°	warmweiß	chrom-matt	98,00
318 1773	1857680912	12	38°	warmweiß	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/DC, 20° schwenkbar

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

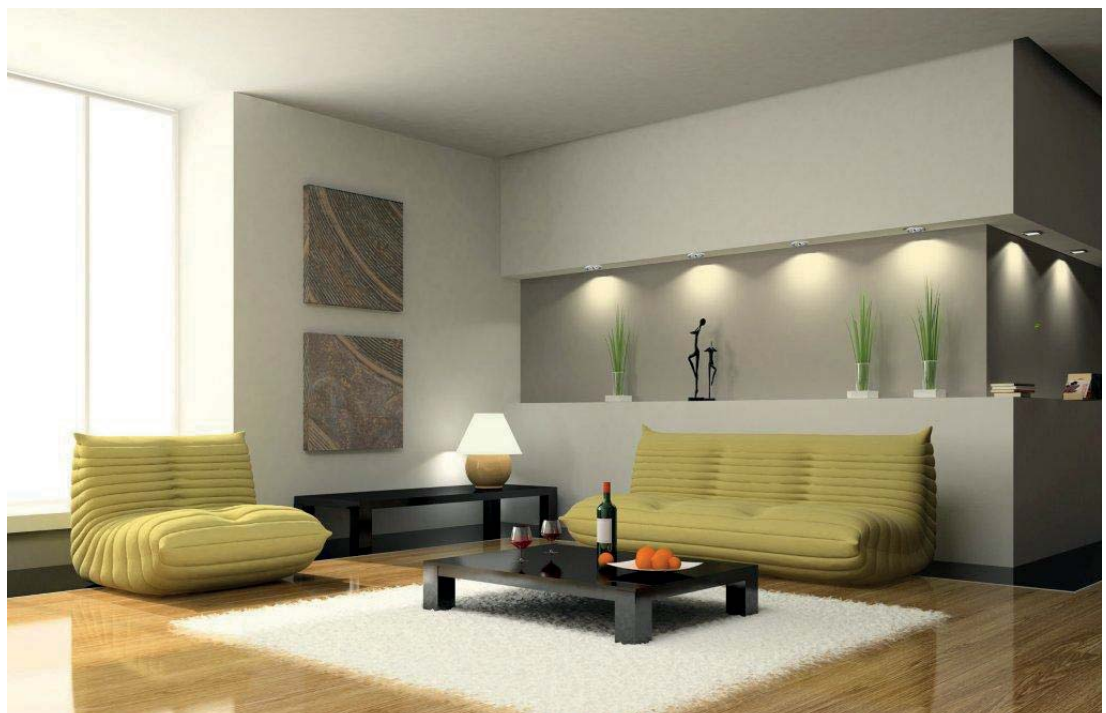
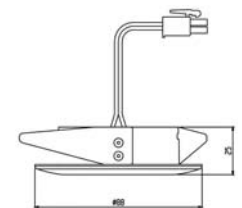
Für den Einsatz im Bereich der Spot- und Allgemeinbeleuchtung, idealer Problemlöser für Decken mit geringer Einbautiefe, passend für Einbaudurchmesser: 68 mm, Echtglasreflektor, hervorragende Farbwiedergabe: Ra 94, Lichtstrom: ca. 750 lm (neutralweiß), ca. 700 lm (warmweiß), Farbtemperatur: ca. 4000 K (neutralweiß), ca. 3000 K (warmweiß), mittlere Lebensdauer der COB LED's: 50.000 Std., mittlere Lebensdauer des steck- und austauschbaren Betriebsgerätes: zur Zeit ca. 30.000 Std., inkl. optimiertem Betriebsgerät (Schutzklasse II), dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer, Durchgangsverdrahtung möglich, beim Einbau auf ein Minimum an Konvektion achten und nicht mit Isoliermaterial abdecken, Material: Aluminiumdruckguss, Oberfläche lackiert oder galvanisiert.



LED

A 5068 T FLAT		Leistung (W)	Winkel	Lichtfarbe	Farbe	1 St
426 8368	1856691013	8	38°	neutralweiß	weiß	93,00
426 8369	1856691023	8	38°	warmweiß	weiß	93,00
426 8364	1856690213	8	38°	neutralweiß	chrom	94,00
426 8365	1856690223	8	38°	warmweiß	chrom	94,00
426 8362	1856690113	8	38°	neutralweiß	chrom-matt	96,00
426 8363	1856690123	8	38°	warmweiß	chrom-matt	96,00
426 8367	1856690923	8	38°	neutralweiß	nickel-gebürstet	97,00
426 8366	1856690913	8	38°	warmweiß	nickel-gebürstet	97,00

Einbauhinweis: Leuchte nur für den Einbau in die Zwischendecke geeignet!



LED-Einbauleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LEDVANCE

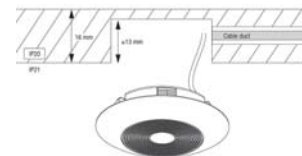
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Energiesparende Möbeleinbauleuchte, passt in 16 mm Regalböden und Küchenoberschranke mit 8 mm Kabelkanälen, besonders geringe Abmessung, geringe Einbautiefe, einfache Installation, Einbaudurchmesser: 68 mm, direkter Netzanschluss an 220-240 V.



LED

DOWNLIGHT S	Leistung: 7 W	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbe	1 St
490 3142	LDV-DOWNLIGHT-S-AL830	350	warm white	Aluminium	49,70
490 3143	LDV-DOWNLIGHT-S-AL840	350	cool white	Aluminium	49,70
490 3144	LDV-DOWNLIGHT-S-WT830	325	warm white	weiß	49,70
490 3145	LDV-DOWNLIGHT-S-WT840	350	cool white	weiß	49,70



Zubehör für LEDVANCE Downlight S

Aufputzring für LEDVANCE Downlight S

S CANOPY	Farbe	1 St
492 8799	LEDVANCE-DOWNLIGHTSALCANOPY Aluminium	10,00
492 8800	LEDVANCE-DOWNLIGHTSWTCANOPY weiß	10,00

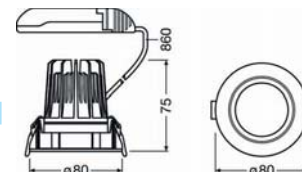
LDV Downlight M Gen2

Energieeffiziente langlebige Alternative zum klassischen MR16-Downlight, Ersatz von 50 W Halogen-Niedervoltanwendungen, einstellbarer Leuchtenkopf ±20°, Ausstrahlwinkel: 36°, Einbaudurchmesser: 68 mm, mittlere Lebensdauer: 50.000 Std., Nennleistung: 10,3 W.



LED

LEDVANCE Downlight	Energieeffizienzklasse: A++ bis A, IP20, SKII	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbtemperatur (K)	1 St
491 1053	LDVDLM,LED,ECG,PC,DIR,REC	700	warm white	3000	85,00
491 1054	LDVDLM,LED,ECG,PC,DIR,REC	750	cool white	4000	85,00



PUNCTOLED

Angenehmes homogenes Licht, lange Lebensdauer dank LED-Technologie, flaches Design, für Deckeneinbau, robustes Aluminiumgehäuse in weiß, Ausstrahlwinkel: 90°, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: bis zu 50.000 Std., Lichtfarbe: warm white, dimmbar mit geeigneten Phase-cut-Dimmern.



LED

PUNCTOLED	Energieeffizienzklasse: A++ bis A, IP65, SKII	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße D×H (mm)	1 St
493 9329	41194PUNCTOLEDIP65CWT10W	10	600	110×43	117,00
493 9330	41193PUNCTOLEDIP65CWT2X5,5W	2× 5,5	330	80×35	117,00



LED

PUNCTOLED II	Energieeffizienzklasse: A++ bis A, IP20, SKII	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Maße D×H (mm)	1 St
492 9985	41079-PUNCTOLED-II-C-WT10W	10	600	85×54	89,50
492 9979	41080-PUNCTOLED-II-C-WT15W	15	1000	110×73	109,00
492 9986	41081-PUNCTOLED-II-C-WT20W	20	1450	135×76	129,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED Einbaustrahler LARA Wintergarten



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
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, Lichtstrom 111 lm.			
493 8064	LED55101WW	weiß	40,12
493 8065	LED55105WW	Eisen geb.	40,12
493 8066	LED55109WW	chrom-matt	40,12

Zubehör für LED Einbaustrahler LARA Wintergarten



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
3-fach JST Verteiler			
Mit 3 Buchseneingängen und 150 mm Kabel.			
493 8076	59285		11,52

LED Einbaustrahler CALA



LED

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbe	Lichtfarbe	EUR
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	sandweiß	3000	95,49

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbe	Lichtfarbe	EUR
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	sandweiß	3000	120,80

Exklusive Konstantstrom-Konverter. Bitte separat Konverter oder dimmbaren Konverter bestellen.

LED Hochleistungs-Einbaustrahler



LED

Energieeffizienzklasse: A+
Power-LED, EPISTAR COB LED, schwenkbar, für die Innenanwendung, Ausstrahlwinkel: 35°, Einbautiefe: 35 mm, Deckenausschnitt: 68 mm, LED-Farben: Warmweiß (WW) 3000 K und Ultrawarmweiß (UWW) 2700 K, in 7 Farben und 3 Varianten (ohne Konverter, mit Konverter, mit dimmbaren Konverter) lieferbar.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbe	Ausführung	EUR
ALU 5737 WW					
494 9179	ALU57371WW	710	weiß	mit Konverter	114,99
494 9180	ALU57371WWD	710	weiß	dimmbarer Konverter	124,99
494 9182	ALU57371WWOK	710	weiß	ohne Konverter	75,85
494 9175	ALU57372WWD	710	schwarz	dimmbarer Konverter	124,99
494 9176	ALU57372WW	710	schwarz	mit Konverter	114,98
494 9177	ALU57372WWOK	710	schwarz	ohne Konverter	75,85
494 9172	ALU57373WWD	710	gold	dimmbarer Konverter	129,10
494 9173	ALU57373WW	710	gold	mit Konverter	119,09
494 9174	ALU57373WWOK	710	gold	ohne Konverter	79,96
494 9160	ALU57374WWD	710	chrom	dimmbarer Konverter	129,10
494 9161	ALU57374WW	710	chrom	mit Konverter	119,09
494 9162	ALU57374WWOK	710	chrom	ohne Konverter	79,96
494 9167	ALU57375WW	710	eisen gebürstet	mit Konverter	119,09
494 9168	ALU57375WWD	710	eisen gebürstet	dimmbarer Konverter	129,10
494 9171	ALU57375WWOK	710	eisen gebürstet	ohne Konverter	79,96
494 9158	ALU57376WW	710	altmessing	mit Konverter	119,99
494 9159	ALU57376WWD	710	altmessing	dimmbarer Konverter	130,00
494 9191	ALU57376WWOK	710	altmessing	ohne Konverter	80,86
494 9163	ALU57379WW	710	chrom-matt	mit Konverter	119,99
494 9164	ALU57379WWD	710	chrom-matt	dimmbarer Konverter	130,00
494 9165	ALU57379WWOK	710	chrom-matt	ohne Konverter	80,86

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbe	Ausführung	EUR
ALU 5737 UWW					
494 9178	ALU57371UWWD	710	weiß	dimmbarer Konverter	124,99
494 9181	ALU57371UWW	710	weiß	mit Konverter	114,98
494 9183	ALU57371UWWOK	710	weiß	ohne Konverter	75,85
494 9557	ALU57374UWWOK	710	chrom	ohne Konverter	a.Anf.
494 9561	ALU57374UWW	710	chrom	mit Konverter	119,09
494 9565	ALU57374UWWD	710	chrom	dimmbarer Konverter	129,10
494 9166	ALU57375UWW	710	eisen gebürstet	mit Konverter	119,09
494 9169	ALU57375UWWD	710	eisen gebürstet	dimmbarer Konverter	129,10
494 9170	ALU57375UWWOK	710	eisen gebürstet	ohne Konverter	79,96
494 9190	ALU57379UWWD	710	chrom-matt	dimmbarer Konverter	130,00
494 9192	ALU57379UWW	710	chrom-matt	mit Konverter	119,99
494 9193	ALU57379UWWOK	710	chrom-matt	ohne Konverter	80,86

Zubehör für LED Hochleistungs-Einbaustrahler



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Abstandshalter für Dampfsperre			
490 3363	54999	Einbautiefe 40 mm gesamt	1,11

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED Einbaustrahler Melimar

Energieeffizienzklasse: A

Massiv Aluminium Einbaustrahler, 45° schwenk- und 360° einsetzbar, integrierte Power LED 3x3W Cree XR-E, Lebensdauer: 50.000 Std., Außen- \varnothing : 92 mm, Einbau- \varnothing : 80 mm, Einbautiefe: 65 mm, Farbe: Alu gebürstet.



Schwenkbar, rund		Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
Eingangsstrom: 700 mA.				
493 7507	LED57560W	weiß	390	132,66
493 6486	LED57560WW	warmweiß	300	132,66



Schwenkbar, quadratisch

493 6492	LED57561W	weiß	390	121,14
----------	-----------	------	-----	--------

Einbaustrahler Melimar

Rund, Außen- \varnothing : 92 mm

Massiv Aluminium Einbaustrahler, 45° schwenk- und 360° einsetzbar, rundes Bohrloch, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbautopf lieferbar (Zubehör 55431), Einbau- \varnothing : 80 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel, Farbe: Alu gebürstet.

493 4388	57560			33,70
----------	-------	--	--	-------



Quadratisch, Außen- \varnothing : 92x92 mm

Massiv Aluminium Einbaustrahler, 45° schwenk- und 360° einsetzbar, rundes Bohrloch, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbautopf lieferbar (Zubehör 55431), Einbau- \varnothing : 80 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel, Farbe: Alu gebürstet.

493 4393	57555			34,96
----------	-------	--	--	-------



Quadratisch, Außen- \varnothing : 180x180 mm

Massiv Aluminium Einbaustrahler, 45° schwenk- und 360° einsetzbar, rundes Bohrloch, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54996 verwenden), Einbau- \varnothing : 150 mm, Einbautiefe: 80 mm, Leuchtmittel: QRB111 o. a., Farbe: Alu gebürstet.

493 7554	57660			78,30
----------	-------	--	--	-------

Zubehör für Einbaustrahler Melimar

Einbautopf

Einbautiefe: 100 mm, Durchmesser: 78 mm.

493 4879	55431			6,44
----------	-------	--	--	------



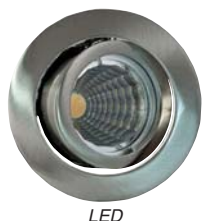
Einbaustrahler ALU5637

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: 50.000 Std., Außen- \varnothing : 83 mm, Einbau- \varnothing : 68 mm, Einbautiefe: 65 mm, LED Farbe: 3000 K, Lichtstrom: 740 lm.

		Farbe	1 St
490 4364	ALU56371WW	weiß	114,80
490 4365	ALU56373WW	gold	118,08
490 4366	ALU56374WW	chrom	118,08
490 4367	ALU56375WW	Eisen geb.	118,08
490 4368	ALU56376WW	altmessing	119,23
490 4369	ALU56379WW	chrom-matt	119,23



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Einbaustrahler ALU Druckguss

Außen- \varnothing : 83 mm, ohne Sprengring

30° schwenkbar, Leuchtmittelwechsel durch Herausnahme des Bajonett-Frontringes, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau- \varnothing : 68 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
107 3322	ALU55371	weiß	12,71
107 3323	ALU55372	schwarz	12,71
107 3324	ALU55373	gold	15,88
107 3326	ALU55374	chrom	15,88
107 3327	ALU55375	Eisen geb.	15,88
107 3328	ALU55376	altmessing	16,92
107 3329	ALU55377	graphit	15,88
107 3330	ALU55378	gold-matt	16,92
107 3331	ALU55379	chrom-matt	16,92

Farbe

1 St


Außen- \varnothing : 83 mm

30° schwenkbar, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau- \varnothing : 68 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
107 3300	ALU55351	weiß	10,58
107 3301	ALU55352	schwarz	10,58
107 3311	ALU55353	gold	14,83
107 3313	ALU55354	chrom	14,83
107 3314	ALU55355	Eisen geb.	14,83
107 3316	ALU55356	altmessing	17,78
107 3317	ALU55357	graphit	14,83
107 3319	ALU55358	gold-matt	17,78
107 3320	ALU55359	chrom-matt	17,78


Außen- \varnothing : 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- \varnothing : 80 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
493 7520	ALU55551	weiß	28,98
493 7531	ALU55552	schwarz	28,98
493 7532	ALU55553	gold	42,48
493 7533	ALU55554	chrom	42,48
493 7534	ALU55555	Eisen geb.	42,48
493 7536	ALU55558	gold-matt	50,26
493 7537	ALU55559	chrom-matt	50,26


Außen- \varnothing : 100x100 mm, ohne Sprengring

Quadratisch, 40° schwenk- und 360° drehbar, einfache Wechseltechnik Bajonettverschluss, rückwärtige, kardanische Aufhängung, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbau- \varnothing : 92 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
493 7538	ALU55671	weiß	22,79
493 7540	ALU55673	gold	27,18
493 7541	ALU55674	chrom	27,18
493 7542	ALU55675	Eisen geb.	27,18
493 7543	ALU55676	altmessing	28,19
493 7544	ALU55678	gold-matt	28,19
493 7545	ALU55679	chrom-matt	28,19


Außen- \varnothing : 110 mm, ohne Sprengring

40° schwenk- und 360° drehbar, einfache Wechseltechnik Bajonettverschluss, rückwärtige, kardanische Aufhängung, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbau- \varnothing : 92 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
493 7546	ALU55681	weiß	23,44
493 7549	ALU55684	chrom	24,59
493 7550	ALU55685	Eisen geb.	24,59
493 7551	ALU55686	altmessing	25,52
493 7552	ALU55688	gold-matt	25,52
493 7553	ALU55689	chrom-matt	25,52

Einbaustrahler



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Außen-ø: 82x82 mm			
Quadratisch, 30° schwenkbar, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-ø: 68 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
428 7426	ALU55391	weiß	14,80
428 7427	ALU55392	schwarz	14,80
428 7428	ALU55393	gold	18,72
428 7429	ALU55394	chrom	18,72
428 7430	ALU55395	Eisen geb.	18,72
428 7431	ALU55396	altmessing	22,21
428 7432	ALU55397	graphit	18,72
428 7434	ALU55399	chrom-matt	22,21



Außen-ø: 83x83 mm, ohne Sprengung			
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, GX5,3-Sockel.			
107 3332	ALU55471	weiß	20,38
493 7501	ALU55472	schwarz	20,38
421 0409	ALU55473	gold	25,60
421 0410	ALU55474	chrom	25,60
107 3333	ALU55475	Eisen geb.	25,60
421 0411	ALU55476	altmessing	28,37
421 0412	ALU55477	graphit	25,60
428 8541	ALU55479	chrom-matt	28,37



Außen-ø: 78 mm			
Starr, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55003 verwenden), Einbau-ø: 62 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
107 3335	ALU55841	weiß	9,14
107 3336	ALU55842	schwarz	9,14
107 3337	ALU55843	gold	12,02
107 3338	ALU55844	chrom	12,02
107 3339	ALU55845	Eisen geb.	12,02
107 3341	ALU55846	altmessing	12,78
107 3342	ALU55847	graphit	12,02
107 3344	ALU55849	chrom-matt	12,78



Außen-ø: 102 mm, ohne Sprengung			
40° schwenk- und 360° drehbar, Frontblende zum Leuchtmittelwechsel komplett abziehbar, Einbau-ø: 90 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
439 5117	ALU55861	weiß	23,00
439 5118	ALU55862	schwarz	23,00
439 5120	ALU55864	chrom	27,76
439 5121	ALU55865	Eisen geb.	27,76
439 5123	ALU55867	graphit	27,76
439 5124	ALU55868	gold-matt	31,18
439 5125	ALU55869	chrom-matt	31,18



Außen-ø: 102x102 mm, ohne Sprengung			
Quadratisch, 40° schwenk- und 360° drehbar, Frontblende zum Leuchtmittelwechsel komplett abziehbar, Einbau-ø: 90 mm, Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
493 5040	ALU55871	weiß	25,96
493 5042	ALU55873	gold	27,90
493 5043	ALU55874	chrom	27,90
493 5044	ALU55875	Eisen geb.	27,90
493 5045	ALU55876	altmessing	28,87
493 5047	ALU55878	gold-matt	28,87
493 5048	ALU55879	chrom-matt	28,87

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Einbaustrahler Stahl



Außen-Ø: 80 mm		Farbe	1 St
Starr, Einbau-Ø: 60 mm, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 54995 verwenden), Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
439 5029	R55031	weiß	5,29
439 5030	R55032	schwarz	5,29
439 5031	R55033	gold	6,30
439 5032	R55034	chrom	6,30
439 5033	R55035	Eisen geb.	6,30
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 55003 verwenden), Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
439 5034	R55051	weiß	9,40
439 5035	R55052	schwarz	9,40
439 5036	R55053	gold	10,87
439 5037	R55054	chrom	10,87
439 5038	R55055	Eisen geb.	10,87
107 3347	R55056	altmessing	12,49
421 3997	R55058	gold-matt	12,49
107 3348	R55059	chrom-matt	12,49



Außen-Ø: 80 mm, ohne Sprengring			
30° schwenkbar, Frontblende zum Leuchtmittelwechsel komplett abziehbar, Einbau-Ø: 68 mm, auch mit HV-Lampe GU10 zu betreiben (Zubehör 55007 verwenden), Einbautiefe: 130 mm, GX5,3-Sockel.			
421 0378	R55111	weiß	11,02
421 0379	R55112	schwarz	11,02
421 0380	R55113	gold	13,97
421 0381	R55114	chrom	13,97
421 0382	R55115	Eisen geb.	13,97
421 0383	R55116	altmessing	16,42
421 0385	R55119	chrom-matt	16,42

Einbaustrahler ALU Druckguss Lichtpunkte

Für Halogen Stiftsockellampen G4.



Außen-Ø: 30 mm		Farbe	1 St
Einbau-Ø: 25 mm, Einbautiefe: 25 mm.			
439 5141	R55991	weiß	5,94
439 5142	R55993	gold	7,60
439 5143	R55994	chrom	7,60
439 5144	R55995	Eisen geb.	7,60
493 8072	R55996	altmessing	7,99
439 5145	R55999	chrom-matt	7,99



Außen-Ø: 35 mm			
Einbau-Ø: 26 mm, Einbautiefe: 38 mm.			
439 5138	R55981	weiß	7,74
439 5139	R55983	gold	9,58
439 5140	R55984	chrom	9,58
421 0396	R55985	Eisen geb.	9,58
421 4018	R55989	chrom-matt	10,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED Einbau-Downlights - Serie: Levido Round

Blende Kunststoff weiß, Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, schwarz, Kühlkörper Aluminium Strangpressprofil, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, LED-Konverter mit separater Box, mit Verbindungsleitung L = 250 mm, passive Kühlung, Schutzart: IP44, Schutzklasse II, Deckenstärke: 1-20 mm. Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.



LED

Deckenausschnitt 78 mm, HE 116 mm		Leistung (W)	Maße $\phi \times H$ (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
236 0869	901422.002	7	91x2	830/520	A+/A+	62,50
236 0870	901423.002	13	91x2	830/830	A/A	79,50
236 0917	901423.002.76	13	91x2	830/830	A/A	119,00
236 0919	901429.002	13 *	91x2	830/830	A/A	89,50

* für Phasendimmung geeignet

LED Einbau-Downlights - Serie: Levido Square

Blende Kunststoff weiß, Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, schwarz, Kühlkörper Aluminium Strangpressprofil, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, LED-Konverter mit separater Box, mit Verbindungsleitung L = 250 mm, passive Kühlung, Schutzart: IP44, Schutzklasse II, Deckenstärke: 1-20 mm. Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.



LED

Deckenausschnitt LA 84 x BA 84 mm, HE 116 mm		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
236 0871	901425.002	7	98x98x2	830/530	A+/A+	62,50
236 0872	901426.002	13	98x98x2	830/920	A/A	79,50
236 0918	901426.002.76	13	98x98x2	830/920	A/A	119,00
236 0920	901430.002	13 *	98x98x2	830/920	A/A	89,50

* 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**, Schutzart: IP65, Schutzklasse I, Deckenstärke: 1-20 mm. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Kein Konverter erforderlich.



LED

Mini, inklusive Konverter, Deckenausschnitt DA 120 mm, HE 80 mm.		Leistung (W)	Maße $\phi \times H$ (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
460 4248	901431.002	13,1	140x3	830/570	A/A	119,00
460 4249	901431.002.1	12,6	140x3	840/570	A/A	119,00
Midi, inklusive Konverter, Deckenausschnitt DA 160 mm, HE 90 mm.						
460 4246	901433.002	13,1	180x3	830/640	A/A	125,00
460 4245	901433.002.1	12,6	180x3	840/640	A/A	125,00
460 4247	901434.002	25,7	180x3	830/1550	A/A	155,00
460 4244	901434.002.1	24,4	180x3	840/1550	A/A	155,00
Maxi, inklusive Konverter, Deckenausschnitt DA 210 mm, HE 114 mm.						
460 4250	901454.002	33,3	230x3	830/2100	A+/A+	185,00
460 4251	901454.002.1	33,3	230x3	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**, Schutzart: IP65, Schutzklasse I, Deckenstärke: 1-20 mm. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Kein Konverter erforderlich.



LED

Mini, inklusive Konverter		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
460 4275	901435.002	13,1	130x130x3	830/570	A/A	119,00
460 4274	901435.002.1	12,6	130x130x3	840/570	A/A	119,00
Midi, inklusive Konverter						
460 4271	901437.002	13,1	170x170x3	830/640	A/A	125,00
460 4270	901437.002.1	12,6	170x170x3	840/640	A/A	125,00
460 4272	901438.002	25,7	170x170x3	830/1550	A/A	155,00
460 4273	901438.002.1	24,4	170x170x3	840/1550	A/A	155,00
Maxi, inklusive Konverter						
460 4268	901455.002	33,3	220x220x3	830/2100	A+/A+	185,00
460 4269	901455.002.1	33,3	220x220x3	840/2300	A+/A+	185,00

LED Einbau-Downlights - Serie: Toledo Flat

Gehäuse Aluminium-Druckguss, weiß, Abdeckung Kunststoff opal matt, Deckenbefestigung mit Federsystem, Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm, Schutzart: IP40, Schutzklasse II. Leuchtmittel (LED) und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten.



LED

Mini, Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 34 mm.		Leistung (W)	Maße $\phi \times H$ (mm)	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
236 7196	901451.002	5	150x2	830/360	A+/A+	39,00
236 7864	901451.002.1	5	150x2	840/380	A+/A+	39,00
Midi, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 34 mm.						
236 7197	901452.002	9	190x3	830/660	A/A	49,00
236 7865	901452.002.1	9	190x3	840/760	A+/A+	49,00
Maxi, Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 34 mm.						
236 7198	901453.002	18	255x3	830/1300	A/A	69,00
236 7866	901453.002.1	18	255x3	840/1500	A/A	69,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Möbelleuchten
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Flaches Design, UV-freie Ausleuchtung der angestrahlten Fläche, hochwertiges Aluminiumgehäuse, opake Abdeckung für blendfreie Beleuchtung, integrierter Ein-/Ausschalter, anschlussfertig mit 1,6-m-Netzleitung und Euro-Flachstecker.



LED

LUMINESTRALED 8 W		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Maße LxBxH (mm)	1 St
492 7117	73092	435	warm white	448/343 x 55 x 24/10	72,05
492 7118	73093	464	cool white	448/343 x 55 x 24/10	72,05



LED

LUMINESTRALED 13 W		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Maße LxBxH (mm)	1 St
492 8693	73096-LUMINESTRAL-LED-13W/830	960	warm white	588/483 x 55 x 24/10	94,45
492 8694	73097-LUMINESTRAL-LED-13W/840	960	cool white	588/483 x 55 x 24/10	94,45

Möbelleuchten


LUMINESTRAL EL		Leistung (W)	Farbe	Maße LxBxH (mm)	1 St
CE, V, vv, □, 827, IP20, 230-240 V, 50-60 Hz					
Mit elektronischem Vorschaltgerät, bestückt mit Leuchtstofflampe LUMILUX® T5 827, extrem beliebte Möbelleuchte LUMINESTRAL® EL besitzt alle Vorteile des elektronischen Betriebs, großes, über Eck reichendes Lichtfeld gewährleistet optimale Ausleuchtung, eingebaute Leuchtstofflampe LUMILUX® T5 erzeugt angenehm warmes Licht, aufgrund des gleichen Leuchtenquerschnitts lässt sich LUMINESTRAL® EL mit HALONESTRAL® kombinieren, optimale Wahl, wenn brillantes Halogenlicht bevorzugt wird. Anschlussfertig mit 2 m Netzleitung und Euro-Flachstecker, durchverdrahtbar mit beiliegendem Steckadapter, bis zu 10 LUMINESTRAL® EL zum Lichtband kombinierbar (auch gemischt), mit prismatischer Lampenabdeckung für blendfreies Licht.					
492 6410	73071	8	weiß	342 x 70 x 20	39,50
492 6411	73081	13	weiß	555 x 70 x 20	42,00



LUMILUX DECO EL/D		Leistung (W)	Farbe	Maße LxBxH (mm)	1 St
CE, V, vv, ⊕, 827, IP20, 230 V, 50 Hz					
492 0024	72161-44	8	weiß	310 x 42 x 54	37,05
492 0778	72165-44	13	weiß	538 x 42 x 54	44,50



PICOLINE EL		Leistung (W)	Farbe	Maße LxBxH (mm)	1 St
CE, CE, △, V, vv, □, 827, IP20, 230 V, 50 Hz					
492 6511	72041	8	weiß	374 x 21 x 30	27,35
492 6512	72042	13	weiß	602 x 21 x 30	30,10
492 1162	72043	21	weiß	990 x 21 x 30	49,20



HALONESTRAL		Leistung (W)	Farbe	Maße LxBxH (mm)	1 St
CE, CE, △, V, vv, □, IP20, 230-240 V, 50-60 Hz					
Ein anschlussfertiges Leuchtenkonzept mit zwei, drei oder fünf HALOSTAR®-Halogenleuchtampen. Integrierter elektronischer Transformator HALOTRONIC®. Eingebauter Schalter. HALONESTRAL®-Leuchten können einzeln oder mit bis zu 8 Leuchten zu einem Lichtband kombiniert (durchverdrahtet mit Adapter bzw. Verbindungskabel) eingesetzt werden.					
492 0127	41132	2x20	weiß	550 x 70 x 20	70,80
492 0128	41133	3x20	weiß	825 x 70 x 20	82,50

Zubehör für LUMINESTRAL EL


Verbindungsleitung CE		Farbe	Maße L (mm)	1 St
Die Verbindungsleitungen dienen der Überbrückung von Distanzen zwischen Leuchten bei der Lichtbandmontage, wenn diese nicht mit den beiliegenden Steckadaptern eng aneinander gesetzt werden können oder sollen.				
492 9980	74101-52	weiß	100	12,20
492 9981	74101-53	weiß	600	12,20
492 9982	74101-54	weiß	1000	12,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Lichtleiste LUMILUX Combi LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Universell einsetzbare Lichtleiste, sehr einfache Installation dank integriertem Vorschaltgerät, geeignet als Lichtband mit beiliegendem Zubehör, hochwertiges Leuchtgehäuse aus eloxiertem Aluminium, Deckenmontage mit Clips.
Anwendungsbereiche: Regal-/Möbelbeleuchtung, Voutenbeleuchtung, Ausstrahlungswinkel: 120°.



LED

LUMILUX Combi LED	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxB (mm)	1 St
493 9335 72140LUMCOMLEDC10W3000KWT	10	850	600x25	88,80
493 9337 72142LUMCOMLEDC18W3000KWT	18	1650	1180x25	117,00
493 9338 72143LUMCOMLEDC18W4000KWT	18	1780	1180x25	117,00

LED-Lichtleiste für Festanschluss LUMILUX Combi LED-F

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Schmale, universell einsetzbare LED-Lichtleiste, Festanschluss mit rückseitiger Leitungseinführung, sehr einfache und zeitsparende Installation, eingebautes EVG, hochwertiges Erscheinungsbild durch Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und mattem Diffusor, hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W.

Anwendungsbereiche: Büros, Hotels, Wohnbereiche, Umkleidekabinen, Küchen uvm..



LED

LUMILUX Combi LED-F	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	1 St
491 1060 72821LUMCOMLED-F-10W-3000K-SI-2X1	10	930	580x25x44	90,00
491 1061 72822LUMCOMLED-F-10W-4000K-SI-2X1	10	980	580x25x44	90,00
491 1062 72823LUMCOMLED-F-18W-3000K-SI-2X1	18	1800	1180x25x44	120,00
491 1063 72824LUMCOMLED-F-18W-4000K-SI-2X1	18	1850	1180x25x44	120,00

LED-Lichtleiste mit Netzstecker und Schalter LUMILUX Combi LED-N

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Schmale, universell einsetzbare LED-Lichtleiste, anschlussfertig durch integrierten Ein-/Ausschalter und Leitung mit EU-Stecker, sehr einfache und zeitsparende Installation, mit LUMILUX Combi LED-E erweiterbar zum Lichtband mit bis max. 13 Leuchten, keine Dunkelstellen bei Lichtbandanordnung, eingebautes EVG, hochwertiges Erscheinungsbild durch Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und mattem Diffusor, hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W.

Anwendungsbereiche: Büros, Hotels, Wohnbereiche, Umkleidekabinen, Küchen uvm..



LED

LUMILUX Combi LED-N	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	1 St
491 1058 72817LUMCOMLED-N-10W-3000K-SI-2X1	10	930	620x25x44	90,00
491 1059 72819LUMCOMLED-N-18W-3000K-SI-2X1	18	1800	1220x25x44	120,00

Erweiterungsleuchten für Lichtbandanordnung LUMILUX Combi LED-E

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Erweiterung für LUMILUX Combi LED -F und -N, für durchgehende Lichtbänder ohne Dunkelstellen mit bis zu 13 Leuchten, einfaches und schnelles Anreihen dank einfachem Stecksystem, eingebautes EVG, hochwertiges Erscheinungsbild durch Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und mattem Diffusor, keine sichtbaren Unterschiede in der Lichtfarbe mehrerer Leuchten dank engem Binning, hohe Lichtausbeute: bis zu 100 lm/W.

Anwendungsbereich: Büros, Hotels, Wohnbereiche, Umkleidekabinen, Küchen uvm..



LED

LUMILUX Combi LED-E	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	1 St
491 1064 72827LUMCOM-LED-E-18W-3000K-SI-2X1	18	1800	1180x25x44	120,00
491 1065 72828LUMCOM-LED-E-18W-4000K-SI-2X1	18	1800	1180x25x44	120,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**LED-Lichtleiste
Pentura Mini LED**

IP20, Schutzklasse II

Nutzen: Minimalistisches, schlankes Design, Betriebsgerät und Durchgangsverdrahtung integriert, opale Abdeckung aus Polycarbonat, Farbtemperatur: 3000 oder 4000 K.

Anwendungsbereiche: Voutenbeleuchtung, Wandaufhellung über Regalen, Regalbeleuchtung.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L (mm)	1 St
BN130C Breitstrahlend, mit Anschlusskabel ohne Stecker.					
586 1596	BN130C-LED11S/840-PSU-L1185	14	1100	1185	80,00
586 1597	BN130C-LED10S/830-PSU-L1185	14	1000	1185	80,00
586 1598	BN130C-LED8S/840-PSU-L885	10,8	800	885	75,00
586 1599	BN130C-LED8S/830-PSU-L885	10,8	800	885	75,00
586 1600	BN130C-LED6S/840-PSU-L585	7	600	585	70,00
586 1601	BN130C-LED5S/830-PSU-L585	7	500	585	70,00
586 1602	BN130C-LED3S/840-PSU-L325	4	300	325	65,00
586 1603	BN130C-LED3S/830-PSU-L325	4	300	325	65,00

**LED-Lichtleiste
CoreLine**

⚡, IP20, IK02, Cc

Für Decken- und Wandanbaumontage sowie zum Abpendeln, lange Lebensdauer von 30.000 Std., Leuchtgehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech, opale Abdeckung aus Polycarbonat, elektrischer Anschluss mit Steckanschlussklemme oder IEC-Steckanschluss.

Anwendungsbereiche: Nebenräume, Flure, Kantinen, Voutenbeleuchtung.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L (mm)	1 St
BN121C Lieferung mit 2 Edelstahl-Montagebügeln, 2 Triangel-Bügel zur Pendelmontage, elektrisches Anschlusskabel mit IEC-Buchse und SCHUKO-Stecker - nur als Einzelleuchte einsetzbar.					
666 0457	BN121CLEd19S/840PSUL600	20	1900	600	105,00
666 0459	BN121CLEd38S/840PSUL1200	40	3800	1200	145,00
666 0461	BN121CLEd19S/830PSUL600	20	1900	600	105,00
666 0463	BN121CLEd38S/830PSUL1200	40	3800	1200	145,00
BN120C Lieferung mit 3 Kabeldurchführungen - zur Weiterverdrahtung geeignet.					
666 0458	BN120CLEd38S/840PSUL1200	40	3800	1200	135,00
666 0462	BN120CLEd38S/830PSUL1200	40	3800	1200	135,00

Zubehör für LED-Lichtleiste CoreLine

Montagebügel und Triangel-Bügel

Für Abhängung (10 Stück) - für 5 Leuchten.

666 5474	BN120Z-MB(10PCS)				19,00
-----------------	------------------	--	--	--	--------------

1 St

Möbelleuchten und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Kompakt-Möbelleuchte MLF

Geringe Gehäuse-Abmessung, Gehäuse Aluminium natur eloxiert mit Kunststoffenden und weißer Stahlblechabdeckung, Durchgangsverdrahtung, mit integriertem Stecker- und Buchsenteil zum Anschluss bzw. Weiterdrahtung mittels gesisMINI Stecksystem, als Einzeleuchte oder Lichtband montierbar, Befestigung liegend oder stehend, über Schraubkanäle ohne Öffnen des Gehäuses möglich. Lichttechnik freistrahlend.



		Lampe	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
Aluminium natur eloxiert						
428 9181	MLF_T5_1/14/24_EVG	T5	1x 14/24 W	580x33x55	EVG	62,00
428 9182	MLF_T5_1/21/39_EVG	T5	1x 21/39 W	880x33x55	EVG	65,00
428 5964	MLF_T5_1/35/49/80_EVG	T5	1x35/49/80 W	1480x33x55	EVG	80,00
428 9183	MLF_T5_1/28/54_EVG	T5	1x28/54 W	1180x33x55	EVG	70,00

Dim1-10V aluminium natur eloxiert

428 5845	MLF_1/21_DIM1-10V	T5	1x 21 W	880x33x55	EVG dim. 1-10V analog	105,00
428 5940	MLF_1/14_DIM1-10V	T5	1x 14 W	580x33x55	EVG dim. 1-10V analog	102,00
428 5943	MLF_1/24_DIM1-10V	T5	1x24 W	580x33x55	EVG dim. 1-10V analog	102,00
428 5945	MLF_1/28_DIM1-10V	T5	1x24 W	1180x33x55	EVG dim. 1-10V analog	110,00
428 5948	MLF_1/35_DIM1-10V	T5	1x 35 W	1480x33x55	EVG dim. 1-10V analog	120,00
428 5951	MLF_1/39_DIM1-10V	T5	1x 39 W	880x33x55	EVG dim. 1-10V analog	105,00
428 5953	MLF_1/49_DIM1-10V	T5	1x49 W	1480x33x55	EVG dim. 1-10V analog	120,00
428 5956	MLF_1/54_DIM1-10V	T5	1x 54 W	1180x33x55	EVG dim. 1-10V analog	110,00
428 5959	MLF_1/80_DIM1-10V	T5	1x 80 W	1480x33x55	EVG dim. 1-10V analog	125,00

Zubehör für Möbelleuchte



		Ausführung	1 St
Prismen-Diffusor, PC transparent			
428 5981	ML-DF_1/13	für 1/13	12,50
428 5982	ML-DF_1/14/24	für 1/14/24	12,50
428 5983	ML-DF_1/21/39	für 1/21/39	14,00
428 5984	ML-DF_1/28/54	für 1/28/54	15,50
428 5985	ML-DF_1/35/49	für 1/35/49	17,00



Wandfluter, Alu, aluminium hochglanz

428 5986	ML-WF_1/14/24	für 1/14/24	15,00
428 5987	ML-WF_1/21/39	für 1/21/39	18,00
428 5988	ML-WF_1/28/54	für 1/28/54	19,00
428 5989	ML-WF_1/35/49/80	für 1/35/49/80	21,00



Anschluss-Leitung Leistung

428 5968	ML-ALE_L	3x1,5mm ² ; L=1500mm, weiß	9,50
----------	----------	---------------------------------------	------



Anschluss-Leitung Steuerung

428 5975	ML-ALE_S_2X0,75QMM	2x0,75mm ² ; L=1500mm, dim weiß	9,50
----------	--------------------	--	------



Verbindungs-Leitung Leistung

428 5969	ML-VLL_0	3x1,5mm ² ; L=0mm, weiß	7,00
428 5970	ML-VLL_200	3x1,5mm ² ; L=200mm, weiß	8,50
428 5971	ML-VLL_500	3x1,5mm ² ; L=500mm, weiß	9,00
428 5972	ML-VLL_1500	3x1,5mm ² ; L=1500mm, weiß	11,50

Verbindungs-Leitung Steuerung

428 5976	ML-VLS_0_2X0,75QMM	2x0,75mm ² ; L=0mm, dim weiß	7,00
428 5977	ML-VLS_200_2X0,75QMM	2x0,75mm ² ; L=200mm, dim weiß	8,50
428 5978	ML-VLS_500_2X0,75QMM	2x0,75mm ² ; L=500mm, dim weiß	9,00
428 5979	ML-VLS_1500_2X0,75QMM	2x0,75mm ² ; L=1500mm, dim weiß	11,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

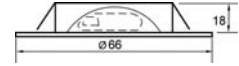
nobile

LED Möbel-Einbauleuchte



LED

N 5020 COB LED	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St	
Energieeffizienzklasse: A++ bis A					
Flache Möbeleinbauleuchte mit geringer Einbautiefe, Material: Stahl/Kunststoff/Glas satiniert, Oberfläche: lackiert oder galvanisiert, Farbtemperatur: ca. 3000 K, Farbwiedergabe: Ra >80. Betriebsgerät nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein Betriebsgerät der EL-350mA Serie, Einbaudurchmesser: 58 mm.					
430 1082	1850208402	3,3	ca. 177	chrom	22,80
430 1083	1850208409	3,3	ca. 177	nickel-gebürstet	22,80
430 1084	1850208410	3,3	ca. 177	weiß	22,80
430 1085	1850208418	3,3	ca. 177	schwarz	22,80
430 1239	1850208479	3,3	ca. 177	gold	22,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----



LED Möbel-Einbaustrahler LARA



LED

Farbe	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	1 St		
Stahl					
Energieeffizienzklasse: A+					
21 SMD LEDs, 3000 K, Eingangsspannung 12 V DC, Abstrahlwinkel 120°, Einbaudurchmesser: 60 mm, Einbautiefe: 22 mm, Außendurchmesser: 70 mm.					
493 5092	LED55011WW	weiß	200	2,8	37,06
493 5093	LED55013WW	gold	200	2,8	37,06
493 5094	LED55014WW	chrom	200	2,8	37,06
493 5095	LED55019WW	eisen gebürstet	200	2,8	37,06



LED

Aluminium-Druckguss/Aluminium	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxB (mm)	1 St	
Energieeffizienzklasse: A+					
Ultraflache Einbautiefe - 11,5 mm, 9,18 oder 27 SMD-LEDs, 3200 K, Eingangsspannung 12 V DC, Abstrahlwinkel 120°.					
493 5079	LED53501WW	Alu gebürstet	160	2,5	44,64
493 5087	LED53502WW	Alu gebürstet	320	5	72,07
493 5088	LED53503WW	Alu gebürstet	480	7,5	103,43

LED Möbel-Aufbaustrahler LARA



LED

Aluminium-Druckguss/Aluminium	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxB (mm)	1 St	
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	2,5	160	100x52	46,49
493 6469	LED53502S	5	320	240x52	81,41
493 6470	LED53503S	7,5	480	365x52	116,60

Zubehör für LARA Möbelleuchten und Kementari SF und F



LED Zuleitung 1,8 m + Stecker	1 St
493 6499 59190	3,26

LED Verteiler 2-fach	1 St
493 6500 59191	4,05

LED Verteiler 6-fach 150 mm Kabel	1 St
493 6501 59192	6,75

LED Verteiler 9-fach 150 mm Kabel	1 St
493 6502 59193	8,39

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Linienleuchten - Serie: Strip-Light LED

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Armatur Kunststoff, weiß, Diffusor Kunststoff opal 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 Halterungen für Wand- und Deckenmontage.

Als Lichtband sind max. 12 Leuchten zu montieren. Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.



LED

		Maße LxBxH (mm)	Bestückung	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	1 St
230 9305	451156.002	312x22x39	1x LED 3,8 W	830/350	32,00
230 9306	451156.002.1	312x22x39	1x LED 3,8 W	840/380	32,00
230 9298	451157.002	540x22x39	1x LED 6,9 W	830/610	45,00
230 9299	451157.002.1	540x22x39	1x LED 6,9 W	840/670	45,00
230 9300	451158.002	873x22x39	1x LED 13,5 W	830/1200	72,00
230 9301	451158.002.1	873x22x39	1x LED 13,5 W	840/1300	72,00
230 9302	451159.002	1173x22x39	1x LED 19,2 W	830/1750	92,00
230 9303	451159.002.1	1173x22x39	1x LED 19,2 W	840/1900	92,00
460 3960	451160.002	1473x22x39	1x LED 24 W	830/2050	117,90
460 3961	451160.002.1	1473x22x39	1x LED 24 W	840/2450	117,90

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 Halterungen für Wand- und Deckenmontage, als Lichtband sind max. 10 Leuchten zu montieren, Schutzart IP20, Schutzklasse II.



		Maße LxBxH (mm)	Bestückung	1 St
337 5083	451035.752.79	345x22x44	T16 (T5) 8 W	19,80
337 5085	451037.752.79	605x22x44	T16 (T5) 14 W	25,30
337 5086	451038.752.79	905x22x44	T16 (T5) 21 W	30,40
337 5087	451040.752.79	1205x22x44	T16 (T5) 28 W	35,30
337 3855	451041.752.79	1505x22x44	T16 (T5) 35 W	37,40

Zubehör für Linienleuchten - Serie: Strip-Light LED und T5 Strip-Light

		Typ	1 St
337 5877	981457.002	Zuleitungskabel 1800 mm (Euro-Stecker mit Gerätebuchse)	3,70
337 5879	981464.002	Verbindungskabel 300 mm	2,80
337 5880	981466.002	Verbindungskabel 600 mm	3,30
337 5881	981467.002	Verbindungskabel 900 mm	3,80
337 5882	981470.002	Eckverbinder	2,70

Linienleuchten - Serie: R20

Armatur Metall pulverbeschichtet, Endkappen Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, mit Wippschalter, Kaltstart EVG, für: T26-Lp, Fassung G13, Schutzart IP20, Schutzklasse I.



		Maße LxBxH (mm)	Leistung (W)	1 St
476 5506	451010.752	670x35x62	18	45,10
476 5507	451011.752	975x35x62	30	53,10
476 5508	451012.752	1280x35x62	36	58,80

Linienleuchten - Serie: R44

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Druckschalter stirnseitig, EVG eingebaut, Hinweis: Bei senkrechter Wandmontage max. C35 2 x 25 W! Schutzart IP44, Schutzklasse II.



Maße LxBxH (mm): 327x76x91		Lampe	Leistung (W)	1 St
476 5504	401000.002	E14	2x40	56,70
476 5505	401001.912.79	TC-SEL	11	86,50

Linienleuchten - Serie: RT 44

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, serienmäßig mit EVG. Entspricht der Badezimmer-Norm DIN VDE 0100-701 (Okt. 2008) Feuchtraum 2. Schutzart IP44, IP21 bei Verwendung von Euroflachstecker, Schutzklasse I.



		Maße LxBxH (mm)	Bestückung	Farbe	1 St
Wand- und Spiegelleuchten					
483 0083	451054.752	600x55x87	T16 (T5) 14 W	weiß	124,80
mit Druckschalter und mit Steckdose					
483 0090	451060.752	721x55x87	T16 (T5) 14 W	weiß	170,20

Linienleuchten - Serie: R40

Armatur Kunststoff weiß, mit Tastschalter, Schutzart IP40, Schutzklasse I.



		Maße LxBxH (mm)	Bestückung	Steckdosen	1 St
Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz					
482 0605	40122.002.1	315x55x80	E14 2x40	nein	50,10
482 0609	40132.002.1	457x55x80	E14 3x40	nein	93,90
482 0607	40125.002.1	355x55x80	E14 2x40	ja	64,60
482 0611	40135.002.1	500x55x80	E14 3x40	ja	107,30
Mundgeblasenes Kristallglas mit Struktur, klar					
482 0629	40422.002.1	315x55x80	E14 2x40	nein	65,50
482 0633	40432.002.1	457x55x80	E14 3x40	nein	107,60
482 0631	40425.002.1	355x55x80	E14 2x40	ja	80,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung			EUR
---------	------	------------	--	--	-----

Flexibles LED Band mit SMD 3528, selbstklebend



LED

		Ausführung	Lichtfarbe	Lichtstrom	1 St
FLEXIBLE LED SMD 3528 C ₆ , 12 V DC, ∇ , ∇ , III, IP20 Energieeffizienzklasse: A++ bis A Hochflexibles LED Band mit selbstklebender Rückseite für einfache und schnelle Fixierung mit 27 cm Anschlussleitung beidseitig, kürzbar alle 50 mm (3 LEDs). Die maximale Anschlussleistung darf 24 W (entspricht Flexible LED 5 m) nicht überschreiten. Abmessung (BxH): 8x2,4 mm; Anzahl LED: 60/m. Betriebsgerät nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein nobilè Betriebsgerät der EL-12 V Serie. Abstrahlwinkel 120°, Leistung 4,8 W/m. Leuchtmittel: SMD-LED					
411 4349	5011100210	2 m	kaltweiß	ca. 360 lm/m	24,00
411 4348	5011100211	2 m	warmweiß	ca. 360 lm/m	24,00
426 3413	5011100230	2 m	gelb	ca. 120 lm/m	24,00
411 4347	5011100250	2 m	grün	ca. 240 lm/m	24,00
411 4346	5011100260	2 m	rot	ca. 120 lm/m	24,00
411 4345	5011100270	2 m	blau	ca. 40 lm/m	24,00
411 4343	5011100510	5 m	kaltweiß	ca. 360 lm/m	60,00
411 4342	5011100511	5 m	warmweiß	ca. 360 lm/m	60,00
426 3414	5011100530	5 m	gelb	ca. 120 lm/m	60,00
411 4341	5011100550	5 m	grün	ca. 240 lm/m	60,00
411 4340	5011100560	5 m	rot	ca. 120 lm/m	60,00
411 4339	5011100570	5 m	blau	ca. 40 lm/m	98,00

Flexibles LED Band mit SMD 5050 RGB, selbstklebend



LED RGB

		Ausführung	Leistung (W)	Lichtstrom	1 St
FLEXIBLE LED SMD 5050 C ₆ , 12 V DC, ∇ , ∇ , III, IP20 Energieeffizienzklasse: A++ bis A Hochflexibles LED Band mit selbstklebender Rückseite für einfache und schnelle Fixierung mit 27 cm Anschlussleitung beidseitig, kürzbar alle 100 mm (3 LEDs). Die maximale Anschlussleistung darf 36 W (entspricht Flexible LED 5 m) nicht überschreiten. Abmessung (BxH): 10x2,4 mm; Anzahl LED: 30/m. RGB interface: COM+ Betriebsgerät nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein Betriebsgerät der EL-12 V Serie und ein LED-RGB Sequenzer 12 V von nobilè. Ausstrahlwinkel 120° Leuchtmittel: SMD-LED					
411 4344	5011100299	2 m	7,2 W/m	ca. 135 lm/m	50,00
411 4338	5011100599	5 m	7,2 W/m	ca. 135 lm/m	125,00

Flexibles LED Band mit SMD in höherer Schutzart, selbstklebend



LED

		Ausführung	Lichtfarbe	Lichtstrom	1 St
FLEXIBLE LED SMD 3528 IP67 12 V DC, III, C ₆ , ∇ , ∇ Energieeffizienzklasse: A++ bis A Hochflexibles LED Band mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung, mit 27 cm Anschlussleitung beidseitig, kürzbar alle 50 mm (3 LEDs). Die maximale Anschlussleistung darf 24 W (entspricht einer Länge von 5 m) nicht überschreiten. Abmessungen (BxH): 10,8x5,5 mm; Anzahl LED: 60/m Betriebsgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein nobilè Betriebsgerät der EL-12 V Serie. Ausstrahlwinkel 120°, Leistung 4,8 W/m. Leuchtmittel: SMD-LED					
426 3422	5011140510	5m	kaltweiß	ca. 310 lm/m	100,00
426 3423	5011140512	5m	warmweiß	ca. 310 lm/m	100,00
426 3424	5011140530	5m	gelb	ca. 110 lm/m	100,00
426 3425	5011140550	5m	grün	ca. 210 lm/m	100,00
426 3426	5011140560	5m	rot	ca. 110 lm/m	100,00
426 3427	5011140570	5m	blau	ca. 40 lm/m	100,00

Flexibles LED Band mit SMD 5050 RGB in höherer Schutzart, selbstklebend



LED

		Ausführung	Lichtfarbe	Lichtstrom	1 St
FLEXIBLE LED SMD 5050 RGB IP67 12 V DC, III, C ₆ , ∇ , ∇ Energieeffizienzklasse: A++ bis A Hochflexibles LED Band mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung, mit 27 cm Anschlussleitung beidseitig, kürzbar alle 100 mm (3 LEDs). Die maximale Anschlussleistung darf 36 W (entspricht einer Länge von 5 m) nicht überschreiten. Abmessungen (BxH): 12,5x5,5 mm; Anzahl LED: 30/m RGB interface: COM+ Betriebsgerät ist nicht im Lieferumfang enthalten, empfohlen wird ein Betriebsgerät der EL-12 V Serie und ein LED RGB-Sequenzer 12 V von nobilè. Ausstrahlwinkel 120°, Leistung 7,2 W/m. Leuchtmittel: SMD-LED					
426 3421	5011120599	5m	RGB	ca. 135 lm/m	150,00





LED

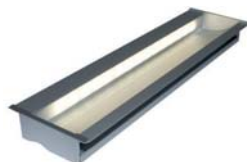
ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lichtfarbe	Lichtstrom	EUR
---------	------	------------	------------	------------	-----

Flexibles LED Band SMD 5050 in höherer Schutzart, selbstklebend

FLEXIBLE LED SMD 5050 IP67 24 V
CE, 24 V DC, V, III
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
 Hochflexibles LED Band mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung, mit 27 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 ein LED RGB-Sequenzler 24 V von nobile. Ausstrahlwinkel 120°, Leistung 14,4 W/m.
 Leuchtmittel: SMD-LED

426 8401	5011240212	2 m	warmweiß	ca. 910 lm/m	48,00
426 8400	5011240210	2 m	kaltweiß	ca. 910 lm/m	48,00
426 8402	5011240230	2 m	gelb	ca. 160 lm/m	48,00
426 8403	5011240250	2 m	grün	ca. 410 lm/m	48,00
426 8404	5011240260	2 m	rot	ca. 110 lm/m	48,00
426 8405	5011240270	2 m	blau	ca. 110 lm/m	48,00
426 8406	5011240299	2 m	RGB	ca. 360 lm/m	74,00
426 8408	5011240512	5 m	warmweiß	ca. 910 lm/m	120,00
426 8407	5011240510	5 m	kaltweiß	ca. 910 lm/m	120,00
426 8409	5011240530	5 m	gelb	ca. 160 lm/m	120,00
426 8410	5011240550	5 m	grün	ca. 410 lm/m	120,00
426 8411	5011240560	5 m	rot	ca. 110 lm/m	120,00
426 8412	5011240570	5 m	blau	ca. 110 lm/m	120,00
426 8413	5011240599	5 m	RGB	ca. 360 lm/m	185,00

Zubehör für FLEXIBLE LED SMD



Alu-Profil Einbauleuchte



Alu-Profil Flach-Form XL



Alu-Profil Eck-Form



Verbinder flexibel



Verbinder starr

ID.-Nr.	Type	Ausführung	für	EUR
---------	------	------------	-----	-----

Alu-Profile für SMD 3528, 5050, 5630 IP20/IP67
 Alu-Profil Eck-Form: inklusive Abdeckung aus opalem Polycarbonat, 1 Endkappe, 1 Einspeisungskappe und 4 Befestigungsclips.
 Alu-Profil Flach-Form XL: inklusive 4 Befestigungsclips. Alu-Profil Einbauleuchte: inklusive Abdeckung aus opalem Polycarbonat, 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		41,00
318 2559	5011146712	Alu-Profil Flach-Form XL 2m (für Bänder bis 12,5 mm)		23,40
430 1288	5011146720	Befestigungsclip 10er Set (Alu-Profil Eck-Form)		9,50
430 1284	5011146760	Endkappe 2er Set (Alu-Profil Eck-Form)		2,40

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 Silikongel, gewährleistet werden.

Die Befestigungsclips werden inklusive 20 Schrauben geliefert.

Breite des Verbinders, sowohl beim Einzelprodukt als auch am Anschlusskabel: SMD 3528 12 mm/SMD 5050 14 mm.

426 3428	5011146701	Befestigungsclips 10er Set	SMD 3528 IP67	2,60
426 3431	5011146706	Befestigungsclips 10er Set	SMD 5050 RGB IP67	2,60
318 1956	5011170005	Endkappe 5er Set	SMD 3528 IP67	4,25
318 1955	5011170095	Endkappe 5er Set	SMD 5050 RGB IP67	4,25
318 1937	5011510015	Verbinder starr 2-polig 5er Set	SMD 3528	7,50
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 1943	5011510045	Anschlusskabel 160mm 2-polig 5er Set	SMD 3528	8,50
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 1949	5011510075	Verbinder flexibel 2-polig 5er Set	SMD 3528	9,90
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 1940	5011510615	Verbinder starr 2-polig 5er Set	SMD 3528 IP67	8,90
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 1946	5011510645	Anschlusskabel 160mm 2-polig 5er Set	SMD 3528 IP67	12,90
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 1952	5011510675	Verbinder flexibel 2-polig 5er Set	SMD 3528 IP67	12,50
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	EUR
---------	------	------------	-----

Flexible LED Leisten



LED

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 Meter, 12 V DC, Ausstrahlwinkel 120°, Lieferumfang: 5 Meter-Rolle, 5 Einspeisungsverbinder und 1 Direktverbinder

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	Anzahl LED	E EK	1 St
493 4258	88540	24	270	rot	300	B	132,75
493 4257	88541	24	330	gelb	300	B	132,75
493 4252	88542	24	480	blau	300	B	132,75
493 4251	88543	24	1230	grün	300	A	132,75
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



LED

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 Meter, 12 V DC, 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



LED

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 Meter, 12 V DC, Ausstrahlwinkel 120°, Lieferumfang: 5 Meter-Rolle, 5 Einspeisungsverbinder, 1 Silikongeltube, 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



LED

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	382,50
490 3373	88195	86,4	7020	warmweiß	360	A	382,50
490 3374	88197	86,4	8064	ultra warmweiß	360	A	382,50

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						29,03
----------	-------	--	--	--	--	--	-------

Zubehör für Aluminium Profile

Ausführung

1 St

Profilabdeckung

493 6577	68897	klar 2m					15,53
493 7826	68894	seidenmatt 2m					15,53
493 6578	68898	matt 2m					15,53

Endkappe

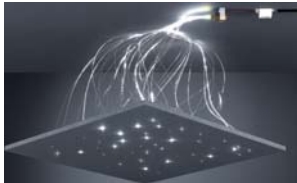
493 8101	68487	Einspeisung PROFI 12mm					1,58
493 8102	68488	PROFI 12mm					1,58
493 8097	68482	Einspeisung PROFI 18mm					1,58
493 8098	68483	PROFI 18mm					1,58

Montageklammer für PROFI 12/18 mm

493 7827	68490						2,25
----------	-------	--	--	--	--	--	------

Faserlicht

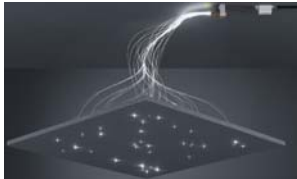
Energieeffizienzklasse: A++ bis A



LED

9510...

Einsteiger-Set bestehend aus:
1 x Mini-Projektor - 1W Power-LED (D26 x L35mm)
1 x Netzgerät für Power-LED (L52 x B26 x H22mm)
1 x Faserbündel:
50-teilige Mischfaser: 15 x ø 0,5mm, 20 x ø 0,75mm, 10 x ø 1,0mm, 5 x ø 1,5mm, Länge: 1,0m
Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten



LED

9513...

Einsteiger-Set bestehend aus:
1 x Mini-Projektor - 1W Power-LED (D26 x L35mm)
1 x Netzgerät für Power-LED (L52 x B26 x H22mm)
1 x Faserbündel: 33 x ø 1,0mm, Länge: 1,0m
Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten



LED

9512RGB

Fasertechnik-Set bestehend aus:
1 x Projektor - 1 x RGB-LED-Fullcolour (3,0W) (180x65x35mm)
1 x Anschlussleitung 1,5m für 230V-Direktanschluss
1 x Faserbündel: 75 x ø 1,0 mm, Länge: 1,5m
Schutzart: IP20; ohne Lüfter; Farbstopp über separaten Taster möglich, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
		Lichtfarbe	1 St
466 3735	9510W	weiß	162,00
466 3738	9510B	blau	162,00
466 3732	9510R	rot	162,00
466 3748	9510Y	orange	162,00
466 3733	9510G	grün	162,00

466 6989	9513W	weiß	131,20
466 3745	9513B	blau	131,20
466 3737	9513R	rot	131,20
466 3757	9513Y	orange	131,20
466 3743	9513G	grün	131,20

466 9970	9512RGB	RGB	316,80
----------	---------	-----	--------



Wir holen Ihnen die Sterne vom Himmel!!!!

Selbstverständlich bietet dieses System weitaus mehr Möglichkeiten, als es die oben dargestellten Einsteigersets zeigen.

Wir können Ihnen natürlich auch Ihren eigenen Sternenhimmel, ganz nach Ihren Wünschen gestaltet, zusammenstellen.

Fragen Sie doch unsere Brumberg Lichtabteilung, wir helfen Ihnen gerne.

LED Anbauleuchten



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

CASE

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Acryldiffusor opal mit Betriebsgerät, IP44.

LxBxH (mm): 590x40x55	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
458 5873 18/1433.04	10 W	warmweiß	3000 K 840 Lumen	chrom	185,42
LxBxH (mm): 890x40x55					
458 5871 18/1434.04	15 W	warmweiß	3000 K 1260 Lumen	chrom	258,33



CASE Wandmontage



CASE Deckenmontage



OSO Deckenmontage



LED

OSO

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 W	warmweiß	2800 K 310 Lumen	mattweiß	88,54
458 6726 15/1553.26	1x5 W	warmweiß	2800 K 310 Lumen	aluminium matt	88,54



LED

eckig

LxBxH: 65x65x55 mm.

458 6723 15/1552.07	1x5 W	warmweiß	2800 K 310 Lumen	mattweiß	98,96
458 6724 15/1552.26	1x5 W	warmweiß	2800 K 310 Lumen	aluminium matt	98,96



LED

DORA 2

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Mit Betriebsgerät, 350° drehbar, 90° neigbar, Abstrahlwinkel 30°, IP20.

LxB: 145x55 mm, ø: 55 mm	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
458 6781 15/1557.07	1x7 W	warmweiß	3000 K 525 Lumen	mattweiß	197,92
458 6782 15/1557.26	1x7 W	warmweiß	3000 K 525 Lumen	aluminium matt	197,92
458 6783 15/1557.93	1x7 W	warmweiß	3000 K 525 Lumen	mattschwarz	197,92

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 W	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	mattweiß	148,96
458 6766 15/1558.26	1x15 W	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	aluminium matt	148,96
458 6785 15/1558.93	1x15 W	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	mattschwarz	148,96



LED

Prismatische Entblendungscheibe
Abstrahlwinkel: 60°.

458 6786 15/1559.07	1x15 W	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	mattweiß	168,75
458 6787 15/1559.26	1x15 W	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	aluminium matt	168,75
458 6788 15/1559.93	1x15 W	warmweiß	3000 K 1350 Lumen	mattschwarz	168,75



LED



Industrie

Industrie

ab Seite

Crouse-Hinds

by **EATON**

Explosionsgeschützte Leuchten

D 36



Hallenleuchten

D 14

Feuchtraumleuchten

D 22



Arbeitsplatzleuchten

D 35

Lichtbandsysteme

D 1

Lichtträger

D 2

Hallenleuchten

D 15

Feuchtraumleuchten

D 23

PHILIPS

PRACHT®

Hallenstrahler

D 16

Feuchtraum-Wannenleuchten

D 24

REGIOLUX

Made in Germany

Schnellmontagesysteme

D 4

Hallenleuchten

D 17

Feuchtraumleuchten

D 26

RIDI

Schnellmontage-Lichtbandsysteme

D 7

Lichtleisten

D 10

Feuchtraumleuchten

D 27



Feuchtraumleuchten

D 28



Feuchtraumleuchten

D 29

Explosionsgeschützte Leuchten

D 37

siteco

AN OSRAM BUSINESS

Lichtbandsysteme

D 11

Hallenleuchten

D 19

Feuchtraumleuchten

D 33

THORN

Feuchtraumleuchten

D 21



Schnellmontage-Lichtbandsysteme

D 12

Hallenleuchten

D 13

Flächenstrahler

D 20

Feuchtraumleuchten

D 34



Hallenleuchten

D 21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**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.

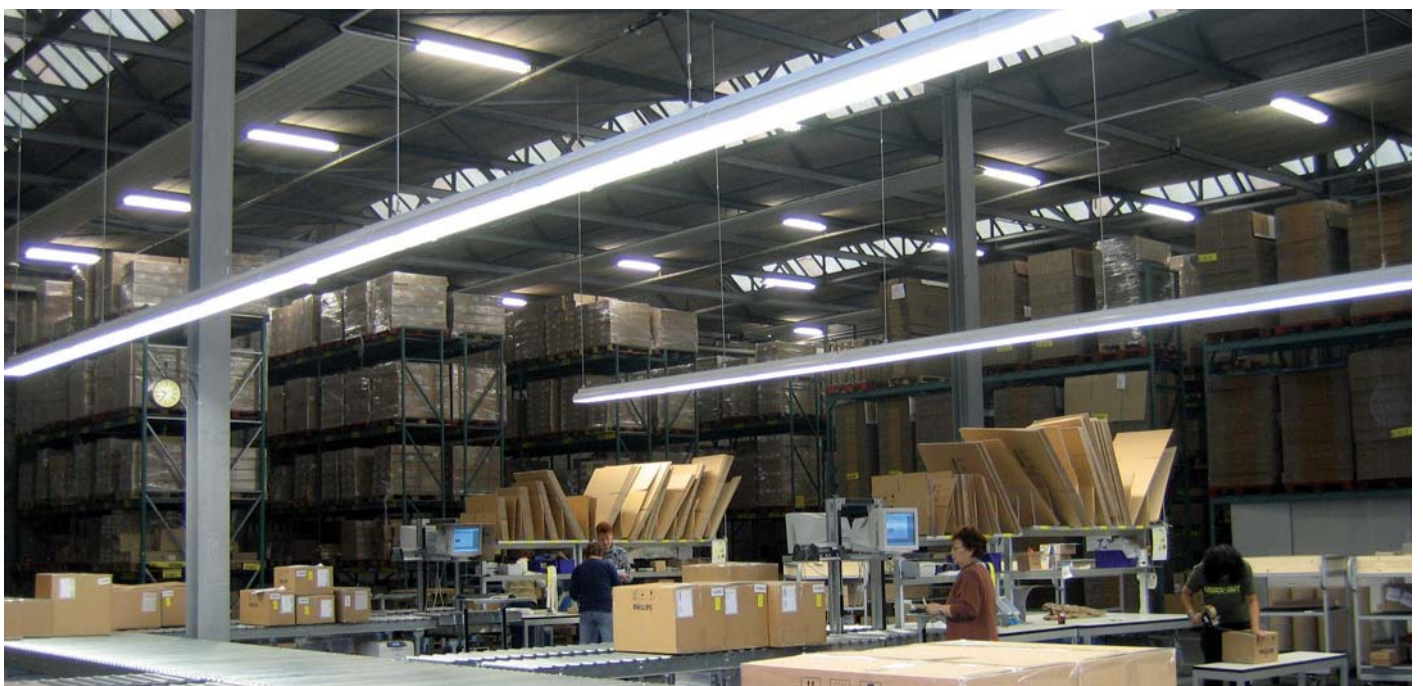


LED

Leuchtenlänge 1,70 m		Leistung (W)	1 St
666 0439	LL121XLED80S/840PSUWB5WH	80	300,00
666 0440	LL121XLED45S/840PSUWB5WH	45	280,00
666 5464	LL121XLED45S/840PSD-WB7WH	45	295,00
666 5465	LL121XLED80S/840PSD-WB7WH	80	315,00
Leuchtenlänge 3,40 m			
666 0443	LL120XLED90S/840PSUWB5WH	90	450,00
666 0444	LL120XLED160S/840PSUWB5WH	160	470,00
666 5442	LL120XLED160S/840PSD-WB7WH	160	485,00
666 5443	LL120XLED90S/840PSD-WB7WH	90	465,00

**Zubehör für LED-Lichtbandsystem
CoreLine**

Blindeinheit, Länge 1,7 m, 7-adrige Durchgangsverdrahtung plus Abdeckung			1 St
666 5466	LL121X-7WHBC		99,00
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



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**LED-Lichtträger
Maxos LED**

▽, ⚡, IP20, Schutzklasse I

Hohe Effizienz von bis zu 133 lm/W beachtliche Energieeinsparungen, Maxos LED Lichtträger, in den eine breit- oder eine engstrahlende Linsenoptik integriert ist, kann problemlos in bestehende Tragschienen des Lichtbandsystems Maxos integriert werden, auch in doppel-asymmetrischer Optik erhältlich, Lebensdauer: 50.000 Std..

2 Ausführungen: LED40S mit 4000 Leuchtenlumen und LED55S/66S mit 5500 und 6600 Leuchtenlumen.

Anwendungsbereiche: Industriebereiche, Lagerhallen, Supermärkte, Baumärkte, Elektronikgeschäfte.



LED

ID.-Nr.	Type	Maße L (mm)	1 St
339 4774	4MX850581LED55S/840PSDNBWH	1530	290,00
339 4775	4MX850581LED55S/840PSDWBWH	1530	290,00
339 4776	4MX850581LED40S/840PSDNBWH	1530	270,00
339 4777	4MX850581LED40S/840PSDWBWH	1530	270,00
339 7321	4MX850-491-LED-55S/840-PSD-NB-WH	1479	290,00
339 7322	4MX850-491-LED-55S/840-PSD-WB-WH	1479	290,00
339 7323	4MX850-491-LED-40S/840-PSD-NB-WH	1479	270,00
339 7324	4MX850-491-LED-40S/840-PSD-WB-WH	1479	270,00
448 2035	4MX656-491-5X2.5WH	1479	34,00
448 2036	4MX656-49-25X2.5WH	1479	54,00
448 2037	4MX656-493-5X2.5WH	1479	74,00
454 9579	4MX056TL-D58WII5F2,5WH	1530	36,00
454 9597	4MX056TL-D58WII5F2,5WS	1530	56,00
454 9622	4MX056TL-D58WII5F2,5WS	1530	76,00
586 3018	4MX850-G2-491LED55S/830-PSD-WB-WH	1478	290,00
586 3029	4MX850-G2-491LED40S/830-PSD-WB-WH	1478	270,00
586 3037	4MX850-G2-581LED40S/830-PSD-WB-WH	1528	270,00
586 3218	4MX850-G2-491-LED55S/830-PSU-WB-WH	1478	285,00
586 3239	4MX850-G2-491-LED66S/830-PSD-WB-WH	1478	300,00
586 3241	4MX850-G2-581-LED66S/840-PSD-WB-WH	1528	300,00

**Zubehör für LED-Lichtträger
Maxos LED**

ID.-Nr.	Type	1 St
Außenkupplung		
454 8627	9MX056-WS-VBS-P	6,00
Tragschienenstirnwand		
454 8621	9MX056-WS-STW-E	6,00
Abhängezubehör		
454 8618	9MX056-WS-PAH	5,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED Lichtband Maxos

Schutzklasse I

Maxos LED Performer ist extrem flexible Lichtbandlösung, integriertes Betriebsgerät, wenig Stromverbrauch, durch Abdeckung des Lichtträgers kann dieser bis IP40 eingesetzt werden, extrem kurze Amortisationszeit.



LED

		Maße L (mm)	1 St
4MX900, dimmbar			
586 3098	4MX900-LED32S/840-PSD-WB-L1200-WH	1200	225,00
586 3102	4MX900-LED32S/830-PSD-WB-L1200-WH	1200	225,00
586 3114	4MX900-LED40S/840-PSD-WB-L1200-WH	1200	245,00
586 3118	4MX900-LED40S/830-PSD-WB-L1200-WH	1200	245,00
586 3130	4MX900-LED60S/840-PSD-WB-L1200-WH	1200	290,00
586 3134	4MX900-LED60S/830-PSD-WB-L1200-WH	1200	290,00
586 3146	4MX900-LED48S/840-PSD-WB-L1800-WH	1800	280,00
586 3150	4MX900-LED48S/830-PSD-WB-L1800-WH	1800	280,00
586 3162	4MX900-LED60S/840-PSD-WB-L1800-WH	1800	310,00
586 3166	4MX900-LED60S/830-PSD-WB-L1800-WH	1800	310,00
586 3178	4MX900-LED90S/840-PSD-WB-L1800-WH	1800	380,00
586 3182	4MX900-LED90S/830-PSD-WB-L1800-WH	1800	380,00
586 3278	4MX900-581-LED50S/840-PSD-WB-WH		300,00



LED

4MX900, nicht dimmbar			
586 3194	4MX900-581-LED40S/840-PSU-WB-WH	1528	260,00
586 3198	4MX900-581-LED40S/830-PSU-WB-WH	1528	260,00
586 3210	4MX900-491-LED40S/840-PSU-WB-WH	1477	260,00
586 3214	4MX900-491-LED40S/830-PSU-WB-WH	1477	260,00
586 3227	4MX900-581-LED50S/840-PSU-WB-WH	1528	285,00
586 3231	4MX900-491-LED50S/840-PSU-WB-WH	1477	285,00
586 3269	4MX900-491-LED75S/840-PSU-WB-WH	1477	320,00
586 3273	4MX900-581-LED75S/840-PSU-WB-WH	1528	320,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Zubehör für Lichtbandsystem TTX400

		Ausführung	1 St
Abhängezubehör			
454 2570	TTX400-MB	1 - Abhänger für direkte Deckenbefestigung	2,00
454 3488	TTX400-PB	2 - Abhänger für sichtbare Deckenprofile	5,00
454 2577	TTX400-UB	3 - Universalabhänger für Gewindestange M13 oder Seil	5,00
454 2571	TTX400-CB	4 - Abhänger für Kette oder Seil	6,40
449 4032	ZTX400MB-SW1.8	5 - verstellbarer Schnellabhänger für Stahlseil 1,8 mm	10,00
454 3483	TTX400-CH	6 - Abhänger für Tragschiene in Verbindung mit ZTX400 UB (M6)	2,00
elektrisches Zubehör für Tragschienen			
454 3486	TTX400-DC	10 - interner Steckverbinder für Lichtträger bei TTX410	12,00
454 3492	TTX410-TC	interner Einspeiser für Lichtbandanfang bei TTX410	7,00
454 2573	TTX400-CU	elektrische Einspeisung für Lichtbandanfang (141mm Überstand)	10,00
454 3484	TTX400-CL	11 - Ausspeisung für Lichtbandende (141 mm Überstand)	15,00
sonstiges Zubehör für Tragschienen			
455 1170	ZTX400EP-PHL	Abschluss-Stirnwand für Tragschiene (1 Stk.)	2,00
454 3491	TTX410-LB-(BAG-OF-2)	Leuchtenbefestiger zur Montage an TTX400 Tragschiene, M6x19 (2 Stk.)	5,00
429 7430	ZTX400WB(2PCS)	Leuchtenbefestiger zur Montage an TTX400 Tragschiene, M6x30 (2 Stk.)	7,00
Blindabdeckungen			
454 2574	TTX400-BC58		5,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Geräteträger LED



LED



LED



LED

Leistung	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St		
SDGVL - IP20 Energieeffizienzklasse: A++ Lichtverteilung direkt freistrahrend, matterter LED Diffusor-Abdeckung aus Polycarbonat. Für durchlaufende Lichtband-Optik. Geräteträger mit zwei seitlichen Hebelverschlüssen, aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet. LED-Einheit aus Aluminium Strangpressprofil, natureloxiert, in Gehäuselänge für optisch durchlaufendes Lichtband, Stirnseiten aus Kunststoff. Im Lichtband variabel positionierbar. Geeignet für die Befestigung von LED-Lichtkernen. Wärmebeständige Leitungen einschließlich Anschlussleitung 1 m und Schnellmontage-Steckerteil mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger. Kombinierbar mit freitragenden Spiegelreflektoren SDFAL LED, SDFBL LED und SDFTL LED.						
430 6888	SDGVL_4300_840_ET_VW	33	4300	1531x55x43	Treiber	231,00
430 6889	SDGVL/1500_LED_5200_840_ET_VW	41	5200	1531x55x43	Treiber	231,00
430 6890	SDGVL/1500_LED_6300_840_ET_VW	53	6300	1531x55x43	Treiber	231,00

SDGV - IP40 Energieeffizienzklasse: A+ Lichtverteilung direkt freistrahrend, LED Diffusor-Abdeckung aus Polycarbonat. Geräteträger aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet. LED Einheit aus Aluminium Strangpressprofil, natureloxiert, Stirnseiten aus Kunststoff. Im Lichtband variabel positionierbar. Geeignet für die Befestigung von LED-Lichtkernen. Wärmebeständige Leitungen einschließlich Anschlussleitung 1 m und Schnellmontage-Steckerteil mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger. Kombinierbar mit freitragenden Spiegelreflektoren SDFA LED, SDFB LED, SDFT LED und SDFH LED.						
117 9085	SDGV/1500_LED_7000_840_ET_VW	62	7000	1531x55x43	Treiber	206,00
117 9086	SDGV/1500_LED_4200_840_ET_VW	35	4200	1531x55x43	Treiber	206,00

SDGS - IP54 Energieeffizienzklasse: A+ Lichtverteilung direkt freistrahrend, LED Diffusor-Abdeckung aus Polycarbonat. Geräteträger-Einsatz aus verzinktem, profiliertem Stahlblech mit einer zur Tragschiene hin umlaufenden geschlossenen Dichtung zur Gewährleistung der Schutzart. Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet. Mit zwei Drehverschlüssen für das schnelle Einsetzen in die Tragschiene. LED Einheit aus Aluminium Strangpressprofil, natureloxiert. Geeignet für die Befestigung von LED-Lichtkernen. Wärmebeständige Leitungen einschließlich festpositioniertem 3-poligen Schnellmontage-Steckerteil mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger. Kombinierbar mit freitragenden Spiegelreflektoren SDFA LED, SDFB LED, SDFT LED und SDFH LED.						
430 3583	SDGS_4200_840_ET_VW	35	4200	1531x55x43	Treiber	233,00
430 3585	SDGS_7000_840_ET_VW	62	7000	1531x55x43	Treiber	233,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Zubehör für Geräteträger SDGV / SDGS LED

Spiegel			Ausführung	1 St
427 8722	SDFA_LED	asymmetrisch strahlend	29,50	
427 8720	SDFB_LED	breitstrahlend	21,00	
427 8721	SDFT_LED	tiefstrahlend	21,00	
427 8723	SDFH_LED	extrem tiefstrahlend	25,00	

Zubehör für Geräteträger SDGVL LED

			Ausführung	1 St
430 3587	SDFTL_LED_1500_AES	tiefstrahlend	35,00	
118 2985	SDFBL_LED_1500_AEH	breitstrahlend	35,00	
430 3588	SDFAL_LED_1500_AES	asymmetrisch strahlend	43,00	

Schnellmontagesysteme und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

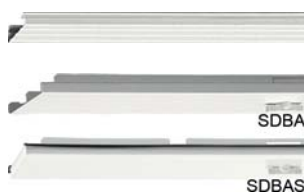
Geräteträger

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-poligen Schnellmontage-Steckerteil mit werkzeugloser Phasenvorwahl und Suchfinger. Geeignet für die Befestigung von Reflektoren und Spiegeln.



	Lampe	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Ausführung	1 St
SDG T5 IP20 zweilampige Ausführung mit versetzten Fassungen für reduzierte Leuchtdichtenunterschiede.					
428 5850	SDG_T5_1/35/49/80	T5	1x35/49/80W	1531x55x77 EVG	47,00
428 6337	SDG_2/35/49/80	T5	2x35/49/80 W	1531x55x77 EVG	59,90
SDGS T5 IP54 zur Gewährleistung der Schutzart mit Feuchtraumfassungen und Dichtung zur Tragschiene abgedichtet.					
427 5224	SDGS_1500_T5_1/35:49:80_EVG_MULTI_I	T5	1x35/49/80W	1531x55x107 EVG	69,00
427 5234	SDGS_1500_T5_2/35/49_EVG_IP54_VW	T5	2x35/49W	1531x137x107 EVG	79,00

Zubehör für Geräteträger



Abdeckung	Schutzart	1 St
428 4588 SDBK_1500	PVC f. SDT 1500 IP 20	4,50
Blindeinheit		
428 5124 SDBA_1500	f. SDT 1500 IP20	17,50
428 6321 SDBAS_1500	f. SDT 1500 IP54	19,00

Tragschiene SDT

Tragschiene aus profiliertem, verwindungssteifen Stahlblech, vorverzinkt, Flachbandleitung werkseitig eingelegt und auf Schnellmontage-Buchenteil verdrahtet. Geeignet für IP20 und IP54. Wahlweise bestückbar mit Geräteträgern T8 oder T5.



Einheiten	Durchgangsverdrahtung (mm²)	1 St
Einheit 1500		
428 4773	SDT/1500/I_5X1,5QMM	27,00
428 4608	SDT/1500/II_5X1,5QMM	37,00
428 4612	SDT/1500/III_5X1,5QMM	52,00
428 5163	SDT/1500/I_5X2,5QMM	30,00
428 4609	SDT/1500/II_5X2,5QMM	40,00
428 4613	SDT/1500/III_5X2,5QMM	55,00
428 5165	SDT/1500/I_7X2,5QMM	37,00
428 4611	SDT/1500/II_7X2,5QMM	47,00
428 4615	SDT/1500/III_7X2,5QMM	62,00
428 6380	SDT/1500/I_7X2,5/4X1,5QMM	54,00
428 6381	SDT/1500/II_7X2,5/4X1,5QMM	65,00
428 6338	SDT/1500/III_7X2,5/4X1,5QMM	88,00

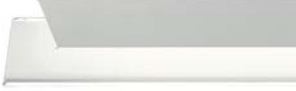









Weitere Ausführungen erhältlich:

- Farbe weißaluminium
- T8
- mit weiteren Lichttechniken

Zubehör für Tragschiene SDT



Stirnseite	Schutzart	1 St
428 4616 SDTE	PC f. SDT	2,50
428 5835 SDECE	PC f. SDT+SDECE, SDT+SDE	5,00
428 5176 SDTES	PC f. SDT IP54	10,00
Verbinder		
428 6339 SDTVL	StZn lösbar f. SDT	4,50
428 4617 SDTV	StZn f. SDT	4,50
428 5177 SDTVLS	StZn lösbar f. SDT IP54	7,00
Anschluss-Stecker weiblich		
428 4854 SDTA_F-7	Mix, 7pol., 5/7x1,5-2,5 mm² f. SDT	8,90
Schaukelhaken-Befestigung		
428 2031 SDH	St Inox f. SDT	3,00
Decken-Befestigung		
428 2030 SDD	St Inox f. SDT	3,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Reflektor			
	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.	Lampe	1 St
428 5871	SDE_T5_1500	T5 IP20 1x ...2x ...	15,00
	SDEC Reflektor aus verzinktem Stahlblech, in attraktiver 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	T5 IP20 1x ...2x ...	22,00
	SDR Reflektor aus verzinktem Stahlblech. Lichtverteilung direkt, tief-/breitstrahlend. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 geeignet. Reflektorverbinder SDRV im Lieferumfang enthalten, Reflektorendstück SDRE separat zu bestellen.		
428 4603	SDR_T8_1500	T5 IP54 1x ...2x ...	16,00
Zubehör Ausführung in weißaluminiumfarben erhältlich.			
	428 4604 SDRE	Stirnseite f. SDR, SDRI	5,00
	428 5835 SDECE	Stirnseite f. SDT+SDE / SDT+SDEC	5,00
SDRE			
SDECE			
Reflektoreinsätze			
	SDELR Lamellenraster aus Stahlblech weiß beschichtet, zum Einlegen stehend oder hängend in Reflektor SDE oder SDEI. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 geeignet. Zur Verwendung mit Reflektor SDE.	Lampe	1 St
428 5844	SDELR_1500	T5 IP20 1x ...2x ...	29,00
	SDECD Raster Aluminium, zum Einsetzen in Reflektor SDEC, Raster optisch durchlaufend. Aluminium-Parabollaster hochglänzend mit Darklight-Spiegeloptik, 65° < 1000 cd/m² rundumblendend für Bildschirmarbeitsplätze nach EN 12464. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 geeignet. Zur Verwendung mit Reflektor SDEC.		
428 5839	SDECD_1500	T5 IP20 1x ...2x ...	45,00
	SDLR Lamellenraster aus Stahlblech weiß beschichtet, zum Einsetzen in Reflektor SDR oder SDRI. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 geeignet. Zur Verwendung mit Reflektor SDR.		
428 4602	SDLR_T8_1500	T5 IP54 1x ...2x ... T8 1/...2/...	17,00
	SDST Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, zum Einsetzen in Reflektor SDR. Lichtverteilung direkt, tiefstrahlend. Lichttechnik für einlampige Bestückung T5 IP54 und T8 geeignet. Für zweilampige T8 Bestückung steht der Spiegel SDST-V mit zusätzlichem V-Steg zur Verfügung. Zur Verwendung mit Reflektor SDR.		
428 4606	SDST_T8_1500	T5 IP54 1x ... T8 IP20 1x ...	20,00
	SDSB Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, zum Einsetzen in Reflektor SDR. Lichtverteilung direkt, breitstrahlend. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T8 geeignet.		
428 4635	SDSB_T8_1500	T5 IP54 1x ...2x ... T8 IP20 1/...2/...	20,00
Lichtlenker freitragend			
Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, freitragend, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder. Lichtverteilung direkt. Lichttechnik für ein- und zweilampige Bestückung T5 geeignet.			
	SDFA asymmetrisch strahlend	Lampe	1 St
427 5238	SDFA_T5_1500	T5 1x...2x...	25,00
428 5126	SDFA_1500	T5 IP54 1x...	25,00
	SDFB breitstrahlend		
427 5235	SDFBI_T5_1500	T5 IP20 x...2x ... mit Indirektanteil	30,00
427 5236	SDFB_T5_1500	T5 IP20 1x...2x...	25,00
428 5127	SDFB_T8_1500	T5 IP54 1x...	25,00
	SDFT 1lp.-tiefstrahlend		
427 5237	SDFT_T5_1500	T5 IP20 1x...2x...	25,00
428 5128	SDFT_T8_1/58_1500	T5 IP54 1x...	25,00
	SDHS / SDFH Extrem tiefstrahlend für Hochregalgänge.		
427 5240	SDFH_T5_1500	T5 IP20 1x...2x...	25,00
428 4601	SDHS_T8_1500	T5 IP54 1x...	25,00

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, Lichtkernen 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!

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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.

ID.-Nr.	Type	Bemerkung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Tragschiene				
Schutzart: IP20/54				
452 7157	VLT-T16801-5	Tragschiene 80 W, 1-längig DV 5x2,5mm ² , weiß	1486x64x50	21,50
452 7144	VLT-T16802-5	Tragschiene 80 W, 2-längig DV 5x2,5mm ² , weiß	2972x64x50	38,10
452 7145	VLT-T16803-5	Tragschiene 80 W, 3-längig DV 5x2,5mm ² , weiß	4458x64x50	51,80



Geräteträger VLG

Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech mit 5-poligem Adapter zur Montage in VLT-5, -7 oder -11. Mit elektronischem Vorschaltgerät bzw. elektronischem Multiwatt-Vorschaltgerät.

ID.-Nr.	Type	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Geräteträger				
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



Geräteträger VLSG

Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech mit 5-poligem Adapter zur Montage in VLT-5, -7 oder -11. Mit elektronischem Vorschaltgerät bzw. elektronischem Multiwatt-Vorschaltgerät.

ID.-Nr.	Type	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Geräteträger				
Schutzart: IP54				
452 7148	VLSG-T16135/49/80-5EVG	1xT16 35/49/80 W	1486x64x107	72,80
452 7149	VLSG-T16235/49/80-5EVG	2xT16 35/49/80 W	1486x114x107	102,70



Geräteträger VLSG ... FF

Profiliertes Geräteträger aus verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech mit 5-poligem Adapter zur Montage in VLT-5, -7 oder -11. Schutzart IP54, FF-Ausführung mit rundem Schutzrohr ø 50 mm aus PMMA. Mit elektronischem Vorschaltgerät bzw. elektronischem Multiwatt-Vorschaltgerät.

ID.-Nr.	Type	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
Geräteträger				
251 0825	VLSG-T16135/49/80-5FF-EVG	2xT16 35/49/80 W	1486x64x110	90,90
251 0893	VLSG-T16235/49/80-5FF-EVG	1xT16 35/49/80 W	1486x120x110	150,70



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 angepasst. Lichtfarbe 4000 Kelvin. Lötstellen der LED-Module geprüft nach strengstem Qualitätsstandard bzgl. Lunkenbildung und Stabilität bei Vibration und Verwindung. Keine Wärmekopplung zwischen LED-Modulen und Konverter. **Linearoptiken 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 verfügbare Varianten:

- Lichtverteilung: Tiefstrahlend, extrem tiefstrahlend, asymmetrisch, doppelt asymmetrisch, diffus.
- Lichtfarben: 3000 Kelvin, 6500 Kelvin
- Elektrische Ausführungen: Dimmbar DALI

ID.-Nr.	Type	Bestückung/Leuchtenlichtstrom/Leuchtenleistung	Maße LxBxH (mm)	1 St
LED-Geräteträger				
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
253 0300	VLG-F135-5NDWS-368B840	1xLED-M 28 W, 3400 lm, 32 W	1486x67x64	214,80
453 3344	VLG-F149-5NDWS-475B840	1xLED-M 32 W, 4400 lm, 36 W	1486x67x64	243,60
253 0290	VLG-F180-5NDWS-686B840	1xLED-M 49 W, 6360 lm, 54 W	1486x67x64	252,00
253 0302	VLG-F235-5NDWS-736B840	2xLED-M 28 W, 6800 lm, 64 W	1486x67x64	312,40
453 3346	VLG-F249-5NDWS-950B840	2xLED-M 32 W, 8800 lm, 72 W	1486x67x64	364,60
665 5980	VLG-F280-5NDWS-1135B840	2xLED-M 40 W, 10510 lm, 88 W	1486x67x64	415,60

Blindabdeckungen

ID.-Nr.	Type	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 8697	VLBK-T16803	Kunststoff weiß	4458	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	1527	0,80





Lichtlenker

Reflektor VLR

Profiliertes Reflektor aus verzinktem, weiß kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Gute Reflexionseigenschaften und tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung. Der Reflektor ist mit speziellen Halterändern für die Verwendung von Rastern oder Scheiben ausgebildet. Auch Spiegelreflektoren können eingelegt werden.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

452 1346	VLR-T161/280	Maße LxBxH (mm)	1 St
		1485x136x62	15,20



Reflektorendeckel VLR E

Endeckel für Reflektor VLR-T16, Kunststoff, weiß, 1 Stück.

425 4286	VLRE-T161/2	1- und 2-lampig	2,10
----------	-------------	-----------------	------



Parabolspiegelreflektor VLRAB

Parabolisch geformter Alu-Reflektor **breitstrahlend**, aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Der Reflektor wird in den Stahlblechreflektor VLR eingelegt. Exakte Lichtlenkung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Sehr gute Blendungsbegrenzung in der A₀-Ebene.

425 4281	VLRA-B-T161/280	1480x128x56	24,70
----------	-----------------	-------------	-------



Parabolspiegelreflektor VLRAT

Parabolisch geformter Alu-Reflektor **tiefstrahlend**, aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. Der Reflektor wird in den Stahlblechreflektor VLR eingelegt. Exakte Lichtlenkung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Sehr gute Blendungsbegrenzung in der A₀-Ebene.

425 4285	VLRA-T-T161/280	1480x126x56	23,90
----------	-----------------	-------------	-------



Stahlblechraster VLWR

Lamellenraster aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Das Raster wird in den Stahlblechreflektor VLR eingelegt. Abklappbar mit Aushängsicherung. Gute Reflexionseigenschaften und wirkungsvolle Blendungsbegrenzung vornehmlich der B₀-Ebene.

251 0345	VLWR-T161/280	1480x127x20	15,80
----------	---------------	-------------	-------



Industriereflektor VLRIB

Gekanteter Industrie-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. **Breitstrahlende** Lichtstärkeverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Durch überlappende Reflektorenden sind die Reflektoren bei Lichtbandmontage ohne weiteres Zubehör miteinander verbunden.

425 4289	VLRI-B-T161/280	1496x140x50	31,00
----------	-----------------	-------------	-------



Industriereflektor VLRI T

Gekanteter Industrie-Reflektor aus stabilem, reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung. **Tiefstrahlende** Lichtstärkeverteilung und hoher Leuchtenbetriebswirkungsgrad. Durch überlappende Reflektorenden sind die Reflektoren bei Lichtbandmontage ohne weiteres Zubehör miteinander verbunden.

425 4293	VLRI-T-T161/280	1496x160x50	28,60
----------	-----------------	-------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Tragschienezubehör			
		Bemerkung	1 St
	Tragschienenenddeckel VLTE	Für Tragschiene VLT ..., Kunststoff, weiß. Zur Kabeleinführung Ausbrechöffnung rund \varnothing 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 eindrätige Leitungen bis max. 2,5 mm ² . 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.	
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	1,60
	Tragschienaufhänger VLTHA	Für Kettenabhangung, aus stabiler Federstahlklammer mit höhenverstellbarem Schaukelhaken, Höhenverstellung durch eine Gewindemutter, durch Rastungen verdrehgesichert. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück	
415 0239	VLTHA	Beachte Belastbarkeit	2,00
	Tragschienaufhänger VLTHB	Für Kettenabhangung, aus stabiler Federstahlklammer mit über Schnellklemmung höhenverstellbarem Schaukelhaken. Werkzeuglose Schnellmontage. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück	
415 0242	VLTHB	Beachte Belastbarkeit	1,80
	Tragschienaufhänger VLTHD	Stabile Federstahlklammer für die Tragschienenmontage an der Decke (Deckenabstand 22 mm). Breiter Befestigungsschlitz für ausreichenden Richtungsausgleich. Zulässige Belastung 20 kg. Max. Schrauben- \varnothing 6 mm. 1 Stück	
415 0236	VLTHD	Beachte Belastbarkeit	1,20
	Tragschienaufhänger VLTHP	Stabile Federstahlklammer für die Befestigung mit Pendelrohren \varnothing 13 mm geeignet. Öffnung \varnothing 13,5 mm. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück	
415 0228	VLTHP	Beachte Belastbarkeit	1,20
	Tragschienaufhänger VLTHW	Schräge Wand- und Deckenbefestigung. Aus stabiler Federstahlklammer mit Sicherungsschraube. Halterung aus Stahlblech weiß lackiert. Zulässige Belastung 20 kg. 1 Stück	
415 3870	VLTHW		11,20
	Tragschienaufhänger VLTHS	Für Seilpendelmontage, aus stabiler Federstahlklammer mit stufenlos höhenverstellbarem Seilpendel, Seil- \varnothing 1,5 mm, mit angelegener Öse, Loch- \varnothing 8,4 mm, und werkzeuglos einstellbarer Automatikseilklemme.	
415 0224	VLTHS		11,10
	Tragschienaufhänger 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

RIDI LINIA DECO

Dekorative Lichtleisten in besonders schmaler Bauform für Leuchtmittel T16 in den Farben silber und weiß vorwiegend zur Einzelmontage. Desweiteren sind Geräteträger VLDGT für die Lichtbandmontage erhältlich.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Lichtleisten VLDF

ID.-Nr.	Type	Bestückung	Maße LxBxH (mm)	Farbe	1 St
Mit elektronischem Multiwatt-Vorschaltgerät.					
Verwindungssteife, profilierte Lichtleiste aus Stahlblech, weiß oder silber kunstharzbeschichtet, eingesetzte, die Lampenfassung tragende Kunststoffstirnteile. In der Geräteträgeroberseite ist eine Rille vorgesehen, in der die externe Durchverdrahtung verlegt werden kann. Kabeleinführung ebenfalls auf der Geräteträgeroberseite. Die Lichtleiste wird komplett mit Abdeckung und Kunststoffstirnteilen geliefert.					
Ausführung weiß mit Geräteträgerabdeckung und Stirnteilen in Farbe weiß.					
Ausführung silber (SI) mit Geräteträgerabdeckung und Stirnteilen in Farbe staubgrau RAL 7037.					
Zur direkten Montage an normal entflammaren Materialien geeignet. Einfache, kostengünstige Einmannmontage mit Schrauben durch die Schlüsselöcher im Leuchtenoberteil. Pendelmontage mit Befestigungssätzen (Zubehör) möglich. Kombinierbar mit Reflektoren.					
452 3206	VLDF128/54	1xT16 28/54 W	1202x36x76	weiß	55,90
452 3208	VLDF128/54SI	1xT16 28/54 W	1202x36x76	silber	55,90
452 3079	VLDF135/49/80EVG	1xT16 35/49/80 W	1502x36x76	weiß	57,90
452 3204	VLDF135/49/80SIEVG	1xT16 35/49/80 W	1502x36x76	silber	57,90
452 3210	VLDF228/54	2xT16 28/54 W	1202x52x76	weiß	64,10
452 3212	VLDF228/54SI	2xT16 28/54 W	1202x52x76	silber	64,10
452 3071	VLDF235/49EVG	2xT16 35/49 W	1502x52x76	weiß	65,60
452 3073	VLDF235/49SI	2xT16 35/49 W	1502x52x76	silber	65,60

Reflektoren und Zubehör VLDR

ID.-Nr.	Type	Farbe	Maße LxBxH (mm)	1 St
Reflektor VLDR				
Profiliertes Reflektor aus verzinktem, weiß (VLDR) bzw. innen weiß und außen silber (VLDR ... SI) kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Die Reflektoren sind mit Halterändern für die Aufnahme von Rastern ausgebildet. Einschließlich Reflektorverbinder.				
425 4388	VLDR54	weiß	1172x108x62	16,40
425 4177	VLDR54SI	silber	1172x108x62	16,40
425 4389	VLDR80	weiß	1472x108x62	17,10
425 4178	VLDR80SI	silber	1472x108x62	17,10

ID.-Nr.	Type	Farbe	Maße LxBxH (mm)	1 St
Reflektor VLDRDL				
Partiell gelochter profilierter Reflektor aus verzinktem, weiß (VLDRDL) bzw. innen weiß und außen silber (VLDRDL ... SI) kunstharzbeschichtetem Stahlblech. Die Reflektoren sind mit Halterändern für die Aufnahme von Rastern ausgebildet. Einschließlich Reflektorverbinder. Indirektanteil durch partielle Perforation.				
425 4390	VLDRDL54	weiß	1172x108x62	34,20
452 1290	VLDRDL54SI	silber	1172x108x62	34,10
425 4391	VLDRDL80	weiß	1472x108x62	40,30
452 1291	VLDRDL80SI	silber	1472x108x62	40,70

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Reflektorendeckel für VLDR gewölbt			
425 4392	VLDREA	weiß	3,30
452 1527	VLDREA-STG	staubgrau	3,30

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Reflektorendeckel für VLDR gerade			
425 4393	VLDREB	weiß	2,60
452 1528	VLDREB-STG	staubgrau	2,60



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.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Modario®-Tragschienen			
		Ausführung	Maße L (mm)
			1 St
mit Durchverdrahtung 5x2,5 mm²			
Stahlblech silber, inkl. vormontiertem Verbinder.			
412 5606	5TR10150Q	1-längig	1495
412 5607	5TR10250Q	2-längig	2990
412 5608	5TR10350Q	3-längig	4485
412 5600	5TR10150H	1-längig	1196
412 5601	5TR10250H	2-längig	2392
412 5602	5TR10350H	3-längig	3588
Modario®-Einsätze			
		Bestückung	Geräteart
			Ausführung
			1 St
Leuchteneinsatz LED-Modul, weiß			
Energieeffizienzklasse: A++ bis A			
700 7364	5TR20171V4	LED	EVG (5SE)
700 7367	5TR20271V4	LED	EVG (5SE)
Leuchteneinsatz Basismodul, weiß			
412 5614	5TR30171Q	1x35/49/80W	EVG (5SE)
451 0874	5TR30172Q	2x35/49/80W	EVG (5SE)
412 5612	5TR30171H	1x28/54W	EVG (4xSE)
412 5613	5TR30172H	2x28/54W	EVG (4xSE)
Modario®-Reflektoren			
		Ausführung	Bestückung
			1 St
HDP Reflektoren, UGR19			
541 1071	5TR61150Q	direkt, symmetrisch, breitstr.	1/2x35/49W; 1x80W
541 1070	5TR61150H	direkt, symmetrisch, breitstr.	1/2x28W; 1x54W
HDP Reflektoren			
541 1069	5TR61120Q	direkt/indirekt, symmetrisch, breitstr.	1/2x35/49W; 1x80W
541 1068	5TR61120H	direkt/indirekt, symmetrisch, breitstr.	1/2x28W; 1x54W
Alu Spiegelreflektoren, außen seidenmatt, innen hochglänzend, hochglänzend			
541 1063	5TR58110Q	direkt medium strahlend	1/2x35/49/80W
541 1062	5TR58110H	direkt medium strahlend	1/2x28/54W
Alu Reflektoren, außen matt, innen matt			
429 4443	5TR56120Q	direkt extrem breitstrahlend	1/2x35/49/80W
429 4442	5TR56120H	direkt extrem breitstrahlend	1/2x28/54W
Reflektoren, weiß			
412 5630	5TR50120Q	direkt extrem breitstrahlend	1/2x35/49/80W
412 5629	5TR50120H	direkt extrem breitstrahlend	1/2x28/54W
Modario®-Zubehör			
		Ausführung	1 St
Kunststoff-Blindabdeckung			
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
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			
412 5639	5TR90675	Kunststoff	3,00
412 5640	5TR9067	Federstahl V2A	8,50

Schnellmontage-Lichtbandsystem E-Line LED 7650 B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Geräteträger

⚡, ⚠, Ⓢ, Ⓢ, Ⓢ, IP20, 0,2 Joule, 650°C (PMMA)

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Geräteträger aus Stahlblech, Maße LxB (mm): 1475x63, Breite max. 75 mm durch Verschlussmechanik. 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.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Farbe	1 St
Breit strahlend						
217 3923	7650B-LED4000-830ET	32 W	4000	warmweiß	weiß	242,20
217 3924	7650B-LED4000-840ET	32 W	4200	neutralweiß	weiß	242,20
217 3964	7650B-LED-6500-840-ET	54 W	6000	neutralweiß	weiß	242,20
388 7512	7650BLEDD6500-830ET	54 W	5700	warmweiß	weiß	242,20
Tief-breit strahlend						
388 7482	7650TBLED4000-840ET	32 W	4300	neutralweiß	weiß	242,20
388 7483	7650TBLED4000-830ET	32 W	4100	warmweiß	weiß	242,20
388 7486	7650TBLED6500-840ET	54 W	6500	neutralweiß	weiß	242,20
388 7487	7650TBLED6500-830ET	54 W	6200	warmweiß	weiß	242,20

Geräteträger L-Einsatz

⚡, ⚠, Ⓢ, Ⓢ, Ⓢ, IP20, 0,2 Joule, 850°C

Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem für Leuchtstofflampe T5 35/49/80W. Zur Verwendung mit E-Line Tragprofil, Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu bestätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Geräteträger aus Stahlblech, pulverlackiert, Farbe: Weiß. Elektrischer Anschluss erfolgt selbsttätig bei Einsetzen des Geräteträgers in das Tragprofil. Lampenkreisanschlüsse werkzeuglos auf Außenleiter einstellbar. Mit elektronischem Vorschaltgerät, schaltbar.



		Maße HxB (mm)	1 St
1 lampig			
217 3261	7651/35/49/80EL-EINSATZIP40	87x63	53,30
2 lampig			
217 2601	7652/35/49/80ELEUCHTENEINSATZ	87x63	57,90

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
Unverdrahtet				
217 2612	07650/II/35-UTRAGPROFIL	1475x63x41	weiß	11,90
217 2616	07650/III/35-UTRAGPROFIL	2950x63x41	weiß	23,20
217 2620	07650/III/35-UTRAGPROFIL	4425x63x41	weiß	34,30
Werkseitig verdrahtet				
217 2624	07650/II/35-5LV-2,5	2950x63x41	weiß	28,80
217 2626	07650/III/35-5LV-2,5	4425x63x41	weiß	42,70
217 2615	07650/II/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-2,5TRAGPROFIL	1475x63x41	weiß	16,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Zubehör für Tragprofile

			1 St
Reflektor			
217 2668	07650R/35		19,40
Reflektorkopfstück			
439 7299	07690RK		1,60
Reflektorverbinder			
439 7553	07690RV		2,50
Blindabdeckung			
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
----------	-------	--	------

Lichtleisten, Baureihe Ridos T5

☑, ☑, ☑, ☑, ☑, IP20, Schutzklasse I, 0,2 Joule, 850°C

Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverlackiert. Kopfstück aus PC. Mit elektronischem Vorschaltgerät, schaltbar. Ein/Aus-Schalter stirnseitig integriert. Geeignet für direkte Montage an stabilen, vibrationsarmen Deckensystemen. Anwendungsbereiche: Produktionsstätten, Werkstätten, Montagehallen, Lager.

1 lampig		Lampen/Leuchtenlichtstrom	Maße LxBxH (mm)	1 St
217 1083	RIDOS40128/54E	1x28/54	1172x41x65	56,60
2 lampig				
217 1082	RIDOS40214/24E	2x14/24	572x76x60	58,30
217 0516	RIDOS40228/54E	2x28/54	1172x76x60	65,30
217 0363	RIDOS40235/49/80E	2x35/49/80	1472x76x60	114,20

Zubehör für Lichtleisten Baureihe Ridos T5

Reflektoren

Trapezförmiger Reflektor aus Stahlblech, weiß. Mit symmetrisch strahlender Lichtstärkeverteilung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
217 0076	RIDOS40ZR/114	1 Stück, für Ridos 40 1x14 W	6,50
217 1079	RIDOS40ZR/135	1 Stück, für Ridos 40 1x35 W	9,90
217 1080	RIDOS40ZR/128	1 Stück, für Ridos 40 1x28 W	8,30
217 1078	RIDOS40ZR/214	1 Stück, für Ridos 40 2x14 W	6,70
217 1077	RIDOS40ZR/228	1 Stück, für Ridos 40 2x28 W	8,50
217 0326	RIDOS40ZR/235	1 Stück, für Ridos 40 2x35 W	10,80

Hallenleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

HighLUX flat - Hallenstrahler

Energieeffizienzklasse: A+, IP55.



HighLUX flat 100 W	Abstrahlwinkel	Ausführung	1 St
667 9747 440050099010	90×90°	5000 K 10600 lm	491,67
658 1433 440050090610	60×135°	5000 K 10600 lm	491,67
HighLUX flat 150 W			
667 9748 440050099015	90×90°	5000 K 16300 lm	625,00
605 7882 440050090615	60×135°	5000 K 15900 lm	625,00
HighLUX flat 200 W			
667 9749 440050099020	90×90°	5000 K 21600 lm	731,67
658 1434 440050090620	60×135°	5000 K 21100 lm	731,67
HighLUX flat 1000 W			
667 9756 440050099099	90×90°	5000 K 105700 lm	4.780,00
667 9742 440050090699	60×135°	5000 K 102800 lm	4.780,00

HighLUX - Hallentiefstrahler

Energieeffizienzklasse: A+, IP40.



HighLUX 100 W	Abstrahlwinkel	Ausführung	Reflektor	1 St
658 1378 430150408010	80°	5000 K 9750 lm	PC	441,67
658 1403 430250408010	80°	5000 K 9700 lm	AL	441,67
658 1396 430250401010	100°	5000 K 10400 lm	AL	441,67
667 9726 430250401210	120°	5000 K 10600 lm	AL	441,67
HighLUX 150 W				
605 6879 430250408015	80°	5000 K 14600 lm	AL	498,33
658 1379 430150408015	80°	5000 K 14600 lm	PC	498,33
605 7883 430250401015	100°	5000 K 15550 lm	AL	498,33
667 9727 430250401215	120°	5000 K 15950 lm	AL	498,33
HighLUX 200 W				
658 1380 430150408020	80°	5000 K 19500 lm	PC	665,00
605 7884 430250408020	80°	5000 K 19450 lm	AL	665,00
658 1397 430250401020	100°	5000 K 20750 lm	AL	665,00
667 9728 430250401220	120°	5000 K 21300 lm	AL	665,00

HighLUX long - Hallenleuchten

Alle HighLUX long werden grundsätzlich immer mit Befestigungsblech als Halterung ausgeliefert.



HighLUX long 800	Abstrahlwinkel	Ausführung	1 St
658 1453 440850091010	110°	5000 K 9300 lm	298,33
HighLUX long 1200			
658 1454 441250091015	110°	5000 K 14000 lm	415,00
HighLUX long ultra 1200			
568 0004 441250791015	110°	5000 K 20000 lm	498,33

Zubehör für Hallenleuchten HighLUX long



Seilabhängung	Ausführung	1 St
568 0017 474421000000	2 Seile	8,33
Haltebügel		
568 0018 474422000000	2 Stück ohne Seil	8,33

HighLUX Modul - Tankstellen- und Hallenleuchten

Energieeffizienzklasse: A++, IP55, mit Bewegungssensor.



HighLUX Modul 80 Aufbau 80 W	Abstrahlwinkel	Ausführung	1 St
667 9757 440150066008	60×60°	5000 K 9100 lm	583,33
667 9758 440150069008	90×90°	5000 K 8900 lm	583,33
HighLUX Modul 80 Einbau 80 W			
667 9759 440250066008	60×60°	5000 K 9100 lm	608,33
667 9760 440250069008	90×90°	5000 K 8900 lm	608,33

Hallenleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**LED-Hallenleuchte
CoreLine**

⚡, IP65, IK08, CE

Mit ausgezeichnetem Thermomanagement, bis zu 105 lm/W Leuchten-Lichtausbeute, kompaktes Leuchtengehäuse aus Aluminium, hellgrau lackiert in 2 Baugrößen, 2 Lichtstrompakete: 10.500 lm und 20.500 lm, lange Nutzungsdauer von 50.000 Std., breitstrahlende Optik mit Glasabdeckung.

Anwendungsbereich: Industrie- und Lagerhallen, auch Feuchtraumanwendungen.



LED

Breitstrahlende Optik	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Mit schaltbarem, elektronischem Betriebsgerät.			
586 1592 BY120P-G2-LED105S/840-PSU-WB-GR	100	10500	630,00
586 1593 BY121P-G2-LED205S/840-PSU-WB-GR	198	20500	990,00

Zubehör für LED-Hallenleuchte CoreLine

Montagehalterung			1 St
586 1594 BY120Z-G2-MB			30,00
Wand-Montagebügel			
586 1595 BY121Z-G2-MB			30,00

**LED-Flächenleuchte
GentleSpace**

▽, ⚡30, IP65, Schutzklasse I

Nutzen: Extrem energieeffizient: Energieeinsparungen von bis zu 40% gegenüber HPI-P-Systemen, leicht zu wartendes LED-Modul, flache Form erlaubt flexible Nutzung.

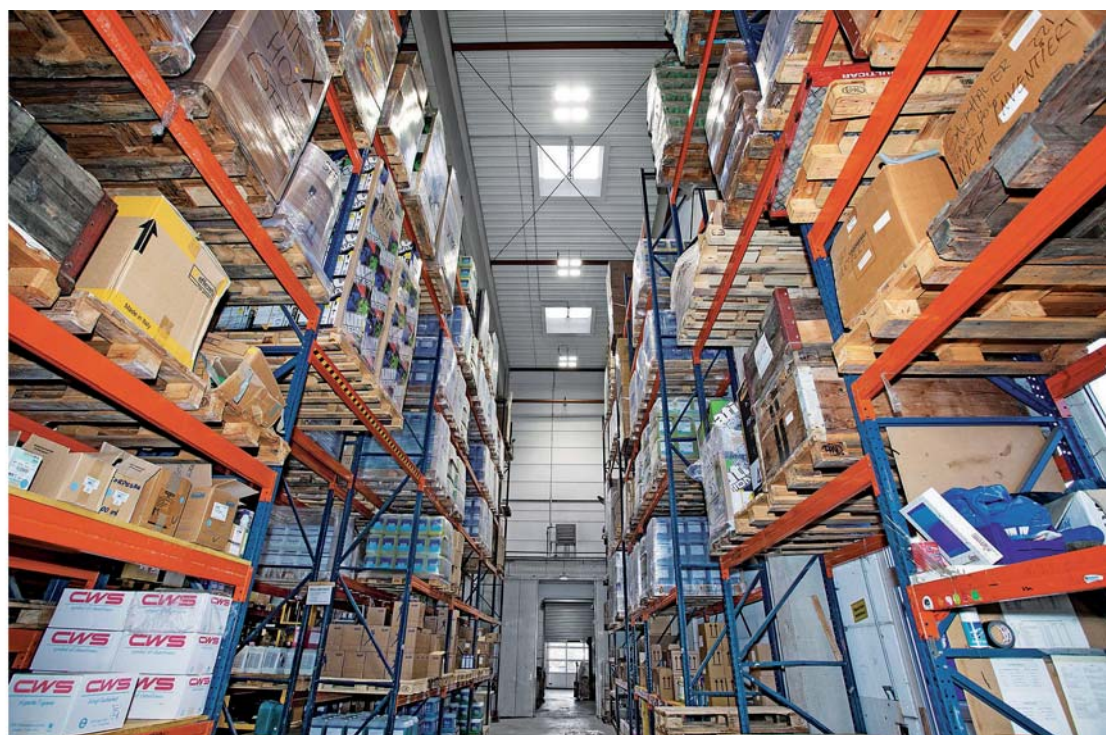
Produktvorteile: In zwei Größen erhältlich: vier oder zwei LED-Fassungen als Ersatz für 400 W und 250 W Metallhalogendampflampen in Räumen mit hohen Decken, LEDGine-Plattform, keine Anlaufzeit, lange Lebensdauer, Auswahl aus tief-/breit- und breitstrahlender Version und Hochregaloptik, Gripple Y-Fit Aufhängungen für einfache und sichere Installation, weiße Glasabdeckung, optionale Integration von Bewegungsmeldern erlaubt zusätzliche Energieeinsparung.

Anwendungsbereiche: Allgemeinbeleuchtung in Fabrikhallen, (Hoch-)Regalbeleuchtung in Lagerhäusern, Allgemeinbeleuchtung in Baumärkten.



LED

	Ausführung	1 St
GentleSpace gen2 BY470P		
586 4194 BY470P-LED130S/840-PSD-WB-GC-SI	breitstrahlend	790,00
586 4196 BY470P-LED130S/840-PSD-NB-GC-SI	tiefstrahlend	790,00
GentleSpace gen2 BY471P		
586 4204 BY471P-LED170S/840-PSD-WB-GC-SI	breitstrahlend	1.110,00
586 4206 BY471P-LED170S/840-PSD-NB-GC-SI	tiefstrahlend	1.110,00
586 4257 BY471P-LED250S/840-PSD-WB-GC-WH	breitstrahlend	1.335,00
586 4259 BY471P-LED250S/840-PSD-NB-GC-WH	tiefstrahlend	1.335,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Hallenstrahler, QUADRONIUS LED

Energieeffizienzklasse: A++

LED Strahler mit 64 oder 128 Hochleistungs-LED auf PRACHT Platine 32P7, Farbtemperatur 4000K, präzise Lichtlenkung durch Optopracht Linsensystem, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, grau beschichtet, Abdeckscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), klar, Konverter an Gehäuse montiert, Anschluss durch Schnell-Steck-System, SK I, IP65, Dichtungen aus alterungsbeständigem Silikon, Zweipunktbefestigung durch Seilpendel mit montagefreundlicher, werkzeugloser Schnelljustierung, mit weiterem Zubehör (Wand- und Deckenbefestigungsbügel) auch für Decken oder Wandmontage geeignet, ohne Durchgangsverdrahtung.



LED

Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße L (mm)	LED Anzahl	Ausführung	1 St
--------------	-----------------	-------------	------------	------------	------

Quadronius einlampig

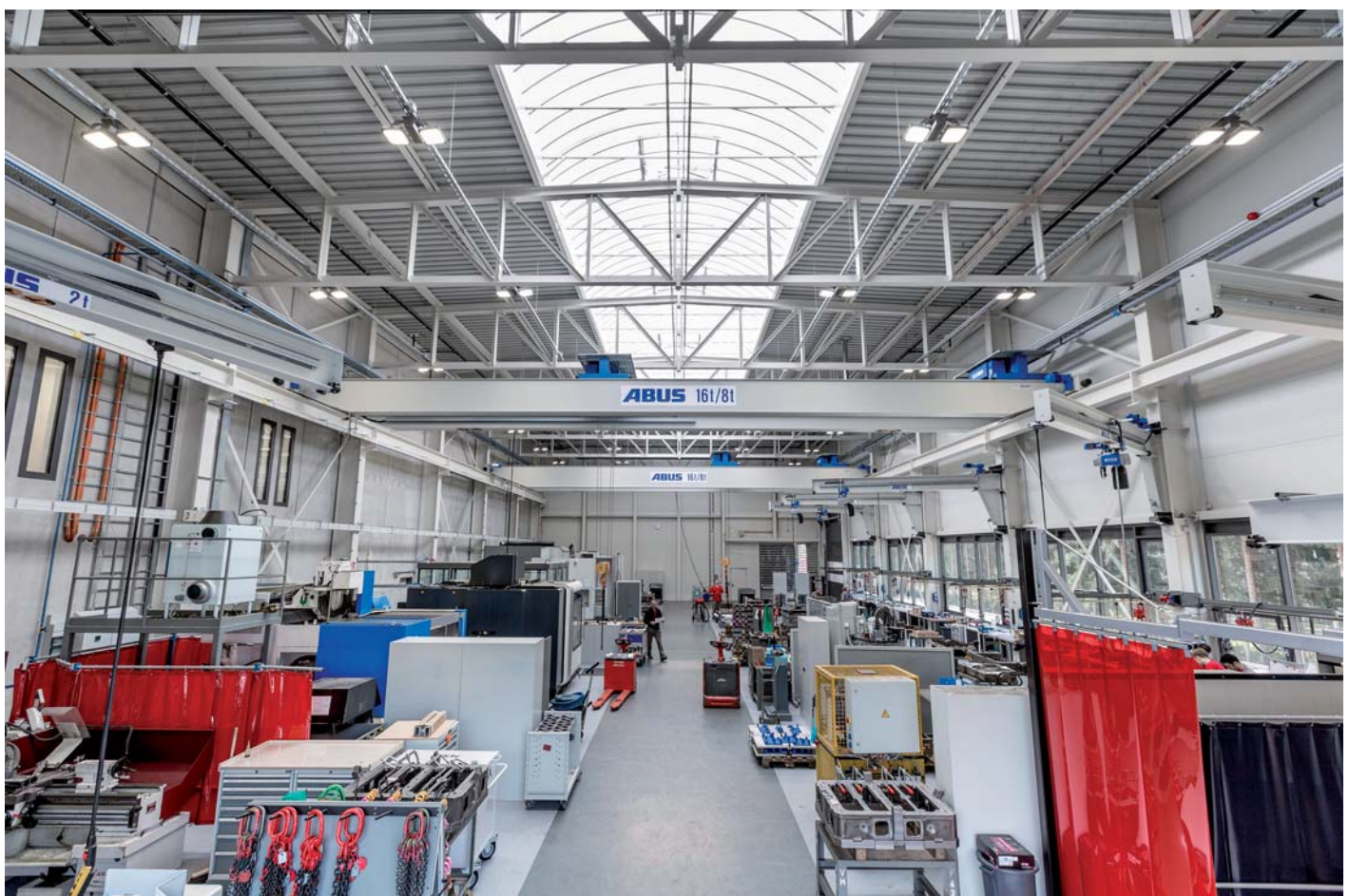
441 9873	QUAD-64P7-G-BR110°4000K-ESG	150	13986 lm	289	64	breitstrahlend 110°	960,00
441 9872	QUAD-64P7-G-BR110°4000KDIM1-10V	150	13986 lm	289	64	breitstrahlend 110° DIM 1-10 V	1.010,00
648 0000	QUAD-64P7-G- BR110°4000K	150	13986 lm	289	64	breitstrahlend 110° DIM-Dali	1.109,00
441 9865	QUAD-64P7G-RAUM50°4000K	150	13653 lm	289	64	raumstrahlend 50°	960,00
441 9864	QUAD-64P7GRAUM50°4000K	150	13653 lm	289	64	raumstrahlend 50° DIM 1-10 V	1.010,00
648 0001	QUAD64P7-G- RAUM50°4000K	150	13653 lm	289	64	raumstrahlend 50° DIM-Dali	1.109,00
441 9857	QUAD-64P7-GTIEF25°4000K	150	14038 lm	289	64	tiefstrahlend 25°	960,00
441 9856	QUAD-64P7-GTIEF25°4000K	150	14038 lm	289	64	tiefstrahlend 25° DIM 1-10 V	1.010,00
648 0002	QUAD-64P7-G-TIEF25°4000K	150	14038 lm	289	64	tiefstrahlend 25° DIM-Dali	1.109,00



LED

Quadronius zweilampig

441 9871	QUAD-2-64P7-G-BREIT110°4000K	2×150	27972 lm	612	128	breitstrahlend 110°	1.960,00
441 9870	QUAD-2-64P7-G- BREIT110°4000K	2×150	27972 lm	612	128	breitstrahlend 110° DIM 1-10 V	2.040,00
648 0003	QUAD-2-64P7-G-BREIT110°4000K	2×150	27972 lm	612	128	breitstrahlend 110° DIM-Dali	2.258,00
441 9863	QUAD-2-64P7-G-RAUM50°4000K	2×150	27306 lm	612	128	raumstrahlend 50°	1.960,00
441 9862	QUAD2-64P7-G-RAUM50°4000K	2×150	27306 lm	612	128	raumstrahlend 50° DIM 1-10 V	2.040,00
648 0004	QUAD-2-64P7-G-RAUM50°4000K	2×150	27306 lm	612	128	raumstrahlend 50° DIM-Dali	2.258,00
441 9855	QUAD-2-64P7-G-TIEF25°4000K	2×150	27076 lm	612	128	tiefstrahlend 25°	1.960,00
441 9854	QUAD2-64P7- G-TIEF25°4000K	2×150	27076 lm	612	128	tiefstrahlend 25° DIM 1-10 V	2.040,00
648 0005	QUAD-2-64P7-G-TIEF25°4000K	2×150	27076 lm	612	128	tiefstrahlend 25° DIM-Dali	2.258,00



Hallenleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

hara LED IP20

Stahlblechgehäuse pulverlackiert, rechteckiger Querschnitt, mit stabilen Stahlstirnseiten. Gehäuserückseite mit integrierten Einziehmuttern zur Befestigung des Zubehörs für Deckenmontage, Seil- und Kettenabhängung von außen. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016. Lichtverteilung direkt oder direkt tief-breitstrahlend mittels innenliegenden Spiegelreflektoren aus hochglanzeloxiertem Aluminium. Treiber integriert und vorkonfektioniert mit einer flexiblen 2 m langen Anschlussleitung, 5x1,0 mm² für 2 oder 2x2-Gruppenschaltung. Anbausatz DW 235/80 für Deckenmontage und Abhängesatz KSH 4 für Kettenabhängung, separat bestellen.



LED



LED



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
HRHB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt breitstrahlend							
Energieeffizienzklasse: A+							
430 6835	HARA-HRHB_15300_840_ET_VW	144	15300 lm	1233x378x80	840	Treiber	656,00
430 6836	HARA-HRHB_23000_840_ET_VW	215	23000 lm	1233x528x80	840	Treiber	996,00

HERHTB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt tief-/breitstrahlend

Energieeffizienzklasse: A+

430 6844	HARA-HRHTB_15200_840_ET_VW	144	15200 lm	1233x378x80	840	Treiber	656,00
430 6845	HARA-HRHTB_22800_840_ET_VW	215	22800 lm	1233x528x80	840	Treiber	996,00

HRHB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt breitstrahlend 2 Leuchtenelemente über Quertraversen verbunden

Energieeffizienzklasse: A+

430 6837	HARA-HRHB_30600_840_ET_VW	286	30600 lm	1233x779x95	840	Treiber	1.346,00
----------	---------------------------	-----	----------	-------------	-----	---------	----------

HRHTB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt tief-/breitstrahlend 2 Leuchtenelemente über Quertraversen verbunden

Energieeffizienzklasse: A+

430 6846	HARA-HRHTB_30400_840_ET_VW	286	30400 lm	1233x779x95	840	Treiber	1.346,00
----------	----------------------------	-----	----------	-------------	-----	---------	----------

hara LED IP54

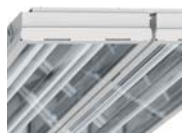
Stahlblechgehäuse pulverlackiert, rechteckiger Querschnitt, mit stabilen Stahlstirnseiten. Gehäuserückseite mit integrierten Einziehmuttern zur Befestigung des Zubehörs für Deckenmontage, Seil- und Kettenabhängung von außen. Zur Gewährleistung der Schutzart mit umlaufender geschlossener PU-Schaumdichtung zur Abdeckung hin abgedichtet. Leuchte wird zur Montage nicht geöffnet. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016. Lichtverteilung direkt oder direkt tief-breitstrahlend mittels innenliegenden Spiegelreflektoren aus hochglanzeloxiertem Aluminium. Mit 2 mm starker Schutzscheibe aus transparentem Acrylglas in pulverlackierten Stahlblech Scheibenrahmen eingefasst. Treiber integriert und vorkonfektioniert mit einer flexiblen 2 m langen Anschlussleitung, 5x1,0 mm² für 2 oder 2x2-Gruppenschaltung. Anbausatz DW 235/80 für Deckenmontage und Abhängesatz KSH 4 für Kettenabhängung, separat bestellen.



LED



LED



LED

		Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
HRHSB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt breitstrahlend						
Energieeffizienzklasse: A+						
430 6838	HARA-HRHSB_IP54_14500_840_ET_VW	14500	1240x390x86	840	Treiber	776,00
430 6839	HARA-HRHSB_IP54_21800_840_ET_VW	21800	1240x540x86	840	Treiber	1.116,00

HRHSTB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt tief-/breitstrahlend

Energieeffizienzklasse: A+

430 6841	HARA-HRHSTB_IP54_14400_840_ET_VW	14400	1240x390x86	840	Treiber	776,00
430 6842	HARA-HRHSTB_IP54_21600_840_ET_VW	21600	1240x540x86	840	Treiber	1.116,00

HRHSB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt breitstrahlend 2 Leuchtenelemente über Quertraversen verbunden

Energieeffizienzklasse: A+

430 6840	HARA-HRHSB_IP54_29000_840_ET_VW	29000	1240x791x100	840	Treiber	1.581,00
----------	---------------------------------	-------	--------------	-----	---------	----------

HRHSTB - Spiegel-Reflektor hochglänzend-direkt tief-/breitstrahlend 2 Leuchtenelemente über Quertraversen verbunden

Energieeffizienzklasse: A+

430 6843	HARA-HRHSTB_IP54_28800_840_ET_VW	28800	1240x791x100	840	Treiber	1.581,00
----------	----------------------------------	-------	--------------	-----	---------	----------

Montage-Zubehör für hara. Kettenhaken-Set

427 8795	KSH_4_ABHÄNGESATZ_(4STCK.)				Y-Ketten-Abhängung	6,90
----------	----------------------------	--	--	--	--------------------	------

quanta LED IP54

Gehäuserahmen aus pulverbeschichtetem Stahlblech, rechteckiger Querschnitt. Kühlgehäuse aus Aluminiumdruckguss. Gehäuse-rückseite mit integriertem justierbarem Befestigungsbügel für Ein-Punkt-Abhängung oder Deckenmontage, Montagewinkel Neigung bis 32° variabel einstellbar. Gehäusefarbe verkehrsweiß RAL 9016. Mit transparenter Abdeckung aus Acrylglas in pulverbeschichtetem Stahlblech-Scheibenrahmen eingefasst. LED Treiber integriert. Vorkonfektioniert mit einer flexiblen 2 m langen ÖLFLEX-Anschlussleitung 3x1,0 mm². Leitungsenden mit Aderendhülsen ausgestattet. Schaukel-Haken QT-SH und Knotenkette KK für Kettenabhängung, separat bestellen.

Leistung (W) Lichtstrom (lm) Maße LxBxH (mm) Lichtfarbe Ausführung 1 St

QTSB - Abdeckscheibe klar-direkt breitstrahlend

Energieeffizienzklasse: A

Lichtverteilung direkt breitstrahlend, Ausstrahlungswinkel 120°.

430 6867	QUANTA-QTSB_12100_840_ET_VW	132	12100 lm	384x365x150	840	Treiber	945,00
490 3929	QUANTA-QTSB-1_LED_14900LM_757_ET_IP54_V	132	14900 lm	384x365x150	757	Treiber	935,00
490 3931	QUANTA-QTSB-2_LED_18100LM_840_ET_IP54_V	198	18100 lm	384x365x150	840	Treiber	1.195,00
490 3959	QUANTA-QTSB-2_LED_22400LM_757_ET_IP54_V	198	22400 lm	384x365x150	757	Treiber	1.135,00
490 3935	QUANTA-QTSB-3_LED_24000LM_840_ET_IP54_V	264	24000 lm	504x365x150	840	Treiber	1.525,00
490 3958	QUANTA-QTSB-3_LED_29500LM_757_ET_IP54_V	264	29500 lm	504x365x150	757	Treiber	1.455,00



LED

QTLT - LED-Linsenoptik und Abdeckscheibe klar-direkt tiefstrahlend

Energieeffizienzklasse: A+ bis A

Lichtverteilung direkt tiefstrahlend mittels LED-Linsenoptik, Ausstrahlungswinkel 41°.

430 6861	QUANTA-QTLT_10600_840_ET_VW	132	10600 lm	384x365x150	840	Treiber	1.060,00
430 6862	QUANTA-QTLT_13100_757_ET_VW	132	13100 lm	384x365x150	757	Treiber	1.050,00
430 6863	QUANTA-QTLT_16000_840_ET_VW	198	16000 lm	384x365x150	840	Treiber	1.350,00
430 6864	QUANTA-QTLT_19700_757_ET_VW	198	19700 lm	384x365x150	757	Treiber	1.320,00
430 6865	QUANTA-QTLT_21100_840_ET_VW	264	21100 lm	504x365x150	840	Treiber	1.775,00
430 6866	QUANTA-QTLT_26000_757_ET_VW	264	26000 lm	504x365x150	757	Treiber	1.690,00



LED

QTLDA - LED-Linsenoptik und Abdeckscheibe klar-direkt extrem tief-/Batwing-breitstrahlend

Energieeffizienzklasse: A+ bis A

Lichtverteilung in Querachse direkt extrem tiefbreitstrahlend, in Längsachse direkt Batwing strahlend mittels LED-Linsenoptik. Ausstrahlungswinkel in Quer-/Längsachse 22°/116°.

430 6855	QUANTA-QTLDA_11300_840_ET_VW	132	11300 lm	384x365x150	840	Treiber	1.100,00
430 6856	QUANTA-QTLDA_14000_757_ET_VW	132	14000 lm	384x365x150	757	Treiber	1.050,00
430 6857	QUANTA-QTLDA_17000_840_ET_VW	198	17000 lm	384x365x150	840	Treiber	1.385,00
430 6858	QUANTA-QTLDA_21000_757_ET_VW	198	21000 lm	384x365x150	757	Treiber	1.320,00
430 6859	QUANTA-QTLDA_22400_840_ET_VW	264	22400 lm	504x365x150	840	Treiber	1.775,00
430 6860	QUANTA-QTLDA_27600_757_ET_VW	264	27600 lm	504x365x150	757	Treiber	1.690,00



LED

Hallenleuchten und Zubehör

Hallenleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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.



High Bay LED, mit EVG		Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
700 8905	5NX32271A0H	13500	symmetrisch breit strahlend	749,00
700 8906	5NX32271A0M	22000	symmetrisch breit strahlend	1.149,00

Zubehör für Hallenleuchte High Bay LED

		ø (mm)	1 St
Tragbügel			
700 8903	5NX30001	360	33,00
700 8904	5NX30002	410	36,00
Knotenkette			
318 0721	5LY9005		3,00





ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Flächenstrahler MIRONA QXS

☑, ⚡, ⚠, ⚙, ☑, CE, IP66, Schutzklasse I, 6 Joule, 850°C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Robustes Druckgehäuse mit integrierten Kühlrippen, graphitgrau lackiert. Abdeckung der Lichtöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar. Die begrenzte Oberflächentemperatur ermöglicht den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten. Mit 4-LED Segmenten, jeweils 66 Mid-Power LED bestückt. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anwendungsbereiche: Hohe Räume, Hallen, Lager, Fertigungsstätten, Messe- und Ausstellungshallen.

	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Tief strahlend Maße LxBxH (mm): 325x325x151				
378 8517 MIRONAQXSTLED12000-840ET	100 W	10000	neutralweiß	848,50

Tief-breit strahlend

Maße LxBxH (mm): 325x325x151

378 8518 MIRONAQXSTBLED12000-840ET	100 W	11000	neutralweiß	848,50
---	-------	-------	-------------	---------------

Zubehör für LED-Flächenstrahler MIRONA QXS

	Ausführung	1 St
Mastanbindung		
457 0664 0860/1/76	1-fach	196,50

Kettenaufhängung

217 3155 MIRONAAKSPY	2-Punkt in Y-Form mit Spanschluss	35,50
-----------------------------	-----------------------------------	--------------

Montagezubehör

217 3153 MIRONAAMB	Schnellmontageplatte für Deckenanbau	55,20
---------------------------	--------------------------------------	--------------

Anschlussbuchsen

217 3158 ZWIRST20I3BT90°SW	Winkelanschlussbuchse Wieland, 3-polig, 90°, schwarz	15,70
217 3159 ZWIRST20I5BT90°TBL	Winkelanschlussbuchse Wieland, 5-polig, 90°, türkisblau	24,00

Befestigungsbügel

217 3154 MIRONAAWB	für Wandmontage	42,20
---------------------------	-----------------	--------------

LED-Flächenstrahler MIRONA QL

☑, ⚡, ⚠, ⚙, ☑, CE, IP66, Schutzklasse I, 6 Joule, 850°C

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Robuster Aluminium-Druckguss-Körper mit integrierten Kühlrippen und thermisch getrennten Gerätekästen, Farbe: graphitgrau. LED-System bestehend aus 9-LED Segmenten, je Segment mit 33/66 Mid-Power LED in 3 Reihen bestückt. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar. Anwendungsbereiche: Hohe Räume, Hallen, Lager, Fertigungsstätten, Messe- und Ausstellungshallen, Sporthallen, Schwerindustrie.



	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Tief strahlend Maße LxBxH (mm): 678x589x163				
378 8557 MIRONAQLTLED24000-840ETDD	230 W	21000	neutralweiß	1.388,70

Tief-breit strahlend

Maße LxBxH (mm): 678x589x163

378 8558 MIRONAQLTBLED24000-840ETDD	230 W	24000	neutralweiß	1.388,70
--	-------	-------	-------------	-----------------

Flächenstrahler, LED, Mirona QL, Zubehör

	Ausführung	1 Pa
Kettenaufhängung		
388 7549 MIRONAAKSPY-N	2-Punkt in Y-Form (inkl. Winkelanschlussbuchse Wieland, 5-polig, 90°)	42,60
Montagezubehör		
388 7538 MIRONAAMB-N	Schnellmontageplatte für Deckenanbau (inkl. Winkelanschlussbuchse Wieland, 5-polig, 90°)	68,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Hallenleuchte CRAFT

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Aluminium-Druckguss-Gehäuse, weiß, pulverbeschichtet mit Kühlrippen, Betriebs-Umgebungstemperatur: -40°C bis +55°C, LED-Lebensdauer: 50.000 Std. bis zu einem Lichtstromrückgang auf 85% des Anfangswertes, dimmbar mit DALY only.



LED

Craft IP65	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
607 9942 42182667	98	12863	breitstrahlend	895,00
607 9943 42182668	196	25726	breitstrahlend	1.490,00
607 9944 42182793	98	12850	tiefstrahlend	895,00
607 9945 42182795	196	25700	tiefstrahlend	1.490,00

Zubehör für LED-Hallenleuchte CRAFT

Zubehör CRAFT	Bezeichnung	1 St
607 0593 22168957	Adapter für Lichtbandsystem TECTON	60,00
607 0594 22168958	Adapter für Lichtbandsystem TECTON	60,00
607 0640 22168979	ZAK Set Kettenabhängerset	30,00

THORN

Feuchtraumwannenleuchte Aquaforce2 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

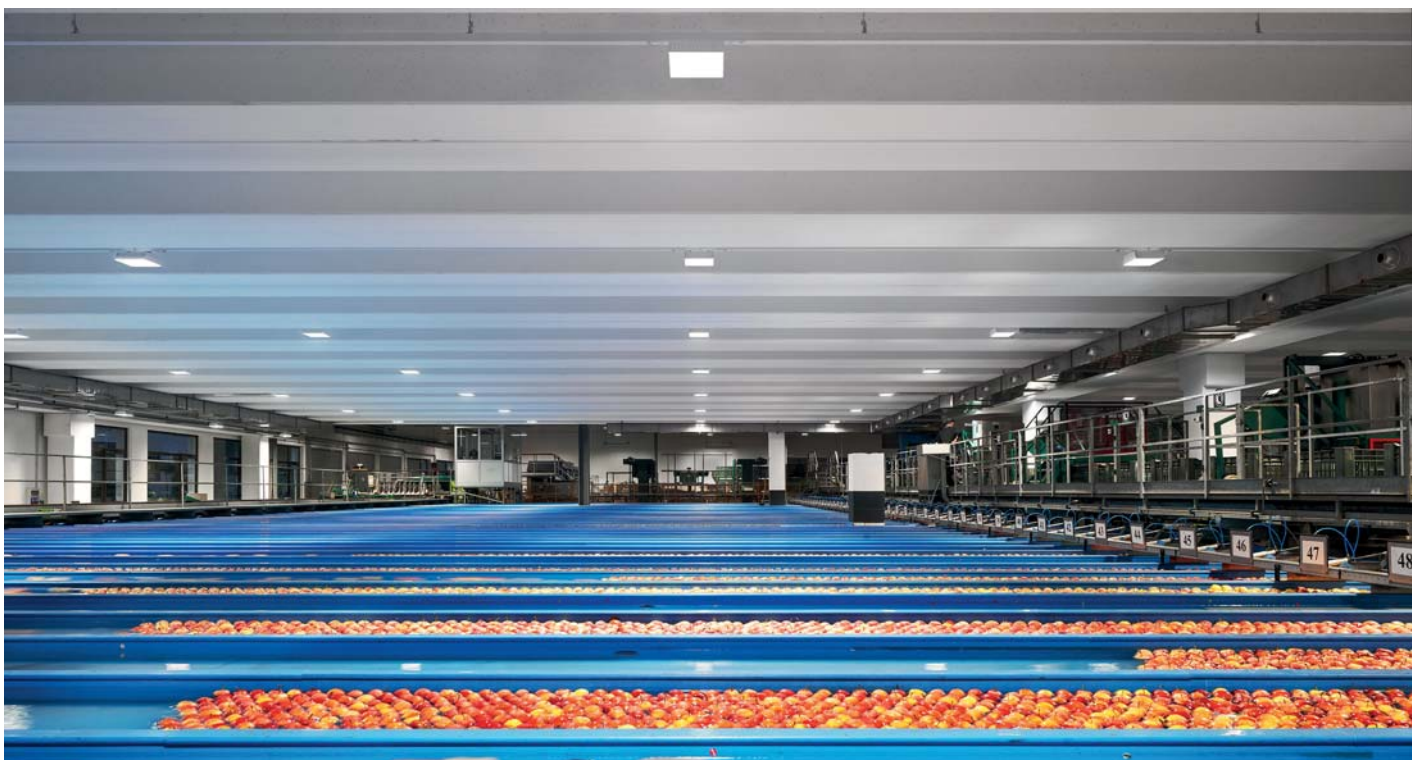
LED-Lebensdauer: 50.000 Std. bis zu einem Lichtstrom auf 70% des Anfangswertes, Lichtfarbe: 4000 K, Wanne aus Polycarbonat, Abdeckung Polycarbonat klar mit Innenprismen, UV-stabilisiert, Edelstahl-Klammerverschluss, Reflektor Stahlblech weiß, hygienische Unbedenklichkeit zertifiziert für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie (HAC-CP/IFS/BRC Standard), IP65.



LED

5 Jahre Garantie

Aquaforce2 LED	Leistung (W)	Lichtstrom (lm/W)	Maße (mm)	1 St
460 3126 96241871	62	103	1600x143x111	209,00
460 3127 96241869	42	103	1300x143x111	195,00
460 3863 99065461	42	95	1600x143x111	209,00



Einzelleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

DeLUX integrated - Komplettleuchte

Energieeffizienzklasse: A+, Diffus, mit Durchgangsverdrahtung, IP67.

DeLUX integrated 24 W	Länge (mm)	Ausführung	1 St
667 9785 811240092224	1200	4000 K 2200 lm	73,33
667 9786 811250092224	1200	5000 K 2200 lm	73,33

DeLUX integrated 32 W

568 0042 811540092232	1500	4000 K 3200 lm	90,00
568 0043 811550092232	1500	5000 K 3200 lm	90,00



LED

LED-Feuchtraumwanne 2-flammig

Energieeffizienzklasse: A+, Diffus, mit Edelstahlclips, IP65.

LED FR-Wanne 55 W	Länge (mm)	Ausführung	1 St
667 9704 101240021152	1200	4000 K 4400 lm	103,33
667 9705 101260021152	1200	6000 K 4400 lm	103,33

LED FR-Wanne 67 W

667 9706 101540021165	1500	4000 K 5500 lm	115,00
667 9707 101560021165	1500	6000 K 5500 lm	115,00



LED



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**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., für Decken- und Wandmontage, optionale Pendelmontage möglich.

Anwendungsbereich: Werkstätten, Industriehallen und Lagerbereich, Parkgaragen, Vordachbeleuchtung.



LED



LED



LED

Länge ca. 600 mm

Aus Polycarbonat, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät.

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EUR
666 0455	WT120CLEd18S/840PSUL600	19	1800	75,00

Länge ca. 1200 mm

Aus Polycarbonat, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät.

666 0436	WT120CLEd40S/840PSUL1200	41	4000	130,00
666 0438	WT120CLEd22S/840PSUL1200	23	2200	99,00

Länge ca. 1500 mm

Aus Polycarbonat, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät.

586 3718	WT120C-LED34S/840-PSU-L1500-EL1	29	3400	490,00
586 3719	WT120C-LED60S/840-PSU-L1500-EL1	57	6000	510,00
586 3722	WT120C-LED34S/840-PSU-L1500-EL3	29	3400	520,00
586 3723	WT120C-LED60S/840-PSU-L1500-EL3	57	6000	540,00
666 0435	WT120CLEd60S/840PSUL1500	57	6000	190,00
666 0437	WT120CLEd34S/840PSUL1500	29	3400	155,00

**LED-Feuchtraumleuchte
Pacific**

IP66, IK08, Schutzklasse I

Drei sehr effiziente Optiksysteeme und hochwertige LED-Module erzeugen ein neutralweißes Licht mit sehr hoher Farbwiedergabe, LED-Modul kann am Ende der Lebensdauer problemlos ausgetauscht werden.

Länge: 1621 mm



LED

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EUR
DALI, regelbar, breitstrahlend				
586 4125	WT461C-LED35S/840-PSD-WB-L1600	28	3500	295,00
586 4126	WT461C-LED64S/840-PSD-WB-L1600	54	6400	375,00

Schaltbar, breitstrahlend

586 4119	WT461C-LED35S/840-PSU-WB-L1600	28	3500	270,00
586 4120	WT461C-LED64S/840-PSU-WB-L1600	54	6400	350,00

**Feuchtraumleuchte
TCW060**

IP65, IK08, CE

Kompakte wasserdichte Leuchte.



ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	EUR
Länge ca. 1215 mm			
339 7245	TCW060-1XTL5-28/54W-HFPI-LOC-SS	28/54	60,00
339 7246	TCW060-2XTL5-28/54W-HFPI-LOC-SS	28/54	60,00
Länge ca. 1515 mm			
339 7247	TCW060-1XTL5-35-80W-HFPI-LOC-SS	35/80	60,00
339 7248	TCW060-2XTL5-35/49W-HFPI-LOC-SS	35/49	60,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Feuchtraum-Wannenleuchte - LUNA N LED

Energieeffizienzklasse: A++

Gehäuse: Polyester, grau, glasfaserverstärkt, Lampenabdeckung LOPRA® für blendfreie und homogene Ausleuchtung. Dichtung: Alterungsbeständiger Silikonschaum, elektrische Komponenten: Hochleistungs-LED, Konverter.



LED

LUNA N LED		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
441 8442	PPW-E-LED-5700/44-22F-PMMA-LED-LOPRA	18	668	159,00
430 4656	PPW-E-LED5700/88-22F-PMMA-LED-LOPRA	36	1278	169,00
430 4657	PPW-E-LED5700/110-22F-PMMA-LED-LOPRA	45	1578	185,00

Feuchtraum-Wannenleuchte - LUNA N

Gehäuse: Polyester, grau, glasfaserverstärkt, Fassung: Polycarbonat, Lampenabdeckung: Wanne PMMA (Plexiglas®), mit Innenprismen, Clip aus rostfreiem Stahl, Dichtung: Alterungsbeständiger Silikonschaum, IP66.



LUNA N EVG		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
700 6667	LUNA-N-T81X18W-EVG-IP66	1x18	668	60,00
700 6655	LUNA-N-T81X36W-EVG	1x36	1278	62,00
700 6656	LUNA-N-T82X36W-EVG	2x36	1278	80,00
700 6657	LUNA-N-T81X58W-EVG	1x58	1578	67,00
700 6658	LUNA-N-T82X58W-EVG	2x58	1578	89,00

LUNA N IND

700 6649	LUNA-N-T81X18W-IND	1x18	668	40,00
700 6651	LUNA-N-T81X36W-IND	1x36	1278	42,00
700 6652	LUNA-N-T82X36W-IND	2x36	1278	65,00
700 6653	LUNA-N-T81X58W-IND	1x58	1578	47,00
700 6654	LUNA-N-T82X58W-IND	2x58	1578	74,00

Rundrohrleuchten - TUBIS

Druckwasserdichte Rundrohrleuchte aus PRACHTOPAL (PMMA, schlagzäh), weitestgehend säure- und laugenbeständig, Rohrdurchmesser 90 mm, SK II, IP68/IPX9K, EVG, ohne Durchgangsverdrahtung, Schnell-Verschluss mit Drehmomentbegrenzung, kurze, alterungsbeständige Dichtungen aus Silikon, variable Befestigungsabstände durch PRACHT-Edelstahl-Schellen, geeignet für Decken-, Pendel-, waage- und senkrechte Wandmontage.



Tubis		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
427 3181	PRR-E800/3-PO-SKII	1x36	1355±2	277,00
427 3221	PRR-E800/3-PO-SKII	1x58	1655±2	300,00
427 3280	PRR-E800/25-PO-SKI-IP68	1x54	1355±2	305,00
427 3621	PRR-E800/29-PO-SKII-IP68	1x80	1655±2	316,00

Rundrohrleuchten - TUBIS N LED

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Rundrohrleuchte mit MID POWER LED, Farbtemperatur 4000K, 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.



LED

Tubis N LED		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
460 7464	PRRI8000/1-12024F40W-SKI	1x40	1540	325,00
460 7465	PRRI8000/1-12024F50W-SKI	1x50	1540	325,00
460 7466	PRRI8000/1-9624F30W-SKI	1x30	1260	285,00
460 7467	PRRI8000/1-9624F38W-SKI	1x38	1260	285,00

Vandalismusgeschützte Anbauleuchte - TROJA

Vandalismusgeschützte Anbauleuchte, flache Bauform, stabiles Aluminium-Stangenpressprofil, integrierter decken-/wandseitiger Kabelführungskanal, Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat, innengerippt, breitstrahlend, eingefasst mit Aluminium-Rahmenprofil und Endkappen aus Aluminium-Druckguss, weiß pulverbeschichtet, Graffiti-Protect-System und weitere RAL-Lackierungen möglich, umlaufende Silikondichtung, SK I, IP65, EVG, mit Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm², verdeckte Leitungseinführung, Ein-Mann-Montage mit variablen Befestigungsabständen durch PRACHT-Klammersystem, die Befestigungsklammern sind nach der Montage der Lampenabdeckung vor unbefugtem Zugriff geschützt. Geeignet für Decken-, Pendel- und waagerechte Wandmontage sowie Montage auf dem PRACHT-Medienkanal Troja.



Troja		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
414 4143	PAV713/1SKI	1x18	705±2	403,00
414 4160	PAV713/3SKI	1x36	1315±2	463,00
414 4176	PAV713/5SKI	1x58	1615±2	511,00

Vandalismusgeschützte Anbauleuchte - TROJA LED

Energieeffizienzklasse: A++

Vandalismusgeschützte LED-Leuchte mit 140 MID POWER LED, mit Pracht-Platine Linear Modul 28P Konstantspannung 24V, Konverter, flaches, stabiles Aluminium-Stangenpressprofil, mit integriertem decken-/wandseitigem Kabelführungskanal, mit schlagfester Abdeckung aus PRACHTOPAL (PMMA, schlagzäh), eingefasst in Aluminium-Rahmenprofil und Endkappen aus Aluminium-Druckguss, weiß pulverbeschichtet, mit Innensechskant- oder Sicherheits-Verschlusssschrauben, SK I, IP65, umlaufende Silikondichtung, Ein-Mann-Montage mit variablen Befestigungsabständen durch PRACHT-Klammersystem, die Befestigungsklammern sind nach der Montage der Abdeckung vor unbefugtem Zugriff geschützt. Geeignet für Decken-, Pendel- und waagerechte Wandmontage sowie Montage auf dem PRACHT-Medienkanal Troja.



LED

Troja LED einlampig		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
666 4655	PAV-I-7000/1-140-28P11-SKI-140-LED	1x55	1561±2	807,00
Troja LED zweilampig		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
666 4650	PAV-I-7000/2-280-28P11-SKI-280-LED	2x55	1561±2	1.156,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Spezialleuchten - APOLLO LED

Energieeffizienzklassen: A++ bis A+

Allseitig geschlossenes Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, weiß, weitestgehend säure- und laugenbeständig. Einteilige Druckdeckel-Fassungsendstücke aus PBT, schlagfest, mit Schnell-Montage-Clip aus rostfreiem Stahl. Variable Befestigungsabstände durch PRACHT-Klammersystem aus rostfreiem Stahl. Geeignet für Decken-, Pendel- und waagerechte Wandmontage. Die Leuchte muss mit zusätzlicher Lampenabdeckung komplettiert werden.



LED



LED

Leuchtengrundkörper einlampig		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
460 4432	PPRDD2000/1-8822T350MA	1×52	1242	145,00
460 4433	PPRDD2000/1-11022T300MA	1×56	1542	150,00
460 4434	PPRDD2000/1-11022T350MA	1×65	1542	150,00
Leuchtengrundkörper zweilampig				
460 4435	PPRDD2000/2-8822T350MA	2×52	1242	215,00
460 4436	PPRDD2000/2-11022T300MA	2×56	1542	220,00
460 4437	PPRDD2000/2-11022T350MA	2×65	1542	220,00

Zubehör für Spezialleuchten - APOLLO LED

Energieeffizienzklasse: A++

Mit Parabol-Spiegel-Reflektor, schwenkbar, aus PRACHTOPAL (schlagzäh). Bei zweilampiger Leuchte werden zwei Abdeckungen benötigt.



LED

Abdeckung breitstrahlend		Passend zu Grundkörpermaß (mm)	1 St
460 4426	LEDPSR22TRP088LED	1242	165,00
460 4429	LEDPSR22TRP0110LED	1542	199,00
Abdeckung tiefstrahlend			
460 4427	LEDPSR22TRP088LED	1242	165,00
460 4430	LEDPSR22TRP0110LED	1542	199,00
Abdeckung raumstrahlend			
460 4428	LEDPSR22TRP088LED	1242	165,00
460 4431	LEDPSR22TRP0110LED	1542	199,00

Feuchtraumleuchten - APOLLO T5 DD

Für T5 Leuchtstofflampen

Freistrahlende Feuchtraumleuchte, allseitig geschlossenes Leuchtengehäuse aus weißem, glasfaserverstärktem, schwer entflammablem Polyesterharz, weitestgehend säure- und laugenbeständig, SK II, IP65, elektronisches Vorschaltgerät, mit Durchgangsverdrahtung 4×1,5 mm², Druckdeckelfassung mit Schnell-Montage-Clip aus rostfreiem Stahl, einteilige Fassungsendstücke aus schlagfestem PBT, Zweischlitz-Steckrastfassung, kurze, alterungsbeständige Dichtungen aus Silikon, variable Befestigungsabstände durch PRACHT-Klammersystem aus rostfreiem Stahl, geeignet für Decken-, Pendel- und waagerechte Wandmontage. Die Leuchte muss mit zusätzlicher Lampenabdeckung wie z.B. schwenkbaren Reflektoren oder Lampenschutzrohren komplettiert werden.



Leuchtengrundkörper einlampig		Leistung (W)	Maße L (mm)	1 St
421 7772	PPRDDE214/25	1×54	1197±2	171,00
421 7773	PPRDDE214/26	2×54	1197±2	232,00
Leuchtengrundkörper zweilampig				
421 7776	PPRDDE214/29	1×80	1497±2	187,00
421 7778	PPRDDE214/30	2×80	1497±2	263,00

Zubehör für Feuchtraumleuchten APOLLO T5 DD

Bei zweilampiger Leuchte werden zwei Abdeckungen benötigt.



Hochleistungs-Reflektor		Leistung (W)	Ausführung	1 St
485 1876	HLR-BREIT-PLEX-DD-T5-PRALUX28/54	für 28/54	breitstrahlend	77,00
485 1875	HLR-BREIT-PLEX-DD-T5-PRALUX35/49/80	für 35/49/80	breitstrahlend	91,00
485 1874	HLR-TIEF-PLEX-DD-T5-PRALUX28/54	für 28/54	tiefstrahlend	92,00
485 1873	HLR-TIEF-PLEX-DD-T5-PRALUX35/49/80	für 35/49/80	tiefstrahlend	107,00
Parabol-Spiegelrohr-Reflektor				
427 3748	PSR-PLEX-IG-DD-T5PRALUX28/54W	für 28/54	raumstrahlend	64,00
427 3749	PSR-PLEX-IG-DD-T5PRALUX35/49/80W	für 35/49/80	raumstrahlend	75,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Feuchtraumleuchten PU LED IP65

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, mit alterungsbeständiger PUR-Schaum-Dichtung im umlaufenden Rand, Wannenclipse aus Edelstahl, Geräteträger aus weiß lackiertem Stahlblech. Gehäusefarbe hellgrau. Gespritzte Acrylglaswanne mit opaler, glatter Oberfläche. Treiber integriert. Elektrischer Anschluss über dreipolige Anschlussklemme in Steckkontakt-Technik.



LED

	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße LxBxH (mm)	Lichtfarbe	Ausführung	1 St
PU - Diffusor opal direkt strahlend						
Energieeffizienzklasse: A+						
430 6852	PU_2900_840_ET_HG	32	2900 lm	1277x86x100	840	Treiber 169,00
430 6853	PU_4500_840_ET_HG	38	4500 lm	1277x86x100	840	Treiber 194,00
430 6854	PU_6000_840_ET_HG	51	6000 lm	1577x86x100	840	Treiber 229,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Feuchtraumleuchte PFZO

LED-Anbaufeuchtraumleuchte für Decken- oder Pendelmontage. Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem, grauem Polyester. Opale, schlagfeste Wanne aus UV-stabilisiertem PC mit innenliegenden Längsprismen. Schutzartbedingte Dichtungen für die Wanne und unverlierbare Wannenschlüsse aus alterungsbeständigem Kunststoff (nicht ölfest). Für Leuchtmittel R-TUBE (separat zu bestellen). Mit elektronischem Konverter für LED. Deckenmontage erfolgt ohne weiteres Zubehör über an der Leuchte einrastbare Befestigungsclammern. Schutzart IP66.



PFZO		Bestückung	Maße LxBxH (mm)	1 St
253 0388	PFZO-T16-R1X115/30ND	1xR-TUBE 115/max. 30 W	1282x101x101	78,20
253 0389	PFZO-T16-R1X145/50ND	1xR-TUBE 145/max. 49 W	1578x101x101	85,80



LED

Leuchtmittel

Matte PMMA-Abdeckung.

		Ausführung	EEK	1 St
253 0298	R-TUBE 145/32-49W432-630M840	4320 lm, LF 840, 32 W, L=1450 mm	A+	143,80
253 0385	R-TUBE145/32-49W432-630M865	4320 lm, LF 865, 32 W, L=1450 mm	A+	143,80
253 0391	R-TUBE115/30W410M840	4100 lm, LF 840, 30 W, L=1150 mm	A+	88,60
253 0392	R-TUBE115/30W410M865	4100 lm, LF 865, 30 W, L=1150 mm	A+	88,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Kunststoff-Ovaleuchte stoßfest - Serie: Standard Ovaleuchte ECO-LED

Armatur Kunststoff mit Schnappbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar oder mattiert, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, 5 Kabeleinführungen, LED im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Schutzart IP44, Schutzklasse I oder II, Maße LxBxH (mm): 176x122x110.



LED

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Energieeffizienzklassen	1 St
Glas klar, Schutzklasse I						
230 9304	501030.009	LED 9,1	840	490	A/A	48,80
230 9908	501030.009.1	LED 9,1	830	480	A/A	48,80
Glas mattiert, Schutzklasse II						
230 9909	501038.009	LED 7,5	840	500	A+/A+	35,00

Kunststoff-Ovaleuchten 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.



		Leistung (W)	Fassung	Maße LxBxH (mm)	1 St
5 Kabeleinführungen, Schnappbefestigung für Schutzkorb					
485 4031	50500.009.1	60	E27	176x122x110	7,40

5 Kabeleinführungen, Schraubbefestigung für Schutzkorb

485 4032	50500.889.1	60	E27	176x122x110	9,00
-----------------	-------------	----	-----	-------------	-------------

4 Kabeleinführungen, davon eine rückseitig, Schraubbefestigung für Schutzkorb

480 0098	50400.009.1	100	E27	193x126x115	16,00
-----------------	-------------	-----	-----	-------------	--------------

Alu-Druckguss-Ovaleuchten stoßfest - Serie: Alu-Standard

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet 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.



		Leistung (W)	Fassung	Lampe	1 St
Armatur silberfarben					
482 0805	50700.004	60	E27		36,50
482 0810	50702.004	100	E27		43,00
482 0818	50700.924	13	G24d-1	TC-D-Lp	63,00

Alu-Druckguss-Ovaleuchten stoßfest - Serie: Alu-Standard LED

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur satiniert, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, drei Kabeleinführungen M20x1,5, LED im Lieferumfang enthalten, bei Wandbefestigung sind die drei Kabeleinführungen nach unten auszurichten, Schutzart IP54, Schutzklasse I, Maße LxBxH (mm): 210x130x115.



LED

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	Energieeffizienzklassen	1 St
Armatur silber metallic						
460 4214	501031.004	9,1	840	370	A/A	75,00
460 4242	501032.004	2x9,1	840	710	A/A	99,00

Kunststoff-Ovaleuchten - Serie: Signalleuchten

Armatur Kunststoff grau, mit Schraubbefestigung für Diffusor, Diffusor Kunststoff durchgefärbt glänzend, RZB-Signalleuchten tragen die Kennzeichnung: Signallicht DIN 67527-C-2-3. Bei Wandmontage ist die Fassung nach oben auszurichten (Lampe hängend), Schutzart IP 43, Schutzklasse II, Maße LxBxH (mm): 195x132x115.



		Leistung (W)	Fassung	Diffusor	1 St
2 Kabeleinführungen					
482 0830	50605.000	60	E27	weiß transparent	17,00
482 0831	50605.007	60	E27	gelb	17,00
482 0832	50605.008	60	E27	rot	17,00

Decken- und Wandleuchten - Serie: Alu-Standard LED

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet mit Schraubbefestigung für Klemmring, Abdeckung Glas innen lackiert weiß, strukturiert, Klemmring Edelstahl, mit drei Kabeleinführungen M20x1,5, LED im Lieferumfang enthalten, bei Wandbefestigung sind die drei Kabeleinführungen nach unten auszurichten, Schutzart IP54, Schutzklasse I, Maße LxBxH (mm): 210x130x85.



LED

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Armatur silber metallic						
460 3959	501034.004	9,1	840	250	A/A	112,00
460 4241	501033.004	2x9,1	840	490	A/A	135,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Decken-/Wandleuchte - 3610...

Ausführung Naturbelassenes Aluminiumgehäuse; dickschicht-passivierter Stahl-Schutzkorb, Silikatglas mit Innenprismen, 2 Einführungsbohrungen M20x1,5.

Optionen Für andere Leuchtmittel, für vibrations- und erschütterungsgefährdete Bereiche, silikonfrei, Schutzkorb feuerverzinkt.



LED

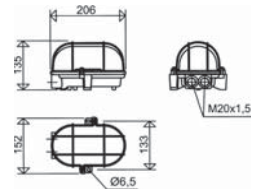


	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP54/I - LED, Silikatglas satiniert				
Optionen: Farbige LED.				
467 8097 3610301	5	180	A++	147,20
467 8098 3610601	8	420	A+	195,30

Schutzart/-klasse: IP54/I, Silikatglas klar mit Innenprismen

Optionen: Fassung B22.

465 3897 3610	1xQT32 max. 100			58,90
---------------	-----------------	--	--	-------



Kleine schlagfeste Feuchtraum-Wannenleuchten - 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 weiß-opal, lackierter Aluminiumreflektor. **Optionen** Satinierte oder weiße Gläser, andere Bestückungen (z.B. Kompaktlampen E27), EVG, Hinweis-/Notleuchten, Ex-Ausführung, Schutzkorb, für Gleichspannung etc. siehe Herstellerkatalog

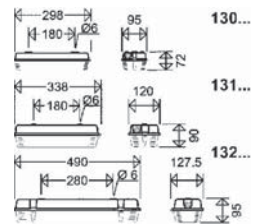


LED

	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	für Lampen	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, weiß-opales PC-Glas, mit Highpower-LED					
6500 K					
465 6507 130201WLED	4	180		A++	96,00
467 7857 130601WLED	8	540		A+	118,10
467 7861 131201WLED	4	180		A++	102,30
467 7862 131601WLED	8	540		A+	125,10

Schutzart/-klasse: IP65/I, klares PC-Glas mit Innenprismen

465 0331 1301111	5-11		1xTC-S		44,70
465 0349 131140GL	10-14		1xGL40 1xTC-EL D		47,20
465 1777 1311181	18		1xTC-L		58,00
465 0359 1321361	36		1xTC-L		72,70



Kompakte Polyester Feuchtraum-Wannenleuchte - 164...KL

Ausführung Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, eingelegte Profildichtung, klare perlstrukturierte 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 (stirn- und oberseitig), 2 Verschlussstopfen M20, 2 Befestigungspunkte, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

LED-Ausführung: PMMA-Wanne weiß-opal, 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

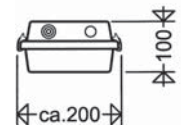
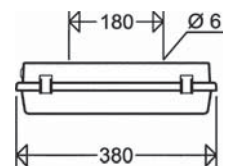


LED

	Leistung (W)	für Lampen	Lichtstrom (lm)	Ausführung	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, mit Highpower-LED zur Kennzeichnung von Rettungswegen						
PMMA-Glas (weiß-opal)						
467 7925 164201WKLLLED	4		180	EVG	A++	102,50
467 7926 164601WKLLLED	8		690	EVG	A+	123,90
467 7927 164603WKLLLED	16		980	EVG	A+	137,50

Schutzart/-klasse: IP65/I, für Kompaktlampen

465 3390 164111KLI	9-11		1xTC-S	WG, ind.		70,70
465 2979 164124KLI	24		1xTC-L	WG, ind.		87,50
465 3391 164211KLI	9-11		2xTC-S	WG, ind.		84,50
465 3008 164224KLI	24		2xTC-L	WG, ind.		116,80
465 3392 164211KLEVG	11		2xTC-SEL	EVG		116,50
465 3007 164224KLEVG	18-24		2xTC-L	EVG		133,50



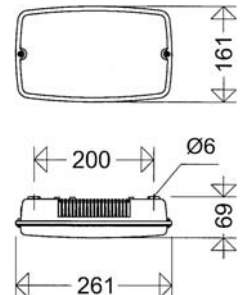
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Kompakte LED-Leuchte - Baureihe 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 Silikondichtung, EVG: 230 V, 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.

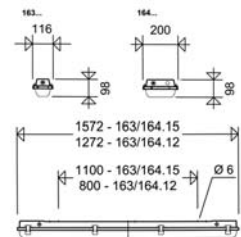


		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)		1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I					
460 2531	3611201	4	190		125,50
460 2532	3611401	6	430		139,50
460 2533	3611601	8	620		148,80
460 2534	3611603	16	1100		158,20

Polyester-Feuchtraum-Wannenleuchten - 163/164...

Ausführung Gehäuse glasfaserverstärktes Polyester, perlstrukturierte klare PMMA-Wanne, einteilige Kunststoffklammern, weißer Stahlblechreflektor, variable Kabeleinführung, auch als einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung, **LED-Ausführung:** PMMA-Wanne satiniert, Reflektor lackiert.

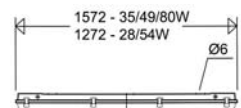
Optionen PC-Glas, verschiedene Hochglanz-Spiegelreflektoren, LED dimmbar, Edelstahl-Klammern, bis UT +50°C, Notleuchten etc. siehe Herstellerkatalog



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	für Lampen	EEK	1 St
Schutzart/-klasse IP65/SKI, mit LED-Linearmodul						
430 7757	16312L22	21	2970		A++	171,00
430 7758	16315L34	26	3730		A++	204,00
430 7759	16312L42	32	4290		A++	171,00
430 7760	16315L60	44	5860		A++	204,00
430 7761	16412L90	70	9200		A++	282,00
336 4612	16415L120	87	11570		A++	355,00

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, für LED-Retrofit-Lampen mit					
493 7907	1631/12RLED			1xLED-Retrofit (L 1,2 m)	53,50
493 7908	1631/15RLED			1xLED-Retrofit (L 1,5 m)	61,50
493 7918	1642/12RLED			2xLED-Retrofit (L 1,2 m)	87,60
493 7919	1642/15RLED			2xLED-Retrofit (L 1,5 m)	101,10



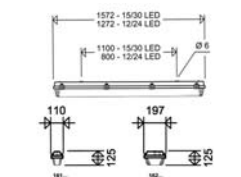
		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, T5 (ø 16 mm)					
465 8300	163128/54	EVG 28/54		1xT16	117,00
465 8298	163135/49/80	EVG 35/49/80		1xT16	129,60
465 8287	164228/54	EVG 28/54		2xT16	149,70
465 8285	164235/49	EVG 35/49		2xT16	156,10
465 5283	164280/2E	EVG * 80		2xT16	226,60

* 2 Einzel-EVG

Polyester-Feuchtraum-Wannenleuchten - 161/162...

Ausführung Gehäuse glasfaserverstärktes Polyester, klares PMMA-Wanne mit Innenprismen (abklappbar), mehrteilige Kunststoffklammern, Kunststoffreflektor mit aufmontierten elektrischen Komponenten (abhängbar), 2 Verschlussstopfen M20, **LED-Ausführung:** PMMA-Wanne satiniert, Aluminium-Reflektor lackiert.

Optionen PC-Glas, Edelstahl-Klammern, verschiedene Hochglanz-Spiegelreflektoren, LED dimmbar, Durchgangsverdrahtung bis 5x2,5mm², REIN-RAUS-Verdrahtung, D-Ausführung, bis UT -40°C bis UT +70°C, Zone 2/22, für T5-Lampen, für Lebensmittellbereiche, für Einsatz im Freien, Notleuchten etc. siehe Herstellerkatalog



		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, LED, 1:1-Ersatz für konventionelle Leuchtstofflampenausführungen					
460 2768	161/12L22	18	2320	A++	273,00
460 2769	161/12L42	36	4310	A+	313,00
460 2770	161/15L34	27	3520	A++	310,00
460 2771	161/15L60	50	6070	A++	369,00

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, LED, mit hohem Lichtstrom					
460 2772	161/12L60	54	6228	A+	320,00
460 2773	161/15L75	68	7880	A+	369,00
460 3076	162/12L120	109	12160	A+	540,00
460 3077	162/15L150	136	15370	A+	649,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

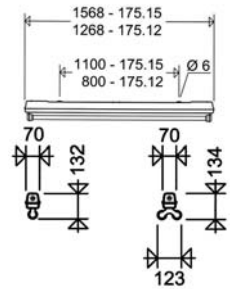
Feuchtraumleuchten freistrahlend - 175...

Ausführung Gehäuse glasfaserverstärktes Polyester; Profildichtung, temperatur-, witterungs-, alterungs- und chemikalienbeständig, variable Kabeleinführung, auch als einseitige REIN-RAUS-Verdrahtung, Starter von außen leicht zugänglich, spezielle Drehrastfassung (für VDE-geprüfte LED-Retrofit-Lampen mit Kurzschlussstarter), Lieferung erfolgt ohne Kurzschlussbrücke, Anschlussklemme 3-polig, (weitere Hinweise siehe Herstellerkatalog).

Optionen Drehrastspiegel, Außenreflektoren, Schutzrohre u. Ovalschutzrohr m. Spiegel, bis UT +60°C, Notleuchten etc. siehe Herstellerkatalog



für Lampen		EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/II, für LED-Retrofit-Lampen mit			
467 7933	1751/12RLED	1×LED-Retrofit (L 1,2 m)	39,40
467 7935	1751/15RLED	1×LED-Retrofit (L 1,5 m)	47,60
467 7934	1752/12RLED	2×LED-Retrofit (L 1,2 m)	80,30
467 7936	1752/15RLED	2×LED-Retrofit (L 1,5 m)	82,60



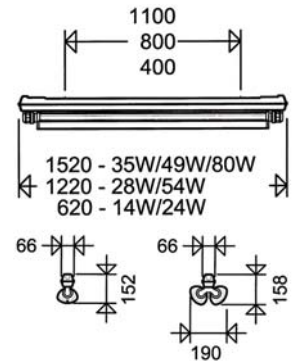
Feuchtraumleuchten T5, freistrahlend mit Ovalschutzrohr - 176... SO

Ausführung Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, Polyurethandichtung, klares PC-Ovalschutzrohr mit Innenprismen und Spiegelreflektor; elektrische Komponenten innen auf dem abhängbaren Leuchtendeckel montiert; Feuchtraumfassung mit 2-Schlitzkontakten; stirnseitige Kabeleinführung 2 Verschlussstopfen M20; 3-polige Anschlussklemme. Vorgepresste Bohrungen für Deckenbefestigung, Dicht- und Druckscheiben liegen bei.

Optionen Freistrahlend, klares PC-Schutzrohr ø 38 mm bzw. mit Innenprismen ø 50 mm, Durchgangsverdrahtung bis 5×2,5 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	168,00
460 2828	176128/54SOPC	28/54	194,20
460 3078	176135/49/80SOPC	35/49/80	217,60
460 2838	176214/24SOPC	14/24	266,50
460 2837	176228/54SOPC	28/54	312,00
460 3079	176235/49/80SOPC	35/49/80	347,30



Trageschienensystem - ...AL

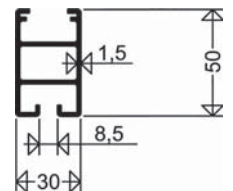
Einsatzbereich Für von der Decke abgehängte Polyesterleuchten der Baureihen 161/2..., 163/4..., 175..., 176..., zur Erleichterung der Installation und Montage.

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 abgependelt 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	33,90
465 1180	3MAL	58,60
465 1692	5MAL	87,90

Zubehör für Trageschiene		
465 0986	183H	Schaukelhaken für Kettenpendel 7,40
465 0988	183L	Leuchtaufhängung 2,70
465 1852	K16V	Kettenpendel, 1 m lang 14,20
465 3343	TRSV	Verbinderlasche zur Trageschienenverbindung 17,50
465 3634	183A	Deckenschiene zur Trageschienenbefestigung 6,80

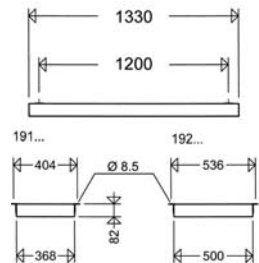


ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Großflächenleuchte, 191/192...

Ausführung Gehäuse: Stahlblech, verkehrsweiß pulverlackiert (RAL 9016), Sicherheitsglas: rahmenlos, scharniert und abklappbar, Reflektor: oberflächenveredeltes Reinstaluminium, Zentralverschluss: Innensechskant Schlüsselweite 5 mm, gegenüberliegend Scharniere, Anschlussklemme: 3-polig, max. Klemmbereich 2,5 mm², Kabeleinführung: 3xM25x1,5 (1 Verschraubung und 2 Verschlusschrauben), einseitige Rein/Raus-Verdrahtung möglich, Aufhängung: 4 Befestigungswinkel (inkl.), **LED**: Sicherheitsglas satiniert, Reflektor: Aluminium.

Optionen Bis zu 4 Einführungen, andere Verschraubungen, Durchgangsverdrahtung bis max. 5x2,5 mm², für Zentral- oder Gruppenbatterieanlagen, silikonfrei, lackiertes Edelstahlgehäuse, Einbaurahmen, Ausführung z.B. für Lebensmittelbereiche (IFS), Ex-Ausführung Zone 1/21, Ex-Ausführung Zone 2/22, Notlichtausführung, Sonderlackierung in allen RAL-Farben.

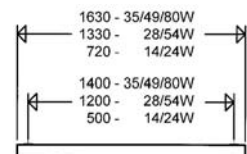


LED

Schutzart/-klasse: IP65/I, LED	Leistung (W)	für Lampen	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
460 2890 191/12L110	97	LED	10690	A++	867,30
460 2891 191/12L170	164	LED	17010	A+	998,00
460 2892 192/12L140	129	LED	14260	A++	1.097,00
460 2893 192/12L220	219	LED	22360	A+	1.267,00

Schutzart/-klasse: IP65/I, für T5-Leuchtstofflampen (ø 16mm)

460 2874 191128/54	28/54	1xT5	532,60
460 2877 191135/49	35/49	1xT5	624,90
465 5665 191180	80	1xT5	630,30
460 2875 191214/24	28/54	2xT5	445,60
460 2878 191235/49	35/49	2xT5	668,40
465 5672 191280	80	2xT5	711,90
460 2882 192328/54	25/54	3xT5	695,60
460 2885 192335/49	35/49	3xT5	777,00
465 5679 192380	80	3xT5	785,00
460 2883 192414/24	14/25	4xT5	597,80
460 2884 192428/54	28/54	4xT5	744,40
460 2886 192435/49	35/49	4xT5	747,00
465 5686 192480	80	4xT5	747,00



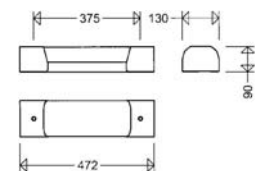
Schutzart/-klasse: IP65/I, für T5 Leuchtstofflampen mit tiefstrahlendem Spiegel für große Lichtpunkthöhen

460 0327 192480ST	80	4 x T5	685,00
-------------------	----	--------	---------------

Antivandalenleuchten - 140...

Ausführung Edelstahlgehäuse (Sichtflächen glasperlengestrahlt), rückseitige Kabelrinne und Befestigungsbohrungen, hochschlagfeste PC-Schutzwanne, weißer pulverlackierter Stahlblechreflektor, Edelstahl-Verschlüsse (Sicherheitsschrauben in Edelstahl-Endkappen versenkt), 2 Einführungen M20 rückseitig, 4 Befestigungsbohrungen. **LED-Ausführung**: Schutzwanne weiß-opal, Reflektor: Aluminium weiß.

Optionen SK II, Stahlblech-Ausführung, EVG, Hochglanz-Spiegelreflektor, andere Bestückungen, als Notleuchte etc. siehe Herstellerkatalog

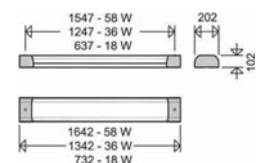


LED

Schutzart/-klasse: IP54/I, 2x IK 10, LED	Leistung (W)	für Lampen	EEK	1 St
467 7866 140601WKLLLED	8	LED	A+	470,30
460 3088 140603WKLLLED	16	LED		495,00

Schutzart/-klasse IP54, SK I, 2x IK 10

465 4536 140158I	58	1xT26	784,30
465 4539 140236I	36	2xT26	720,20
465 4542 140258I	58	2xT26	800,60



Feuchtraumleuchten und Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Feuchtraumleuchte Monsun® 2 LED

Die Leuchte Monsun® 2 LED wurde für besonders anspruchsvolle Umgebungen mit schwierigen Staub- und Feuchtigkeitsverhältnissen sowie Temperaturbereichen entwickelt. Es handelt sich um ein komplett geschlossenes System („ealed for life“) mit Schutzart IP66.



LED

Monsun® 2 LED, mit EVG Energieeffizienzklasse A++ bis A		Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
430 3446	2LS51271TAW	4210	breit strahlend	215,00

Zubehör zur Montage an Modario Tragschiene

700 7052	5LS59000A			78,80
----------	-----------	--	--	-------

Feuchtraumleuchte Compact Monsun® LED

Compact Monsun® LED Feuchtraum-Wannenleuchte für Decken- oder Wandanbau, abgehängte Montage oder Befestigung an Montageschiene, mit Deckenaufhellung, mit gespritzter prismatischer Abdeckung, opal, mit halogenfreier Verdrahtung, Gehäuse aus Polyester, glasfaserverstärkt, grau, Abdeckung aus PMMA, inkl. Deckenbefestigung und Kettenabhängiger aus V2A. Schutzart: IP65 (bei Wandmontage: IP54), Schutzklasse: I.



LED

Compact Monsun® LED, mit EVG Energieeffizienzklasse A++ bis A		Lichtstrom (lm)	Ausführung	1 St
700 9549	2LS71271V54	5900	breit strahlend	199,00
700 9550	2LS71271V34	3600	breit strahlend	172,00

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.



Monsun® T16, mit EVG-Multiwatt		Leistung (W)	1 St
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

Monsun® T26, mit EVG		Leistung (W)	1 St
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



Arbeitsplatzleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Arbeitsplatzleuchten



		Bestückung	Fass.	Ausführung	1 St
Velux Magnet-Haftleuchte VV30					
IP20, Schutzklasse II, VDE/ENEC, Leuchtenkopf aus schlagfestem Polyamid mit Schalter und Drehgelenk, Aluminiumreflektor hochglänzend, flexibler Lichthalterschlauch (600 mm Ausladung), Leuchtenfuß mit Haftmagnet (650N), mit 2,5 m Zuleitung und Stecker. Maße BxHxT (mm): 150x785x290.					
449 0200	8439446000	A 100W	E27		141,00



LED

VELUX-Magnet-Haftleuchte 562 LED					
IP20, Schutzklasse II, Leuchtenkopf aus schlagfestem Polyamid, Aluminiumreflektor hochglänzend, flexibler Lichthalterschlauch 300 mm, Leuchtenfuß mit Schalter, mit 2,5 m Zuleitung und Stecker, serienmäßig ohne Lampe, Maße BxHxT (mm): 64x570x80.					
440 0158	8456426000	LED 7W	GU10	mit Haftmagnet (650N)	121,00



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, Vor-schaltgerät im Leuchtenfuß eingebaut. Maße BxHxT (mm): 80x770x50.					
449 0150	8411520000	TC 11W	G23	mit Haftmagnet (650N)	186,00
449 0151	8411530000	TC 11W	G23	mit Anschraubplatte	194,00
449 0152	8411560000	TC 11W	G23	mit Tischklammer	228,00



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)	293,00
449 0009	8418520000	QT-9 20W, 12V	G4	mit Haftmagnet (650N)	249,00
449 0035	8418530000	QT-9 20W, 12V	G4	mit Anschraubplatte	252,00
449 0036	8418560000	QT-9 20W, 12V	G4	mit Tischklammer	287,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Ex-Langfeldleuchten



LED

		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 94/9/EG, 2-Kanal EVG mit End-of-Life-Abschaltung, Durchgangsverdrahtung zweiseitig, Leitungseinführung 2x M25, Gehäuse glasfaserverstärkter Polyester, Schutzwanne Polycarbonat, Schutzklasse I, Schutzart IP66.				
299 6152	12265500101	2x13	eLLK 92 LED 400	1.452,10
299 6157	12266500101	2x26	eLLK 92 LED 800	2.082,00



Ex-Langfeldleuchten eLLK 92...

Für Gas-Ex-Zone 1, 2 und Staub-Ex-Zone 21, 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 94/9/EG, 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.

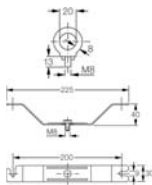
402 0040	12265875101	2x18	eLLK 92018/18	566,40
402 0089	12263875101	1x36	eLLK 92036	542,00
402 0041	12266875101	2x36	eLLK 92036/36	612,90
402 0093	12264875101	1x58	eLLK 92058	745,30
402 0042	12267875101	2x58	eLLK 92058/58	808,10



Ex-Langfeldleuchten nLLK 08...

Für Gas-Ex-Zone 2 und Staub-Ex-Zone 21, 22, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Kennzeichnung nach 94/9/EG, 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	7,62
402 0085	22480092000	Deckbügel D92, 2 Stück	21,80

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 94/9/EG, 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	748,90
419 6227	12283236001	2x36	RLF 25036/36 2/5-2K	827,20
419 6229	12283258001	2x58	RLF 25058/58 2/5-2K	914,30



Zubehör für Ex-Deckeneinbauleuchten

		Ausführung	Leistung (W)	1 St
Zubehör für RLF...				
419 6251	32283000001	Deckeneinbaurahmen für RLF 25018/18	2x18	69,70
419 6253	32283000003	Deckeneinbaurahmen für RLF 25	2x/3x36	86,50
419 6255	32283000005	Deckeneinbaurahmen für RLF 25	2x/3x58	91,50
419 6257	32283000007	Wandhalterset, 2 Stück		51,60

Ex-Rettungszeichenleuchten



LED

		Ausführung	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 94/9/EG, Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Notlichtnennbetriebsdauer ca. 3 Std., mit eingebauter Überwachungsfunktion mit erweiterter Selbstdiagnose für automatische Funktions- und Teil-Betriebsdauer-tests, 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	929,70
299 5819	12191030022	Piktogramm 9h	929,70
299 5820	12191030023	Piktogramm 6h	929,70
419 5098	12191030004	Haube klar	923,10

Ex-geschützte tragbare Leuchten



		Ausführung	1 St
Ex-geschützte Handscheinwerfer			
Für Zone 1, 2, 21 und 22, Zündschutzart Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Lichtaustritt fokussierbar, Mineralglasscheibe, techn. Angaben gem. Herstellerkatalog.			
Betriebsdauer ca. 7,5 Std., Halogen-Hüllkolbenlampe 5,5 V / 5,5 W, Batterie: NiMh 4,8 V / 9,5 A.			
419 9295	11147009001	SEB 9 L Ladegerät integriert	666,30
402 6527	11147009002	SEB 9	598,90
402 0132	11540000443	LG 443 Ladegerät für SEB 9	300,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Ex-geschützte Polyester-Wannenleuchten - e840...

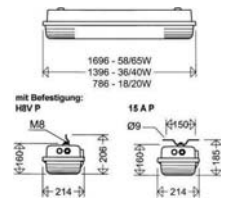
für Zonen 1, 21 und 2, 22.

Explosionsschutz II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1), II 2 D Ex t 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.
Optionen Bis UT +60°C, bis UT -20°C, 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



Leistung (W)	Temp. Klasse	für Lampen	1 St
Schutzart/-klasse: IP66/I			
460 0292	E840136	36 T4 1xT26	577,20
460 0293	E840236	36 T4 2xT26	599,70
460 0628	E840158	58 T4 1xT26	704,90
460 0629	E840258	58 T4 2xT26	729,50

Befestigungsmaterial			
465 4013	H8VP	Aufhängeöse mit Schraube M8 Edelstahl (Paar)	10,20
465 4014	15AP	Decken-Anschraubbügel, Stahl verzinkt (Paar)	10,20



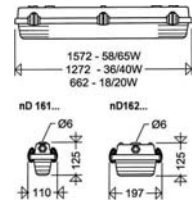
Ex-geschützte Polyester-Wannenleuchten - nD161/162...

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
Optionen DV bis 5x2,5 mm², diverse Spiegelsysteme, REIN-RAUS-Verdrahtung etc. siehe Herstellerkatalog



Leistung (W)	Temp. Klasse/ Tmax °C	für Lampen	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/II			
465 3993	ND161136EVG	36 T4/80 1xT26	211,90
465 3994	ND161136I	36 T3/100 1xT26	176,30
465 3997	ND161158EVG	58 T4/80 1xT26	223,70
465 3998	ND161158I	58 T3/100 1xT26	206,10
465 4005	ND162236EVG	36 T4/80 2xT26	254,70
465 4007	ND162236I	36 T3/100 2xT26	252,50
465 4009	ND162258EVG	58 T4/80 2xT26	288,90
465 4011	ND162258I	58 T3/100 2xT26	303,10



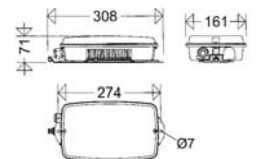
Kompakte ex-geschützte Not- und Rettungszeichenleuchte, mit Highpower-LED - nD8611/... LED

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 LED: Hochleistungs-LED, 6500 K. 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, einseitige Rein-Raus-Verdrahtung, für andere Spannungen, EVG für Schutzkleinspannung (24V DC), für andere Umgebungstemperaturen



Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Schutzart/-klasse: IP65/I, Rettungszeichenleuchte			
Nennspannung: 220-240V AC, 50/60Hz, 176-254V DC, Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°.			
467 8216	ND8611/201WLED	4 100	A++ 163,30
Schutzart/-klasse: IP65/I, Rettungszeichenleuchte			
Nennspannung: 220-240V AC, 50/60Hz, Umgebungstemperatur: -5°C bis +30°C (Dauerschaltung) -5°C bis +40°C (Bereitschaftsschaltung).			
493 7927	ND8611/201/1WLED	4 100*	A++ 297,50
493 7928	ND8611/201/3WLED	4 100**	A++ 364,00



* Brenndauer 1 Std.
 ** Brenndauer 2 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Ex-geschützte Stahlblech Steildachleuchten - e181/182...

für Zonen 1, 21 und 2, 22, z.B. für Lackierräume etc.

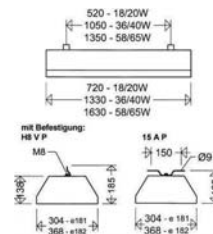
Explosionsschutz II 2 G Ex d e q IIC T4 Gb (Zone 1), II 2 D Ex t IIIC T80°C Db (Zone 21)
Ausführung Stahlblechgehäuse verkehrsweiß pulverlackiert, rahmenloses Sicherheitsglas (scharniert, abklappbar), Zentralverschluss, Trennschalter, 3 Einführungen M25x1,5, 2-Kanal-EVG mit „end-of-life-Abschaltung“
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	692,50
465 4015	E18142	36	T4	2xT26	739,40
465 4459	E18161	58	T4	1xT26	769,20
465 4017	E18162	58	T4	2xT26	797,40
465 4019	E18243	36	T4	3xT26	933,20
465 4020	E18244	36	T4	4xT26	988,30
465 4021	E18263	58	T4	3xT26	995,20
465 4022	E18264	58	T4	4xT26	1.051,00

Befestigungsmaterial

465 4013	H8VP	Aufhängeöse mit Schraube M8 Edelstahl (Paar)	10,20
465 4014	15AP	Decken-Anschraubbügel, Stahl verzinkt (Paar)	10,20



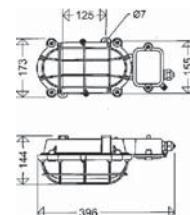
Ex-geschützte Decken- und Wandleuchten - e2691/2692 A

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 t IIIC T150°C Db (Zone 21)
Ausführung Aluminium-Druckgussgehäuse, temperaturwechselbeständiges Klarglas, galvanisch verzinkter Schutzkorb, 2 angepasene 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



Schutzart/-klasse: IP65/I		Leistung (W)	für Lampen	Gew. (kg)	1 St
465 5141	E2691A	25-100	1 x A	2,5	292,50
465 5143	E2692A	25-100	1 x A	2,1	265,10



Ex-geschützte Handleuchten - 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 t 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, Gummiwulstling als stabile Standfläche, Verschlusschraube mit Innensechskant.
Optionen Spannung 24/42 V (T3)



Schutzart/-klasse: IP65/II		Leistung (W)	für Lampen	1 St
465 4462	E8310RILATEX	25-60 W	1 x A	235,00



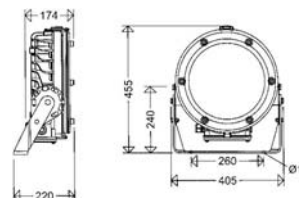
Ex-geschützter LED-Scheinwerfer - Baureihe d9000... LED

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 ca. 5000 K. Lichtlenkung: Durch Linsenoptik mit tiefstrahlender Charakteristik. Kabeleinführung: 2 x M25x1,5, Befestigung: Edelstahlbügel, stufenlos schwenkbar um die Längsachse des Scheinwerfers.
Optionen Tiefbreitstrahlend, Sonderspannungen 120-277V, 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)



Schutzart/-klasse: IP66/67/I		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
493 7929	D9000/4201LOM	48	4400	A++	2.504,00
493 7930	D9000/4203LOM	90	7700	A+	2.504,00
493 7931	D9000/4204LOM	135	10200	A+	2.504,00





Outdoor

Outdoor

ab Seite

	Strahler	E 11		Decken- und Wandleuchten	E 21
	Zubehör für Leuchten und Strahler	E 12			
	Wandleuchten	E 17		Strahler	E 4
	Bodeneinbauleuchten	E 25		Decken- und Wandleuchten	E 22
	Strahler	E 13		Hausnummernleuchten	E 24
	Automatik-Leuchten	E 15		Bodeneinbauleuchten	E 26
	Lichtmaste	E 39			Multifunktionsleuchten
	Wandleuchten	E 18		Strahler	E 5
	Standleuchten	E 30		Pollerleuchten	E 31
	Strahler	E 2		Strahler	E 6
	Scheinwerfer	E 3			Fluter
	Wand- und Schilderleuchten	E 19	Planflächenstrahler		E 8
	Strahler	E 32	Straßen- und Außenleuchten		E 34
	Flutlichtstrahler	E 16		Fluter	E 10
	Wandleuchten	E 16		Straßenleuchten	E 37
	Maste	E 41		Übergangs- und Sicherungskästen	E 42
	Scheinwerfer	E 1			Bodeneinbau- Scheinwerfer
	Decken- und Wandleuchten	E 20	Scheinwerfer		E 29
	Straßenleuchten	E 33			

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Scheinwerfer CoreLine

⚡, IP65, IK08, C€

Mit passiven Thermomanagement für langlebige Licht, 100 lm/W Leuchten-Lichtausbeute, Ersatz für Scheinwerfer mit Hochdruck-Entladungslampen von 70 W bis zu 250 W, kompaktes, robustes und sehr flaches (63 mm) Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, wartungsarm dank langer Nutzlebensdauer.

Anwendungsbereich: Industrieflächen und Ladezonen, kleine Parkplätze, Gebäudefassaden, Werbetafeln.



LED



LED

Asymmetrische Optik

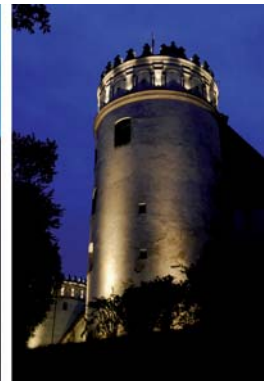
Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
586 1591	BVP120-LED40/NW-A	40	4000	315,00
336 0826	BVP120LED80/NW-A	80	8000	435,00
336 0825	BVP120LED120/NW-A	120	12000	555,00

Symmetrische Optik

Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel.

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
586 1588	BVP120-LED40/NW-S	40	4000	315,00
586 1589	BVP120-LED80/NW-S	80	8000	435,00
586 1590	BVP120-LED120/NW-S	120	12000	555,00



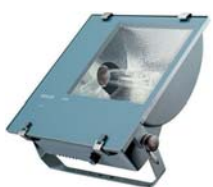
Scheinwerfer Tempo

C€, IP65, Schutzklasse I

Nutzen: Breite Auswahl an Lampentypen, kompaktes Gehäuse in Metallic-Grau, Ausrichtungsmechanismus, aufklappbare Frontscheibe mit Schnellverschlussclips.

Produktvorteile: Universelle Verwendung durch schwenkbaren Montagebügel, Gradskala zum einfachen Ausrichten, abklappbare Frontscheibe (thermisch gehärtetes Glas) für schnellen Lampenwechsel, hochwertiger Reflektor aus eloxiertem Aluminium für effiziente Lichtverteilung, korrosionsgeschütztes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss.

Anwendungsbereiche: Flächenbeleuchtung, Fassaden, Werbetafeln, architektonische Beleuchtung.



Tempo 1, kleine Bauform

		Ausführung		1 St
449 5033	RVP151SON-T70WKINS	SON-TPP 70W	symmetrisch	99,00
449 5032	RVP151SON-T70WKINA	SON-TPP 70W	asymmetrisch	99,00
449 5029	RVP151CDM-TD70W/830INS	CDM-TD 70W	symmetrisch	128,00
449 5028	RVP151CDM-TD70W/830INA	CDM-TD 70W	asymmetrisch	128,00

Tempo 2, mittlere Bauform

449 3639	RVP251CDM-TD150W/830KA	CDM-TD 150W	asymmetrisch	161,00
449 3640	RVP251CDM-TD150W/830KS	CDM-TD 150W	symmetrisch	161,00
449 3643	RVP251MHN-TD150W/842KA	MHN-TD 150W	asymmetrisch	133,00
449 3644	RVP251MHN-TD150W/842KS	MHN-TD 150W	symmetrisch	133,00
449 3647	RVP251SON-T150WKA	SON-TPP 150W	asymmetrisch	127,00
449 3648	RVP251SON-T150WKS	SON-TPP 150W	symmetrisch	127,00

Tempo 3, große Bauform

449 3651	RVP351HPI-TP250WKA	HPI-TP 250W	asymmetrisch	151,00
449 3652	RVP351HPI-TP250WKS	HPI-TP 250W	symmetrisch	151,00
449 3653	RVP351HPI-TP400WKA	HPI-TP 400W	asymmetrisch	162,00
449 3654	RVP351HPI-TP400WKS	HPI-TP 400W	symmetrisch	162,00
449 3655	RVP351SON-T250WKA	SON-TPP 250W	asymmetrisch	159,00
449 3656	RVP351SON-T250WKS	SON-TPP 250W	symmetrisch	159,00
449 3657	RVP351SON-T400WKA	SON-TPP 400W	asymmetrisch	182,00
449 3658	RVP351SON-T400WKS	SON-TPP 400W	symmetrisch	182,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

MEGATRON® LED Außenstrahler, IP44



LED

Maße LxBxT (mm): 185x125x260
 Energieeffizienzklasse: A
 Schwenkbar.

ID.-Nr.	Type	Farbe	Leuchtmittel	Lichtfarbe	1 St
456 5684	MT69104	weiß	inkl. 1xMM59024	kaltweiß	122,28
480 2184	MT69142	schwarz	inkl. 1xMM59023	warmweiß	122,28
456 5685	MT69144	schwarz	inkl. 1xMM59024	kaltweiß	122,28
480 2624	MT69102	weiß	inkl. 1xMM59023	warmweiß	122,28



LED

MEGATRON LED-Flächenstrahler TOTT, IP65

Ersetzt herkömmliche Halogenstrahler, 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, flächenmäßige Ausleuchtung durch 80°/100° Abstrahlwinkel, Material: Aluminium/Druckguss, inklusive 1,50 m Anschlusskabel und Stecker, Lichtfarbe: 4000 K.

LED-Flächenstrahler TOTT
 Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Maße BxHxT (mm)	1 St
430 6247	MT69254	12	900	115x86x77	59,96
430 6248	MT69354	33	2300	181x141x102	96,68
430 6249	MT69454	60	4200	287x235x134	157,89





ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Scheinwerfer LED

Bestückung Maße BxHxT (mm) 1 St

Superlight Nano 1

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED, Schutzklasse I, IP65, IK 07, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem Zink-Druckguss mit Neigungsskala, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: M16, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar. Auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.500 Kelvin) erhältlich.

Farbe: Silbergrau



LED

447 3508	8817056010	1x 3 W ww engstrahlend	278,00
447 3499	8817056020	1x 3 W ww bandförmig vertikal	278,00
447 3505	8817056030	1x 3 W ww bandförmig horizontal	278,00
447 3502	8817056040	1x 3 W ww mittelbreitstrahlend	278,00

Superlight Nano 2

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED, temperaturüberwacht, Schutzklasse I, IP65, IK 07, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem Zink-Druckguss mit Neigungsskala, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar. Auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.500 Kelvin) erhältlich.

Farbe: Silbergrau



LED

447 0986	8818056010	4x 1,5 W ww engstrahlend	355,00
447 0987	8818056020	4x 1,5 W ww bandförmig vertikal	355,00
447 0991	8818056030	4x 1,5 W ww bandförmig horizontal	355,00
447 0993	8818056050	4x 1,5 W ww breitstrahlend	355,00

Superlight Nano 3

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Mit Hochleistungs-LED, temperaturüberwacht, Schutzklasse I, IP65, IK 08, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Montagebügel aus beschichtetem Zink-Druckguss mit Neigungsskala, Neigungsbereich 120°, Kabelanschluss: M20, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar. Auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.500 Kelvin) erhältlich.

Farbe: Silbergrau



LED

447 3511	8819056010	9x 2,5 W ww engstrahlend	480,00
447 3517	8819056020	9x 2,5 W ww bandförmig vertikal	480,00
447 3520	8819056030	9x 2,5 W ww bandförmig horizontal	480,00
447 3514	8819056050	9x 2,5 W ww breitstrahlend	480,00

LED-Scheinwerfer

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

IP55, Schutzklasse I, Aluminium-Druckguss, Sicherheitsglas, Silikondichtung, Betriebsgerät eingebaut, unbeschichtet (weiß und schwarz auf Anfrage).



LED

450 6837	8540094050	1x LED Modul 36 W kw	210x150x110	315,00
450 6840	8540096050	1x LED Modul 36 W ww	210x150x110	299,00
447 2066	8541094050	1x LED Modul 62 W kw	310x240x160	506,00
447 2963	8541096050	1x LED Modul 62 W ww	310x240x160	506,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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 Reinaluminium, hochglanzeloxiert, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, 3-polige Steckklemme 2,5 mm², für Netzleitung max. ø 13 mm, Netzweiterleitung mit Zubehör möglich.

Lieferbare Farben: 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend		Bestückung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	1 St
Maße LxBxH (mm): 501x374x182.							
460 4233	721733.1131	2x LED 56 W	8300	830	102°	A+/A+	797,00
460 4239	721733.114	2x LED 56 W	8300	830	102°	A+/A+	797,00
460 4240	721733.1131.1	2x LED 56 W	8900	840	102°	A+/A+	797,00
460 4235	721733.114.1	2x LED 56 W	8900	840	102°	A+/A+	797,00


Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend

Maße LxBxH (mm): 501x374x182.

Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend		Bestückung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	1 St
460 4226	721733.0031	2x LED 56 W	8850	830	44°	A+/A+	797,00
460 4225	721733.004	2x LED 56 W	8850	830	44°	A+/A+	797,00
460 4224	721733.0031.1	2x LED 56 W	9200	840	44°	A+/A+	797,00
460 4223	721733.004.1	2x LED 56 W	9200	840	44°	A+/A+	797,00

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, 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, Netzweiterleitung mit Zubehör möglich.

Lieferbare Farben: 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung asymmetrisch		Bestückung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	1 St
Maße LxBxH (mm): 509x174x374.							
460 3954	721734.1131	2x LED 56 W	9650	830		A+/A+	797,00
460 3955	721734.114	2x LED 56 W	9650	830		A+/A+	797,00
460 3956	721734.1131.1	2x LED 56 W	10500	840		A+/A+	797,00
460 3957	721734.114.1	2x LED 56 W	10500	840		A+/A+	797,00

Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung asymmetrisch

Maße LxBxH (mm): 509x174x374.

Strahler für Festanschluss, Lichtverteilung asymmetrisch		Bestückung	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	1 St
460 3958	721725.1131	4x LED 56 W	17700	830		A+/A+	937,00
460 3952	721725.114	4x LED 56 W	17700	830		A+/A+	937,00
460 3951	721725.1131.1	4x LED 56 W	19000	840		A+/A+	937,00
460 3953	721725.114.1	4x LED 56 W	19000	840		A+/A+	937,00

Multifunktionsleuchten und Strahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----



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.



LED

GUELL ZERO A/W

Maße LxBxH (mm): 166x175x58

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Ausführung	LED-Nennlichtstrom	Leuchtenlichtstrom	1 St
118 5742	06115794	1 LED 15 W	4000 K	1420 lm	860 lm	75,00
118 5743	06115894	1 LED 15 W	5000 K	1660 lm	980 lm	75,00



LED

GUELL 1A/W

Maße LxBxH (mm): 319x233x85

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Ausführung	LED-Nennlichtstrom	Leuchtenlichtstrom	1 St
118 5543	06107794	1 LED 26 W	5000 K	3630 lm	2690 lm	159,00
118 5544	06107894	1 LED 26 W	4000 K	3090 lm	2320 lm	159,00
118 5546	06106894	1 LED 39 W	5000 K	5690 lm	4050 lm	179,00
118 5547	06106994	1 LED 39 W	4000 K	4860 lm	3520 lm	179,00
118 5549	06106594	1 LED 58 W	5000 K	8110 lm	5910 lm	199,00
118 5550	06106694	1 LED 58 W	4000 K	6920 lm	4540 lm	199,00



LED

GUELL 2A/W

Maße LxBxH (mm): 319x368x85

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Ausführung	LED-Nennlichtstrom	Leuchtenlichtstrom	1 St
118 5538	06094594	2 LED 78 W	5000 K	11380 lm	7650 lm	299,00
118 5565	06094694	2 LED 78 W	4000 K	9720 lm	7220 lm	299,00
118 5561	06094394	2 LED 114 W	5000 K	16220 lm	10850 lm	369,00
118 5562	06094494	2 LED 114 W	4000 K	13830 lm	8930 lm	369,00



LED

GUELL 3A/W

Maße LxBxH (mm): 501x563x98

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Ausführung	LED-Nennlichtstrom	Leuchtenlichtstrom	1 St
118 5765	06121494	6 LED 212 W	4000 K	23400 lm	16720 lm	848,00
118 5766	06121594	6 LED 212 W	5000 K	24600 lm	16690 lm	848,00
118 5758	06118994	8 LED 293 W	4000 K	31200 lm	21520 lm	1.048,00
118 5759	06119094	8 LED 293 W	5000 K	32800 lm	21340 lm	1.048,00



LASER - Strahler

Bei LASER handelt es sich um leistungsstarke Strahler mit einer asymmetrischen Lichtverteilung für den Einsatz im Außenbereich. Diese eignen sich besonders zur Beleuchtung von mittelgroßen Flächen aus großer Höhe (12 bis 30 m) und reduzierenden Lichtsmog in Richtung Himmel auf ein Minimum. Das Leuchtmittel ist nach Abnehmen des sich hinten an der Leuchte befindlichen Deckels leicht zugänglich. Die LASER Strahler sind daher besonders vorteilhaft, wenn eine Wartung nur von hinten möglich ist.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Fassung	1 St
437 0027	01150013	1000-2000 W ST-MT-MT	E40	523,00

Zubehör für LASER - Gehäuse IP65

Mit Vorschaltgerät und Kondensator für HQI-T und MHN-LA.

437 0028	14106003	2000 W		437,00
----------	----------	--------	--	--------

Strahler

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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.



LED

Maße HxBxT (mm): 115x85x100	Energieeffizienzklasse: A	Multichip: 9x1 W	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
480 0088	39034		10	235	3000 K	600	47,90
480 0089	39035		10	235	6000 K	660	47,90



LED

Maße HxBxT (mm): 225x185x126	Energieeffizienzklasse: A	Multichip: 30x1 W	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
480 0090	39036		30	235	3000 K	2500	130,00
480 0091	39037		30	235	6000 K	2700	130,00



LED

Maße HxBxT (mm): 287x237x180	Energieeffizienzklasse: A	Multichip: 50x1 W	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
480 0092	39038		50	235	3000 K	3700	210,00
480 0093	39039		50	235	60,00 K	3800	210,00



LED

Maße HxBxT (mm): 219x360x112	Energieeffizienzklasse: A	Multichip: 70x1 W	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
480 0094	39040		70	235	3000 K	4900	335,00
480 0095	39041		70	235	6000 K	5000	335,00



LED

Maße HxBxT (mm): 114,5x87x84 RGB	Energieeffizienzklasse: A	Multichip: 10x1 W	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
491 0068	39086		10	235	RGB		65,00



LED

Maße HxBxT (mm): 185x255x128	Energieeffizienzklasse: A	Multichip: 10x1 W	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
Dieser LED Flutlichtstrahler im rostfreien IP65 Gehäuse (geschützt gegen Strahlwasser) ist mit einem Highpower 10 W LED Chip ausgestattet. Sein breitstrahlendes Licht von bis zu 140° läßt Ihren Außenbereich in RGB-Farben eintauchen. Sparen Sie bis zu 90% Energiekosten bei der Beleuchtung von Hof, Wohnraum, Arbeitsplatz oder Schaufenster, auch stilvolle Haus- oder Objektbeleuchtungen sind möglich. Mit der IR-Fernbedienung können Sie Ihre individuelle Farbgestaltung, einzelne Farbe oder Farbwechsel, vornehmen. Der Halter des Strahlers ist stufenlos drehbar, dadurch kann der Fluter an jede notwendige Gegebenheit angepasst werden. Dennoch ist eine hohe Stabilität gewährleistet.							
491 0617	39136		30	85-265 VAC	RGB		169,00

Maße HxBxT (mm): 238x288x145	Energieeffizienzklasse: A	Multichip: 10x1 W	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
Dieser LED Flutlichtstrahler im rostfreien IP65 Gehäuse (geschützt gegen Strahlwasser) ist mit einem Highpower 10 W LED Chip ausgestattet. Sein breitstrahlendes Licht von bis zu 140° läßt Ihren Außenbereich in RGB-Farben eintauchen. Sparen Sie bis zu 90% Energiekosten bei der Beleuchtung von Hof, Wohnraum, Arbeitsplatz oder Schaufenster, auch stilvolle Haus- oder Objektbeleuchtungen sind möglich. Mit der IR-Fernbedienung können Sie Ihre individuelle Farbgestaltung, einzelne Farbe oder Farbwechsel, vornehmen. Dennoch ist eine hohe Stabilität gewährleistet.							
491 0618	39137		60	85-265 VAC	RGB		275,00



LED

Maße HxBxT (mm): 115x200x81	Energieeffizienzklasse: A	Multichip: 9x1 W	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
491 0069	39093		10	235	6000 K	660	66,00
491 0070	39092		10	235	3000 K	600	66,00

Maße HxBxT (mm): 180x190x105	Energieeffizienzklasse: A	Multichip: 20x1 W	Leistung (W)	Spannung (V)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	1 St
491 0074	39082		20	235	3000 K	1600	129,00
491 0075	39083		20	235	6000 K	1700	129,00

Strahler



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung					EUR
Maße HxBxT (mm): 226x220x130							
Energieeffizienzklasse: A							
Multichip: 30x1 W							
491 0076	39084	30	235	3000 K	2500	183,00	
491 0077	39085	30	235	6000 K	2700	183,00	



LED

Maße HxBxT (mm): 152,5x100x39,6						
Energieeffizienzklasse: A						
460 5232	39259	15	100-240 VAC	3000 K	930	39,00
460 5233	39260	15	100-240 VAC	6500 K	1130	39,00



LED

Maße HxBxT (mm): 230x154,5x56,6						
Energieeffizienzklasse: A						
460 5234	39261	35	100-240 VAC	3000 K	2500	95,20
460 5235	39262	35	100-240 VAC	6500 K	2700	95,20



LED

Maße HxBxT (mm): 251x170x70,3						
Energieeffizienzklasse: A						
460 5236	39263	50	100-240 VAC	3000 K	3700	139,20
460 5237	39264	50	100-240 VAC	6500 K	3800	139,20



LED

Maße HxBxT (mm): 329,5x228x70,3						
Energieeffizienzklasse: A						
460 5238	39265	70	100-240 VAC	3000 K	4900	203,00
460 5239	39266	70	100-240 VAC	6500 K	5000	203,00

Maße HxBxT (mm): 387,6x307,3x93,8						
Energieeffizienzklasse: A						
460 5240	39267	100	100-240 VAC	3000 K	7900	342,00
460 5241	39268	100	100-240 VAC	6500 K	8500	342,00
460 5242	39269	150	100-240 VAC	3000 K	11020	519,00
460 5243	39270	150	100-240 VAC	6500 K	12110	519,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Kompakt-Planflächenstrahler 35-1000 W - 7571/7572/7573...

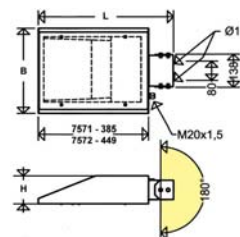
Ausführung Siluminblechgehäuse (lichtgrau pulverlackiert RAL 7035), Betriebsgeräte eingebaut und anschlussfertig verdrahtet, Sicherheitsglas (rahmenlos, abklappbar), integriertes Druckausgleichsystem, optimiertes Spiegelsystem aus Reinstaluminium, oberflächenveredelt, Anschlussklemme: 3-polig, bis 4 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, Überhitzungsschutz 4 kV, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz.

Optionen Symmetrisch strahlend, Leistungsreduzierung, Konstantlichtstromfunktion, Edelstahlgehäuse, Einführungen M25, für höhere Umgebungstemperaturen, Sonderlackierungen usw.



LED

Schutzart/-klasse: IP66/I, LED, 4000 K	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	für Lampen	Maße LxBxH (mm)	EEK	1 St
493 8668	75711603A	36	3800	486x290x88	A+	540,00
493 8671	75723203A	68	7700	550x354x117	A+	675,00
493 8487	75736403A	135	15080	675x520x311	A+	1.122,00



Schutzart/-klasse: IP65/I

467 8160	7571/205E27	205	1xQT32	385(486)x290x88	199,80
467 8161	7571/230R7S	230	1xQT-DE12	385(486)x290x88	219,40
467 8166	7571/35CEG12I	35	1xHIT-CE G12	385(486)x290x88	282,20
467 8168	7571/50/70CEE27I	50/70	1xHIT-CE E27	385(486)x290x88	263,70
467 8170	7571/70CEG12I	70	1xHIT-CE G12	385(486)x290x88	282,20
467 8172	7571/150CEG12I	150	1xHIT-CE G12	385(486)x290x88	291,50
467 8176	7571/35/50HSI	35/50	1xHST	385(486)x290x88	252,40
467 8181	7571/50/70HSI	50/70	1xHST	385(486)x290x88	252,40
467 8178	7571/45CPO	45	1xHIT-CEod	385(486)x290x88	445,00
467 8179	7571/60CPO	60	1xHIT-CEod	385(486)x290x88	445,00
467 8180	7571/90CPO	90	1xHIT-CEod	385(486)x290x88	455,30
465 4977	7572/50/70HSI	50	1xHST	449(550)x354x117	321,40
460 0482	7572/50/70CEE27I	50/70	1xHIT-CE E27	449(550)x354x117	332,70
460 0486	7572/150CEE40I	150/c	1xHIT-CE E40	449(550)x354x117	327,50

Schutzart/-klasse: IP65/I

Ausführung Zentralverschluss, Befestigungsbügel stufenlos verstellbar (180°).

493 8483	7573/250CEI	250	1xHIT-CE/HIT/HST	637(375)x474x311	545,90
465 3278	7573/400HII	400	1xHIT	637(375)x474x311	559,30
465 3282	7573/400HSI	400	1xHST	637(375)x474x311	559,30
465 8235	7573/600HSI	600	1xHST	637(375)x474x311	672,60

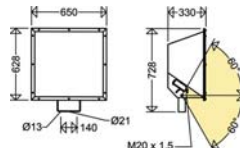
Maße in Klammern = inkl. Befestigungsbügel

Hochleistungsfluter bis 2000 W - 7564...

Ausführung: Siluminblechgehäuse, pulverlackiert (RAL 7035), Sicherheitsglas mit Silikonichtung, oberflächenveredelter Reinstaluminiumspiegel, Befestigungsbügel schwenkbar ±60°



Schutzart/-klasse: IP54/I, für Lampen ohne Zündgerätebetrieb 2000 W	Leistung (W)	für Lampen	Ausführung	1 St	
465 1160	7564/2000HI	2000	1xHIT	1xHIT 2000	738,00



Zubehör für Hochleistungsfluter bis 2000 W für 7564...



Geräteträgerplatte	Ausführung	1 St
465 0094	10160/2000HI8,8K mit Kabelübergangskasten	* 539,90
465 0093	10160/2000HI10,3K mit Kabelübergangskasten	** 693,20
465 4689	10161/2000HI8,8K ohne Kabelübergangskasten	* 455,50
465 4688	10161/2000HI10,3K ohne Kabelübergangskasten	** 609,90

* für Lampen mit Farbwiedergabestufe 2

** für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1

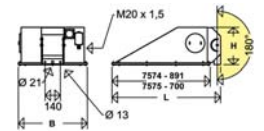
ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Hochleistungs-Planflächenstrahler 1000-2000 W

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
466 5618	7574/1000HI/HSZG	1000	1xHIT/HST	891(986)x628x344	1.068,00
465 5885	7575/1000HI-TSZG	1000	1xHIT-DE	700(803)x600x230(295)	908,40
465 5887	7575/2000HI-TSLZG	2000	1xHIT-DE	700(803)x600x230(295)	969,00



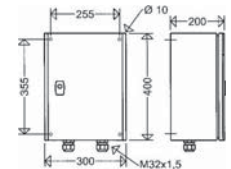
Maße in Klammern = inkl. Befestigungsbügel

Stahlblech-Vorschaltgerätekästen 1032... für Hochleistungs-Planflächenstrahler 7574/7575...

Ausführung: Stahlblechgehäuse lichtgrau pulverlackiert (RAL 7032) mit eingebauten Vorschaltgeräten und Kondensatoren, 2 Verschraubungen M32x1,5, Griff abziehbar, 4 Bohrungen im Boden zur Befestigung des Kastens



Schutzart/-klasse: IP66/I, für Hochdrucklampen		Ausführung	Anschlussspannung	1 St
465 6684	1032/1000HIK	kompensiert		505,50
465 6680	1032/2000HI8,8K	kompensiert *	400 V	617,30
465 6682	1032/2000HI10,3K	kompensiert **	400 V	586,40



* für Lampen mit Farbwiedergabestufe 2

** für Lampen mit Farbwiedergabestufe 1



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Fluter SiCOMPACT®

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Primäre Lichtlenkung mit Linse, primäre lichttechn. Abdeckung: Prismenscheibe, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, Prismenstruktur, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: bandförmig, Montageart: Anbau, Lichtfarbe: neutralweiß, Vorschaltgerät: EVG, mit Klemme, 3-polig, max. 2,5 mm², Netzanschluss: 230 V AC, 50 Hz, Leuchtgehäuse aus Aluminium-Druckguss, lackiert, Siteco®eisenglimmer (DB 702S), Tragbügel, aus Stahl, verzinkt, lackiert, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Schutzart: IP66, Prüfzeichen: CE.



LED

A2 MIDI

Für 3 × LED-Modul, Maße LxB (mm):565x465, Schutzklasse: I.

541 1260 2XA7587BNT008

1 St

1.490,00



LED

A2 MINI

Für 2 × LED-Modul, Maße LxB (mm): 355x276, Schutzklasse: II.

318 1722 2XA7577LNA008

860,00





LED



LED



LED



LED



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Strahler LUXOMATIC®

		LED	Farbe	1 St
B.E.G. LED-Strahler mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik				
Energieeffizienzklasse: A (29 kWh/ 1000 h)				
B.E.G.-Reflektortechnik, fernbedienbar mit IR-RC (separat zu bestellen), Reichweite Melder 20 m, Dämmerungsschalter: ca. 2 - 2000 Lux, Lichtstrom: 2100 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
430 3328	FL2N-LED-SW	60	schwarz	308,49
430 3329	FL2N-LED-WS	60	weiß	308,49

B.E.G. LED-Strahler mit fernbedienbarem LUXOMAT® RC-plus next Bewegungsmelder

Energieeffizienzklasse: A (29 kWh/ 1000 h)				
B.E.G.-Reflektortechnik, fernbedienbar mit IR-RC (separat zu bestellen), Reichweite Melder 20 m, Dämmerungsschalter: ca. 2 - 2000 Lux, Lichtstrom: 2100 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
430 3326	FL2N-LED-230-SW	60	schwarz	366,11
430 3327	FL2N-LED-230-WS	60	weiß	366,11

B.E.G. LED-Strahler mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik

Energieeffizienzklasse: A				
Lichtstrom: 1050 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
430 3332	FL3N-LED-SW	30	schwarz	260,59
430 3333	FL3N-LED-WS	30	weiß	260,59

B.E.G. LED-Strahler mit Bewegungsmelder

Energieeffizienzklasse: A				
Mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik, Reichweite Melder 10 m, Dämmerungsschalter: ca. 2 - 2000 Lux, Lichtstrom: 1050 lm, Lichtfarbe: Neutralweiß.				
430 3330	FL3N-LED-130-SW	30	schwarz	283,25
430 3331	FL3N-LED-130-WS	30	weiß	283,25

Halogenstrahler LUXOMATIC® mit Adapter für Bewegungsmelder

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMATIC® AL5-RC-plus next 500			
Halogenstrahler 500 W mit Adapter, Komplettierung durch Zukauf des RC-plus next Bewegungsmelders, wahlweise 130° 230° oder 280°. Gehäuse aus Aluminium-Druckguss. Für Leuchtmittel max. 500 W, Netzspannung: 230 V~, IP44, Schutzklasse I, TÜV Bauart geprüft.			
412 3858	AL5RC-PLUS-NEXT500-WS	weiß	34,90
412 3848	AL5RC-PLUS-NEXT500-SW	schwarz	34,90

Halogenstrahler LUXOMATIC® FLC mit integriertem Bewegungsmelder

Halogenstrahler mit integriertem Bewegungsmelder, Gehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Edelstahlschrauben, für Außenmontage geeignet, ideal für die Überwachung und Ausleuchtung von großen Flächen, Dämmerungswert und Zeit stufenlos einstellbar, Netzspannung 230 V~, Schaltleistung 150 oder 500 W, Reichweite max. 12 m, Zeiteinstellung ca. 4 Sek. - 10 Min., Dämmerungsschalter ca. 2 - 2000 Lux, Schutzart IP44, Schutzklasse I.

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMATIC® FLC-500-140			
Leuchtmittel 500 W, Erfassungsbereich 140°.			
412 3998	FLC-500-140-WS	weiß	57,40
412 4005	FLC-500-140-SW	schwarz	57,40
B.E.G. LUXOMATIC® FLC-500-200			
Leuchtmittel 500 W, Erfassungsbereich 200°.			
412 0055	FLC-500-200-WS	weiß	92,19
412 0057	FLC-500-200-SW	schwarz	92,19
B.E.G. LUXOMATIC® FLC-150-140			
Leuchtmittel 150 W, Erfassungsbereich 140°.			
412 3980	FLC-150-140-WS	weiß	49,63
412 4004	FLC-150-140-SW	schwarz	49,63
B.E.G. LUXOMATIC® FLC-150-200			
Leuchtmittel 150 W, Erfassungsbereich 200°.			
412 0054	FLC-150-200-WS	weiß	86,32
412 0056	FLC-150-200-SW	schwarz	86,32

Halogenstrahler LUXOMATIC® FL

Halogenstrahler mit 150 oder 500 W Leistung. Netzspannung: 230V AC/DC; Schutzart IP44/ Klasse I.

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMATIC® FL150			
411 3199	FL150-WS	weiß	27,58
411 3200	FL150-SW	schwarz	27,58
B.E.G. LUXOMATIC® FL500			
411 3198	FL500-WS	weiß	30,77
411 3197	FL500-SW	schwarz	30,77

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

System-Leuchten-Unterteile LUXOMATIC®



B.E.G. LUXOMATIC® AL2-RC-plus 230 SLU			1 St
Automatik-System-Leuchten-Unterteil SLU mit Bewegungsmelder, Erfassungsbereich 230° mit 2 separaten Erfassungsbereichen (2x115°), unabhängig voneinander einstellbar. 360° Unterkriechschutz, Reichweite: max. 10 m, Lampenleistung: max. 100 W/ E 27, Netzspannung: 230 VA, Zeiteinstellung: ca. 15 Sek. - 16 Min., Dämmerungswert: 2 - 2000 Lux, Schutzart IP44, Schutzklasse II, Reichweite, Dämmerungswert und Zeit stufenlos einstellbar, fernbedienbar mit IR-RC, Gehäuse aus hochwertigem UV-beständigem PC.			
412 3825	AL2-RC-PLUS230SLU-WS	weiß	116,88
412 3831	AL2-RC-PLUS230SLU-SW	schwarz	116,88



B.E.G. LUXOMATIC® ALC-B 360 SLU			1 St
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.			
412 6207	ALC-B-360-SLU-WS	weiß	53,78
412 3758	ALC-B-360-SLU-SW	schwarz	53,78



B.E.G. LUXOMATIC® AL20-280			1 St
Automatik-System-Leuchten-Unterteil SLU mit Bewegungsmelder, Einstellungen manuell über Potentiometer und elektronisch mit Fernbedienung RC-AL20. Erfassungsbereich: 280°, Reichweite: max. 10 m bei 1,80 m Montagehöhe, Lampenleistung 100 W/ E27, Zeiteinstellung ca. 15 Sek. bis 16 Min., Dämmerungswert: 10 - 2000 Lux, Schutzart IP44, Schutzklasse II, Gehäuse aus hochwertigem UV-beständigem PC.			
412 5661	AL20-280-E27WS	weiß	96,39
412 5662	AL20-280-E27SW	schwarz	96,39



B.E.G. LUXOMATIC® AL20-E27			1 St
System-Leuchten-Unterteil SLU ohne Bewegungsmelder, Lampenleistung 100 W/ E27. Schutzart IP44, Schutzklasse II, Gehäuse aus hochwertigem UV-beständigem PC.			
412 5667	AL20-E27WS	weiß	68,31
412 5668	AL20-E27SW	schwarz	68,31

Gläser für System-Leuchten LUXOMATIC® SG

zur freien Kombination mit den System-Leuchten-Unterteilen Serie LUXOMATIC® AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU sowie AL20 SLU.



Systemglas Oslo			1 St
Maße: ca. ø 215 mm, H 220 mm.			
412 3868	SG-OSLO-TR	transparent	18,19



Systemglas Hamburg			1 St
Maße: ca. ø 215 mm, H 220 mm.			
412 3956	SG-HAMBURG-MT-TR	matt/ transparent	87,23



Systemglas Wien			1 St
Maße: ca. ø 200 mm, H 210 mm.			
412 3978	SG-WIEN-WS	weiß	21,12

Weitere Gläser auf Anfrage oder unter www.beg-luxomat.com.

Zubehör für Leuchten und Strahler



B.E.G. Fernbedienungen für Leuchten und Strahler			1 St
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.			
410 2676	IR-LC-PLUS		23,54
411 4744	IR-RC-AL20		23,54
412 5414	IR-LC-MINI		20,03
412 6063	IR-RC-FERNBEDIENUNG		23,54



Adapter für Smartphone			1 St
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.			
430 7732	IR-RC-ADAPTER		41,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**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, Maße HxBxL (mm): 205x104x143.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
AOL 100					
430 1333	AOL100LED5K-SCHWARZ	14	770	schwarz	173,00
430 1334	AOL100LED5K-WEISS	14	770	weiss	173,00
430 3949	AOL100LED3K-WEISS	14	675	weiss	173,00
430 3950	AOL100LED3K-SCHWARZ	14	675	schwarz	173,00



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
AOL 200					
430 1352	AOL200LED5K-SCHWARZ	25	1610	schwarz	242,00
430 1353	AOL200LED5K-WEISS	25	1610	weiss	242,00

**LED Leuchten
Serie OL**

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Designleuchte aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff. IP55 Schutzklasse II



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
OL 100					
430 1331	OL100LED5K-SCHWARZ	14	770	schwarz	132,60
430 1332	OL100LED5K-WEISS	14	770	weiss	132,60
430 3947	OL100LED3K-WEISS	14	675	weiss	132,60
430 3948	OL100LED3K-SCHWARZ	14	675	schwarz	132,60



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
OL 200					
430 1335	OL200LED5K-SCHWARZ	25	1610	schwarz	203,10
430 1351	OL200LED5K-WEISS	25	1610	weiss	203,10

**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. - 10 Min., Lichtwert: ca. 5-1000 LUX. IP55 Schutzklasse II



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
AFR 250					
430 1356	AFR250LED5K-SCHWARZ	18	1050	schwarz	260,20
430 1357	AFR250LED5K-WEISS	18	1050	weiss	260,20
AFR 350					
430 1360	AFR350LED5K-SCHWARZ	26	1670	schwarz	304,40
430 1361	AFR350LED5K-WEISS	26	1670	weiss	304,40

**LED-Strahler
Serie OFR**

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Designleuchte aus Aluminium Strangpressprofil und Kunststoff, Rear Projection Technology.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
OFR 250					
430 1354	OFR250LED5K-SCHWARZ	18	1050	schwarz	211,70
430 1355	OFR250LED5K-WEISS	18	1050	weiss	211,70
OFR 350					
430 1358	OFR350LED5K-SCHWARZ	26	1670	schwarz	243,70
430 1359	OFR350LED5K-WEISS	26	1670	weiss	243,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Wandstrahler

Energieeffizienzklasse: A++ bis A



LED

ESYLUX AFI-LED-Serie

Aluminiumgehäuse mit 8 LEDs (24 Watt) und integriertem Bewegungsmelder. Programmierbar per Fernbedienung Mobil-RCi-M, z.B. Dauerlicht EIN/AUS und automatische Einlesefunktion des aktuellen Lichtwertes (separat bestellen). Reichweite ca. 12 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m. Reichweitenanpassung mechanisch durch Neigen der BWM-Kugel, max. 80°. Voreingestelltes Werksprogramm sorgt für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

Schaltleistung: 230 V~ 50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit ca. 4 Sek. - 10 Min., Lichtwert ca. 2 - 1000 Lux, Schutzart: IP44, Schutzklasse: I. In zwei verschiedenen Lichtfarben lieferbar, 3K = warmweiß, ca. 3.000° K (Kelvin), 5K = weiß, ca. 5.000° K (Kelvin).

ID.-Nr.	Type	Farbe	Maße HxBxL (mm)	1 St
410 6521	AF300/200ILED3K-WEISS	weiß	225x212x177	472,00
410 6520	AF300/200I-LED3K-SCHWARZ	schwarz	225x212x177	472,00
410 6519	AF300/200ILED3K-EDELSTAHL-OPTIK	Edelstahl-Optik	225x212x177	494,40
410 2492	AF300/200ILED5K-WEISS	weiß	225x212x177	472,00
410 2493	AF300/200ILED5K-SCHWARZ	schwarz	225x212x177	472,00
410 2494	AF300/200I-LED5K-EDELSTAHL-OPTIK	Edelstahl-Optik	225x212x177	494,40



LED

ESYLUX AF S LED-Serie

Aluminiumgehäuse mit 8 LEDs (24 Watt).

Netzspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Schutzklasse: I.

ID.-Nr.	Type	Farbe	Maße HxBxL (mm)	1 St
410 6522	AFS300LED3K-WEISS	weiß	159x212x177	392,70
410 6523	AFS300LED3K-SCHWARZ	schwarz	159x212x177	392,70
410 6524	AFS300LED3K-EDELSTAHL-OPTIK	Edelstahl-Optik	159x212x177	415,00
410 2489	AFS300LED5K-WEISS	weiß	159x212x177	392,50
410 2490	AFS300LED5K-SCHWARZ	schwarz	159x212x177	392,50
410 2491	AFS300LED5K-EDELSTAHL-OPTIK	Edelstahl-Optik	159x212x177	415,00

LED-Strahler

Serie OFL SUN

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Gehäuse aus hochwertigem Aluminiumdruckguss, hohe Lichtausbeute, sehr guter Farbwiedergabeindex Ra 80.



LED

ID.-Nr.	Type	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
OFL SUN LED 3K					
430 7906	OFL-SUN-LED-10W-3K-WEISS	10	750	weiß	49,60
430 7907	OFL-SUN-LED-10W-3K-SCHWARZ	10	750	schwarz	49,60
430 7910	OFL-SUN-LED-30W-3K-WEISS	30	2250	weiß	112,00
430 7911	OFL-SUN-LED-30W-3K-SCHWARZ	30	2250	schwarz	112,00
430 7914	OFL-SUN-LED-50W-3K-WEISS	50	3750	weiß	148,40
430 7915	OFL-SUN-LED-50W-3K-SCHWARZ	50	3750	schwarz	148,40
OFL SUN LED 5K					
430 7908	OFL-SUN-LED-10W-5K-WEISS	10	850	weiß	49,60
430 7909	OFL-SUN-LED-10W-5K-SCHWARZ	10	850	schwarz	49,60
430 7912	OFL-SUN-LED-30W-5K-WEISS	30	255	weiß	112,00
430 7913	OFL-SUN-LED-30W-5K-SCHWARZ	30	2550	schwarz	112,00
430 7916	OFL-SUN-LED-50W-5K-WEISS	50	4250	weiß	148,40
430 7917	OFL-SUN-LED-50W-5K-SCHWARZ	50	4250	schwarz	148,40

LED-Strahler für Wandmontage oder Wandauslegermontage

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Strahler im hochwertigen Aluminiumdruckgussgehäuse, Einhand-Stecksockelsystem für schnelle und einfache Montage, Netzspannung: 230 V~, 50 Hz, Lichtfarbe: ca. 5000 K (weiß), Zulässige Umgebungstemperatur: -25°C...+50°C, Schutzklasse: II.



LED

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
ESYLUX OS 40 LED SPOT 5K				
Hochleistungs-LED (4 Watt), Leistungsaufnahme ca. 4,6 W, für Leuchtmittel 1 LED (inklusive), Schutzart: IP44, Montageart: Wandmontage, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Glasfaserverstärkter Kunststoff, Maße HxBxL (mm): 99x82x191.				
426 7495	OS40LEDSPOT5K-WEISS	197	weiß	92,20
426 7494	OS40LEDSPOT5K-SCHWARZ	197	schwarz	92,20
ESYLUX OSL 40 LED SPOT 5K				
Hochleistungs-LED (4 Watt), Leistungsaufnahme ca. 4,6 W, für Leuchtmittel 1 LED (inklusive), Schutzart: IP44, Montageart: Wandauslegermontage, inklusive Wandausleger, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Glasfaserverstärkter Kunststoff, Maße HxBxL (mm): 99x82x545.				
426 7496	OSL40LEDSPOT5K-WEISS	197	weiß	99,70
426 7497	OSL40LEDSPOT5K-SCHWARZ	197	schwarz	99,70



LED



LED

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
ESYLUX OS 80 LED SPOT 5K				
Hochleistungs-LEDs (8 Watt), Leistungsaufnahme ca. 8,8 W, für Leuchtmittel 2 LEDs (inklusive), Schutzart: IP44, Montageart: Wandmontage, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Glasfaserverstärkter Kunststoff, Maße HxBxL (mm): 99x82x255.				
426 7499	OS80LEDSPOT5K-WEISS	394	weiß	148,60
426 7498	OS80LEDSPOT5K-SCHWARZ	394	schwarz	148,60



LED

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Farbe	1 St
ESYLUX OSL 80 LED SPOT 5K				
Hochleistungs-LEDs (8 Watt), Leistungsaufnahme ca. 8,8 W, für Leuchtmittel 2 LEDs (inklusive), Schutzart: IP44, Montageart: Wandauslegermontage, inklusive Wandausleger, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Glasfaserverstärkter Kunststoff, Maße HxBxL (mm): 99x153x619.				
426 7506	OSL80LEDSPOT5K-WEISS	394	weiß	159,80
426 7507	OSL80LEDSPOT5K-SCHWARZ	394	schwarz	159,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
ESYLUX OF 120 LED 5K Hochleistungs-LEDs (12 Watt), Leistungsaufnahme ca. 17,2 W, für Leuchtmittel 4 LEDs (inklusive), Schutzart: IP54, Montageart: Wandmontage, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Maße HxBxL (mm): 192x165x340.			
426 7513	OFL120LED5K-WEISS	788 weiß	212,50
426 7508	OFL120LED5K-SCHWARZ	788 schwarz	212,50



ESYLUX OFL 120 LED 5K Hochleistungs-LEDs (12 Watt), Leistungsaufnahme ca. 17,2 W, für Leuchtmittel 4 LEDs (inklusive), Schutzart: IP54, Montageart: Wandauslegermontage, inklusive Wandausleger, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Maße HxBxL (mm): 192x165x1020.			
426 7514	OFL120LED5K-WEISS	788 weiß	227,50
426 7515	OFL120LED5K-SCHWARZ	788 schwarz	227,50



ESYLUX OF 240 LED 5K Hochleistungs-LEDs (24 Watt), Leistungsaufnahme ca. 34,9 W, für Leuchtmittel 8 LEDs (inklusive), Schutzart: IP54, Montageart: Wandmontage, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Maße HxBxL (mm): 192x268x340.			
426 7517	OFL240LED5K-WEISS	1576 weiß	308,40
426 7516	OFL240LED5K-SCHWARZ	1576 schwarz	308,40



ESYLUX OFL 240 LED 5K Hochleistungs-LEDs (24 Watt), Leistungsaufnahme ca. 34,9 W, für Leuchtmittel 8 LEDs (inklusive), Schutzart: IP54, Montageart: Wandauslegermontage, inklusive Wandausleger, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Maße HxBxL (mm): 192x268x1020.			
426 7518	OFL240LED5K-WEISS	1576 weiß	315,80
426 7519	OFL240LED5K-SCHWARZ	1576 schwarz	315,80



ESYLUX OF 500 LED 5K Hochleistungs-LEDs (50 Watt), Leistungsaufnahme ca. 59,0 W, für Leuchtmittel 10 LEDs (inklusive), Schutzart: IP54, Montageart: Wandmontage, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Maße HxBxL (mm): 192x268x340.			
426 7521	OFL500LED5K-WEISS	2734 weiß	353,50
426 7520	OFL500LED5K-SCHWARZ	2734 schwarz	353,50



ESYLUX OFL 500 LED 5K Hochleistungs-LEDs (50 Watt), Leistungsaufnahme ca. 59 W, für Leuchtmittel 10 LEDs (inklusive), Schutzart: IP54, Montageart: Wandauslegermontage, inklusive Wandausleger, Gehäusematerial: Aluminium, pulverbeschichtet, Maße HxBxL (mm): 192x268x1020.			
426 7522	OFL500LED5K-WEISS	2734 weiß	347,80
426 7523	OFL500LED5K-SCHWARZ	2734 schwarz	347,80

Automatik-Leuchten mit integriertem Bewegungsmelder

Leistungsaufnahme ca. 0,5 W, für Leuchtmittel: max. 100 W/E27 Glühlampe, max. 26 W/E27 Energiesparlampe (nicht im Lieferumfang), Erfassungsbereich: 130°, horizontal drehbar, Reichweite: ca. 12 m, bei einer Montagehöhe von 1,8 m, Einstellmöglichkeiten mechanisch über Einstellregler, Schaltleistung: 230 V~, 50 Hz, 500 W/2,2 A (cos phi = 1), 115 VA/0,5 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit ca. 5 Sek. - 12 Min., Lichtwert ca. 1000 Lux, Schutzart: IP44, Schutzklasse: II.



ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
ESYLUX Serie AL P Monza 130 Komplettgerät bestehend aus Leuchtenunterteil und Blasenglas.			
411 1715	ALP-MONZA130-WEISS	weiß	68,90
411 1714	ALP-MONZA130-SCHWARZ	schwarz	68,90

ESYLUX Serie AL P Garda 130 Komplettgerät bestehend aus Leuchtenunterteil und Opalglas.			
498 5802	AL-P-GARDA130-WEISS	weiß	68,90
498 5803	AL-P-GARDA130-SCHWARZ	schwarz	68,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

NOXLITE® LED Flutlichtstrahler mit Bewegungsmelder

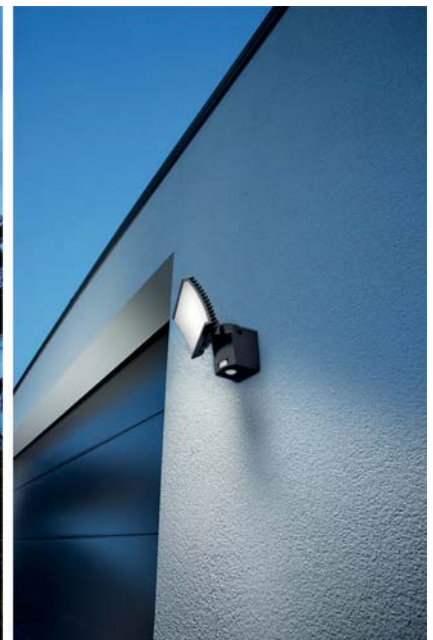
IP44, SK I, Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Außenstrahler mit High-Power-LED für die komfortable professionelle Ausleuchtung von Auffahrten, Höfen und Garagen, trägt zu mehr Lebensqualität und Sicherheit mit weniger Stromkosten bei, schwenkbarer Leuchtenkopf und PIR-Sensor, Tag-/Nacht-Sensor.



LED

NOXLITE® LED HP Flutlicht II		Leistung (W)	Gehäuse Farbe	Maße LxBxH (mm)	1 St
493 9318	41107NXL-LED-HP-FLOODLIGHT-II40WWT2X1-WS	40	weiß	242x210x271	139,00
493 9319	41109NXL-LED-HP-FLOODLIGHT-II40WWT2X1-GR	40	grau	242x210x271	139,00
493 9320	41108NOXLITELEDHPFLOODLIGHT23WGGRAY	23	grau	210x188x237	94,40
493 9321	41105NOXLITELEDHPFLOODLIGHT23WWHITE	23	weiß	210x188x237	94,40



Wandleuchte NOXLITE® LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A



LED

NOXLITE® LED SPOT Sensor		Leistung (W)	Farbe	1 St
492 8153	41013	8	grau	105,65
492 9693	41038	8	weiß	105,65
492 8155	41015	2x8	grau	141,50

Verstellbarer Kopf, ideal für die Beleuchtung von Außenflächen wie Gartenanlagen, Terrassen, Wege und Hauseingänge. Die Bewegungs- und Tag-/Nacht-Sensoren können auf eine Stromeinschaltzeit zwischen fünf Sekunden und zehn Minuten eingestellt werden und der Grad der Dunkelheit, bei dem der Bewegungssensor aktiviert wird, kann ebenfalls eingestellt werden. Die Sensoreinstellungen können also individuell gewählt und nach Wunsch angepasst werden.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Wandanbauleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

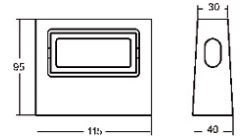
Lichtfarbe: Warmweiß, ☼, Schutzart: IP54, inkl. Netzgerät zum Anschluss an 230 V-Netzspannung.

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



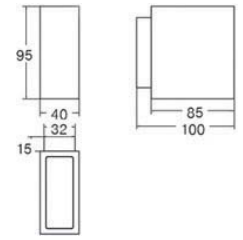
LED

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	224,20



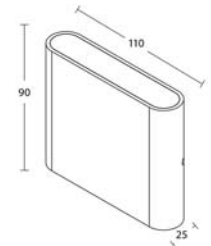
LED

10013...			
2x Power-LED, Material: Aluminium / Glas klar, Leistung: ca. 2x 3 W, Farbtemperatur: 3000 K.			
485 6837	10013173	strukturweiß	253,70



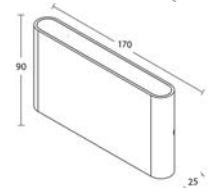
LED

10045...			
1x LED, Material: Aluminium / Acryl, Leistung: 2x 3,6 W, Farbtemperatur: 3100 K, Up & Down.			
118 3073	10045173	strukturweiß	188,00
458 5074	10045253	aluminium	188,00



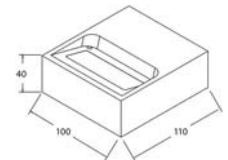
LED

10046...			
1x LED, Material: Aluminium / Acryl, Leistung: 2x 5,4 W, Farbtemperatur: 3100 K, Up & Down.			
118 3074	10046173	strukturweiß	220,80
118 3075	10046253	aluminium	220,80



LED

10050...			
1x LED, Material: Aluminium / Glas, Leistung: 6 W, Farbtemperatur: 3100 K, Up oder Down.			
458 5075	10050253	aluminium	276,60
458 5076	10050173	strukturweiß	276,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

SIRI 44 LED - Wandleuchten

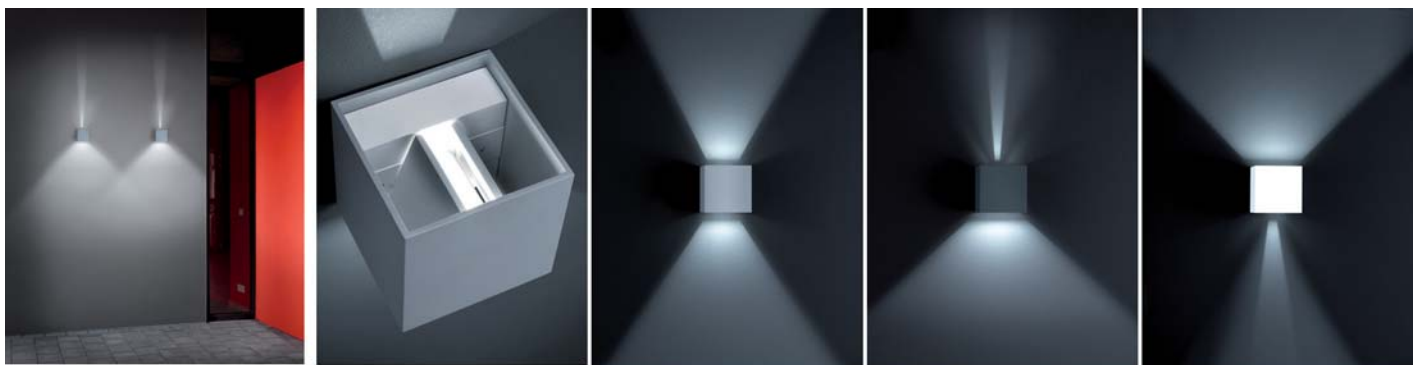
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Massiv Aluminium, mit Betriebsgerät, Lichtaustritt stufenlos verstellbar, IP54.



LED

LxB (mm): 100x100	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
458 4220 A28242.07	2x3 W	warmweiß	3000 K 380 Lumen	mattweiß	199,00
458 4094 A28242.46	2x3 W	warmweiß	3000 K 380 Lumen	silbergrau	199,00
458 4217 A28242.93	2x3 W	warmweiß	3000 K 380 Lumen	mattschwarz	199,00
LxB (mm): 150x150	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
458 6863 A28442.07	2x6 W	warmweiß	3000 K 950 Lumen	mattweiß	249,00
458 6730 A28442.46	2x6 W	warmweiß	3000 K 950 Lumen	silbergrau	249,00
458 6864 A28442.93	2x6 W	warmweiß	3000 K 950 Lumen	mattschwarz	249,00



SIRI 44 Lichtaustritte einstellbar

SCALA LED - Wandleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Acryldiffusor weiß, mit Betriebsgerät, IP44.



LED

LxBxH (mm): 455x130x45	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
458 6859 A18454.86	13 W	warmweiß	3000 K 1297 Lumen	Edelstahl	289,00



LED

LxBxH (mm): 320x320x45	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St
458 6860 A18457.86	25 W	warmweiß	3000 K 2593 Lumen	Edelstahl	339,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Wand- und Schilderleuchten LED



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
		Bestückung	1 St
		Maße BxHxT (mm)	
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	3x LED 2,5 W ww	434,00
453 2834	8793056000	6x LED 2,5 W ww	589,00
453 2835	8793156000	9x LED 2,5 W ww	692,00
453 2838	8793256000	12x LED 2,5 W ww	922,00
453 2847	8793356000	15x LED 2,5 W ww	1.023,00

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.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Expolux			
Energieeffizienzklasse: A++ bis A			
Mit Hochleistungs-LED Modul, temperaturüberwacht, SK I, IP65, Windangriffsfläche AW 0,04 m ² , Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, asymmetrische Stablinse aus hocheffizientem optischem Silikon, alle äußeren Stahlteile rostfrei, Abdeckscheibe aus UV stabilisiertem Polycarbonat, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlsschrauben, 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	1x LED Modul 18 W ww	430,00
453 3617	8990755000	1x LED Modul 18 W nw	430,00

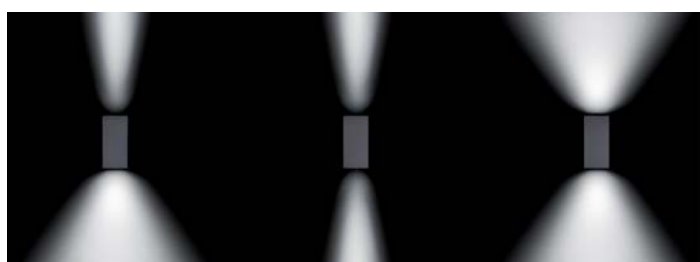
Wandleuchten LED



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
		Bestückung	1 St
Gemini 1			
Energieeffizienzklasse: A++ bis A			
Mit Hochleistungs-LED, temperaturüberwacht, SK I, IP65, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständige, lichteffiziente Sicherheitsgläser, Silikondichtung, Befestigungsdose: 2 Bohrungen ø 6 mm, Abstand 64 mm, Kabeleinführung: ø 7-10 mm UP und AP, Betriebsgerät eingebaut; die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar.			
Auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.500 Kelvin) erhältlich.			
Farbe: Silbergrau			
453 3618	8337151000	2x LED 2,5 W ww engstrahlend	311,00
453 3619	8337152000	2x LED 2,5 W ww eng-/breitstrahlend	311,00
453 3622	8337252000	2x LED 2,5 W ww breitstrahlend	311,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Gemini 2			
Energieeffizienzklasse: A++ bis A			
Mit Hochleistungs-LED, temperaturüberwacht, Schutzklasse I, IP65, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständige, lichteffiziente Sicherheitsgläser, Silikondichtung, Befestigungsdose: 2 Bohrungen ø 6 mm, Abstand 75 mm, 2 Kabeleinführungen: ø 7-10 mm UP und AP, Betriebsgerät eingebaut.			
Die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar. Auf Anfrage auch in Lichtfarbe neutralweiß (4.500 Kelvin) erhältlich.			
Farbe: Silbergrau			
453 3623	8338151000	8x LED 2,5 W ww engstrahlend	414,00
453 3624	8338152000	8x LED 2,5 W ww eng-/breitstrahlend	414,00
453 3625	8338252000	8x LED 2,5 W ww breitstrahlend	414,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**LED Decken- und Wandleuchte
CoreLine**

⚡, IP65, IK10, ▽, ⚡

Kompakt, vandalismussicher für den Innen- und Außenbereich, optional automatisches Licht durch integrierten HF-Bewegungsmelder, rundes oder ovales Leuchtengehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem weißen oder grauen Kunststoff und opalisierte Leuchtenabdeckung aus Polycarbonat, lange Nutzlebensdauer von 50.000 Std., mit regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (für Phasen- an- und -abschnittsdimmer).

Anwendungsbereiche: Flure, Treppenhäuser, Toiletten, Durchgänge, Hauseingänge.



LED

		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Gehäuse Farbe	1 St
Oval 298x176 mm					
586 0498	WL121V-LED5S/840-PSR-WH	8	500	weiß matt	95,00
586 0499	WL121V-LED5S/840-PSR-GR	8	500	grau matt	95,00
586 0504	WL121V-LED5S/830-PSR-WH	8	500	weiß matt	95,00
586 0505	WL121V-LED5S/830-PSR-GR	8	500	grau matt	95,00

Oval 298x176 mm, mit integriertem HF-Bewegungsmelder

586 1161	WL121V-LED5S/830-PSR-MDU-GR	8	500	grau matt	175,00
586 1162	WL121V-LED5S/830-PSR-MDU-WH	8	500	weiß matt	175,00
586 1163	WL121V-LED5S/840-PSR-MDU-GR	8	500	grau matt	175,00
586 1164	WL121V-LED5S/840-PSR-MDU-WH	8	500	weiß matt	175,00



LED

Rund, ø 344 mm

586 0494	WL120V-LED16S/840-PSR-WH	24	1600	weiß matt	135,00
586 0495	WL120V-LED16S/840-PSR-GR	24	1600	grau matt	135,00
586 0496	WL120V-LED12S/840-PSR-WH	18	1200	weiß matt	115,00
586 0497	WL120V-LED12S/840-PSR-GR	18	1200	grau matt	115,00
586 0500	WL120V-LED16S/830-PSR-WH	24	1600	weiß matt	135,00
586 0501	WL120V-LED16S/830-PSR-GR	24	1600	grau matt	135,00
586 0502	WL120V-LED12S/830-PSR-WH	18	1200	weiß matt	115,00
586 0503	WL120V-LED12S/830-PSR-GR	18	1200	grau matt	115,00

Rund, ø 344 mm, mit integriertem HF-Bewegungsmelder

586 1122	WL120V-LED12S/830-PSR-MDU-GR	18	1200	grau matt	195,00
586 1123	WL120V-LED12S/830-PSR-MDU-WH	18	1200	weiß matt	195,00
586 1128	WL120V-LED12S/840-PSR-MDU-GR	18	1200	grau matt	195,00
586 1129	WL120V-LED12S/840-PSR-MDU-WH	18	1200	weiß matt	195,00
586 1134	WL120V-LED16S/830-PSR-MDU-GR	24	1600	grau matt	215,00
586 1135	WL120V-LED16S/830-PSR-MDU-WH	24	1600	weiß matt	215,00
586 1140	WL120V-LED16S/840-PSR-MDU-GR	24	1600	grau matt	215,00
586 1141	WL120V-LED16S/840-PSR-MDU-WH	24	1600	weiß matt	215,00



LED

Rund, ø 344 mm, mit integriertem Notlichtakku für 3 Std.

586 1121	WL120V-LED12S/830-PSR-EL3-WH	18	1200	weiß matt	245,00
586 1124	WL120V-LED12S/840-PSR-EL3-GR	18	1200	grau matt	245,00
586 1127	WL120V-LED12S/840-PSR-EL3-WH	18	1200	weiß matt	245,00
586 1165	WL120V-LED12S/830-PSR-EL3-GR	18	1200	grau matt	245,00
586 1130	WL120V-LED16S/830-PSR-EL3-GR	24	1600	grau matt	265,00
586 1133	WL120V-LED16S/830-PSR-EL3-WH	24	1600	weiß matt	265,00
586 1136	WL120V-LED16S/840-PSR-EL3-GR	24	1600	grau matt	265,00
586 1139	WL120V-LED16S/840-PSR-EL3-WH	24	1600	weiß matt	265,00

Rund, ø 344 mm, mit integriertem Notlichtakku für 3 Std. und integriertem HF-Bewegungsmelder

586 1120	WL120V-LED12S/830-PSR-EL3-MDU-WH	18	1200	weiß matt	295,00
586 1125	WL120V-LED12S/840-PSR-EL3-MDU-GR	18	1200	grau matt	295,00
586 1126	WL120V-LED12S/840-PSR-EL3-MDU-WH	18	1200	weiß matt	295,00
586 1166	WL120V-LED12S/830-PSR-EL3-MDU-GR	18	1200	grau matt	295,00
586 1131	WL120V-LED16S/830-PSR-EL3-MDU-GR	24	1600	grau matt	315,00
586 1132	WL120V-LED16S/830-PSR-EL3-MDU-WH	24	1600	weiß matt	315,00
586 1137	WL120V-LED16S/840-PSR-EL3-MDU-GR	24	1600	grau matt	315,00
586 1138	WL120V-LED16S/840-PSR-EL3-MDU-WH	24	1600	weiß matt	315,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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.



LED

		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	105,00
118 5832	303533	anthrazit metallic matt	105,00
118 5830	303531	weiß	105,00



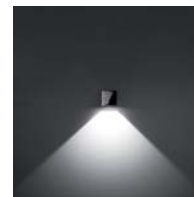
LED

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	129,00
118 5844	303545	anthrazit metallic matt	129,00
118 5842	303543	weiß	129,00



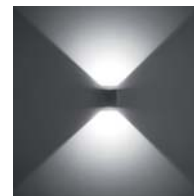
LED

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



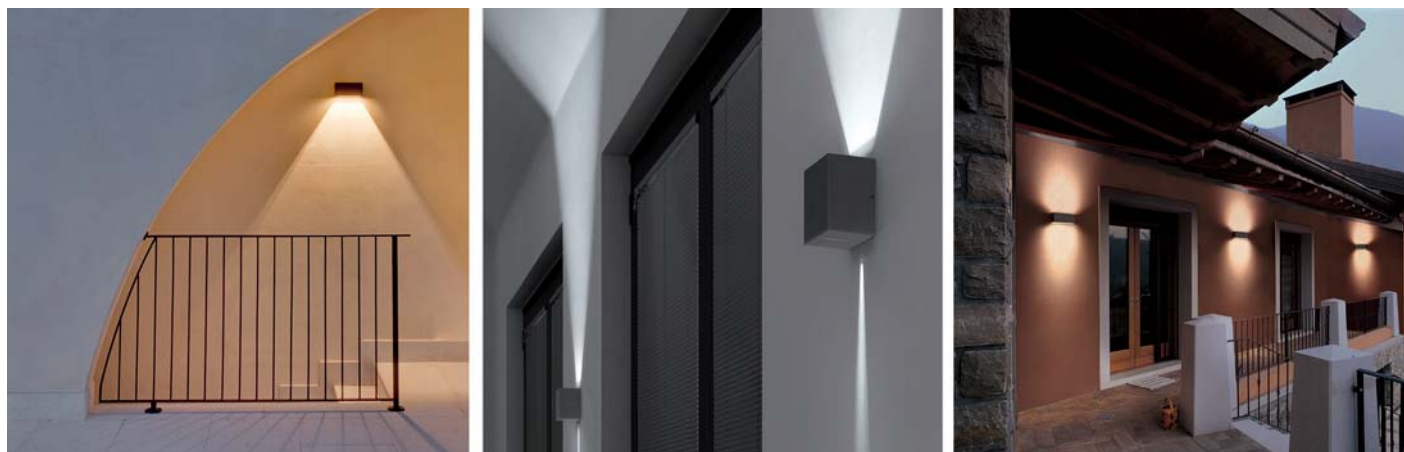
LED

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



LED

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	EUR
---------	------	------------	-----

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, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×91.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Glas		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
236 1110	581603.002	LED 8,7	840	420	A+/A+	179,80
236 1111	581603.0031	LED 8,7	840	420	A+/A+	179,80
236 1112	581603.004	LED 8,7	840	420	A+/A+	179,80



LED

Kunststoff (Polycarbonat)

236 1105	581602.002	LED 8,7	840	380	A+/A+	174,90
236 1106	581602.0031	LED 8,7	840	380	A+/A+	174,90
236 1108	581602.004	LED 8,7	840	380	A+/A+	174,90



LED

Decken- und Wandleuchte - Serie: Rounded® superflach

Schutzart: IP66
Schutzklasse: I

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Adeckung Kugelkappe aus Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung. Mit integriertem HF Bewegungsmelder.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×92.

Lieferbare Farben: 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Mit integriertem HF-Bewegungsmelder		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
236 1107	581602.0031.19	LED 8,7	840	330	A+/A+	263,80
236 1109	581602.004.19	LED 8,7	840	330	A+/A+	263,80

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, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×96.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Wandleuchte, Glas, abgeblendet		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
236 1116	581605.002	LED 8,7	840	280	A+/A+	189,60
236 1117	581605.0031	LED 8,7	840	280	A+/A+	189,60
236 1118	581605.004	LED 8,7	840	280	A+/A+	189,60



LED

Wandleuchte, Kunststoff (Polycarbonat), abgeblendet

236 1113	581604.002	LED 8,7	840	250	A+/A+	180,30
236 1114	581604.0031	LED 8,7	840	250	A+/A+	180,30
236 1115	581604.004	LED 8,7	840	250	A+/A+	180,30

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, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D×H (mm): 268×100.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Glas, mit Schutzkorb		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
236 1174	581607.002	LED 8,7	840	360	A+/A+	194,80
236 1175	581607.0031	LED 8,7	840	360	A+/A+	194,80
236 1176	581607.004	LED 8,7	840	360	A+/A+	194,80



LED

Kunststoff (Polycarbonat), mit Schutzkorb

236 1171	581606.002	LED 8,7	840	330	A+/A+	185,60
236 1172	581606.0031	LED 8,7	840	330	A+/A+	185,60
236 1173	581606.004	LED 8,7	840	330	A+/A+	185,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung. Mit integriertem HF-Bewegungsmelder.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D x H (mm): 268 x 100.

Lieferbare Farben: 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



LED

Mit integriertem Bewegungsmelder

		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
236 1191	581606.0031.19	LED 8,7	840	330	A+/A+	268,70
236 1192	581606.004.19	LED 8,7	840	330	A+/A+	268,70

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, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D x H (mm): 268 x 70.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silbermetallic



LED

Glas		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
236 1180	581609.002	LED 8,7	840	480	A+/A+	179,80
236 1181	581609.0031	LED 8,7	840	480	A+/A+	179,80
236 1182	581609.004	LED 8,7	840	480	A+/A+	179,80

Kunststoff (Polycarbonat)

236 1177	581608.002	LED 8,7	840	390	A+/A+	174,90
236 1178	581608.0031	LED 8,7	840	390	A+/A+	174,90
236 1179	581608.004	LED 8,7	840	390	A+/A+	174,90

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, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung. Mit integriertem HF-Bewegungsmelder.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D x H (mm): 268 x 70 mm.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silbermetallic



LED

Mit integriertem Bewegungsmelder		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
236 1189	581608.0031.19	LED 8,7	840	390	A+/A+	265,20
236 1190	581608.004.19	LED 8,7	840	390	A+/A+	265,20

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, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung, mit eingebautem Dämmerungsschalter (fest eingestellt: EIN: ca. 5 Lux / AUS: ca. 40 Lux).

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten. Maße D x H (mm): 268 x 70.

Max. Beschriftungshöhe 120 mm.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic



LED

Wandleuchte mit integriertem Dämmerungsschalter, Glas		Leistung (W)	Lichtfarbe	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
236 1183	581609.002.25	LED 8,7	840	480	A+/A+	219,20
236 1184	581609.0031.25	LED 8,7	840	480	A+/A+	219,20
236 1185	581609.004.25	LED 8,7	840	480	A+/A+	219,20

Wandleuchte mit integriertem Dämmerungsschalter, Kunststoff (Polycarbonat)

236 1186	581608.002.25	LED 8,7	840	390	A+/A+	201,70
236 1187	581608.0031.25	LED 8,7	840	390	A+/A+	201,70
236 1188	581608.004.25	LED 8,7	840	390	A+/A+	201,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

„Die“ superflache Hausnummernleuchte mit Dämmerungsschalter

Dämmerungsschalter fest eingestellt, Armatur Kunststoff weiß oder schwarz, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, LED im Lieferumfang enthalten, Beschriftung separat bestellen, Schutzart IP44, Schutzklasse I.



LED

		Leistung (W)	Lampe	Lichtfarbe/Lichtstrom (lm)	Farbe	EEK	1 St
LxBxH: 226x226x70 mm.							
450 4976	221040.002.25	3,6	LED	750/90	weiß	A, A	132,80
450 4977	221040.003.25	3,6	LED	750/90	schwarz	A, A	132,80
479 8937	221040.912.25	9	TC-S		weiß	A, B	83,80
479 8938	221040.913.25	9	TC-S		schwarz	A, B	83,80

Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben für Serie „Die“ superflache Hausnummernleuchte













		Höhe	Ausführung	1 St
Stabile, klebfeste Foliensziffern				
476 5207	99223.013.1	120 mm	„1“	7,00
476 5208	99223.013.2	120 mm	„2“	7,00
476 5216	99223.013.A	120 mm	„A“	7,00
476 5217	99223.013.B	120 mm	„B“	7,00
476 5243	99222.013.1	100 mm	„1“	6,40
476 5244	99222.013.2	100 mm	„2“	6,40
476 5155	99222.013.A	100 mm	„A“	6,40
476 5157	99222.013.B	100 mm	„B“	6,40
476 5156	99222.013.A/K	100 mm	„a“	6,40
476 5158	99222.013.B/K	100 mm	„b“	6,40

Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestell.Nr. angeben. Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10cm hohe Ziffer ist noch in 25m Entfernung gut lesbar. Bei Höhe 120 mm keine Kleinbuchstaben lieferbar.



Bodeneinbauleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
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.		
LED	408 1827 P3825W	kaltweiß 6500K	10°
	403 9989 P3825WW	warmweiß 3100K	10°
	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.		
LED	408 1832 P3826W	kaltweiß 6500K	10°
	403 9760 P3826WW	warmweiß 3100K	10°
	R3825...		
	Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 3 x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6 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.		
LED	411 6052 R3825W	kaltweiß 6500K	45°
	411 6053 R3825NW	neutralweiß 4100K	45°
	411 5445 R3825WW	warmweiß 3100K	45°
	R3826...		
	Material: Edelstahl / Kunststoff / Glas klar, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 3 x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,6 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.		
LED	411 5377 R3826W	kaltweiß 6500K	45°
	411 5380 R3826NW	neutralweiß 4100K	45°
	411 5374 R3826WW	warmweiß 3100K	45°
	14021223		
	Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 x 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.		
LED	118 4811 14021223	warmweiß 3000K	30°
	14022223		
	Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 x 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.		
LED	118 4812 14022223	warmweiß 3000K	30°
	14003223		
	Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED, Leistung: 10 W, Bodenausschnitt: ø 110 mm, Einbautiefe: 145 mm, Schutzart: IP67, Schutzklasse: III, belastbar bis 1000 kg, inkl. 500 mm Anschlussleitung, 24 V/DC, ø 117 mm.		
LED	485 6899 14003223	warmweiß	35°
	14004223		
	Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED, Leistung: 10 W, Bodenausschnitt: ø 110 mm, Einbautiefe: 145 mm, Schutzart: IP67, Schutzklasse: III, belastbar bis 1000 kg, inkl. 500 mm Anschlussleitung, 24 V/DC, 108x108 mm.		
LED	485 6900 14004223	warmweiß	35°
	14025223		
	Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 x 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 125 mm.		
LED	118 4813 14025223	warmweiß 300K	30°
	14006223		
	Material: Edelstahl / Kunststoff, Farbe: Edelstahl, Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED, Leistung: 10 W, Bodenausschnitt: ø 145 mm, Einbautiefe: 210 mm, 10° schwenkbar, Schutzart: IP67, Schutzklasse: III, belastbar bis 1000 kg, inkl. 500 mm Anschlussleitung, 24 V/DC, ø 175 mm.		
LED	485 6902 14006223	warmweiß	35°

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Bodeneinbauleuchte - Serie: Terra Edelstahl 245

Schutzart: IP68
Schutzklasse: I

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 aus Kunststoff oder Edelstahl separat bestellen.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = Edelstahl



LED

Rotationssymmetrische Lichtverteilung

Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm, Maße LxBxH (mm): 245x245x2.

ID.-Nr.	Maße LxBxH (mm)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	1 St
460 4211	641287.000	26	2150	830	16°	A+/A+	647,80
460 4210	641287.000.1	26	2250	840	16°	A+/A+	647,80
460 4209	641288.000	26	2050	830	48°	A+/A+	647,80
460 4208	641288.000.1	26	2150	840	48°	A+/A+	647,80

Asymmetrische Lichtverteilung

Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm, Maße LxBxH (mm): 245x245x2.

ID.-Nr.	Maße LxBxH (mm)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	1 St
460 4394	641289.000	26	1800	830	asymmetrisch	A+/A+	647,80
460 4393	641289.000.1	26	1850	840	asymmetrisch	A+/A+	647,80

LED-Bodeneinbauleuchte - Serie: Terra Edelstahl 245

Schutzart: IP68
Schutzklasse: I

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 aus Kunststoff oder Edelstahl separat bestellen.

Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 0 = Edelstahl



LED

Rotationssymmetrische Lichtverteilung

Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm, Maße DxH (mm): 245x2.

ID.-Nr.	Maße DxH (mm)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	1 St
460 3965	641284.000	26	2150	830	16°	A+/A+	611,30
460 3964	641284.000.1	26	2250	840	16°	A+/A+	611,30
460 3962	641285.000	26	2050	830	48°	A+/A+	611,30
460 3963	641285.000.1	26	2150	840	48°	A+/A+	611,30

Asymmetrische Lichtverteilung

Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm, Maße DxH (mm): 245x2.

ID.-Nr.	Maße DxH (mm)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Abstrahlwinkel	EEK	1 St
460 4283	641286.000	26	1800	830	asymmetrisch	A+/A+	611,30
460 4284	641286.000.1	26	1850	840	asymmetrisch	A+/A+	611,30

Zubehör für LED-Bodeneinbauleuchten

ID.-Nr.	Maße DxH (mm)	Beschreibung	1 St
Eingießgehäuse			
336 4130	982011.000	Einbaugehäuse Kunststoff, flach für Leerrohrverdrahtung	42,10
336 4131	982012.000	Einbaugehäuse Kunststoff, tief für Erdkabelverdrahtung	116,10
336 4132	982016.000	Einbaugehäuse Edelstahl, flach für Leerrohrverdrahtung	125,60
336 4133	982013.000	Bodenstück Kunststoff, für Einbaugehäuse tief	65,20
Zubehör für Serie Terra Edelstahl			
336 4134	982015.003	Entblendlamelle schwarz	30,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Bodeneinbau-Scheinwerfer



LED

POW-LED, runde Aufsatzblende		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
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 3m Anschlusskabel.					
408 1399	400112001	2	POW-LED cold white	10° spot	151,00
408 1401	400112004	2	POW-LED yellow	10° spot	151,00
408 1402	400112005	2	POW-LED red	10° spot	151,00
408 1403	400112006	2	POW-LED blue	10° spot	151,00
408 1404	400112007	2	POW-LED green	10° spot	151,00
408 4033	400112002	2	POW-LED warm white	10° spot	151,00
408 8542	400112003	2	POW-LED neutral white	10° spot	151,00

Auch erhältlich mit planebener Blende und quadratischer Aufsatzblende.



LED

Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl mit Einbaugehäuse		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
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 3m Silikonkabel.					
408 8571	400712001	5	POW-LED cold white	10°	348,00
408 8572	400712002	5	POW-LED warm white	10°	348,00
408 8573	400712003	5	POW-LED neutral white	10°	348,00
408 8574	400712006	5	POW-LED blue	10°	348,00
408 8575	400712009	5	POW-LED RGB	10°	348,00
408 8576	400712011	5	POW-LED cold white	30° medium	348,00
408 8577	400712012	5	POW-LED warm white	30° medium	348,00
408 8578	400712013	5	POW-LED neutral white	30° medium	348,00
408 8579	400712016	5	POW-LED blue	30° medium	348,00
408 8580	400712019	5	POW-LED RGB	30°	348,00
408 8581	400712020	5	QR-CBC51 (IRC) GU5,3	36°	240,00
408 8582	400712035	5	QR-CBC51 (IRC) GU5,3	36°	240,00

Auch erhältlich mit runder oder quadratischer Aufsatzblende.

Bodeneinbauleuchten, IP67



LED

Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl (bis 1500 kg)		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
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°	872,00
408 8616	401982009	15	POW-LED RGB	30°	872,00
408 8615	401982003	15	POW-LED neutral white	30°	872,00
408 8614	401982002	15	POW-LED warm white	30°	872,00
408 8620	401982735	35	HIT-TC-CE	55° flood	563,00
408 8618	401982235	35	HIT-TC-CE	7° superspot	563,00
408 5229	401982335	35	HIT-TC-CE	15° spot	563,00
408 5231	401982635	35	HIT-TC-CE	15° medium	563,00



Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl (bis 5000 kg)		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
Symmetrischer Reflektor, klare Glasscheibe, runde Blende, temperaturbeständige Silikondichtung, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG), Kabelverschraubung PG16/21, Messing vernickelt.					
408 5044	400982015	150	HIT-CRI	20°	787,00
408 5029	400982000	max. 250	QT32	24°	568,00
408 5045	400982042	42	TC-TEL	45°	701,00
408 5048	400982072	70	HIE	42°	735,00
408 5046	400982070	70	HIT-CRI	19°	735,00
408 5047	400982071	70	HSE-E	35°	735,00



Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl (bis 5000 kg)		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
Planebene Blende, temperaturbeständige Silikondichtung, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG), Kabelverschraubung PG16/21, Messing vernickelt.					
408 5271	402691010	90 *	QT12	19°	399,00
408 5273	402691016	16 **	TC-DD	60° diffus	447,00
408 5274	402691020	18 **	TC-T	60° diffus	534,00
408 5275	402691021	13 **	TC-D	60° diffus	534,00

* symmetrischer Reflektor, klare Glasscheibe

** Kompaktleuchtstoff, matte Glasscheibe für Orientierung

Auch erhältlich mit runder oder quadratischer Aufsatzblende.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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, Einbaugeschäuse für einfache Boden- und Wandmontage lieferbar, mit Erweiterungsgehäuse linear verbindbar (nur bei planebener Blende), Lieferung mit Leuchtmittel, Silikonkabel und Anschlussbox (nicht 4.3030).



LED

905 mm, planebene Blende Energieeffizienzklasse: A++ bis A		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
408 1414	430901039	39	T16	75°	816,00
408 1416	430901139	39	T16	75°	816,00
408 1418	430901011	36	POW-LED cold white	55°	2.114,00
408 8641	430901019	36	POW-LED RGB	55°	2.114,00

915 mm, rechteckige Aufsatzblende

408 1419	430904039	39	T16	75°	863,00
408 1421	430904139	39	T16	75°	863,00
408 1422	430904001	7	SMD-LED cold white	40°	1.094,00
408 1423	430904011	36	POW-LED cold white	55°	2.161,00
408 8643	430904019	36	POW-LED RGB	55°	2.161,00

Einbaugeschäuse

408 1424	430900000				197,00
----------	-----------	--	--	--	--------

Erweiterungsgehäuse

408 1425	430900100				165,00
----------	-----------	--	--	--	--------

In 3 weiteren Längen verfügbar (225 mm, 605 mm, 1205 mm).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Schwimmbad-Scheinwerfer, IP68

		Leistung (W)	Leuchtmittel	1 St
POW-LED 12 V-DC				
Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
Ausstrahlungswinkel 30-120° Multiflux, aus V4A-Edelstahl.				
492 8905	402820011	62	POW-LED cold white	1.320,00
492 8906	402820012	62	POW-LED warm white	1.320,00
492 8907	402820013	62	POW-LED neutral white	1.320,00
492 8908	402820016	62	POW-LED royal blue	1.320,00

POW-LED 12 V-DC, 15 Multichip 3x3 W**Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Ausstrahlungswinkel 45-120° Multiflux, aus V4A-Edelstahl.

492 8909	402820019	ALL ON 115	POW-LED RGB	1.390,00
----------	-----------	------------	-------------	----------

**POW-LED 12 V-DC****Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

Wassertiefe bis 5 m, aus V4A-Edelstahl, zur Beleuchtung und Akzentuierung in Schwimmbädern, Whirlpools, Wasserspielen und Springbrunnen.

408 8682	401990011	42	POW-LED cold white	681,00
408 8683	401990012	42	POW-LED warm white	681,00
408 8684	401990013	42	POW-LED neutral white	681,00
408 8685	401990015	42	POW-LED blue	346,00
408 8686	401990016	ALL ON 85	POW-LED RGB	681,00
408 8687	401990019	150	3xQR-CBC51 ES	747,00

Unterwasser-Scheinwerfer, IP68

		Leistung (W)	Leuchtmittel	Ausstrahl. Winkel	1 St
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), 3m Silikonkabel.					
408 4026	400111501	2	POW-LED cold white	10°	202,00

**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), 3m Kabel.

408 5592	403620001	43	POW-LED cold white	30°	1.817,00
408 5593	403620009	43	POW-LED cold RGB	30°	1.894,00
408 5594	403620049	ALL ON 110	POW-LED cold RGB+white	30°	1.970,00

**Aufbau-Unterwasser-Scheinwerfer aus V4A-Edelstahl****Energieeffizienzklasse: A++ bis A**

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 3m.

492 7854	400723001	9	3 POW-LED cold white	10° spot	395,00
492 7855	400723002	9	3 POW-LED warm white	10° spot	395,00
492 7856	400723003	9	3 POW-LED neutral white	10° spot	395,00
492 7857	400723006	9	3 POW-LED blue	10° spot	395,00
492 7858	400723008	17	6 POW-LED cold white	15° spot	460,00
492 7859	400723009	ALL ON 9	3 POW-LED RGB	10° spot	395,00
492 7868	400723029	ALL ON 28	3 Multichip POW-LED RGB	10° spot	503,00

**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 5m.

408 8706	401712011	9	3 POW-LED cold white	30° medium	362,00
408 8707	401712012	9	3 POW-LED warm white	30° medium	362,00
408 8708	401712013	9	3 POW-LED neutral white	30° medium	362,00
408 8709	401712016	9	3 POW-LED blue	30° medium	362,00
408 8710	401712018	total 17	6 POW-LED cold white	40° medium	497,00
408 8711	401712019	ALL ON 28	3 Multichip POW-LED RGB	30° medium	486,00

Einbaugehäuse

Aus V4A-Edelstahl mit 1,5m Kabelschuttschlauch und Abschlusstutzen M20 Kunststoff, für Einbau in Betonbecken mit Fliesenauskleidung.

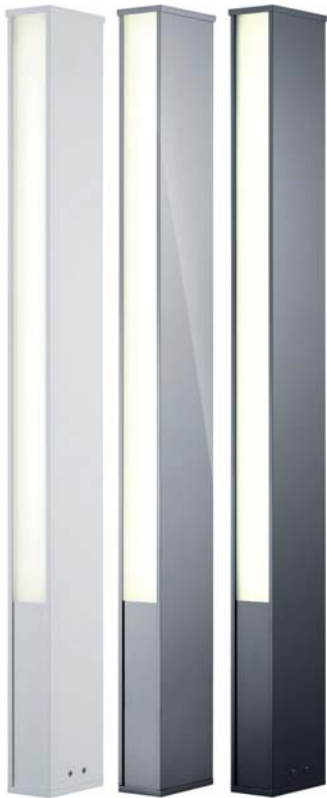
408 8663	401710100				160,00
----------	-----------	--	--	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

TENDO LED - Standleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Massiv Aluminium, Acyldiffusor satiniert, IP55.



LED

LxBxH (mm): 145x85x1250	Leistung (W)	Lichtfarbe	Ausführung	Farbe	1 St	
458 6865	A29412.07	2x20 W	warmweiß	3000 K 4000 Lumen	mattweiß	430,00
458 6866	A29412.46	2x20 W	warmweiß	3000 K 4000 Lumen	silbergrau	430,00
458 6867	A29412.93	2x20 W	warmweiß	3000 K 4000 Lumen	graphit	430,00

Bodenbefestigung als Zubehör erhältlich.





LED



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

KHA - Pollerleuchten

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Pollerleuchte im schlichten Design mit angenehmen Sichtkomfort für den Außenbereich (IP66). Leuchte aus lackiertem Aluminium in graphitschwarz oder anthrazitgrau. Diffusor aus klarem Polycarbonat von erhöhter Stärke und extremer Schlagfestigkeit, UV-Strahlen beständig.

KHA 5 LED	Leistung (W)	Ausführung	LED-Nennlichtstrom	Leuchtenlichtstrom	Farbe	1 St
Maße (mm): ø 155, H 550						
667 5498 06059781	1 LED 16 W	3000 K	1410 lm	530 lm	graphitschwarz	395,00
667 5499 06059896	1 LED 16 W	3000 K	1410 lm	530 lm	anthrazitgrau	395,00
667 5501 06060081	1 LED 16 W	4000 K	1610 lm	610 lm	graphitschwarz	395,00
667 5502 06060196	1 LED 16 W	4000 K	1610 lm	610 lm	anthrazitgrau	395,00

KHA 9 LED

Maße (mm): ø 155, H 900

667 5516 06062581	1 LED 16 W	3000 K	1410 lm	530 lm	graphitschwarz	445,00
667 5517 06062696	1 LED 16 W	3000 K	1410 lm	530 lm	anthrazitgrau	445,00
667 5519 06062881	1 LED 16 W	4000 K	1610 lm	610 lm	graphitschwarz	445,00
667 5520 06062996	1 LED 16 W	4000 K	1610 lm	610 lm	anthrazitgrau	445,00

Zubehör für KHA - einzumauernder Zuganker

Trägerplatte aus Edelstahl, Zuganker aus verzinktem Stahl.

437 5290 14049320	50,00
--------------------------	--------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Flächenstrahler LED

Bestückung Lichtverteilung 1 St



LED

Fluxa A LED
Schutzklasse I, IP65
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
 Mit Hochleistungs-LED (Zhaga), temperaturüberwacht, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, Aluminium-reflektor, 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 3560	8286055040	1× LED Modul 69 W nw	asymmetrisch strahlend	872,00
447 3583	8285055040	1× LED Modul 52 W nw	asymmetrisch strahlend	767,00
447 3726	8287055050	2× LED Modul 33 W nw	breitstrahlend	1.071,00
447 3607	8284055050	2× LED Modul 21 W nw	breitstrahlend	966,00



LED

Fluxa AG LED
Schutzklasse I, IP65
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
 Mit Hochleistungs-LED (Zhaga), temperaturüberwacht, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, Aluminium-reflektor, 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 3566	8286155040	1× LED Modul 69 W nw	asymmetrisch strahlend	924,00
447 3589	8285155040	1× LED Modul 52 W nw	asymmetrisch strahlend	819,00
447 3727	8287155050	2× LED Modul 33 W nw	breitstrahlend	1.124,00
447 3613	8284155050	2× LED Modul 21 W nw	breitstrahlend	1.019,00



LED

Fluxa A LED Mastaufsatzleuchte 1-fach
Schutzklasse I, IP65
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
 Mit Hochleistungs-LED (Zhaga), temperaturüberwacht, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, Aluminium-reflektor, 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 3475	8286355040	1× LED Modul 69 W nw	asymmetrisch strahlend	950,00
447 3485	8285355040	1× LED Modul 52 W nw	asymmetrisch strahlend	845,00
447 3728	8287355050	2× LED Modul 33 W nw	breitstrahlend	1.150,00
447 3495	8284355050	2× LED Modul 21 W nw	breitstrahlend	1.045,00



LED

Fluxa A LED Mastaufsatzleuchte 2-fach
Schutzklasse I, IP65
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
 Mit Hochleistungs-LED (Zhaga), temperaturüberwacht, Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Polyesterpulver beschichtet, Aluminium-reflektor, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 2×4 Edelstahlschrauben, Rahmen klappbar, mit 2-fach Mastaufsatz, für Mastzopf ø 60/76 mm, Kabelanschluss: M20, mit 2×8 m Gummi-Zuleitung H05RN-F3G1, Betriebsgerät eingebaut, die Leuchten sind auch in schwarz bzw. weiß lieferbar.
 Farbe: Silbergrau

447 3437	8286455040	1× LED Modul 69 W nw	asymmetrisch strahlend	1.780,00
447 3449	8285455040	1× LED Modul 52 W nw	asymmetrisch strahlend	1.570,00
447 3729	8287455050	2× LED Modul 33 W nw	breitstrahlend	2.094,00
447 3457	8284455050	1× LED Modul 52 W nw	breitstrahlend	1.969,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Straßenleuchten



LED Straßenleuchte

Lichtstrom (lm)

1 St

CE, IP65, Schutzklasse II

Nutzen: Spezielles LED-Design, gesamtes Licht wird in Richtung Boden abgestrahlt, robustes Aluminiumgehäuse, Lebensdauer von 50.000 Stunden.

Produktausführung: Energieeinsparung von bis zu 60% gegenüber Mastaufsatzleuchten mit Quecksilberdampflampen, deutlich geringere Lichtverschmutzung, speziell für LEDs entwickelt.

Anwendungsbereiche: Wohngebiete, Plätze und Parks, Fußgängerzonen.

586 9969	BPP007LED-MP/830PSU-II-GR60P	40	529,00
586 9970	BPP007LED-MP/740PSU-II-GR60P	40	529,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Moderne 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, Kabelführung, Zugentlastung und Druckausgleichsystem. Flaches Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK09. LED: Linsenoptik mit asymmetrisch breitstrahlender bzw. asymmetrisch extrem breitstrahlender (ABX) Lichtverteilung, „Multi-Layer“-Prinzip. 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 (FÜ), Schutzklasse I, Sonderlackierungen in RAL- oder DB-Farben.



LED

Baureihe 47...		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	EEK	1 St
Mit Hochleistungs-LED, 4000 K, IP66, SKII, Maße: Länge: 685 mm, Breite: 322 mm, Höhe: 154 mm.					
467 8131	471601	18	2110	A++	732,60
467 8132	471603	36	3850	A+	732,60
467 8133	473201	36	4150	A++	871,00
467 8134	473203	68	7390	A+	871,00
467 8135	474801	51	6130	A++	1.020,00
430 4721	474803	103	11110	A+	1.056,00
467 8137	476401	68	8390	A++	1.161,00
430 4722	476403	135	14600	A+	1.198,00

Baureihe 48...
Mit Hochleistungs-LED, 4000 K, IP66, SKII, Maße: Länge: 610 mm, Breite: 251 mm, Höhe: 155 mm.

430 4720	481601	20	2090	A++	677,00
460 3047	481602	27	2830	A+	677,00
460 3048	481603	36	3760	A+	677,00
430 6935	483201	36	4120	A++	854,00
430 6936	483202	51	5580	A++	854,00
430 6937	483203	70	7350	A++	854,00

Baureihe 48... ABX
Mit Hochleistungs-LED 4000 K, asymmetrisch extrem breitstrahlende Lichtverteilung, IP66, SKII, Maße: Länge: 610 mm, Breite: 251 mm, Höhe: 155 mm.

460 3044	480801ABX	11	1000	A++	567,00
430 6924	480802ABX	15	1360	A++	648,00
430 6925	480803ABX	20	1800	A++	648,00
460 3045	481601ABX	20	1970	A++	675,00
430 6927	481602ABX	27	2670	A++	675,00
430 6928	481603ABX	36	3540	A++	675,00
460 3046	482401ABX	28	2900	A++	798,00
430 6933	482402ABX	39	3920	A++	798,00

Moderne An- und Aufsatzleuchten mit Universal - Mastbefestigungssystem - 46...

Ausführung Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse mit UV-resistenter Beschichtung, integriertes Druckausgleichssystem, schlagzähes, temperaturbeständiges PMMA-Glas (bei CPO-Typen Polycarbonatglas (PC)), eingelegte UV-beständige Profildichtung (bei CPO-Typen Polycarbonatglas (PC), bei LED-Typen flaches Kunststoffglas im Alurahmen), abklapp- und aushängbar, Edelstahlverschluss, Geräteträger aus glasfaserverstärktem Polyester (LED: Aluminium) mit allen elektrischen Komponenten abklappbar, Trennstückverbindung, Zugentlastung, Mastbefestigungssystem aus Aluminium-Druckguss, universell für Mastan- und -aufsatz, Mastzopf \varnothing 60 mm und \varnothing 76 mm (Neigung der Leuchte 10°), Tragestützen \varnothing 42 und \varnothing 60x100 mm. **LED-Ausführung:** flaches Kunststoffglas im Alurahmen, Geräteträger aus Aluminium.

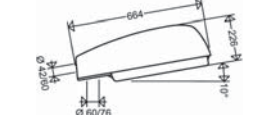
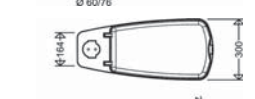
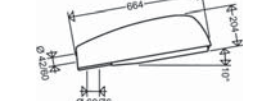
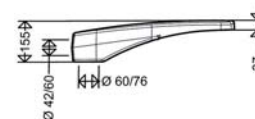
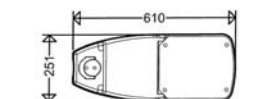
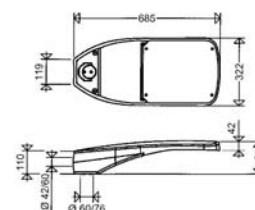
Optionen Alu-Druckgussgehäuse, flaches Sicherheitsglas, PC-Glas (schlagzäh), digital gesteuerte Leistungsreduzierung, Trennstückverbindung, mit Tonfrequenzsperrdrossel, für Fußgängerüberwege, für Umgebungstemperaturen > +25°C usw. s. Herstellerkatalog



LED

Schutzart/-klasse: IP65/I, mit Highpower LED, flaches Kunststoffglas im Alurahmen		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	für Lampen	EEK	1 St
Maße: Länge: 664 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 226 mm.						
493 8629	461601	20	2150		A++	648,00
460 2995	461602	27	2920		A+	648,00
493 8630	461603	36	3860		A+	648,00
460 2996	463201	36	4290		A++	790,00
493 8631	463202	51	5750		A+	790,00

Schutzart/-klasse: IP65/II, für Hochdrucklampen, Sockel E27 bzw. E40		Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	für Lampen	EEK	1 St
465 6900	4650/70HSI	50/70		1xHST/HSE		347,80
465 6904	46100HSI	100		1xHST/HSE		360,60
465 6906	46150HSI	150		1xHST/HSE		375,50
460 0444	4650/70CEE27I	50/70		1xHIE-CE/P/HIE/P		366,30
465 6909	4645CPO	45		1xHIT-CEod		552,90
465 6910	4660CPO	60		1xHIT-CEod		552,90
460 0333	4690CPO	90		1xHIT-CEod		552,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Klassische Kofferleuchten mit Universalbefestigung - 43/44...

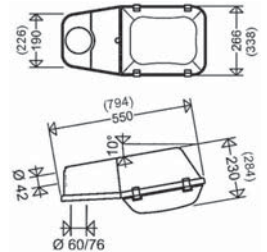
Ausführung Polyestergehäuse glasfaserverstärkt, schlagzähe und temperaturwechselbeständige PMMA-Abdeckung (abklapp- u. aushängbar), LED-Typen: flaches Kunststoffglas im Alurahmen. Edelstahlverschlüsse, herausnehmbarer Geräteträger (bei 44... mit Trennsteckverbindung), Universalbefestigung für Mastzopf \varnothing 60/76 und Tragestützen \varnothing 42...100 (44... auch \varnothing 60)

Optionen SK I, Leistungsreduzierung, Konstantlichtstromfunktion, flaches Sicherheitsglas, PC-Glas, für Fußgängerüberwege, Objektschutzausführung, usw. s. Hersteller-katalog



LED

	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	für Lampen	EEK	1 St
Mit Hochleistungs-LED, 4000 K					
Schutzart-/Klasse: Lampenraum IP65, Anschlussraum IP43, SK II.					
493 8617	431601	20	2110	A++	501,00
460 2978	431602	27	2890	A+	501,00
493 8618	431603	36	3850	A+	501,00



Für Hochdrucklampen Sockel E27 bzw. E40

Schutzart-/Klasse: Lampenraum IP65, Anschlussraum IP43, SK II.

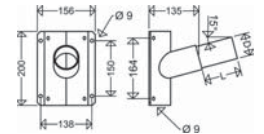
460 0728	4335/50CEE27I	35/50	1x HIE-CE/P		287,40
460 0343	4350/70CEE27I	50/70	1x HIE-CE/P HIE/P		271,70
460 0345	43100CEE27I	100	1x HIE-CE/P HIE/P		279,70
460 0738	4435/2CEE27I	35	2x HIE-CE/P		478,00
460 0737	4450/70/2CEE27I	50/70	2x HIE-CE/P / HIE/P		504,50
460 0456	44150CEE27I	150	1x HIE-CE/P HIE/P		380,20
465 2842	44250HI/HSI	250	1x HST/ HIE/P / HSE250		414,40

Für Hochdrucklampen Cosmopolis white, Sockel PG Z12

460 0947	4345CPO	45	1x HIT-CEod		463,00
460 0949	4360CPO	60	1x HIT-CEod		463,00
460 0748	4490CPO	90	1x HIT-CEod		539,20

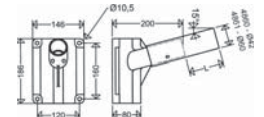
Ausleger für Ansatzleuchten

	Maße \varnothing (mm)	1 St	
Alu-Standard-Rohrausleger, Aluminiumblech von 4 mm Stärke, pulverlackiert RAL 7035			
465 2366	4870	42 \varnothing x 100	54,90
466 5587	4871	60 \varnothing x 100	62,20



Alu-Mehrzweck-Rohrausleger, Aluminiumguss, naturbelassen

465 6539	4860	42 \varnothing x 100	79,50
465 6664	4861	60 \varnothing x 100	90,60

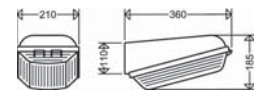


Wand-/Mastaufsatzleuchte - 20...

Ausführung PC-Gehäuse, PC-Abdeckung mit Innenprismen, Stahlblech-Reflektor weiß lackiert

Optionen Eckmontage, Mastmontage

	Leistung (W)	für Lampen	Ausführung	1 St	
Schutzart/-klasse: IP54/I					
465 3833	20211KLGRI	11	2xTC-S	ind.	131,60
465 3836	20218KLGRI	18	2xTC-L	ind.	155,20



Montage Zubehör

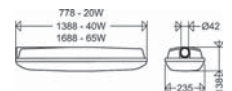
465 3829	20MGR		Mastaufsatzstück für Zopf \varnothing 60 mm	34,90
----------	-------	--	---	-------

Mastansatzleuchte - 287...

Ausführung Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, klargeperlte PMMA-Abdeckung, UV-beständige Profildichtung, Zentralverschluss, weißer Innenreflektor, mit allen elektrischen Bauteilen werkzeuglos abklapp- und aushängbar, Trennsteckverbindung zur Netzanschlussklemme im Gehäuse.

Optionen mit Spiegelreflektor für T5-LL (\varnothing 16 mm), Leistungsreduzierung, Schutzklasse II, mit EVG, etc.

	Leistung (W)	für Lampen	Ausführung	1 St	
Schutzart/-klasse: IP54/I					
465 0812	287240I	40	2xT 38	ind.	342,20
465 0819	287265I	65	2xT 38	ind.	408,90



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Moderne Pilzleuchten - 541...

Ausführung Mastfuß u. Leuchenschirm 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). Lichtlenkung: **ABX** = asymmetrisch extrem breitstrahlend, **R** = rotationssymmetrisch strahlend.

Optionen Konstantlichtstromfunktion, Leistungsreduzierung, Umrüstsätze z. B. auf LED, Blende, andere RAL-Farben etc. siehe Herstellerkatalog

		Leistung (W)	für Lampen	EEK	1 St
Schutzart-/klasse: IP54/I, mit Highpower-LED, LED integrierte Optik					
460 2726	541/1601ABX	19	LED	A++	909,00
460 2727	541/1601R	19	LED	A++	909,00

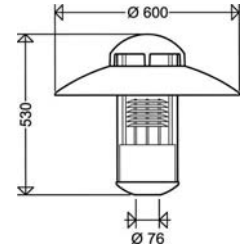
Schutzart-/klasse: IP54/I

465 2379	541/50/70HS-IRSI	50 bzw. 70	1xHSE-I		609,10
465 2385	541/50/70HSRSI	50 bzw. 70	1x HSE		632,10
460 0462	541/35/50CEE27RSI	35 bzw. 50	1xHIE-CE/P		653,10
460 0464	541/50/70CEE27RSI	50 bzw. 70	1xHIE-CE/P		653,10
465 2377	541/218KLRSI	18	2xTC-D		580,40

Reduzierstück

für Mastzopf \varnothing 60 mm.

465 1246	RZ1SCHWARZ				7,80
----------	------------	--	--	--	------


Klassische Pilzleuchten - 542/543...

Ausführung Glasfaserverstärktes Polyesterdach, konisches PMMA-Glas klar (542: weiß-opal), Alu-Mastfuß lackiert (RAL 7035), austauschbarer Elektroblock, für Mastzopf \varnothing 76 mm. Lichtlenkung: **ABX** = asymmetrisch extrem breitstrahlend, **R** = rotationssymmetrisch strahlend.

Optionen Schutzklasse II, Konstantlichtstromfunktion, Leistungsreduzierung, Umrüstsätze z. B. auf LED, hausseitige Abschirmung, mit schlagzähem Glas, Alu-Dach, Sonderlackierung, etc.

		Leistung (W)	für Lampen	Ausführung	EEK	1 St
Schutzklasse II, mit Hochleistungs-LED, 4000 K						
460 2735	5431601ABX	18	LED	klar	A++	744,00
460 2736	5431601R	18	LED	klar	A++	744,00

Schutzklasse I, für Hochleistungslampen Sockel E27, weiß-opales Glas

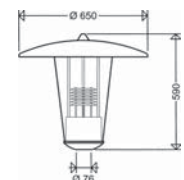
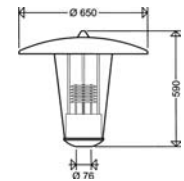
460 0470	542/35/50CEE27I	35/50	1xHIE-CE/P	weiß-opal		332,90
460 0686	542/35/50/2CEE27I	35/50	2xHIE-CE/P	weiß-opal		458,40
460 0472	542/50/70CEE27I	50/70	1xHIE-CE/P	weiß-opal		332,90
460 1004	542/50/70/2CEE27I	50/70	2xHIE-CE/P	weiß-opal		458,40

Schutzklasse I, für Hochleistungslampen Sockel E27, mit Ringspiegel, klares Glas

460 0474	543/35/50CEE27RSI	35/50	1xHIE-CE/P	klar		481,50
460 0476	543/50/70CEE27RSI	50/70	1xHIE-CE/P	klar		481,50
465 2447	543/50/70HSRSI	50/70	1xHSE	klar		460,50

Reduzierstück für Mastzopf \varnothing 60 mm

465 1245	RZ1GRAU					7,80
----------	---------	--	--	--	--	------


Dekorative Hängeleuchten - 564/565...

Ausführung Aluminiumgehäuse, pulverlackiert (RAL 9005), klar-geperlt PMMA-Glas, Elektroblock mit Zugentlastung (anschlussfertig verdrahtet), Pendelleuchte mit oberem Außengewinde $\frac{3}{4}$ ".

LED-Ausführung Hochleistungs-LED 4.000 K, Überspannungsschutz 4 kV, 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.

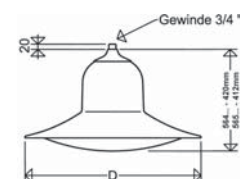
		Leistung (W)	für Lampen	\varnothing	EEK	1 St
Schutzklasse I, mit Hochleistungs-LED, 4000 K						
460 2747	5641603ABX	36	LED	500	A++	759,00
460 2748	5641603R	36	LED	500	A++	759,00
460 2749	5651603AB	36	LED	670	A+	781,00
460 2751	5651603R	36	LED	670	A+	781,00
460 2750	5653203AB	68	LED	670	A+	958,00
460 2752	5653203R	68	LED	670	A+	958,00

Schutzklasse I, für Hochdrucklampen Sockel E27

465 0226	564/50/70HSPI	50/70	1xHSE	500		506,00
----------	---------------	-------	-------	-----	--	--------

Schutzklasse I, für Hochdrucklampen Sockel E27, mit Facettenspiegel

460 1015	565/35/50CEE27PSFI	35/50	1xHIE-CE/P	670		731,40
460 1017	565/50/70CEE27PSFI	50/70	1xHIE-CE/P	670		731,40
460 1019	565/50/70HSPSFI	50/70	1xHST/HSE	670		711,80



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

LED-Straßenleuchten Streetlight 10

Energieeffizienzklassen A++ bis A

Mastleuchte, primäre Lichtlenkung mit Reflektor, aus Kunststoff, Alu bedampft, primäre lichttechn. Abdeckung: Abdeckung, aus PMMA, klar, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: asymmetrisch, Lichtfarbe: neutralweiß, Vorschaltgerät: EVG Basic, Steuerung: Leistungsreduzierung, Überhitzungsschutz, elektronische Leistungsreduzierung, mit Klemme, 5-polig, max. 2,5 mm², Netzanschluss: 220...240 V~, 50/60 Hz, Leuchtgehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Schutzart: IP65, Schutzklasse: II, Prüfzeichen: CE, in Vorbereitung, normgerechte Platz- und Straßenbeleuchtung.

1 St



LED

micro

Montageart: Aufsatz, für 1x LED-Modul, Beginn der Lebensdauer: 16 W, Ende der Lebensdauer: 16 W, Reduzierung: 9 W, Maße LxBxH (mm): 481x177x231, für Zopfmaß: øxL (mm) 76x100 (Aufsatz).

700 7473	5XA5903A1A08		549,00
-----------------	---------------------	--	---------------



LED

mini

Montageart: Aufsatz, Ansatz, für 1x LED-Modul, Beginn der Lebensdauer: 36 W, Ende der Lebensdauer: 36 W, Reduzierung: 18 W, Maße LxBxH (mm): 619x170x137, Zopfmaß: 60/76 mm (Aufsatz) und 42/60 mm (Ansatz).

541 1874	5XA5913A1A08		853,00
-----------------	---------------------	--	---------------



LED

midi

Montageart: Aufsatz, Ansatz, für 2x LED-Modul, Beginn der Lebensdauer: 107 W, Ende der Lebensdauer: 107 W, Reduzierung: 50 W, Maße LxBxH (mm): 800x386x168, Zopfmaß: 60/76 mm (Aufsatz) und 42/60 mm (Ansatz).

700 7457	5XA5823A1A08		1.385,00
-----------------	---------------------	--	-----------------

Mastflansch unbedingt erforderlich.

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



Pilzleuchten

Die klassische PILZLEUCHE 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 PILZLEUCHE zur Verfügung.



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR		
Pilzleuchte mit LED					
		Ausführung	Lichtfarbe	Vorschaltgerät	1 St
Mit Modul 540 Basic					
Energieeffizienzklasse A++ bis A					
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

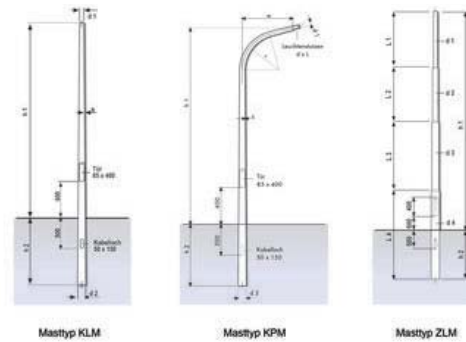
Zubehör/Ersatzteile Außenleuchten



LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbtemperatur (K)	1 St
LED Modul 540 basic				
Energieeffizienzklasse: A++				
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	EUR
---------	------	------------	-----

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 \varnothing 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 42 x 400 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	EUR
---------	------	------------	-----

Zubehör für Lichtmaste



Kantenschutz

Für das Kabelloch.

403 8868	EK-249	Ausführung	1 St
-----------------	--------	------------	------

1 St

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. Frachtkosten



Maste

Aufsatzmaste für Straßenleuchten

- Lichtpunkthöhen 3 m - 6 m
- Zopfdurchmesser 60/76 mm
- Stahl S235 JR G2 gemäß DIN EN 10025
- feuerverzinkt gemäß DIN ISO 1461
- 1 gestanzte Masttür innen liegend
- Türverschluss Dreikant, V2A, 10 mm
- Gerätesteg als C-Profil mit 2 Schiebemuttern M6 und Erdungsanschluss M8
- 1 Kabeleinführungsöffnung 150x50 mm im Erdstück

Zusatzleistungen (optional):

- Pulverbeschichtung bzw. Nasslackierung in allen gängigen RAL- und DB-Farbtönen
- Aufschruppfen von PE-Manschetten Epoxydharzanstrich im Erd- bzw. EOK-Bereich

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Aufsatzmaste konisch-rund

		Lichtpunkthöhe (m)	1 St
Zopfdurchmesser 60 mm			
409 8081	7180621303	3,0	173,33
409 8030	7180621313	3,5	180,00
409 8036	7180621323	4,0	181,67
409 8032	7180621343	4,5	200,00
409 8033	7180621353	5,0	211,67
409 8034	7180621363	6,0	253,33
Zopfdurchmesser 76 mm			
409 8078	7100620503	3,0	171,67
409 8031	7180620513	3,5	181,67
409 8029	7180620523	4,0	193,33
409 8079	7180620533	4,5	211,67
409 8006	7180620543	5,0	228,33
409 8007	7100620553	5,5	243,33
409 8008	7180620563	6,0	261,67

Weitere Lichtpunkthöhen ab 6,5 m, Auslegermaste, Flutlichtmaste und Hochmaste auf Anfrage.

Zzgl. Frachtkosten

Aufsatzmaste zylindrisch-abgesetzt

		Lichtpunkthöhe (m)	1 St
Zopfdurchmesser 60 mm			
409 8037	9106000044	3,0	135,00
409 8038	9106000045	3,5	141,67
409 8143	9106000017	4,0	163,33
409 8144	9106000026	4,5	173,33
409 8146	9106000031	5,0	181,67
409 8148	9106000037	5,5	221,67
409 8150	9106000040	6,0	233,33
Zopfdurchmesser 76 mm			
409 8152	9106000046	3,0	138,33
409 8153	9106000047	3,5	143,33
409 8039	9106000023	4,0	168,33
409 8145	9106000028	4,5	176,67
409 8147	9106000036	5,0	183,33
409 8149	9106000038	5,5	226,67
409 8151	9106000041	6,0	235,00

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	58,33
409 8118	9001005015	500	65,00
409 8119	9001005016	750	70,00
409 8125	9001005017	1000	71,67
409 8126	9001005019	1250	83,33
409 8127	9001005021	1500	88,33
409 8128	9001005022	2000	108,33
Zweifach 180°			
409 8129	9001005026	250	68,33
409 8130	9001005028	500	76,67
409 8131	9001005032	750	90,00
409 8132	9001005033	1000	101,67
427 9957	9001005079	1500	133,33
Dreifach 120°			
427 9958	9001005037	250	83,33
427 9959	9001005039	500	90,00
427 9960	9001005040	750	110,00
427 9961	9001005041	1000	126,67

Zzgl. Frachtkosten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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 \varnothing , für Türgrößen ab 66 x 240 mm, für 1- 3 Kabel bis 5 x 10 mm², 2 Stück Sicherungshalter D01 mit 2 Stück Sicherungseinsätzen 6A, mit 5 Stück Schiebeklemmen, vorverdrahtet.

174 6754	EKM-2042SK-2D1-6(93960)	IP 43, ohne Erdungsseil	65,70
174 6823	EKM-2042SK-2D1-6-E42(93965)	IP 43, Erdungsseil 40cm, Querschnitt 6mm ² , mit Schraube M8	74,60
174 7658	EKM-2042SKF-2D1-6(93950)	IP 55, ohne Erdungsseil	66,60
174 6891	EKM-2042SKF-2D1-6-E42(93955)	IP 55, Erdungsseil 40cm, Querschnitt 6mm ² , mit Schraube M8	75,70



Übergangs- und Sicherungskasten EKM 2045

Nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628, mit VDE-Zeichen, Schutzart: IP 55, SK II, Berührungsschutz gem. BGV A2 (VBG4), aus schlagfesten, flammwidrigen Kunststoff, grauer Deckel, für Lichtmaste ab 59 mm \varnothing , für Türgrößen ab 58 x 150 mm, für 1 oder 2 Kabel bis 5 x 4 mm², 1 Sicherung D01, 5-polig, Buchsenklemm-Technik, 1 Abgang zur Leuchte mit Abgangstülle, vorverdrahtet mit robusten, kurzschlussfesten Stromschienen.

174 7765	EKM2045-1D1-4/93870	ohne Erdungsseil	33,90
174 6807	EKM-2045-1D1-4-E41(93880)	mit Erdungsseil und Ringkabelschuh M4	34,50



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 \varnothing , für Türgrößen ab 80 x 270 mm für 1 - 3 Kabel bis 5 x 16 mm², Sicherungssockel D01 (E14) mit Schraubkappen, IP 54, SK II.

174 8088	EKM-2050-3D1-5S/U-E3(88953)	Schnappverschluss - mit Erdungsseil, mit Ringkabelschuh für M8	58,00
170 1077	EKM-2050-2D1-5S/U-E3(88521)	universell einsetzbar für verschiedene Netzformen - mit Erdungsseil, mit Ringkabelschuh für M8	55,60
170 1078	EKM-2050-2D1-5S/U(88520)	universell einsetzbar für verschiedene Netzformen - ohne Erdungsseil	50,50
174 7341	EKM-2050-3D1-5S/U(88963)	universell einsetzbar für verschiedene Netzformen - ohne Erdungsseil	53,10

Übergangs- und Sicherungskasten EKM 2020

Zum Einbau in Lichtmaste, nach DIN VDE 0660-505 und DIN 43628, aus schlagfestem Kunststoff, Deckel transparent, Schutzklasse: II, IP 44, Mastinnen- \varnothing ab 84 mm, 2 Sicherungen D01-E14 mit Schraubkappen E14, Abgang zur Leuchte 2x jeweils mit Abgangstüllen, Abmessungen: (LxBxH): 232 x 69 x 69,5 mm, für 1-3 Kabel mit 5x4 - 16 mm².

175 1184	EKM-2020-2D1-B(94260)	ohne Erdungsseil	24,20
----------	-----------------------	------------------	-------



GURO-Einschleifsicherung

Zum Einbau für Lichtmaste, aus hochwertigem Kunststoff, für Lichtmaste ab 80 mm \varnothing , für Türgrößen ab 75 x 200 mm, für 1 - 2 Kabel bis 5 x 16 mm², für 1 - 3 Kabel bis 5 x 10 mm², 2 Stück Sicherungssockel D01 (E14) mit Mantelklemmen, vorverdrahtet.

175 0370	GURO-E214-TNS/98803		68,30
----------	---------------------	--	-------



Lichtmast-Kantenschutz

Aus Polyethylen, für Lichtmaste mit Kabeleinführungsöffnung 50 x 150 mm nach EN 40.

174 8050	GURO-CPF(20800)		3,60
----------	-----------------	--	------



Betriebsgeräte und Zubehör

Betriebsgeräte und Zubehör

ab Seite



LED-Betriebsgeräte	F	1
Trafos	F	1
Vorschaltgeräte	F	2
Steuergeräte	F	3
Vorschaltgeräte	F	4
Zündgeräte	F	4



LED-Steuergeräte	F	4
LED-Betriebsgeräte	F	5



LED-Betriebsgeräte	F	6
LED-Steuergeräte	F	7



LED-Steuergeräte	F	8
LED-Betriebsgeräte	F	9
Trafos	F	9
Steuergeräte	F	10
Vorschaltgeräte	F	10
Starter	F	11



Vorschaltgeräte	F	12
Bewegungsmelder	F	12
Starter	F	13



LED-Betriebsgeräte	F	13
LED-Steuergeräte	F	13



LED-Betriebsgeräte	F	14
--------------------	---	----

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



LED-Betriebsgeräte

		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St
12 V-				
478 4197	LED0010K001/12V	7	76x36x18	24,35
478 3874	LED0010K301/12V	10	182x20x20	27,50
352 7165	LCU015/12D02012	15	128x52x32	44,50
352 7167	LCU035/12D02012	35	172x52x32	55,95
352 7168	LCU035/12E02012	35	185x43x30	44,50
352 7155	LCU060/12D01012	60	242x52x32	72,44
352 7156	LCU060/12E02012	60	254x45x35	61,52
352 7159	LCU100/12D01012	100	237x60x34	101,92
352 7160	LCU100/12E02012	100	270x63x40,5	83,36
352 7162	LCU150/12D00112	150	247x69x38	127,04
352 7163	LCU150/12E00112	150	270x63x40	145,24



		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St
24 V-				
478 4449	LED0010K001/24V	7	76x36x18	24,35
478 4486	LED0010K301/24V	10	182x20x20	27,50
478 3559	LED0025K201/24V	25	167x42x31	48,60
352 7169	LCU035/24E02012	35	185x43x30	44,50
352 7157	LCU060/24E02012	60	254x45x35	61,52
352 7161	LCU100/24E02012	100	270x63x40,5	83,36
352 7164	LCU150/24E02012	150	270x63x40	127,04

8 V/12 V/24 V, dimmbar (DALI, DSI, switchdim)

396 5007	LED-0025K21024V	167x42x31	118,95
396 5008	LED-0025K21124V	167x42x31	118,95
478 7120	LEDC001PWM-DIMME	167x42x31 *	99,40
478 7121	LEDC002SEQUENZER	167x42x31 *	188,80
478 7112	LEDC003DALI-RGB	48,5x53x13	64,60
478 6945	LEDC004PWM-BOOST	167x42x31	99,40

* dimmbar nur über 1 - 10 V oder Potentiometer

350 mA/700 mA

352 7175	LEDLCI005/0350E	5	73x66,5x23	20,70
352 7176	LEDLCI015/0350E	15	165x43x30	33,30
352 7177	LEDLCI015/0700E	15	165x43x30	33,30
352 7178	LEDLCI030/0700E	30	165x43x30	37,30



350 mA/500 mA/700 mA, dimmbar (0 - 10 V oder Potentiometer)

352 7170	LEDLCCI016/0350	16	101,5x51x29,5	37,50
352 7171	LEDLCCI016/0500	16	101,5x51x29,5	37,50
352 7172	LEDLCCI016/0700	16	101,5x51x29,5	37,50

350 mA/500 mA/700 mA, dimmbar (DALI, DSI, switchdim)

352 7173	LEDLCAI015/0350	15	207x42x31	85,20
352 7174	LEDLCAI030/0700	30	207x42x31	102,60
478 7110	LED0018K350350M	18	103x67x31	110,25

* 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.

		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St
150 mA/1750 mA				
667 9107	LCAI10W150MA-	10	105x70x28,3	58,90
667 9108	LCAI10W350MA-	10	105x70x28,3	58,90
667 9109	LCAI20W350MA-	20	105x70x28,3	60,95
667 9110	LCAI35W350MA-	35	120x70x28,3	64,90
667 9111	LCAI35W900MA-	35	120x70x28,3	64,90
667 9112	LCAI55W900MA-	55	120x70x28,3	70,80



150 mA/1750 mA mit Zugentlastung

667 9113	LCAI20W350MA-	20	200x70x31	63,18
667 9114	LCAI35W350MA-	35	220x80x31	67,90
667 9115	LCAI35W900MA-	35	220x80x31	73,50
667 9116	LCAI55W900MA-	55	220x80x31	73,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

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	49,95
275 8184	SI-TR250-230/12LV	250	112,00*
275 8188	SI-TR150-230/12LV	150	71,90*
275 8204	SI-TR60-230/12LV	60	56,60*
275 8300	SI-TR20-230/12LV	20	31,85*
275 8307	SI-TR300-230/12LV	300	132,95*
275 8308	SI-TR400-230/12LV	400	158,60*
275 8309	SI-TR500-230/12LV	500	197,50*
275 8790	SI-TR50-230/12LV	50	32,40*
275 8791	SI-TR75-230/12LV	75	53,95*
275 8792	SI-TR100-230/12LV	105	56,05*
275 8793	SI-TR200-230/12LV	200	82,50*



Verteilerklemme VTK

275 8394	VTK2X50-A	100/2	25,45
275 8395	VTK3X50-A	150/3	33,80
275 8396	VTK4X50-A	200/4	42,05
275 8397	VTK6X50-A	300/6	52,75
275 8398	VTK8X50-A	400/8	81,40
275 8399	VTK10X50-A	500/10	99,45

Elektronische Sicherheits-Transformatoren

		Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St
ETR-LED				
Dimmbar mittels Phasen- und Phasenabschnittsdimmer, nominale Lebensdauer: bis zu 50.000 Std., I für MR 16 Retrofitlampen, Ausgangsspannung: 12 V.				
667 9106	ETRLED10W/12KF	3-10	105x51x30	22,10
832 0880	ETRLED25W/12VKF	8-25	145x51x29,5	29,50

ETR DALI

dimmbar direkt am DALI oder DSI Signal, auch direkt über Taster dimmbar.

304 3483	ETR-DALI150-230/12SF	50...150	207x46x40	141,20
586 8812	ETR-DALI105-230/12KF(TE-0105)	20...105	167x42x31	82,50

ETR Speedy - die clevere Maus

Dimmbar mit Phasen- / abschnittsdimmer, Ausgangsspannung: 12 V.

390 3484	ETR105-230/12KF	35...105	101x51x30	21,10
390 3486	ETR70-230/12KF	20...70	101x51x30	20,45



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



ETR-S - der Profi Trafo

Ausgangsspannung: 12 V.

279 8411	ETR-S105-230/12KF	35...105 167x42x31	39,20
-----------------	-------------------	--------------------	--------------

ETR-U

Dimmbar mittels 0-10 V Steuerspannung.

304 4876	ETR-U105-230/12SF	35...105 167x42x31	84,00
-----------------	-------------------	--------------------	--------------



Kleiner Niedervolt-Verteiler

Für ETR, 6 Abgänge mit Schraubklemmen (0,5...2,5 mm²), 230 V, 50/60 Hz.

275 8795	NW6	max. 200 63x35x16	10,65
-----------------	-----	-------------------	--------------

ST AD/E 700 Phasenabschnittsdimmer

Ansteuerung mittels 0-10 Schnittstelle, max. Leistung: 700 W Glühlampen und elektronische Trafos, 500 W Halogenhochvoltlampen.

281 7998	ST-AD/E700	max. 700 220x40x45	116,45
-----------------	------------	--------------------	---------------

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	166,10
352 7153	PCA4X14/24T5EXC	T5 4x14 55cm	166,10

Digitale, elektronische Vorschaltgeräte (EVG) DALI zur Helligkeitssteuerung von Leuchtstofflampen

HxBxL: 28x40x360 mm.

478 8679	EVG-PCA-1X14/24-T5-EXCEL	1x14/24	130,65
478 8680	EVG-PCA-2X14/24-T5-EXCEL	2x14/24	148,40
478 8681	EVG-PCA-1X35/49/80-T5-EXCEL	1x35/49/80	144,95
478 8682	EVG-PCA-2X35/49-T5-EXCEL	2x35/49	145,75
478 8684	EVG-PCA-1X28/54-T5-EXCEL	1x28/54	130,65
478 8686	EVG-PCA-1X21/39-T5-EXCEL	1x21/39	130,65
478 8687	EVG-PCA-2X21/39-T5-EXCEL	2x21/39	148,40
478 8699	EVG-PCA-1X11/13-TC-EXCEL	1x18/24	129,85
478 8711	EVG-PCA-1X18-T8-EXCEL-LP	1x18	120,70
478 8713	EVG-PCA-2X18-T8-EXCEL-LP	2x18	132,50
478 8716	EVG-PCA-3X18-T8-EXCEL-LP	3x18	186,56
478 8718	EVG-PCA-4X18-T8-EXCEL-LP	4x18	186,56
478 8719	EVG-PCA-1X18/24-TCL-EXCEL	1x18/24	129,85
478 8722	EVG-PCA-2X18/24-TCL-EXCEL	2x18/24	146,90

Geräteabmessung HxBxL: 28x40x425 mm.

478 8683	EVG-PCA-2/80-T5-EXCEL	2x80	148,40
478 8685	EVG-PCA-2X28/54-T5-EXCEL	2x28/54	148,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

Elektronische Vorschaltgeräte (EVG) für Leuchtstofflampen T8

Geräteabmessungen (LxBxH): 234x40x28 mm nicht dimmbar.

279 1070	EVG1X18CF	1 x18	29,80
279 1071	EVG1X36CF	1 x36	29,80
279 1072	EVG1X58CF	1 x58	29,80
279 1073	EVG2X18CF	2 x18	34,50
279 1074	EVG2X36CF	2 x36	34,50
279 1075	EVG2X58CF	2 x58	34,80
279 1076	EVG3X18CF	3 x18	53,90
279 1077	EVG4X18CF	4 x18	53,90
390 0129	EVG1X30CF	1xT30	55,00
390 0134	EVG2X30CF	2xT30	65,15
396 4946	EVG3X36CF	3 x T36	70,55



Elektronische Vorschaltgeräte (EVG) für Leuchtstofflampen, T5 (high output)

Geräteabmessungen (LxBxH): 360x30x21 mm nicht dimmbar.

478 8703	EVG-T5-1X24-CLP	1x24 *	39,85
478 8704	EVG-T5-2X24-CLP	2x24 **	45,50
478 8705	EVG-T5-1X39-CLP	1x39 *	39,85
478 8706	EVG-T5-2X39-CLP	2x39 **	45,50
478 8707	EVG-T5-1X49-CLP	1x49 *	39,85
478 8708	EVG-T5-2X49-CLP	2x49 **	45,50
478 8709	EVG-T5-1X54-CLP	1x54 *	39,85
478 8710	EVG-T5-2X54-CLP	2x54 **	45,50

* Gerätelänge: 280 mm

** Gerätelänge: 360 mm

*** Gerätelänge: 425 mm



Elektronische Vorschaltgeräte (EVG) für Leuchtstofflampen T8 CLP SLP

Schlanke Bauform, nominale Lebensdauer: 100.000 Std., höchstmögliche CELMA Energieeffizienzklasse EEI = A2 BAT, großer Temperaturbereich, „Warm Start“ für min. 50.000 Starts ohne Lampentausch, konstanter Lichtstrom, für Leuchten der Schutzklasse I und II, Sicherheitsabschaltung, Geräteabmessung LxBxH: 21x30x230 mm.

282 7709	EVG1X18T8CLP	1x18	29,80
282 7710	EVG1X36T8CLP	1x36	29,80
282 7711	EVG1X58T8CLP	1x58	29,80

Geräteabmessung LxBxH: 21x30x280 mm.

282 7712	EVG2X18T8CLP	2x18	34,50
282 7715	EVG3/4X18T8C	3/4x18	38,50

Geräteabmessung LxBxH: 28x30x280 mm.

282 7713	EVG2X36T8SLP	2x36	34,80
282 7714	EVG2X58T8SLP	2x58	34,80

Kompakte Bauform, nicht dimmbar

Geräteabmessung (LxBxH): 103 x 67 x 31 mm.

396 7407	EVG-TC1/2X26-4	123x79x31 mm	34,90
396 7408	EVG-TC1/2X9-13		34,90
396 7409	EVG-TC2X26-42		38,90
478 8339	EVG-PC1/2X11-17TC-PRO	TC-T HE 1/2x11/14/17W	34,90
602 9763	EVG-PC1/2X18TC+PRO	TC-D; TC-T 1/2x18W	34,90
605 4979	EVG-TC1X57/70	TC 1x57/70W	123x79x31 mm 44,99



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
Kurze Bauform, nicht dimmbar, TC-L Geräteabmessung (LxBxH): 234 x 40 x 28 mm.			
279 8415	EVG1/18/24TCLPRO	1xTC-L18, 24	52,30
279 8416	EVG2/18/24TCLPRO	2xTC-L18, 24	57,55
390 0174	EVG-TC-L1X36CF	1xTC-L36	54,35
390 0175	EVG-TC-L1X40CF	1xTC-L40	54,35
390 0176	EVG-TC-L1X55CF	1xTC-L55	54,35
390 0179	EVG-TC-L2X36CF	2xTC-L36	62,90
390 0180	EVG-TC-L2X40CF	2xTC-L40	62,90
390 0181	EVG-TC-L2X55CF	2xTC-L55	** 62,90

Superkompakte Bauform Geräteabmessung (LxBxH): 80 x 40 x 21 mm.			
390 4173	EVG-TC1X5-16WBASIC	TC: 5, 7, 9, 11 WM TC-D: 10, 13 W	24,35
396 4969	EVGT51X4-13WBASIC	T5: 4, 6, 8, 13 W; TC-DD: 10 W	24,35
396 4970	EVGTC1X18WBA-SIC	TC-DD: 16 W; TC-T: 18 W; TC-D: 18 W	24,35

Superkompakte schlanke Bauform Geräteabmessung (LxBxH): 145 x 22 x 21 mm.			
396 4971	EVG-T51X4-13BASIC-SL	T5: 4, 6, 13 W; TC-DD: 10 W	24,35
396 4972	EVG-TC1X5-16BASIC-SL	TC: 5, 7, 9, 11 W; TC-D: 10, 13 W	24,35
396 4973	EVG-TC1X18WBA-SIC-SL	TC-DD: 16 W; TC-T: 18 W; TC-D: 18 W	24,35

Superkompakte schlanke Bauform			
304 0973	EVG-T5-1X8BA-SICSL	T5: 8	24,35

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 zusammenstellen. (Achtung: Nur Schaltschrankbau!)

1 St

Schaltschrankmontage			
159 4891	MODULAR-DIM-BASIC	Dimmen u. Schalten von 3 Gruppen	361,25
159 4892	MODULAR-DIM-SC	Erweiterung zur Szenensteuerung	180,75
159 4893	MODULAR-DIM-DM	Erweiterung zur Tageslichtsteuerung	361,25
304 4985	MODULAR-DIM-LC	Anschluss für Bewegungsmelder	98,30

Tageslichtgehäuse-Steuerung/Regelung			
159 4894	SMARTDIM-SM		126,85
159 4895	SMARTDIM-SENSOR1		56,15
159 4896	SMARTDIM-SENSOR2		95,60

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

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
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		115,75

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		541,30

Stromversorgung			
390 0072	DALI-PS	Schaltschrankbau	218,60
390 0073	DALI-PS1	Leuchteneinbau	218,60
478 4779	DALI-PS2	Schaltschrankbau	256,20
478 4780	DALI-PS2-STANDBY	Schaltschrankbau	380,10

Computerinterface (USB)			
304 0669	DALI-USB	USB	237,55

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			
396 4999	DALI3-RM-C		165,10

DALI-DSI-Schnittstelle			
396 4995	DALI-DSI-II		281,55

Universaldimmer			
304 4582	DALI-PCD/S1000	1000 W REG	947,00
586 8814	DALI-PCD1-300	300 W	240,00

2 Kanal Schaltaktor, REG			
304 4696	DSA/S2.16.1	16 A	274,00



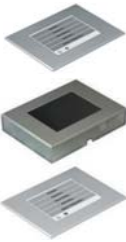
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



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.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
282 8110	DALI-TOUCHPANEL		2202,42

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
396 4996	DALI-SQM		584,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
478 4110	DALIREPEATER		337,85

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**.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
282 7702	DALIMSENSOR02	Leuchteneinbau	218,50
282 7703	DALIMSENSOR02	Deckeneinbau	218,50
282 7704	DALIMSENSOR02	Doseneinbau	218,50
282 7705	DALIMSENSOR02	Aufbau	218,50

Fernbedienung

Der DALI-M-Sensor kann mit zwei Fernbedienungen angesteuert werden.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
304 0668	DALI-RC		174,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
304 1250	IR-SMARTCONTROLLER		88,70

Digitale Elektronische Vorschaltgeräte für Halogen-Metaldampflampen (HI)

Flimmerfreies Licht, Farbstabilität durch Leistungskonstanz, 50% längere Lampenlebensdauer, 20% reduzierter Energieverbrauch, Betriebstemperatur -25°C bis +50°C, integrierte Zugentlastung (nur B021/C021), Betrieb auch an Gleichspannung DC 153-320 V, geeignet für Quarz- + Keramiklampen, max. Leitungslänge 3 m zur Lampe.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	€
Geräteabmessung (LxBxH): 90x60x28 mm				
Max. Leitungslänge zur Lampe 3 m, max. Umgebungstemperatur 50°C, min. Umgebungstemperatur -25°C, Betrieb auch an Gleichspannung 153-230 V, betreibt Quarz- und Keramiklampen.				
478 6621	EVGPCI20/22C011		20/22	80,05
396 5004	EVG-HI35-B011		35	92,10
478 6622	EVGPCI35/70C011		35/70	80,05
478 7095	EVGPCI100/150C0		100/150	131,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	€
Geräteabmessung (LxBxH): 180x79,5x34 mm				
304 0969	EVG-HI2/35-B021		2x35	161,60
304 0970	EVG-HI2/70-B021		2x70	163,65

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	€
Geräteabmessung (LxBxH): 159,4x82x34 mm				
478 7094	EVGPCI35C021		35	95,50
478 7093	EVGPCI70C021		70	98,35
478 7092	EVGPCI150C021		150	167,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

Vorschaltgeräte für Hochleistungsdrucklampen



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	€
Für Natriumdampf-Hochdrucklampen an 220/230 V, 50 Hz				
275 8822	SOH50/24SU-K-TP		50	22,95*
275 8824	SOH/DJ100/24SU-K-TP		100	40,65*
341 8133	SOH/DJ250/24KS-K-TP		250	92,80*
341 8134	SOH/DJ400/23KS-K-TP		400	101,80*

Leistungsumschalter (Power switch)

Reduzierung der Lampenleistung von Natriumdampf- bzw. Quecksilberdampf-Hochdrucklampen 230/240 V, 50/60 Hz.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Schaltlogik	Leistung (W)	€
Zur unterbrechungsfreien Umschaltung mit angezapften Vorschaltgeräten					
275 4204	ZRMU6L	bis 400	positiv/negativ		45,00
275 4205	ZRMU6LT	bis 400	positiv		55,25

Leistungsumschalter (Power switch) 220/240 V, 50/60 Hz



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Schaltlogik	Leistung (W)	€
Zur automatischen Umschaltung auf „Halbnachtschaltung“ von Natriumdampf- bzw. Quecksilberdampf-Hochdrucklampen.					
279 4692	ZRMU6MA001	bis 400	positiv		79,50

Zündgeräte

ID.-Nr.	Type	Ausführung	HM/HS	Leistung (W)	€
Digitale Sicherheits-Zündgeräte					
279 7954	ZRM2-ES/CT	HS 35-70			38,85
279 7932	ZRM2,5-ES/CT	HS 70-250/HI 35-250			42,25
279 7934	ZRM6-ES/CT	HS 70-400/HI 35-400			43,45
279 7931	ZRM12-ES/CT	HS 250-1000/HI 250-1000			62,85

BRUMBERG®

Licht seit Generationen

LED-Dimmer: Serie Basic

1-4 Kanal Dimmer für Module im Konstantspannungsbetrieb, kleine Bauform, hohe Zuverlässigkeit, ideal in Bereichen mit erschwerter Zugänglichkeit, zum Betrieb ist eine externe Spannungsversorgung notwendig, Eingangsspannung ist gleich der Ausgangsspannung, Ausgangsstrom: max. 2,2 A pro Kanal, Ausgangssignal: PWM-Signal, IP20, LxBxH (mm): 187x44x20.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	€
Dimmfrequenz: 245 Hz				
118 5023	19104000	4x2,2 DMX Steel		122,00
118 5024	19105000	4x2,2 Analog Steel		111,80
118 5025	19106000	4x2,2 Switch Steel		111,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	€
Dimmfrequenz: 600 Hz				
118 5020	19101000	3x2,2 KNX Steel		203,00
118 5021	19102000	4x2,2 DALI Steel		111,80
118 5022	19103000	4x2,2 EnOcean Steel		183,50

LED-Dimmer: Serie Steel XT

1-4 Kanal LED-Dimmer für Module im Konstantspannungsbereich, integriertes Netzteil sorgt für die beste Performance und Effizienz mit einem Wirkungsgrad weit über 90%, kompakt, durch externen Temperaturfühler mit NTC-Widerstand perfekt für Leuchten und Module, sorgt für dauerhaften Schutz gegen Überhitzung des LED-Moduls bzw. der Leuchte, ausgestattet mit einer Master/Slave-Funktion, Ausgangssignal: PWM-Signal, IP20, Schutzklasse II, F-Zeichen, LxBxH (mm): 72x89x69.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leistung (W)	€
LED-Dimmer: Serie Steel XT				
118 5027	19111000	4x1 DALI Steel XT		251,80
118 5028	19112000	4x1 EnOcean Steel XT		306,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

LED-Controller: Serie Base

Nennspannung	Spannungsbereich	1 St
--------------	------------------	------



LED-Lichtszenencontroller DMX

DMX 512, Konfiguration der Farbe, Helligkeit und Geschwindigkeit via Jog-Wheel und Taster ohne Software einfach möglich, zum Betrieb ist passendes Betriebsgerät notwendig, mit Verpolungsschutz, 1-4 Ausgangskanäle, max. Leitungsquerschnitt 0,5-2,5 mm², Dimmbereich 1-100%, ohne Überlastschutz, ohne Überhitzungsschutz, Umgebungstemperatur -20°C bis +50°C, Betriebstemperatur -5°C bis +40°C, Lebensdauer ca. 45000 Std., Flammfestigkeitsklasse V1, Material PC, Abmessungen LxBxH (mm): 95x95x15, Schutzklasse III, Schutzart IP20, F-Zeichen.

118 5046	19150080	12-24V DC	9-24 V DC	255,30
----------	----------	-----------	-----------	--------

LED-Fernbedienung Infinity

1 St



Infinity LED-Fernbedienung

Funkfernbedienung und Dimmer zum Schalten, Dimmen und Regeln von Farben, 24 V₋, Strom pro Kanal 3x 3 A.

118 5054	19158070			132,30
----------	----------	--	--	--------

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).



Länge: 90 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 19 mm.	1 St	
458 6684	18186000	80,00

LED-Netzteil

Ausgangsspannung: V₋



Eingangsspannung: 110-240 V ₋ , Leistung: 1-20 W	Ausgangsspannung (V)	1 St	
466 6726	3506	12	47,90

Eingangsspannung: 220-240 V₋, Leistung: 1-20 W

Unabhängig, Art der Dimmung: 1-10 V, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP20, Länge: 145 mm, Breite: 55 mm, Höhe: 19 mm.



485 6920	17206000	24	50,70
----------	----------	----	-------

LED-Netzgerät 1710...

Metallgehäuse, Spannung pri.: 90-295 V₋, Spannung sek.: 12 V₋.



Länge: 200 mm, Breite: 62 mm, Höhe: 40 mm, Schutzart: IP67.	Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St	
485 6715	17101000	1-60	113,80

Länge: 225 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 40 mm, Schutzart: IP65.

485 6716	17102000	1-132	165,10
----------	----------	-------	--------

LED-Netzgerät 1720...

Kunststoffgehäuse, 24 V DC-Konstantspannung, Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +50°C, max. Gehäusetemperatur (tc): 85°C, nicht dimmbar.



Länge: 160 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm, Schutzart: IP20.	Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St	
480 3415	17207000	0-30	56,30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

LED-Netzgerät 1740...

Kunststoffgehäuse, 24 V DC-Konstantspannung, Umgebungstemperatur (ta): -20°C bis +40°C, max. Gehäusetemperatur (tc): 80°C, nicht dimmbar.



Länge: 200 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 30 mm, Schutzart: IP20.	Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St	
485 6717	17405000	20-75	128,20

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.



1-10 V dimmbar	Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St	
Ausgangsspannung: 10,8-48 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.			
485 6924	17607000	3,8-17	81,00

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	81,00
----------	----------	--------	-------

Nicht dimmbar

Ausgangsspannung: 9-48 V, Bemessungsspannung: 195-265 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.



485 6922	17605000	3,15-17	70,80
----------	----------	---------	-------

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.



Länge: 68 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 21 mm, Schutzart: IP20.	Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St	
118 3148	17612000	1-7,2	25,40

LED-Konverter 17613...

Konstantstrom 350 mA, nicht dimmbar, Spannung pri.: 100-240 V₋/176-264 V₋, Ausgangsleistung: 140 mm.



Länge: 115 mm, Breite: 34 mm, Höhe: 19 mm, Schutzart: IP20.	Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St	
480 3417	17613000	1-15	35,90

LED-Konverter 1766...

Bemessungsspannung: 95-260 V, Schutzklasse II, Messpunkt (tc) max. 75°C, ENEC-approbiert.



Nicht dimmbar	Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St	
Bemessungsspannung: 95-260 V, Länge: 52 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 23 mm.			
480 3416	17666000	1-5	27,70

LED-Konverter 1770...

Für Konstantstrom 700 mA (Reihenschaltung), Schutzklasse II: schutzisoliert, ENEC-approbiert, max. Leitungslänge sekundärseitig 10 m.



Nicht dimmbar	Ausgangsleistung von/bis (W)	1 St	
Ausgangsspannung: 9-48 V, Messpunkt (tc) max. 80°C, Bemessungsspannung: 195-265 V, Leitungslänge sekundärseitig 10 m, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.			
485 6928	17705000	6,3-33,5	70,80

Nicht dimmbar

Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 141 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm.



480 3453	17704000	3-15	43,10
----------	----------	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

BRUMBERG®

Licht seit Generationen

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: 95-260 V, Länge: 68 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 21 mm.			
118 5147	17712000	2-7	27,60

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	81,00



DALI dimmbar			
Ausgangsspannung: 15-30 V, Bemessungsspannung: 220-240 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.			
485 6935	17808000	15-30	81,00



Nicht dimmbar			
Ausgangsspannung: 8-33 V, Bemessungsspannung: 195-265 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.			
485 6932	17805000	9-33	70,80

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	5,4-26	81,00



Ohne Dimmung			
Ausgangsspannung: 9-48 V, Bemessungsspannung: 198-265 V, Länge: 180 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm.			
485 6936	17815000	5-24	70,80

Plug & Play Verlängerungskabel

Reihenschaltung



		Länge (mm)	1 St
350mA			
408 9415	3837	2000	4,80
408 9416	3836	1000	4,10
408 9417	3835	500	3,30



700mA			
485 3995	3838	500	3,50
485 3996	3839	1000	4,10
485 3997	3840	2000	5,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

nobile

Baureihe EL

LED-Betriebsgerät für Power LED Module, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen mit Zugentlastung, sekundärseitig 10 cm Anschlussleitung mit AMP-Buchse, Spannung: 220-240 V.



		Leistung (W)	Ausgangsstrom (mA)	1 St
Länge: 85 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 19 mm.				
425 2337	EL-350	1-4	350	22,20



Länge: 110 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 20 mm.				
403 3486	EL-350-9	3-9	350	26,65

EL-9SLIM-350

LED-Betriebsgerät für Power LED-Module, schmale Bauform, primärseitig 15 cm Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 15 cm Anschlussleitung mit AMP-Buchse, Spannung: 220-240 V.



		Leistung (W)	Ausgangsstrom (mA)	1 St
Länge: 145 mm, Breite: 21 mm, Höhe: 19 mm.				
426 3494	8990650000	1-9	350	23,35

EL-9-12V

LED-Betriebsgerät für 12 V-Module, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen, sekundärseitig abgedeckte Schraubklemmen, Spannung pri.: 220-240 V~.



		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
Länge: 86 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 19 mm.				
318 0194	EL-9-12VDC-WS	0-9	12	17,75

EL-18-12V

LED-Betriebsgerät für 24 V-Module, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen, sekundärseitig abgedeckte Schraubklemmen und 30 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem, Spannung pri.: 220-240 V~.



		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
Länge: 180 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 19 mm.				
318 0193	EL-18-12VDC-WS	4-18	12	26,80

EL-40-12V IP67

LED-Betriebsgerät für 12 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-305 V~, 127-431 V~, Schutzart: IP67.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
Länge: 163 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 32 mm.				
318 1930	EL-40-12V/IP67	0-40	12	76,00

EL-130-12V IP67

LED-Betriebsgerät für 12 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-295 V~, 127-417 V~, Schutzart: IP67.

		Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
Länge: 163 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 32 mm.				
426 8440	EL-130-12V	0-130	12	139,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

EL-260-12V IP67

LED-Betriebsgerät für 12 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-305 V~, 127-431 V~, Schutzart: IP67.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-260-12V

Länge: 252 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 44 mm.

426 8444	EL-260-12V	0-260	12	299,00
-----------------	------------	-------	----	---------------

EL-9-24V

LED-Betriebsgerät für 24 V-Module, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen, sekundärseitig abgedeckte Schraubklemmen und 30 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem, Spannung pri.: 110-240 V~.

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 in schmaler Bauform, primärseitig 15 cm Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 15 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem, Spannung pri.: 110-240 V~.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL12 SLIM-24V

Länge: 145 mm, Breite: 21 mm, Höhe: 19 mm.

410 6573	EL-12SLIM24V	0-12	24	23,35
-----------------	--------------	------	----	--------------



EL-30-24V

LED-Betriebsgerät, primärseitig abgedeckte Schraubklemmen, sekundärseitig abgedeckte Schraubklemmen und 50 cm Anschlussleitung mit Rast-Stecksystem, Spannung pri.: 220-240 V~.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

LED Betriebsgerät EL-30-24 V

Länge: 180 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 19 mm.

425 1924	EL-30	1-30	24	35,55
-----------------	-------	------	----	--------------



EL-60-24V IP67

LED-Betriebsgerät für 24 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-305 V~, 127-431 V~, Schutzart: IP67.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-60-24V

Länge: 163 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 32 mm.

426 8439	EL-60-24V	0-60	24	88,00
-----------------	-----------	------	----	--------------

EL-96-24V IP64

LED-Betriebsgerät für 24 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 18AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-295 V~, 127-417 V~, Schutzart: IP64.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-96-24V

Länge: 200 mm, Breite: 71 mm, Höhe: 35 mm.

426 8442	EL-96-24V	0-96	24	99,00
-----------------	-----------	------	----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

EL-150-24V IP67

LED-Betriebsgerät für 24 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 14AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-295 V~, 127-417 V~, Schutzart: IP67.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-150/240-24V

Länge: 223 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 39 mm.

426 8441	EL-150-24V	0-150	24	139,00
-----------------	------------	-------	----	---------------

EL-240-24V IP67

LED-Betriebsgerät für 24 V-Module, für Innen- und Außenbereiche, primärseitig 30 cm 18AWGx3C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, sekundärseitig 30 cm 14AWGx2C Anschlussleitung mit offenen Leitungsenden, Spannung pri.: 90-264 V~, 127-373 V~, Schutzart: IP67.

Leistung (W)	Sekundärspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

EL-150/240-24V

Länge: 244 mm, Breite: 68 mm, Höhe: 39 mm.

426 8443	EL-240-24V	0-240	24	199,00
-----------------	------------	-------	----	---------------

LED RGB Capscence Sequenzer

Steuergerät für RGB-LEDs mittels Capscence-Handfunktensenders, Reichweite: ca. 15 m, primär- und sekundärseitig: Schraubklemmen 1,5 mm², Spannung pri.: 12-24 V~, RGB interface: COM+.

Leistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

LED RGB CAPSCENCE SEQUENZER 12-24V REMOTE

Länge: 130 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 24 mm.

426 8352	LEDRGBCAPSCENCESE-QUENZER12/24VREMOT	25/50	12-24	68,00
-----------------	--------------------------------------	-------	-------	--------------



LED RGB-Booster

Zur Verstärkung der Ausgangsleistung des RGB-Sequenzers 12-24 V~, primär- und sekundärseitig: Schraubklemmen 1,5 mm², Spannung pri.: 12-24 V~, RGB interface: COM+.

Leistung (W)	Ausgangsspannung (V)	1 St
--------------	----------------------	------

LED RGB-BOOSTER 12-24V

Länge: 107 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 24 mm.

411 7581	LED-RGB-BOOSTER12V	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 Sequencer, Einheit zur Steuerung

Länge: 86 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 19 mm.

403 3802	LED-RGB-SEQUENZER	25/50	12-24	20,00
-----------------	-------------------	-------	-------	--------------



Montagezubehör für 24V LED System

RST Rast-Steckverbindung, LED Kabel Stecker/Buchse, Strom: max. 2 A.

Länge (cm)	1 St
------------	------

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



ID.-Nr. Type Ausführung €

nobile

Montagezubehör für 24V LED Systeme

LED-Verteiler 10-fach.



2-polig
425 8673 8099101001 1 St 6,45



4-polig Multicolor.
403 3478 8099110401 1 St 8,85



MULTI 3

1 St

Licht- und Präsenzmelder LS/PD MULTI 3 A

Nachrüstbarer Sensor mit Halteclip. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. Verbindungskabellänge: 2,1 m (absteckbar). Farbe: Anthrazit.



492 8452 LS/PD-MULTI3AFS1 41,05



Licht- und Präsenzmelder LS/PD MULTI 3 A-w
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/PDMULTI3 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/PDMULTI3B 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/PDMULTI3B-WFS1 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 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/PDMULTI3FL 45,25



Steuergerät DALI MULTI 3
Manuelles Dimmen und SollwertEinstellung über Standardtaster.

492 3059 DALI-MULTI3 85,25

ID.-Nr. Type Ausführung €

Steuergerät DIM MULTI 3

Tageslichtabhängige Steuerung mit Präsenzfunktion. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. 10 Betriebsmodi.



492 5227 DIMMULTI3 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 1 St 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 1 St 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 1 St 37,30

Stand-Alone-Sensorik

1 St

Licht- und Präsenzsensoren DALI LS/PD BASIC

Steuerung: Analog. Erfassungswinkel: 100°. Einstellbereich: 0 - 400 lx.



492 1212 DALI-RC-BASIC 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

1 St

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-REPLI/100-240FS1 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/100-240-FS1 168,90

Steuergerät DALI MULTIECO

Zur tageslichtabhängigen Regelung mit Präsenzfunktion, 14 Betriebsmodi, Geräteabmessung LxBxH: 118x30x21 mm.



492 6247 DALI-MULTIECO/100-240 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 568,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

DALI Professional



Steuergerät DALI PRO CONT-4
Für 4 DALI-Linien. Bis zu 50 Taster-/Sensorkoppler integrierbar.
1 St
490 3146 DALI-PRO-CONT-4RTC 1490,20



Steuergerät DALI PRO PB Coupler
Stromversorgung aus DALI, für handelsübliche Taster/Schalter verwendbar. 4x potenzialfreie Eingänge.
492 7062 DALI-PROF-PUSHB-COUPLER 121,70



Steuergerät DALI PRO Sensor Coupler
Stromversorgung aus DALI - Sensorintegration in DALI, Geräteabmessung LxBxH: 118x30x21 mm.
492 7063 DALI-PROF-SENSORCOUP-LS/PD 111,80

OPTOTRONIC®-Betriebsgeräte

Leistung (W) 1 St

OPTOTRONIC®-Betriebsgeräte für LED



492 3599	OT08/200-240/24	8	24V	18,75
492 2780	OT20/120-240/24S		24V-LED-Module	a.Anfr.
492 3092	OT50/220-240/10		10V-LED-Module	a.Anfr.
492 3091	OT75/220-240/24	75	24V	53,20
492 1413	OT20/230-240/24	20	24V	20,85
492 6918	OTI-DALI-75/220-240/24-1-4-CH	75	24V	132,85
492 7094	OT50/220-240/10E		10V	a.Anfr.
492 7095	OT65/220-240/24/3DIM-E			a.Anfr.
492 3598	OT09/10-24/350DIM		350 mA	23,70
492 3597	OT09/100-120/350	8,5	350 mA	26,10
492 3596	OT09/200-240/350	8,5	350 mA	19,00
492 4723	OT9/200-240/350DIM	8,5	350 mA	20,90
492 7229	OT42/220-240/350E		350 mA LED-Module	a.Anfr.
492 3915	OT18/200-240/700DIM	18	700 mA	24,35

OPTOTRONIC®-Betriebsgeräte für LED Außenanwendung



492 3606	OT6/200-240/24CE	6	24V	24,60
492 7104	OT75/220-240/24E	75	24V	76,00

OPTOTRONIC®-Steuerkomponenten für LED



492 3605	OTI-DALIDIM	120		72,05
492 4722	OTRGBDMXDIM	144		146,55

Dimmer in Verbindung mit Optotronic für 10V bzw. 24V LED-Module.



492 1813	OT/DIM	120		54,65
-----------------	--------	-----	--	--------------

Touch DIM®

1 St

Funkempfänger Touch DIM RC

Für batterielose EnOcean Funkschalter für 2 Lichtgruppen, 2 potenzialfreie Halbleiterrelaisausgänge max. 45 mA/240 V, bis zu 30 Wandsender einlernbar, Geräteabmessung LxBxH: 189x30x21 mm.



492 3553	TOUCH-DIM-RC			136,65
-----------------	--------------	--	--	---------------

Funkfernbedienung Touch DIM RMC

Batterieles, für bis zu 4 Lichtgruppen.
492 5174 TOUCHDIMRMC 121,70



Funkschalter Touch DIM WCU

Batterieles, für bis zu 2 Lichtgruppen. Farbe: Weiß.
492 3554 TOUCH-DIM-WCU 106,80



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

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 62,10



Lichtsensor Touch DIM LS LI
Bedienung über Standardtaster. Geeignet zur tageslichtabhängigen Regelung. Maximale Signalleitungslänge: 10 m.
492 3552 TOUCH-DIM-LS-LI 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



Elektronische Trafos 12V Niedervolt HALOTRONIC MOUSE®

Kompakt, für die unabhängige Montage mit Zugentlastung; 230V -10%/240V +6%; 50/60 Hz.

Leistung (W) Temperaturbereich (°C) Maße LxBxH (mm) 1 St

Kompakt, mit Phasenanschnittdimmer oder Phasenabschnittdimmer

Für induktive Lasten

492 1680	HTM70/230-240	20-70	0...+50	108 x 52 x 33	22,90
492 1681	HTM105/230-240	35-105	0...+45	108 x 52 x 33	24,15

Für induktive Lasten. Installationskomfort bei HTM 150: - primärseitig zwei Klemmenpaare zum Durchschleifen von Gerät zu Gerät - sekundärseitig drei Klemmenpaare für den Anschluss von bis zu sechs Leuchten.

492 0987	HTM150/230-240	50-150	0...+45	153 x 54 x 36	42,15
-----------------	----------------	--------	---------	---------------	--------------

Sehr klein, mit Phasenabschnittdimmer

492 3515	HTN75/230-240	20-75	0...+50	104 x 33 x 22	30,60
-----------------	---------------	-------	---------	---------------	--------------

Elektronische Trafos 12V Niedervolt

Leistung (W) Temperaturbereich (°C) 1 St

HALOTRONIC® &MM; 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	35-105	0...+50		45,10
-----------------	-----------------	--------	---------	--	--------------

Dimm-Module zur Ansteuerung von HALOTRONIC®

Kurzschlusschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz: elektronisch reversibel.

Leistung (W) 1 St

HALOTRONIC - Dimmermodul

DALI-Phasenabschnittdimmer, dimmen von Hochvoltalogen- und Glühlampen, dimmen von elektronischen Trafos, Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W, DALI/Touch DIM Steuersignal, Nennspannung: 220...240 V.

492 7224	HTI-DALI315DIM	315			171,40
-----------------	----------------	-----	--	--	---------------



ID.-Nr. Type Ausführung €



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-UNV1	108	50,95
-----------------	-------------------------------	-----	--------------

Steuermodule

Digitaler Drehdimmer DALI MCU

Bis zu 4 DALI MCU zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar, Leitungslänge der DALI-Steuerung: 300 m.



492 5203	DALIMCU/230DIMFS1	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-P	36,05
-----------------	-----------	--------------

für 1...10 V-Schnittstelle/DALI-Schnittstelle



492 0824	DIM-MULTI	Licht- u. Bewegungssensor	146,55
492 0921	DIM-PICO	Mini-Lichtsensormodul	18,65
492 3898	DIM-SA	Signalverstärker	96,90
492 6248	MULTIECO/100-240	Steuergerät	59,40
492 7064	DIM-MULTIECO	Steuergerät	59,40

Sensor



492 6797	DUO-SENSOR	Licht- und Präsenzmelder	98,15
492 6810	HIGH-BAY-SENSOR	Bewegungssensormodul	136,65
492 7120	VISION-SENSOR	Bewegungssensormodul	136,65
492 7377	EASY-TOUCH-PANEL	Touch Panel	1562,30

Taster 5-fach DALI WCU 5 BASIC

5 potenzialfreie Schließerkontakte, Farbe: Neutralweiß.



492 3742	DALI-WCU5BASIC-W	39,75
-----------------	------------------	--------------

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i DIM T5

Dimmbar über über 1...10 V-Schnittstelle.



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3525	QT i1X14/24/220-240DIM	1x14/24	90,00
492 3526	QT i1X21/39/220-240DIM	1x21/39	90,00
492 3527	QT i1X28/54/220-240DIM	1x28/54	90,00
492 3528	QT i1X35/49/80/220-240DIM	1x35/49/80	90,00
492 3529	QT i2X14/24/220-240DIM	2x14/24	100,80
492 3530	QT i2X21/39/220-240DIM	2x21/39	100,80
492 3531	QT i2X28/54/220-240DIM	2x28/54	100,80
492 3532	QT i2X35/49/220-240DIM	2x35/49	100,80
492 4108	QT i2X35/49/80/220-240DIM	2x35/49/80	108,90
492 4109	QT i3X14/24/220-240DIM	3x14/24	135,90

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i DIM T8



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 4121	QT i4X18/220-240DIM	4x18	123,15

ID.-Nr. Type Ausführung €

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.



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 5211	QT iDALI-T/E2X18-42/220-240DIMUNV1	2x18-42	71,90
492 5220	QT iDALI-T/E1X18-57/220-240DIMUNV1	1x18-57	64,50

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i DALI DIM T5

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für T5 Lampen.



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3540	QT i/DALI1X14/24/220-240DIM	1x14/24	60,75
492 3541	QT i/DALI1X21/39/220-240DIM	1x21/39	60,75
492 3542	QT i/DALI1X28/54/220-240DIM	1x28/54	60,75
492 3543	QT i/DALI1X35/49/80/220-240DIM	1x35/49/80	60,75
492 3544	QT i/DALI2X14/24/220-240DIM	2x14/24	68,15
492 3545	QT i/DALI2X21/39/220-240DIM	2x21/39	68,15
492 3546	QT i/DALI2X28/54/220-240DIM	2x28/54	68,15
492 3547	QT i/DALI2X35/49/220-240DIM	2x35/49	68,15
492 4122	QT i/DALI2X35/49/80/220-240DIM	2x35/49/80	77,40
492 4123	QT i/DALI3X14/24/220-240DIM	3x14/24	77,40
492 4126	QT i/DALI4X14/24/220-240DIM	4x14/24	77,40

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i DALI DIM T8

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für T8 Lampen.



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3534	QT i/DALI1X18/220-240DIM	1x18	64,50
492 3535	QT i/DALI1X36/220-240DIM	1x36	64,50
492 3536	QT i/DALI1X58/220-240DIM	1x58	64,50
492 3537	QT i/DALI2X18/220-240DIM	2x18	68,15
492 3538	QT i/DALI2X36/220-240DIM	2x36	68,15
492 3539	QT i/DALI2X58/220-240DIM	2x58	68,15
492 4124	QT i/DALI3X18/220-240DIM	3x18	77,40
492 4127	QT i/DALI4X18/220-240DIM	4x18	77,40

QUICKTRONIC® ECONOMIC

Für Kompaktleuchtstofflampen.



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 1749	QT-ECO1X4-16/230-240S	1x4-16	18,75
492 3736	QT-ECO1X18-21/220-240S	1x18-21	18,75
492 4097	QT-ECO1X26/220-240S	1x26	18,75

Breite: 148 mm

492 2332	QT-ECO1X4-16/230-240L	1x4-16	18,75
492 2333	QT-ECO1X18-24/230-240L	1x18-24	18,75

Breite: 160 mm

492 5677	QT-ECO2X5-11/220-240SUNV1	2x5-11	24,20
-----------------	---------------------------	--------	--------------

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT i T5

Für T5 Lampen.



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 7237	QT i1X14/24/21/39/220-240GII	1x14/24/21/29	55,40
492 7238	QT i1X28/54/35/49/220-240GII	1x28/54/35/49	55,40
492 7239	QT i1X35/49/80/220-240GII	1x35/49/80	55,40
492 7240	QT i2X14/24/21/39/220-240GII	2x14/24/21/29	58,15
492 7241	QT i2X28/54/35/49/220-240GII	2x28/54/35/49	58,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTI DIM

Dimmbar über 1...10 V-Schnittstelle. Für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E. Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.



Lampenleistung (W)			1 St
492 5027	QTI-T/E2X18-42/220-240DIM	2x18-42	139,80

QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP-OPTIMAL

Für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Spannung: 230 V.



	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
493 9454	QTP-OPTIMAL1X18-40/220-240UNV1	1x18-40	17,40
493 9455	QTP-OPTIMAL1X54-58/220-240UNV1	1x54-58	17,40
493 9456	QTP-OPTIMAL2X18-40/220-240UNV1	2x18-40	20,50
493 9457	QTP-OPTIMAL2X54-58/220-240UNV1	2x54-58	20,50

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.

	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Breite: 30 mm			
491 0973	QT1X18/220-240DIM-UNV1	1x18	42,40
491 0976	QT1X36/220-240DIM-UNV1	1x36	42,40
491 0979	QT1X58/220-240DIM-UNV1	1x58	42,40
491 0981	QT2X18/220-240DIM-UNV1	2x18	47,65
491 0984	QT2X36/220-240DIM-UNV1	2x36	47,65
491 0987	QT2X58/220-240DIM-UNV1	2x58	47,65

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL



Für DULUX L und DULUX F Lampen

	Ausführung	1 St
492 4535	QTP-DL1X36-40/220-240 1x DF 36, 1x DL 36, 1x DL 40	34,00
492 4537	QTP-DL2X36-40/220-240 2x DF 36, 2x DL 36, 2x DL 40	37,80
492 4538	QTP-DL2X18-24/220-240CE 2x DF 18, 2x DF 24, 2x DL 18, 2x DL 24	37,80
492 7085	QTP-DL1X55/220-240GII 1x DL 55	34,00
492 7086	QTP-DL2X55/220-240GII 2x DL 55	37,80

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/E1X10-13/220-240 DS/E 9, DD/E 10, DS/E 11, DD/E 13, DT/E 13	32,40

QUICKTRONIC PROFESSIONAL MULTIWATT



	Ausführung	1 St
QT...1x		
Geräteabmessung LxBxH: 103x67x31 mm.		
492 6679	QTP-M-1X26-42/220-240-S-UNV1	40,50



	Ausführung	1 St
QT...2x		
Geräteabmessung LxBxH: 123x79x33 mm.		
492 3829	QTP-M2X26-42/220-240	48,40
492 6680	QTP-M-2X26-32/220-240-S-UNV1	48,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL

Für T8 Ø 26 mm Leuchtstofflampen.



	Ausführung	1 St
Drei- und vierlampige Ausführung		
492 5044	QTP-D/E2X10-13/220-240	40,40

QUICKTRONIC FIT 5

Nicht dimmbar, für T5-Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Höhe: 21 mm.

	Lampenleistung (W)	Breite (mm)	1 St
492 9720	QT-FIT5-1X14-35/220-240	1x14-35	18,90
492 9721	QT-FIT5-3X14,4X14/220-240	3/4x14	23,75
492 9722	QT-FIT5-2X14-35/220-240	2x14-35	21,25
492 9963	QT-FIT52X49/220-240	2x49/14	21,25

QUICKTRONIC FIT 8

Nicht dimmbar, für T8-Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Höhe: 21 mm.

	Lampenleistung (W)	Breite (mm)	1 St
Einlampige Ausführung			
Länge: 280 mm.			
492 5824	QT-FIT8-1X18	1x18	22,55
492 5826	QT-FIT8-1X36	1x36	22,55
492 5828	QT-FIT8-1X58-70	1x58-70	22,55

Zweilampige Ausführung

	Lampenleistung (W)	Breite (mm)	1 St
Länge: 360 mm.			
492 5825	QT-FIT8-2X18	2x18	26,25
492 5827	QT-FIT8-2X36	2x36	26,25
492 5829	QT-FIT8-2X58	2x58	26,25

Dreilampige Ausführung

	Lampenleistung (W)	Breite (mm)	1 St
Länge: 280 mm.			
492 5831	QT-FIT8-3X18,4X18	3/4x18	32,15

QUICKTRONIC FIT 5/8

Nicht dimmbar, für T5 und T8 Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, 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	17,00
494 9019	QT-FIT-5/8-1X54-58/220-240-UNV1	1x54-58	17,00
494 9020	QT-FIT-5/8-2X18-39/220-240-UNV1	2x18-39	19,15
494 9021	QT-FIT-5/8-2X54-58/220-240-UNV1	2x54-58	19,15

Starter

ST1...	für ... (W)	1 St
Mindestbestellmenge: 25 Stück.		
492 2414	ST111 4-80	0,80
492 2415	ST151-25ER 4-8, 15-22	0,95
492 2547	ST171-25ER 36-65	3,90
492 2549	ST172-25ER 18-22	6,05
492 2548	ST173-25ER 15-32	5,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



POWERTRONIC®

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I

Für HID Lampen, mit Zugentlastung, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

Elektronische Vorschaltgeräte Boardversion

Länge: 171 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.

492 3572	PTI35/220-240I	1x39	49,15
492 3574	PTI70/220-240I	1x73	49,15
492 9969	PTI50/220-240I	1x50	49,15



Länge: 212 mm, Breite: 93 mm, Höhe: 33 mm.

492 4738	PTI150/220-240I	1x147	82,90
492 5606	PTI100/220-240I	1x97	82,90

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S

Für HID-Lampen, zum Leuchteneinbau, Spannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

für den Leuchteneinbau

Metallgehäuse, Länge: 110 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 30 mm.

492 9968	PTI50/220-240S	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
492 8689	PT-FIT-50/220-240-S	1x73	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
492 8690	PT-FIT-50/220-240-I	1x50	47,25

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	PTO35/220-240	HCI 35, NAV 35	126,85
492 7235	PTO50/220-240-3DIM	HCI 50, NAV 50	149,65
492 7236	PTO70/220-240-3DIM	HCI 70, HQI 70, NAV 70	149,65
492 7232	PTO100/220-240-3DIM	HCI 100, HQI 100, NAV 100	194,90
492 7233	PTO150/220-240-3DIM	HCI 150, HQI 150, NAV 150	194,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

PHILIPS

Vorschaltgeräte

HF-Performer TL-D E11

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-EVG	1xTL-D 18W	15,94
493 6726	HF-P-136-TL-D-III-EVG	1xTL-D 36W	15,94
493 6729	HF-P-158-TL-D-III-EVG	1xTL-D 58W	15,94
493 6724	HF-P-218-TL-D-III-EVG	2xTL-D 18W	17,71
493 6727	HF-P-236-TL-D-III-EVG	2xTL-D 36W	17,71
493 6730	HF-P-258-TL-D-III-EVG	2xTL-D 58W	17,71

HF-Regulator E11 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-R136TL-D-E11	1xTL-D 36W	61,09
493 3383	HF-R236TL-D-E11	2xTL-D 36W	68,19
493 3384	HF-R158TL-D-E11	1xTL-D 58W	61,09
493 3385	HF-R258TL-D-E11	2xTL-D 58W	68,19
493 3508	HF-R118TL-D-E11	1xTL-D 18W	61,09
493 3695	HF-R218TL-D-E11	2xTL-D 18W	68,19

HF-R E+ Intelligent TD/DALI für TL5

Dimmbare elektronische Hochfrequenz-Vorschaltgeräte, erlauben das Tauschen 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-TD114/24/21/39TL5E+195-240V50/60HZ	TL5 1x14/21/24/39	60,08
493 8977	HF-RiTD2-14/24/21/39TL5E+195-240V50/60HZ	TL5 2x14/21/24/39	62,36

HF-Performer Intelligent

Kompakte, leichte und intelligente elektronische Hochfrequenz-Vorschaltgeräte, Stromsparfunktion.

Leistung (W) Maße L (mm) 1 St

HF-PI...



493 4517	HF-PI114/21/24/39TL5E11	1x14-39	360	27,15
493 4518	HF-PI128/35/49/54TL5E11	1x28-54	360	27,15
493 4519	HF-PI214/21/24/39TL5E11	2x14-39	360	32,46
493 4520	HF-PI228/35/49/54TL5E11	2x28-54	360	32,46
493 5292	HF-PI-1-28/35/49/80-TL5-E11	1x28-80	360	28,62
493 5293	HF-PI-2-28/35/49/80-TL5-E11	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-OCCU-SWITCH-BASIC	Grundausführung	112,00
493 4574	LRM1080/00-OCCU-SWITCH-ADVANCED	erweiterte Ausführung	140,00
493 4575	LRH1070/00-CEILING-BOX	Anbaudose	20,00
493 4576	LCC1070/00-WIELAND-CABLE3P	Wieland-Kabel GST 18 3-pole	31,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

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 (Eco-clich Starter)

493 2693	S10-STARTER-4-65W-20X10	0,83
----------	-------------------------	------

für Reihenschaltung 220/240 V bzw. 110 V Einzelschaltung (Eco-clich)

493 2692	S2-STARTER-4-22W-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.



	Einzelschaltung Watt	Tandemschaltung Watt	1 St
--	----------------------	----------------------	------

S 10-E / S 2-E

493 2911	S2E-STARTER-18-22W-20X25	18-22 (110-130V)	18-22 (220-240V)	13,99
493 2906	S10E-STARTER-18-75W-20X25	30-65	--	13,99



LED-Betriebsgeräte

LED-Betriebsgeräte

	Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St
--	--------------	-----------------	------

LED-Konverter Konstantstrom

Eingang: 100-240 V~, Ausgang: 350 und 700 mA Konstantstrom, Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung, Primär- und Sekundärseitig 1 Zu- bzw. Ableitung.

493 9913	85970	9,1-14,7	110x35x25	38,79
493 9081	85443	3-16	141x45x26	24,46
493 9915	85980	25,2	174,5x30,5x25	46,10
493 9908	85427	3-6	50x40x21	15,08
493 8689	85428	3-6	74x35x23	16,61

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	35,44
493 8980	85475	36	110x35x25	35,44
490 2681	85471	60	163x45x33	42,53
493 9091	85476	60	163x45x33	42,53
490 2678	85469	12	65x50x28	22,19
493 9086	85459	12	65x50x28	22,19

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 II & CE;

493 8981	85461	58	176x68x39	103,52
493 9010	85451	75	176x68x39	103,52

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

493 9083	85452	100	222x68x39	118,85
493 9084	85453	151	222x68x39	123,12
493 9087	85462	99	222x68x39	118,85
493 9088	85463	132	222x68x39	123,12
493 9085	85454	199	244x68x39	167,36
493 9089	85464	160	244x68x39	167,36

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	85x54x32,5	41,02
493 9916	85985	18-25,2	85x54x32,5	48,94

	Maße ØxH (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	66x27	31,70
493 9082	85446	66x27	30,71

LED-Steuergeräte

	Ausführung	1 St
--	------------	------

DMX-Controller

4-Kanal DMX Konstantspannung Controller für RGB und RGBW, Eingang: 12-24 V DC, Ausgang: 12 V, 24 V, CE, Maße LxBxH (mm): 170x46x20.

490 2864	89700	Leistung: 12V (240W), 24V (480W)	111,83
----------	-------	----------------------------------	--------



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	335,57
493 6676	89451	Slave Einfarbig	243,00
493 6677	89460	Master RGB	335,57
493 6678	89461	Slave RGB	243,00

LED Funk Controller Konstantstrom 350/700 mA

Funkempfänger mit Dimmer (bis auf 25% Helligkeit) und Controller Funktion zur 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)	335,57
493 6670	89431	350 mA / 1-6 W (3 Kanäle)	248,78
493 6671	89432	700 mA / 3-15 W (3 Kanäle)	335,57
493 6672	89433	700 mA / 3-15 W (3 Kanäle)	248,78
493 6673	89440	350 mA / 1-6 W (3 Kanäle)	335,57
493 6674	89441	350 mA / 1-6 W (3 Kanäle)	248,78

ID.-Nr. Type Ausführung €



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	156,22
493 6680	89479	Handsender 42-Kanal	167,78
493 6679	89478	Handsender 7-Kanal	150,44
493 7742	89477	Tischsender 42-Kanal	167,78
493 7762	89470	Wandtaster 1-Kanal	101,25
493 7764	89472	Wandtaster RGB 7-Kanal	157,37

LED Dimmer für POTI/1-10V/Taster

LED-Dimmer mit Softstartelektronik für weiches Regelverhalten, besonders im untersten Dimmbereich, 2 Steuereingänge, Steuersignal: POTI, 1...10 V oder Taster, Ausgang: Konstanzspannung 12...24 V DC, kurzschlussfest, Maße LxBxH (mm): 176x43x30.



493 7823	89474	Leistung: 120W (12V), 240W (24V)	168,75
----------	-------	----------------------------------	--------

RGB Controller

RGB Controller LT3600RF, hohe Leistungen: 216 W (12 V), 432 W (24 V), Graustufen: 256, inkl. Fernbedienung, Reichweite der Fernbedienung: 50 Meter, Erweiterung mit RGB Repeater 88491.



493 8248	89495		200,90
----------	-------	--	--------

RGB Repeater

RGB Repeater LT3060, hohe Leistungen: 180 W (12 V), 360 W (24 V), unterstützt PWM Signale, Leistungsaufnahme: 5-24 DC, 2 W, Ausgangsstrom: 5A-/Kanal, 3 Kanäle, Erweiterung mit weiteren RGB Repeater möglich, Maße LxBxH (mm): 121x39x39.



493 4967	88491		123,75
----------	-------	--	--------

Touchpanel TFT

RGB DMX Touchpanel mit Rahmen Alpha Nea Weiß, einfache und intuitive LED Steuerung von Helligkeit, Farben und Farbbläufen, 9 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 89700).



493 9940	88458		1350,00
----------	-------	--	---------

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 89700).



493 7700	88477		1909,28
----------	-------	--	---------

ID.-Nr. Type Ausführung €



LED-Betriebsgeräte

LED-Strip-Treiber

	Spannung (V)	Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	1 St	
Eingangsspannung: 90~264 VAC, IP 67, spannung stabil					
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, spannung stabil

480 1687	54665	12	16	148x40x32	48,00
480 1688	54666	12	25	148x40x32	58,00
480 1689	54667	12	40	162,5x43x32	58,50
480 1690	54668	12	60	162,5x43x32	69,60
480 1691	54669	24	16	148x40x32	48,00
480 1692	54670	24	25	148x40x32	58,00
480 1693	54671	24	40	162,5x43x32	58,50
480 1694	54672	24	60	162,5x43x32	66,50



Eingangsspannung: 90~305 VAC, IP 65, spannung stabil

480 1721	54757	12	120	220x68x38,8	157,00
480 1722	54758	12	150	228x68x38,8	147,00
480 1723	54759	12	185	228x68x38,8	169,00
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	12,30
480 1696	54674	12	16	77x40x29	15,00
480 1697	54675	24	12	77x40x29	13,50
480 1698	54676	24	16	77x40x29	14,00
480 1699	54677	9~36	12	77x40x29	13,50
480 1700	54678	12~48	16	77x40x29	15,00
480 1701	54679	9~18	12	77x40x29	14,00
480 1702	54680	9~24	16	77x40x29	15,90





Leuchtmittel

Leuchtmittel

ab Seite



LED-Leuchtmittel

G 49



LED-Leuchtmittel

G 45



LED-Leuchtmittel

G 1

Halogenlampen

G 3

Kompaktleuchtstofflampen

G 7

Leuchtstofflampen

G 11

Entladungslampen

G 14

Speziallampen

G 18



LED-Leuchtmittel

G 18

Halogenlampen

G 22

Energiesparlampen

G 25

Kompakt-Leuchtstofflampen

G 26

Leuchtstofflampen

G 28

Entladungslampen

G 33

Metall-Halogendampflampen

G 36



LED-Leuchtmittel

G 50



LED-Leuchtmittel

G 47

LED-Leuchtmittel

G 36

Halogenlampen

G 40

Kompaktleuchtstofflampen

G 42

Leuchtstofflampen

G 44

Entladungslampen

G 44



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



LED

PARATHOM® CLASSIC B advanced

Dimmbar

Lampenform: Kerze, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 25000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar.

492 9810	PCLB25ADV-4W/827-220-240VCS-E14	3,8		8,35
-----------------	---------------------------------	-----	--	-------------



E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt.

492 9723	PCLB25ADV-4W/827-220-240VFR-E14 4			8,35
-----------------	-----------------------------------	--	--	-------------

PARATHOM® PAR 16

Nicht dimmbar

Sehr geringer Energieverbrauch, vibrationsfest, Lebensdauer: 15000 Std.



Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A++

Gesamtlänge: 58 mm, Spannung: 220-240 V.

493 9276	PPAR1635-3,9W/827-100-240V-GU10	3,9	827	6,65
-----------------	---------------------------------	-----	-----	-------------

GU10, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 53 mm, Spannung: 220-240 V.

493 9275	PPAR162036-1,6W/827-100-240V-GU10	1,8	827	8,00
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	-------------

PARATHOM® PAR 16 advanced

Dimmbar

Gesamtlänge: 58 mm, Durchmesser: 50 mm, sehr geringer Energieverbrauch, Lebensdauer: 35000 Std., stoß- und vibrationsfest.



Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.

493 9221	PPAR1635AD-3,6W/827-220-240V-GU10	3,6	827	10,45
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	--------------

493 9222	PPAR1635AD-3,6W/830-220-240V-GU10	3,6	830	10,45
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	--------------

493 9223	PPAR1635AD-4,8W/840-220-240V-GU10	3,6	840	10,45
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	--------------

GU10, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V.

493 9224	PPAR1650AD-5,3W/827-220-240V-GU10	5,3	827	12,75
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	--------------

493 9225	PPAR1650AD-5,3W/830-220-240V-GU10	5,3	830	12,75
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	--------------

493 9226	PPAR1650AD-5,3W/840-220-240V-GU10	5,3	840	12,75
-----------------	-----------------------------------	-----	-----	--------------



GU10, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220 V.

491 0969	P-PAR166536-8W/830GU10	8	830	19,15
-----------------	------------------------	---	-----	--------------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

PARATHOM® PAR 30 advanced

Dimmbar

Gesamtlänge: 90 mm, Durchmesser: 95,6 mm, Ausstrahlungswinkel: 30°, Lichtstrom: 870 lm, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

491 0954	PPAR30-10030-13W-827-E27	13		25,00
-----------------	--------------------------	----	--	--------------

PARATHOM® PAR 38 advanced

Dimmbar

Gesamtlänge: 135 mm, Durchmesser: 122 mm, Ausstrahlungswinkel: 30°, Lichtstrom: 1050 lm, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

494 9089	PPAR3812030-17W/827-220-240VE2712X1	17		31,95
-----------------	-------------------------------------	----	--	--------------

PARATHOM® PRO PAR 16 advanced

Dimmbar

Stoß- und vibrationsfest, effiziente Erzeugung von weißem Licht, Gesamtlänge: 58 mm, Lampenspannung: 230 V.



Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 24°, Lebensdauer: 50000 Std.

493 8989	PPPAR163524-5,2W/927-230V-GU10-10X1	5,2	927	20,00
-----------------	-------------------------------------	-----	-----	--------------

GU10, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 36°, Lebensdauer: 50000 Std.

491 3000	PPAR163535A5,2W/927-230V-GU10	5,2	927	20,00
-----------------	-------------------------------	-----	-----	--------------

493 8691	PPPAR163536-5,2W/930	5,2	930	20,00
-----------------	----------------------	-----	-----	--------------

492 9984	PPPAR163536-5,2W/940	5,2	940	20,00
-----------------	----------------------	-----	-----	--------------

GU10, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 24°, Lebensdauer: 30000 Std.

493 9258	PPPAR165024-6,8W/927-230V-GU10	6,8	927	21,60
-----------------	--------------------------------	-----	-----	--------------

GU10, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 50°, Lebensdauer: 30000 Std.

493 9260	PPPAR165036-6,8W/930-230V-GU10	6,8	930	21,60
-----------------	--------------------------------	-----	-----	--------------

493 9261	PPPAR165036-6,8W/940-230V-GU10	6,8	940	21,60
-----------------	--------------------------------	-----	-----	--------------



PARATHOM® MR16

Nicht Dimmbar

Durchmesser: 50 mm, stoß- und vibrationsfest, Ausstrahlungswinkel: 36°, Lampenspannung: 12 V.



Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G5,3, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 15000 Std.

493 9277	PMR162036-3,5W/827-12V-GU5.3	3,5	827	8,65
-----------------	------------------------------	-----	-----	-------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



PARATHOM® MR16 20 advanced

Dimmbar

Sehr geringer Energieverbrauch, Spannung: 12 V, Gesamtlänge: 51 mm, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 35000 Std.

Ausstrahl- Licht- 1 St
lungswinkel (°) farbe



GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+

Leistung: 3,7 W.

493 9227	PMR162024AD-3,7W/827-12V-GU5.3	24	827	10,85
493 9229	PMR162036AD-3,7W/827-12V-GU5.3	36	827	10,85
493 9228	PMR162036AD-3,7W/830-12V-GU5.3	36	830	10,85
493 9230	PMR162036AD-3,7W/840-12V-GU5.3	36	840	10,85

PARATHOM® PRO MR16 20 advanced

Dimmbar

Stoß- und vibrationsfest, Leistung: 5 W, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 50000 Std.

Ausstrahl- Licht- 1 St
lungswinkel (°) farbe



GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 46 mm.

493 8985	PPMR162024-5W/927-12V-GU5.3-10X1	24	927	19,15
493 8986	PPMR162024-5W/930-12V-GU5.3-10X1	24	930	19,15
493 8987	PPMR162036-5W/927-12V-GU5.3-10X1	36	927	19,15
493 8988	PPMR162036-5W/930-12V-GU5.3-10X1	36	930	19,15
493 9265	PPMR162036-5W/940-12V-GU5.3	36	940	19,15

PARATHOM PRO® MR16 42 advanced

Dimmbar

Stoß- und vibrationsfest, Leistung: 8 W, Spannung: 12 V, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 30000 Std.

Ausstrahl- Licht- 1 St
lungswinkel (°) farbe



GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

493 9248	PPMR164236AD-8W/827-12V-GU5.3	36	827	20,00
493 9249	PPMR164236AD-8W/830-12V-GU5.3	36	830	20,00
493 9250	PPMR164236AD-8W/840-12V-GU5.3	36	840	20,00

PARATHOM PRO MR16 50 advanced

Dimmbar

Stoß- und vibrationsfest, Spannung: 12 V, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 30000 Std.

Ausstrahl- Licht- 1 St
lungswinkel (°) farbe



GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

Leistung: 12 W.

493 9267	PPMR165036AD-12W/827-12V-GU5.3	36	827	31,45
493 9268	PPMR165036AD-12W/830-12V-GU5.3	36	830	31,45
493 9269	PPMR165036AD-12W/840-12V-GU5.3	36	840	31,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

PARATHOM® PRO AR111

Dimmbar

LED-Reflektorlampe AR111 mit Retrofit-Stecksockel, Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 58,5 mm, Lebensdauer: bis zu 45000 Std.

Lampen- Licht- 1 St
leistung (W) farbe



G53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 9°.

494 9006	P-AR111-5009-8,5W-927-12V-G53	8,5	927	37,45
494 9011	P-AR111-7509-12,5W-827-12V-G53	12,5	827	42,90

G53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 24°.



490 2838	P-AR111-5024-8,5W/927/12V/G53FS1	8,5	927	37,45
494 9007	PPAR111-5024-8,5W/930-12V-G53-FS1	8,5	930	37,45
494 9008	P-AR111-5024-8,5W-940-12V-G53	8,5	940	37,45
494 9012	P-AR111-7524-12,5W-827-12V-G53	12,5	827	42,90
494 9013	P-AR111-7524-12,5W-830-12V-G53	12,5	830	42,90
494 9014	P-AR111-7524-12,5W-840-12V-G53	12,5	840	42,90

G53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 40°.



494 9009	P-AR111-5040-8,5W-927-12V-G53	8,5	927	37,45
494 9010	P-AR111-5040-8,5W-930-12V-G53	8,5	930	37,45
494 9015	P-AR111-7540-12,5W-827-12V-G53	12,5	827	42,90
494 9016	P-AR111-7540-12,5W-830-12V-G53	12,5	830	42,90

LEDinestra®

Geringer Energieverbrauch, Nennspannung: 220-240 V, Lichtfarbe: 827.

Lampen- 1 St
leistung (W)



S14d, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 300 mm.

493 9985	LEDINESTRA-6W/827-230VADVFRS14D-FS1	6		28,25
-----------------	-------------------------------------	---	--	--------------

S14d, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 500 mm.

493 9987	LEDINESTRA-9W/827-ADV-FRS14D 9			30,60
-----------------	--------------------------------	--	--	--------------



S14s, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 300 mm.

493 9986	LEDINESTRA-6W/827-230VADVFRS14S-FS1	6		28,25
-----------------	-------------------------------------	---	--	--------------



S14s, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 500 mm.

493 9988	LEDINESTRA-9W/827-ADV-FRS14S 9			30,60
-----------------	--------------------------------	--	--	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

SubstiTUBE® Basic

LED-Röhre T8, integriertes EVG, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 230 V.

460 3605	ST8-HB2-090-10W/830G4-230V	10	830	23,10
460 3606	ST8-HB2-100-10W/840G4-230V	10	840	23,10
460 3607	ST8-HB2-100-10W/865G4-230V	10	865	23,10
460 3608	ST8-HB4-190-21W/830G4-230V	21	830	36,50
460 3609	ST8-HB4-210-21W/840G4-230V	21	840	36,50
460 3610	ST8-HB4-210-21W/865G4-230V	21	865	36,50
460 3611	ST8-HB5-216-24W/830G4-230V	24	830	46,40
460 3612	ST8-HB5-240-24W/840G4-230V	24	840	46,40
460 3613	ST8-HB5-240-24W/865G4-230V	24	865	46,40

SubstiTUBE® Advanced

LED-Röhre T8, integriertes EVG, Durchmesser: 27,5 mm, Spannung: 220-240 V~, Lebensdauer: 50000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A+

460 3596	ST8-HA2-108-11W/830G4-230V	11	830	33,45
460 3597	ST8-HA2-120-11W/840G4-230V	11	840	33,45
460 3598	ST8-HA2-120-11W/865G4-230V	11	865	33,45
460 3599	ST8-HA4-225-22W/830G4-230V	22	830	51,95
460 3600	ST8-HA4-250-22W/840G4-230V	22	840	51,95
460 3601	ST8-HA4-250-22W/865G4-230V	22	865	51,95
460 3602	ST8-HA5-306-28W/830G4-230V	28	830	60,80
460 3603	ST8-HA5-340-28W/840G4-230V	28	840	60,80
460 3604	ST8-HA5-340-28W/865G4-230V	28	865	60,80

SubstiTUBE® Value

Nicht dimmbar

LED-Röhre T8, Lebensdauer: 30000 Std., Durchmesser: 27,5 mm, Spannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A

490 3101	ST8-HV2-0658W/830230V	8	3000	16,50
490 3102	ST8-HV2-0758W/840230V	8	4000	16,50
490 3135	ST8-HV2-0758W/865230V	8	6500	16,50
490 3136	ST8-HV4-15020W/830230V	20	3000	22,55
490 3137	ST8-HV4-17020W/840230V	20	4000	22,55
490 3138	ST8-HV4-17020W/865230V	20	6500	22,55
490 3139	ST8-HV5-18022W/830230V	22	3000	30,15
490 3140	ST8-HV5-20022W/840230V	22	4000	30,15
490 3141	ST8-HV5-20022W/865230V	22	6500	30,15

HV-Halogenlampen

HALOGEN ECO PRO CLASSIC A

Dimmbar

Einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: C

492 9430	64541-A-PRO-20W-230V-E27	20	2,40
492 9443	64543-A-PRO-46W-230V-E27	46	2,40
492 9451	64544-A-PRO-57W-230V-E27	57	2,40
492 9452	64547-A-PRO-77W-230V-E27	77	3,20
492 9453	64548-A-PRO-116W-230V-E27	116	3,70

E27, Energieeffizienzklasse: D

492 9435	64542-A-PRO-30W-230V-E27	30	2,40
----------	--------------------------	----	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

HALOGEN ECO PRO CLASSIC B

Dimmbar

Kerzenform, einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, perfekte Farbwiedergabe, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: D

492 9431	64541-B-PRO-20W-230V-E14	20	3,10
492 9436	64542-B-PRO-30W-230V-E14	30	3,10
492 9444	64543-B-PRO-46W-230V-E14	46	3,10

E27, Energieeffizienzklasse: D

492 9437	64542-B-PRO-30W-230V-E27	30	3,25
492 9445	64543-B-PRO-46W-230V-E27	46	3,25

HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW

Dimmbar

Kerzenform-gedreht, einfacher 1:1-Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, problemlos im Hausmüll entsorgbar, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: D

492 9438	64542-BW-PRO-30W-230V-E14	30	3,10
492 9446	64543-BW-PRO-46W-230V-E14	46	3,10

HALOGEN ECO PRO CLASSIC P

Dimmbar

Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100% Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: D

492 9432	64541-P-PRO-20W-230V-E14	20	3,50
492 9439	64542-P-PRO-30W-230V-E14	30	3,50
492 9447	64543-P-PRO-46W-230V-E14	46	3,50

E27, Energieeffizienzklasse: D

492 9433	64541-P-PRO-20W-230V-E27	20	3,70
492 9440	64542-P-PRO-30W-230V-E27	30	3,70
492 9448	64543-P-PRO-46W-230V-E27	46	3,70

HALOGEN SPOT ECO PRO CLASSIC R50

Dimmbar

Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, UV-Filter, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: D

492 9434	64541-R50PRO-20W-230V-E14	20	3,90
492 9441	64542-R50PRO-30W-230V-E14	30	3,90
492 9449	64543-R50PRO-46W-230V-E14	46	3,90

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



HALOGEN SPOT ECO PRO CLASSIC R63

Dimmbar

Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen, sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: D

492 9442	64542R63-PRO-30W-230V-E27	30	3,90
492 9450	64543R63-PRO-46W-230V-E27	46	3,90

HALOLUX CERAM® ECO

Dimmbar

Kompaktere Abmessungen als Standardglühlampen, Betrieb ohne Trafo, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W) Gesamtlänge (mm) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: D

492 6313	64400-70W230VE27	70	105	10,65
492 6315	64401-100W230VE27	100	105	10,65
492 6317	64402-150W230VE27	150	105	10,65
492 6321	64404-205W230VE27	205	105	10,65

B15d, Energieeffizienzklasse: D

492 6268	64491	40	67	8,95
492 6269	64492	60	67	8,95
492 6283	64406	60	80	8,95
492 6288	64494	70	80	8,95
492 6289	64496	100	86	8,95
492 6295	64498	150	86	8,95
492 6311	64499	205	98	8,95

HALOPAR® ECO

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht ECO, mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik, Betrieb ohne Trafo, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.



Lampenleistung (W) Lampenspannung (V) 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: D

492 5735	64819ECO	28	230	8,70
492 6394	66725	28	240	8,70
492 4825	64823ECO	40	230	8,70
492 6395	64823-ES-FL-40W-240V-GU10-FS1	40	240	8,35

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

HALOPAR® 16 - GU10/GZ10

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, Betrieb ohne Trafo, UV-Filter, Brenner in innovativer Noppentechnik, erfüllt IEC 60432-2 durch integrierte Sicherungsfunktion, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W) 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: D

492 5849	64831FL	20	3,50
492 2342	64820FL	35	3,50
492 0858	64824FL	50	3,50
492 6396	64824FL-50W-240V-GU10-FS1	50	3,35



GZ10, Energieeffizienzklasse: D

492 2601	64826FL	50	3,50
-----------------	---------	----	-------------

HALOPIN® ECO

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht ECO, robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, einfache Handhabung durch G9-Stecksockel-Fassungssystem, Betrieb ohne Trafo, UV-Filter, erfüllt IEC 60432-2 durch integrierte Sicherungsfunktion, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W) 1 St

G9, Energieeffizienzklasse: C

492 7627	66748ECO48W240V-G9FS1	48	5,10
492 7628	66760ECO60W240V-G9FS1	60	5,10

G9, Energieeffizienzklasse: D

492 5989	66720ECO	20	5,10
492 7626	66720ECO20W240V-G9FS1	20	5,10
492 4826	66733ECO	33	5,10
492 5995	66748ECO	48	5,10
492 5996	66760ECO	60	5,10



HALOLINE® ECO

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht ECO, 1:1-Austausch gegen Standard-Halogenstablampen, geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt), Betrieb ohne Trafo, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W) Gesamtlänge (mm) 1 St

R7s, Energieeffizienzklasse: C

492 8220	64684ECO48W230VR7SFS1	48	74,9	6,95
492 5370	64695ECO	120	74,9	6,95
492 8238	64698ECO	160	114,2	6,95
492 4823	64701ECO	230	114,2	6,95
492 4824	64702ECO	400	114,2	6,95

R7s, Energieeffizienzklasse: D

492 5597	64690ECO	80	74,9	6,95
492 8047	64696ECO	120	114,2	6,95



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

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	750	13,05
492 1350	64740	1000	13,05
492 1352	64760	1500	15,00
492 1356	64784	2000	22,70

Fa4, Energieeffizienzklasse: C

492 1354	64783	2000	30,10
----------	-------	------	-------

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	10	2,10
492 1301	64425	20	2,10

GY6,35, Energieeffizienzklasse: C

492 4600	64432	35	2,10
492 4833	64440	50	2,10

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	64405S	5	12	1,55

G4, Energieeffizienzklasse: C

492 4844	64415S	10	12	1,55
492 4845	64425S	20	12	1,55

GY6,35, Energieeffizienzklasse: C

492 4831	64427S	20	12	1,55
492 4605	64432S	35	12	1,55
492 0021	64440S	50	12	1,55
492 0305	64450S	75	12	4,95
492 1379	64458S	90	12	4,95

HALOSTAR® ECO

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.



		Lampenleistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B			
492 5736	64423ECO	14	6,45

GY6,35, Energieeffizienzklasse: B

492 2889	64429ECO	25	6,45
492 0936	64432ECO	35	6,45
492 0937	64440ECO	50	6,45
492 2386	64447ECO	60	12,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

HALOSTAR® 24V

Vergütung schützt die Sockelstifte vor Korrosion, Axialwendel sorgt für optimale Lichtlenkung, hohes Beleuchtungsniveau, enthält kein Quecksilber.



		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C			
492 4840	64465U	150	8,75

HALOSPOT® 48

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung und für einfaches Handling, hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacetrierung, 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: 2000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
GY4, Energieeffizienzklasse: C				
492 1306	41900SP	20	12	10,70
492 1308	41930SP	20	24	10,95

HALOSPOT® 70

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacetrierung, für den Betrieb in offenen Leuchte gemäß 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 3000 Std.



		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
BA15d, Energieeffizienzklasse: B				
492 1309	41970SP	20	8	15,40
492 1311	41990SP	50	8	15,40

BA15d, Energieeffizienzklasse: C

492 1310	41970FL	20	24	15,40
492 1312	41990FL	50	24	15,40

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: 3000 Std.



		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: C				
Lampenspannung: 6 V.				
492 1390	41830SSP	35	4	12,75

G53, Energieeffizienzklasse: B

Lampenspannung: 12 V.

492 4886	41832SSP	35	4	12,75
492 1391	41835SSP	50	4	12,75
492 1392	41835SP	50	6	12,75
492 1394	41840SP	75	6	12,75
492 1395	41840FL	75	24	12,75
492 1396	41840WFL	75	40	12,75
492 1397	41850SP	100	6	14,20
492 1398	41850FL	100	24	14,20

G53, Energieeffizienzklasse: C

Lampenspannung: 12 V

492 4888	41832FL	35	24	12,75
492 1393	41835FL	50	24	12,75
492 1399	41850WFL	100	40	14,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



HALOSPOT® 111 ECO

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.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

G53, Energieeffizienzklasse: B

492 1763	48832ECOSP	35	6	17,80
492 1759	48832ECOFL	35	24	17,80
492 1768	48835ECOSP	50	6	17,80
492 1764	48835ECOFL	50	24	17,80
492 4318	48835ECOWFL	50	40	17,80
492 2387	48837ECOSP	60	6	20,85
492 2388	48837ECOFL	60	24	20,85
492 4822	48837ECOWFL	60	40	20,85



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, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

GU4, Energieeffizienzklasse: B

492 4950	44888WFL	10	36	3,80
492 0470	44890SP	20	10	3,80
492 0472	44890WFL	20	36	3,80
492 0480	44892SP	35	10	3,80
492 0482	44892WFL	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	46890SP	20	10	4,50
492 0781	46890WFL	20	36	4,50
492 0782	46892SP	35	10	4,50
492 0783	46892WFL	35	36	4,50



DECOSTAR® 51 ECO

Dimmbar

Bis zu 30 % Energieersparnis durch IRC-Technologie, brillantes Akzentlicht ECO, deutlich weniger CO₂-Emissionen, konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 5000 Std.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

Socket: GU5,3; Energieeffizienzklasse: B

492 0967	48860ECO-SP	20	10	4,85
492 0983	48860ECO-FL	20	24	4,85
492 0968	48860ECO-WFL	20	36	4,85



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
492 0969	48860ECO-WWFL	20	60	4,85
492 0154	48865ECO-SP	35	10	4,85
492 0153	48865ECO-FL	35	24	4,85
492 0156	48865ECO-WFL	35	36	4,85
492 0155	48865ECO-WWFL	35	60	4,85
492 0158	48870ECO-SP	50	10	4,85
492 0157	48870ECO-FL	50	24	4,85
492 0160	48870ECO-WFL	50	36	4,85
492 0159	48870ECO-WWFL	50	60	4,85

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
--------------------	-------------------------	------

Socket: GU5,3; Energieeffizienzklasse: B

492 0460	46860SP	20	10	3,05
492 0465	46860WFL	20	36	3,05
492 0463	46860WWFL	20	60	3,05
492 0461	46865SP	35	10	3,05
492 0458	46865FL	35	24	3,05
492 0466	46865WFL	35	36	3,05
492 0464	46865WWFL	35	60	3,05
492 0462	46870SP	50	10	3,05
492 0459	46870FL	50	24	3,05
492 0467	46870WFL	50	36	3,05
492 0468	46870WWFL	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: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

492 1361	41861WFL	20	4,15
492 1478	41866WFL	35	4,15
492 1367	41871WFL	50	4,15



DECOSTAR® 51 COOL BLUE®

Dimmbar

Kaltlicht-Reflektor, UV-Filter, Farbtemperatur: 4.500 K, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

492 2895	46871WFL	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, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

492 0500	44860SP	20	10	1,60
492 0501	44860WFL	20	36	1,60
492 0502	44865SP	35	10	1,60
492 0504	44865WFL	35	36	1,60
492 0505	44870SP	50	10	1,60
492 0508	44870WFL	50	36	1,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

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.



Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: A

492 5963	DINT-LL-11W/825-220-240V-E14	11	825	13,90
----------	------------------------------	----	-----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A

492 5967	DINT-LL-11W/825-220-240V-E27	11	825	12,15
492 9684	DINT-LL-11W/827-220-240V-E27	11	827	12,15
492 6112	DINT-LL-11W/840-220-240V-E27-1	11	840	12,15
492 5945	DINT-LL-14W/825E27	14	825	12,15
492 9681	DINT-LL-14W/827-220-240V-E27	14	827	12,15
492 5944	DINT-LL-14W/840E27FS1	14	840	12,15
492 5943	DINT-LL-18W/825E27	18	825	13,40
492 9682	DINT-LL-18W/827-220-240V-E27	18	827	13,40
492 5942	DINT-LL-18W/840E27FS1	18	840	13,40
492 5939	DINT-LL-22W/825E27	22	825	13,40
492 5938	DINT-LL-22W/840E27FS1	22	840	13,40
492 5937	DINT-LL-30W/825E27	30	825	19,65
492 9685	DINT-LL-30W/827-220-240V-E27	30	827	19,65
492 2508	DULUX-EL-30W/840	30	840	19,65



DULUX® INTELLIGENT FACILITY

Variabler Einsatz an Gleich- und Wechselspannung möglich, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: A

492 5974	DINT-FCY-10W/825-E27	10	825	17,60
492 9464	DINT-FCY-10W/827-220240V-E27	10	827	17,60
492 5975	DINT-FCY-14W/825-E27	14	825	17,60
492 9465	DINT-FCY-14W/827-220240V-E27	14	827	17,60
492 7502	DINT-FCY14W/840220-240VE27	14	840	17,60
492 5976	DINT-FCY-18W/825-E27	18	825	17,60
492 9466	DINT-FCY-18W/827-220240V-E27	18	827	17,60
492 7503	DINT-FCY18W/840220-240VE27	18	840	17,60
492 5947	DINT-FCY22W/825E27	22	825	19,85



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.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: A STICK

492 9687	DINT-SENSOR11W/827-220-240V-E27	11	827	19,40
492 9688	DINT-SENSOR15W/827-220-240V-E27	15	827	19,40



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

DULUX® INTELLIGENT LEDOTRON

Komfortables digitales Dimmen mit LEDOTRON-Technologie, Schaffung des bevorzugten Lichtmilieus, einschaltbar bei jedem Dimmlevel, gleichzeitig Energie sparen und dimmen, Lampenspannung: 240 V.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: A GLOBE

492 9468	DINTLEDOTRGL-14W/825220240VE27	14	40,60
----------	--------------------------------	----	-------



DULUX® PRO MICRO TWIST

Extrem kleine Bauform, äußerst kompakte CFLi-Bauform mit hoher Effizienz, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, geringer Wartungsaufwand, höhere Lichtausbeute.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: A Durchmesser: 42 mm.

492 9578	DPRO-MCTW-7W/825-220-240V-E14-FS1	7	825	9,35
492 9580	DPRO-MCTW-7W/865-220-240V-E14-FS1	7	865	9,35



E27, Energieeffizienzklasse: A Durchmesser: 42 mm.

492 9579	DPRO-MCTW-7W/825-220-240V-E27-FS1	7	825	8,80
----------	-----------------------------------	---	-----	------



DULUX® PRO MINI TWIST

Höhere Lichtausbeute, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 8000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: A Durchmesser: 56 mm.

492 9604	DPRO-MTW-23W/825-220-240V-E27-FS1	23	825	6,45
492 9605	DPRO-MTW-23W/840-220-240V-E27-FS1	23	840	6,45
492 9689	DPRO-MTW23W/865-220-240V-E27	23	865	6,45



DULUX® PRO MINI BALL

Formschönes Lampendesign, attraktive CFLi-Form, deshalb auch in offenen Leuchten einsetzbar, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 10000 Std., Lichtfarbe: 825.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: A

492 9607	DPRO-MIBA-7W/825-220-240V-E14-FS1	7	12,00
----------	-----------------------------------	---	-------



E27, Energieeffizienzklasse: A

492 9606	DPRO-MIBA-7W/825-220-240V-E27-FS1	7	11,35
492 9610	DPRO-MIBA-11W/825-220-240V-E27-FS1	11	11,35
492 9611	DPRO-MIBA-15W/825-220-240V-E27-FS1	15	12,00
492 9612	DPRO-MIBA-20W/825-220-240V-E27-FS1	20	12,00



ID.-Nr. Type Ausführung €



DULUX® PRO MINI CANDLE

Formschönes Lampendesign, insbesondere in kleinen Designerleuchten einsetzbar, matter Überkolben, Lichtfarbe: 825, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A

492 9609	DPRO-MICA-6W/825-220-240V-E14-FS1	6		12,00
----------	-----------------------------------	---	--	-------

DULUX® PRO MINI BULLET

Formschönes Lampendesign, insbesondere in kleinen Designerleuchten einsetzbar, matter Überkolben, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 10000 Std, Lichtfarbe: 825.



Lampenleistung (W) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A

492 9618	DPRO-MIBU-6W/825-220-240V-E14-FS1	6		12,85
492 9620	DPRO-MIBU-9W/825-220-240V-E14-FS1	9		12,85

E27, Energieeffizienzklasse: A

492 9617	DPRO-MIBU-6W/825-220-240V-E27-FS1	6		12,30
492 9619	DPRO-MIBU-9W/825-220-240V-E27-FS1	9		12,30

DULUX® PRO STICK

Äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A

492 9623	DPRO-8W/825-220-240V-E14-FS1	8	825	10,10
492 9624	DPRO-8W/840-220-240V-E14-FS1	8	840	10,10

E27, Energieeffizienzklasse: A

492 9629	DPRO-8W/825-220-240V-E27-FS1	8	825	9,55
492 9628	DPRO-8W/840-220-240V-E27-FS1	8	840	9,55
492 9469	DPRO-14W/825-220240V-E27	14	825	9,55
492 9626	DPRO-14W/840-220-240V-E27-FS1	14	840	9,55
492 9627	DPRO-14W/865-220-240V-E27-FS1	14	865	9,55
492 9470	DPRO-20W/825-220240V-E27	20	825	10,05
492 9621	DPRO-20W/840-220-240V-E27-FS1	20	840	10,05
492 9622	DPRO-20W/865-220-240V-E27-FS1	20	865	10,05
492 9471	DPRO-30W/825-220240V-E27	30	825	12,75
492 9630	DPRO-30W/840-220-240V-E27-FS1	30	840	12,75

ID.-Nr. Type Ausführung €

DULUX® PRO CIRCULUX

Formschönes Lampendesign, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, hocheffiziente Lichtausbeute, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 15000 Std.



Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

492 9631	DPROCIRCULUX-24W/827-220-240VE27FS1	24	827	21,25
492 9632	DPROCIRCULUX-24W/840-220-240VE27FS1	24	840	21,25

DULUX® PRO GLOBE

Formschönes Lampendesign, matter Überkolben, Durchmesser: 120 mm, Gesamtlänge: 170 mm, Globe-Form, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 15000 Std.



Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

492 9615	DPRO-GL-14W/825-220-240V-E27-FS1	14	825	18,60
492 9616	DPRO-GL-18W/825-220-240V-E27-FS1	18	825	19,60

DULUX® S

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem flache Bauform, geeignet für den Betrieb an konventionelle Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.



Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G23, Energieeffizienzklasse: A

492 1894	DULUX-S5W/827	5	827	4,10
492 1904	DULUX-S5W/840	5	840	3,95
492 1899	DULUX-S7W/827	7	827	4,10
492 1196	DULUX-S7W/830	7	830	4,10
492 1905	DULUX-S7W/840	7	840	3,95
492 1908	DULUX-S9W/60	9	60	17,30
492 1909	DULUX-S9W/66	9	66	17,30
492 1910	DULUX-S9W/67	9	67	17,30
492 1898	DULUX-S9W/827	9	827	4,10
492 1197	DULUX-S9W/830	9	830	4,10
492 1906	DULUX-S9W/840	9	840	3,95
492 1891	DULUX-S9W/865	9	865	4,10
492 1897	DULUX-S11W/827	11	827	4,10
492 1198	DULUX-S11W/830	11	830	4,10
492 1907	DULUX-S11W/840	11	840	3,95

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-D13W/827	13	827	4,50
492 1106	DULUX-D13W/830	13	830	4,50
492 1921	DULUX-D13W/840	13	840	4,35

G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 1929	DULUX-D10W/827	10	827	4,50
492 1105	DULUX-D10W/830	10	830	4,50
492 1920	DULUX-D10W/840	10	840	4,35
492 2426	DULUX-D13W/865	13		4,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1919	DULUX-D18W/827	18 827	4,50
492 1107	DULUX-D18W/830	18 830	4,50

G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 3762	DULUX-D18W/865-G24D-2	18	4,50
----------	-----------------------	----	------

G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1923	DULUX-D26W/827	26 827	4,50
492 1108	DULUX-D26W/830	26 830	4,50
492 1925	DULUX-D26W/840	26 840	4,35

G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: B

492 3763	DULUX-D26W/865-G24D-3FS1	26	4,50
----------	--------------------------	----	------

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.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
GX24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1781	DULUX-T13W/830PLUS	13	830	9,40
492 1780	DULUX-T13W/840PLUS	13	840	9,40

GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 1837	DULUX-T18W/827PLUS	18	827	9,40
492 1836	DULUX-T18W/830PLUS	18	830	9,40
492 1835	DULUX-T18W/840PLUS	18	840	9,10

GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 1840	DULUX-T26W/827PLUS	26	827	9,40
492 1839	DULUX-T26W/830PLUS	26	830	9,40
492 1838	DULUX-T26W/840PLUS	26	840	9,10

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.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
2G10 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1991	DULUX-F18W/827	18	827	14,85
492 1985	DULUX-F18W/830	18	830	14,85
492 1984	DULUX-F18W/840	18	840	14,85
492 1992	DULUX-F24W/827	24	827	16,70
492 1987	DULUX-F24W/830	24	830	16,70
492 1986	DULUX-F24W/840	24	840	16,70
492 1993	DULUX-F36W/827	36	827	16,10
492 1989	DULUX-F36W/830	36	830	16,10
492 1988	DULUX-F36W/840	36	840	16,10

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

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.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1982	DULUX-S/E9W/827	9	827	4,10
492 0812	DULUX-S/E9W/830	9	830	4,10
492 1522	DULUX-S/E9W/840	9	840	3,95
492 1983	DULUX-S/E11W/827	11	827	4,10
492 0813	DULUX-S/E11W/830	11	830	4,10
492 1523	DULUX-S/E11W/840	11	840	3,95

2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 1981	DULUX-S/E7W/827	7	827	4,10
492 0982	DULUX-S/E7W/830	7	830	4,10
492 1521	DULUX-S/E7W/840	7	840	3,95

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.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1943	DULUX-D/E10W/827	10	827	4,50
492 1527	DULUX-D/E10W/830	10	830	4,50
492 1970	DULUX-D/E10W/840	10	840	4,35
492 1944	DULUX-D/E13W/827	13	827	4,50
492 1550	DULUX-D/E13W/830	13	830	4,50
492 1971	DULUX-D/E13W/840	13	840	4,35

G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1945	DULUX-D/E18W/827	18	827	4,50
492 1841	DULUX-D/E18W/830	18	830	4,50
492 1972	DULUX-D/E18W/840	18	840	4,35
492 6593	DULUX-D/E18W/865	18	865	4,50

G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1946	DULUX-D/E26W/827	26	827	4,50
492 1842	DULUX-D/E26W/830	26	830	4,50
492 1928	DULUX-D/E26W/840	26	840	4,35
492 6594	DULUX-D/E26W/865	26	865	4,50

DULUX® D/E XT

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich und effizient, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb in elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 36000 Std.

		Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 7323	DULUX-D/E18W/830XT	18	830	17,20
492 7324	DULUX-D/E18W/840XT	18	840	17,20

G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 7325	DULUX-D/E26W/830XT	26	830	17,20
492 7326	DULUX-D/E26W/840XT	26	840	17,20

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



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
--------------------	------------	------

Socket: GX24q-1 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A

492 1762	DULUX-T/E13W/827PLUS	13	827	9,40
492 1761	DULUX-T/E13W/830PLUS	13	830	9,40
492 1760	DULUX-T/E13W/840PLUS	13	840	9,10

Socket: GX24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A

492 1826	DULUX-T/E18W/830PLUS	18	830	9,40
----------	----------------------	----	-----	------

GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 1827	DULUX-T/E18W/827PLUS	18	827	9,40
492 1825	DULUX-T/E18W/840PLUS	18	840	9,10

GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1830	DULUX-T/E26W/827PLUS	26	827	9,40
492 1829	DULUX-T/E26W/830PLUS	26	830	9,40
492 1828	DULUX-T/E26W/840PLUS	26	840	9,10
492 1817	DULUX-T/E32W/827PLUS	32	827	9,40
492 1816	DULUX-T/E32W/830PLUS	32	830	9,40

GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1767	DULUX-T/E42W/827PLUS	43	827	9,40
492 1766	DULUX-T/E42W/830PLUS	43	830	9,40
492 1765	DULUX-T/E42W/840PLUS	43	840	9,10

DULUX® T/E CONSTANT

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter 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/E26W/830/CONSTANT	26	830	12,00
492 1793	DULUX-T/E26W/840/CONSTANT	26	840	11,85
492 1797	DULUX-T/E32W/830/CONSTANT	32	830	13,15
492 1796	DULUX-T/E32W/840/CONSTANT	32	840	13,15

GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 1789	DULUX-T/E42W/827/CONSTANT	42	827	12,55
492 1788	DULUX-T/E42W/830/CONSTANT	42	830	12,55
492 1787	DULUX-T/E42W/840/CONSTANT	42	840	12,40

DULUX® T/E XT

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 36000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

492 7335	DULUX-T/E32W/830XT	32	830	50,15
492 7336	DULUX-T/E32W/840XT	32	840	50,15

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

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-L18W/827	18	827	7,65
492 1931	DULUX-L18W/830	18	830	7,65
492 1930	DULUX-L18W/840	18	840	7,40
492 1937	DULUX-L24W/827	24	827	7,65
492 1936	DULUX-L24W/830	24	830	7,65
492 1935	DULUX-L24W/840	24	840	7,40
492 1942	DULUX-L36W/827	36	827	8,45
492 1941	DULUX-L36W/830	36	830	8,45
492 1940	DULUX-L36W/840	36	840	8,35
492 1560	DULUX-L36W/865	36	865	8,45
492 1784	DULUX-L40W/865	40	865	9,25
492 1785	DULUX-L55W/865	55	865	8,65
492 2211	DULUX-L80W/830	80	830	12,20
492 2212	DULUX-L80W/840	80	840	12,05

2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A+

492 1939	DULUX-L40W/830	40	830	9,25
492 1601	DULUX-L40W/840	40	840	9,10
492 1821	DULUX-L55W/827	55	827	8,65
492 1979	DULUX-L55W/830	55	830	8,65
492 1586	DULUX-L55W/840	55	840	8,50

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

492 1588	DULUX-L18W/940	18	940	10,55
492 1587	DULUX-L18W/954	18	954	10,55
492 1592	DULUX-L24W/930	24	930	10,45
492 1590	DULUX-L24W/954	24	954	10,45
492 1595	DULUX-L36W/930	36	930	10,55
492 1594	DULUX-L36W/940	36	940	10,55
492 1593	DULUX-L36W/954	36	954	10,55
492 1822	DULUX-L40W/954	40	954	13,80
492 1819	DULUX-L55W/930	55	930	13,80
492 1750	DULUX-L55W/940	55	940	13,80
492 1823	DULUX-L55W/954	55	954	13,80

2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

492 1589	DULUX-L18W/930	18	930	10,55
----------	----------------	----	-----	-------

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

492 1831	DULUX-L18W/830SP	18	830	9,70
492 6792	DULUX-L-18W/840-SP-2G11-FS1	18	840	9,70
492 1824	DULUX-L24W/830SP	24	830	9,70
492 6793	DULUX-L-24W/840-SP-2G11-FS1	24	840	9,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

DULUX® L XT

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, mittlere Lebensdauer: 36000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 7327	DULUX-L18W/830XT	18	830	26,50
492 7328	DULUX-L18W/840XT	18	840	26,50
492 7329	DULUX-L24W/830XT	24	830	26,50
492 7330	DULUX-L24W/840XT	24	840	26,50
492 7331	DULUX-L36W/830XT	36	830	26,50
492 7332	DULUX-L36W/840XT	36	840	26,50
492 7334	DULUX-L55W/840XT	55	840	28,20

DULUX® L CONSTANT

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen, sehr wirtschaftlich, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 3308	DULUX-L40W/840CONSTANT2G11FS1	40	840	16,55
492 3309	DULUX-L55W/840CONSTANT2G11FS1	55	840	16,55
492 3310	DULUX-L80W/840CONSTANT2G11FS1	80	840	18,60

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+				
492 7140	DULUX-L-26W/830-HE-2GX11	26	830	12,00
492 7141	DULUX-L-26W/840-HE-2GX11	26	840	12,00
492 6595	DULUX-L-28W/830-HE-2GX11	28	830	12,95
492 6596	DULUX-L-28W/840-HE-2GX11	28	840	12,95

Leuchtstofflampen

LUMILUX® T8

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit durch hohe Effizienz, bis zu 18% höhere Lichtausbeute gegenüber herkömmlichen T8 BA-SIC.



		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 2270	L10W/827	10	827	13,30
492 2275	L16W/827	16	827	12,35
492 7423	L16W/830	16	830	12,35
492 2274	L16W/840	16	840	12,20
492 1502	L18W/827	18	827	3,75
492 2182	L18W/830	18	830	3,75
492 1501	L18W/840	18	840	3,65
492 1645	L18W/865	18	865	3,75
492 2977	L18W/880	18	880	6,40
492 4239	L23W/830	23	830	20,80
492 4240	L23W/840	23	840	20,65
492 1514	L30W/827	30	827	10,85
492 1513	L30W/830	30	830	10,85
492 1510	L30W/840	30	840	10,75

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
492 1648	L30W/865	30	865	10,85
492 2978	L30W/880	30	880	11,75
492 1505	L36W/827	36	827	3,75
492 1503	L36W/840	36	840	3,65
492 2184	L36W/865	36	865	3,75
492 2598	L36W/880	36	880	6,40
492 1509	L38W/830	38	830	8,65
492 1507	L58W/827	58	827	4,05
492 1506	L58W/830	58	830	4,05
492 2464	L58W/840	58	840	3,90
492 1656	L58W/865	58	865	4,05
492 2599	L58W/880	58	880	7,40

G13, Energieeffizienzklasse: B

492 2273	L15W/827	15	827	12,35
492 2272	L15W/830	15	830	12,35
492 2271	L15W/840	15	840	12,20
492 2091	L15W/865	15	865	12,35

G13, Energieeffizienzklasse: A

Länge: 970 mm.

492 1653	L36W/827-1	36	827	12,35
492 7488	L36W/830-1	36	830	12,35
492 1652	L36W/840-1	36	840	12,20

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	XT18W/830	18	830	17,25
492 4814	XT18W/840	18	840	17,25
492 5316	XT18W/865	18	865	17,25
492 4815	XT36W/830	36	830	17,25
492 4816	XT36W/840	36	840	17,25
492 5615	XT36W/865FLH1	36	865	17,25
492 4817	XT58W/830	58	830	18,60
492 4818	XT58W/840	58	840	18,60
492 5318	XT58W/865	58	865	18,60

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	18	830	26,30
492 5485	L18W/840-XXT	18	840	26,30
492 5623	L18W/865-XXT	18	865	26,30
492 5487	L36W/830-XXT	36	830	26,30
492 5488	L36W/840-XXT	36	840	26,30
492 5624	L36W/865-XXT	36	865	26,30
492 5490	L58W/830-XXT	58	830	32,05
492 5491	L58W/840-XXT	58	840	32,05
492 5625	L58W/865-XXT	58	865	32,05

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



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/965BIOLUX	18	13,50
492 2239	L30W/965BIOLUX	30	16,75
492 2236	L36W/965BIOLUX	36	13,50
492 0657	L58W/965BIOLUX	58	15,20

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	18	950	21,25
492 7471	L36W/950-COLOR-PROOF	36	950	21,25
492 7472	L58W/950-COLOR-PROOF	58	950	24,40

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	36	930	11,10
492 2027	L36W/940	36	940	11,10
492 2359	L36W/954	36	954	11,10
492 4083	L36W/965	36	965	11,10
492 2028	L58W/930	58	930	13,15
492 2029	L58W/940	58	940	13,15
492 2360	L58W/954	58	954	13,15
492 4084	L58W/965	58	965	13,15

G13, Energieeffizienzklasse: B

492 1998	L18W/930	18	930	11,10
492 1999	L18W/940	18	940	11,10
492 2358	L18W/954	18	954	11,10
492 3393	L18W/965	18	965	11,10

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 2216	L58W/60	58	60	19,75
----------	---------	----	----	-------

G13, Energieeffizienzklasse: A+

492 1933	L18W/66	18	66	16,15
492 2206	L36W/66	36	66	16,10
492 2217	L58W/66	58	66	19,75

G13, Energieeffizienzklasse: B

492 2017	L18W/60	18	60	16,15
492 5483	L18W/62	18	62	33,00
492 2205	L36W/60	36	60	16,10
492 5486	L36W/62	36	62	33,00
492 5489	L58W/62	58	62	61,75

G13, Energieeffizienzklasse: C

492 1934	L18W/67	18	67	16,15
492 2069	L30W/67	30	67	19,75
492 2215	L36W/67	36	67	16,10
492 2218	L58W/67	58	67	19,75

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

LUMILUX® SPLIT control T8

Dimmbar

Notwendigkeit um Verunreinigungen in empfindlichen Produktionsbereichen zu vermeiden, unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zu Warenpräsentation, mit Splitterschutz, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A

492 5038	L18W/840SPS	18	840	26,85
492 5039	L36W/840SPS	36	840	26,85
492 5043	L58W/840SPS	58	840	28,15

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/830U	18	830	31,05
492 7090	L18W/840U	18	840	31,05
492 7091	L36W/840U	36	840	32,55
492 7441	L58W/830U	58	830	38,75
492 7092	L58W/840U	58	840	38,75

2G13, Energieeffizienzklasse: B

492 7380	L36W/840UK	36	840	46,05
----------	------------	----	-----	-------

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/827C	32	827	19,65
492 7427	L32W/840C-G10Q	32	840	19,65
492 2102	L40W/840C	40	840	21,80
492 7383	L40W/865C	40	865	21,80

G10q, Energieeffizienzklasse: B

492 7439	L22W/827C	22	827	19,65
492 7438	L22W/840C-G10Q	22	840	19,65
492 7482	L22W/865C-G10Q	22	865	19,65
492 7483	L32W/865C-G10Q	32	865	19,65

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 1553	FC22W/827	22	827	27,75
492 2552	FC22W/830	22	830	27,75
492 2551	FC22W/840	22	840	27,75
492 2550	FC22/865	22	865	27,75
492 2553	FC40/865	40	865	27,75
492 1555	FC55W/827	55	827	29,35
492 2558	FC55W/830	55	830	29,35
492 2557	FC55W/840	55	840	29,35
492 2556	FC55/865	55	865	29,35

2GX13, Energieeffizienzklasse: A+

492 1554	FC40W/827	40	827	27,75
492 2555	FC40/830	40	830	27,75
492 2554	FC40W/840	40	840	27,75

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

LUMILUX® T5 HE

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit und Effizienz, naturgetreue Farben, Lebensdauer: 24000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G5, Energieeffizienzklasse: A

492 0882	HE21W/865	21	865	4,35
----------	-----------	----	-----	------

G5, Energieeffizienzklasse: A+

492 2982	HE14W/827	14	827	4,35
492 0877	HE14W/830	14	830	4,35
492 0878	HE14W/840	14	840	4,25
492 0879	HE14W/865	14	865	4,35
492 2983	HE21W/827	21	827	4,35
492 0880	HE21W/830	21	830	4,35
492 0881	HE21W/840	21	840	4,25
492 2984	HE28W/827	28	827	4,35
492 0883	HE28W/830	28	830	4,35
492 0884	HE28W/840HE	28	840	4,25
492 0885	HE28W/865	28	865	4,35
492 2985	HE35W/827	35	827	4,35
492 0886	HE35W/830	35	830	4,35
492 0887	HE35W/840	35	840	4,25
492 0888	HE35W/865	35	865	4,35

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 4184	HE21W/60	21	60	15,00
492 4187	HE28W/60	28	60	15,00
492 4190	HE35W/60	35	60	15,00

G5, Energieeffizienzklasse: A+

492 4185	HE21W/66	21	66	15,00
492 4186	HE21W/67	21	67	15,00
492 4505	HE28W/66FLH1	28	66	15,00
492 4191	HE35W/66GN	35	66	15,00

G5, Energieeffizienzklasse: B

492 4507	HE28W/67FLH1	28	67	15,00
492 4192	HE35W/67	35	67	15,00

LUMILUX® T5 HO

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G5, Energieeffizienzklasse: A

492 0909	HO24W/865230V	24	865	4,60
492 3318	HO24W/880HO	24	880	8,70
492 0913	HO39W/865230V	38	865	4,60
492 0916	54W/865230V	54	865	4,60
492 3332	HO54W/880HO	54	880	8,70
492 0917	HO80W/830	80	830	5,15
492 0918	HO80W/840	80	840	5,00
492 0919	HO80W/865230V	80	865	5,15
492 3338	HO80W/880HO	80	880	9,95

G5, Energieeffizienzklasse: A+

492 2986	HO24W/827	24	827	4,60
492 0907	HO24W/830	24	830	4,60
492 0908	HO24W/840	24	840	4,50
492 0911	HO39W/830230V	38	830	4,60
492 0912	HO39W/840	38	840	4,50
492 2719	HO49W/827HO	49	827	4,60
492 2720	HO49W/830	49	830	4,60
492 2721	HO49W/840	49	840	4,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

492 3150	HO49W/865HO	49	865	4,60
492 3328	HO49W/880	49	880	8,70
492 2988	HO54W/827	54	827	4,60
492 0914	HO54W/830	54	830	4,60
492 0915	HO54W/840	54	840	4,50

LUMILUX® T5 HO CONSTANT

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen, stabil und geeignet für Außenbeleuchtung oder Leuchten mit geringer Wärmeisolation, hohe Lichtausbeute, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G5, Energieeffizienzklasse: A

492 3317	HO24W/865HO-CONSTANT	24	865	8,85
492 7452	FQ49W/830HO-CONSTANT	49	830	9,85
492 7453	FQ49W/840HO-CONSTANT	49	840	9,85
492 7454	FQ49W/865HO-CONSTANT	49	865	9,85
492 3337	HO54W/865HO-CONSTANT	54	865	9,95
492 3340	HO80W/830HO-CONSTANT	80	830	10,85
492 3342	HO80W/840HO-CONSTANT	80	840	10,85
492 3343	HO80W/865HO-CONSTANT	80	865	10,85

G5, Energieeffizienzklasse: A+

492 3314	HO24W/830HO-CONSTANT	24	830	8,85
492 3316	HO24W/840HO-CONSTANT	24	840	8,85
492 3320	HO39W/830HO-CONSTANT	38	830	9,85
492 3322	HO39W/840HO-CONSTANT	38	840	9,85
492 3334	HO54W/830HO-CONSTANT	54	830	9,95
492 3336	HO54W/840HO-CONSTANT	54	840	9,95

LUMILUX® DE LUXE T5 HO

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergeabeeigenschaften, 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	16,50
492 6619	HO-24W/965	24	965	16,50
492 6623	HO-49W/965-HO	49	965	15,60
492 5672	HO54W/940	54	940	15,60
492 6624	HO-54W/965-FLH1	54	965	15,60

G5, Energieeffizienzklasse: A+

492 6622	HO-49W/940-HO	49	940	15,60
----------	---------------	----	-----	-------

Farbige LUMILUX® T5 HO

Dimmbar

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, homogene Lichtverteilung über gesamte Lampenlänge, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G5, Energieeffizienzklasse: A

492 4193	HO24W/60	24	60	15,75
492 4199	HO54W/60	54	60	16,05

G5, Energieeffizienzklasse: A+

492 4194	HO24W/66	24	66	15,75
492 4197	HO39W/66	39	66	15,75
492 4209	HO54W/66	54	66	16,05
492 4212	HO80W/66	80	66	17,10

G5, Energieeffizienzklasse: B

492 4195	HO24W/67	24	67	15,75
492 4211	HO80W/60	80	60	17,10

G5, Energieeffizienzklasse: C

492 4198	HO39W/67	39	67	15,75
492 4210	HO54W/67	54	67	16,05
492 4213	HO80W/67	80	67	17,10

ID.-Nr. Type Ausführung €



NATURA® T5

Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt“ wird, speziell angepasste spektrale Lichtverteilung, mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®), Lichtfarbe: 76.

Lampenleistung (W) 1 St

G5, Energieeffizienzklasse: A
HIGH OUTPUT

492 7608 HO54W/76FLH1 54 **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 **63,25**



G5, Energieeffizienzklasse: A
HIGH OUTPUT

492 5438 HO-54W/62-CHIP-CONTR 54 **49,60**

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/640EL 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/840EL-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 6 930 **13,30**

492 1995 L13W/930 13 930 **13,30**

492 2455 L13W/954 13 954 **13,30**



Basic 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 8 827 **7,95**

492 7445 L8W/830G5-FLH1 8 830 **7,95**

492 2032 L8W/840 8 840 **7,80**

492 2035 L13W/827 13 827 **7,95**

492 7485 L13W/830 13 830 **7,95**

492 2033 L13W/840 13 840 **7,80**



ID.-Nr. Type Ausführung €

Entladungslampen

POWERBALL® HCI®-T

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Kreamiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magentischem Vorschaltgerät).

Lampen- Licht- 1 St
leistung (W) farbe

G12, Energieeffizienzklasse: A+

492 8742 HCI-T-35W/830-WDL-PB-G12 35 830 **33,15**

492 8744 HCI-T-35W/942-NDL-PB-UVS-G12 35 942 **33,15**

493 9432 HCI-T50W/830PBG12FS1 50 830 **33,15**

492 8745 HCI-T-70W/830-WDL-PB-G12 70 830 **33,15**



POWERBALL® Plus HCI®-T

Höhere Effizienz im Vergleich zur HCI-T, 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).

Lampen- 1 St
leistung (W)

G12, Energieeffizienzklasse: A+

493 9431 HCI-T50W/
930WDLPBPLUSG12FS1 50 **36,80**



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 magentischem Vorschaltgerät).

Lampen- Licht- 1 St
leistung (W) farbe

G8,5, Energieeffizienzklasse: A

492 8720 HCI-TC-20W/830-WDL-PB-G8,5- 20 830 **33,15**

G8,5, Energieeffizienzklasse: A+

492 8721 HCI-TC-35W/830-WDL-PB-G8,5- 35 830 **33,15**
PB

492 8723 HCI-TC-35W/942-NDL-PB-UVS- 35 942 **33,15**
G8,5

493 9963 HCI-TC-50W/830PB-G8,5-FS1 50 830 **33,15**

492 8724 HCI-TC-70W/830-WDL-PB-G8,5 70 830 **33,15**

492 8726 HCI-TC-70W/942-NDL-PB-G8,5 70 942 **33,15**



POWERBALL® Plus HCI®-TC

Hohe Effizienz im Vergleich zur HCI-TC, 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).

Lampen- 1 St
leistung (W)

G8,5, Energieeffizienzklasse: A+

492 8805 HCI-TC35W/930WDLPBPLUSG8,5 35 **36,80**

493 9964 HCI-TC-50W/930-WDL-PB-PLUS- 50 **36,80**
G8,5-FS1

492 8806 HCI-TC70W/930WDLPBPLUSG8,5 70 **36,80**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

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).



			Lampen- leistung (W)	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A				
492 8722	HCI-TC-35W/830-WDL-PBSHOP-G8,5	35		33,90

G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8725	HCI-TC-70W/830-WDL-PBSHOP-G8,5	70		33,90

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.



			Lampen- leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 6343	HCI-E/P50/830WDL-PB	50		57,60

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8703	HCI-E/P35W/830WDL-PBMO-CO-E27	35		57,60
492 8704	HCI-E/P70W/830WDL-PBMO-CO-E27	70		57,60
492 8701	HCI-E/P100W/830-WDL-PBCO-E27	100		59,60
492 8702	HCI-E/P150W/830WDL-PBMO-CO-E27	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).



			Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
RX7, Energieeffizienzklasse: A+					

492 8729	HCI-TS-70W/830-WDL-PB-UVS-RX7S	70	830		33,90
492 8730	HCI-TS-70W/942-NDL-PB-UVS-RX7S	70	942		33,90

RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+					
492 8727	HCI-TS-150W/830-WDL-PB-RX7S-24	150	830		33,90
492 8728	HCI-TS-150W/942-NDL-PB-RX7S-24	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.



			Lampen- leistung (W)	Licht- farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+					
492 8737	HCI-TT-70W/942-NDL-PB-E27	70	942		52,00

E40, Energieeffizienzklasse: A+					
492 8733	HCI-TT-150W/942-NDL-PB-E40	150	942		58,00
492 8735	HCI-TT-250W/942-NDL-PB-E40	250	942		79,40

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y

Halogen-Metall dampflampe, dimmbar, Lampenform: Röhre, Ausführung: klar, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre, Lichtfarbe: 830.

			Lampen- leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
490 3147	HCI-TT-50W/830SUPER4Y-E27	50		52,00
495 2745	HCI-TT-70W/830SUPER4Y-E27-12X1	70		52,00
490 3149	HCI-TT-150W/830SUPER4Y-E40	150		58,00

E40, Energieeffizienzklasse: A+				
495 2635	HCI-TT-100W/830SUPER4Y-E40	100		55,00
495 2762	HCI-TT-250W/830SUPER4Y-E40-12X1	250		79,40

POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y

Halogen-Metall dampflampe, dimmbar, Lampenform: ellipsoid, Ausführung: matt, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre, Lichtfarbe: 830.

			Lampen- leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
490 3250	HCI-ET35W/830SUPER4YE2724X1	35		58,80
490 3150	HCI-ET-50W/830SUPER4Y-E27	50		58,80
495 2839	HCI-ET70W/830SUPER4Y-E27-24X1	70		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.



			Ausstrahl- ungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: B				
492 8707	HCI-PAR20-35W/830-WDL-PB-SP-E27	10		58,00
492 8706	HCI-PAR20-35W/830WDL-PB-FL-E27	30		58,00

POWERBALL HCI®-PAR30

Halogen-Metall dampflampe für offene und geschlossene Leuchten, Keramiktechnologie, Durchmesser: 97 mm, Länge: 125 mm.



			Lampen- leistung (W)	Farbtem- peratur (K)	1 St
Socket: E27; Energieeffizienzklasse: A					
492 8710	HCI-PAR30-35W/830WDL-PB-FL-E27	35	3000		58,00
492 8711	HCI-PAR30-35W/830-WDL-PB-SP-E27	35	3000		58,00
492 8716	HCI-PAR30-70W/930WDL-PB-FL-E27	70	3000		58,00
492 8717	HCI-PAR30-70W/930-WDL-PB-SP-E27	70	3000		58,00
492 8718	HCI-PAR30-70W/942NDL-PB-FL-E27	70	4200		58,00

POWERSTAR® HQI®-TS ohne Außenkolben

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



			Lampen- leistung (W)	Farb- tempe- ratur (K)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+					
492 3041	HQI-TS2000/D/S	2000	5900		443,60

K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+					
492 8751	HQI-TS-1000W/NDL/S-K12S-	1000	4400		473,15
492 7490	HQI-TS1000/D/S	1000	5900		473,15
492 8758	HQI-TS-2000W/NDL/S-K12S	2000	4400		445,00

Socket: K12s-36; Variante: Variante 003; Energieeffizienzklasse: A+					
492 8759	HQI-TS-2000W/NL-K12S	2000	4200		443,60

ID.-Nr. Type Ausführung €



POWERSTAR® HQI-TS, ohne Außenkolben

Verpackung: Faltschachtel

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+			
492 6636 HQI-TS-2000W/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.



	Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A			
492 8775 HQI-T-70W/NDL-UVS-G12	70	Neutralweiß	63,55
492 8776 HQI-T-70W/WDL-UVS-G12	70	Warmweiß	63,55

G12, Energieeffizienzklasse: A+

492 8770 HQI-T-150W/NDL-UVS-G12	150	Neutralweiß	63,55
492 8771 HQI-T-150W/WDL-UVS-G12	150	Warmweiß	63,55

POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE

Heißwiederzündfähig, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.



	Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A			
492 8768 HQI-TS-70W/NDL/EX-CEL-RX7S	70	Neutralweiß	21,00
492 8769 HQI-TS-70W/WDL/EX-CEL-RX7S	70	Warmweiß	21,00

RX7x-24, Energieeffizienzklasse: A

492 8756 HQI-TS-150W/NDL/EX-CEL-RX7S-24	150	Neutralweiß	21,00
492 8757 HQI-TS-150W/WDL/EXCEL-RX7S-24	150	Warmweiß	21,00

POWERSTAR® HQI®-TS

Heißwiederzündfähig, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



	Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
Fc2, Energieeffizienzklasse: A			
492 8695 HQI-TS-250W/NDL-UVS-FC2	250	Neutralweiß	71,80
492 8762 HQI-TS-400W/D-PRO-FC2	400	Tageslichtweiß	103,40

Fc2, Energieeffizienzklasse: A+

492 8760 HQI-TS-250W/D-UVS-PRO-FC2	250	Tageslichtweiß	71,80
492 8761 HQI-TS-250W/WDL-UVS-FC2	250	Warmweiß	71,80
492 8763 HQI-TS-400W/NDL-FC2	400	Neutralweiß	103,40

ID.-Nr. Type Ausführung €

POWERSTAR® HQI®-T

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



	Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A			
492 4235 HQI-T-250W/N/SI-E40	250		70,85
492 8696 HQI-T-250W/D-PRO-E40	250	Tageslichtweiß	55,50
492 5734 HQI-T-400W/N/SI	400		99,50
492 8641 HQI-BT-400W/D-PRO-E40	400	Tageslichtweiß	59,85

E40, Energieeffizienzklasse: A+

492 7545 HQI-T-400W/NE40FLH1	400	Neutralweiß	74,65
-------------------------------------	-----	-------------	--------------

POWERSTAR® HQI®-T ab 1000W

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.



	Lampenleistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+		
Spannung: 125 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.		
492 7562 HQI-T1000W/NE40RWL1	1000	267,25

E40, Energieeffizienzklasse: A

Spannung: 130 V, Lichtfarbe: Tageslicht.		
492 7561 HQI-T-1000W/D-E40	1000	239,55

E40, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 400 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.		
492 8772 HQI-T-2000W/N/E-SUPER-E40	2000	443,60

E40, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 400 V, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.		
492 8773 HQI-T-2000W/N/SN-SUPER-E40	2000	449,50

E40, Energieeffizienzklasse: A+

Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.		
492 8221 HQI-T-2000W/N-E40	2000	278,85

E40, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung 230 V, Lichtfarbe: Tageslicht.		
492 7565 HQI-T-2000W/D-E40	2000	325,30

E40, Energieeffizienzklasse: A

Spannung: 230 V, dimmbar, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Tageslicht.		
492 7567 HQI-T-2000W/D/I-E40	2000	393,30

E40, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 230 V, Lampen dürfen nicht mit 4...5-kV-Zündgerät betrieben werden.		
493 9966 HQI-T-2000W/N-230V-E40-RWL1	2040	449,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

POWERSTAR® HQI®-E

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
Ausführung: Beschichtet.			
492 3066	HQI-E70/WDL 70	2900	77,95
492 3067	HQI-E70/NDL 70	4000	77,95
492 3068	HQI-E100/WDL 100	2900	77,95
492 3065	HQI-E100/NDL 100	4000	77,95
492 3070	HQI-E150/WDL 150	2900	77,95
492 3069	HQI-E150/NDL 150	4000	77,95



E40, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Beschichtet.

492 7546	HQI-E-400W/N-COATED-E40 400	3900	88,80
492 7560	HQI-E-1000W/N-E40 1000	3800	239,55



E40, Energieeffizienzklasse: A

Ausführung: Beschichtet.

492 4229	HQI-E-250W/N/SI-COATED 250	3700	70,85
492 8642	HQI-E-250W/D-PRO-COATED 250	5200	55,65
492 8700	HQI-E-400W/D-PRO-COATED-E40 400	5200	57,95



E40, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar.

492 7547	HQI-E-400W/N-E40-CLEAR 400	4000	99,05
----------	----------------------------	------	-------



E27, Energieeffizienzklasse: A

Ausführung: Klar.

492 3072	HQI-E70/WDL-CLEAR 70	3000	77,95
492 3073	HQI-E70/NDL-CLEAR 70	4200	77,95
492 3075	HQI-E100/WDL-CLEAR 100	3000	77,95
492 3074	HQI-E100/NDL-CLEAR 100	4200	77,95
492 3076	HQI-E150/NDL-CLEAR 150	4200	77,95



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar.

492 1804	HQI-E150W/WDL-CLEAR 150	3000	77,95
----------	-------------------------	------	-------



POWERSTAR® HQI®-E/P

Geeignet für geschlossene und offene Leuchten, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
493 9434	HQI-E/P70W/WDLCOATE-DE27FS1 70	730	77,95



E40, Energieeffizienzklasse: A

492 8748	HQI-E/P-250W/D-E40 250	953	100,50
492 8749	HQI-E/P-400W/D-E40 400	951	100,50



VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 4 Jahre Wechselzyklus.

	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A		
492 7447	NAV-E50W-SUPER4Y-E27RWL1 50	27,85



E27, Energieeffizienzklasse: A+

492 7448	NAV-E70W-SUPER4Y-E27RWL1 70	27,85
----------	-----------------------------	-------



E40, Energieeffizienzklasse: A+

492 3202	NAV-E100SUPER4Y 100	31,85
492 3239	NAV-E150SUPER4Y 150	38,45
492 3199	NAV-E250SUPER4Y 250	43,15

E40, Energieeffizienzklasse: A++

492 3198	NAV-E400SUPER4Y 400	45,05
----------	---------------------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 6 Jahre Wechselzyklus.

	Lampenleistung (W)	1 St
Socket: E27; Energieeffizienzklasse: A		
491 0964	NAV-E50WSUPER6YE27RWL1 50	21,00

Socket: E27; Energieeffizienzklasse: A+

493 9352	NAV-E70W-SUPER6Y-E27 70	21,00
----------	-------------------------	-------

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 9353	NAV-E100W-SUPER6Y-E40 100	23,75
493 9354	NAV-E150W-SUPER6Y-E40 150	31,00
495 2676	NAV-E250WSUPER6Y-E40-12X1 250	41,25
495 2675	NAV-E400WSUPER6Y-E40-12X1 400	45,00

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-TS70SUPER4Y 70	64,55



RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+

492 3194	NAV-TS150SUPER4Y 150	74,70
----------	----------------------	-------

VIALOX® NAV®-TS

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: klar.

	Lampenleistung (W)	1 St
Fc2, Energieeffizienzklasse: A+		
492 3226	NAV-TS250 250	113,75
492 3227	NAV-TS400 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-E50/E 50	16,75
492 3201	NAV-E70/E 70	16,75



E40, Energieeffizienzklasse: A+

492 3209	NAV-E1000 1000	122,60
----------	----------------	--------

VIALOX® NAV®-E/I mit integrierter Zündeinheit

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Lampenform: ellipsoid, Ausführung: klar.

	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A		
492 3210	NAV-E50/I 50	20,90
492 3211	NAV-E70/I 70	20,90



VIALOX® NAV®-E Plug-in

Natriumdampflampe, Farbtemperatur: 2000 K, Lampenform: Ellipsoid, externes Vorschaltgerät erforderlich.

	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A		
492 7116	NAV-E68W-E27RWL1 68	22,05
492 3213	NAV-E110 110	36,95



E40, Energieeffizienzklasse: A

492 3206	NAV-E210 210	53,25
----------	--------------	-------

E40, Energieeffizienzklasse: A+

492 3207	NAV-E350 350	62,70
----------	--------------	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €



VIALOX® NAV®-T

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: Klar.

Lampenleistung (W) 1 St

E40, Energieeffizienzklasse: A++
492 3225 NAV-T1000 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-T50SUPER4Y 50 27,85

E27, Energieeffizienzklasse: A+
492 3212 NAV-T70SUPER4Y 70 27,85

E40, Energieeffizienzklasse: A+
492 3229 NAV-T100SUPER4Y 100 31,85
492 3197 NAV-T150SUPER4Y 150 38,45
492 3196 NAV-T250SUPER4Y 250 43,15

E40, Energieeffizienzklasse: A++
492 3195 NAV-T400SUPER4Y 400 45,05
492 3193 NAV-T600SUPER4Y 600 80,90

VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 6 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 48000 Std., Ausführung: Klar.

Lampenleistung (W) 1 St

Socket: E27; Energieeffizienzklasse: A
491 0965 NAV-T50WSUPER6YE27FLH1 50 21,00

Socket: E27; Energieeffizienzklasse: A+
493 9349 NAV-T70W-SUPER6Y-E27 70 21,00

Socket: E40; Energieeffizienzklasse: A+
493 9350 NAV-T100W-SUPER6Y-E40 100 26,00
493 9351 NAV-T150W-SUPER6Y-E40 150 31,00
494 8973 NAV-T-250W-SUPER-6Y-E40-FLH1 250 40,00

Socket: E40; Energieeffizienzklasse: A++
494 8974 NAV-T-400W-SUPER-6Y-E40-FLH1 400 43,75
495 2674 NAV-T600WSUPER6YE40-12X1 600 76,25

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 64408-300GD 5 7,20

G4, Energieeffizienzklasse: C
492 0856 64418-300GD 10 7,20
492 1083 64428-300GD 20 7,20

ID.-Nr. Type Ausführung €

PHILIPS

LED

MASTER LEDbulb

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Gesamtlänge: 109,6 mm.
490 3246 MASTER-LEDBULB-6-40W-E27- 6 827DIM 9,24

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Gesamtlänge: 109,6 mm.
490 2677 MASTER-LEDBULB-7W-E27-220-240V- 7 12,60 2700K

E27, Energieeffizienzklasse: A
Gesamtlänge: 109,6 mm.
496 7785 MST-LEDBULB10-60W827E27DIM 10 21,00

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Gesamtlänge: 122,6 mm.
496 7779 MST-LEDBULB13-75W827E27DIM 13 29,40
496 7780 MST-LEDBULB18-100W827E27DIM 18 33,61

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 310°, Gesamtlänge: 127,2 mm.
493 8593 LED-13W-DIMM-BULB-E27-2700K 13 33,61

MASTER LEDbulb DimTone

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Gesamtlänge: 105,4 mm, Durchmesser: 56,7 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A
493 7852 MST-LEDBULB-8W-40W-827- 8 E27-DIMTONE 23,52

MASTER LEDcandle

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Lebensdauer: 20000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

Lampenleistung (W) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Kerzenform.
496 7776 MST-LEDCANDLE3,5- 3,5 25W827E14KDIM 10,08

490 2852 MST-LED-CANDLE6- 6 40W827E14KDIM 12,60

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Kerzenform Windstoß.
496 7777 MST-LEDCANDLE3,5- 3,5 25W827E14BA39DIM 10,08

490 2851 MST-LED-CANDLE6- 6 40W827BA39KDIM 12,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

MASTER LEDluster

Dimmbar

Tropfenlampe als Ersatz für 25 W-Glühlampen, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.



		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Lebensdauer: 20000 Std., Ausführung: Klar.			
490 3034	MST-LEDLUSTER3,5-25W-827-E14-K-DIM	3,5	10,08
490 2853	MST-LED-LUSTER6-40W827E14KDIM	6	12,60



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 20000 Std., Ausführung: Klar.

495 2845	MSTLUSTER3,5W-25W-E27-827P48CL	3,5	10,08
490 2854	MST-LED-LUSTER6-40W827E27KDIM	6	12,60

MASTER LEDspot PAR

Dimmbar

Als energiesparende Alternative zu Lichtflutern für Innen- und Außenbeleuchtung, Sockel: E27, Lebensdauer: 45000 Std., Lampenspannung: 230 V~.



E27, 7 W

		Ausstrahlungs- winkel (°)	Licht- farbe	1 St
493 6773	MASTER-LEDPAR-20-7W-50W-827-25°	25	827	29,40
493 6774	MASTER-LEDPAR-20-7W-50W-830-25°	25	830	29,40
493 6776	MASTER-LEDPAR-20-7W-50W-827-40°	40	827	29,40
493 6777	MASTER-LEDPAR-20-7W-50W-830-40°	40	830	29,40
493 6778	MASTER-LEDPAR-20-7W-50W-840-40°	40	840	29,40



E27, 9,5 W, Energieeffizienzklasse: A+

493 9368	MST-LEDSPOT-PAR30S-10,5-75W-827-25D	25	827	42,01
-----------------	-------------------------------------	----	-----	--------------

CorePro LEDbulb

Nicht dimmbar

Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 230 V~.



		Lampenleistung (W)	Licht- farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
490 3370	COREPRO-LEDBULB5,5-40W827E27NON-DIM	6	827	5,87
490 3372	COREPRO-LEDBULB9-60W827E27NON-DIM	9	827	6,71
586 6854	COREPRO-LEDBULB11,5-75W-E27-827-NON-DIM	11,5	827	10,08
496 8977	COREPRO-LEDBULB15-100W827E27	15	827	12,60

CorePro LEDbulb

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Lebensdauer: 15000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.



		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt.			
490 3371	COREPRO-LEDBULB9,5-60W827E27DIM	9,5	8,39

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

CorePro LEDcandle

Nicht dimmbar

Ausführung: Matt, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.



		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Lebensdauer: 15000 Std.			
496 8978	COREPRO-LEDKANDLE3-25W827E14M	3	4,19
496 7781	COREPRO-LEDKANDLE6-40W827E14B39	6	8,39

CorePro LEDluster

Nicht dimmbar

Ausführung: Matt, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.



		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Lebensdauer: 15000 Std.			
496 8980	COREPRO-LEDLUSTER3-25W827E14M	3	4,19
496 7782	COREPRO-LEDLUSTER6-40W827E14P48	6	8,39



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 15000 Std.

496 8979	COREPRO-LEDLUSTER3-25W827E27M	3	4,19
-----------------	-------------------------------	---	-------------

CorePro LEDspot R50

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°.



		Lampenleistung (W)	Licht- farbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Lampenspannung: 230 V~, Lebensdauer: 15000 Std.				
496 8984	COREPRO-LEDSPOT4,5-40W827E14R5036°	4,5	827	8,40

CorePro LEDspot

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 55 mm, Lampenspannung 230 V~, Lebensdauer: 15000 Std.



		Licht- farbe	1 St
GU10, 3,5 W, Energieeffizienzklasse: A+			
496 8983	COREPRO-LEDSPOT3,5-35W827GU1036°	827	5,03
496 8982	COREPRO-LEDSPOT3,5-35W830GU1036°	830	5,03



		Licht- farbe	1 St
GU10, 4,5 W, Energieeffizienzklasse: A+			
496 8986	COREPRO-LEDSPOT4,5-50W827GU1036°	827	5,87
496 8985	COREPRO-LEDSPOT4,5-50W830GU1036°	830	5,87

CorePro LEDspot LV

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Lampenspannung: 12 V.



		Licht- farbe	1 St
GU5,3, 5 W, Energieeffizienzklasse: A Lebensdauer: 15000 Std.			
496 7786	COREPRO-LEDSPOT5-35W827GU5,336°	827	8,39

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

PHILIPS

CorePro LEDtube

Nicht dimmbar

Ersatz für T8 Leuchtstofflampen, Ausstrahlungswinkel: 140°, Lebensdauer: 30000 Std, für KVG/VVG.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--	--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A

Länge: 600 mm.



493 8569	COREPROLEDTU-BE600MM10W840C	10	840	18,48
493 8570	COREPROLEDTU-BE600MM10W865C	10	865	18,48

G13, Energieeffizienzklasse: A

Länge: 1200 mm.

493 8567	COREPROLEDTU-BE1200MM20W840C	20	840	27,72
493 8568	COREPROLEDTU-BE1200MM20W865C	20	865	27,72

G13, Energieeffizienzklasse: A+

Länge: 1500 mm.



586 6861	COREPRO-LEDTUBE-1500M-22W-840-2000LM-G13	22	840	23,52
586 6862	COREPRO-LEDTUBE-1500M-22W-865-2000LM-G13	22	865	23,52

CorePro LEDcapsule

Nicht dimmbar

Durchmesser: 14,2 mm, Gesamtlänge: 39,2 mm, Lampenspannung: 12 V, Lebensdauer: 15000 Std.

	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--	--------------------	------------	------

G4, Energieeffizienzklasse: A++

496 8976	COREPRO-LEDCAPSULE1.2- 1,2 10W830G4	1,2	830	4,19
----------	-------------------------------------	-----	-----	------



MASTER LEDspot MV

Dimmbar

Keine UV- und IR-Strahlung, sehr gute Farbwiedergabe, Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
--	-------------------------	------------	------

GU10, 4 W, Energieeffizienzklasse: A+

Gesamtlänge: 55 mm.



493 9356	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-4- 35W-827-25D	25	827	12,60
493 9358	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-4- 35W-830-25D	25	830	12,60
493 9360	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-4- 35W-840-25D	25	840	12,60
493 9357	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-4- 35W-827-40D	40	827	12,60
493 9359	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-4- 35W-830-40D	40	830	12,60
493 9361	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D-4- 35W-840-40D	40	840	12,60

GU10, 5,5 W, Energieeffizienzklasse: A+

Gesamtlänge: 55 mm.



493 9362	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D- 5,5-50W-827-25D	25	827	21,00
493 9364	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D- 5,5-50W-830-25D	25	830	21,00
493 9363	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D- 5,5-50W-827-40D	40	827	21,00
493 9365	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D- 5,5-50W-830-40D	40	830	21,00
493 9367	MST-LEDSPOT-MV-GU10-D- 5,5-50W-840-40D	40	840	21,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

MASTER LEDspot MV Value

Dimmbar

PAR16, sehr gute Farbwiedergabe, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Höhe: 55 mm, Lampenspannung: 230 V~, Lebensdauer: 25000 Std.

	Lichtfarbe	1 St
--	------------	------

GU10, 4,5 W, Energieeffizienzklasse: A+

496 7773	MST-LEDSPOT4,5-35W827GU1036°DIM	827	14,28
496 7789	MST-LEDSPOT4,5-35W830GU1036°DIM	830	10,92
496 7790	MST-LEDSPOT4,5-35W840GU1036°DIM	840	10,92



GU10, 5,3 W, Energieeffizienzklasse: A+

496 7774	MST-LEDSPOT5,3-50W827GU1036°DIM	827	14,28
496 7787	MST-LEDSPOT5,3-50W830GU1036°DIM	830	14,28
496 7788	MST-LEDSPOT5,3-50W840GU1036°DIM	840	14,28

MASTER LEDspot LV MR11

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 24°, Lampenleistung: 12 V.

	Lichtfarbe	1 St
--	------------	------

GU4, 3,5 W, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 40000 Std.

496 8981	MASTER-LEDSPOT3,5-20W827GU424°	827	13,44
----------	--------------------------------	-----	-------



MASTER LEDspot LV MR16

Durchmesser: 50 mm, Lampenspannung: 12 V.

	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
--	-------------------------	------------	------

GU5,3, 4,5 W, Energieeffizienzklasse: A

Lebensdauer: 40000 Std., nicht dimmbar.

493 9378	MST-LEDSPOT-LV-MR16- 4,5-20W-827-24D	24	827	12,60
----------	--------------------------------------	----	-----	-------



GU5,3, 7 W, Energieeffizienzklasse: A+

Lebensdauer: 40000 Std., dimmbar.

490 2855	MST-LED-SPOT7- 40W827GU5,324°DIM	24	827	25,20
490 2857	MST-LED-SPOT7- 40W830GU5,324°DIM	24	830	25,20
490 2856	MST-LED-SPOT7- 40W827GU5,336°DIM	36	827	25,20
490 2858	MST-LED-SPOT7- 40W830GU5,336°DIM	36	830	25,20



GU5,3, 7 W, Energieeffizienzklasse: A

Lebensdauer: 40000 Std., dimmbar.

493 8952	MST-LEDSPOT7- 35W827GU5,3-24°DIM	24	827	21,00
493 8953	MST-LEDSPOT7- 35W830GU5,3-24°DIM	24	830	21,00
493 8954	MST-LEDSPOT7- 35W840GU5,3-24°DIM	24	840	21,00
493 8625	MST-LEDSPOT7- 35W827GU5,3-36°DIM	36	827	21,00
493 8955	MST-LEDSPOT7- 35W830GU5,3-36°DIM	36	830	21,00
493 8956	MST-LEDSPOT7- 35W840GU5,3-36°DIM	36	840	21,00
493 8958	MST-LEDSPOT7- 35W830GU5,3-60°DIM	60	830	19,32
493 8959	MST-LEDSPOT7- 35W840GU5,3-60°DIM	60	840	19,32



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

MASTER LEDspot LV AR111

Nicht dimmbar

Geeignet für elektromagnetische und elektronische Konverter, Durchmesser: 111 mm, Lampenspannung: 12 V.

Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
-------------------------	------------	------



G53, 10 W, Energieeffizienzklasse: A

Lebensdauer: 40000 Std.

493 9370	MST-LEDSPOT-LV-AR111-D-10-50W-827-24D	24	827	50,41
493 9372	MAS-LEDSPOTLV-D-10-50W-827-AR111-40D	40	827	50,41
493 9371	MAS-LEDSPOTLV-D-10-50W-830-AR111-24D	24	830	50,41
493 9373	MST-LEDSPOT-LV-AR111-D-10-50W-830-40D	40	830	50,41

G53, 15 W, Energieeffizienzklasse: A

Lebensdauer: 40000 Std.

493 9374	MST-LEDSPOT-LV-AR111-D-15-75W-827-24D	24	827	54,61
493 9376	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-827-AR111-40D	40	827	54,61
493 9375	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-830-AR111-24D	24	830	54,61
493 9377	MST-LEDSPOT-LV-AR111-D-15-75W-830-40D	40	830	54,61



MASTER LEDspot LV Value

Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 12 V.

Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
-------------------------	------------	------

GU5,3, 4 W, Energieeffizienzklasse: A+

Nicht dimmbar.

496 7791	MST-LEDSPOT4-20W827GU5,336°	36	827	10,92
496 7792	MST-LEDSPOT4-20W830GU5,336°	36	830	10,92



GU5,3, 6,5 W, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar.

496 7793	MST-LEDSPOT6,5-35W827GU5,336°DIM	36	827	14,28
496 7794	MST-LEDSPOT6,5-35W830GU5,336°DIM	36	830	14,28



MASTER LEDtube Value

Nicht dimmbar

Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A+

Länge: 600 mm, für KVG/VVG.

586 6858	MASTER-LEDTUBE-VALUE-600M-10W-830-1000LM	10	830	18,48
586 6859	MASTER-LEDTUBE-VALUE-600M-10W-840-1050LM	10	840	18,48
586 6860	MASTER-LEDTUBE-VALUE-600M-10W-865-1050LM	10	865	18,48



G13, Energieeffizienzklasse: A+

Länge: 1200 mm, für KVG/VVG.

496 8987	MASTER-LEDTUBE-VALUE1200M14,5W840160	14,5	840	28,56
496 8988	MASTER-LEDTUBE-VALUE1200M14,5W865160	14,5	865	28,56



G13, Energieeffizienzklasse: A+

Länge: 1500 mm, für KVG/VVG.

496 7766	MASTER-LEDTUBE-VALUE1500MM20W840G13KVG/	20	840	46,21
496 7767	MASTER-LEDTUBE-VALUE1500MM20W865G13KVG/	20	865	46,21

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

G13, Energieeffizienzklasse: A+

Länge: 1200 mm, für EVG.

490 2848	MASTER-LEDTUBE-VALUE1200MM16,5W840G13INST	16,5	840	40,33
490 2849	MASTER-LEDTUBE-VALUE1200MM16,5W865G13INST	16,5	865	40,33



G13, Energieeffizienzklasse: A

Länge: 1500 mm, für EVG.

496 8989	MASTER-LEDTUBE-VALUE1500MM22W8402000	22	840	44,53
496 8990	MASTER-LEDTUBE-VALUE1500MM22W8652000	22	865	44,53

MASTER LEDtube Value HO

Nicht dimmbar

Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A+

Länge: 1200 mm, für KVG/VVG.

586 6855	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO-1200M-20W-830-20	20	830	37,81
586 6856	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO-1200M-20W-840-21	20	840	37,81
586 6857	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO-1200M-20W-865-21	20	865	37,81

G13, Energieeffizienzklasse: A+

Länge: 1500 mm, für KVG/VVG.

496 8993	MASTER-LEDTUBE-VALUE-HO1500M23W83029	23	830	44,53
496 8992	LEDTUBE-VALUE-HO1500M23W84031-MASTER	23	840	44,53
496 8991	MASTER-LEDTUBE-VALUE-O1500M23W86531	23	865	44,53



G13, Energieeffizienzklasse: A+

Länge: 1500 mm, für EVG.

430 7520	MST-LEDTUBE-VALUE-HO1500-25W-840	25	840	58,82
430 7521	MST-LEDTUBE-VALUE-HO-1500-25W-865	25	865	58,82

MASTER LEDtube Value GA110

Verpackung: Handelsverpackung

Ersatz für Leuchtstofflampen in Leuchten mit KVG, Systemsicherheit mit EMP050 (Starterersatz), leuchtet sofort - kein Flimmern, kein Summen, Lampenspannung: 230 V~.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A+

Gesamtlänge: 900 mm.

493 8220	MST-LEDTUBE-GA110-900MM-15W840-HV	15	840	40,33
493 8221	MST-LEDTUBE-GA110-900MM-15W865-HV	15	865	40,33



LED Linear tube

Nicht dimmbar

Höhe: 30 mm, Lampenspannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

S14s, Energieeffizienzklasse: A+

Gesamtlänge: 300 mm.

490 3365	PHILINEA-LED3W300MMS14S827	3	827	15,12
----------	----------------------------	---	-----	-------



S14s, Energieeffizienzklasse: A+

Gesamtlänge: 500 mm.

490 3366	PHILINEA-LED4.5W500MM-S14S827	4,5	827	16,80
----------	-------------------------------	-----	-----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

PHILIPS

HV-Halogenlampen

EcoClassic A-shape

Hochvolt-Halogenlampe mit A60 Kolben, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V.



	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D		
493 3953	ECOCCLASSIC30-28W-E27-A55-K 28	2,09
493 3939	ECOCCLASSIC30-42W-E27-A55-K 42	2,09
493 3940	ECOCCLASSIC30-53W-E27-A55-K 53	2,34
493 3946	ECOCCLASSIC30-70W-E27-A60-K 70	2,34

EcoClassic Candle B35

Hochvolt-Halogenlampe in Kerzenform, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V.



	Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D		
493 5162	ECOCCLASSIC30KZL18WE14K 18	2,51
493 3950	ECOCCLASSIC30-28W-E14-B35-K 28	2,51
493 5163	ECOCCLASSIC30KZL42WE14K 42	2,51

EcoClassic Twisted Candle B35

Hochvolt-Halogenlampe in gedrehter Kerzenform, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.



	Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D		
493 5164	ECOCCLASSIC30KZLTW.18WE14K 18	2,68
493 5165	ECOCCLASSIC30KZLTW.28WE14K 28	2,68
493 5166	ECOCCLASSIC30KZLTW.42WE14K 42	2,68

EcoClassic BXS35

Hochvolt-Halogenlampe in Windstoß-Kerzenform, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.



	Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D		
493 6755	ECO30-28W-E14-BXS35-230V-CL- 1CT/10 28	3,35

EcoClassic P45

Halogenlampe in Tropfenform, dimmbar, 30% Energieersparnis, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.



	Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D		
493 5170	ECOCCLASSIC30TRL18WE14K 18	2,51
493 5171	ECOCCLASSIC30TRL28WE14K 28	2,51
493 5172	ECOCCLASSIC30TRL42WE14K 42	2,51

E27, Energieeffizienzklasse: D

493 5167	ECOCCLASSIC30TRL18WE27K 18	2,51
493 5168	ECOCCLASSIC30TRL28WE27K 28	2,51
493 5169	ECOCCLASSIC30TRL42WE27K 42	2,51



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

EcoClassic G95

Hochvolt-Halogenlampe mit G95 Globe-Kolben, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.



	Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D		
493 6754	ECOCCLASSIC30-GLOBE-42W-E27-230V-G95 42	7,55

EcoClassic Reflector

Hochvolt-Halogenlampe mit Reflektor, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.



	Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D		
Kolbenform: NR50, Ausstrahlungswinkel: 30°.		
493 5158	ECOCCLASSIC30NR5018WE1430DM 18	3,49
493 3952	ECOCCLASSIC30NR5028WE14M 28	3,49

E27, Energieeffizienzklasse: D

Kolbenform: R80, Ausstrahlungswinkel: 25°.		
493 5160	ECOCCLASSIC30R8042WE2725DM 42	3,49
493 5161	ECOCCLASSIC30R8070WE2725DM 70	3,49

E27, Energieeffizienzklasse: D

Kolbenform: NR63, Ausstrahlungswinkel: 30°.		
493 5159	ECOCCLASSIC30NR6328WE2730DM 28	3,49
493 3945	ECOCCLASSIC30NR6342WE27M 42	3,49

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	ECOCCLASSIC-T32-70W-E27 70	8,65
493 5333	ECOCCLASSIC-T32-105W-E27 105	8,65

Twistline Alu 2000h

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D			
Aluminium Reflektor 50 mm.			
493 3763	TWISTLINE-ALU-25W-25°-GU10- 20	40	5,03
	230V-18087		
493 3120	TWISTLINE-ALU-35W-20°-GU10- 35	20	5,03
	230V-18070		
493 3141	TWISTLINE-ALU-35W-40°-GU10- 35	40	5,03
	230V-18042		
493 1179	TWISTLINE-ALU-50W-20°-GU10- 50	20	5,03
	230V-18072		
493 1180	TWISTLINE-ALU-50W-40°-GU10- 50	40	5,03
	230V-18044		

Twistline Alu 3000h

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Reflektor 51 mm, dimmbar, Lebensdauer: 3000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D			
493 2542	TWISTLINE-ALU-50W-GU10- 50	25	6,71
	25°-18029		
493 2543	TWISTLINE-ALU-50W-GU10- 50	50	6,71
	50°-18031		

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

HalogenA PAR16

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 50 mm, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2700 K, Lampenspannung: 230 V~.



Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: D

493 1559	HALOGENA-PAR16-40W-E14-FLOOD	40	25	9,57
----------	------------------------------	----	----	------

HalogenA PAR20

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 63 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: D

493 1431	HALOGENA-PAR20-50W-E27-FLOOD	50	25	9,57
----------	------------------------------	----	----	------

HalogenA PAR38 ES

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 121 mm, Lebensdauer: 2500 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: D

493 3245	HALOGENA-PAR38-ES-100W-E27-FLOOD	100	30	11,17
----------	----------------------------------	-----	----	-------

Plusline lang

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.



Lampenleistung (W)	Gesamtlänge (mm)	1 St
--------------------	------------------	------

R7s, Energieeffizienzklasse: C

493 9707	PLUSLINE-LANG-750W-R7S-230V	750	189,1	8,98
490 3406	PLUSLINE-L-1000WR7S230V1CT/10	1000	189,1	8,98
490 3152	PLUSLINE-LANG-1500W-R7S-230V-1CT	1500	254,1	12,60

Plusline ES standard

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 117,6 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.



Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

R7s, Energieeffizienzklasse: C

493 5204	PLUSLINE-ES-STAND.120W230V	120	4,19
493 5205	PLUSLINE-ES-STAND.160W230V	160	4,19
493 5202	PLUSLINE-ES-STAND.240W230V	240	4,19
493 5203	PLUSLINE-ES-STAND.400W230V	400	4,19

Plusline ES kurz

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 78,3 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.



Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

R7s, Energieeffizienzklasse: C

493 5206	PLUSLINE-ES-KURZ48W230V	48	4,53
493 5207	PLUSLINE-ES-KURZ80W230V	80	4,53
493 5208	PLUSLINE-ES-KURZ.120W230V	120	4,53

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

EcoHalo Clickline G9

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, kein Trafo erforderlich, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

G9, Energieeffizienzklasse: D

493 5335	ECOHALO-CLICKLINE-18W-G9-K	18	6,01
493 5209	ECOHALO-CLICKLINE-28W-G9-K	28	6,01
493 5210	ECOHALO-CLICKLINE-42W-G9-K	42	6,01
493 5336	ECOHALO-CLICKLINE-53W-G9-K	53	6,01

EcoHalo Twist GU10

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem MR16 Reflektor 50 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

GU10, Energieeffizienzklasse: D

493 5211	ECOHALO-TW-35W-GU10-230V-50D	35	50	5,45
----------	------------------------------	----	----	------

IDE

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe zum Betrieb ohne Trafo an Netzspannung, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.



Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

E40, Energieeffizienzklasse: B

493 1337	IDE-1000W-E40-K-230V	1000	71,80
----------	----------------------	------	-------

E40, Energieeffizienzklasse: C

493 1336	IDE-500W-E40-K-230V	500	48,56
----------	---------------------	-----	-------

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.



Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

493 0297	MASTERLINE-ES-20W-8°-12V-92008	20	8	6,93
493 0298	MASTERLINE-ES-20W-36°-12V-92036	20	36	6,93
493 0299	MASTERLINE-ES-30W-8°-12V-93008	30	8	6,93
493 0300	MASTERLINE-ES-30W-24°-12V-93024	30	24	6,93
493 0301	MASTERLINE-ES-30W-36°-12V-93036	30	36	6,93
493 0302	MASTERLINE-ES-30W-60°-12V-93060	30	60	6,93
493 0303	MASTERLINE-ES-35W-8°-12V-93508	35	8	6,93
493 0304	MASTERLINE-ES-35W-24°-12V-93524	35	24	6,93
493 0305	MASTERLINE-ES-35W-36°-12V-93536	35	36	6,93
493 0306	MASTERLINE-ES-35W-60°-12V-93560	35	60	6,93
493 0452	MASTERLINE-ES-45W-8°-12V-94508	45	8	6,93
493 0308	MASTERLINE-ES-45W-24°-12V-94524	45	24	6,93
493 0309	MASTERLINE-ES-45W-36°-12V-94536	45	36	6,93
493 0453	MASTERLINE-ES-45W-60°-12V-94560	45	60	6,93

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

PHILIPS

MASTERLine 111

Dimmbar

UV-Block Halogenlampe mit zweiseitig gesockeltem Brenner (IR-beschichtet) und Aluminiumreflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.



G53, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	€
493 2552	MASTERLINE-111-30W-24°-12V-23024		30	24		16,72
493 2554	MASTERLINE-111-45W-24°-12V-24524		45	24		16,72
493 2555	MASTERLINE-111-45W-45°-12V-24545		45	45		16,72



G53, Energieeffizienzklasse: C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	€
493 2551	MASTERLINE-111-30W-8°-12V-23008		30	8		16,72
493 2553	MASTERLINE-111-45W-8°-12V-24508		45	8		16,72
493 2556	MASTERLINE-111-60W-8°-12V-26008		60	8		16,72
493 2557	MASTERLINE-111-60W-24°-12V-26024		60	24		16,72
493 2558	MASTERLINE-111-60W-45°-12V-26045		60	45		16,72

Brilliantline Dichroic

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel-Reflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.



GU4, Energieeffizienzklasse: C

Ausstrahlungswinkel: 30°, Reflektor 35 mm.

493 0585	BRILLIANTLINE-35-20W-30°-12V-42030	20	3,35
493 0587	BRILLIANTLINE-35-35W-30°-12V-43530	35	3,35



GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 10°, Reflektor 50 mm.

493 0272	BRILLIANTLINE-50-20W-10°-12V-52010	20	4,19
493 0281	BRILLIANTLINE-50-50W-10°-12V-55010	50	4,19



GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 24°, Reflektor 50 mm.

493 0273	BRILLIANTLINE-50-20W-24°-12V-52024	20	4,19
493 0278	BRILLIANTLINE-50-35W-24°-12V-53524	35	4,19
493 0282	BRILLIANTLINE-50-50W-24°-12V-55024	50	4,19



GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 36°, Reflektor 50 mm.

493 0274	BRILLIANTLINE-50-20W-36°-12V-52036	20	4,19
493 0279	BRILLIANTLINE-50-35W-36°-12V-53536	35	4,19
493 0283	BRILLIANTLINE-50-50W-36°-12V-55036	50	4,19



GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 60°, Reflektor 50 mm.

493 0276	BRILLIANTLINE-50-20W-60°-12V-52060	20	4,19
493 0280	BRILLIANTLINE-50-35W-60°-12V-53560	35	4,19
493 0284	BRILLIANTLINE-50-50W-60°-12V-55060	50	4,19

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

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 St	€
493 1957	BRILLIANTLINE-ALU-20W-36°12V-72036		20	36		4,19
493 1960	BRILLIANTLINE-ALU-35W-36°12V-73536		35	36		4,19
493 1961	BRILLIANTLINE-ALU-50W-36°12V-75036		50	36		4,19

Capsuline

UV-Block-Glas Niedervolt-Halogenlampe.



G4, Energieeffizienzklasse: B

Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 2800 K.

493 1402	CAPSULELINE-5W-G4-K-12V-13283	5	12	3,02
----------	-------------------------------	---	----	------



G4, Energieeffizienzklasse: C

Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 2850 K.

493 1403	CAPSULELINE-10W-G4-K-12V-13284	10	12	3,02
----------	--------------------------------	----	----	------



G4, Energieeffizienzklasse: C

Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K.

493 1310	CAPSULELINE-20W-G4-K-12V-13078	20	12	3,02
----------	--------------------------------	----	----	------

493 1313	CAPSULELINE-20W-G4-K-24V-13091	20	24	6,97
----------	--------------------------------	----	----	------

GY6,35, Energieeffizienzklasse: C

Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K.

493 1404	CAPSULELINE-20W-GY6.35-K-12V-13104	20	12	3,02
----------	------------------------------------	----	----	------

493 1405	CAPSULELINE-35W-GY6.35-K-12V-13103	35	12	3,02
----------	------------------------------------	----	----	------

493 1406	CAPSULELINE-50W-GY6.35-K-12V-13102	50	12	3,02
----------	------------------------------------	----	----	------

493 1314	CAPSULELINE-50W-GY6.35-K-24V-13090	50	24	6,55
----------	------------------------------------	----	----	------

493 1408	CAPSULELINE-75W-GY6.35-K-12V-13101	75	12	3,32
----------	------------------------------------	----	----	------

493 1409	CAPSULELINE-100W-GY6.35-K-12V-13100	100	12	3,32
----------	-------------------------------------	-----	----	------

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 St	€
493 3636	MASTERCAPSULE20WGY6.3512V		20		6,00
493 3581	MASTERCAPSULE30WGY6.3512V		30		6,00
493 3501	MASTERCAPSULE45WGY6.3512V		45		6,00
493 3533	MASTERCAPSULE60WGY6.3512V		60		6,00

EcoHalo Caps 12V

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 12 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St	€
493 4722	ECOHALO-CAPSULE-25W-GY6.35-12V-K		25		2,93
493 4726	ECOHALO-CAPSULE-35W-GY6.35-12V-K		35		2,93

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

EcoHalo MR16

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit dichroitisch beschichtetem Reflektor, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 12 V.



GU4, Energieeffizienzklasse: B

493 7175	ECOHALO14WGU412VMR1130D1BC/10	14	3,35
----------	-------------------------------	----	------

GU4, Energieeffizienzklasse: C

493 7176	ECOHALO25WGU412VMR1130D1BC/10	25	3,35
----------	-------------------------------	----	------

GU,3, Energieeffizienzklasse: B

493 7174	ECOHALO-DICHOIC-14W-GU5.3-12V-36D	14	4,19
----------	-----------------------------------	----	------

493 4707	ECOHALO-DICHOIC-25W-GU5.3-12V-36D	25	4,19
----------	-----------------------------------	----	------

493 4708	ECOHALO-DICHOIC-35W-GU5.3-12V-36D	35	4,19
----------	-----------------------------------	----	------

Lampen-
leistung (W)

Energiesparlampen

MASTERAmbiance

Glühlampenform, Lampenspannung: 230-240 V~, Lebensdauer: 12000 Std., Lichtfarbe: 827.



Lampen-
leistung (W)

E27, Energieeffizienzklasse: A

493 0392	AMBIANCE-9W-E27	9	16,72
----------	-----------------	---	-------

493 0727	AMBIANCE-12W-E27	12	16,72
----------	------------------	----	-------

493 0724	AMBIANCE-16W-E27	16	16,72
----------	------------------	----	-------

493 0725	AMBIANCE-20W-E27	20	16,72
----------	------------------	----	-------

493 0726	AMBIANCE-23W-E27	23	16,72
----------	------------------	----	-------

1 St

Softone ESaver

Glühlampenform, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 230-240 V~.



Lampen-
leistung (W)

E14, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: P55.

493 9394	SOFTONE-LUSTRE-7W-WW-E14-220-240V-1PF/6	7	827	10,30
----------	---	---	-----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: P55.

493 9392	SOFTONE-LUSTRE-5W-WW-E27-220-240V-1PF/6	5	827	10,30
----------	---	---	-----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: A55.

493 9401	SOFTONE-5W-WW-E27-220-240V-1PF/6	5	827	16,49
----------	----------------------------------	---	-----	-------

493 9402	SOFTONE-8W-WW-E27-220-240V-1PF/6	8	827	16,49
----------	----------------------------------	---	-----	-------

493 9404	SOFTONE-11W-WW-E27-220-240V-1PF/6	11	827	16,49
----------	-----------------------------------	----	-----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: P55.

493 9393	SOFTONE-LUSTRE-7W-WW-E27-220-240V-1PF/6	7	827	10,30
----------	---	---	-----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: A65.

493 9408	SOFTONE-15W-WW-E27-220-240V-1PF/6	15	827	16,49
----------	-----------------------------------	----	-----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: A70.

493 9410	SOFTONE-18W-WW-E27-220-240V-1PF/6	18	827	16,49
----------	-----------------------------------	----	-----	-------

Lampen-
leistung (W)

Licht-
farbe

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

Softone ESaver Globe

Globeform, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 240 V~, Lichtfarbe: 827.



Lampen-
leistung (W)

1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: G93.

493 3401	SOFTONE-ES-GLOBE-8W-E27	9	17,71
----------	-------------------------	---	-------

493 3402	SOFTONE-ES-GLOBE-12W-E27	12	17,71
----------	--------------------------	----	-------

493 5400	SOFTONE-ES-GLOBE-20W-E27	20	17,71
----------	--------------------------	----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A

Kolbenform: G120.

493 3403	SOFTONE-ES-GLOBE-16W-E27	16	26,81
----------	--------------------------	----	-------

493 3404	SOFTONE-ES-GLOBE-20W-E27	20	26,81
----------	--------------------------	----	-------

Softone Flame

Farbtemperatur: 2200 K.



Lampen-
leistung (W)

1 St

Socket: E14; Lampenform: Kerze; Energieeffizienzklasse: B

493 9413	SOFTONE-CANDLE-5W-FLAME-E14-1PF/6	5	10,83
----------	-----------------------------------	---	-------

493 9414	SOFTONE-CANDLE-8W-FLAME-E14-1PF/6	8	10,83
----------	-----------------------------------	---	-------

Socket: E14; Lampenform: Tropfen-Form; Energieeffizienzklasse: B

493 9416	SOFTONE-LUSTRE-7W-FLAME-E14-1PF/6	7	10,83
----------	-----------------------------------	---	-------

Socket: E27; Lampenform: Standard; Energieeffizienzklasse: B

493 9406	SOFTONE-8W-FLAME-E27-220-240-1PF/6	8	17,22
----------	------------------------------------	---	-------

493 9405	SOFTONE-11W-FLAME-E27-220-240-1PF/6	11	17,22
----------	-------------------------------------	----	-------

Socket: E27; Lampenform: Tropfen-Form; Energieeffizienzklasse: B

493 9415	SOFTONE-LUSTRE-7W-FLAME-E27-1PF/6	7	10,83
----------	-----------------------------------	---	-------

TORNADO ESaver Dimmable

Dimmbar

Glühlampenähnliche Tornado-Form, Lampenspannung: 230-240 V, Lichtfarbe: 827.



Lampen-
leistung (W)

1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

493 4569	TORNADO-ES-DIM20W827E27	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-
leistung (W)

Farbtempe-
ratur (K)

1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 104 mm.

493 7796	TORNADO-SPIRAL-12W-WW-E14-220-240V-1PF/6	12	2700	8,65
----------	--	----	------	------

493 7795	TORNADO-SPIRAL-12WCDL-220-240V-E14-1PF/6	12	6500	8,65
----------	--	----	------	------

E14, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 88 mm.

493 7788	TORNADO-SPIRAL-5W-WW-E14-220-240V-1PF/6	5	2700	8,65
----------	---	---	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

PHILIPS



E14, Energieeffizienzklasse: A

Gesamtlänge: 96,5 mm.

493 7794	TORNADO-SPIRAL-8W-WW-E14-220-240V-1PF/6	8	2700	8,65
493 7793	TORNADO-SPIRAL-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-ES-12YR-23W-827-E27	23	2700	8,65
----------	-----------------------------	----	------	------

Genie ESaver

Ohne Hüllkolben, mittlere Lebensdauer: 8000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.



E14, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 3409	GENIE-ES-8YR-5W-827-E14	5	827	6,31
493 3411	GENIE-ES-8YR-8W-827-E14	8	827	6,31
493 3419	GENIE-ES-8YR-11W-827-E14	11	827	6,31



E27, Energieeffizienzklasse: A

493 3412	GENIE-ES-8YR-8W-827-E27	8	827	6,31
493 3413	GENIE-ES-8YR-11W-827-E27	11	827	6,31
493 3414	GENIE-ES-8YR-14W-827-E27	14	827	6,31
493 3415	GENIE-ES-8YR-18W-827-E27	18	827	6,31

MASTER PL-Electronic

Röhrenform, schaltfest, Lampenspannung: 220-240 V.



E27, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 9380	MASTER-PLEC-8W-827-E27-220-240V-1CT/6	8	827	13,77
493 9382	MASTER-PLEC-11W-827-E27-220-240V-1CT/6	11	827	13,77
493 2011	PL-E15W827E27-MASTER	15	827	15,71
493 3294	PL-E20W865E27-MASTER	20	765	15,71
493 2012	PL-E20W827E27-MASTER	20	827	15,71
493 2013	PL-E23W827E27-MASTER	23	827	15,71
493 3297	PL-E27W865E27-MASTER	27	765	15,71
493 2021	PL-E27W827E27-MASTER	27	827	15,71
493 3745	PL-E33W865E27MASTER	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.



G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 1971	PL-S-9W-830-2P-MASTER	9	830	6,95
493 1976	PL-S-9W-827-2P-MASTER	9	827	6,95
493 1977	PL-S-9W-840-2P-MASTER	9	840	6,95
493 1972	PL-S-11W-830-2P-MASTER	11	830	7,50
493 1978	PL-S-11W-827-2P-MASTER	11	827	7,50
493 1979	PL-S-11W-840-2P-MASTER	11	840	7,50

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1973	PL-S-5W-827-2P-MASTER	5	827	6,95
493 2142	PL-S-5W-840-2P-MASTER	5	840	6,95
493 1970	PL-S-7W-830-2P-MASTER	7	830	6,95
493 1974	PL-S-7W-827-2P-MASTER	7	827	6,95
493 1975	PL-S-7W-840-2P-MASTER	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.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A

493 1921	PL-C-13W-827-2P-MASTER	13	827	15,64
493 1966	PL-C-13W-830-2P-MASTER	13	830	15,64
493 1946	PL-C-13W-840-2P-MASTER	13	840	15,64



G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1920	PL-C-10W-827-2P-MASTER	10	827	13,70
493 1965	PL-C-10W-830-2P-MASTER	10	830	13,70
493 1945	PL-C-10W-840-2P-MASTER	10	840	13,70



G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1967	PL-C-18W-830-2P-MASTER	18	830	16,70
493 1947	PL-C-18W-840-2P-MASTER	18	840	16,70



G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1923	PL-C-26W-827-2P-MASTER	26	827	18,43
493 1968	PL-C-26W-830-2P-MASTER	26	830	18,43
493 1948	PL-C-26W-840-2P-MASTER	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.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

GX24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A

493 2599	PL-T-13W-830-2P-MASTER	13	830	14,50
493 2600	PL-T-13W-840-2P-MASTER	13	840	14,50



GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 2588	PL-T-18W-827-2P-MASTER	18	827	16,14
493 2591	PL-T-18W-830-2P-MASTER	18	830	16,14
493 2592	PL-T-18W-840-2P-MASTER	18	840	16,14



GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 2601	PL-T-26W-827-2P-MASTER	26	827	17,67
493 2602	PL-T-26W-830-2P-MASTER	26	830	17,67
493 2603	PL-T-26W-840-2P-MASTER	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.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

493 1983	PL-S-9W-827-4P-MASTER	9	827	7,13
493 1984	PL-S-9W-840-4P-MASTER	9	840	7,13
493 1998	PL-S-9W-830-4P-MASTER	9	830	7,13
493 1985	PL-S-11W-827-4P-MASTER	11	827	7,76
493 1986	PL-S-11W-840-4P-MASTER	11	840	7,76
493 1999	PL-S-11W-830-4P-MASTER	11	830	7,76



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1980	PL-S-5W-827-4P-MASTER	5	827	7,13
493 2143	PL-S-5W-840-4P-MASTER	5	840	7,13
493 1964	PL-S-7W-830-4P-MASTER	7	830	7,13
493 1981	PL-S-7W-827-4P-MASTER	7	827	7,13
493 1982	PL-S-7W-840-4P-MASTER	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.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

493 1869	PL-C-13W-830-4P-MASTER	13	830	15,74
493 1992	PL-C-13W-827-4P-MASTER	13	827	15,74
493 1993	PL-C-13W-840-4P-MASTER	13	840	15,74



G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1874	PL-C-10W-830-4P-MASTER	10	830	14,26
493 1990	PL-C-10W-827-4P-MASTER	10	827	14,26
493 1991	PL-C-10W-840-4P-MASTER	10	840	14,26

G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1872	PL-C-18W-830-4P-MASTER	18	830	17,37
493 1994	PL-C-18W-827-4P-MASTER	18	827	17,37
493 1995	PL-C-18W-840-4P-MASTER	18	840	17,37



G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1873	PL-C-26W-830-4P-MASTER	26	830	18,92
493 1996	PL-C-26W-827-4P-MASTER	26	827	18,92
493 1997	PL-C-26W-840-4P-MASTER	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.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

GX24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

493 2604	PL-T-13W-827-4P-MASTER	13	827	15,49
493 2605	PL-T-13W-830-4P-MASTER	13	830	15,49
493 2606	PL-T-13W-840-4P-MASTER	13	840	15,49



GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 2607	PL-T-18W-827-4P-MASTER	18	827	17,26
493 2608	PL-T-18W-830-4P-MASTER	18	830	17,26
493 2609	PL-T-18W-840-4P-MASTER	18	840	17,26

GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 2610	PL-T-26W-827-4P-MASTER	26	827	18,09
493 2611	PL-T-26W-830-4P-MASTER	26	830	18,09
493 2612	PL-T-26W-840-4P-MASTER	26	840	18,09
493 2613	PL-T-32W-827-4P-MASTER	32	827	19,97
493 2614	PL-T-32W-830-4P-MASTER	32	830	19,97
493 2615	PL-T-32W-840-4P-MASTER	32	840	19,97



GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 2616	PL-T-42W-827-4P-MASTER	42	827	22,18
493 2617	PL-T-42W-830-4P-MASTER	42	830	22,18
493 2618	PL-T-42W-840-4P-MASTER	42	840	22,18



GX24q-5 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 2619	PL-T-57W-827-4P-MASTER	57	827	26,28
493 2620	PL-T-57W-830-4P-MASTER	57	830	26,28
493 2621	PL-T-57W-840-4P-MASTER	57	840	26,28



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

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.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A

493 2144	PL-L-POLAR-36W-830-4P-MASTER	36	830	20,40
493 2146	PL-L-POLAR-36W-840-4P-MASTER	36	840	20,40
493 2147	PL-L-POLAR-55W-830-4P-MASTER	55	830	24,48
493 2148	PL-L-POLAR-55W-840-4P-MASTER	55	840	24,48



2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 2140	PL-L-POLAR-24W-830-4P-MASTER	24	830	17,62
493 2141	PL-L-POLAR-24W-840-4P-MASTER	24	840	17,62

MASTER PL-L 4P

Dimmbar, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A

493 1942	PL-L-36W-827-4P-MASTER	36	827	18,99
493 1941	PL-L-36W-830-4P-MASTER	36	830	18,99
493 1940	PL-L-36W-840-4P-MASTER	36	840	18,99
493 1938	PL-L-40W-830-4P-MASTER	40	830	20,76
493 1939	PL-L-40W-840-4P-MASTER	40	840	20,76
493 1943	PL-L-55W-830-4P-MASTER	55	830	22,47
493 1944	PL-L-55W-840-4P-MASTER	55	840	22,47



2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 1932	PL-L-18W-827-4P-MASTER	18	827	15,77
493 1931	PL-L-18W-830-4P-MASTER	18	830	15,77
493 1930	PL-L-18W-840-4P-MASTER	18	840	15,77
493 1937	PL-L-24W-827-4P-MASTER	24	827	16,86
493 1936	PL-L-24W-830-4P-MASTER	24	830	16,86
493 1935	PL-L-24W-840-4P-MASTER	24	840	16,86
493 1093	PL-L-80W-830-4P-MASTER	80	830	25,52
493 1096	PL-L-80W-840-4P-MASTER	80	840	25,52



MASTER PL-T TOP 4P

Dimmbar bis auf 30%, konstant hoher Lichtstrom über einen weiten Temperaturbereich, Lebensdauer: 13000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

GX24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 2817	PL-T-TOP-18W-830-4P-MASTER	18	830	17,67
493 2818	PL-T-TOP-18W-840-4P-MASTER	18	840	17,67



GX24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 2819	PL-T-TOP-26W-830-4P-MASTER	26	830	19,41
493 2820	PL-T-TOP-26W-840-4P-MASTER	26	840	19,41
493 2623	PL-T-TOP-32W-830-4P-MASTER	32	830	21,39
493 2624	PL-T-TOP-32W-840-4P-MASTER	32	840	21,39



GX24q-4 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 2626	PL-T-TOP-42W-830-4P-MASTER	42	830	23,56
493 2627	PL-T-TOP-42W-840-4P-MASTER	42	840	23,56



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

PHILIPS

GX24q-5 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 2629	PL-T-TOP-57W-830-4P-MASTER	57	830	27,75
493 2630	PL-T-TOP-57W-840-4P-MASTER	57	840	27,75

MASTER PL-T Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

GX24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3667	PL-T-XTRA-32W-830-4P-MASTER	32	830	46,90
493 3552	PL-T-XTRA-32W-840-4P-MASTER	32	840	46,90

GX24q-4 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3484	PL-T-XTRA-42W-840-4P-MASTER	42	840	52,06
493 3663	PL-T-XTRA-42W-830-4P-MASTER	42	830	52,06

GX24q-5 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3632	PL-T-XTRA-57W-830-4P-MASTER	57	830	61,70
493 3597	PL-T-XTRA-57W-840-4P-MASTER	57	840	61,70

MASTER PL-L Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 36000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A

493 3655	PL-L-XTRA-36W-830-4P-MASTER	36	830	41,33
493 3530	PL-L-XTRA-36W-840-4P-MASTER	36	840	41,33
493 3526	PL-L-XTRA-55W-830-4P-MASTER	55	830	49,01
493 3658	PL-L-XTRA-55W-840-4P-MASTER	55	840	49,01

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 4564	PL-L-XTRA24W8304P-MASTER	24	830	41,33
493 4565	PL-L-XTRA24W8404P-MASTER	24	840	41,33

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

Dimmbar, optimiert für kalte Umgebungstemperaturen, Lebensdauer: 36000 Std., Lichtfarbe: 830.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A

493 4579	PL-L-XTRAPOLAR36W/830/4P-MASTER	36	22,47
493 4581	PL-L-XTRAPOLAR55W/830/4P-MASTER	55	50,49

2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 4577	PL-L-XTRAPOLAR24W/830/4P-MASTER	24	22,47
----------	---------------------------------	----	-------

MASTER PL-C Xtra 2P

Mit integriertem Starter, Lebensdauer: 16000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G24d-2 (2-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3516	PL-C-XTRA-18W-830-2P-MASTER	18	830	38,21
493 3482	PL-C-XTRA-18W-840-2P-MASTER	18	840	38,21

G24d-3 (2-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3670	PL-C-XTRA-26W-830-2P-MASTER	26	830	42,09
493 3691	PL-C-XTRA-26W-840-2P-MASTER	26	840	42,09

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

MASTER PL-C Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3657	PL-C-XTRA-18W-830-4P-MASTER	18	830	39,78
493 3564	PL-C-XTRA-18W-840-4P-MASTER	18	840	39,78

G24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B

493 3681	PL-C-XTRA-26W-830-4P-MASTER	26	830	43,32
493 3496	PL-C-XTRA-26W-840-4P-MASTER	26	840	43,32

MASTER PL-R Eco 4 Pin

Dimmbar, Twist & Lock-Fassung, Lebensdauer: 24000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

GR14q-1, Energieeffizienzklasse: A

493 3957	PL-R-ECO-14W-830-4P-MASTER	14	830	29,02
493 3958	PL-R-ECO-14W-840-4P-MASTER	14	840	29,02
493 3959	PL-R-ECO-17W-830-4P-MASTER	17	830	29,02
493 3960	PL-R-ECO-17W-840-4P-MASTER	17	840	29,02

MASTER PL-Q 2P

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 2-Stift-Sockel, Lebensdauer: 10000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

GR8, Energieeffizienzklasse: B

493 2544	PL-Q-16W-827-2P	16	827	12,77
493 2545	PL-Q-16W-830-2P	16	830	12,77
493 3117	PL-Q-28W-827-2P	28	827	17,72
493 3118	PL-Q-28W-830-2P	28	830	17,72

MASTER PL-Q 4P

Dimmbar

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 4-Stift-Sockel, Lebensdauer: 12000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: B

493 2546	PL-Q-16W-827-4P	16	827	12,77
493 2547	PL-Q-16W-830-4P	16	830	12,77
493 2548	PL-Q-28W-827-4P	28	827	17,72
493 2549	PL-Q-28W-830-4P	28	830	17,72
493 2550	PL-Q-28W-840-4P	28	840	17,72
493 2689	PL-Q-38W-827-4P	38	827	20,27
493 2690	PL-Q-38W-830-4P	38	830	20,27
493 2691	PL-Q-38W-840-4P	38	840	20,27

Leuchtstofflampen

MASTER TL5 HE

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 24000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G5, Energieeffizienzklasse: A

493 0628	TL5-SUPER80-HE-14W-827-MASTER	14	827	9,23
493 0325	TL5-SUPER80-HE-14W-830-MASTER	14	830	9,23
493 0327	TL5-SUPER80-HE-14W-840-MASTER	14	840	9,23
493 0915	TL5-SUPER80-HE-14W-865-MASTER	14	865	9,23
493 0701	TL5-SUPER80-HE-21W-827-MASTER	21	827	9,95
493 0326	TL5-SUPER80-HE-21W-830-MASTER	21	830	9,95
493 0329	TL5-SUPER80-HE-21W-840-MASTER	21	840	9,95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
493 0916	TL5-SUPER80-HE-21W-865-MASTER		21	865		9,95
493 0702	TL5-SUPER80-HE-28W-827-MASTER		28	827		9,23
493 0328	TL5-SUPER80-HE-28W-830-MASTER		28	830		9,23
493 0331	TL5-SUPER80-HE-28W-840-MASTER		28	840		9,23
493 0917	TL5-SUPER80-HE-28W-865-MASTER		28	865		9,23
493 0703	TL5-SUPER80-HE-35W-827-MASTER		35	827		9,95
493 0330	TL5-SUPER80-HE-35W-830-MASTER		35	830		9,95
493 0333	TL5-SUPER80-HE-35W-840-MASTER		35	840		9,95
493 0918	TL5-SUPER80-HE-35W-865-MASTER		35	865		9,95

MASTER TL5 HE Secura

Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.



G5, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
493 3710	TL5-HE-SECURA-28W-840		28	840		26,73
493 3712	TL5-HE-SECURA-35W-840		35	840		29,66

MASTER TL5 HE Eco

Bis zu 10% Energieeinsparung, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.



G5, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
493 6490	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14W-830		13	830		10,13
493 6491	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14W-840		13	840		10,13
493 6444	MASTER-TL5-HE-ECO-25=28W-830		25	830		11,43
493 6445	MASTER-TL5-HE-ECO-25=28W-840		25	840		11,43
493 6448	MASTER-TL5-HE-ECO-32=35W-830		32	830		11,43
493 6449	MASTER-TL5-HE-ECO-32=35W-840		32	840		11,43

MASTER TL5 HO High Output

16 mm Durchmesser, 3-Banden-Leuchtstoff, für EVG, sehr geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 24000 Std.



G5, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
493 0335	TL5-SUPER80-HO-24W-830-MASTER		24	830		11,29
493 0337	TL5-SUPER80-HO-24W-840-MASTER		24	840		11,29
493 0772	TL5-SUPER80-HO-24W-865-MASTER		24	865		11,29
493 0930	TL5-SUPER80-HO-24W-827-MASTER		24	827		11,29
493 0338	TL5-SUPER80-HO-39W-840-MASTER		39	840		12,55
493 0715	TL5-SUPER80-HO-39W-865-MASTER		39	865		12,55
493 0931	TL5-SUPER80-HO-39W-827-MASTER		39	827		12,55
493 0332	TL5-SUPER80-HO-49W-830-MASTER		49	830		12,55
493 0334	TL5-SUPER80-HO-49W-840-MASTER		49	840		12,55
493 0774	TL5-SUPER80-HO-49W-865-MASTER		49	865		12,55

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
493 0932	TL5-SUPER80-HO-49W-827-MASTER		49	827		12,55
493 0700	TL5-SUPER80-HO-54W-830-MASTER		54	830		11,29
493 0770	TL5-SUPER80-HO-54W-865-MASTER		54	865		11,29
493 0933	TL5-SUPER80-HO-54W-827-MASTER		54	827		11,29
493 0934	TL5-SUPER80-HO-54W-840-MASTER		54	840		11,29
493 0935	TL5-SUPER80-HO-80W-830-MASTER		80	830		13,58
493 0936	TL5-SUPER80-HO-80W-840-MASTER		80	840		13,58

G5, Energieeffizienzklasse: B

493 0937	TL5-SUPER80-HO-80W-865-MASTER		80	865		13,58
----------	-------------------------------	--	----	-----	--	-------

MASTER TL5 HO Xtra

Optimiert für hohen Lichtstrom, Durchmesser: 16 mm, für EVG, Lebensdauer: 45000 Std.



G5, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
493 3801	TL5-HO-XTRA-49W-830-MASTER		49	830		27,34
493 3802	TL5-HO-XTRA-49W-840-MASTER		49	840		27,34
493 3803	TL5-HO-XTRA-54W-830-MASTER		54	830		24,62
493 3804	TL5-HO-XTRA-54W-840-MASTER		54	840		24,62
493 3805	TL5-HO-XTRA-80W-830-MASTER		80	830		29,69
493 3806	TL5-HO-XTRA-80W-840-MASTER		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.



G5, Energieeffizienzklasse: A

493 3716	TL5-HO-SECURA-49W-840		49	840		37,04
493 3718	TL5-HO-SECURA-54W-840		54	840		33,43

MASTER TL5 HO Eco

Bis zu 10% Energieeinsparung, hoher Lichtstrom, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.



G5, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
493 6898	MASTER-TL5-HO-ECO-20=24W-830		20	830		12,60
493 6889	MASTER-TL5-HO-ECO-20=24W-840		20	840		12,60
493 6450	MASTER-TL5-HO-ECO-45=49W-830		45	830		13,64
493 6451	MASTER-TL5-HO-ECO-45=49W-840		45	840		13,64
493 6446	MASTER-TL5-HO-ECO-50=54W-830		50	830		13,64
493 6447	MASTER-TL5-HO-ECO-50=54W-840		50	840		13,64
493 6452	MASTER-TL5-HO-ECO-73=80W-830		73	830		17,52
493 6453	MASTER-TL5-HO-ECO-73=80W-840		73	840		17,52

ID.-Nr. Type Ausführung €

PHILIPS

MASTER TL5 Circular

Ringförmig, Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 12000 Std.



2GX13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 0560	TL5-C-SUPER80-22W-830		22	830	27,95
493 0561	TL5-C-SUPER80-22W-840		22	840	27,95
493 0562	TL5-C-SUPER80-40W-830		40	830	27,95
493 0563	TL5-C-SUPER80-40W-840		40	840	27,95



2GX13, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 1236	TL5-C-SUPER80-55W-830		55	830	29,78
493 1235	TL5-C-SUPER80-55W-840		55	840	29,78
493 1239	TL5-C-SUPER80-60W-830		60	830	29,78
493 1237	TL5-C-SUPER80-60W-840		60	840	29,78

MASTER TL5 ActiViva

Mit zusätzlichem Blauanteil, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.



G5, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St
493 3626	TL5-ACTIVIVA-49W-ACT-MASTER		49	31,43
493 3682	TL5-ACTIVIVA-54W-ACT-MASTER		54	29,38

MASTER TL-D Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für konventionelles und elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt.



G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 2151	TL-D-SUPER80-18W-827-MASTER		18	827	8,61
493 2152	TL-D-SUPER80-18W-830-MASTER		18	830	8,61
493 2153	TL-D-SUPER80-18W-840-MASTER		18	840	8,61
493 2154	TL-D-SUPER80-18W-865-MASTER		18	865	8,61
493 2702	TL-D-SUPER80-23W-830-MASTER		23	830	24,13
493 2703	TL-D-SUPER80-23W-840-MASTER		23	840	24,13
493 2155	TL-D-SUPER80-30W-827-MASTER		30	827	21,62
493 2156	TL-D-SUPER80-30W-830-MASTER		30	830	21,62
493 2157	TL-D-SUPER80-30W-840-MASTER		30	840	21,62
493 2228	TL-D-SUPER80-30W-865-MASTER		30	865	21,62
493 2158	TL-D-SUPER80-36W-827-MASTER		36	827	8,61
493 2159	TL-D-SUPER80-36W-830-MASTER		36	830	8,61
493 2160	TL-D-SUPER80-36W-840-MASTER		36	840	8,61
493 2161	TL-D-SUPER80-36W-865-MASTER		36	865	8,61
493 2245	TL-D-SUPER80-38W-830-MASTER		38	830	16,92
493 2246	TL-D-SUPER80-38W-840-MASTER		38	840	16,92
493 2162	TL-D-SUPER80-58W-827-MASTER		58	827	9,39
493 2163	TL-D-SUPER80-58W-830-MASTER		58	830	9,39
493 2164	TL-D-SUPER80-58W-840-MASTER		58	840	9,39
493 2165	TL-D-SUPER80-58W-865-MASTER		58	865	9,39
493 5235	TL-D-SUPER80-70W-840-MASTER		70	840	24,59

G13, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 5300	TL-D-SUPER80-14W-840-MASTER		14	840	21,67
493 2052	TL-D-SUPER80-15W-827-MASTER		15	827	21,67
493 2053	TL-D-SUPER80-15W-830-MASTER		15	830	21,67
493 2051	TL-D-SUPER80-15W-840-MASTER		15	840	21,67



ID.-Nr. Type Ausführung €



G13, Energieeffizienzklasse: A

Länge: ca. 984 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 2247	TL-D-SUPER80-36W-1M-830-MAS-TER	36	830	24,59	
493 2248	TL-D-SUPER80-36W-1M-840-MAS-TER	36	840	24,59	



G13, Energieeffizienzklasse: A

Industrieverpackung.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 0126	TL-D-SUPER80-18W-830-IV-MASTER	18	830	8,61	
493 0129	TL-D-SUPER80-36W-830-IV-MASTER	36	830	8,61	
493 0133	TL-D-SUPER80-36W-840-IV-MASTER	36	840	8,61	
493 0134	TL-D-SUPER80-58W-830-IV-MASTER	58	830	9,39	
493 0135	TL-D-SUPER80-58W-840-IV-MASTER	58	840	9,39	

MASTER TL-D Eco

Dimmbar, bessere Energieeffizienz, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 20000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 4025	TL-D-ECO16W830-MASTER	16	830	11,04	
493 4026	TL-D-ECO16W840-MASTER	16	840	11,04	
493 4027	TL-D-ECO16W865-MASTER	16	865	11,04	
493 3757	TL-D-ECO32W830-MASTER	32	830	11,04	
493 3758	TL-D-ECO32W840-MASTER	32	840	11,04	
493 3759	TL-D-ECO32W865-MASTER	32	865	11,04	
493 3760	TL-D-ECO51W830-MASTER	51	830	11,84	
493 3761	TL-D-ECO51W840-MASTER	51	840	11,84	
493 3762	TL-D-ECO51W865-MASTER	51	865	11,84	

MASTER TL-D Xtra

3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 55000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 2637	TL-D-XTRA-18W-830-MASTER	18	830	13,28	
493 2638	TL-D-XTRA-18W-840-MASTER	18	840	13,28	
493 3095	TL-D-XTRA-18W-865-MASTER	18	865	13,28	
493 3153	TL-D-XTRA-30W-840-MASTER	30	840	24,22	
493 2640	TL-D-XTRA-36W-830-MASTER	36	830	13,28	
493 2639	TL-D-XTRA-36W-840-MASTER	36	840	13,28	
493 3096	TL-D-XTRA-36W-865-MASTER	36	865	13,28	
493 2641	TL-D-XTRA-58W-830-MASTER	58	830	15,38	
493 2642	TL-D-XTRA-58W-840-MASTER	58	840	15,38	
493 3097	TL-D-XTRA-58W-865-MASTER	58	865	15,38	

MASTER TL-D Xtra Secura

Dimmbar, widerstandsfähiger Splitterschutz aus FEP (Teflon), Xtra-Technologie, 3-Bandenleuchtstoff, Lebensdauer: 55000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 2756	TL-D-XTRA-SECURA-18W-830-MASTER	18	830	31,87	
493 2757	TL-D-XTRA-SECURA-18W-840-MASTER	18	840	31,87	
493 2758	TL-D-XTRA-SECURA-36W-830-MASTER	36	830	31,87	
493 2759	TL-D-XTRA-SECURA-36W-840-MASTER	36	840	31,87	
493 2760	TL-D-XTRA-SECURA-58W-830-MASTER	58	830	41,18	
493 2761	TL-D-XTRA-SECURA-58W-840-MASTER	58	840	41,18	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

MASTER TL-D Xtra Polar

Verbesserter Lichtstrom bei niedrigen Außentemperaturen, Xtra-Technologie, 3-Banden Leuchtstofflampe, Lebensdauer: 55000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A

Durchmesser: 38 mm

493 3131	TL-D-XTTRA-POLAR-18W-840-MASTER	18	840	23,27
493 3134	TL-D-XTTRA-POLAR-36W-840-MASTER	36	840	23,27
493 3137	TL-D-XTTRA-POLAR-58W-840-MASTER	58	840	28,49



MASTER TL-D Xtreme

X-Technologie, 3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 79000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A

493 2643	TL-D-XTREME-18W-830-MASTER	18	830	23,12
493 2644	TL-D-XTREME-18W-840-MASTER	18	840	23,12
493 3098	TL-D-XTREME-18W-865-MASTER	18	865	23,12
493 2645	TL-D-XTREME-36W-830-MASTER	36	830	23,12
493 2646	TL-D-XTREME-36W-840-MASTER	36	840	23,12
493 3099	TL-D-XTREME-36W-865-MASTER	36	865	23,12
493 2648	TL-D-XTREME-58W-830-MASTER	58	830	29,89
493 2647	TL-D-XTREME-58W-840-MASTER	58	840	29,89
493 3100	TL-D-XTREME-58W-865-MASTER	58	865	29,89



MASTER TL-D Xtreme Secura

Dimmbar, widerstandsfähiger Splitterschutz aus FEP (Teflon) und Endkappenschutz, Xtra-Technologie, 3-Banden Leuchtstoff, Lebensdauer: 79000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A

493 2763	TL-D-XTREME-SECURA-18W-840-MASTER	18	840	47,85
493 2765	TL-D-XTREME-SECURA-36W-840-MASTER	36	840	47,85
493 2767	TL-D-XTREME-SECURA-58W-840-MASTER	58	840	58,48



MASTER TL-D Xtreme Polar

Verbesserter Lichtstrom bei niedrigen Außentemperaturen, T12-Röhre, X-Technologie, 3-Banden Leuchtstofflampe, Lebensdauer: 79000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: A

493 3122	TL-D-XTREME-POLAR-18W-840-MASTER	18	840	33,84
493 3125	TL-D-XTREME-POLAR-36W-840-MASTER	36	840	33,84
493 3128	TL-D-XTREME-POLAR-58W-840-MASTER	58	840	39,45



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	TL-D-SECURA-18W-830-MASTER	18	3000	26,11
493 0365	TL-D-SECURA-18W-840-MASTER	18	4000	26,11
493 0364	TL-D-SECURA-36W-830-MASTER	36	3000	26,11
493 0367	TL-D-SECURA-36W-840-MASTER	36	4000	26,11
493 0366	TL-D-SECURA-58W-830-MASTER	58	3000	32,25
493 0368	TL-D-SECURA-58W-840-MASTER	58	4000	32,25



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

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	TL-D-REFLEX-18W-840-MASTER	18	840	27,37
493 2183	TL-D-REFLEX-36W-840-MASTER	36	840	27,37
493 3792	TL-D-REFLEX-36W-865-MASTER	36	865	27,37
493 2185	TL-D-REFLEX-58W-840-MASTER	58	840	28,70
493 3793	TL-D-REFLEX-58W-865-MASTER	58	865	28,70



MASTER TL-D De Luxe

Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

G13, Energieeffizienzklasse: B

493 2653	TL-D-DE-LUXE-18W-930-MASTER	18	930	10,50
493 2654	TL-D-DE-LUXE-18W-940-MASTER	18	940	10,50
493 2655	TL-D-DE-LUXE-18W-950-MASTER	18	950	10,50
493 2656	TL-D-DE-LUXE-18W-965-MASTER	18	965	10,50
493 2657	TL-D-DE-LUXE-36W-930-MASTER	36	930	10,50
493 2658	TL-D-DE-LUXE-36W-940-MASTER	36	940	10,50
493 2659	TL-D-DE-LUXE-36W-950-MASTER	36	950	10,50
493 2660	TL-D-DE-LUXE-36W-965-MASTER	36	965	10,50
493 2661	TL-D-DE-LUXE-58W-930-MASTER	58	930	11,63
493 2662	TL-D-DE-LUXE-58W-940-MASTER	58	940	11,63
493 2663	TL-D-DE-LUXE-58W-950-MASTER	58	950	11,63
493 2664	TL-D-DE-LUXE-58W-965-MASTER	58	965	11,63



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	TL-D-GRAPHICA-18W-950-MASTER	18	950	23,78
493 2666	TL-D-GRAPHICA-18W-965-MASTER	18	965	23,78
493 2667	TL-D-GRAPHICA-36W-950-MASTER	36	950	23,78
493 2668	TL-D-GRAPHICA-36W-965-MASTER	36	965	23,78
493 2669	TL-D-GRAPHICA-58W-950-MASTER	58	950	31,03
493 2670	TL-D-GRAPHICA-58W-965-MASTER	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-18W-17-GRUEN	18	30,83
493 2242	TL-D-36W-17-GRUEN	36	30,83



G13, Energieeffizienzklasse: B

Lichtfarbe: 160 (Gelb).

493 2046	TL-D-18W-16-GELB	18	30,83
493 2241	TL-D-36W-16-GELB	36	30,83



G13, Energieeffizienzklasse: C

Lichtfarbe: 180 (Blau).

493 2238	TL-D-18W-18-BLAU	18	30,83
493 2244	TL-D-36W-18-BLAU	36	30,83



G13, Energieeffizienzklasse: E

Lichtfarbe: 150 (Rot).

493 2045	TL-D-18W-15-ROT	18	30,83
493 2239	TL-D-36W-15-ROT	36	30,83



Schwarzlicht TL-D

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 26 mm, Spannung: 59 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

G13

493 3673	TL-D15W108SCHWARZGLAS	15	32,48
493 3416	TL-D18W108-SCHWARZGLAS	18	34,78
493 3417	TL-D36W108-SCHWARZGLAS	36	38,15



ID.-Nr. Type Ausführung €

PHILIPS

MASTER TL-D HF Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 20000 Std.



G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 2190	TL-D-SUPER80-HF-16W-830-MASTER		16	830	13,86
493 2191	TL-D-SUPER80-HF-16W-840-MASTER		16	840	13,86
493 2335	TL-D-SUPER80-HF-32W-830-MASTER		32	830	13,86
493 2193	TL-D-SUPER80-HF-32W-840-MASTER		32	840	13,86
493 2194	TL-D-SUPER80-HF-50W-830-MASTER		50	830	16,97
493 2195	TL-D-SUPER80-HF-50W-840-MASTER		50	840	16,97

MASTER TL-D U-Form

Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lichtfarbe: 840, Lebensdauer: 7500 Std.



2G13, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 5301	MASTER-TL-D-U-36W-840-SLV/12		36		21,99

2G13, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 5290	MASTER-TL-D-U-18W-840-SLV/24		18		21,99
493 5291	MASTER-TL-D-U-58W-840-SLV/12		58		26,92



MASTER TL-E Circular

Ringförmig, Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lebensdauer: 9000 Std.



G10q, Energieeffizienzklasse: B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 5280	TL-E-SUPER80-22W-840-1CT/12		22	840	38,01
493 5281	TL-E-SUPER80-22W-865-1CT/12		22	865	38,01
493 2101	TL-E-SUPER80-32W-830-MASTER		32	830	38,01
493 3794	MASTERTL-ECIRCULAR32W840		32	840	38,01
493 5282	TL-E-SUPER80-32W-865-1CT/12		32	865	38,01
493 0909	TL-E-SUPER80-40W-830-MASTER		40	830	38,01
493 0908	TL-E-SUPER80-40W-840-MASTER		40	840	38,01

MASTER TL Mini Super 80

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff).



G5, Energieeffizienzklasse: A

Lebensdauer: 8000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 2035	TL-MINI-SUPER80-13W-827		13	827	12,99
493 2036	TL-MINI-SUPER80-13W-830		13	830	12,99
493 2037	TL-MINI-SUPER80-13W-840		13	840	12,99

G5, Energieeffizienzklasse: B

Lebensdauer: 10000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 2030	TL-MINI-SUPER80-8W-827		8	827	10,10
493 2031	TL-MINI-SUPER80-8W-830		8	830	10,10
493 2032	TL-MINI-SUPER80-8W-840		8	840	10,10



ID.-Nr. Type Ausführung €

MASTER TL-D Power Saver Set

Set aus Leuchtstofflampe (26 mm) und intelligenten elektronischen Starter, Energieeinsparungen bis zu 30%, Lebensdauer: 20000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
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.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A					
Lebensdauer: 5000 Std.					
493 2047	TL-MINI-13W-33-640		13	640	11,42

G5, Energieeffizienzklasse: B

Lebensdauer: 5000 Std.



493 0783	TL-MINI-4W/33-640		4	640	7,59
493 0782	TL-MINI-6W-33-640		6	640	7,59
493 0785	TL-MINI-8W-33-640		8	640	7,59

TL Mini Schwarzlicht

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 29 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5					
493 3580	TL-MINI4W108SCHWARZGLAS		4		25,03
493 3535	TLMINI6W108SCHWARZGLAS		6		25,03
493 3610	TLMINI8W108SCHWARZGLAS		8		28,31

TL-M RS Standardfarben

Mit äußerem Zündstreifen, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 640, Lebensdauer: 13000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B					
493 2322	TL-M-RS-20W-33-640		20		15,19
493 2305	TL-M-RS-40W-33-640		40		15,19
493 2306	TL-M-RS-65W-33-640		65		21,84

TL-M RS Super 80

Mit äußerem Zündstreifen, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 13000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B					
493 2331	TL-M-RS-SUPER80-20W-830		20	830	26,31
493 2332	TL-M-RS-SUPER80-20W-840		20	840	26,31
493 2301	TL-M-RS-SUPER80-40W-830		40	830	26,31
493 2300	TL-M-RS-SUPER80-40W-840		40	840	26,31
493 2303	TL-M-RS-SUPER80-65W-830		65	830	31,34
493 2302	TL-M-RS-SUPER80-65W-840		65	840	31,34

TL-X XL

Mit Einstiftsockel Fa6, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 33-640, Lebensdauer: 26000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
Fa6, Energieeffizienzklasse: B					
493 1241	TL-X-XL-20W-33-640		20		37,05
493 1955	TL-X-XL-40W-33-640		40		37,05
493 1242	TL-X-XL-65W-33-640		65		49,07

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

Entladungslampen

MASTERCcolour CDM-T

Einseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe mit UV-Block.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+			
493 6461	MASTERC-CDM-T20W/830G12.1CT/12	20 830	42,01
493 3026	CDM-T-35W-830-MASTER	35 830	42,01
493 3427	CDM-T-35W-842-MASTER	35 942	42,01
493 0574	CDM-T-70W-830-MASTER	70 830	42,01
493 3049	CDM-T-70W-942-MASTER	70 942	42,01
493 3027	CDM-T-150W-830-MASTER	150 830	42,01
493 0182	CDM-T-150W-942-MASTER	150 942	42,01
493 3114	CDM-T-250W-830-MASTER	250 830	188,89
493 3605	CDM-T-250W-942-MASTER	250 942	188,89

MASTERCcolour CDM-T Elite

Einseitig gesockelte hocheffiziente Metallhalogendampflampe mit UV-Block.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+			
493 6719	CDM-T-ELITE-35W-930-G12-MASTER	35 930	48,48
493 7976	CDM-T-ELITE-35W-942-G12-MASTER	35 942	48,48
493 6963	MC-CDM-T-ELITE50W/930G12	50 930	48,48
493 6720	CDM-T-ELITE-70W-930-G12-MASTER	70 930	48,48
493 7977	CDM-T-ELITE-70W-942-G12-MASTER	70 942	48,48
493 5387	CDM-T-ELITE-100W-930-G12-MASTER	100 930	49,57
493 4568	CDM-T-ELITE-150W-930-G12-MASTER	150 930	49,57

MASTERCcolour CDM-Tm Mini

Miniaturisierte, einseitiggesockelte Metallhalogendampflampe, Twist & Lock-Fassung, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 15000 Std.



	Lampenleistung (W)	1 St
PGJ5, Energieeffizienzklasse: A+		
493 3108	CDM-TM-20W-830-MASTER	22 52,60
493 3810	CDM-TM-35W-930-MASTER	35 52,60

PGJ5, Energieeffizienzklasse: A+

Kit-Version: Inklusive Fassung.



493 3112	CDM-TM-KIT-20W-830-MASTER	20	54,61
493 3811	CDM-TM-35W-930-KIT-MASTER	35	54,61

MASTERCcolour CDM-T Fresh

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe mit speziellen Eigenschaften zur Betonung von Farben.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12			
363 0061	MASTERCOLOR-CDM-T-FRESH-70W/740-G12-1CT	70 740	77,82

MASTERCcolour CDM-T Warm

Einseitig gesockelte Metallhalogendampf-Entladungslampe mit warmer Farbtemperatur (2500 K), Lebensdauer: 15000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+			
493 7980	CDM-T-WARM-70W-G12-MASTER	70 925	77,82

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

MASTERCcolour CDM-TC

Einseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe, Außenkolben mit UV-Block.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+			
493 6489	MASTERC-CDM-TC20W/830G8.5-1CT/12	20 830	44,11
493 0183	CDM-TC-35W-830-MASTER	35 830	44,11
493 3428	CDM-TC-35W-842-MASTER	35 942	44,11
493 0605	CDM-TC-70W-830-MASTER	70 830	44,11
493 3500	CDM-TC-70W-842-MASTER	70 842	44,11

MASTERCcolour CDM-TC Elite

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Metallhalogendampflampe mit UV-Block, Lebensdauer: 15000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+			
493 6721	CDM-TC-ELITE-35W-930-G8,5-MASTER	35 930	50,75
493 7978	CDM-TC-ELITE-35W-942-G8,5-MASTER	35 942	50,75
493 6965	MC-CDM-TC-ELITE50W/930G12	50 930	50,75
493 6722	CDM-TC-ELITE-70W-930-G8,5-MASTER	70 930	50,75
493 7979	CDM-TC-ELITE-70W-942-G8,5-MASTER	70 942	50,75

MASTERCcolour CDM-TC Fresh

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe mit speziellen Eigenschaften zur Betonung von Farben.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+			
493 7847	MASTER-CDM-TC-FRESH-70W-740-G8.5	70 740	77,82

MASTERCcolour CDM-TC Warm

Einseitig gesockelte Metallhalogendampf-Entladungslampe mit warmer Farbtemperatur (2500 K), Lebensdauer: 15000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+			
493 7981	CDM-TC-WARM-70W-G8,5-MASTER	70 925	77,82

MASTERCcolour CDM-R

Metallhalogendampf-Reflektorlampe

Einseitig-gesockelte, UV-Block, klar, nur mit EVG, Lebensdauer: 11000 Std.



	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
PAR30L, Ausstrahlungswinkel: 10°.			
493 2771	CDM-R-70W-942-10°-PAR30L-MASTER	70 942	61,00



E27, Energieeffizienzklasse: A

PAR20, Ausstrahlungswinkel: 10°.

493 3115	CDM-R-35W-942-10°-PAR20-MASTER	35 942	61,00
-----------------	--------------------------------	--------	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

PHILIPS



E27, Energieeffizienzklasse: A
PAR30L, Ausstrahlungswinkel: 30°.

493 2768	CDM-R-70W-942-30°-PAR30L-MASTER	70	942	61,00
----------	---------------------------------	----	-----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A
PAR20, Ausstrahlungswinkel: 30°.

493 3116	CDM-R-35W-942-30°-PAR20-MASTER	35	942	61,00
----------	--------------------------------	----	-----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A
PAR30L, Ausstrahlungswinkel: 40°.

493 2769	CDM-R-70W-942-40°-PAR30L-MASTER	70	942	61,00
----------	---------------------------------	----	-----	-------

MASTERColour CDM-R Elite

Kompakte Metallhalogendampf-Reflektorlampe mit UV-undurchlässiger Frontscheibe, Farbtemperatur: 3000 K, Lichtfarbe: 930.



E27, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St	€
493 8205	MASTER-CDM-R-ELITE35W-930PAR30L-10D	35	10		66,80
493 8204	MASTER-CDM-R-ELITE35W-930PAR30L-30D	35	30		66,80

MASTERColour CDM-R111

Metallhalogendampf-Lampe mit 111 mm Aluminium-Reflektor und UV-Block, Twist & Lock-Fassung.



GX8,5, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 10°.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
493 3321	CDM-R-111-20W-830-10°-MASTER	22	830		83,94
493 2709	CDM-R-111-35W-830-10°-MASTER	35	830		83,94
493 4528	CDM-R-111-35W-942-10°-MASTER	35	942		83,94
493 2772	CDM-R-111-70W-830-10°-MASTER	70	830		83,94
493 3807	CDM-R-111-70W-942-10°-MASTER	70	942		83,94



GX8,5, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 24°.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
493 3764	CDM-R-111-20W-830-24°-MASTER	22	830		83,94
493 4529	CDM-R-111-35W-942-24°-MASTER	35	942		83,94
493 2773	CDM-R-111-70W-830-24°-MASTER	70	830		83,94
493 3808	CDM-R-111-70W-942-24°-MASTER	70	942		83,94



GX8,5, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 40°.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
493 2711	CDM-R-111-35W-830-40°-MASTER	35	830		83,94
493 4530	CDM-R-111-35W-942-40°-MASTER	35	942		83,94
493 2774	CDM-R-111-70W-830-40°-MASTER	70	830		83,94
493 3809	CDM-R-111-70W-942-40°-MASTER	70	942		83,94

MASTERColour CDM-TD

Zweiseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampf-Lampe mit UV-Block, Lebensdauer: 16000 Std.



RX7s, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
493 3030	CDM-TD-70W-830-MASTER	70	830		40,33
493 0185	CDM-TD-70W-942-MASTER	70	942		40,33
493 3038	CDM-TD-150W-830-MASTER	150	830		40,33
493 0184	CDM-TD-150W-942-MASTER	150	942		40,33

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

MASTERColour CDM-TP

CDM-Lampe mit hochwertigem Splitterschutz für offene Leuchten, doppelte Hülle mit UV-Block und Hartglas-Außenkolben, Lebensdauer: 16000 Std.



ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
PG12-2, Energieeffizienzklasse: A+					
493 1105	CDM-TP-70W-830-MASTER	70	830		73,10
493 0588	CDM-TP-70W-942-MASTER	70	942		73,10

PGX12-2, Energieeffizienzklasse: A+

493 1104	CDM-TP-150W-830-MASTER	150	830		75,20
493 0589	CDM-TP-150W-942-MASTER	150	942		75,20

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Metallhalogendampf-Lampe mit Keramik-Brenner, dimmbar.



ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
PGZ12, Energieeffizienzklasse: A+					
363 0065	MST-COSMOWH-CPO-TW45W/728PGZ12-1CT/12	45	628		84,03
493 3175	COSMOWHITE-60W-728-MASTER	60	728		84,03
493 4414	MASTERCOSMOCPO-TW90WPGZ12	90	728		100,83
493 3176	COSMOWHITE-140W-728-MASTER	140	728		100,83

MASTER CityWhite CDO-TT

Metallhalogendampf-Lampe mit Keramik-Brenner und klarem Kolben.



ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
E27, Energieeffizienzklasse: A+					
493 7850	MASTER-CDO-TT-PLUS-50W-828-E27	50	828		58,82
363 0054	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-70W/828-1SL/12	70	828		58,82



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

MASTER CityWhite CDO-ET

Metallhalogendampf-Lampe mit Keramik-Brenner und beschichtetem Außenkolben, Lichtfarbe: 828.



ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
E27, Energieeffizienzklasse: A+					
493 7851	MASTER-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

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

SON

Hochdruck-Natriumdampfampe mit PCA Entladungsrohr mit beschlammtem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.

Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

Externes Zündgerät.

493 3257	SON-E-50W-220-E27	50	21,00
----------	-------------------	----	-------

E27

Inneres Zündgerät.

493 3200	SON-I-50W-220-E27	50	23,52
----------	-------------------	----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Inneres Zündgerät.

493 3201	SON-I-70W-220-E27	70	23,52
----------	-------------------	----	-------

SON H

Hochdruck-Natriumdampfampe mit Keramik-Brenner und einem ellipsoiden Außenkolben als energiesparende Variante für Quecksilberdampfampfen.

Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A

363 0052	SON-H-68W-I-E27-1CT/24	68	24,36
----------	------------------------	----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A+

493 7797	SON-H-110W-I-E27-1CT/24	110	36,13
----------	-------------------------	-----	-------

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3199	SON-H-220W-220-E40	220	50,41
----------	--------------------	-----	-------

493 3207	SON-H-350W-220-E40	350	58,82
----------	--------------------	-----	-------

SON-T

Hochdruck-Natriumdampfampe mit klarem Außenkolben, externes Zündgerät, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.

Lampenleistung (W) 1 St

E40, Energieeffizienzklasse: A++

493 3225	SON-T-1000W-220-E40	1000	113,44
----------	---------------------	------	--------

MASTER SON PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampfampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie, Außenkolben mit weißer Innenbeschichtung, dimmbar, Lichtfarbe: 220.

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	SON-PIA-PLUS70WIE27-MASTER	70	30,24
----------	----------------------------	----	-------

E40, Energieeffizienzklasse: A+

Externes Zündgerät.

493 3202	SON-PLUS-PIA-100W-E40-MASTER	100	32,76
----------	------------------------------	-----	-------

493 3204	SON-PLUS-PIA-150W-E40-MASTER	150	39,49
----------	------------------------------	-----	-------

493 3219	SON-PLUS-PIA-250W-E40-MASTER	250	44,11
----------	------------------------------	-----	-------

E40, Energieeffizienzklasse: A++

Externes Zündgerät.

493 3217	SON-PLUS-PIA-400W-E40-MASTER	400	46,21
----------	------------------------------	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

MASTER SON-T PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampfampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie und transparentem, röhrenförmigem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.

Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

493 3222	SON-T-PLUS-PIA-50W-E27-MASTER	50	28,98
----------	-------------------------------	----	-------

493 3254	SON-T-PLUS-PIA-70W-E27-MASTER	70	28,98
----------	-------------------------------	----	-------

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3220	SON-T-PLUS-PIA-100W-E40-MASTER	100	32,76
----------	--------------------------------	-----	-------

493 3256	SON-T-PLUS-PIA-150W-E40-MASTER	150	39,49
----------	--------------------------------	-----	-------

493 3226	SON-T-PLUS-PIA-250W-E40-MASTER	250	44,53
----------	--------------------------------	-----	-------

E40, Energieeffizienzklasse: A++

493 3227	SON-T-PLUS-PIA-400W-E40-MASTER	400	46,21
----------	--------------------------------	-----	-------

493 3262	SON-T-PLUS-PIA-600W-E40-MASTER	600	82,34
----------	--------------------------------	-----	-------

MASTER HPI Plus

Einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogendampfampe mit Quarzbrenner, ellipsoiden Außenkolben, beschichteter Außenkolben, Brennstellung mit Sockel nach oben, Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3046	HPI-PLUS-400W-745-E40-BU-MASTER	400	745	82,34
----------	---------------------------------	-----	-----	-------

493 2853	HPI-PLUS-400W-E40-BU-767-MASTER	400	767	82,34
----------	---------------------------------	-----	-----	-------

E40, Energieeffizienzklasse: A+

Mit eingebautem Zünder.

493 3047	HPI-PLUS-400W-745-E40-BUS-MASTER	400	745	97,47
----------	----------------------------------	-----	-----	-------

E40, Energieeffizienzklasse: A

493 0454	HPI-PLUS-250W-745-E40-BU-250 MASTER	250	745	70,58
----------	-------------------------------------	-----	-----	-------

493 2852	HPI-PLUS-250W-E40-BU-767-250 MASTER	250	767	70,58
----------	-------------------------------------	-----	-----	-------

MASTER HPI-T Plus

Hochdruck-Metallhalogendampfampe mit röhrenförmigem, klarem Außenkolben, Farbtemperatur: 4500 K, Lichtfarbe: 645, Lebensdauer: 20000 Std.

Lampenleistung (W) 1 St

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3040	HPI-T-PLUS-250W-645-E40-MASTER	250	645	70,58
----------	--------------------------------	-----	-----	-------

493 3041	HPI-T-PLUS-400W-645-E40-MASTER	400	645	82,34
----------	--------------------------------	-----	-----	-------

HPI-T

Einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogendampfampe mit röhrenförmigem, klarem Außenkolben, Lebensdauer: 12000 Std.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 3042	HPI-T-1000W-643-E40-230V	1000	643	235,29
----------	--------------------------	------	-----	--------

E40, Energieeffizienzklasse: A+

493 1077	HPI-T-2000W-642-E40-380V	2000	642	314,28
----------	--------------------------	------	-----	--------

493 3039	HPI-T-2000W-646-E40-230V	2000	646	314,28
----------	--------------------------	------	-----	--------

ID.-Nr. Type Ausführung €

PHILIPS

SOX

Niederdruck-Natriumdampf-Lampe mit U-förmigem Entladungsröhre im röhrenförmigen Außenkolben, Farbtemperatur: 1800 K, Lebensdauer: 18000 Std.

BY22d, Energieeffizienzklasse: A+	Lampenleistung (W)	1 St
493 3231 SOX-35W-BY22D	35	65,29

BY22d, Energieeffizienzklasse: A++

493 3232 SOX-55W-BY22D	55	67,05
493 3233 SOX-90W-BY22D	90	90,00
493 3234 SOX-135W-BY22D	135	115,59
493 3235 SOX-180W-BY22D	180	126,18

MHN-TD

Zweiseitig-gesockelte Metallhalogenlampen mit Quarzbrenner und UV-Block.

RX7s, Energieeffizienzklasse: A	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 8244 MHN-TD-70W-842-RX7S	70	842	29,40

RX7s, Energieeffizienzklasse: A+

493 8243 MHN-TD-150W-730-RX7S	150	730	29,40
493 8242 MHN-TD-150W-842-RX7S	150	842	29,40

FC2, Energieeffizienzklasse: A+

493 3033 MHN-TD-250W-842-FC2	250	842	100,83
------------------------------	-----	-----	--------

HPL 4

Hochdruck-Quecksilberdampf-Lampe mit beschlammtem Außenkolben aus Weichglas, Lebensdauer: 24000 Std.

E27, Energieeffizienzklasse: B	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
493 2130 HPL-4-50W-634-E27	50	634	13,19
493 2364 HPL-4-50W-642-E27	50	642	13,19
493 2369 HPL-4-80W-634-E27	80	634	13,19
493 2366 HPL-4-80W-642-E27	80	642	13,19
493 2370 HPL-4-125W-634-E27	125	634	18,47
493 2368 HPL-4-125W-642-E27	125	642	18,47

HPL-N

Hochdruck-Quecksilberdampf-Lampe mit Quarzbrenner, ellipsoider, beschlammter Außenkolben, Lichtfarbe: 542, Farbtemperatur: 4200 K.

E27, Energieeffizienzklasse: B	Lampenleistung (W)	1 St
493 3001 HPL-N-50W-542-E27-SG	50	6,29
493 3002 HPL-N-80W-542-E27-SG	80	6,29
493 3003 HPL-N-125W-542-E27-SG	125	7,13

E40, Energieeffizienzklasse: B

493 3004 HPL-N-250W-542-E40-HG	250	23,52
493 3005 HPL-N-400W-542-E40-HG	400	32,76

ID.-Nr. Type Ausführung €

ML

Mischlichtlampe mit ellipsoidem Außenkolben, beschichtet, Spannung: 225-235 V.

E27, Energieeffizienzklasse: C	Lampenleistung (W)	1 St
493 0762 ML-100W-E27-225-235V	100	26,88
493 0763 ML-160W-E27-225-235V	160	26,88
493 3168 ML-250W-E27-225V/235V	250	35,29

E40, Energieeffizienzklasse: C

493 0714 ML-500W-E40-225-235V	500	50,41
-------------------------------	-----	-------

MASTER SDW-T

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe Außergewöhnliche Helligkeit und gute Farbwiedergabe, Farbtemperatur 2500 K, Lebensdauer: 15000 Std., klar.

PG12-1, Energieeffizienzklasse: B	Lampenleistung (W)	1 St
493 3210 SDW-T-35W-PG12-1-MASTER	35	77,82
493 3211 SDW-T-50W-PG12-1-MASTER	50	77,82
493 3212 SDW-T-100W-PG12-1-MASTER	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.

GX12-1, Energieeffizienzklasse: B	Lampenleistung (W)	1 St
493 2042 SDW-TG-50W-GX12-1-MASTER	50	83,18
493 2050 SDW-TG-100W-GX12-1-MASTER	100	83,18

SYLVANIA

LED

ToLEDo AGL

Lichtfarbe: 827, Ausstrahlungswinkel: 220°, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

E27, Energieeffizienzklasse: A+	Lampenleistung (W)	1 St
873 2274 TOLEDO-AGL-E27-6,5W470LM827WSSL	6,5	7,09

E27, Energieeffizienzklasse: A+

873 2275 TOLEDO-AGL-E27-8,5W806LM827WSSL	8,5	8,91
--	-----	------

E27, Energieeffizienzklasse: A+

873 2276 TOLEDO-AGL-E27-9,5W806LM827SL	9,5	10,00
--	-----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A+

873 2552 TOLEDO-AGL-A67-E27-13W-1055LM-827SL	11,5	11,27
--	------	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A+

873 2553 TOLEDO-AGL-A67-E27-13W-1055LM-827-DIM-SL	12,5	12,18
---	------	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

ToLEDo Kerze

Lichtfarbe: 827, Farbtemperatur: 2700 K, Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar, Lichtstrom: 250 lm.

378 7222 TOLEDO-KERZE250LM-E14KLAR 3,7 **6,36**

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm.

378 7224 TOLEDO-KERZE250LM-E14SATINIERT 4 **6,36**



E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm, dimmbar.

378 7226 TOLEDO-KERZE250LM-E14SATINIERT-DIMMBAR 4,5 **8,91**

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm, dimmbar.

378 7232 TOLEDO-KERZE470LM-E14SATINIERT-DIMMBAR 6,5 **12,55**

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm.

378 7230 TOLEDO-KERZE470LM-E14SATINIERT 6,5 **8,91**

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar, Lichtstrom: 470 lm, dimmbar.

378 7229 TOLEDO-KERZE470LM-E27KLARDIMMBAR 6,5 **12,55**



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm.

378 7231 TOLEDO-KERZE470LM-E27SATINIERT 6,5 **8,91**

ToLEDo Tropfen

Lichtfarbe: 827, Farbtemperatur: 2700 K, Durchmesser: 45 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar, Lichtstrom: 250 lm, dimmbar.

378 7237 TOLEDO-TROPFEN250LM-E14KLAR-DIMMBAR 4,5 **8,91**

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm.

378 7245 TOLEDO-TROPFEN250LM-E14SATINIERT 4 **6,36**

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm, dimmbar.

378 7238 TOLEDO-TROPFEN250LM-E14SATINIERT-DIMMBAR 4,5 **8,18**



E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar, Lichtstrom: 470 lm, dimmbar.

378 7240 TOLEDO-TROPFEN470LM-E14KLAR-DIMMBAR 6,5 **12,55**

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm.

873 2263 TOLEDO-TROPFEN-E14-6.5W470LM827WSSL 6,5 **8,91**

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm, dimmbar.

378 7241 TOLEDO-TROPFEN470LM-E14SATINIERT-DIMMBAR 6,5 **12,55**



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm.

378 7244 TOLEDO-TROPFEN250LM-E27SATINIERT 4 **6,36**



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm, dimmbar.

378 7239 TOLEDO-TROPFEN250LM-E27SATINIERT-DIMMBAR 4,5 **8,91**

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm.

378 7243 TOLEDO-TROPFEN470LM-E27SATINIERT 6,5 **8,91**

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt, Lichtstrom: 470 lm, dimmbar.

378 7242 TOLEDO-TROPFEN470LM-E27SATINIERT-DIMMBAR 6,5 **12,55**

ToLEDo Retro A60

Glühlampen-Design, sehr breite, gleichmäßige Lichtverteilung, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 105 mm, Ausführung: Klar, Lichtfarbe: 827, Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Lichtstrom: 470 lm.

496 9146 TOLEDO-VF-A60-470LM-E27-SL 4 **8,18**



E27, Energieeffizienzklasse: A++

Lichtstrom: 640 lm.

496 9149 TOLEDO-VF-A60-640LM-E27-SL 5 **10,00**

ToLEDo Retro G80

Glühlampen-Design, sehr breite, gleichmäßige Lichtverteilung, Durchmesser: 80 mm, Gesamtlänge: 120 mm, Ausführung: Klar, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Lichtstrom: 470 lm, Lebensdauer: 15000 Std.

496 9200 TOLEDO-RETRO-G80E27-4W470LM827KL-SL 4 **10,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Lichtstrom: 640 lm, Lebensdauer: 15000 Std.

496 9201 TOLEDO-RETRO-G80E27-5W640LM827KL-SL 5 **11,82**



ToLEDo Retro Kerze

Glühlampen-Design, sehr breite, gleichmäßige Lichtverteilung, Durchmesser: 38 mm, Gesamtlänge: 93 mm, Ausführung: Klar, Lichtfarbe: 827, Lebensdauer: 6000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++

Lichtstrom: 250 lm.

496 9152 TOLEDO-VF-CANDLE-230LM-E14-SL 2,5 **5,27**

ToLEDo Retro ST64

Glühlampen-Design, sehr breite, gleichmäßige Lichtverteilung, Durchmesser: 64 mm, Gesamtlänge: 145 mm, Lichtfarbe: 827, Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Lichtstrom: 400 lm, Ausführung: Gold.

496 9203 TOLEDO-RETRO-ST64E27-4W400LM827AU-SL 4 **12,55**

E27, Energieeffizienzklasse: A++

Lichtstrom: 470 lm, Ausführung: Klar.

496 9204 TOLEDO-RETRO-ST64E27-4W470LM827KL-SL 4 **11,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

SYLVANIA

ToLEDo Outdoor Tropfen

Ideal für Festbeleuchtung oder Weihnachtsdekoration, Ersatz von Glühlampen mit bis zu 25 W, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V, Schutzart: IP44.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E14	Farbe: Blau.					
873 2546	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E14-0,5W-BLAU-IP4	0,5				2,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E14	Farbe: Gelb.					
873 2550	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E14-0,5W-GELB-IP4	0,5				2,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E14	Farbe: Grün.					
873 2547	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E14-0,5W-GRÜN-IP4	0,5				2,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E14	Farbe: Orange.					
873 2545	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E14-0,5W-ORANGE-1	0,5				2,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E14	Farbe: Rot.					
873 2548	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E14-0,5W-ROT-IP44	0,5				2,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E14	Farbe: Weiß.					
873 2549	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E14-0,5W-WEIß-IP4	0,5				2,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E27	Farbe: Blau.					
873 2543	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E27-0,5W-BLAU-IP4	0,5				2,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E27	Farbe: Gelb.					
873 2544	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E27-0,5W-GELB-IP4	0,5				2,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E27	Farbe: Grün.					
873 2542	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E27-0,5W-GRÜN-IP4	0,5				2,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E27	Farbe: Orange.					
873 2551	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E27-0,5W-ORANGE-1	0,5				2,82



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E27	Farbe: Rot.					
873 2541	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E27-0,5W-ROT-IP44	0,5				2,82

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

E27	Farbe: Weiß.		
873 2540	TOLEDO-OUTDOOR-TROPFEN-E27-0,5W-0,5 WEIß-IP4		2,82

RefLED PAR

Lichtfarbe: 830, Farbtemperatur: 3000 K.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E27, PAR20, Energieeffizienzklasse: A+	Lichtstrom: 500 lm, Durchmesser: 62 mm, Gesamtlänge: 91 mm, Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 220-240 V, dimmbar, Lichtstärke: 2500 cd.					
495 3515	REFLED-PAR20-E27-7,5W-500LM-830-25°-DIM-	7,5				16,36



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E27, PAR30, Energieeffizienzklasse: A+	Lichtstrom: 900 lm, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 98 mm, Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 220-240 V, dimmbar, Lichtstärke: 4600 cd.					
495 3516	REFLED-PAR30-E27-12,5W-900LM-830-25°-DIM	12,5				24,00



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St	€
E27, PAR38, Energieeffizienzklasse: A	Lichtstrom: 1300 lm, Durchmesser: 120 mm, Gesamtlänge: 128 mm, Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 220-240 V, dimmbar, Lichtstärke: 7000 cd.					
495 3517	REFLED-PAR38-E27-18,5W-1300LM-830-25°-DI	18,5				30,91

RefLED Superia MR16

Betrieb an den meisten handelsüblichen magnetischen und einigen elektronischen Transformatoren, Gesamtlänge: 47 mm, Durchmesser: 50 mm, Lebensdauer: 50.000 Std. in offenen, 25.000 Std. in geschlossenen Leuchten, Lampenspannung: 12 V.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	Austrahlwinkel (°)	Lichtfarbe	1 St	€
GU5,3, 7 W, Energieeffizienzklasse: A	Lichtstrom: 345 lm.							
362 4854	RE-FLEDMR16GU5.37W350LM83025°	25		830				14,18
362 4856	RE-FLEDMR16GU5.37W350LM82740°	40		827				14,18
362 4855	RE-FLEDMR16GU5.37W350LM83040°	40		830				14,18
362 4859	RE-FLEDMR16GU5.37W350LM84040°	40		840				14,18



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	Austrahlwinkel (°)	Lichtfarbe	1 St	€
GU5,3, 7 W, Energieeffizienzklasse: A	Lichtstrom: 430 lm.							
873 0000	REFLED-COOLFIT-MR16GU5,3-7W430LM82725°DI	25		827				16,36
308 9652	REFLED-COOLFIT-MR16-7W430LM830-25°SL	25		830				16,36
362 4858	RE-FLEDMR16GU5.37W450LM82740°	40		827				16,36
362 4857	RE-FLEDMR16GU5.37W450LM83040°	40		830				16,36
308 9653	REFLED-COOLFIT-MR16-7W430LM840-40°SL	40		840				16,36



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	Austrahlwinkel (°)	Lichtfarbe	1 St	€
GU5,3, 8 W, Energieeffizienzklasse: A+	Lichtstrom: 575 lm.							
490 2751	REFLED-COOLFIT-MR16-8W575LM830-25°SL	25		830				27,09
490 2754	REFLED-COOLFIT-MR16-8W575LM827-40°SL	40		827				27,09
490 2752	REFLED-COOLFIT-MR16-8W575LM830-40°SL	40		830				27,09
490 2755	REFLED-COOLFIT-MR16-8W575LM840-40°SL	40		840				27,09
490 2753	REFLED-COOLFIT-MR16-8W575LM830-60°SL	60		830				27,09

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

RefLED Superia ES50

Ausstrahlungswinkel (°) Lichtfarbe 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Lichtstrom: 375 lm, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 56 mm, Lebensdauer: 25000 Std. in geschlossenen und 50000 Std. in offenen Leuchten, Lampenspannung: 220-240 V.



496 9189	REFLED-SUPERIA-ES50-GU10- 25 5,5W-375LM-827	827	13,64
496 9191	REFLED-SUPERIA-ES50-GU10- 25 5,5W-375LM-830	830	13,64
496 9193	REFLED-SUPERIA-ES50-GU10- 25 5,5W-375LM-840	840	13,64
496 9190	REFLED-SUPERIA-ES50-GU10- 40 5,5W-375LM-827	827	13,64
496 9192	REFLED-SUPERIA-ES50-GU10- 40 5,5W-375LM-830	830	13,64
496 9194	REFLED-SUPERIA-ES50-GU10- 40 5,5W-375LM-840	840	13,64

GU10, 7 W, Energieeffizienzklasse: A+

Lichtstrom: 460 lm, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 55 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.



362 7160	REFLED-ES50-450LM-2700K-25°	25	827	17,27
362 7162	REFLED-ES50-450LM-3000K-25°	25	830	17,27
362 7164	REFLED-ES50-450LM-4000K-25°	25	840	17,27
362 7161	REFLED-ES50-450LM-2700K-40°	40	827	17,27
362 7163	REFLED-ES50-450LM-3000K-40°	40	830	17,27
362 7165	REFLED-ES50-450LM-4000K-40°	40	840	17,27

RefLED Superia AR111

Dimmbar

Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 58 mm, Lebensdauer: 50000 Std., Lampenspannung: 12 V.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

G53, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 25°, Lichtstrom: 450 lm.



623 0075	REFLED-SUPERIA-AR111-6,5W- 6,5 450LM-827	827	38,18
623 0052	REFLED-SUPERIA-AR111-6,5W- 6,5 450LM-2300K-25	830	38,18
623 0054	REFLED-SUPERIA-AR-111- 6,5 6,5W-450LM-4000K-2	840	38,18

G53, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 40°, Lichtstrom: 450 lm.



873 2560	REFLED-SUPERIA-AR111DIM6.5W450LM827-40°	6,5	827	38,18
623 0053	REFLED-SUPERIA-AR-111- 6,5 6,5W-450LM-2300K-4	6,5	830	38,18
873 0039	REFLED-SUPERIA-AR111G53- 6,5 6,5W450LM84040°D	6,5	840	38,18

G53, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 25°, Lichtstrom: 740 lm.



623 0076	REFLED-SUPERIA-AR111-10W- 10 740LM-8272	827	41,82
623 0055	REFLED-SUPERIA-AR-111-10W- 10 740LM-3000K-25	830	41,82

G53, Energieeffizienzklasse: A+

Ausstrahlungswinkel: 40°, Lichtstrom: 740 lm.



873 2561	REFLED-SUPERIA-AR111DIM10W740LM827-40°SL	10	827	41,82
623 0056	REFLED-SUPERIA-AR111-10W- 10 740LM-2300K-40°	830	41,82	

G53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 25°, Lichtstrom: 905 lm.



623 0057	REFLED-SUPERIA-AR-111-13W- 13 905LM-3000K-25	830	49,09
----------	---	-----	-------

G53, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 40°, Lichtstrom: 905 lm.



623 0058	REFLED-SUPERIA-AR-111- 13 13W-905LM-3000K-40	830	49,09
----------	---	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

RefLED+ ES50

Ausstrahlungswinkel: 40°, Durchmesser: 50 mm, Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W) Lichtfarbe 1 St

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Lichtstrom: 360 lm, Lebensdauer: 25000 Std.

873 2554	REFLED+ES50-GU10- 5 5W360LM827-40°-SL	827	8,91
----------	--	-----	------

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Lichtstrom: 360 lm, Lebensdauer: 25000 Std., dimmbar.

873 2557	REFLED+ES50-GU10- 5,5 5,5W360LM827-40°DIM-SL	827	12,55
----------	---	-----	-------

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Lichtstrom: 370 lm, Lebensdauer: 25000 Std.

873 2555	REFLED+ES50-GU10- 5 5W370LM830-40°-SL	830	8,91
----------	--	-----	------

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Lichtstrom: 370 lm, Lebensdauer: 25000 Std., dimmbar.

873 2558	REFLED+ES50-GU10- 5,5 5,5W370LM830-40°DIM-SL	830	12,55
----------	---	-----	-------

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Lichtstrom: 380 lm, Lebensdauer: 25000 Std.

873 2556	REFLED+ES50-GU10- 5 5W380LM840-40°-SL	840	8,91
----------	--	-----	------

GU10, Energieeffizienzklasse: A+

Lichtstrom: 380 lm, Lebensdauer: 25000 Std., dimmbar.

873 2559	REFLED+ES50-GU10- 5,5 5,5W380LM840-40°DIM-SL	840	12,55
----------	---	-----	-------

ToLEDo

Lichtfarbe: 827, Farbtemperatur: 2700 K, Durchmesser: 14 mm, Lebensdauer: 25000 Std.



Lampenleistung (W) 1 St

G9, Energieeffizienzklasse: A+

Lampenspannung: 220-240 V, Lichtstrom: 80 lm.

498 7596	LEDHI-PING9	1,5	6,36
----------	-------------	-----	------

G4, Energieeffizienzklasse: A+

Lampenspannung: 12 V, Lichtstrom: 140 lm.



496 9202	TOLEDO-G4-2W140LM827SL	2	6,36
----------	------------------------	---	------

ToLEDo Pygmy

Lichtfarbe: 830, Farbtemperatur: 3000 K, Gesamtlänge: 60 mm, Durchmesser: 28 mm, Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Lichtstrom: 60 lm.

498 7437	TOLEDOSPECIALPYGMY	1,5	7,64
----------	--------------------	-----	------

ToLEDo Striplight

Lichtfarbe: 827, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W) Gesamt-länge (mm) 1 St

S14s, Energieeffizienzklasse: A+

Lichtstrom: 280 lm.

496 9169	TOLEDO-ST-S14S-300MM- 3,5 3,5W-280LM-827-SL	300	12,55
----------	--	-----	-------

S14s, Energieeffizienzklasse: A+

Lichtstrom: 420 lm.

496 9171	TOLEDO-ST-S14S-500MM- 4,5 4,5W-420LM-827-SL	500	15,09
----------	--	-----	-------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

SYLVANIA

S15s, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 280 lm.

496 9167	TOLEDO-ST-S15S-221MM-3,5W-280LM-827-SL	3,5	221	10,00
496 9168	TOLEDO-ST-S15S-284MM-3,5W-280LM-827-SL	3,5	284	10,73

S19, Energieeffizienzklasse: A+
Lichtstrom: 530 lm.

496 9170	TOLEDO-ST-S19-309MM-6W-420LM-827-SL	6	309	17,27
----------	-------------------------------------	---	-----	-------

ToLEDo Mirco-Lynx

Gesamtlänge: 25 mm, Durchmesser: 76 mm, Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

GX53, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Lichtstrom: 250 lm.

498 7672	MICRO-LYNXLED4WKLAR3000K	4	830	14,36
----------	--------------------------	---	-----	-------

GX53, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Lichtstrom: 260 lm.

498 7673	MICRO-LYNXLED4WKLAR4000K	4	840	14,36
----------	--------------------------	---	-----	-------

GX53, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 250 lm.

498 7783	MICRO-LYNXLED4WSATIN3000K	4	830	14,36
----------	---------------------------	---	-----	-------

GX53, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Lichtstrom: 260 lm.

498 7567	MICRO-LYNXLED4WSATIN4000K	4	840	14,36
----------	---------------------------	---	-----	-------

HV-Halogenlampen

Classic Eco A55

Dimmbar

Durchmesser: 56 mm, Gesamtlänge: 100 mm, Ausführung: Klar, Farbtemperatur: 2800 K., Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
--------------------	--------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: D

362 7428	SLV-CLASSIC-ECO_CLASS-C_A55-18W-E27-230V	18	230	3,67
496 8027	CLASSIC-ECO-A55-18W-E27-240V	18	240	3,67
362 7423	SLV-CLASSIC-ECO_CLASS-C_A55-28W-E27-230V	28	230	3,67
362 7409	CLAS.ECO-A55-CLASS-C-28W-E27-240V-SL	28	240	3,67
498 3539	CLASSIC-ECO-A55-42W-E27-230V-C----	42	230	3,67
498 3541	CLASSIC-ECO-A55-42W-E27-240V-C---	42	240	3,67
469 8881	CLASSIC-ECO-A55-53W-E27-230V	53	230	3,67
469 8644	CLASSIC-ECO-A55-53W-E27-240V	53	240	3,67
469 8882	CLASSIC-ECO-A55-70W-E27-230V	70	230	3,83
469 8645	CLASSIC-ECO-A55-70W-E27-240V	70	240	3,83

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

Classic Eco Candle

Dimmbar

Durchmesser: 36 mm, Ausführung: Klar, Farbtemperatur: 2800 K, Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
--------------------	--------------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: D

Gesamtlänge: 100 mm.

362 7432	SLV-CLASSIC-ECO_CLASS-C_CANDLE-18W-E14-2	18	230	3,83
873 1926	CLASSIC-ECO-KERZE18W-E27-240V-SL	18	240	3,83
362 7433	SLV-CLASSIC-ECO_CLASS-C_CANDLE-28W-E14-2	28	230	3,83
362 7412	CLAS.ECO-CAN-CLASS-C-28W-E14-240V-SL	28	240	3,83
498 3545	CLASSIC-ECO-KERZE-42W-E14-230V-C----	42	230	3,83
498 3546	CLASSIC-ECO-KERZE-42W-E14-240V-C---	42	240	4,50



E27, Energieeffizienzklasse: D

Gesamtlänge: 95 mm.

362 7418	SLV-CLASSIC-ECO_CLASS-C_CANDLE-18W-E27-2	18	230	3,83
496 8028	CLASSIC-ECO-KERZE-18W-E27-240V	18	240	3,67
362 7410	CLAS.ECO-CAN-CLASS-C-28W-E27-240V-SL	28	240	3,83
498 3547	CLASSIC-ECO-KERZE-42W-E27-240V-C----	42	240	4,50



HI-SPOT® 50

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter und aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 77 mm, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: D

Lampenspannung: 240 V.

497 5356	HALO/HI-SPOT/50/40W/E14/240V	40	25	8,40
----------	------------------------------	----	----	------



HI-SPOT® 63 Superia Extralife

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter und aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 63 mm, Gesamtlänge: 88 mm, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 3000 Std.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: D

Lampenspannung: 240 V.

470 6046	HALO/HI-SPOT/63/50W/SP240	50	10	12,10
470 6047	HALO/HI-SPOT/63/50W/FL240	50	25	12,10



HI-SPOT® 80 Superia Extralife

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter und aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 80 mm, Gesamtlänge: 108 mm, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 3000 Std.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: D

Lampenspannung: 240 V.

497 5362	HALO/HI-SPOT/80/50W/10°240V	50	10	11,70
497 5363	HALO/HI-SPOT/80/50W/FL240	50	25	11,70
497 5364	HALO/HI-SPOT/80/75W/SP/240V	75	10	12,07
497 5365	HALO/HI-SPOT/80/75W/FL/240V	75	25	12,07



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

HI-SPOT® 95 Superia Extralife

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter, aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 88 mm, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 3000 Std.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: D

Lampenspannung: 240 V.

497 5366	HALO/HI-SPOT/95/75W/SP240	75	10	12,07
497 5367	HALO/HI-SPOT/95/75W/FL240	75	30	12,07
497 5368	HALO/HI-SPOT/95/100W/SP240	100	10	12,47
497 5369	HALO/HI-SPOT/95/100W/FL240	100	30	12,47



HI-SPOT 95 Dichroic

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter, aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 88 mm, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 3000 Std.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: D

Lampenspannung: 240 V.

497 5370	HAL/DL/PAR30/75W/FL/CB/245V	75	30	24,10
----------	-----------------------------	----	----	-------



HI-SPOT® 120 Superia Extralife

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter, aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 122 mm, Gesamtlänge: 136 mm, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 3000 Std.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: D

Lampenspannung: 240 V.

497 5358	HI-SPOT/120/75W/240V/SP/SYL	75	10	14,43
497 5359	HALO/HI-SPOT/120/75W/FL240	75	30	14,43
497 5360	HALO/HI-SPOT/120/100W/SP240	100	10	14,43
497 5361	HALO/HI-SPOT/120/100W/FL240	100	30	14,43



HI-SPOT® ES111

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter und aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 110 mm, Gesamtlänge: 70 mm, Farbtemperatur: 2800 K, Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

GU10, Energieeffizienzklasse: D

Lampenspannung: 240 V.

497 5387	HALO/HI-SPOT/ES111/24/75W240V	75	24	21,63
----------	-------------------------------	----	----	-------



HI-SPOT® ESD111

Dimmbar

Patentierter, spiralförmig, facettierter und aluminiumbeschichteter Reflektor, Durchmesser: 110 mm, Gesamtlänge: 70 mm, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 2000 Std.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

GZ10, Energieeffizienzklasse: D

Lampenspannung: 240 V.

497 5388	HI-SPOT/ESD111/FL/100W/240V/AG	100	24	28,13
----------	--------------------------------	-----	----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

NV-Halogenlampen

Stiftsockellampe Standard

Dimmbar

Kompakte Bauform für optimiertes Leuchtendesign, reduzierte UV-Strahlung, Ausführung: Klar, Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 12 V.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

G4, Energieeffizienzklasse: C

Mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

497 2377	HALO/ND5W/12V	5	2,07
497 1353	HALO/AXIAL/ND/10W/12V	10	2,07



G4, Energieeffizienzklasse: D

Mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

497 1354	HALO/AXIAL/ND/20W/12V	20	2,07
498 0807	CAPS12V35WG4	35	2,07



GY6,35, Energieeffizienzklasse: C

Mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

470 5130	HALO/AXIAL/ND/50W/12V	50	1,77
----------	-----------------------	----	------



GY6,35, Energieeffizienzklasse: D

Mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

470 5129	HALO/AXIAL/ND/35W/12V	35	1,77
----------	-----------------------	----	------



Stiftsockellampe ECO

Dimmbar

Kompakte Bauform für optimiertes Leuchtendesign, reduzierte UV-Strahlung, Ausführung: Klar, Lebensdauer: 2000 Std., Lampenspannung: 12 V.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

G4, Energieeffizienzklasse: C

498 3445	AXIAL-ND-ECO-16W-G4-12V	8	2800	2,97
498 3444	AXIAL-ND-ECO-8W-G4-12V	16	2800	2,97



GY6,35, Energieeffizienzklasse: C

498 3412	AXIAL-ND-ECO-28W-GY6.35-12V	28	2900	2,97
----------	-----------------------------	----	------	------

498 3413	AXIAL-ND-ECO-40W-GY6.35-12V	40	2900	2,97
----------	-----------------------------	----	------	------



MR16 Superia EcoPlus (IRC)

Dimmbar

Niedrige UV und IR Ausstrahlung, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 45 mm, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 5000 Std., Lampenspannung: 12 V.

Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
--------------------	-------------------------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

498 7298	MR16ECOPLUS-GU5.320W12V10°	20	8	11,50
498 7299	MR16ECOPLUS-GU5.320W12V36°	20	30	11,50

498 7300	MR16ECOPLUS-GU5.335W12V10°	35	8	11,50
----------	----------------------------	----	---	-------

498 7301	MR16ECOPLUS-GU5.335W12V24°	35	20	11,50
----------	----------------------------	----	----	-------

498 7302	MR16ECOPLUS-GU5.335W12V36°	35	30	11,50
----------	----------------------------	----	----	-------

498 7375	MR16ECOPLUS-GU5.335W12V60°	35	55	11,50
----------	----------------------------	----	----	-------

498 7376	MR16ECOPLUS-GU5.345W12V10°	45	8	11,50
----------	----------------------------	----	---	-------

498 7419	MR16ECOPLUS-GU5.345W12V24°	45	20	11,50
----------	----------------------------	----	----	-------

498 7420	MR16ECOPLUS-GU5.345W12V36°	45	30	11,50
----------	----------------------------	----	----	-------

498 7421	MR16ECOPLUS-GU5.345W12V60°	45	55	11,50
----------	----------------------------	----	----	-------



G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

SYLVANIA

MR16 Home ECO

Dimmbar

Mit Kaltspiegelreflektor, Cool Beam, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 45 mm, Lampenspannung: 12 V.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 10°.

469 8947	MR16-ECO-GU5.3-28W-12V-10°	28	3000	3,50
----------	----------------------------	----	------	------

469 8949	MR16-ECO-GU5.3-40W-12V-10°	40	3050	3,50
----------	----------------------------	----	------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: C

Ausstrahlungswinkel: 10°.

469 8945	MR16-ECO-GU5.3-16W-12V-10°	16	2925	3,50
----------	----------------------------	----	------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 38°.

469 8948	MR16-ECO-GU5.3-28W-12V-38°	28	3000	3,50
----------	----------------------------	----	------	------

469 8950	MR16-ECO-GU5.3-40W-12V-38°	40	3050	3,50
----------	----------------------------	----	------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: C

Ausstrahlungswinkel: 38°.

469 8946	MR16-ECO-GU5.3-16W-12V-38°	16	2925	3,50
----------	----------------------------	----	------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 60°.

469 8951	MR16-ECO-GU5.3-40W-12V-60°	40	3050	3,50
----------	----------------------------	----	------	------

MR16 Xeco

Dimmbar

Mit Kaltspiegelreflektor, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 45 mm, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 8°.

378 8200	MR16XECO-GU5.3-16W8°SLV1	16	2800	4,67
----------	--------------------------	----	------	------

378 8202	MR16XECO-GU5.3-25W8°SLV1	25	3000	4,67
----------	--------------------------	----	------	------

378 8205	MR16XECO-GU5.3-35W8°SLV1	35	3000	4,67
----------	--------------------------	----	------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 20°.

378 8206	MR16XECO-GU5.3-35W20°SL	35	3000	4,67
----------	-------------------------	----	------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 38°.

378 8201	MR16XECO-GU5.3-16W38°SL	16	2800	4,67
----------	-------------------------	----	------	------

378 8203	MR16XECO-GU5.3-25W38°SL	25	3000	4,67
----------	-------------------------	----	------	------

378 8207	MR16XECO-GU5.3-35W38°SL	35	3000	4,67
----------	-------------------------	----	------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 60°.

378 8204	MR16XECO-GU5.3-25W60°SL	25	3000	4,67
----------	-------------------------	----	------	------

378 8208	MR16XECO-GU5.3-35W60°SL	35	3000	4,67
----------	-------------------------	----	------	------

MR16 Xeco Coolfit

Dimmbar

Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 45 mm, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 38°.

496 8023	MR16-CLFT-XCO-16W-38°-12V-GU5.3-SLV1	16	2900	5,00
----------	--------------------------------------	----	------	------

496 9195	MR16-XECO-COOLFIT-25W-38°	25	3000	5,00
----------	---------------------------	----	------	------

496 9196	MR16-XECO-COOLFIT-35W-38°	35	3000	5,00
----------	---------------------------	----	------	------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

GU5,3, Energieeffizienzklasse: B

Ausstrahlungswinkel: 60°.

496 9197	MR16-XECO-COOLFIT-35W-60°	35	3000	5,00
----------	---------------------------	----	------	------

MR11 Superia

Dimmbar

Mit Kaltspiegelreflektor, Ausstrahlungswinkel: 38°, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 42 mm, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.

Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
--------------------	--------------------	------

GU4, Energieeffizienzklasse: B

497 1373	SUPERIA/35/20W/NFL	20	2925	7,17
----------	--------------------	----	------	------

497 1384	SUPERIA/35/35W/NFL	35	3000	7,17
----------	--------------------	----	------	------

Superia 111 EcoPlus

Dimmbar

Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 67 mm, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

G53, Energieeffizienzklasse: C

Ausstrahlungswinkel: 6°.

362 7399	SLV-ECOPLUS-SA111-35W-G53-12V-6°	35	17,93
----------	----------------------------------	----	-------

362 7401	SLV-ECOPLUS-SA111-50W-G53-12V-6°	45	18,33
----------	----------------------------------	----	-------

362 7404	SLV-ECOPLUS-SA111-60W-G53-12V-6°	60	19,27
----------	----------------------------------	----	-------

G53, Energieeffizienzklasse: C

Ausstrahlungswinkel: 20°.

362 7400	SLV-ECOPLUS-SA111-35W-G53-12V-24°	35	17,93
----------	-----------------------------------	----	-------

362 7402	SLV-ECOPLUS-SA111-50W-G53-12V-24°	45	18,33
----------	-----------------------------------	----	-------

362 7405	SLV-ECOPLUS-SA111-60W-G53-12V-24°	60	19,27
----------	-----------------------------------	----	-------

G53, Energieeffizienzklasse: C

Ausstrahlungswinkel: 35°.

362 7403	SLV-ECOPLUS-SA111-50W-G53-12V-40°	45	18,33
----------	-----------------------------------	----	-------

362 7406	SLV-ECOPLUS-SA111-60W-G53-12V-40°	60	19,27
----------	-----------------------------------	----	-------

Kompaktleuchtstofflampen

MINI-LYNX® Fast-Start

Flackerfreier Sofortstart, 60% in weniger als 30 Sek., Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 230-240 V.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: A

490 2726	MLFAST-START827E14-8W-SLV	8	827	10,45
----------	---------------------------	---	-----	-------

490 2724	MLFAST-START840E14-8W-SLV	8	840	10,45
----------	---------------------------	---	-----	-------

490 2741	MLFAST-START827E14-11W-SLV	11	827	10,45
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2739	MLFAST-START840E14-11W-SLV	11	840	10,45
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2737	MLFAST-START860E14-11W-SLV	11	860	10,45
----------	----------------------------	----	-----	-------

E27, Energieeffizienzklasse: A

490 2725	MLFAST-START827E27-8W-SLV	8	827	10,45
----------	---------------------------	---	-----	-------

490 2723	MLFAST-START840E27-8W-SLV	8	840	10,45
----------	---------------------------	---	-----	-------

490 2740	MLFAST-START827E27-11W-SLV	11	827	10,45
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2738	MLFAST-START840E27-11W-SLV	11	840	10,45
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2736	MLFAST-START860E27-11W-SLV	11	860	10,45
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2735	MLFAST-START827E27-15W-SLV	15	827	10,45
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2734	MLFAST-START840E27-15W-SLV	15	840	10,45
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2733	MLFAST-START860E27-15W-SLV	15	860	10,45
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2732	MLFAST-START827E27-20W-SLV	20	827	11,36
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2731	MLFAST-START840E27-20W-SLV	20	840	11,36
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2730	MLFAST-START860E27-20W-SLV	20	860	11,36
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2729	MLFAST-START827E27-23W-SLV	23	827	12,27
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2728	MLFAST-START840E27-23W-SLV	23	840	12,27
----------	----------------------------	----	-----	-------

490 2727	MLFAST-START860E27-23W-SLV	23	860	12,27
----------	----------------------------	----	-----	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



MINI-LYNX® Fast-Start Spiro

Spiralform, flackerfreier Sofortstart, 60% Licht in weniger als 40 Sek., Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: A

Lebensdauer: 10000 Std.

490 2715	MLFSSPIRO827E14-9W-SLV	9	827	14,77
490 2719	MLFSSPIRO827E14-12W-SLV	12	827	14,77



E27, Energieeffizienzklasse: A

Lebensdauer: 8000 Std.

490 2721	MLFSSPIRO827E27-35W-SLV	35	827	36,35
490 2720	MLFSSPIRO840E27-35W-SLV	35	840	36,35



E27, Energieeffizienzklasse: A

Lebensdauer: 10000 Std.

490 2714	MLFSSPIRO827E27-9W-SLV	9	827	14,77
490 2718	MLFSSPIRO827E27-12W-SLV	12	827	14,77
496 8054	MLFS-SPIRO-840-E27-12W-SLV	12	840	14,77
490 2717	MLFSSPIRO827E27-15W-SLV	15	827	15,93
490 2716	MLFSSPIRO840E27-15W-SLV	15	840	15,93
490 2713	MLFSSPIRO827E27-20W-SLV	20	827	17,05
490 2712	MLFSSPIRO840E27-20W-SLV	20	840	17,05
490 2722	MLFSSPIRO827E27-23W-SLV	23	827	17,05
496 8055	MLFS-SPIRO-840-E27-23W-SLV	23	840	17,05

MINI-LYNX® Home

Flackerfreier Sofortstart, 60% Licht in weniger als 40 Sek., Schaltfestigkeit (mind. 30000 Schaltzyklen), Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: A

490 2750	MLHOME9WE14-827-SLV	9	827	8,41
----------	---------------------	---	-----	------



E27, Energieeffizienzklasse: A

490 2749	MLHOME11WE27-827-SLV	11	827	8,86
490 2748	MLHOME11WE27-840-SLV	11	840	8,86
490 2747	MLHOME15WE27-827-SLV	15	827	8,86
490 2746	MLHOME15WE27-840-SLV	15	840	8,86
490 2745	MLHOME20WE27-827-SLV	20	827	9,77
490 2744	MLHOME20WE27-840-SLV	20	840	9,77
490 2743	MLHOME23WE27-827-SLV	23	827	9,77
490 2742	MLHOME23WE27-840-SLV	23	840	9,77



MINI-LYNX® AGL

Opalisierter Hüllkolben, 30000 Schaltzyklen, Lichtfarbe: 827, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W)	1 St
--------------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: A

490 2703	MLGLS827E27-11W-SLV	11	15,91
490 2702	MLGLS827E27-15W-SLV	15	17,05
490 2701	MLGLS827E27-20W-SLV	20	18,18



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

MINI-LYNX® Kerze

60% Licht in weniger als 100 Sek., gute Lichtausbeute, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: A

490 2711	MLCANDLE827E14-7W-SLV	7	827	17,48
490 2710	MLCANDLE827E14-9W-SLV	9	827	17,48
490 2708	MLCANDLE840E14-9W-SLV	9	840	17,48



E27, Energieeffizienzklasse: A

490 2709	MLCANDLE827E27-9W-SLV	9	827	17,48
----------	-----------------------	---	-----	-------



MINI-LYNX® Globe

Opalisierter Hüllkolben, 60% Licht in weniger als 100 Sek., Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

E27, Energieeffizienzklasse: A

490 2700	MLGLOBE827E27-20W-SLV	20	827	25,00
490 2699	MLGLOBE840E27-20W-SLV	20	840	25,00
496 8060	MINI-LYNX-GLOBE-30W-827-E27	30	827	35,91
496 8061	MINI-LYNX-GLOBE-30W-840-E27	30	840	35,91



MINI-LYNX® PAR38

RoHS und Reach konform, 60% Licht in weniger als 100 Sek., Durchmesser: 121 mm, Gesamtlänge: 131 mm, Lebensdauer: 10000 Std, Lampenspannung: 230-240 V.

Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
--------------------	-------	------

E27

496 3090	MLPAR3823WE27BLAU	23	blau	39,88
496 3089	MLPAR3823WE27GELB	23	gelb	39,88
496 3088	MLPAR3823WE27GRÜN	23	grün	39,88
496 3087	MLPAR3823WE27ROT	23	rot	39,88



4963087

MINI-LYNX® Ball

Opalisierter Hüllkolben, , 60% Licht in weniger als 40 Sek., Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

E14, Energieeffizienzklasse: A

490 2707	MLBALL827E14-7W-SLV	7	827	15,91
490 2705	MLBALL827E14-9W-SLV	9	827	15,91
490 2706	MLBALL840E14-9W-SLV	9	840	15,91



E27, Energieeffizienzklasse: A

490 2704	MLBALL827E27-9W-SLV	9	827	15,91
----------	---------------------	---	-----	-------

MICRO-LYNX Luna

Umweltfreundlich: RoHS und Reach konform, schaltfest: min. 30000 Schaltzyklen, 60% Licht in weniger als 40 Sek., gute Farbwiedergabe von Ra85, Twist-and-Lock-Sicherheitssockel, mittlere Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
--------------------	------------	------

GX53, Energieeffizienzklasse: A

490 2695	MICRO-LYNXLUNA830GX53-6W-SLV	6	830	38,62
490 2694	MICRO-LYNXLUNA840GX53-6W-SLV	6	840	38,62



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

SYLVANIA

MICRO-LYNX F

Umweltfreundlich: RoHS und Reach konform, flackerfreier Sofortstart (<1,5 Sek.), gute Farbwiedergabe von Ra 85, Twist-and-Lock-Sicherheitssockel, Lampenspannung: 230 V.



GX53, Energieeffizienzklasse: A

Mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
490 2698	MICRO-LYNX827GX53-6W-SLV	6	827			34,10
490 2697	MICRO-LYNX830GX53-6W-SLV	6	830			34,10
490 2696	MICRO-LYNX840GX53-6W-SLV	6	840			34,10

Leuchtstofflampen

Luxline Plus® T5 FHE

Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, optimaler Lichtstrom bei einer Umgebungstemperatur von ca. 35°, Rohrdurchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.



G5, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
469 7443	FHE14WT5827	14	827			6,95
497 3738	FHE14W/T5/830	14	830			6,95
497 3739	FHE14W/T5/840	14	840			6,95
497 3740	FHE14W/T5/865	14	865			6,95
469 7442	FHE21WT5827	21	827			7,78
497 3741	FHE21W/T5/830	21	830			7,78
497 3742	FHE21W/T5/840	21	840			7,78
497 4162	FHE21W/T5/865	21	865			7,78
469 7441	FHE28WT5827	28	827			8,34
497 3743	FHE28W/T5/830	28	830			8,34
497 3744	FHE28W/T5/840	28	840			8,34
497 4163	FHE28W/T5/865	28	865			8,34
469 7440	FHE35WT5827	35	827			8,89
497 3745	FHE35W/T5/830	35	830			8,89
497 3746	FHE35W/T5/840	35	840			8,89
497 4164	FHE35W/T5/865	35	865			8,89

Luxline Plus® T5 FHO

Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, optimaler Lichtstrom bei einer Umgebungstemperatur von ca. 35°, Rohrdurchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.



G5, Energieeffizienzklasse: A

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
469 7439	FHO24WT5827	24	827			6,95
497 3747	FHO24W/T5/830	24	830			6,95
497 3748	FHO24W/T5/840	24	840			6,95
497 4165	FHO24W/T5/865	24	865			6,95
497 4166	FHO39W/T5/865	39	865			7,78
497 4167	FHO54W/T5/865	54	865			8,89
497 5764	FHO80W/T5/865	80	865			9,45

G5, Energieeffizienzklasse: A+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
469 7438	FHO39WT5827	39	827			7,78
497 3749	FHO39W/T5/830	39	830			7,78
497 3750	FHO39W/T5/840	39	840			7,78
469 7437	FHO49WT5827	49	827			8,89
497 3752	FHO49W/T5/830	49	830			8,89
497 3751	FHO49W/T5/840	49	840			8,89
497 4159	FHO49W/T5/865	49	865			8,89
469 7436	FHO54WT5827	54	827			8,89
497 3753	FHO54W/T5/830	54	830			8,89
497 3754	FHO54W/T5/840	54	840			8,89
497 5119	FHO80W/T5/830	80	830			9,45
497 5118	FHO80W/T5/840	80	840			9,45

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

Luxline Plus T8

Betrieb an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, nahezu konstanter Lichtstrom über gesamte Lebensdauer, Rohrdurchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
G13, Energieeffizienzklasse: A						
497 2003	F18W/827	18	827			5,78
497 2002	F18W/830	18	830			5,78
497 2001	F18W/840	18	840			5,78
497 2000	F18W/865	18	865			5,78
497 2007	F36W/827	36	827			6,67
497 2006	F36W/830	36	830			6,67
497 2005	F36W/840	36	840			6,67
497 2004	F36W/865	36	865			6,67
497 2013	F58W/827	58	827			7,50
497 2012	F58W/830	58	830			7,50
497 2011	F58W/840	58	840			7,50
497 2010	F58W/865	58	865			7,50
497 8238	F70W/T8/830/(183)	70	830			12,23
470 5833	F70W/T8/840/(184)	70	840			12,23
470 5834	F70W/T8/865/(186)	70	865			12,23

Luxline Plus T8 Sonderlängen

Betrieb an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, nahezu konstanter Lichtstrom über gesamte Lebensdauer, Rohrdurchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St	€
G13, Energieeffizienzklasse: A						
498 2713	F16W-T8-830	16	830			11,89
498 2715	F16W-T8-840	16	840			11,89
498 2718	F25W-T8-30-830	25	830			26,28
498 2716	F25W-T8-28-840	25	840			26,28
498 2719	F25W-T8-30-840	25	840			26,28
498 2720	F25W-T8-33-840	25	840			26,28
498 2717	F25W-T8-28-865	25	865			26,28
498 2721	F25W-T8-33-865	25	865			26,28
497 2058	F30W/T8/827/(182)	30	827			12,84
497 2062	F30W/T8/830	30	830			12,84
497 2060	F30W/T8/840	30	840			12,84
497 2059	F30W/T8/865	30	860			12,84
497 4511	F36W/1M/840	36	840			14,17
497 2037	F38W/830	38	830			13,84
497 2008	F38W/840	38	840			13,84

G13, Energieeffizienzklasse: B

497 2092	F15W/T8/827	15	827			11,89
497 2091	F15W/T8/830	15	830			11,89
497 2057	F15W/T8/840	15	840			11,89
497 2056	F15W/T8/865	15	860			11,89

Entladungslampen

Relumina

Halogen-Metaldampflampe, Lampenform: Elliptisch, matt, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 90 V, Lebensdauer: 18000 Std.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St	€
E27, Energieeffizienzklasse: A					
490 3352	RELUMINA-E27-SL		55		140,00
E27, Energieeffizienzklasse: A+					
490 3353	RELUMINA-E27-SL		85		152,00
E40, Energieeffizienzklasse: A+					
490 3354	RELUMINA-E40-SL		170		a.Anfr.

ID.-Nr. Type Ausführung €



LED

Dimmerable Classic SMART-Serie

Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Sofortstart - 100% Helligkeit, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+	
480 2890 MM21030 7	15,85
480 2905 MM21031 8,5	18,30
480 2889 MM21036 10,5	15,85

Classic SMART-SERIE

Lampenlebensdauer: 30000 Std., Betriebsspannung: 220-240 V~.



Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+		
Bis zu 360° Rundum-Licht.		
430 6217 MM21060 8	2800	18,30
430 6218 MM21061 8	4000	18,30

Classic Tropfen SMART-Serie

Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Sofortstart - 100% Helligkeit, Lebensdauer: bis zu 30.000 Std., gleichmäßige Rundumausleuchtung bis zu 330°.



Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+	
Dimmbar, Ausführung: Opal.	
480 2176 MM21033 7	19,51



E14, Energieeffizienzklasse: A+	
Dimmbar, Ausführung: Opal.	
490 0189 MM21012 3,5	14,62



E27, Energieeffizienzklasse: A	
Dimmbar, Ausführung: Opal.	
480 2175 MM21032 7	19,51



E27, Energieeffizienzklasse: A+	
Dimmbar, Ausführung: Opal.	
490 0188 MM21011 3,5	14,62



Classic Kerze SMART-Serie

Gesamtlänge: 102 mm, Lampenspannung: 220-240 V, Lebensdauer: 30000 Std., angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Sofortstart - 100% Helligkeit, ideal für Kronleuchter und Luster, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern.



Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Durchmesser: 41 mm, Energieeffizienzklasse: A+		
Ausführung: Klar.		
480 2173 MM21028 3,5	828	18,30



E14, Durchmesser: 41 mm, Energieeffizienzklasse: A+	
Ausführung: Opal.	
490 0191 MM21014 3,5	14,62



E14, Durchmesser: 42 mm, Energieeffizienzklasse: A+	
Dimmbar, Ausführung: Opal.	
480 2174 MM21029 7	19,51

ID.-Nr. Type Ausführung €

Filament Candle

Glaskolben und Glühfaden-LEDs für charakteristische Glühlampen-Optik, rundum abstrahlendes, warmweißes Licht, mittlere Lebensdauer: 15000 Std, Lampenspannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W)	Ausführung Glas	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++		
Durchmesser: 36 mm, Gesamtlänge: 107 mm.		
460 4498 MM21075 2,5	klar	8,55



E14, Energieeffizienzklasse: A+	
Dimmbar, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 113 mm.	
460 4499 MM21076 3	17,08

Filament Classic

Glaskolben und Glühfaden-LEDs für charakteristische Glühlampen-Optik, rundum abstrahlendes, warmweißes Licht, mittlere Lebensdauer: 15000 Std, Lampenspannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W)	Ausführung Glas	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++		
Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 107 mm.		
460 4500 MM21077 4	klar	13,40



E27, Energieeffizienzklasse: A+	
Dimmbar, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 117 mm.	
460 4497 MM21078 5	20,74

Globe SMART-Serie

Angenehmes warmweißes Glühlampenlicht, Sofortstart - 100% Helligkeit, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendimmern, Gesamtlänge: 148 mm, mittlere Lebensdauer: 25000 Std, Lampenspannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W)	Ausführung Glas	1 St
E27, Durchmesser: 98 mm, Energieeffizienzklasse: A+		
480 0904 MM21017 10,5	opal	30,53
490 2844 MM21062 13	opal	36,66

Ingenium Blu Classic A65

Intelligente Lichtsteuerung per Bluetooth zum Schalten und Dimmen, Durchmesser: 65 mm, Gesamtlänge: 125 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+	
Dimmbar.	
430 6232 MM47901 11	42,77

Ingenium Blu Reflector PAR16

Intelligente Lichtsteuerung per Bluetooth zum Schalten und Dimmen, Ausstrahlungswinkel: 35°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 65 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.



Lampenleistung (W)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A	
Dimmbar.	
430 6231 MM47900 8	48,89

G4/G9/R7s SMART-Serie

Hoher Farbwiedergabeindex von (Ra>80), gleichmäßige Farbtemperatur (+/- 100K), Lebensdauer: 25000 Std., vernachlässigbare UVA, UVB und Infrarotstrahlung, Quecksilberfrei, sofortiger Start mit 100% Anfangshelligkeit.



Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A+		
12 V~, Lichtstrom: 120 lm, Gesamtlänge: 45 mm.		
456 5670 MM49102 2	warm-weiß	15,85

GU9, Energieeffizienzklasse: A+	
220-240 V~, Lichtstrom: 180 lm, Gesamtlänge: 46 mm, dimmbar.	
480 2226 MM49132 3	warm-weiß 14,62

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

MEGAMAN®

GU9, Energieeffizienzklasse: A+

220-240 V~, Lichtstrom: 220 lm, Gesamtlänge: 68 mm, dimmbar.

456 5671	MM49112	4	warm-weiß	18,30
----------	---------	---	-----------	-------

R7s, Energieeffizienzklasse: A+

220-240 V~, Lichtstrom: 450 lm, Gesamtlänge: 78 mm.

456 5668	MM49002	7	warm-weiß	29,91
----------	---------	---	-----------	-------

456 5669	MM49004	7	coolweiss	29,91
----------	---------	---	-----------	-------

R7s, Energieeffizienzklasse: A

220-240 V~, Lichtstrom: 600 lm, Gesamtlänge: 118 mm.

480 2180	MM49012	9	warm-weiß	36,64
----------	---------	---	-----------	-------

480 2181	MM49014	9	coolweiss	36,64
----------	---------	---	-----------	-------

MR11 SMART-SERIE

Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 42 mm, Lampenspannung: 12 V~, Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 828, geringe Wärmeentwicklung, Sofortstart - 100% Helligkeit, 1:1 Austausch, arbeitet mit den meisten elektronischen und konventionellen 12 V Halogen-Transformatoren.

			Lampenleistung (W)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+				
480 2177	MM27252	4		24,42

Reflektor Professional PAR16

Hohe Energieeinsparung, lange Lebensdauer (25000 Std.), Sofortstart - 100% Helligkeit, Durchmesser: 50 mm, Betriebsspannung: 220-240 V~.

			Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU10, 4,5 W, Energieeffizienzklasse: A					
430 7733	MM26362	24	828	16,77	
430 7734	MM26372	35	828	16,77	

GU10, 7 W, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar.				
430 7519	MM26522	35	828	27,98

Reflektor Professional MR16

Durchmesser: 50 mm, hohe Energieeinsparung, mit patentiertem TCH-Wärmemanagement, Sofortstart - 100% Helligkeit, quecksilberfrei.

			Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 4,5 W, Energieeffizienzklasse: A					
Nicht dimmbar, 12 V~.					
430 7735	MM26212	24	828	16,77	
430 7736	MM26202	36	828	16,77	

GU5,3, 7,5 W, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, 12V~.				
430 7737	MM26232	36	828	27,98

GU5,3, 8 W, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, 12V~.				
480 1640	MM27222	24	828	36,66

Reflektor MR16 SMART-Serie

Durchmesser: 50 mm, Sofortstart - 100% Helligkeit.

			Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 4 W, Energieeffizienzklasse: A					
Lebensdauer: 30000 Std., mit patentiertem TCH-Wärmemanagement.					
489 9898	MM27102	24	828	19,53	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

Reflektor Professional AR111

Durchmesser: 111 mm, hohe Energieeinsparung, patentiertes TCH-Wärmemanagement, Sofortstart - 100% Helligkeit, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern.

			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A					
Ausstrahlungswinkel: 24°, dimmbar.					
480 2803	MM17092	12	828	84,45	
456 5645	MM17862	15	828	96,68	

GU10, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 45°, dimmbar.				
480 2799	MM17292	12	828	84,45
456 5647	MM17962	15	828	96,68

GU10, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 8°.				
480 2801	MM17192	12	828	84,45

Reflektor Professional AR111

Mit Schutzscheibe
Durchmesser: 111 mm, Lampenspannung: 12 V~, hohe Energieeinsparung, patentiertes TCH-Wärmemanagement, Sofortstart - 100% Helligkeit.

			Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
G53, 11 W Energieeffizienzklasse: A					
Dimmbar, Länge: 58 mm.					
480 2902	MM17492	24	828	61,13	
480 2903	MM17592	45	828	61,13	

G53, 11 W, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, Länge: 62 mm.				
480 2901	MM17392	8	828	73,38

G53, 15 W, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, Länge: 62 mm.				
480 2209	MM17692	24	828	84,45
480 2211	MM17792	45	828	84,45

Reflektor Professional PAR30

Ausstrahlungswinkel: 30°, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 88 mm, Lampenspannung: 220-240 V, Lebensdauer: 30000 Std., hohe Energieeinsparung, Sofortstart - 100% Helligkeit, sehr hohe Lichtausbeute, patentiertes TCH-Wärmemanagement, funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern.

			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A					
480 0816	MM17142	12	828	84,45	

Reflektor Professional PAR38 IP44

Durchmesser: 121 mm, Gesamtlänge: 133 mm, Nennspannung: 220-240 V, mittlere Lebensspannung: 25000 Std.

			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A					
Ausstrahlungswinkel: 25°.					
456 5637	MM17472	16	828	61,13	

E27, Energieeffizienzklasse: A

Ausstrahlungswinkel: 45°.				
460 4416	MM17772	16	828	61,13
460 4417	MM17774	16	840	61,13

ID.-Nr. Type Ausführung €



LED

Import-Leuchtdiode

Abmessungen: 10x29 mm, gesockelt, superhell, mit Brückengleichrichter AC/DC, verpolungssicher.

Nennstrom Farbe 1 St
(mA)

BA9s

Spannung: 24-28 V.

489 6059	36806	20	blau	3,00
489 6057	36802	20	gelb	2,30
489 6058	36804	20	grün	3,00
489 6056	36800	20	rot	2,30
489 6060	36808	20	weiß	3,00



4896057

BA9s

Spannung: 235 V.

489 6069	36826	3	blau	3,40
489 6067	36822	3	gelb	3,00
489 6068	36824	3	grün	3,40
489 6066	36820	3	rot	3,00
489 6070	36828	3	weiß	3,40



4896057

Power-LED Supreme

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 38°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 51 mm, Spannung: 12 V.

480 0757	36267	4	2700	15,00
----------	-------	---	------	-------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 51 mm, Spannung: 12 V.

480 0730	36194	6,5	2700	36,00
----------	-------	-----	------	-------



GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 51 mm, Spannung: 12 V.

480 0720	36062	6,5	2700	23,50
----------	-------	-----	------	-------

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A

Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 40°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 51 mm, Spannung: 12 V.

480 0747	36249	7,5	2700	27,00
----------	-------	-----	------	-------

GU10, Energieeffizienzklasse: A

Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 60 mm, Spannung: 245 V.

480 0764	36295	4	2700	22,00
----------	-------	---	------	-------

GU10, Energieeffizienzklasse: A

Dimmbar, Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 40°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 60 mm, Spannung: 245 V.

480 0740	36235	6,5	2700	28,00
----------	-------	-----	------	-------



GU10, Energieeffizienzklasse: A

Ausführung: Klar, Ausstrahlungswinkel: 38°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 60 mm, Spannung: 110-245 V.

487 9071	36070	6,5	2700	23,60
----------	-------	-----	------	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, Ausführung: Matt, Ausstrahlungswinkel: 260°, Durchmesser: 60 mm, Gesamtlänge: 122 mm, Spannung: 220-240 V.

480 0722	36074	7,5	2700	29,00
480 0763	36281	10	2700	38,00



AR70

Dimmbar

Abmessungen: 70x47 mm, mit 18 SMD-LED, Ausstrahlungswinkel: 125° Spannung: 12 V.

Lampenleistung (W) 1 St

BA15d, Energieeffizienzklasse: A+

460 5004	34747	2,7	18,00
----------	-------	-----	-------



AR70

Lampenleistung (W) 1 St

BA15d; Energieeffizienzklasse: A

460 5008	34825	6	48,00
----------	-------	---	-------



LED DECOLINE™

Dekorative Innenbeleuchtung, Spannung: 230 V.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A++

Birnen-Form, Ausführung: Klar, Abmessungen: 26x57 mm.

486 5820	33400	0,7	2100	13,00
486 5821	33401	0,7	2600	13,00



LED Röhre mit 24 SMD

Nicht dimmbar

Abmessungen: 31x83 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 40000 Std.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 10-30 V—.

460 4972	34569	4	2700	13,50
460 4962	34559	4	4000	13,50
460 4961	34558	4	6300	13,50



E14, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 85-265 V—.

460 4969	34566	3	2700	13,50
460 4970	34567	3	4000	13,50
460 4971	34568	3	6300	13,50



LED Röhre mit 24 SMD

Nicht dimmbar

Abmessungen: 31x77 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 40000 Std.

Lampenleistung (W) Farbtemperatur (K) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 10-30 V—.

460 4966	34563	4	2700	13,60
460 4967	34564	4	4000	13,60
460 4968	34565	4	6300	13,60



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Spannung: 85-265 V—.

460 4963	34560	3	2700	13,60
460 4964	34561	3	4000	13,60
460 4965	34562	3	6300	13,60



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



Röhre 18er SMD

Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 270°, Länge: 56 mm.				
480 0371	30346	1,2	warm-weiß	17,50
480 0373	30348	1,2	weiß	17,50

11er SMD

Ausstrahlungswinkel: 360°, Farbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 23x63 mm.			
491 0038	30531	3	22,00

27er SMD

Ausstrahlungswinkel: 360°, Farbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 32x69 mm.			
480 0769	37044	3,5	25,00

36er SMD

Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 14x47 mm.			
491 0039	37065	1,5	18,00

48er SMD

Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Spannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
Abmessungen: 35x58 mm.			
480 0725	36181	3	15,00

G4 Stiftsockel

		Lampenleistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A+			
Dimmbar, mit SMD 3528, Spannung: 12 V~, Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Länge: 28 mm, Durchmesser: 9 mm.			
480 0367	30337	0,6	8,80

G4, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, mit SMD 3528, Spannung: 10-30 V~, Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Länge: 30 mm, Durchmesser: 13 mm.

480 0183	30114	0,7	9,20
-----------------	-------	-----	-------------

G4, Energieeffizienzklasse: A+

Mit SMD 3528, Spannung: 10-30 V~, Farbe: Neutral-Weiß, Länge: 30 mm, Durchmesser: 13 mm.

486 6148	34623	1	10,00
-----------------	-------	---	--------------

G4, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, mit SMD 3528, Spannung: 12 V~, Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Länge: 35 mm, Durchmesser: 10 mm.

480 0368	30338	1,3	12,80
-----------------	-------	-----	--------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

G4, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, mit SMD 3528, Spannung: 12 V~, Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Länge: 35 mm, Durchmesser: 19 mm.

480 0187	30118	1,9	14,00
-----------------	-------	-----	--------------

G4, Energieeffizienzklasse: A+

Mit SMD 3528, Spannung: 10-30 V~/12 V~, Farbe: Neutral-Weiß, Länge: 37 mm, Durchmesser: 19 mm.

486 6150	34625	1,9	17,00
-----------------	-------	-----	--------------

GY6,35 Stiftsockel

		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: A+			
Mit SMD 5050, Spannung: 10-30 V~, Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbe: Warm-Weiß, Länge: 43 mm, Durchmesser: 23 mm.			
480 0266	30210	2,6	16,50

LED dimmbar

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 300°, Durchmesser: 25 mm, Gesamtlänge: 61 mm, Spannung: 10-30 V.				
480 0186	30117	2,3	3000	17,00

G4 Plättchen

		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A+				
Mit SMD 5050, Durchmesser: 23 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V~.				
486 6156	34631	1,3	neutralweiß	9,50
486 6157	34632	1,3	warmweiß	9,50

G4, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 25 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V~.

491 0044	34665	1,3	warmweiß	11,20
-----------------	-------	-----	----------	--------------

G4, Energieeffizienzklasse: A+

Dimmbar, mit SMD 5050, Durchmesser: 30 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V~.

480 0102	30105	2,5	warmweiß	9,90
-----------------	-------	-----	----------	-------------

Power LED 5050 SMD

Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 85-265 V~.

		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: A+				
Abmessungen: 54x78 mm.				
480 1857	33554	5	warm-weiß	39,50
480 1858	33555	5	weiß	39,50

R7s, Energieeffizienzklasse: A+

Abmessungen: 54x118 mm.

480 1861	33558	10	warm-weiß	53,00
480 1862	33559	10	weiß	53,00

LED Tropfenform

Abmessungen: 45x80 mm, Ausstrahlungswinkel: 270°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 110-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
460 6548	34556	4	13,60

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---



LED Tropfenform

Abmessungen: 45x79,5 mm, Ausstrahlungswinkel: 130°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 110-240 V.

Lampenleistung (W) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

460 6549	34557	4	14,00
----------	-------	---	-------

LED AGL

Dimmbar

Abmessungen: 60x108 mm, Ausstrahlungswinkel: 160°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 235 V.

Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

460 5039	34859	8	18,40
----------	-------	---	-------



Epistar

Ausstrahlungswinkel: 320°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Spannung: 235 V, DC-kompatibel.

Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Abmessungen: 48x154 mm, LED-Anzahl: 48.

460 5118	34972	7,6	28,00
----------	-------	-----	-------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Abmessungen: 60x170 mm, LED-Anzahl: 68.

460 5119	34973	10,5	34,00
----------	-------	------	-------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Abmessungen: 60x185 mm, LED-Anzahl: 88.

460 5120	34974	12,5	42,00
----------	-------	------	-------



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: 360°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.

Lampenleistung (W) 1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar.

480 3445	38912	4	16,90
----------	-------	---	-------

480 3447	38914	6	26,50
----------	-------	---	-------



E27, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt.

480 3446	38913	4	16,90
----------	-------	---	-------

480 3448	38915	6	26,50
----------	-------	---	-------



Filament Kerze

Nicht dimmbar

Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 35x105 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.

Lampenleistung (W) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar.

480 3449	38900	2	10,90
----------	-------	---	-------



E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Matt.

480 3450	38901	2	10,90
----------	-------	---	-------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	€
---------	------	------------	---

Filament Windstoß-Kerze

Nicht dimmbar

Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 35x120 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.

Lampenleistung (W) 1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+

Ausführung: Klar.

480 3451	38902	2	10,90
----------	-------	---	-------



LED

DeLUX professional 1200

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 19 W, Ausstrahlungswinkel: 120°, Durchmesser: 26 mm, Länge: 1200 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 50000 Std., Schutzart: IP20, VDE zertifiziert.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar.

568 0044	851240090119R	2500	4000	38,33
----------	---------------	------	------	-------

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Diffus.

667 9926	851240090219R	2300	4000	38,33
----------	---------------	------	------	-------

664 8149	851250090219R	2300	5000	38,33
----------	---------------	------	------	-------



DeLUX professional 1500

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 26 W, Ausstrahlungswinkel: 120°, Durchmesser: 26 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 50000 Std., Schutzart: IP20, VDE zertifiziert.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar.

667 9927	851540090126R	3400	4000	50,00
----------	---------------	------	------	-------

667 9929	851550090126R	3400	5000	50,00
----------	---------------	------	------	-------



G13, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Diffus.

667 9928	851540090226R	3150	4000	50,00
----------	---------------	------	------	-------

667 9930	851550090226R	3150	5000	50,00
----------	---------------	------	------	-------



DeLUX professional plus 1500

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 50000 Std., Leistung: 28 W, Durchmesser: 26 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20, VDE zertifiziert.

Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Klar.

568 0045	851540090128R	3950	4000	58,33
----------	---------------	------	------	-------

568 0047	851550090128R	3950	5000	58,33
----------	---------------	------	------	-------



G13, Energieeffizienzklasse: A++

Ausführung: Diffus.

568 0046	851540090228R	3700	4000	58,33
----------	---------------	------	------	-------

568 0048	851550090228R	3700	5000	58,33
----------	---------------	------	------	-------



ID.-Nr. Type Ausführung €



DeLUX light GIGA 1500

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 30 W, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 45000 Std., IP20, VDE zertifiziert.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Ausführung: Diffus.

568 0051	861540400230N	4000	4000	62,50
568 0054	861550400230N	4000	5000	62,50

DeLUX light rapid 1500

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 25 W, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP20, VDE zertifiziert.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Ausführung: Diffus.

568 0050	861540400225N	3500	4000	58,33
568 0053	861550400225N	3500	5000	58,33

DeLUX light eco 1500

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 20 W, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP20, VDE zertifiziert.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A++
Ausführung: Diffus.

568 0049	861540400220N	2800	4000	58,33
568 0052	861550400220N	2800	5000	58,33

DeLUX light 600

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 9 W, Ausstrahlungswinkel: 180°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 590 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP20, Lebensdauer: 45000 Std., VDE zertifiziert.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Diffus.

667 9790	860640090209N	800	4000	24,58
667 9791	860650090209N	800	5000	24,58

ID.-Nr. Type Ausführung €

DeLUX light 1200

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 18 W, Ausstrahlungswinkel: 180°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 1200 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP20, Lebensdauer: 45000 Std., VDE zertifiziert.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Diffus.

667 9792	861240090218N	1700	4000	38,33
667 9793	861250090218N	1700	5000	38,33

DeLUX 1200 home

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 18 W, Ausstrahlungswinkel: 160°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 1200 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 35000 Std.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Diffus.

667 9823	891240090218N	1800	4000	24,92
667 9824	891250090218N	1800	5000	24,92

DeLUX 1500 home

LED-Röhre mit LED Starter für KVG/VVG, Leistung: 22 W, Ausstrahlungswinkel: 150°, Durchmesser: 28 mm, Länge: 1500 mm, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 35000 Std.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

G13, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Diffus.

667 9825	891540090222N	2200	4000	31,58
667 9826	891550090222N	2200	5000	31,58



LED

LED Power Modul

Aluminiumreflektor mit Halogenoptik, Gehäuse und Kühlkörper aus Aluminium, für den Betrieb an Konstantstrom-Konvertern 350 mA, Ausstrahlungswinkel: 38°, Leistung: 6,2 W, Durchmesser: 50 mm, Länge: 55 mm.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Energieeffizienzklasse: A++

490 3394	88868	718	2700	37,51
490 3395	88878	740	3000	37,51

LED Power Modul

Mit Reflektor, für Einbaustrahler, für den Betrieb an Konstantstrom-Konvertern 700 mA, Ausstrahlungswinkel: 24°, Leistung: 13 W, Durchmesser: 111 mm, Länge: 70 mm.



Lichtstrom (lm) Farbtemperatur (K) 1 St

Energieeffizienzklasse: A

493 8183	88897	960	3000	97,88
-----------------	-------	-----	------	--------------



Notlicht/Technischer Anhang

Notlicht/Technischer Anhang

ab Seite



Notleuchten und Zubehör
Handscheinwerfer und Zubehör

H 1
H 4



Notleuchten und Zubehör

H 5



Notleuchten

H 7

Technischer Anhang

H 9

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Einzelbatterieleuchten - Serie: GuideLED



LED

Wandmontage		Ausführung	1 St
Schutzklasse: II (mit Funktionserde) Schutzart: IP 20 Selbstüberwachende Einzelbatterieleuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale CEAG CGLine Überwachungs- und Funktions- und Betriebsdauertest, Erkennungsweite 20m, 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.			
478 7090	40071353080	Wandaufbaumontage	155,70



LED

Deckenmontage		Ausführung	
Schutzklasse: II (mit Funktionserde) Schutzart: IP 40 Selbstüberwachende Einzelbatterieleuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale CEAG CGLine Überwachungs- und 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.			
478 7091	40071353061	Deckenaufbaumontage	166,20
478 7712	40071353062	Pendelmontage	191,40
478 7714	40071353064	Deckeneinbaumontage	212,30



LED

Deckenaufbau		Ausführung	
Schutzklasse: I Schutzart: IP 40 Selbstüberwachende Einzelbatterieleuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale CEAG CGLine Überwachungs- und Funktions- und Betriebsdauertest, Erkennungsweite 20 m, 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.			
478 7731	40071353090	mit symmetrischer Optik	303,30
478 7759	40071353091	mit asymmetrischer Optik	303,30



LED

Deckeneinbau		Ausführung	
Schutzklasse: I Schutzart: IP 41 Modulgehäuse: IP 20 Selbstüberwachende Einzelbatterieleuchte für den autarken Betrieb oder zum Anschluss an die zentrale CEAG CGLine Überwachungs- und Funktions- und Betriebsdauertest, Erkennungsweite 20 m, 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.			
478 7760	40071353092	mit symmetrischer Optik	308,50
478 7761	40071353093	mit asymmetrischer Optik	308,50

Piktogrammscheiben für Serie: GuideLED

LED Piktogramm mit Lightguide-Technologie und 3-Chip-LEDs.

LED-Piktogrammscheiben für Wandmontage		Ausführung	1 St
556 0006	40071354500	PL	109,20
556 0007	40071354501	PR	109,20
556 0008	40071354502	PU	109,20
LED-Piktogrammscheiben für Deckenmontage		Ausführung	
556 0009	40071354503	PL/PR	120,30
556 0010	40071354504	PU/BL	120,30
556 0013	40071354507	PU/PU	120,30

LED-Einzelbatterieleuchten Serie Style Variant 28011 LED CGLine / 28021 LED CGLine

Erkennungsweite: 32 m, IP 41, 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.



LED

Wandmontage		Ausführung	1 St
402 8923	40071352221		265,60



LED

Decken-, Pendel-, Ketten- oder Wandauslegermontage		Ausführung	1 St
402 8940	40071352223	*	284,60

* 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	17,70
556 0001	40071354131	PR	17,70
430 7611	40071354132	PU	17,70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Zubehör für 28011 und 28021 LED CGLine



Ballschutzkorb AP			1 St
421 4514	40071348370		73,80

Decken-/Kettenbefestigung			
421 4511	40071350432		23,30

Pendelpaar 0,5 m			
421 4513	40071350400		40,20

Wandausleger			
421 4512	40071350418		32,90

LED-Einzelbatterieleuchten Serie Style Variant 58011 LED CGLine / 58021 LED CGLine

Erkennungsweite: 17 m; IP 41, Notlichtdauer 1h oder 3h über Betriebsschalter einstellbar.



Wandmontage		Maße LxHxT (mm)	1 St
556 0042	40071354720	340x95x72	221,60

Decken-, Ketten- oder Wandauslegermontage			
556 0043	40071354721	340x95x137	226,60

Lieferumfang: Leuchtengehäuse inkl. Abdeckhaube, 3 Piktogrammfolien PR, PL und PU, Folieneinheit mit Prüftaster und 3 farbigen LEDs zur differenzierten Statusanzeige, automatischer Testfunktion und CGLine-Busanschluss.

Zubehör für Einzelbatterieleuchten, LED, Serie 58011 LED CGLine, 58021 LED CGLine

Kettenbefestigung			1 St
422 4890	40071350669		21,90

Wandausleger			
422 4889	40071350668		33,30

Zentrale Überwachungseinrichtung

Installation: Keine manuelle Adressierung (unverwechselbare ID pro Leuchte), automatische Leuchterkennung, individueller Name je Leuchte, freie Kurzadressenzuordnung, transportabler Konfigurationsspeicher.

Betrieb: Automatischer Funktions- & Betriebsdauertest, Systemstatus auf einem Blick durch LEDs, Prüfergebnisse im Klartext, elektronisches Prüfbuch über 4 Jahre, komfortable Prüfbuchauswertung am PC, automatischer Funktions- und Betriebsdauertest der Leuchten auch ohne Busanschluss (autarker Betrieb).



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

für Einzelbatterieleuchten CGLine 400			Ausführung	1 St
421 4711	40071347901		CG-Controller inkl. SD	1.037,30
421 4712	40071347535		PC-Software	219,50
402 6471	40064070561		USB Single Slot, SD-Karten-Leser	105,00

LED-Einzelbatterie-Leuchte EURO X LED

Mit automatischen Testfunktionen. Universell einsetzbar für die Montage an Decke oder Wand. 3 Std. Notlichtbetrieb mit einer einzelnen umweltfreundlichen Lithium-Ionen-Batterie. Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 3,2 W. Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von 2-Chip LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Std.). 1 Minute Rückschaltverzögerung nach NetzWiederkehr.

Erkennungsweite: 20 m/ IP 54/ Schutzklasse II



Wand- oder Deckenmontage			1 St
427 9931	40071354900		160,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Einzelbatterieleuchten Serie SV EURO 1 / SV EURO 2

Erkennungsweite: 32 m; IP 41.
Lichtstrom am Ende der Nennbetriebsdauer 40 %, Gehäuse Kunststoff (grau), RAL 7035, Haube Kunststoff.

Einseitiges Leuchtengehäuse		Notlichtdauer	Maße LxHxT (mm)	1 St
556 0053	40071354780	1h	342x200x68	156,80
556 0054	40071354781	3h	342x200x68	169,90

Zweiseitiges Leuchtengehäuse

556 0055	40071354782	1h	341x202x92	177,30
556 0056	40071354783	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.

Zubehör für Einzelbatterieleuchte SV EURO 1

Ballschutzkorb AP		1 St
421 4514	40071348370	73,80

IP 54 Nachrüstsatz

421 4510	40071350420	21,20
----------	-------------	-------

Zubehör für Einzelbatterieleuchte SV EURO 2

Decken-/Kettenbefestigung		1 St
421 4511	40071350432	23,30

Pendelpaar 0,5 m

421 4513	40071350400	40,20
----------	-------------	-------

Wandausleger

421 4512	40071350418	32,90
----------	-------------	-------

Einzelbatterieleuchten Serie SV EURO 4 / SV EURO 4L LED

Erkennungsweite: 17 m; IP 41.
Lichtstrom am Ende der Nennbetriebsdauer 40 %, Gehäuse Kunststoff (grau), RAL 7035, Haube Kunststoff.

Wand- oder Deckenmontage		Notlichtdauer	Maße LxHxT (mm)	1 St
430 6738	40071354775	3h	340x95x72	157,00

Decken-, Ketten- oder Wandauslegermontage

430 6739	40071354776	3h	340x95x137	163,00
----------	-------------	----	------------	--------

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

IP 54 Nachrüstsatz		1 St
422 4888	40071350670	20,90

Zubehör für Einzelbatterieleuchten SV EURO 4 L LED

Kettenbefestigung		1 St
422 4890	40071350669	21,90

Wandausleger		1 St
422 4889	40071350668	33,30



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

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



LED

Handscheinwerfer W 276.3/4 LED			1 St
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-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



LED

Handscheinwerfer W270.3/4 LED			1 St
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

Zubehör und Ersatzteile für Handscheinwerfer



LED

LED Upgrade Kit			1 St
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	119,60
402 0331	40071345253	7 Ah	148,20

Wandkonsole			
für W276.3			
402 0340	11145000492		13,50

Anschlussleitung			
für W276.3			
402 0345	40018031358		13,20

Vorsteckscheibensatz			
rot, orange und Prismenvorsteckstreuscheibe			
402 0310	21145995000		17,40

Notleuchten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

SLC-Serie



ID.-Nr.	Type	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: IP 40, Deckeneinbaumontage Schutzart: IP 20, 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/CWANDAUSLEGERMONTAGE	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



ID.-Nr.	Type	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



ID.-Nr.	Type	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: IP 54, 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



ID.-Nr.	Type	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-FLAT8H-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	146,10
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	EUR
---------	------	------------	-----

Zubehör für SLX 24 Display-Serie



		Ausführung	1 St
Piktogramm-Scheibe 24 einseitig 24 m Erkennungsweite für Einzelbatterie-Notleuchten.			
430 6969	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24EINSEITIG-OBEN	Pfeil oben	28,30
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

Piktogramm-Scheibe 24 zweiseitig

24 m Erkennungsweite für Einzelbatterie-Notleuchten.

430 6970	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24ZWEISEITIG-OBEN/OBEN	Pfeil oben/oben	28,30
430 6971	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24ZWEISEITIG-OBEN	Pfeil oben rechts/oben links	28,30
430 6972	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24ZWEISEITIG-UNTEN	Pfeil unten rechts/unten links	28,30
430 7019	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24ZWEISEITIG-UNTEN/UNT	Pfeil unten/unten	26,50
430 7020	PIKTOGRAMM-SCHEIBE24ZWEISEITIG-RECHTS-LI	Pfeil rechts/links	26,50

Piktogramm-Satz SLX 14 Flat

Für Einzelbatterie-Notleuchten der Serie SLX 14 Flat, Satz bestehend aus 4 Piktogramm-Folien mit Erkennungsweite 14 m (DIN/EN).

430 6976	SLX14FLAT-PIKTOGRAMM-SATZ2	Pfeil oben rechts/oben links und unten rechts/unten links	18,00
----------	----------------------------	---	-------

Piktogramm-Satz SLX 24 Flat

Für Einzelbatterie-Notleuchten der Serie SLX 24 Flat, Satz bestehend aus 4 Piktogramm-Folien mit Erkennungsweite 24 m (DIN/EN).

430 6992	SLX24FLAT-PIKTOGRAMM-SATZ2	Pfeil oben rechts/oben links und unten rechts/unten links	18,20
----------	----------------------------	---	-------

Piktogramm-Satz SLX 24 High Cover

Für Einzelbatterie-Notleuchten der Serie SLX 24 High Cover, Satz bestehend aus 4 Piktogramm-Folien mit Erkennungsweite 24 m (DIN/EN).

430 6978	SLX24HIGH-COVER-PIKTOGRAMM-SATZ-2	Pfeil oben rechts/oben links und unten rechts/unten links	18,20
----------	-----------------------------------	---	-------



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	156,40

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).

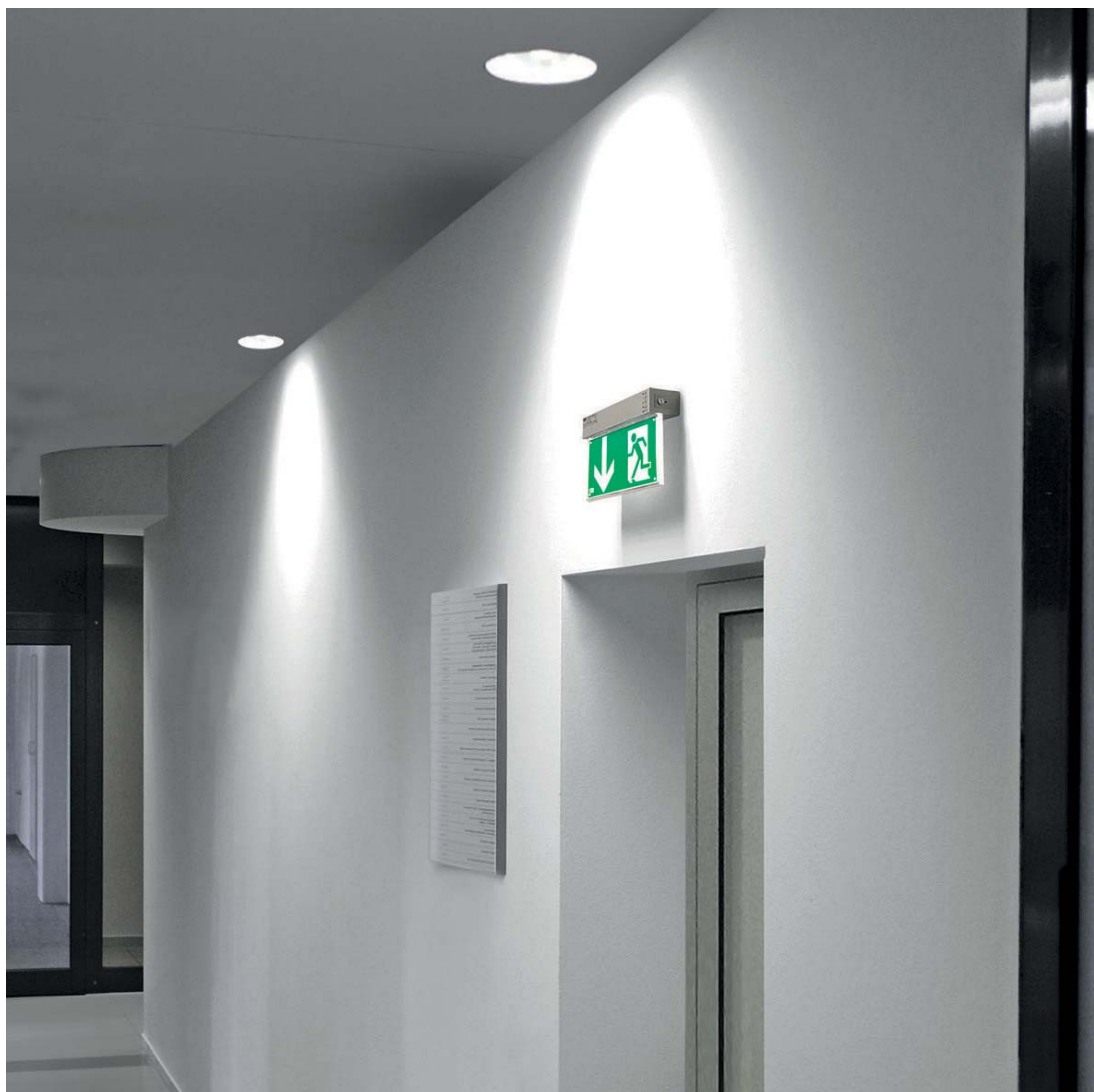
411 1831	MOBIL-SLI-SILBER/GRÜN-METALLIC	L 56, B 29, T 7 mm	25,90
----------	--------------------------------	--------------------	-------





LED

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR		
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - LED-Displayleuchten, Serie: GSUN® S					
Zur Rettungswegkennzeichnung. 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 IP20, Schutzklasse I, Erkennungsweite 24 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.					
		Maße LxBxH (mm)	LED	Farbe	1 St
Decken- und Wandleuchten					
480 0035	671915.004	240x45x175	2,2 W/3h	silberfarben	154,40



LED

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - LED-Displayleuchten, Serie: GSUN® D					
Zur Rettungswegkennzeichnung. 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 IP20, Schutzklasse I, Erkennungsweite 24 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.					
		Maße LxBxH (mm)	LED	Farbe	1 St
Decken- und Wandleuchten					
450 6810	671995.004	240x45x175	2,2 W/3h	silberfarben	134,70



LED

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - Kunststoffleuchten, Serie: GSUN® 2 LED					
Zur Rettungswegkennzeichnung. Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal, Rettungszeichensatz 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.					
		Maße LxBxH (mm)	LED	Farbe	1 St
Wandleuchten					
484 9898	671817.009	215x115x110	0,2 W/3h	grau	111,80

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - Kunststoffleuchten, Serie: GSUN® 3 LED

Zur **Rettungswegkennzeichnung**. Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal, Rettungszeichensatz beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest**, LED im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse II, Erkennungsweite 21 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.



LED

Decken- und Wandleuchten (Mit flacher Haube.)

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® 3 mit Leuchtstofflampe

Zur **Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung**. Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal, Rettungszeichensatz beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest**, Leuchtmittel im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse II, Erkennungsweite 21 m, Betriebsgerät Netz/Not: EVG, T16 (T5) 6 W (Nennbetriebsdauer 3 h), Lichtstromfaktor 33%.



Maße LxBxH (mm)	Farbe	1 St	
482 0618 671321.752	240x126x145	weiß	190,30

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - Kunststoffleuchten, Serie: GSUN® 4 LED

Armatur Kunststoff (Polycarbonat), Rettungszeichensatz beigelegt, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest**, LED im Lieferumfang enthalten. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse II, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.



LED

Maße LxBxH (mm)	LED	Farbe	1 St	
476 1174 671792.002	344x144x78	4,5 W/3h	weiß	205,20

Decken- und Wandleuchte

Zur **Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung**. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Erkennungsweite 21 m, hohe Haube.



LED

484 9900 671819.002	344x144x148	4,5 W/3h	weiß	232,90
---------------------	-------------	----------	------	---------------

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten - Kunststoffleuchten, Serie: GSUN® 4

Armatur Kunststoff (Polycarbonat), Rettungszeichensatz beigelegt, Lampe im Lieferumfang enthalten, **serienmäßig mit automatischem Selbsttest**. Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart IP54 für Innenbereich, Schutzklasse II, Betriebsgerät Netz/Not: EVG, T16 (T5) 8 W (Nennbetriebsdauer 3 Std.), Lichtstromfaktor 32%.



Maße LxBxH (mm)	Farbe	1 St	
476 5739 671515.752	344x144x78	weiß	229,00

Decken- und Wandleuchte

Zur **Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung**. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, Erkennungsweite 21 m, hohe Haube.



476 5741 671517.752	344x144x148	weiß	255,50
---------------------	-------------	------	---------------

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, Erkennungsweite 24 m, Betriebsgerät Not/Netz: EVG.



Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	Bemessungsbetriebsdauer	Farbe	1 St	
460 4168 672116.009	Maße für Wandmontage LxBxH (mm): 272x59x163. 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 Not/Netz: EVG.



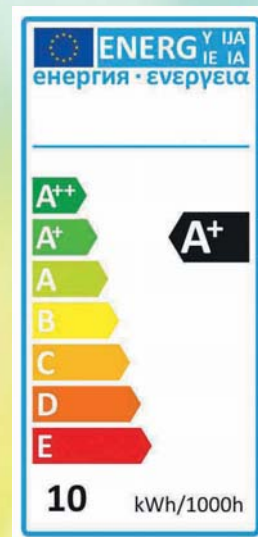
Leistung (W)	Maße LxBxH (mm)	Farbe	1 St	
460 4173 672117.009	Maße für Wandmontage LxBxH (mm): 272x59x163. 1x LED 2,2 W	275x84x211	grau	145,00

Die Energieeffizienzklasse

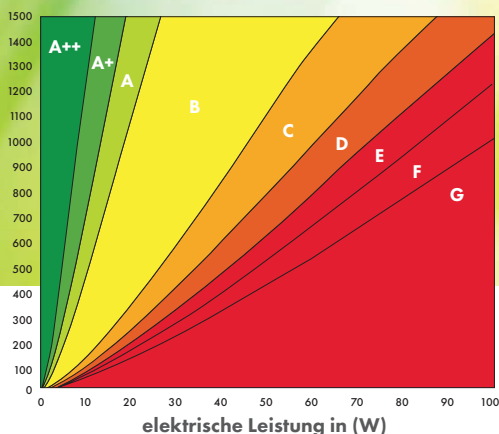
BEWERTUNGSSKALA FÜR DEN ENERGIEBEDARF

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).



Energieeffizienzklassen



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, Umkleideräume	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, feinputieren, 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.

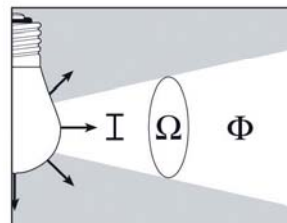
Licht und Strahlung

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.



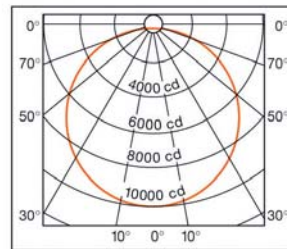
Lichtstärke I ist ein Maß für den in den Raumwinkel Ω abgegebenen Lichtstrom Φ .

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.



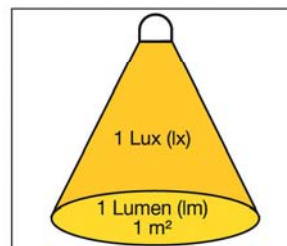
Polardiagramm

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.

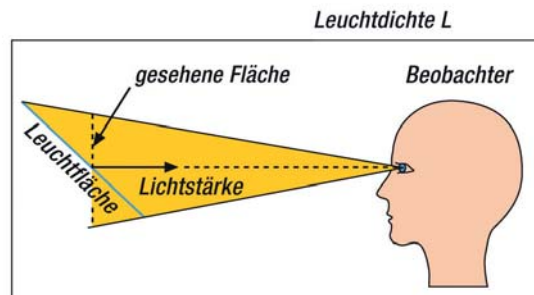


Beleuchtungsstärke E

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
Lichtstrom [lm]	Φ
Leuchtdichte [cd/m ²]	L
auffallender Lichtstrom [lm]	Φ
beleuchtete Fläche [m ²]	A
Leuchtdichte [cd/m ²]	L
Lichtausbeute [lm/W]	η
erzeugter Lichtstrom [lm]	Φ
aufgenommene elektrische Leistung [W]	P

Leuchtdichte [cd/m ²]	L
Lichtausbeute [lm/W]	η
erzeugter Lichtstrom [lm]	Φ
aufgenommene elektrische Leistung [W]	P

Vorteile hochwertiger LED-Lampen

Geringe Energie- und Wechsel- und Wartungskosten

- Lebensdauer 50.000 Std., das entspricht bei 24 Std. Dauerbetrieb ca. 6 Jahren, oder bei durchschnittlichem Heimgebrauch von etwa 4-5 Std./Tag bis zu 30 Jahren Lebensdauer!
- Geringe Lampenersatz- und Wechselkosten
- >80% Energieeinsparung
- Zusätzliche Senkung der Energiekosten für Klimaanlage durch Verringerung der Wärmeabstrahlung des Lichts (z.B. im Shop- oder im Hotelbereich)



Einfacher Austausch konventioneller Leuchtmittel

- Kompatibilität mit bestehenden Installationen (Dimmer, Trafo)

Weitere Vorteile

- Sofortstart – im Vergleich zu Energiesparlampen ist bei LED-Lampen der Lichtstrom sofort bei 100% und benötigt keine Anlaufphase
- Robust, stoß-/vibrationsfest
- Keine UV- Strahlung (dadurch besonders geeignet zur Beleuchtung lichtempfindlicher Objekte (z. B. Gemälde und Textilien))
- Keine IR- Strahlung (dadurch besonders geeignet für die Beleuchtung wärmeempfindlicher Waren (Lebensmittel))
- Quecksilberfrei
- Erfüllung der europäischen Richtlinie 2002 / 95 / EC

Ambiente

- Hochwertige LED-Lampen sind stufenlos dimmbar und kommen in ihrer Lichtwirkung mit dem einem richtigen Warmweiß (2700K) dem gemütlichen Licht der Glühlampe sehr nahe.

Hohe Lichtqualität

- Hoher Lichtstrom & sehr gute Farbwiedergabe (Ra >80)

Leistungsmerkmale von LED-Lampen

Lichtausbeute



- Lumen / Candela
- Effizienz (Lumen / Watt)

Lichtverteilung



- Gerichtetes Licht (Candela)
- Allgemeinbeleuchtung (Lumen)

Lichtfarbe



- Farbtemperatur
- Farbkonsistenz
(Lichtfarbe von Lampe zu Lampe gleich)

Farbwiedergabe

- Farbwiedergabeindex (Ra-Wert)

Lebensdauer

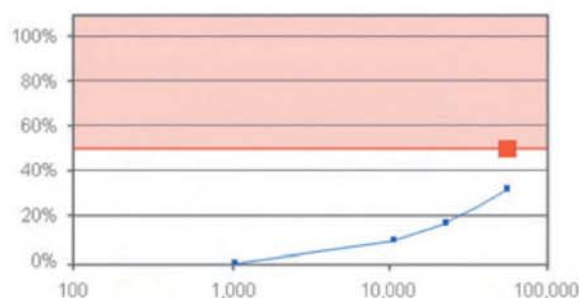


- LED Chips (High-Power oder Low-Power)
- Nutzlebensdauer

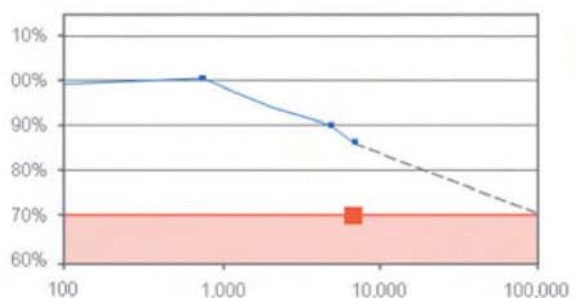
Definition Lebensdauer B50L70

Mittlere Ausfallrate <50% und mindestens 70% Lichtstromerhaltung

(B) Ausfallrate



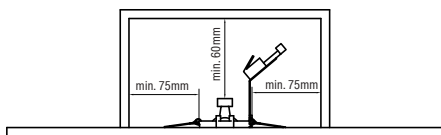
(L) Lumen maintenance



Montageanleitung NV/HV

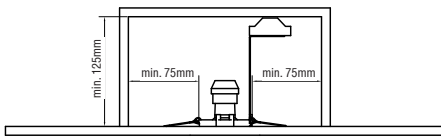
Die Montage der Niedervolt- und Hochvolt-Einbauleuchten muss fachgerecht nach den Installationsvorschriften DIN VDE 0100 Teil 724 und Teil 559 von einer fachkundigen Person durchgeführt werden. Ebenso sind die DIN VDE 0108 sowie Richtlinien für Brandschutz, elektrische Leuchten Form 2005 des Verbandes 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 Hochleistungsdioden, 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**

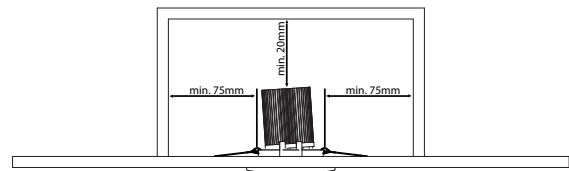
Die Produkte, die im Katalog mit 12V/24V gekennzeichnet sind werden mit konstanter Spannung betrieben. Hierdurch bedingt, müssen mehrere Dioden in Parallelschaltung betrieben werden (an allen LEDs liegt die gleiche Spannung U an).

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.



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

	1. Ziffer	2. Ziffer	
Schutzarten	Fremdkörperschutz	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 anzubringen.
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 Trageschiene montage (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 Baureihe 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 Geräusentwicklung bei Industrieleuchten

Zündgeräte und Vorschaltgeräte für Hochdrucklampen können physikalisch bedingt Eigengeräusche haben.

Diese Eigengeräusche können abhängig von der Bauart der Leuchte (z. B. offener oder geschlossener VG-Raum) bei Industriestrahlern wahrnehmbar sein. Dabei spielen unterschiedliche Faktoren, wie z. B. die Montagelage und Befestigung der Leuchte, die Raumakustik, die Netzqualität, usw. eine entscheidende Rolle.

In einer normalen Industrieumgebung sind keine Störungen zu erwarten.

Für Beleuchtungsanlagen mit besonderen Anforderungen an die Geräusentwicklung der Leuchten bitten wir um Rückfrage.



7.3 F-Zeichen

Leuchten für Entladungslampen müssen so gebaut sein, dass sie weder im normalen noch im anomalen 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 F-Leuchten verwendet werden. F-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.

Material der Befestigungsfläche nach DIN 4102	Forderungen an Leuchten mit eingebauten Vorschaltgeräten
Nicht entflammare Materialien z. B. Beton, Gips, Metall	mit und ohne F-Zeichen
Normal- und schwer entflammare Materialien, Entzündungstemperatur mindestens 200°C und soweit sie dabei formstabil bleiben, z.B. Holz, Holzfaser	mit F-Zeichen
Alle übrigen Befestigungsflächen, vor allem solche mit Entzündungstemperatur unter 200°C, z.B. Textilien	Montage nicht zulässig



7.4 Feuergefährdete Betriebsstätten – FF- und D-Zeichen

In Räumen, die durch Staub- und Faserstoffe feuergefährdet sind, z. B. Papier, Holz, Stroh und Jute verarbeitende Betriebe, sind Leuchten vorzusehen, deren Temperatur an der Oberfläche begrenzt ist. Eine besondere Begrenzung der Oberflächentemperatur von Leuchten, die von brennbarem Staub bedeckt sein können gilt z. B. in Räumlichkeiten, in denen sich brennbarer Staub, z. B. Farbpulver, Holzstaub, Getreidestaub, Mehl und Textilstaub in großen Mengen ansammelt, wobei jedoch keine Explosionsgefahr besteht.

Falls Explosionsgefahr besteht, z. B. bei aufgewirbeltem Kohlestaub, gilt die entsprechende Vorschrift für den Staubexplosionsschutz.

Die Anforderungen an eine begrenzte Oberflächentemperatur (siehe auch VDE 0100 Teil 482) werden durch FF-D-Leuchten nach VDE 0710 Teil 5 erfüllt. Die VDE 0710 Teil 5 war bis zum 1.8.2005 gültig. Seit Juli 1999 gibt es die EN 60598-2-24 „Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur.“ Diese Norm legt ebenfalls Anforderungen an Leuchten mit einer Temperaturbegrenzung auf den Außenflächen fest. Leuchten die nach EN 60598-2-24 (VDE 0711 Teil 2-24) gebaut sind, werden mit D gekennzeichnet. SCHUCH-Leuchten mit D-Kennzeichnung erfüllen auch die Anforderungen für die FF-D-Kennzeichnung nach VDE 0710 Teil 5!

9. Lichtquellen

Bezeichnung	Kurzbezeichnung	Leistung (W) ²⁾		Fassung	Ø (mm)	Länge (mm)	Lichtstrom (lm)	EEK		
		ohne Vorschaltgerät	mit Vorschaltgerät							
Leuchtstofflampe Röhrenform		T 26 VVG	18	26	G 13	26	590	900-1350	A	
			36	43			1200	2100-3350	A	
			58	67			1500	3500-5200	A	
		T 26 EVG	16	18	G 13	26	590	1350	A	
			32	35			1200	3200	A	
			50	55			1500	5000	A	
			T 16 VVG	8	15	G 5	16	288	330-450	A
				14	17			549	1150-1350	A+
				24	26			549	1600-2000	A+
		T 16 EVG	8	11	G 5	16	288	300-450	A	
			T 16	28	32			1149	2400-2900	A+
				35	39			1449	3050-3650	A+
				49	53			1449	4300-4900	A+
			54	59			1149	4050-5000	A+	
	80	86			1449	5700-7000	A+			
Kompakt- Leuchtstofflampe		TC	5	12	G 23 (mit eingebautem Starter)		85	250	A	
			7	14			114	400	A	
			9	16			144	600	A	
			11	18			214	900	A	
		TC-L VVG	18	26	2 G 11	17.5	217	1200	A	
			24	32			317	1800	A	
			36	43			411	2900	A	
		TC-L EVG	TC-L EVG	16	19	2 G 11	17.5	217	1200	A
				22	25			317	1800	A
				32	36			411	2900	A
		TC-D	18	26	G 24 d2		130	1200	A	
			26	34	G 24 d3	34	150	1800	A	
		TC-SEL	11	14	2 G 7		215	900	A	
			TC-TEL	42	97	G 24 q-4	49	152-155	3200	A
	Keramiklampen		HIT-CE 35	35	44	E27	32	155	3400	A+
HIT-CE 50			50	60	E27	32	155	5000	A+	
HIT-CE 70			70	85	E27	32	155	7000	A+	
		HIT-CE 100	100	116	E40	47	210	10000	A+	
		HIT-CE 150	150	170	E40	47	210	14500	A+	
		HIT-CE 250	250	279	E40				A+	
		HIT-CE 210	210	228	PGZ18	28	186	23000	A+	
		HIT-CE 315	315	342	PGZ18	28	186	35500	A+	
		HIE-CE 50	HIE-CE 50	50	60	E27	71	156	4000	A+
			HIE-CE 70	70	85	E27	71	156	5600-7000	A+
			HIE-CE 100	100	116	E40	75	186	8300-10000	A+
			HIE-CE 150	150	170	E40	91	230	12500-14500	A+
			HIT-CE/P 35/m	35	44	E27	54	138	3000	A+
HIT-CE/P 70/m			70	85	E27	54	138	6500	A+	
HIT-CE/P 100/m			100	116	E27	54	138	9000	A+	
HIT-CE/P 150/m			150	170	E27	54	138	14000	A+	
HIT-CE-od 45W/c			45	52	PGZ 12	20	59	4300	A+	
HIT-CE-od 60W/c			60	67	PGZ 12	20	59	6850	A+	
HIT-CE-od 90W/c			90	99	PGZ 12	20	66	10450	A+	
HIT-CE-od 140W/c			140	153	PGZ 12	20	66	16500	A+	
Halogen- Metaldampf- Hochdrucklampe			HIE 70	70	85	E 27	55	144	4900	A
	HIE 100		100	115	E 27	55	144	7300-8000	A	
	HIE 150	HIE 150	150	170	E 27	55	144	10500-12500	A	
		HIE 250	250	280	E 40	90	226	19000-25500	A	
		HIE-P 250	250	280	E 40	90	226	17000-20000	A	
		HIE 400	380	420	E 40	120	290	26000-35000	A+	
		HIE 400*)	400	430-450	E 40	120	290	30000-45000	A+	
		HIE-P 400	380	420	E 40	120	290	23000-35000	A+	
		HIE-P 400*)	400	430-450	E 40	120	290	27000-42500	A+	
		HIE 1000	1000	1065	E 40	165	380	100000	A+	
		HIT 150	150	170	G12	25	84	13000	A+	
		HIT 250	250	280	E 40	46	220	19000-23000	A	
		HIT 400	380	420	E 40	46-62	285	25000-35000	A	
		HIT 400*)	400	430-450	E 40	46-62	285	32000-42000	A	
HIT 1000		1000	1065	E 40	76	340	80000-85000	A		

*) bei Betrieb an NAH-Vorschaltgerät



Bezeichnung	Kurzbezeichnung	Leistung (W) 2)		Fassung Sockel	Ø (mm)	Länge (mm)	Lichtstrom (lm)	EEK	
		ohne	mit						
		Vorschaltgerät							
Halogen	HIT 2000	2000	2080	E 40	100	430	170000-180000	A+	
Metallampf	HIT-DE 70	70	95	Rx 7s	20	114	5000-5300	A	
Hochdrucklampe	HIT-DE 150	150	170	Rx 7s	23	132	11000-12000	A+	
	HIT-DE 250	250	275	Fc 2	25	163	20000	A	
	HIT-DE 400	360	385	Fc 2	31	206	28000	A	
	HIT-DE 400*)	400	440	Fc 2	30	206	36000	A+	
	HIT-DE 1000	1000	1065	K12s-36	36-40	187	80000-100000	A+	
Natriumdampf-Hochdrucklampen	HSE 35	35	44	E 27	72	165	1800	B	
	HSE 50	50	62	E 27	70	156	3500-3600	A	
	HSE 100	100	115	E 40	77	182	9500	A+	
	HSE 250	250	280	E 40	90	226	25000-30000	A+	
	HSE 1000	1000	1065	E 40	165	400	128000	A+	
	HST 35	35	45	E 27	39	156	2100	A	
	HST 50	50	62	E 27	37	156	4400	A	
	HST 70	70	83	E 27	37	156	5900-6800	A+	
	HST 100	100	115	E 40	46	211	10000-10500	A+	
	HST 150	150	170	E 40	46	211	14500-17000	A+	
	HST 250	250	280	E 40	46	257	27000-33000	A+	
	HST 400	400	440	E 40	46	285	48000-55500	A++	
	HST 600	600	645	E 40	52	285	90000	A++	
	HST 1000	1000	1065	E 40	65	400	130000	A++	
	HST-DE 70	70	83	Rx 7s	20	114	6600-7000	A+	
	HST-DE 150	150	170	Rx 7s-24	23	132	15000	A+	
	HST-DE 250	250	280	Fc 2	23	206	25500	A+	
	HST-DE 400	400	430-450	Fc 2	23	206	48000	A+	
	Halogen-Glühlampe	QT 32	205	-	E27	32	105	4200	C
		QT 38	500	-	E 40	38	215	10250	C
		1000	-	E 40	38	255	24000	C	
QT-DE 12		400/500	-	R 7s-15	12	114	9500-9900	C	
		750	-	R 7s-15	12	185	16500-16900	C	
	1000	-	R 7s-15	12	185	22000-24200	C		
	1500	-	R 7s-15	12	250	33000-36300	C		

*) bei Betrieb an NAH-Vorschaltgerät

1) Grundlage bildet das Lampenbezeichnungssystem (LBS) des ZVEI
 2) angegeben ist die Wirkleistung. Bei interaktiven Leuchten ist der Blindleistungsanteil zu berücksichtigen.

Erklärung der neuen Kurzbezeichnungen:

High Pressure Iodure	HI	Halogen-Metallampf-Hochdrucklampe
High Pressure Sodium	HS	Natriumdampf-Hochdrucklampe
Low Pressure Sodium	LS	Natriumdampf-Niederdrucklampe
Quarz	Q	Halogen-Glühlampe
Tubular Lamp	T	Leuchtstofflampen
Tubular Compact Lamp	TC	Kompakt-Leuchtstofflampe
Elliptical Form	.E	Ellipsoid-Form
Tubular Lamp	.T	Röhrenförmige Lampe
Double Tube Compact Lamp	-D	Doppelrohr-Kompaktleuchtstofflampe
Double Ended	-DE	Zweiseitig gesockelt
Ceramic Burner	-CE	Keramikkbrenner
(Compact) Fluorescent Lamp for External Electronic Ballast	-EL	(Kompakt)-Leuchtstofflampe für separates EVG
Internal ignitor	-I	mit Innenzünder
Long Compact Lamp	-L	Lange Kompakt-Leuchtstofflampe
for open fixtures	-P	für offene Armaturen
Self Ballasted Electronic	-SE	eingebautes EVG

Da die Angaben der einzelnen Lampenhersteller geringfügig voneinander abweichen, sind in der Tabelle Mittelwerte angegeben. Die genauen Werte und Betriebshinweise müssen den Herstellerunterlagen entnommen werden.

10. Notbeleuchtung

10.1 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

10.2 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)

10.3 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.

10.4 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.

10.5 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 Nachrüstatz zum Umbau normaler EVG-Leuchten an.

Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege

Für die Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege gilt:

$$E_{\min} = 1 \text{ lx (horizontale Beleuchtungsstärke auf dem Boden entlang der Mittellinie des Rettungsweges)}$$

$$E_{\min} / E_{\max} \leq 1 : 40 \text{ auf dem Rettungsweg}$$

Blendungsbegrenzung:

h/m	< 2,5	2,5 ≤ h < 3	3 ≤ h < 3,5	3,5 ≤ h < 4	4 ≤ h < 4,5	≥ 4,5
l _{max} /cd	500	900	1.600	2.500	3.500	5.000

Farbwiedergabe-Index: Ra ≥ 40

Rettungswege müssen nicht nur beleuchtet sondern auch gekennzeichnet werden.

Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung

Für die Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung gilt:

$$E_{\min} = 10 \% E_m \text{ (} E_{\min} = 15 \text{ lx)}$$

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
l _{max} /cd	1.000	1.800	3.200	5.000	7.000	1.000

Farbwiedergabe-Index: Ra 40

Sicherheitszeichen und Kennzeichen von Rettungswegen:

Rettungszeichen müssen von jeder Stelle der Rettungswege 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.

$$L_{\min} / L_{\max} > 10 : 1$$

$$L_{\text{weiß}} / L_{\text{grün}} = 5 : 1 \text{ bis } 15 : 1$$

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 auf 200 erhöht werden.

Literatur:

B. Weis, G. Finke: Not- und Sicherheitsbeleuchtung, Hüthig & Pflaum-Verlag

ISBN 978-3-8101-0310-9

11. Chemische Beständigkeit

Die **Leuchtenkörper** der meisten SCHUCH-Leuchten bestehen aus **glasfaserverstärktem 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	Polymethylacrylat (PMMA)	Polycarbonat (PC)
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 H ₂ SO ₄	–	–
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

Absicherung von Leuchtstromkreisen

1. Glühlampen und Leuchtstofflampen

In nachstehender Tabelle ist die maximale zulässige Anzahl der Leuchtstofflampen angegeben, die mit einem einpoligen Sicherungsautomaten geschützt werden kann. Bei mehrpoligen Sicherungsautomaten reduziert sich die Zahl um 20%. Bei der Auslösecharakteristik C sind Lampenströme bis zum Bemessungsstrom des Sicherungsautomaten zulässig,

bei Absicherung von: Glühlampen

Leuchtstofflampen

a) nicht kompensiert

b) parallel kompensiert ($\cos \varphi = 0,95$)

c) elektronische Last

Charakteristik/ Bemessungsstrom	unkompensiert KVG			parallelkompensiert KVG			EVG ^①		
	18/20 W	36/40 W	58/65 W	18/20 W	36/40 W	58/65 W	18/20 W	36/40 W	58/65 W
10	27	23	15	32	32	20	18	18	8
16	43	37	24	51	51	33	26	26	12
20	53	46	30	64	64	41	33	33	15
25	66	58	37	82	82	53	42	42	19

① EVG: Ausführung zweilampig, gemeinsam geschaltete Lampenzahl

KVG: Konventionelles Vorschaltgerät

EVG: Elektronisches Vorschaltgerät

2. Hochdruckentladungslampen

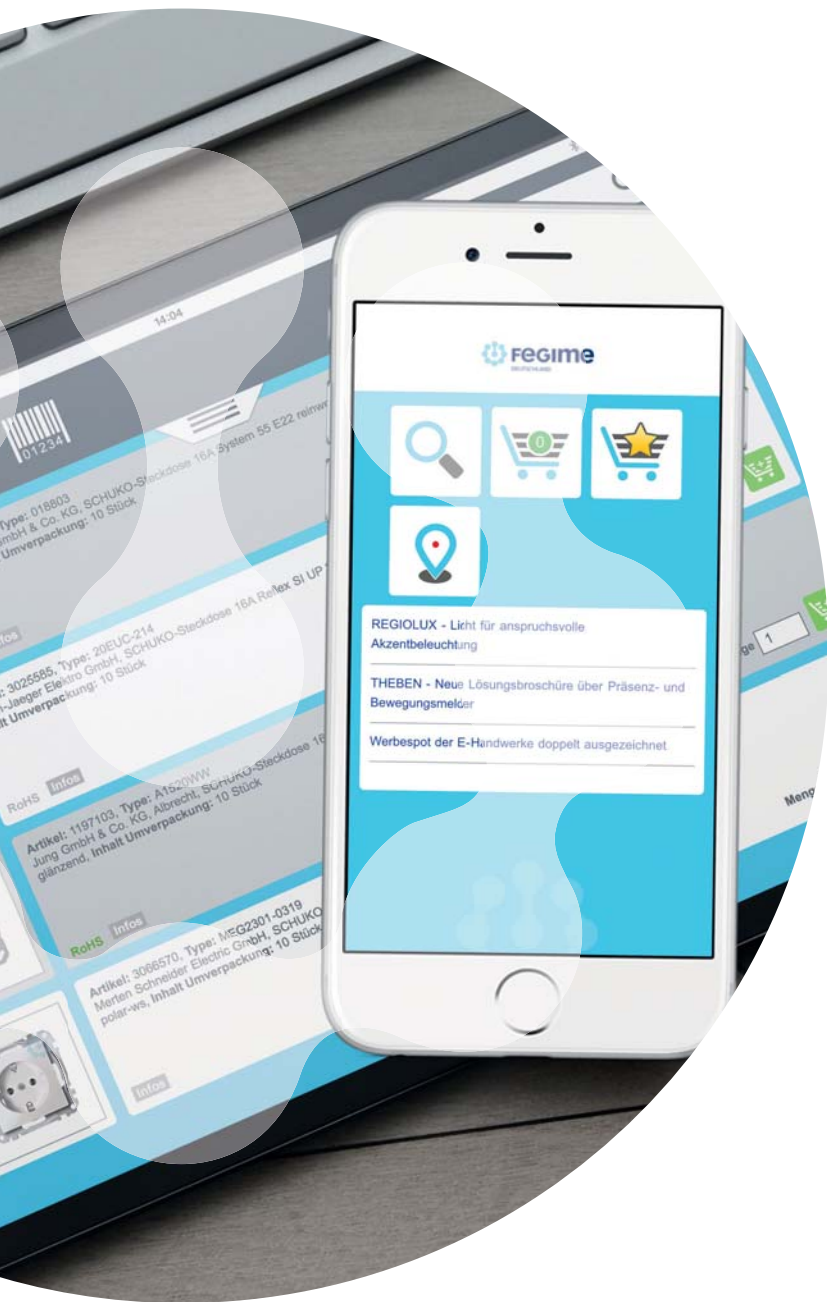
Anlaufstrom: ca. 1,7 x Lampenstrom

Abklingdauer: ca. 3 ... 5 min.

Je nach Lampenart, Leitungsimpedanz und Einschaltmoment kann ein sog. Gleichrichtereffekt entstehen, der sich dem Anlaufstrom der Lampe für einige Halbwellen überlagert.

Dabei entstehen im ungünstigsten Fall Einschaltströme von ca. 15 x Lampennennstrom.

Damit unerwünschtes Auslösen vermieden wird, sollten Sicherungsautomaten mit K-Charakteristik nur mit 0,6fachem Lampenstrom belastet werden. Der angegebene Belastungsfaktor bezieht sich auf den ungünstigsten Einsatzfall (Trafonähe, niedrige Leitungsimpedanzen).



Der Online-Shop

EINFACH EINSCHALTEN. IMMER PROFITIEREN.

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. Und mit seiner technischen Info ist er zugleich ein praktisches Lexikon der aktuellsten Technik.

Die einzige Einschränkung: Unser Shop ist nur für Fachleute. Wenn Sie dazugehören, fragen Sie Ihren FEGIME-Großhändler, damit Sie den Shop nutzen können.

www.elektro-online.de

 **FEGIME**
DEUTSCHLAND

PREISSTAND FEBRUAR 2015



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 dienen nur Kalkulationszwecken. Sie sind keine Verbraucher- oder Händler-Preisempfehlungen und verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

Die genannten Preisangaben verfolgen nicht den Zweck, 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

