

**BRUMBERG**

Licht. Seit 1873.

**Licht.  
Sonderposten.**  
Leuchten zu Sonderpreisen.

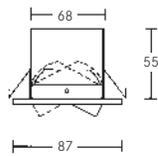
Solange der Vorrat reicht | Zwischenverkauf vorbehalten

Stand Januar 2025





Indoor.  
**Deckeneinbauleuchten  
GX5,3, GZ4, G4 usw.**



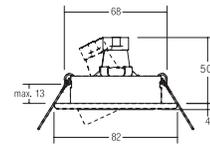
### Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
1928.05	gold glänzend	9,90	3,90
1928.15	nickel matt	9,90	3,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



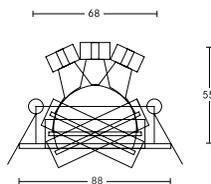
### DAVEE Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
1996.05	gold glänzend	7,90	2,90
1996.15	nickel matt	6,90	2,70
1996.22 *	edelstahl matt	9,90	3,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.  
Mit \* gekennzeichnete Leuchte: Material: Edelstahl



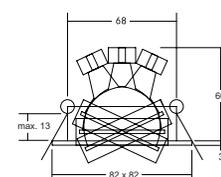
### Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 50 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
32020020	chrom	4,00	1,50
32020050	gold	4,00	1,50
32020070	weiß	4,00	1,50
32020150	nickel matt	4,00	1,50



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LUCINA-S Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 13 W, Material: Aluminiumdruckguss

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
32003000	messing glänzend	7,90	3,20
32003020	chrom glänzend	7,90	3,20



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
1890.02	chrom	7,90	2,90



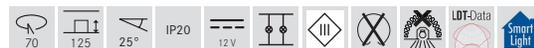
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### BERRIE-R Einbaustrahler, ohne Fassung

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 50 W, Material: Aluminiumguss

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2110.07	weiß glänzend	7,90	2,90
2110.15	nickel matt	8,90	3,50



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
1891.02	chrom glänzend	7,90	2,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Einbaustrahler, GX5,3

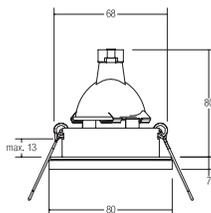
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
1892.03	chrom matt	9,90	3,90
1892.08	schwarz glänzend	7,90	2,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

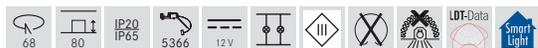




### OGDAN Einbaudownlight, IP65, GX5,3

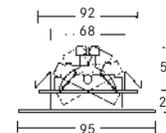
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 13 W, Material: Guss / Glas

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2062.02	chrom glänzend	9,90	3,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



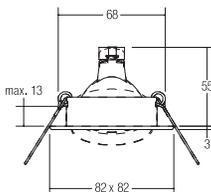
### Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 35 W, Material: Stahl / Glas

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
1920.02	chrom	19,90	7,90
1920.03	chrom matt	19,90	7,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



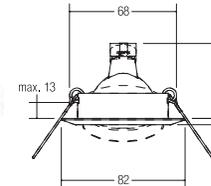
### CORBET-S Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 50 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2296.07	weiß glänzend	5,90	2,20
2296.15	nickel matt	6,90	2,50



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



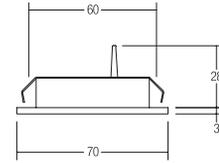
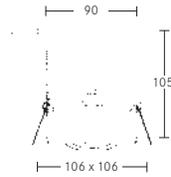
### CORBET-R Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 50 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2295.07	weiß glänzend	4,90	2,00
2295.15	nickel matt	6,90	2,50



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 35 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtfarbe	Preis €	Sonderpreis €
2221.25B	alu matt	blau	39,90	18,50

### ROTTA Einbaudownlight, G4

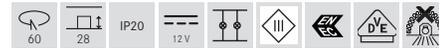
Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: Für NV-Halogenlampe, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 20 W, Material: Kunststoff / Glas, Lieferumfang: inkl. AMP-Stecker und 2.000 mm Anschlussleitung

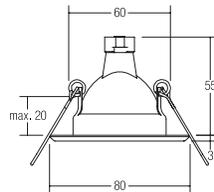
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2455.02	chrom	14,90	6,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### DRYAS Einbaudownlight, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 13 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
3202.02	chrom glänzend	4,00	1,50

### Einbaustrahler, GX5,3

Ausführung: GX5,3, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 50 W, Material: Aluminiumguss

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
3253.03	chrom matt	7,90	2,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Einbaustrahler, G4Z

Leuchtmittel: Für NV-Halogenlampe, Ausführung: G4,  
Leistung: max. 20 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2037.22	edelstahl	39,90	16,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### VELEK Einbaudownlight, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Anzahl der  
Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 13 W, Material: Aluminiumguss

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2117.02	weiß	6,90	2,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Deckeneinbauleuchte

Ausführung: GX5,3, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk,  
Leistung: 50 W, Material: Guss

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2093.02	chrom glänzend	5,90	2,40
2093.03	chrom matt	5,90	2,40
2093.05	gold glänzend	8,90	3,90
2093.07	weiß glänzend	5,90	2,40



Dieser Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



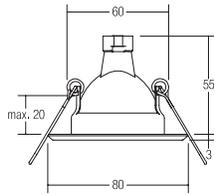
### Einbaudownlight, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3,  
Leistung: max. 50 W, Material: Messing

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2082.02	chrom glänzend	19,90	6,50



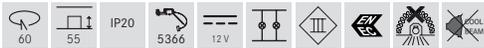
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### ILARIO Einbaudownlight, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2017.03	chrom matt	4,50	1,80
2017.05	gold glänzend	4,50	1,80



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

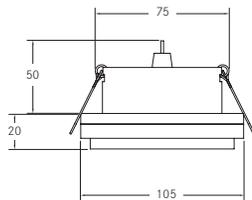


### BERRIE Separate Bügel für Leuchtmittel / LED-Module zu 2110 / 2111

Bügel zu Einbaustrahlern.  
Für LED-Retrofit-Lampen müssen die passenden Bügel separat bestellt werden.  
Die entsprechende Fassung bzw. die Anschlussstecker für Konstantstrom sind im Lieferumfang des jeweiligen Bügels enthalten.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €	Sonderpreis €
5387	Bügel für 12 V AC, GX5,3, max. 50 W	4,90	2,00
5397	Bügel für 230 V AC, GU10, max. 50 W	4,90	2,00

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



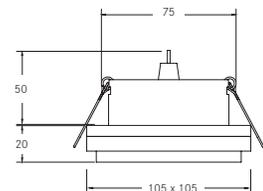
### Einbaudownlight, GX5,3, IP44

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Guss / Glas

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
22007020	chrom	19,90	8,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.  
\*IP44 bei Einbau in geschlossene Decken



### Einbaudownlight, GX5,3, IP44

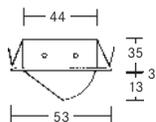
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Guss / Glas

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
22008020	chrom	19,90	8,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.  
\* IP44 bei Einbau in geschlossene Decken





### Einbaustrahler, G4

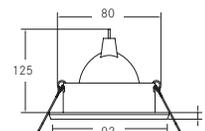
Leuchtmittel: Für NV-Halogenlampe, Ausführung: G4, Leistung: max. 20 W, Material: Guss

Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2269.15	nickel matt	6,90	2,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

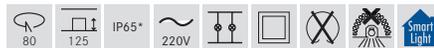


### Einbaudownlight GU 10, IP65

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GZ10, Leistung: max. 35 W, Material: Kupfer

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
36156190	kupfer	89,90	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

\* IP65 bei Einbau in geschlossene Decken



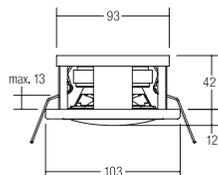
### Deckeneinbauleuchte

Leuchtmittel: Für HV-Halogenlampe, Ausführung: GU10, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 50 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
37004250	aluminium	19,90	8,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



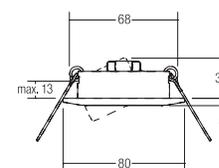
### RIVY Deckeneinbau-Lautsprecher, DA 93 mm, 6/8 W, 8 Ohm

Nenn- / Musikbelastbarkeit: 6/8 W, Impedanz: 8 Ohm,  
Schalldruckpegel: 1 W/1 m: 86 dB (bei Nennleistung 94 dB),  
Übertragungsbereich (-3 db): 250 - 20.000 Hz,  
Übertragungsbereich (-10 db): 170 - 21.000 Hz,  
Ausführung: Frontring (Kunststoff) und Lochblechabdeckung  
in weiß. Montage mit Einbaufedern.  
Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.  
Feuchtigkeitsimprägnierte Membran:  
Eingeschränkter Schutz vor Feuchtigkeit (nicht für den  
dauerhaften Betrieb im Außenbereich geeignet).  
Material: Stahl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
3092.07	weiß matt	67,90	28,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



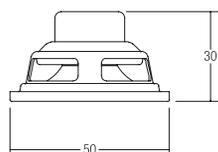
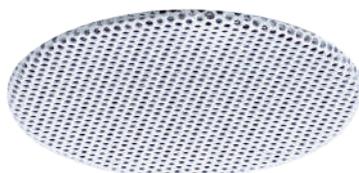
### PRENTISS Deckeneinbau-Lautsprecher, DA 68 mm, 3/4 W, 20 Ohm

Nenn- / Musikbelastbarkeit: 3/4 W, Impedanz: 20 Ohm  
Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines Hifi-  
Verstärkers parallel angeschlossen werden.  
Schalldruckpegel: 1 W/1 m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB),  
Übertragungsbereich (-3 db): 200 - 16.000 Hz,  
Übertragungsbereich (-10 db): 150 - 20.000 Hz,  
Ausführung: Frontring (Stahl) und Lochblechabdeckung weiß  
(.07) oder chrom-metallisiert (.02 / .15), Nettogewicht: 0,14 kg  
Montage mit Einbaufedern. Anschluss durch 2-adrige Leitung mit  
Anschlussklemme. Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
3093.07	weiß glänzend	59,90	24,90
3093.15	nickel matt	64,90	26,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### NONAH Lautsprecher-Einsatz Ø 50 mm, 3/4 W, 20 Ohm

Nenn- / Musikbelastbarkeit: 3/4 W, Impedanz: 20 Ohm  
Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines Hifi-  
Verstärkers parallel angeschlossen werden.  
Schalldruckpegel: 1 W/1 m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB),  
Übertragungsbereich (-3 db): 200 - 16.000 Hz,  
Übertragungsbereich (-10 db): 150 - 20.000 Hz,  
Ausführung: Lochblechabdeckung weiß (.07) oder chrom-  
metallisiert (.02), Nettogewicht: 0,06 kg  
Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.  
Einsetzbar in die meisten Spots für GX5,3.  
Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
3096.02	chrom glänzend	59,90	24,90

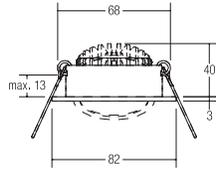


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





## Indoor. **LED-Einbauleuchten.**



### LED-Einbaustrahler

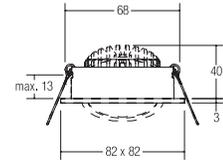
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Lichtstrom: 290 lm, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12251023	chrom	290 lm	2.700 K	10,90	4,50
12251633	champagner matt	290 lm	2.700 K	11,90	5,00
12251643	titan matt	290 lm	2.700 K	11,90	5,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaustrahler

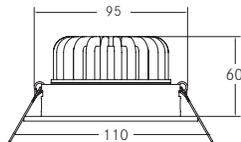
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Lichtstrom: 290 lm, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12252073	weiß	290 lm	2.700 K	10,90	4,50
12252253	alu matt	290 lm	2.700 K	11,90	5,00
12252633	champagner matt	290 lm	2.700 K	13,90	6,00
12252643	titan matt	290 lm	2.700 K	13,90	6,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Leistung: 14 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas klar

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12271023	chrom	2.700 K	39,90	18,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Deckeneinbauleuchte

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Leistung: 14 W Größe: 110 mm x110 mm

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12272153	nickel	2.700 K	12,90	4,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

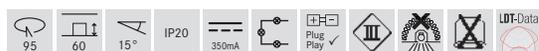


### LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12292023	chrom	1.080 lm	2.700 K	30,90	13,90
12292153	nickel matt	1.080 lm	2.700 K	30,90	13,90



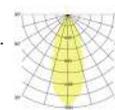
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Lichtstrom: 1.080 lm, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12291153	nickel matt	1.080 lm	2.700 K	28,90	12,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

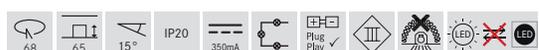


### LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12265253	aluminium	457 lm	3.000 K	24,90	10,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaustrahler

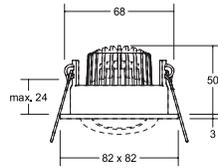
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12348073	weiß	540 lm	2.700 K	56,90	25,90



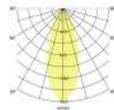
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### DAMITA-S LED-Einbaustrahler, IP65

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff

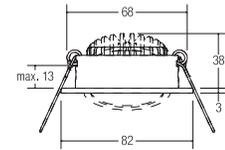
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12355633	champagner matt	650 lm	3.000 K	25,90	11,50



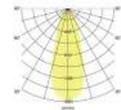
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### DISC LED-Einbaustrahler, mit Linsenoptik

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

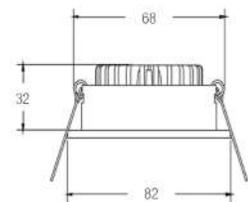
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12321023	chrom glänzend	670 lm	3.000 K	16,90	7,00
12321024	chrom glänzend	720 lm	4.000 K	16,90	7,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaustrahler

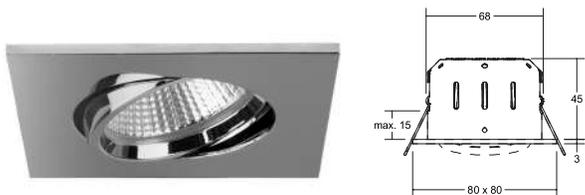
Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°, Lichtstrom: 750 lm, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
34361253	aluminium	750 lm	3.000 K	59,90	25,00



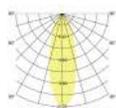
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.  
MM-Zeichen auf die im Set enthaltene Leuchte.



### INDIWO68-S LED-Einbaustrahler

Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36 °, Material: Aluminium / Stahl / PMMA

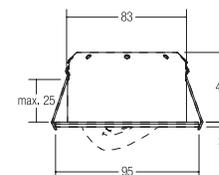
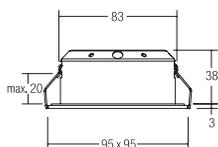


Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12295023	chrom	550 lm	3.000 K	29,90	13,50



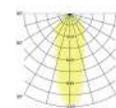
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### INDIWO83-R LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar

Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Abstrahlwinkel: 36 °, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / PMMA



Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12295023	nickel matt	550 lm	3.000 K	29,90	13,50

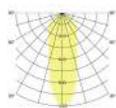


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1. IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

### INDIWO83-S LED-Einbaustrahler

Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36 °, Material: Aluminium / Stahl / PMMA



Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12286023	chrom	550 lm	3.000 K	29,90	13,50

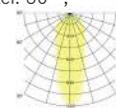


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### INDIWO83-S LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar

Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Abstrahlwinkel: 36 °, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / PMMA

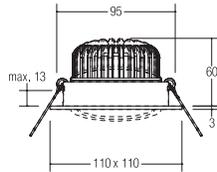


Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12287023	chrom	550 lm	3.000 K	36,90	16,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1. IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



### KERBY-S LED-Einbaustrahler, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

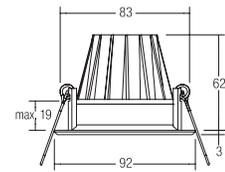
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12492153	nickel matt	880 lm	3.000 K - 1.800 K	27,90	12,00



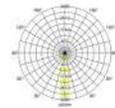
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



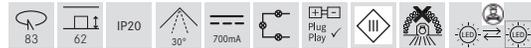
### BOWL-R LED-Einbaudownlight, Reflektor silber, facettiert

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 30 °, Material: Aluminium / Glas

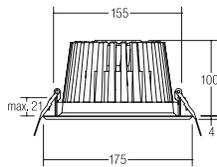
Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12520074	weiß matt	630 lm	3.000 K	18,90	8,00



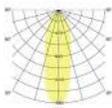
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### BOWL LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 30 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Glas

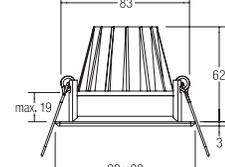
Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12523074	weiß	3.200 lm	4.000 K	29,90	12,90



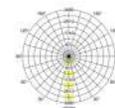
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



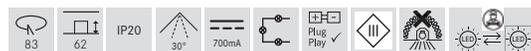
### BOWL-S LED-Einbaudownlight, Reflektor silber, facettiert

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 30 °, Material: Aluminium / Glas

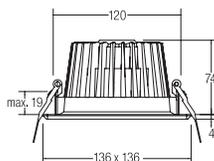
Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12530073	weiß matt	630 lm	3.000 K	18,90	8,00
12530074	weiß matt	660 lm	4.000 K	18,90	8,00



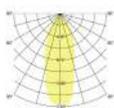
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### BOWL LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 30 °, Material: Aluminium / Glas

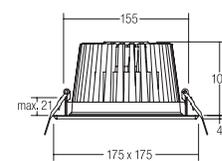
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12531073	weiß	1.270 lm	3.000 K	19,90	8,00
12531074	weiß	1.330 lm	4.000 K	19,90	8,00



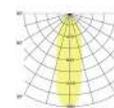
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### BOWL LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 30 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Glas

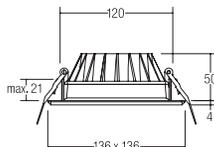
Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12533073	weiß	3.050 lm	3.000 K	33,90	14,90
12533074	weiß	3.200 lm	4.000 K	33,90	14,90



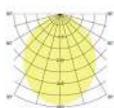
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### BOWL LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 11 Stk, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 100 °, Material: Aluminium / PMMA

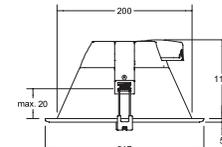
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12537073	weiß	960 lm	3.000 K	13,90	6,00

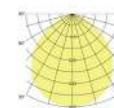


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

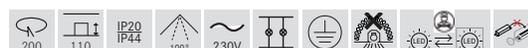


### KIZZIE MAXI LED-Einbaudownlight, IP44, schaltbar, Reflektor weiß, matt

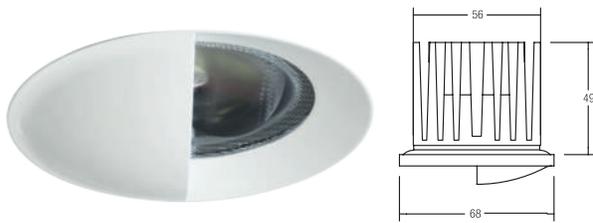
Leuchtmittel: LED nicht austauschbar, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 26, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 21 W, Abstrahlwinkel: 100 °, Material: Aluminium / Polycarbonat / Stahl, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12541073	weiß matt	2.100 lm	3.000 K	99,90	39,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.  
IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



### COUPLED LED-System-Wallwasher, rund

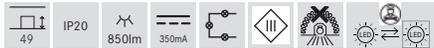
Wallwasher mit asymmetrischer Abstrahlung.  
Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen  
82030170 oder 82032170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 9,3 W, Lichtstrom: 850 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12635073	weiß	850 lm	3.000 K	59,90	26,00

Ein Wandabstand von ca. 1/3 der Raumhöhe und ca. 80 cm zwischen den Leuchten wird empfohlen.



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### COUPLED LED-System-Wallwasher, quadratisch

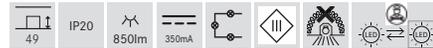
Wallwasher mit asymmetrischer Abstrahlung.  
Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen  
82040170, 82041170, 82042170 oder 82043170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 9,3 W, Lichtstrom: 850 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12645073	weiß	850 lm	3.000 K	59,90	26,00

Ein Wandabstand von ca. 1/3 der Raumhöhe und ca. 80 cm zwischen den Leuchten wird empfohlen.

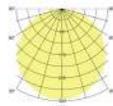


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

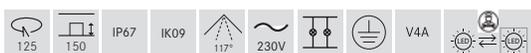


### HYBRIDE LED-Einbaudownlight, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 117 °, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12661223	edelstahl matt	350 lm	3.000 K	193,90	84,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Reduzerring D 178 mm, für Leuchtausschnittsmaß 75 mm

Reduzerring mit Innenloch 75 mm. Durchmesser: 178 mm. Die letztendliche Einbautiefe richtet sich nach der eingebauten Leuchte. Einbautiefe ohne Leuchte: 34 mm. Maximale Deckenstärke: 16 mm, Höhe: 6 mm. Verwendbar für bauseits vorliegende Öffnungen von 95-150 mm. Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
81003070	weiß matt	6,00	2,00

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

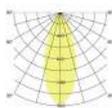


### MAIGA-S LED-Einbaustrahler, IP65, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Polycarbonat

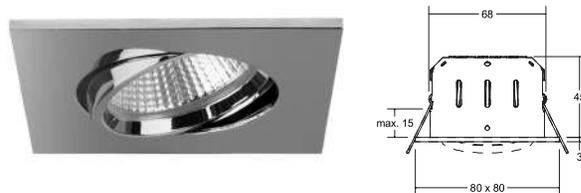
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12445633	champagner matt	460 lm	3.000 K - 1.800 K	28,90	12,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.  
IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

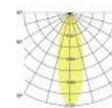


### INDIWO68-S LED-Einbaustrahler, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur. Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 95, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36 °, Material: Aluminium / Stahl / PMMA

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12465023	chrom	550lm	3000 - 1800 K	25,90	11,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### INDIWO83-R LED-Einbaustrahler, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12476023	chrom glänzend	550 lm	3.000 K - 1.800 K	25,90	11,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### INDIWO83-S LED-Einbaustrahler, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur. Einbaustrahler geeignet zur direkten Montage auf normal entflammaren Baustoffen. Wärmedämmung zulässig.

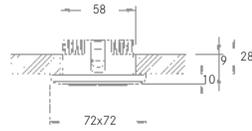
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 95, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36 °, Material: Aluminium / Stahl / PMMA

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12486023	chrom glänzend	550 lm	3.000 K - 1.800 K	27,90	12,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

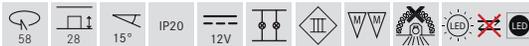


### LED-Einbaustrahler

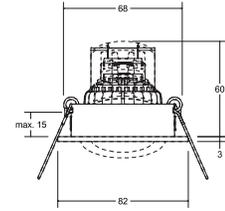
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3,7 W, Abstrahlwinkel: 50 °, Material: Aluminium

Zugehörige 12 V Netzgeräte finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12092263	titan matt	220 lm	3200 K	44,90	19,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
32025074	weiß	480 lm	4.000 K	14,90	6,00
32025153	nickel matt	440 lm	3.000 K	14,90	6,00
32025154	nickel matt	480 lm	4.000 K	14,90	6,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight

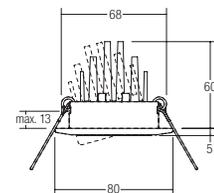
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Lichtstrom: 680 lm, Material: Messing / Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12136023	chrom	680 lm	2.700 K	45,90	21,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-RGB-Einbaustrahler

Anschlussleitung: 4-adrig, Montage in Hohldecken mit Federbefestigung. Planungshinweis für Systemkomponenten: Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.), Lichtstrom: rot: 65 lm | grün: 135 lm | blau: 30 lm

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 13,8 W, Abstrahlwinkel: 45 °, Material: Stahl / Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 12 V Netzgeräte finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
18145151	nickel matt	RGB	89,90	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12169023	chrom	70 lm	3.000 K	24,90	10,00
12169073	weiß	70 lm	3.000 K	24,90	10,00
12169153	nickel matt	70 lm	3.000 K	24,90	10,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



dim2warm

## KERBY-S LED-Einbaustrahler, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12492153	nickel matt	880 lm	3.000 K - 1800 K	27,90	12,00



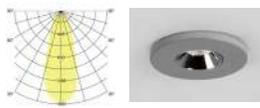
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## KONKRET LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6,8 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Beton / Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12114733	beton matt / chrom glänzend	520 lm	3.000 K	37,90	17,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-Einbaudownlight

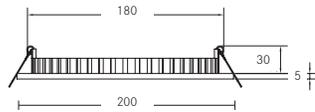
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6,2 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Lichtstrom: 590 lm, Material: Aluminium  
Außendurchmesser: 100 mm

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12411073	weiß	590 lm	3.000 K	59,90	27,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

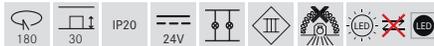


### LED-Einbaupanel, RGB

Leuchtmittel: LED, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 120 °,  
Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V Netzgeräte finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
18117071	weiß	RGB	48,90	18,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

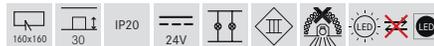


### LED-Einbaupanel, RGB

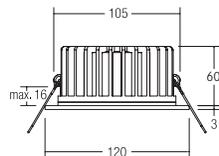
Leuchtmittel: LED, Leistung: 14 W, Abstrahlwinkel: 120 °,  
Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V Netzgeräte finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
18118071	weiß	RGB	48,90	18,00



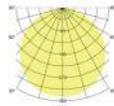
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LUELLA MINI LED-Einbaudownlight, TunableWhite

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 110 °, Material: Aluminium / Polypropylen

Zugehörige 24 V Netzgeräte finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12423074	strukturweiß	205 lm	2.700 K - 6.000 K	69,90	31,90

\* Die genannte Leistung von 7 W versteht sich pro Steuerkanal, der genannte Lichtstrom für die komplette Leuchte (bei 4.000 K).



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



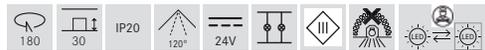
### FLAT30 LED-RGB-Einbaupanel

Lichtströme: rot: 86 lm | grün: 223 lm | blau: 52 lm

Leuchtmittel: LED, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V Netzgeräte finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
18217681	silber	RGB	29,90	13,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



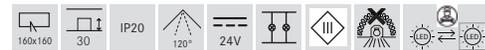
### FLAT30 LED-RGB-Einbaupanel

Lichtströme: rot: 86 lm | grün: 223 lm | blau: 52 lm

Leuchtmittel: LED, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V Netzgeräte finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
18218681	silber	RGB	29,90	13,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### FLAT30 LED-Einbaupanel

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12216074	weiß	290 lm	4.000 K	12,90	5,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### FLAT30 LED-RGB-Einbaupanel

Lichtströme: rot: 49 lm | grün: 133 lm | blau: 30 lm

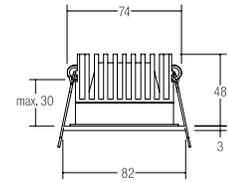
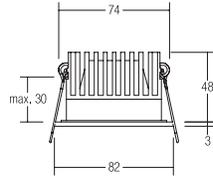
Leuchtmittel: LED, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 9 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V-Netzteile und zugehörige Steuerungen finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
18215071	weiß	49 lm	RGB	19,90	8,50
18215681	silber	49 lm	RGB	19,90	8,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



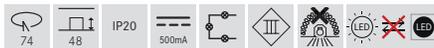
dim<sup>2</sup>warm

### LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 32 °, Material: Aluminium

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12106063	gold matt	800 lm	3.000 K	24,90	10,00
12106253	alu matt	800 lm	3.000 K	24,90	10,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### CALLIDA LED-Einbaudownlight, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

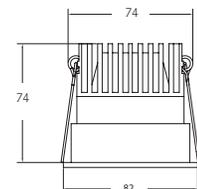
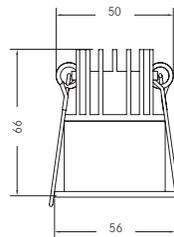
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 18 °, Material: Aluminium / Polycarbonat

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12116253	alu matt	930 lm	3.000 K - 1800 K	53,90	22,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6,2 W, Abstrahlwinkel: 24 °, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12105073	weiß	485 lm	3.000 K	39,90	18,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### LED-Einbaudownlight

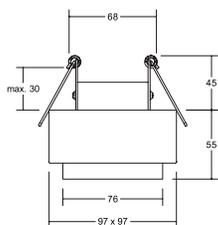
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 32 °, Material: Aluminium

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12108063	gold matt	880 lm	3.000 K	39,90	18,00
12108073	weiß	880 lm	3.000 K	39,90	18,00
12108253	alu matt	880 lm	3.000 K	39,90	18,00



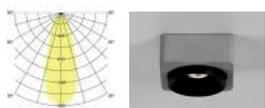
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



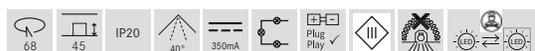
### KONGRET LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6,8 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Beton / Aluminium / Kunststoff

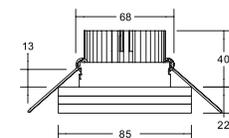
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12219733	beton matt / strukturschwarz	520 lm	3.000 K	53,90	22,90



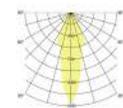
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### NARES LED-Einbaudownlight mit dekorativem Seitenlicht, gerade Außenkante

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 24 °, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

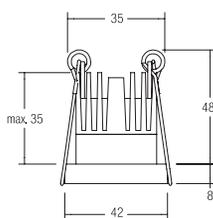
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12357173	strukturweiß	300 lm	3.000 K	17,90	7,50
12357183	strukturschwarz	300 lm	3.000 K	17,90	7,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### FUNIL LED-Einbaudownlight

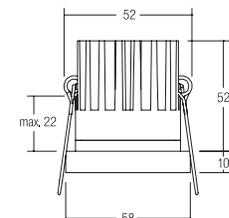
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 2,1 W, Abstrahlwinkel: 30 °, Lichtstrom: 150 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12239173	strukturweiß	150 lm	3.000 K	21,90	9,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### FUNIL LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6,1 W, Abstrahlwinkel: 32 °, Lichtstrom: 540 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12240173	strukturweiß	540 lm	3.000 K	29,90	12,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Leistung: 9 W, Abstrahlwinkel: 38°,  
Material: Aluminium

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12041073	weiß / schwarz	3.000 K	6,90	2,80



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight

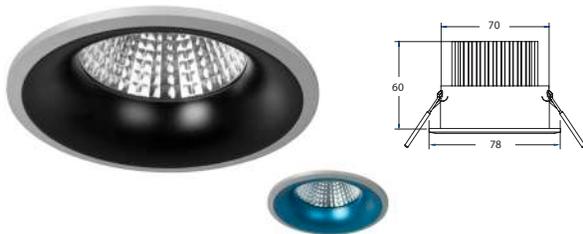
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80,  
Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12349253	mehrfarbig	540 lm	2.700 K	8,90	3,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight

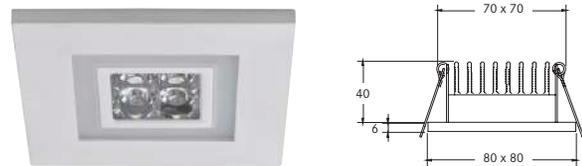
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80,  
Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12350253	alu matt / schwarz	540 lm	2.700 K	9,90	4,00
12351253	alu matt / blau	540 lm	2.700 K	12,90	5,50



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight

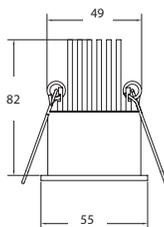
Leuchtmittel: LED, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Ambiente-licht	Preis €	Sonderpreis €
12057173	strukturweiß	3.000 K	warmweiß	9,90	3,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 5,4 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12412023	chrom	420 lm	3.000 K	24,90	9,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

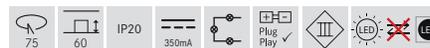


### LED-Einbaudownlight

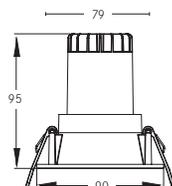
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Messing / Aluminium / Glas Außendurchmesser: 90 mm

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12135023	chrom	680 lm	2.700 K	76,90	12,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

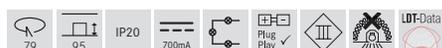


### LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 30 °, Material: Aluminium

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12403073	weiß	750 lm	3.000 K	9,90	4,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Lichtstrom: 400 lm, Material: Aluminium, Außendurchmesser: 55 mm

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12413023	chrom	400 lm	3.000 K	24,90	9,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### CIRCLE-OV LED-Einbaustrahler, 2-fach, mit umlaufender Lichtfuge, dreh- und schwenkbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 2 Stk, Leistung: 18,6 W, Abstrahlwinkel: 32 °, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12420173	strukturweiß	1.400 lm	3.000 K	98,90	42,90



### CIRCLE-S LED-Einbaustrahler, 2-fach, mit umlaufender Lichtfuge, dreh- und schwenkbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 2 Stk, Leistung: 18,6 W, Abstrahlwinkel: 32 °, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



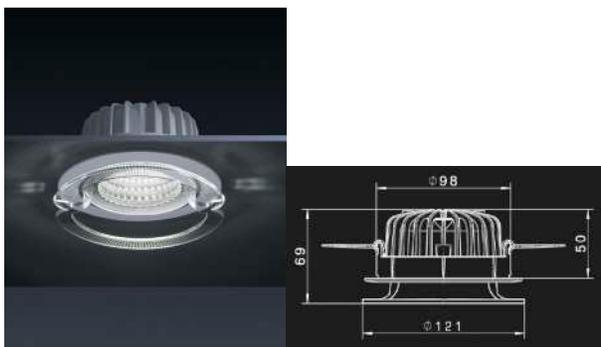
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12419173	strukturweiß	1.400 lm	3.000 K	98,90	42,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Deckeneinbauleuchte

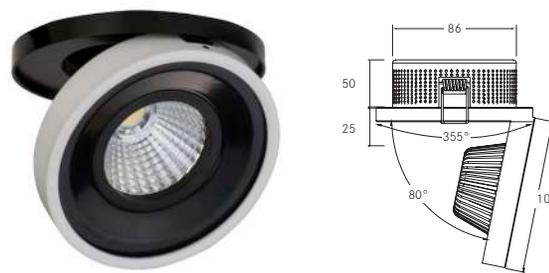
Leuchtmittel: LED nicht austauschbar, Farbwiedergabe: CRI > 85, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium / Polycarbonat

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
SL508WW4	weiß	365 lm	2.900 K	22,90	9,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaustrahler

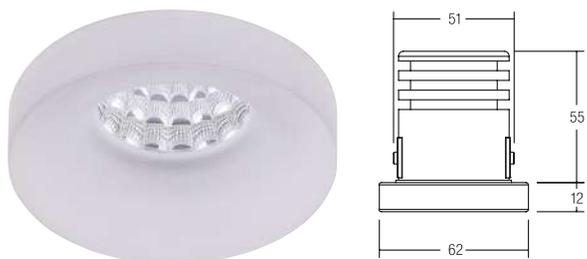
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80,

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12069553	mehrfarbig	410 lm	3.000 K	29,90	13,00

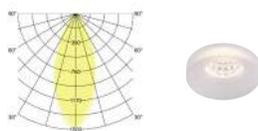


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### KEGON LED-Einbaudownlight

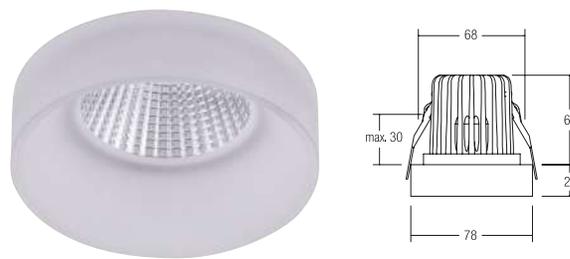
Leuchtmittel: Hochvolt-LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Lichtstrom: 250 lm, Material: Aluminium / Acryl, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox zur Durchgangsverdrahtung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12210003	satiniert	250 lm	3.000 K	34,90	15,00

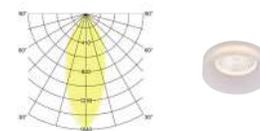


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### KEGON LED-Einbaudownlight

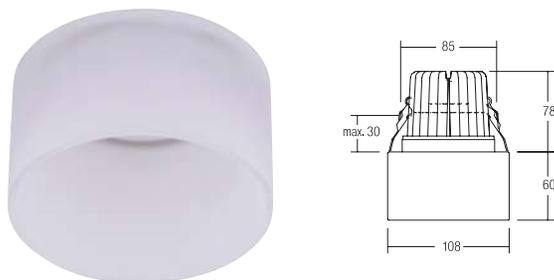
Leuchtmittel: Hochvolt-LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 60 °, Lichtstrom: 450 lm, Material: Aluminium / Acryl, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox zur Durchgangsverdrahtung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12211003	satiniert	450 lm	3.000 K	41,90	19,00

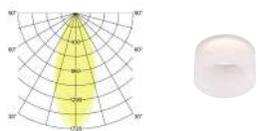


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### KEGON LED-Einbaudownlight

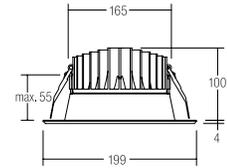
Leuchtmittel: Hochvolt-LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 14 W, Abstrahlwinkel: 39 °, Lichtstrom: 1.134 lm, Material: Aluminium / Acryl, Lieferumfang: inkl. Anschlussbox zur Durchgangsverdrahtung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12213003	satiniert	1.134 lm	3.000 K	63,90	28,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Lichtstrom: 1.815 lm, Material: Aluminium  
 Außendurchmesser: 168 mm

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12414073	weiß	1.815 lm	3.000 K	24,40	11,00



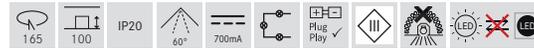
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 24 W, Abstrahlwinkel: 60 °, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
40516074	weiß	2.350 lm	4.000 K	17,90	7,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Deckeneinbauleuchte

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 100 °, Lichtstrom: 760 lm, Material: Aluminium, Größe 110 mm x 110 mm

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
40535073	weiß	760 lm	3.000 K	14,90	6,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Deckeneinbauleuchte

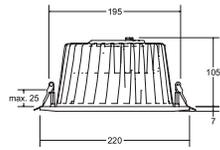
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 25 W, Abstrahlwinkel: 100 °, Lichtstrom: 1.560 lm, Material: Aluminium, Größe 190 mm x 190 mm

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
40536073	weiß	1.560 lm	3.000 K	29,90	13,00

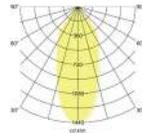


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

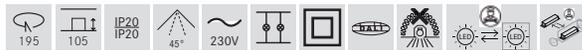


## LYDON MAXI LED-Einbaudownlight, DALI dimmbar, mit Anschlussbox, Reflektor silber, facettiert

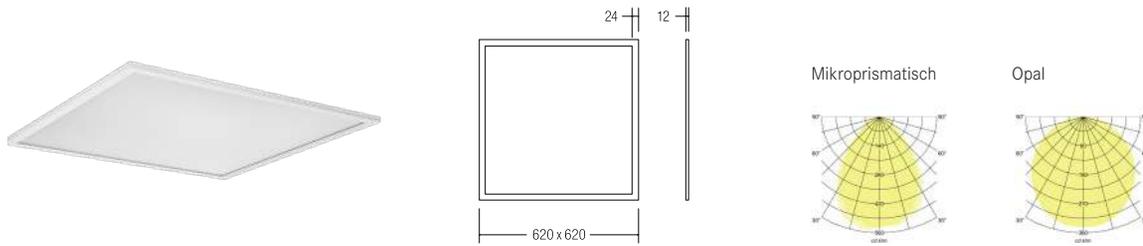
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 36,3 W, Abstrahlwinkel: 45 °, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar und Anschlussbox



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
41554073	weiß matt	3.650 lm	3.000 K	199,90	79,90



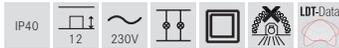
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### LED-Panel 620 x 620 mm

Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß, Maße: 620 x 620 mm, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Leistung: 36 W (mikroprismatisch), 37 W (opal), Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Aluminium, Lichtstromerhalt:  
 32045... & 32047...: L80/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)  
 32046... & 32048...: L80/B50, > 30.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	UGR	Steuerung	Preis €	Sonderpreis €
32046073	3.000 K	3.359 lm	Opal		schaltbar	79,90	15,90
32047073	3.000 K	3.769 lm	Mikroprisma	< 19	<b>DALI</b>	119,90	29,90
32048073	3.000 K	3.359 lm	Opal		<b>DALI</b>	99,90	24,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



### Deckenhalterung für 620 x 620 mm LED-Panel, weiß

Artikel-Nr.	Preis €	Sonderpreis €
81033000	137,19	44,90

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### Seilabhängung, 4 x Abhängung je 1.500 mm zu 3204..

Artikel-Nr.	Preis €	Sonderpreis €
81032042	13,90	5,90

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### LED-Einlege-Panel 620 x 620 mm

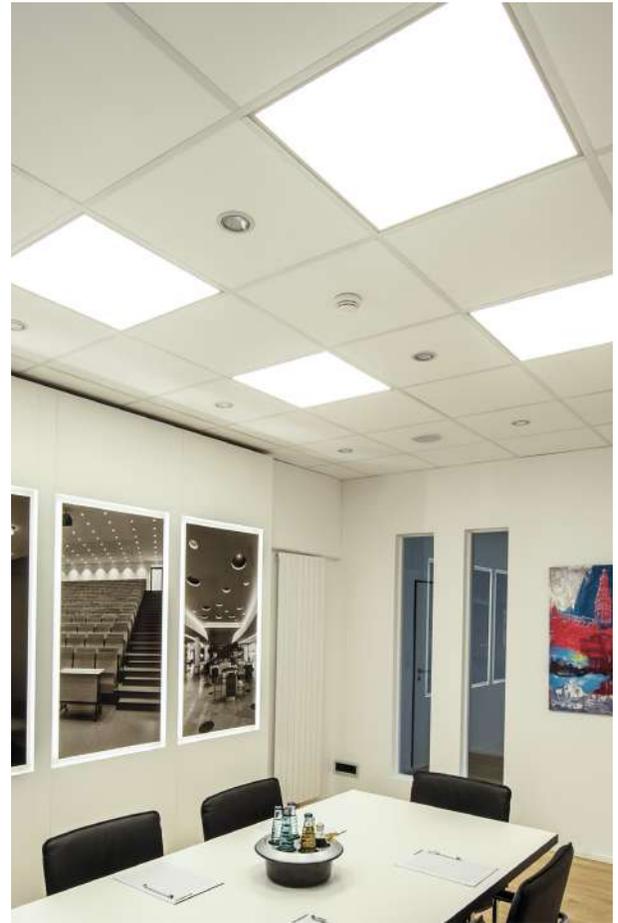
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,  
Maße Konverter: L 145 x B 43 x H 30 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung:  
UGR < 19, Leistung: 42 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium /  
Polycarbonat, Lieferumfang: inkl. mikroprismatischer Abdeckung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12088003	weiß	4.380 lm	3.000 K	79,90	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.







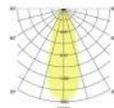
Indoor.  
**LED-Einbau-  
strahlersets.**



### BB08 LED-Einbaustrahlerset, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Rund-Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Lichtstrom: 740 lm, Material: Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
40368153	nickel matt	740 lm	3.000 K	29,90	13,50



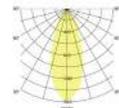
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### DAMITA-S LED-Einbaustrahlerset, IP65

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 100 x B 38 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
33355633	champagner matt	650 lm	3.000 K	29,90	13,50



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

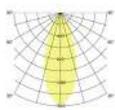
IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



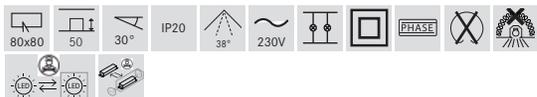
### ABRAN LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

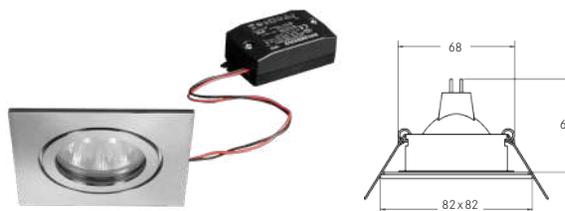
Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
39323253	alu matt	680 lm	3.000 K	72,90	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaustrahler

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Edelstahl

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
33005223	edelstahl	410 lm	2.700 K	89,90	29,90



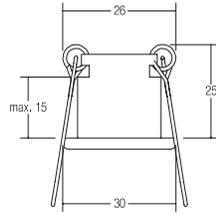
\* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





Indoor.  
**Lichtpunkte.**



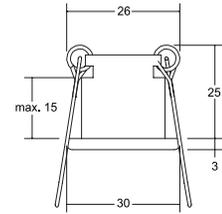
### Einbaulichtpunkt, G4

Leuchtmittel: Für NV-Halogenlampe, Ausführung: G4, Leistung: max. 20 W, Material: Guss

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
3215.02	chrom glänzend	4,00	1,50
3215.03	chrom matt	4,00	1,50



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### MANITO Lichtpunkt, G4

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Leistung: 4 W, Material: Guss

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2030.02	chrom glänzend	3,90	1,50
2030.03	chrom matt	3,90	1,50



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 1,2 W, Abstrahlwinkel: 45 °, Lichtstrom: 70 lm, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12052173	weiß	70 lm	3.100 K	21,90	9,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 3,3 W, Abstrahlwinkel: 45 °, Lichtstrom: 200 lm, Material: Aluminium

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12054173	weiß	200 lm	3.100 K	31,90	13,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### SIMTE LED-Lichtpunkt, IP43

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 15 °, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
P3654WW	chrom glänzend	3.000 K	23,90	10,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

IP43 bei Einbau in geschlossenen Decken, nur Indoor



### LED-Lichtpunkt, IP54

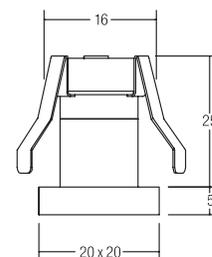
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Abstrahlwinkel: 15 °, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12032023	chrom	70 lm	3.100 K	16,90	7,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

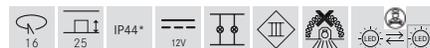


### LED-Lichtpunkt, IP44

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Abstrahlwinkel: 34 °, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Anschlussleitung 5.000 mm

Zugehörige 12 V Netzgeräte finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12118023	chrom	60 lm	3.000 K	20,37	8,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

\* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



### LED-Lichtpunkt

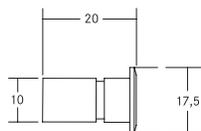
Leuchtmittel: LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium, Abdeckung: klar

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12001073	weiß	3.000 K	8,90	3,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

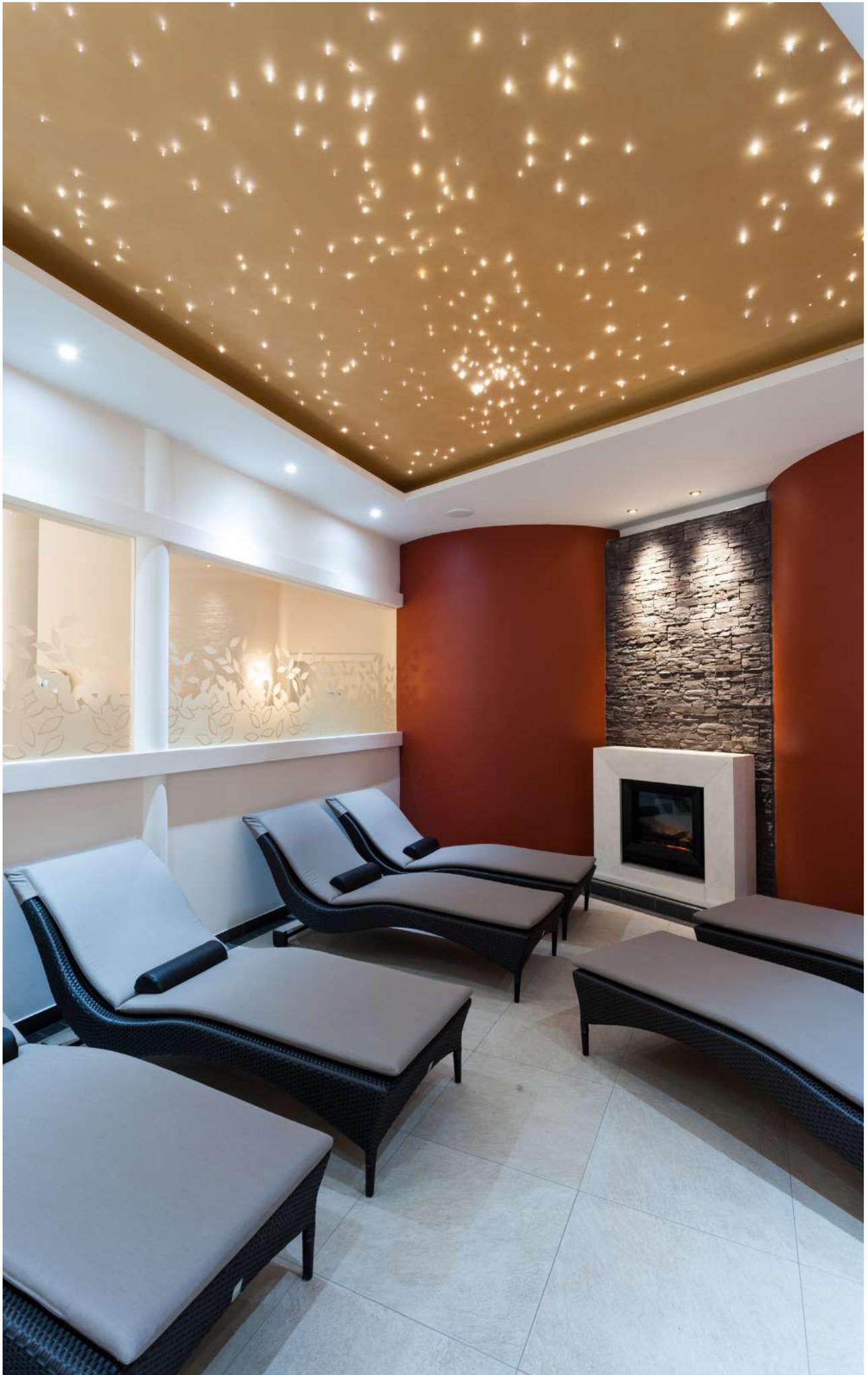


## FIBATEC Austrittselement, für Faser S2 und S2M

Material: Messing,  
Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,  
Höhe Außenring: 1,5 mm,  
Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,  
Einbautiefe mit Faser: 100 mm,  
Bohrdurchmesser: Ø 10 mm,  
Befestigungsart: Kleben (mit Brumberg-Kleber 48290000)

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
9728.05	gold glänzend	19,90	8,90

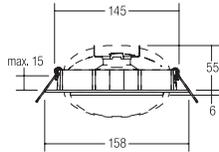
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





Indoor.  
**Kardanische  
Einbauleuchten.**





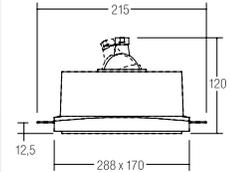
### BYLOT Kardanischer Einbaustrahler, QR111

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: G53, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
512761	strukturweiß	9,90	3,90
512771	nickel matt	15,90	6,90

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



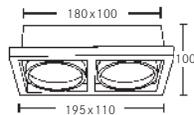
### Einputzstrahler GX5,3, 2-fach, rahmenlos

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 2 x 50 W, Material: Gips / Aluminiumguss

Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
44008000	weiß	25,00	11,00

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



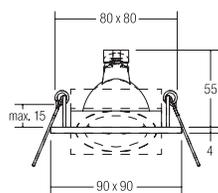
### Kardanischer Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für ED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 2 x 50 W, Material: Aluminium

Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
512542	alu gebürstet	74,90	32,90



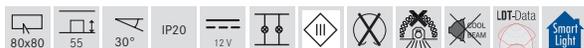


### ABRAN Einbaustrahler, GX5,3

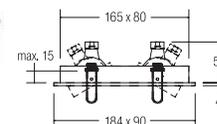
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 13 W, Material: Aluminium

Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
512811	alu matt	28,90	12,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Kardanischer Einbaustrahler, GX5,3, 2-fach

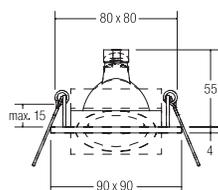
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
512812	alu matt	44,90	18,00



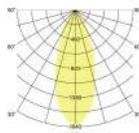
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



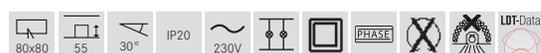
### LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
39323253	alu matt	680 lm	3.000 K	72,90	29,90

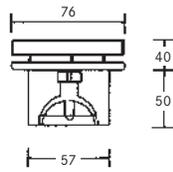


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





## Indoor. **Deckenanbau- leuchten.**



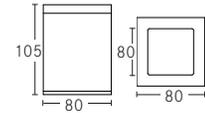
### Anbaudownlight, GU10

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
500162	alu matt	74,90	32,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



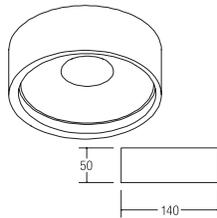
### Anbauleuchte, GU10

Leuchtmittel: Für HV-Halogenlampe, Ausführung: GU10, Leistung: 11 W, Material: Aluminium / Glas klar

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2375.25	alu matt	69,90	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Anbaudownlight

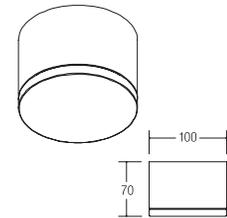
Leuchtmittel: Hochvolt-LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium / Kunststoff, leicht dezentrale Lichtaustrittsöffnung als gestalterisches Element

Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12060174	strukturweiß	640 lm	4.000 K	59,90	26,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Anbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium

Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12068173	strukturweiß	600 lm	3.000 K	59,90	26,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

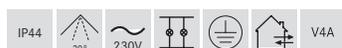


### LED-Deckenanbauleuchte, V4A, IP44

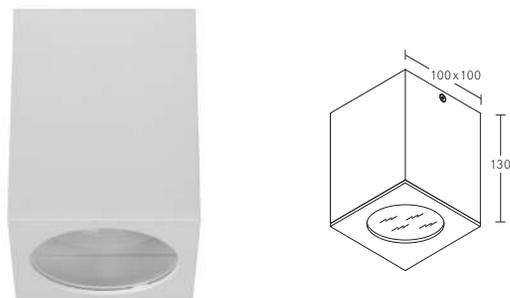
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 30 °, Material: Edelstahl / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

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

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12059423	edelstahl	317 lm	3.000 K	69,90	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Anbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 85 °, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
88522173	weiß	1.000 lm	3.000 K	119,90	54,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Anbaudownlight

Leuchtmittel: Hochvolt-LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Lichtstrom: 190 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12072183	strukturschwarz / gold matt	190 lm	3.000 K	39,90	18,00



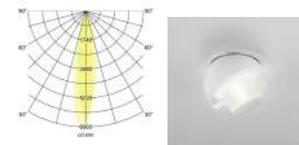
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### CLEARANCE LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 24 °, Lichtstrom: 390 lm, Material: Aluminium / Acryl

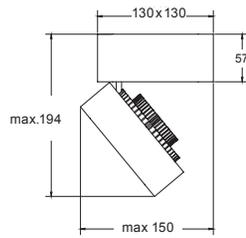
Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12086173	strukturweiß	390 lm	3.000 K	39,90	18,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



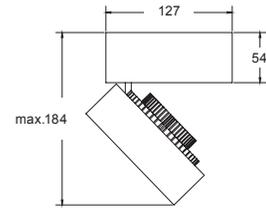
### LED-Anbaurichtstrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 29,5 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
88528073	mehrfarbig	2.669 lm	3.000 K	149,90	67,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



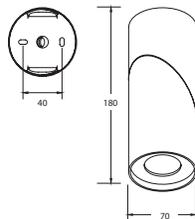
### LED-Anbaurichtstrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 29,5 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
88527073	mehrfarbig	2.669 lm	3.000 K	149,90	34,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



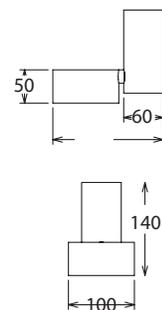
### LED-Deckenanbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12083173	weiß	745 lm	3.000 K	32,90	13,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



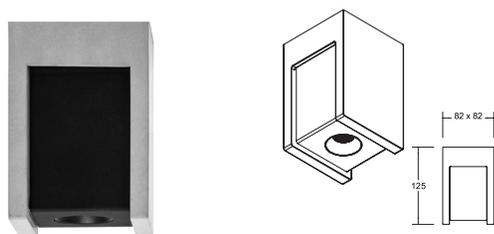
### LED-Decken- / Wandanbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 14 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12067173	weiß	1.100 lm	3.000 K	119,90	24,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### KONKRET LED-Anbaudownlight

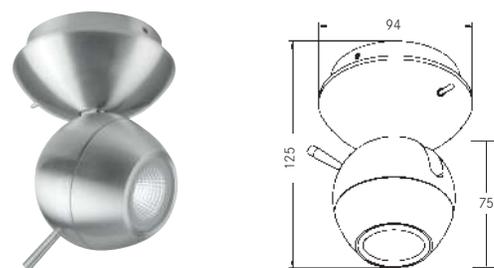
Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Lichtstrom: 280 lm, Material: Beton / Aluminium, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12101733	beton matt / strukturschwarz	280 lm	3.000 K	49,90	21,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



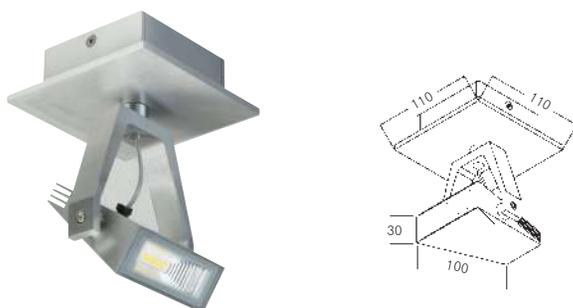
### Dekorativer LED-Anbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 20 °, Material: Aluminium, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10002250	alu matt	3.100 K	199,90	34,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Dekorativer LED-Anbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 40° x 115°, Linse: 40 °, Material: Aluminium, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10001250	alu matt	3.100 K	39,90	18,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Dekorativer LED-Anbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3,6 W, Abstrahlwinkel: 45 °, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
R3037W4	alu matt	300 lm	6500 K	41,90	19,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1. Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe



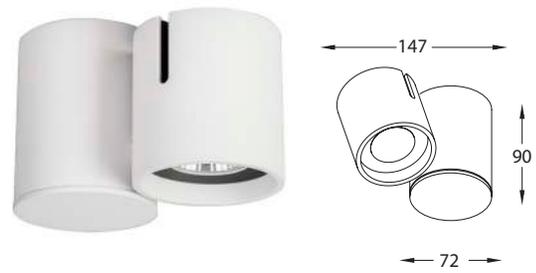
### LED-Decken- / Wandanbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 30 °, Lichtstrom: 1.280 lm, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12029173	weiß	1.280 lm	3.000 K	129,90	59,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Decken- / Wandanbaustrahler

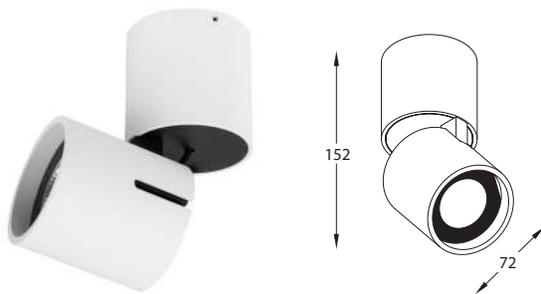
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium

Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12028173	weiß	560 lm	3.000 K	61,67	18,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



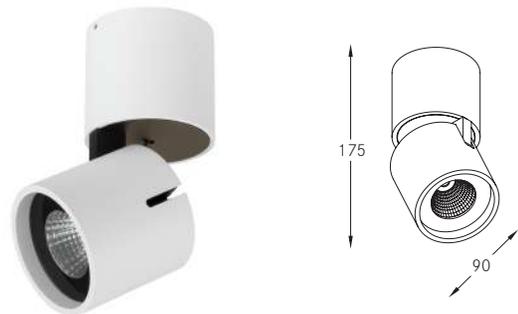
### LED-Anbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 30 °, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12037173	weiß	560 lm	3.000 K	119,90	39,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Anbauleuchte

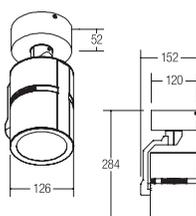
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Klarglas

Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzgerät, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12038173	weiß	1.280 lm	3.000 K	129,90	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Anbau-Richtstrahler, 27 W

inkl. Lichtquelle: 1x LED COB, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 24°, Abstrahlcharakteristik: Medium Flood (MF), Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar,

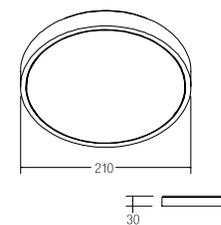
Maße Leuchte: Ø 126 mm x 284 mm, Gewicht ca. 1,8 kg

Inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz)

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
89126030	schwarz	2.981 lm	3.000 K	149,90	64,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



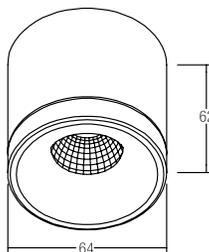
### LED-Deckenanbauleuchte IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 120°, Lichtstrom: 1.453 lm, Material: Guss / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und einer Folie zur bauseitigen Mattierung der Kunststoffabdeckscheibe

Artikel-Nr.	Preis €	Sonderpreis €
60106084	59,90	25,90

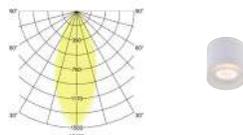


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

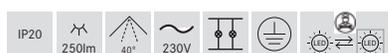


### KEGON LED-Anbaudownlight

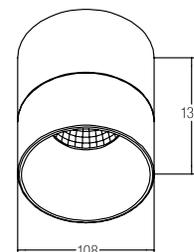
Leuchtmittel: Hochvolt-LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 40°, Lichtstrom: 250 lm, Material: Aluminium / Acryl



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12139173	strukturweiß / satiniert	250 lm	3.000 K	48,90	21,90

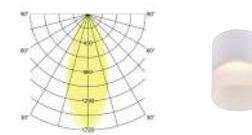


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### KEGON LED-Anbaudownlight

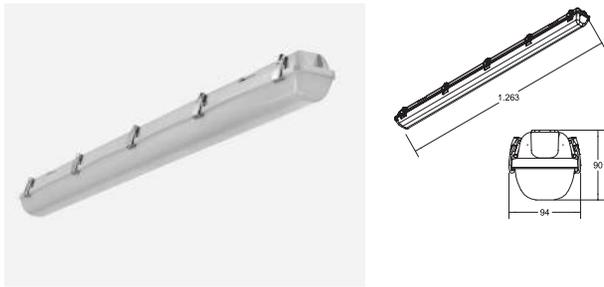
Leuchtmittel: Hochvolt-LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 40°, Lichtstrom: 1.100 lm, Material: Aluminium / Acryl



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12221173	strukturweiß / satiniert	1.100 lm	3.000 K	79,90	34,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



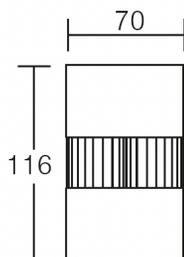
### HUMID LED-Feuchtraum-Anbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: Ra > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Polycarbonat / Edelstahl, Lieferumfang: inklusive je 2 x Anbauclips, Abhängebügel, Kabelverschraubungen, Dübel und Schrauben

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
78002114	grau	3.100 lm	4.000 K	39,90	15,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



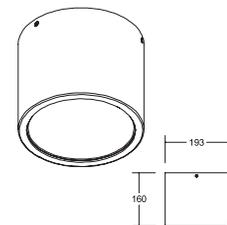
### LED-Anbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 20 °, Lichtstrom: 346 lm, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12007073	weiß	346 lm	3.000 K	39,90	18,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Anbaudownlight IP44

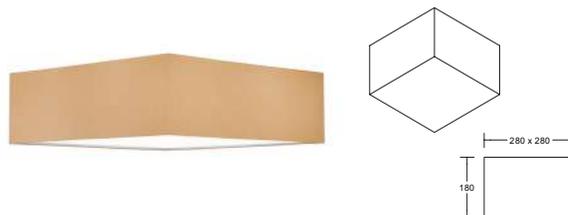
LED-Anbauleuchte, schaltbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 26 W, Abstrahlwinkel: 60 °, Lichtstrom: 2.000 lm, Material: Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
88523174	strukturweiß	119,90	44,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### SOFT CUBE MICRO Decken-Anbauleuchte, für E27-LED-Retrofit-Lampen, 280 x 280 mm

Quadratische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz.

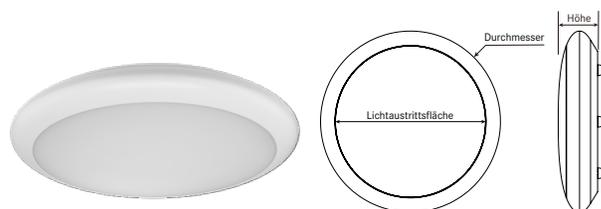
Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27, Leistung: 2 x max. 15 W, Maße: L x B x H: 280 x 280 x 180 mm

Artikel-Nr.	Preis €	Sonderpreis €
58231000	149,90	64,90

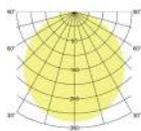


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



### LED-Deckenanbauleuchte, IP65

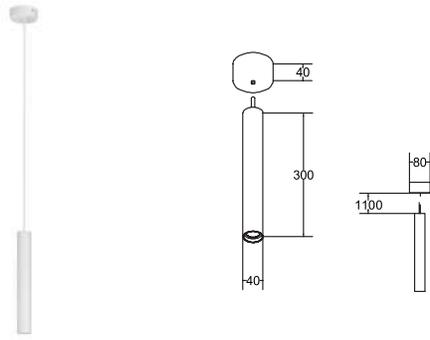
Leuchtmittel: LED, Abstrahlwinkel: 120°, Farbwiedergabe: CRI > 80, Farbtemperatur: 3.000 K, Material: Kunststoff, Schlagfestigkeit: IK10, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom	Höhe	Durchmesser	Lichtaustrittsfläche	Preis €	Sonderpreis €
32034073	weiß	18 W	1.710 lm	70 mm	320 mm	250 mm	79,00	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



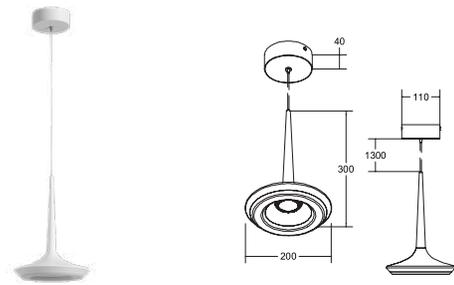
### CREION LED-Pendelleuchte

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 10 °, Lichtstrom: 220 lm, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Pendelabhängung 1.100 mm

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12022173	strukturweiß	220 lm	3.000 K	44,90	18,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



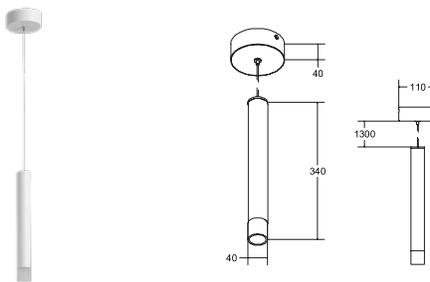
### LED-Pendelleuchte

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Lichtstrom: 630 lm, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Pendelabhängung 1.300 mm

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12096183	strukturschwarz	630 lm	3.000 K	59,90	24,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Pendelleuchte

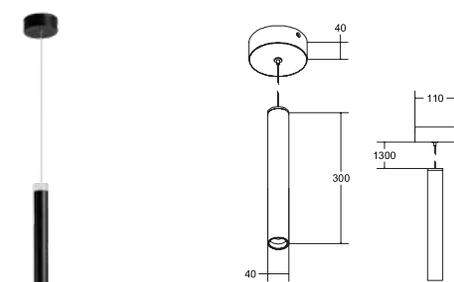
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Lichtstrom: 255 lm, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Pendelabhängung 1.300 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12097183	strukturschwarz	255 lm	3.000 K	35,60	15,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Pendelleuchte

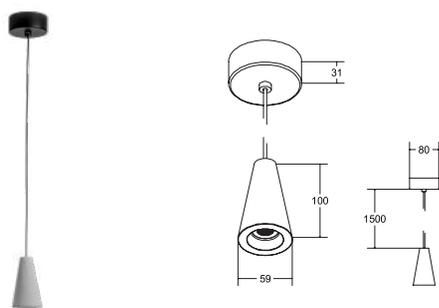
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Lichtstrom: 220 lm, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Pendelabhängung 1.300 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12100173	strukturweiß	220 lm	3.000 K	35,60	15,90

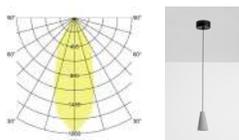


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### KONGRET LED-Pendelleuchte, schaltbar

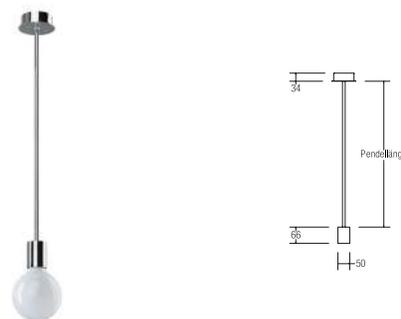
Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 4,5 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Beton / Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Pendelabhängung 1.500 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12112733	beton matt / strukturschwarz	220 lm	3.000 K	49,90	21,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



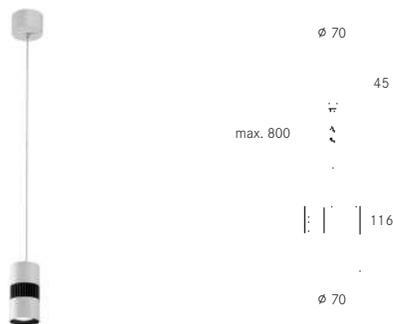
### GUTO Pendelleuchte

Leuchtmittel: LED nicht austauschbar, Ausführung: E27, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 60 W, Material: Messing / Stahl

Artikel-Nr.	Pendellänge max.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
63004020	400 mm	chrom	26,90	11,00
63006020	600 mm	chrom	27,90	12,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2. Die Lieferung erfolgt ohne Leuchtmittel.



### LED-Pendelleuchte

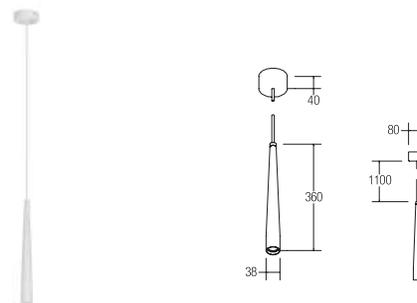
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 20 °, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12008073	mehrfarbig	346 lm	3.000 K	39,90	18,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### CREION LED-Pendelleuchte

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 10 °, Lichtstrom: 220 lm, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Pendelabhängung 1.100 mm

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12011173	strukturweiß	220 lm	3.000 K	44,90	18,90

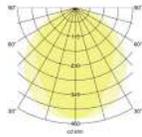


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



**BIRO CIRCLE LED-Pendel-Ringleuchte,  
direkt, DALI dimmbar, Ø 450 mm**

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 12,5 W, Abstrahlwinkel: 110 °, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
13635184	strukturschwarz	1.400 lm	4.000 K	492,00	179,90

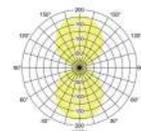


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



**BIRO CIRCLE LED-Pendel-Ringleuchte,  
direkt / indirekt, DALI dimmbar, Ø 1.500 mm**

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Abstrahlwinkel: 110 °, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
13654184	strukturschwarz	22.274 lm	4.000 K	1868,00	699,90



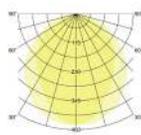
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.





### BIRO CIRCLE LED-Anbau-Ringleuchte, DALI dimmbar, ø 1.200 mm

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 75 W, Abstrahlwinkel: 110 °, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
13673163	struktursilber	7.470 lm	3.000 K	1166,00	449,90

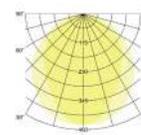


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

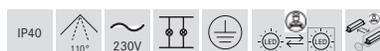


### BIRO CIRCLE LED-Anbau-Ringleuchte, DALI dimmbar, ø 1.500 mm

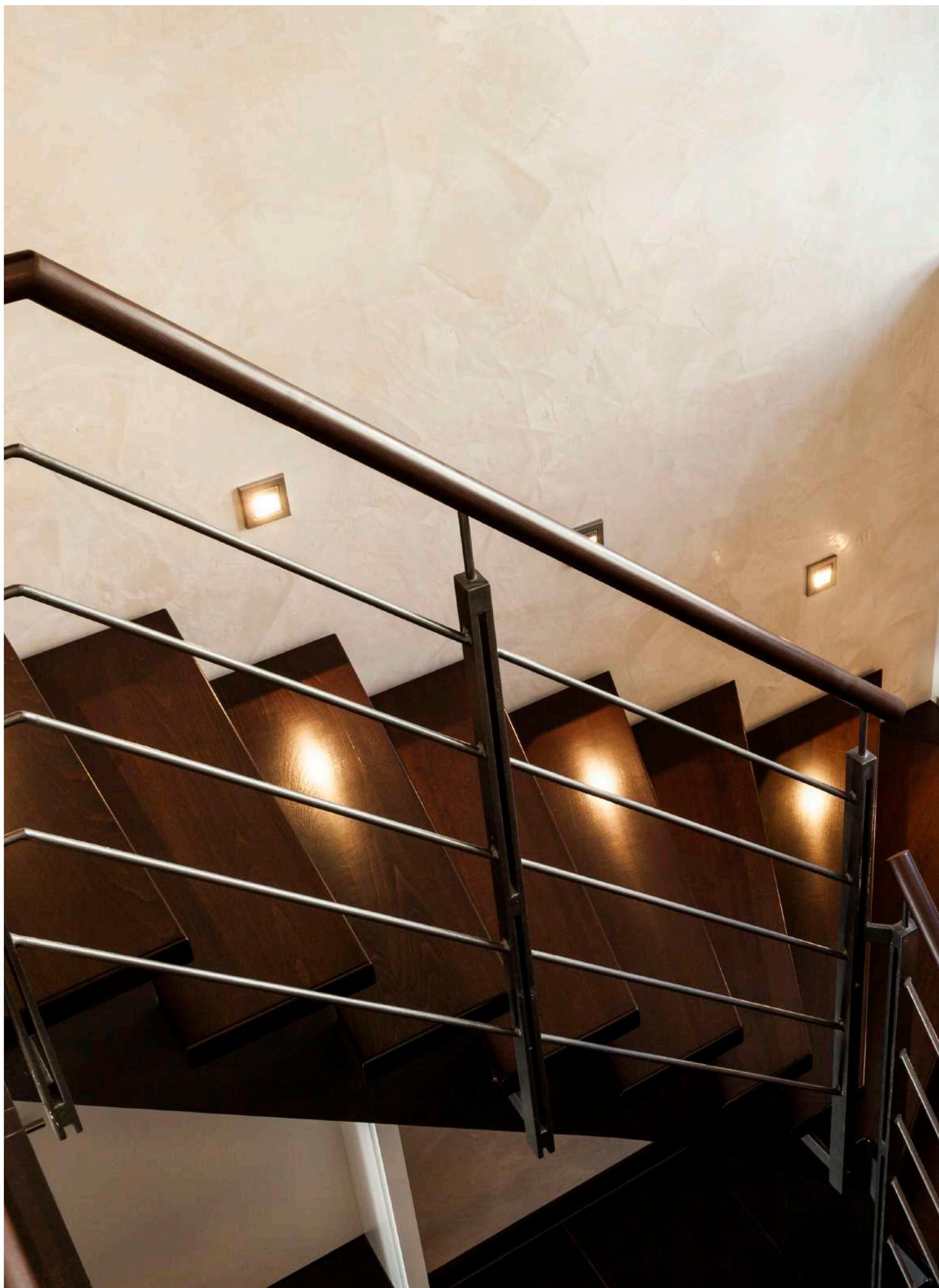
Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 112,5 W, Abstrahlwinkel: 110 °, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
13674164	struktursilber	11.137 lm	4.000 K	1406,00	549,90

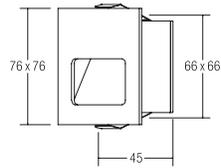


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.





Indoor.  
**Wandeinbau- &  
anbauleuchten.**



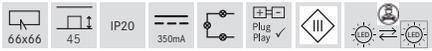
### LED-Wandeinbauleuchte

Zum Einbau in Hohlwände mittels Blattfedern.

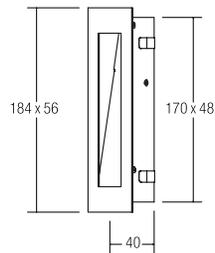
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 1 W, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10154253	alu matt	3.000 K	14,90	6,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



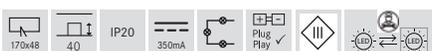
### LED-Wandeinbauleuchte

Zum Einbau in Hohlwände mittels Blattfedern.

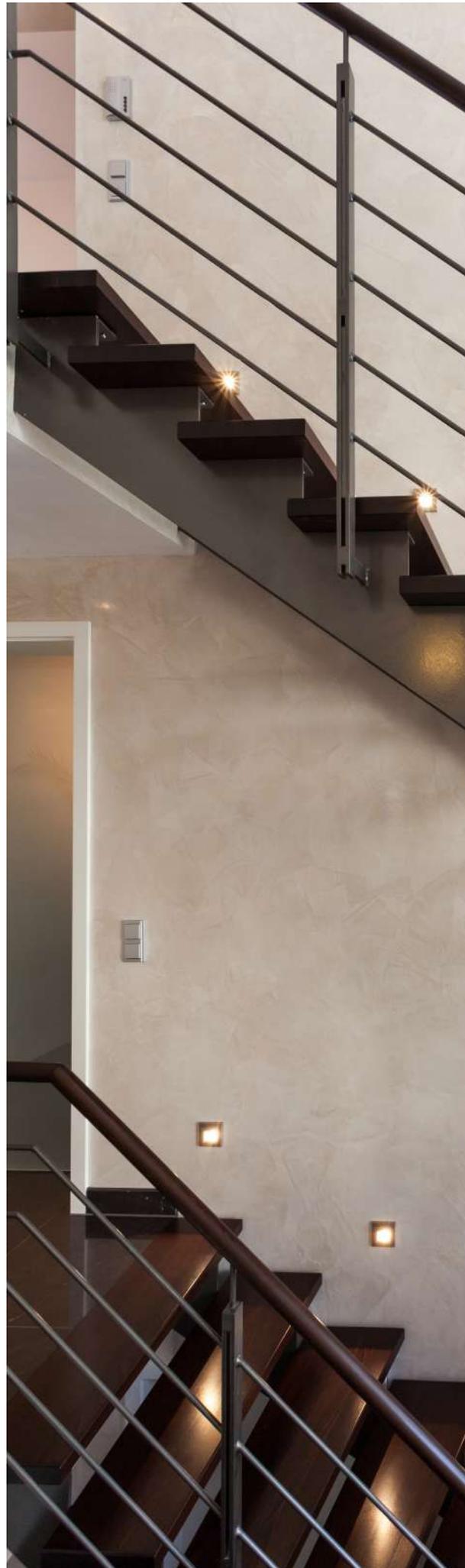
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 1 W, Material: Aluminium

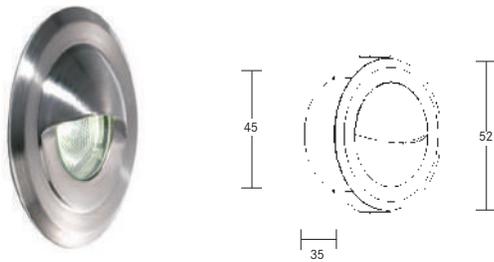
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10155253	alu matt	3.000 K	18,90	7,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



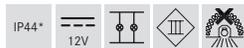


### LED-Wandeinbauleuchte, IP44

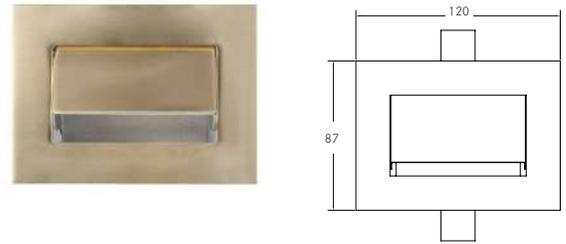
Leuchtmittel: LED, Art der Abdeckung: Scheibe, Leistung 1,5 W, Durchmesser 52 mm, asymmetrisch nach unten abstrahlend, für den Einsatz im Bereich der Orientierungsbeleuchtung, Montage in Hohlwände mit Blattfedern

Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
P3835NW	edelstahl	4.100 K	16,90	6,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.  
\* Montage muss auf ebener Fläche erfolgen.



### LED-Wandeinbauleuchte

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Material: Messing / Stahl

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10003013	messing	3200 K	49,90	22,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### Wandeinbauleuchte

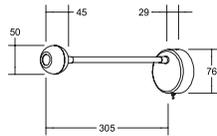
Leuchtmittel: Für NV-Halogenlampe, Ausführung: G4, Leistung: max. 20 W, Material: Stahl / Aluminium

Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
522941	alu matt	8,90	3,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### ARCUS LED-Anbau-Leseleuchte, mit kugelförmigen Kopf, schaltbar

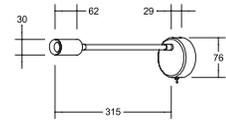
Inkl. integriertem Ein- / Ausschalter, Maße Anbaugehäuse: Durchmesser 76 mm, Höhe 29 mm, Flexarmlänge: 250 mm, Kugeldurchmesser: 50 mm

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 44 °, Material: Aluminium / Stahl, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10191723	weiß matt / Leuchtenkopf chrom glänzend	320 lm	3.000 K	69,90	31,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### ARCUS LED-Anbau-Leseleuchte, mit zylindrischem Kopf, schaltbar

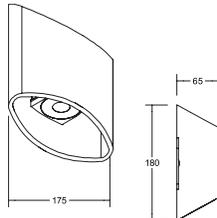
Inkl. integriertem Ein- / Ausschalter, Maße Anbaugehäuse: Durchmesser 76 mm, Höhe 29 mm, Flexarmlänge: 250 mm, Zylinderdurchmesser: 30 mm

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 41 °, Material: Aluminium / Stahl, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10190073	weiß matt	290 lm	3.000 K	64,90	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Wandanbauleuchte

Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 2 Stk, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 80 °, Lichtstrom: 380 lm, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

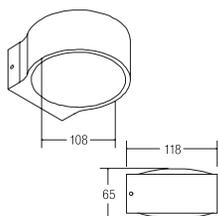
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10090183	strukturschwarz	380 lm	3.000 K	29,90	11,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## LED-Wandanbauleuchte

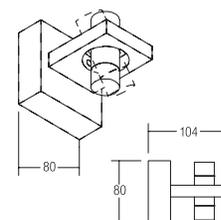
Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 90 °, Material: Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10020183	strukturschwarz	560 lm	3.000 K	99,90	39,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## BOMAC LED-Wandanbauleuchte

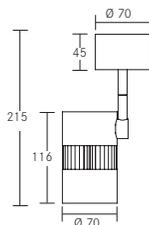
Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: je 1 W, Optik: 10°, Farbe: chrom, Maße: L 80 x B 80 x Ausladung 104 mm, Leuchtenkopf beweglich, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, Lieferung inkl. 2 Austausch-Optiken 30°

Leuchtmittel: LED nicht austauschbar, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 2 Stk, Leistung: 2 W, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
BOMAC4.6	chrom	3.500 K	69,90	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



## LED-Anbaustrahler

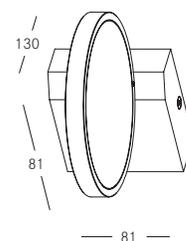
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 20 °, Material: Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12009073	weiß / schwarz	346 lm	3.000 K	39,90	18,00

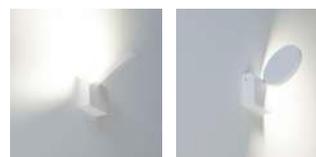


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

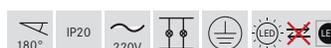


## LED-Wandanbauleuchte

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6,5 W, Material: Aluminium



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10052173	weiß	470 lm	3.000 K	47,90	21,00

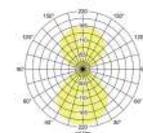
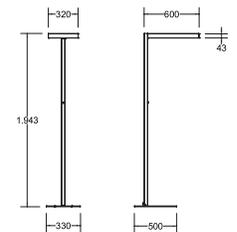


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





## Indoor. Office-Stehleuchte.



### BIRO LED-Stehleuchte, mikrop Prismatische Abdeckung, mit Indirektanteil, Höhe 1.943 mm

Lieferung: inkl. Zuleitung 2.500 mm mit Schutzkontaktwinkelstecker

Leuchtmittel: LED, Leistung: 82 W, Farbtemperatur: 4.000 K, Lichtstrom: 9.100 lm, Abstrahlwinkel: 80 °, Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Ausführung: ohne Fassung, Farbe: silber, Optik: Mikroprismen (direkt) / Transparent (indirekt), Farbe: silber

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €	Sonderpreis €
77402694	Ansteuerung: schaltbar (nicht dimmbar)	799,90	299,90

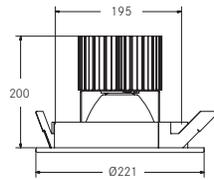


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.





Indoor.  
**Einbaudownlights,  
Einbaurichtstrahler  
und Schienenstrahler**



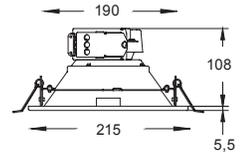
### LED-Einbaurichtstrahler

Leuchtmittel: LED, Leistung: 41 W, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 20 °, Material: Stahl / Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €	Sonderpreis €
88472683	silber	4.100 lm	3.000 K	20° (MF)	54,90	24,00



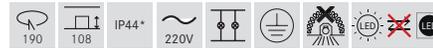
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



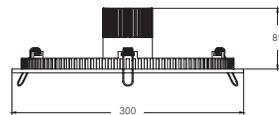
### LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 26 W, Abstrahlwinkel: 60 °, Material: Stahl / Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
88434073	weiß	2.000 lm	3.000 K	69,90	18,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.  
\* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



### LED-Einbaudownlight + LED-Flächendownlight

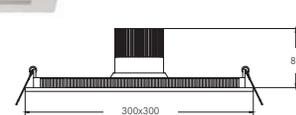
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung Spot: 6,5 W, Leistung Fläche: 15 W, Material: Aluminium

Inkl. Betriebsgeräten für getrennte Schaltung, Maße Betriebsgerät für Einsatz: 90x38x25mm, Maße Betriebsgerät für Panel: 143x49x23mm, Hinweis: Betriebsgerät darf nicht auf die Leuchte gelegt werden.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
88438073	weiß	1.610 lm	3.000 K	59,90	26,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

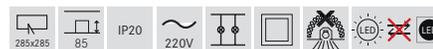


### LED-Einbaudownlight + LED-Flächendownlight

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung Spot: 6,5 W, Leistung Fläche: 18,5 W, Material: Aluminium

Inkl. Betriebsgeräten für getrennte Schaltung, Maße Betriebsgerät für Einsatz: 90x38x25mm, Maße Betriebsgerät für Panel: 143x49x23mm, Hinweis: Betriebsgerät darf nicht auf die Leuchte gelegt werden.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
88439073	weiß	1.875 lm	3.000 K	49,90	22,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-Schienstrahler

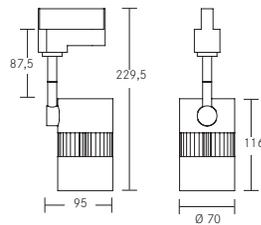
Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 100 mm x 245 mm, Gewicht: 1,4 kg.

Inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz)

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €	Sonderpreis €
88381173	strukturweiß	3.000 K	2.574 lm	38 °	39,90	18,00
88381175	strukturweiß	3.500 K	2.703 lm	38 °	39,90	18,00
88381174	strukturweiß	4.000 K	2.833 lm	38 °	39,90	18,00
88381183	strukturschwarz	3.000 K	2.574 lm	38 °	39,90	18,00
88381184	strukturschwarz	4.000 K	2.833 lm	38 °	39,90	18,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



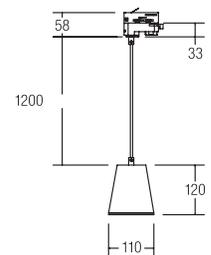
## LED-Stromschienenstrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 20 °, Lichtstrom: 346 lm, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12010073	mehrfarbig	346 lm	3.000 K	39,90	18,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## LED-Schienspendelleuchte

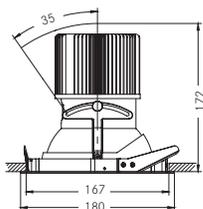
Lieferumfang: inkl. Lichtquelle 1 x COB-LED, schaltbar, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Systemleistung: 18 W, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Material: Aluminium / Glas, Maße: D 110 x H 120 mm, Nettogewicht: 0,900 kg

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €	Sonderpreis €
88385183	struktur-schwarz	3.000 K	1.423 lm	38 °	29,90	13,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





### LED-Einbaurichtstrahler ModulMax® 27W

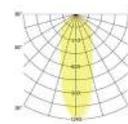
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Farbwiedergabe CRI > 80, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 180 mm x 162 mm, Gewicht: ca. 1,8 kg

Inkl. Betriebsgerät, schaltbar (DALI auf Anfrage), Leistungsfaktor > 0,9 (230V AC), primäre Einspeisung über Silkonschlauchleitung, Länge 500 mm mit Verbinder Typ Adels AC166.

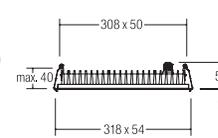
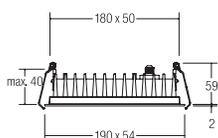
Modulbauweise

Leistung LED: 24,3 W, Systemleistung: 27 W

Artikel-Nr. weiß	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abstrahlcharakteristik	Leuchtenlichtstrom	Systemeffizienz	Preis €	Sonderpreis €
88649073	2700 K	36°	Flood (FL)	2.856 lm	106 lm/W	129,90	59,90



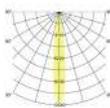
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight REEP

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 5 Stk, Leistung: 11,5 W, Abstrahlwinkel: 13°, Lichtstrom: 810 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12342553	strukturweiß / schwarz	810 lm	3.000 K	54,90	23,90

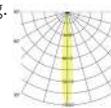


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### LED-Einbaudownlight REEP

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 10 Stk, Leistung: 23 W, Abstrahlwinkel: 13°, Lichtstrom: 1.650 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

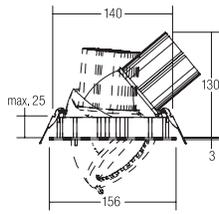
Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12343553	strukturweiß / schwarz	1.650 lm	3.000 K	76,90	33,90

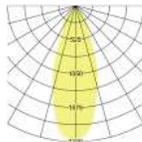


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaurichtstrahler CORE

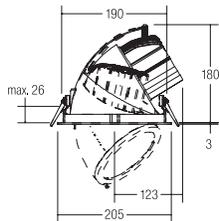
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 28,9 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium / Glas, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 156 mm x 130 mm, Gewicht: 1,0 kg, mechanische Einbautiefe je nach Schwenkwinkel (45° - 0°) von 95 mm - 130 mm. Inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz).



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemeffizienz	Preis €	
88673173	weiß	3.000 K	2.639 lm	91 lm / W	99,90	39,90
88673175	weiß	3500 K	2.668 lm	92 lm / W	99,90	39,90
88673183	schwarz	3.000 K	2.639 lm	91 lm / W	99,90	39,90
88673184	schwarz	4.000 K	2.697 lm	93 lm / W	99,90	39,90

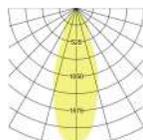


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaurichtstrahler CORE

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 48,9 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium / Glas, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 205 mm x 200 mm, Gewicht: 1,7 kg, inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz).



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom	Systemeffizienz	Preis €	
88677173	strukturweiß	3.000 K	4.441 lm	91 lm/W	109,90	44,90
88677183	struktschwarz	3.000 K	4.441 lm	91 lm/W	109,90	44,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

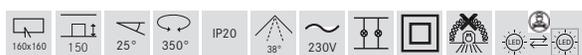


### CORE LED-Einbaurichtstrahler, dreh- und schwenkbar, schaltbar, Reflektor silber, facettiert

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Leistung LED: 31,3 W, Systemleistung: 34,4 W, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Material: Aluminium / Glas, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: L 180 mm x B 180 mm x H 150 mm, Gewicht: 1,3 kg. Inkl. Betriebsgerät, schaltbar (Maße: L 108 x B 68 x H 32 mm), Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz).

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 34,4 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
88681173	weiß matt	2.917 lm	3.000 K	109,90	44,90
88681184	schwarz matt	3.106 lm	4.000 K	109,90	44,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### CORE LED-Einbauwallwasher, schwenkbar, schaltbar, Reflektor silber, facettiert

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Leistung LED: 40 W, Systemleistung: 43,2 W, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Material: Aluminium / Glas, Rotationswinkel: schwenkbar, Maße Leuchte: L 235 mm x B 145 mm x H 90 mm, Gewicht: 1,1 kg, mechanische Einbautiefe je nach Schwenkwinkel (45° - 0°) von 50 mm - 90 mm. Inkl. Betriebsgerät, schaltbar (Maße: L 108 x B 68 x H 32 mm), Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz).

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 42 W, Abstrahlwinkel: 110 °, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Systemeffizienz	Preis €	Sonderpreis €
88687174	weiß matt	4.000 K	3.650 lm	87 lm/W	149,90	59,90
88687183	schwarz matt	3.000 K	3.880 lm	92 lm/W	149,90	59,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Schienenstrahler ModulMax 27 W

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Farbwiedergabe: CRI > 80, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 126 mm x 173,5 mm, Gewicht ca. 2,8 kg

Inkl. Betriebsgerät , schaltbar (DALI auf Anfrage), Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC), Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen.

Modulbauweise

Leistung LED: 24,3 W, Systemleistung: 27 W

Artikel-Nr. weiß	Artikel-Nr. silber	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abstrahlcharakteristik	Leuchtenlichtstrom	Systemeffizienz	Preis €	Sonderpreis €
88345073		3000 K	36°	Flood (FL)	3015 lm	112 lm/W	149,90	64,90
	88344684	4.000 K	24°	Medium Flood (MF)	3109 lm	115 lm/W	149,90	64,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Schienenstrahler ModulMax 40 W

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Farbwiedergabe: CRI > 80, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 126 mm x 173,5 mm, Gewicht ca. 2,8 kg

Inkl. Betriebsgerät, schaltbar (DALI auf Anfrage), Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC) Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen.

Modulbauweise

Leistung LED: 37,5 W, Systemleistung: 40 W

Artikel-Nr. weiß	Artikel-Nr. schwarz	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abstrahlcharakteristik	Leuchtenlichtstrom	Systemeffizienz	Preis €	Sonderpreis €
88356073		3000 K	12°	Spot (SP)	4253 lm	106 lm/W	149,90	64,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## LED-Schienstrahler ModulMax 27W

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Farbwiedergabe: CRI > 80, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 126 mm x 261 mm, Gewicht ca. 2,8 kg

Inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC), Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen.

Modulbauweise

Leistung LED: 24,3 W, Systemleistung: 27 W

Artikel-Nr.	schwarz	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abstrahlcharakteristik	Leuchtenlichtstrom	Systemeffizienz	Preis €	Sonderpreis €
89097030		3000K	36°	Flood (FL)	3015 lm	112 lm/W	149,90	64,90
89098030		3000K	60°	Wide Flood (WFL)	3049 lm	113 lm/W	149,90	64,90



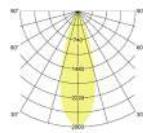
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## SAMAR LED-Schienstrahler, dreh- und schwenkbar, schaltbar

Inkl. Betriebsgerät, schaltbar. Leuchte mit Euroadapter für Standard-3-Phasen-Schienen, Wärmeableitung passiv (ohne Lüfter), Gewicht: 0,5 kg

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Systemeffizienz	Preis €	Sonderpreis €
12013073	strukturweiß	3.000K	840 lm	38°	70 lm/W	62,90	27,90



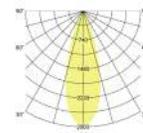
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## SAVAII LED-Schienstrahler, dreh- und schwenkbar, schaltbar

Inkl. Betriebsgerät, schaltbar. Leuchte mit Euroadapter für Standard-3-Phasen-Schienen, Wärmeableitung passiv (ohne Lüfter), Gewicht: 0,65 kg

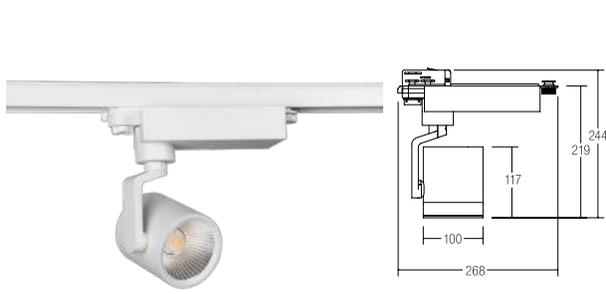
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Systemeffizienz	Preis €	Sonderpreis €
12019073	strukturweiß	3.000 K	840 lm	38°	70 lm/W	75,90	32,90
12019083	struktur-schwarz	3.000 K	840 lm	38°	70 lm/W	75,90	32,90



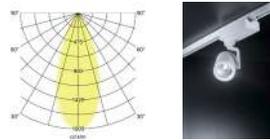
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### CORE LED-Schienenstrahler, dreh- und schwenkbar, schaltbar

Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 100 mm x 245 mm, Gewicht: 1,4 kg. Inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz). Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen.

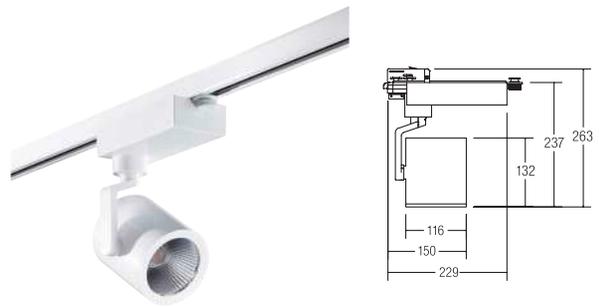
Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 32 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Systemeffizienz	Preis €	Sonderpreis €
88373175	weiß matt	3.500 K	2.720 lm	38 °	85 lm/W	129,90	39,90
88373185	schwarz matt	3.500 K	2.720 lm	38 °	85 lm/W	129,90	39,90



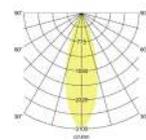
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### CORE LED-Schienenstrahler, dreh- und schwenkbar, schaltbar

Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 116 mm x 237 mm, Gewicht: 1,8 kg. Inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz). Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 43,2 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Systemeffizienz	Preis €	Sonderpreis €
88377175	weiß matt	3.500 K	3.695 lm	38 °	82 lm/W	139,90	49,90
88377183	schwarz matt	3.000 K	3.480 lm	38 °	77 lm/W	139,90	49,90
88377185	schwarz matt	3.500 K	3.695 lm	38 °	82 lm/W	139,90	49,90
88377184	schwarz matt	4.000 K	4.185 lm	38 °	93 lm/W	139,90	49,90



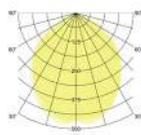
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## CORE LED-Schienenstrahler Wallwasher, schaltbar

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Systemleistung: 43,2 W,  
Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Abstrahlcharakteristik:  
Wide Flood, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Leuchte inkl.  
Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen, inkl. Betriebs-  
gerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz),  
Gewicht 2,3 kg

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI >  
80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 45 W, Ab-  
strahlwinkel: 100 °, Material: Aluminium / Glas



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Systemeffizienz	Preis €	Sonderpreis €
88387175	weiß matt	3.500 K	3.900 lm	100 °	87 lm/W	199,90	69,90
88387174	weiß matt	4.000 K	4.100 lm	100 °	91 lm/W	199,90	69,90
88387183	schwarz matt	3.000 K	3.700 lm	100 °	82 lm/W	199,90	69,90
88387185	schwarz matt	3.500 K	3.900 lm	100 °	87 lm/W	199,90	69,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



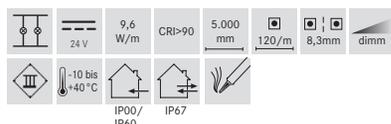
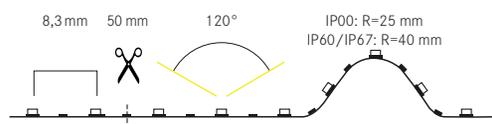


Indoor.  
**LED-Flexplatinen.**



# QualityFlex Select

## 9,6 W / m



### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Verfügbar in 2400 K, 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K und 6.000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	9,6 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 V DC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	83 lm/W bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h ta: 25 °C
--------------	---

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: R=25 mm IP60/IP67: R=40 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

### LED-Flexplatinen Varianten

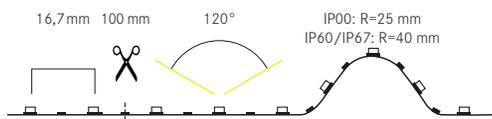


Transparente Ummantelung, innenliegende Leiterbahn mit Silikon vergossen. Optimaler Schutz gegen Feuchtigkeit, wasserdicht bis zu 1 Meter Tiefe.

Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom / m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15282003		3.100 K	A	11 x 5,3 mm	46,90	19,50

# QualityFlex Select

## 14,4 W / m



		14,4 W/m	CRI>90	5.000 mm			

### Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- Direkte Beleuchtung von Arbeitsflächen (z.B.: in der Küche).
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 100 mm.
- Verfügbar in 2400 K, 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K und 6.000 K in IP00, IP60 & IP67.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 5050
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24 V DC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	89 lm/W bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h ta: 25 °C
--------------	---

### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: R=25 mm IP60/IP67: R=40 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

### LED-Flexplatinen Varianten

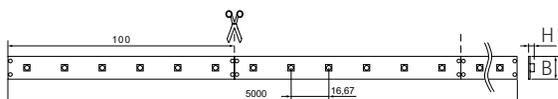
IP67				Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.		
Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15273027	2.700 K	1.050 lm/m	A	12,7 x 4,8 mm	49,90	21,00

IP67				Transparente Ummantelung, innenliegende Leiterbahn mit Silikon vergossen. Optimaler Schutz gegen Feuchtigkeit, wasserdicht bis zu 1 Meter Tiefe.		
Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15283003	3.100 K		A	12,5 x 5,3 mm	56,90	25,00

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# QualityFlex Select

## 14,4 W / m



### Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

### Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 85
Effizienz:	110 lm/W bei IP00, 3.000 K

### Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

### Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h ta: 25 °C
--------------	---

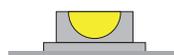
### Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Short Pitch:	16,67 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15204003	3.100 K	ca. 1510 lm	A+	10 x 1,4 mm	34,90	15,00
15204005	6.000 K	ca. 1440 lm	A+	10 x 1,4 mm	34,90	15,00

IP00

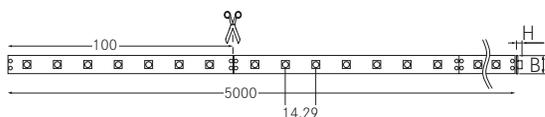


Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



# QualityFlex Prime CRI>90, 4,8 W/m



## Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	4,8 W/m
LED Anzahl pro Meter:	70
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (3-adrig)

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	105 lm/W bei IP00, 2.700 K

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

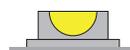
Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h ta: 25 °C
--------------	---

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Short Pitch:	14,29 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

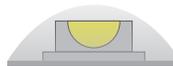
### IP00



Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.

Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15301004	4.100 K	ca. 504 lm	A++	8 x 1,4 mm	19,90	8,50

### IP60

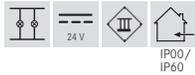
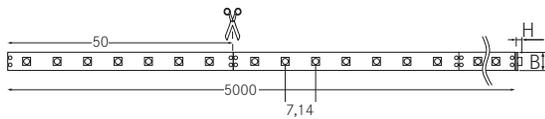


Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15321027	2.700 K	ca. 398 lm	A+	8 x 3 mm	19,90	8,50
15321003	3.100 K	ca. 418 lm	A+	8 x 3 mm	19,90	8,50

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# QualityFlex Prime CRI>90, 9,6 W/m



## Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	9,6 W/m
LED Anzahl pro Meter:	140
Nennspannung:	24 V DC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (3-adrig)

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	105 lm/W bei IP00, 2.700 K

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h ta: 25 °C
--------------	---

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Short Pitch:	7,14 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

## LED-Flexplatinen Varianten

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15302004	4.100 K	ca. 1.008 lm	A+	8 x 1,4 mm	29,90	13,50

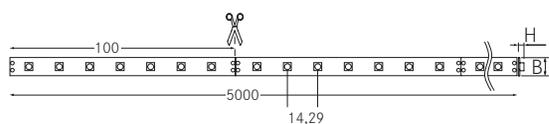
**IP00** Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15322027	2.700 K	ca. 797 lm	A	8 x 3 mm	29,90	13,50
15322003	3.100 K	ca. 835 lm	A	8 x 3 mm	29,90	13,50
15322004	4.100 K	ca. 874 lm	A+	8 x 3 mm	29,90	13,50

**IP60** Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# QualityFlex Prime CRI>90, 14,4 W/m



## Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	70
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (3-adrig)

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	105 lm/W bei IP00, 2.700 K

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h ta: 25 °C
--------------	---

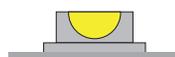
## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Short Pitch:	14,29 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

## LED-Flexplatinen Varianten

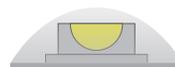
### IP00



Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.

Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15303003	3.100 K	ca. 1.440 lm	A+	10 x 1,4 mm	39,90	17,50

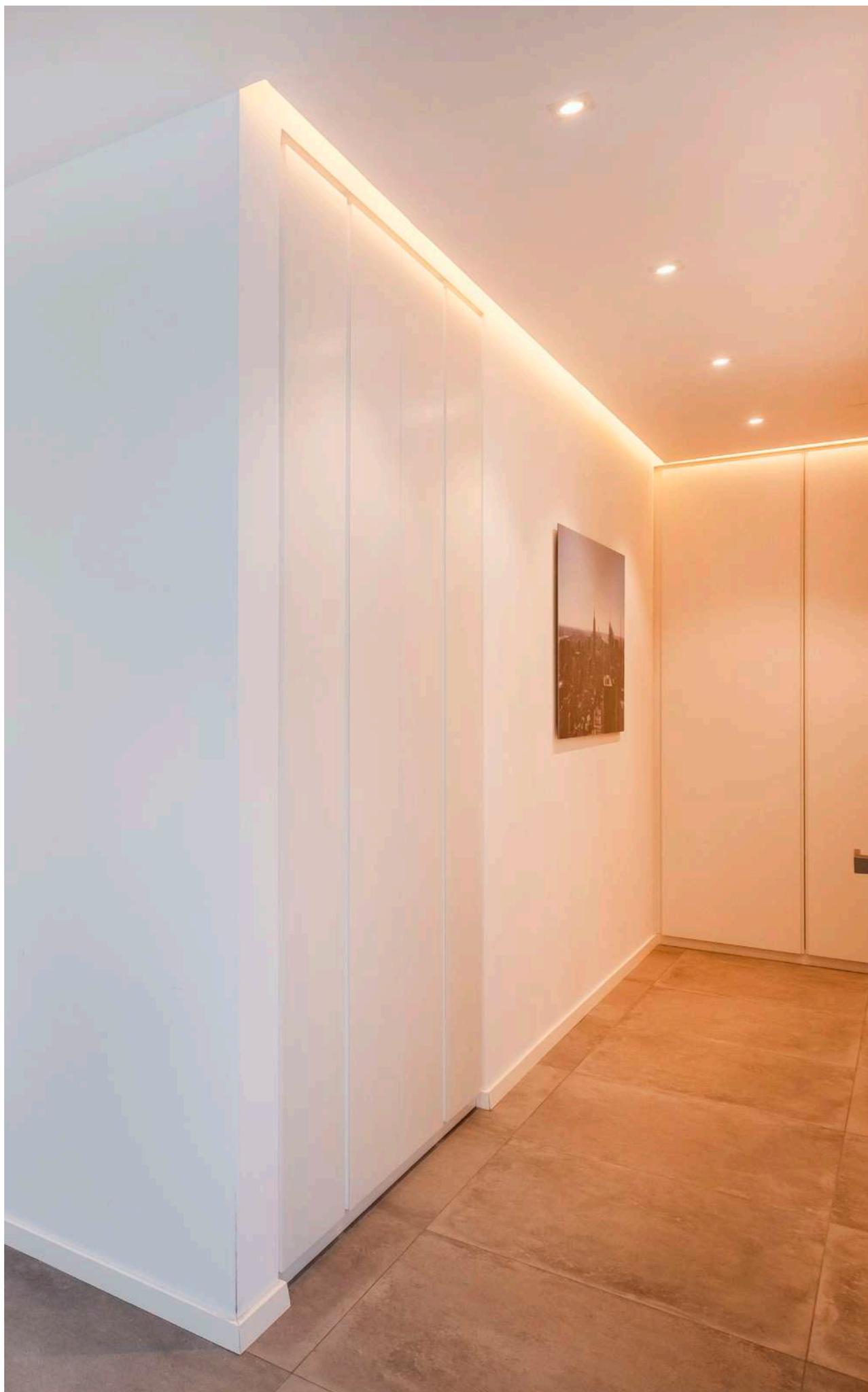
### IP60



Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

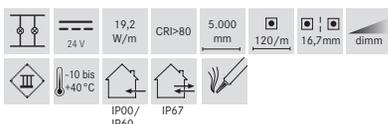
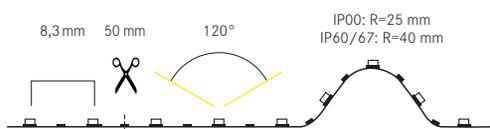
Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15323027	2.700 K	ca. 1.253 lm	A+	10 x 3 mm	39,90	17,50
15323003	3.100 K	ca. 1.310 lm	A+	10 x 3 mm	39,90	17,50
15323004	4.100 K	ca. 1.339 lm	A+	10 x 3 mm	39,90	17,50

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



# QualityFlex Special Applications, TunableWhite, 19,2 W/m

tunable  
WHITE



## Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 3527 Doppel-Anordnung
Leistungsaufnahme:	19,2 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (3-adrig)

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Effizienz:	79 lm/W bei IP00, 2.700 K

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h ta: 25 °C
--------------	---

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 25 mm IP60/67: 40 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf  
Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

## Produktvorteile

- Mit 2-Kanal-Dimmung lassen sich Farbtemperatur und Helligkeit verändern.
- Optimal Steuerbar über DALI (DT8) oder TunableWhite-Funk-Steuerung.
- Schutzart: IP00, IP60, IP67.
- Farbtemperatur: 2.700 K bis 5.700 K bei IP00.
- Abstrahlwinkel: 120°.

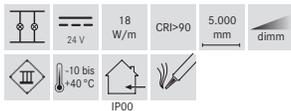
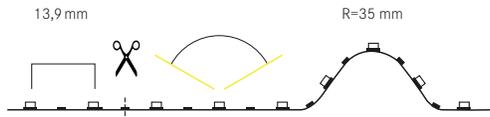
## LED-Flexplatinen Varianten

Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15215004	2.700 K	ca. 758 lm	A	10 x 2,1 mm	129,90	59,90
	5.700 K	ca. 874 lm				

Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15225004	3.000 K	ca. 643 lm	A	10 x 3,2 mm	99,90	44,00
	6.000 K	ca. 701 lm				

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# QualityFlex Special Applications, OneCut, CRI > 90, 18 W/m, **12 V DC**



## Produktvorteile

- Teilbar nach jeder einzelnen LED (alle 13,89 cm) für höchst flexible Konfektionierung.
- Maßgeschneiderte Lichtlösungen für individuelle Beleuchtungskonzepte.
- Hohe Farbwiedergabe von CRI > 90.
- Optimal für die Grund- und Allgemeinbeleuchtung von Räumen, architektonische Anwendungen sowie Bereiche, in denen eine hohe Ausleuchtung gewünscht ist.
- Farbtemperatur: 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K.
- 12 DC Ausführung.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

## Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 5050
Leistungsaufnahme:	18 W/m
LED Anzahl pro Meter:	72
Nennspannung:	12 V DC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	87 lm/W bei IP00, 3.000 K

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h ta: 25 °C
--------------	---

## Mechanische Daten

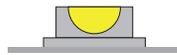
Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	13,89 mm
Kleinsten Biegeradius:	35 mm
Short Pitch:	13,9 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

## LED-Flexplatinen Varianten

Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15311027	2.700 K	ca. 1.470 lm	A	12 x 2,2 mm	133,00	59,90
15311003	3.000 K	ca. 1.505 lm	A+	12 x 2,2 mm	133,00	59,90
15311004	4.100 K	ca. 1.557 lm	A+	12 x 2,2 mm	133,00	59,90

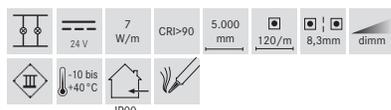
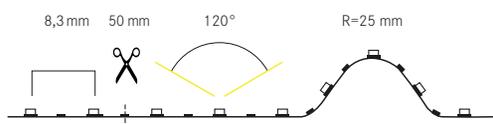
IP00



Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

# QualityFlex Special Applications, Thin4, CRI > 90, 7,2 W/m



## Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2110
Leistungsaufnahme:	7,2 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 V DC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

## Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	81 lm/W bei IP00, 3.000 K

## Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	120°
-----------------	------

## Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h ta: 25 °C
--------------	---

## Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

**Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.**

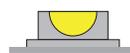
## Produktvorteile

- Vier Millimeter dünne LED-Flexplatinen für filigrane Anwendungen.
- Ideal geeignet für Anwendung an Möbelstücken oder anderen Einrichtungsgegenständen sowie sehr schmalen Flächen.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.
- Verfügbare Farbtemperaturen: 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K.
- Geeignet für die Anwendung in trockenen Innenbereichen mit IP00.
- Geringes Teilungsmaß von 50 Millimetern.
- 350 mm Einspeisekabel.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

## LED-Flexplatinen Varianten

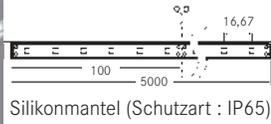
Artikel-Nr. 5.000 mm	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK	Maße [B x H]	Preis €	Sonderpreis €
15314027	2.700 K	ca. 533 lm	A+	4 x 1,8 mm	34,20	15,50
15314004	4.100 K	ca. 619 lm	A+	4 x 1,8 mm	34,20	15,50

IP00



Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.

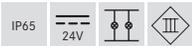
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



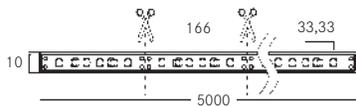
### LED-Flexplatine

Inkl. Lichtquelle: 300x SMD LED (60LEDs/m), Leistung: max. 24,0W (4,8W/m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10mm, Länge: 5000mm, teilbar alle 100mm, Doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Lichtstrom	Preis €	Sonderpreis €
15003005	6.500 K	330 l/m	59,90	24,90
15003006	rot		99,90	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

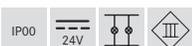


### LED-Flexplatine, RGB, IP00, 7,2 W / m

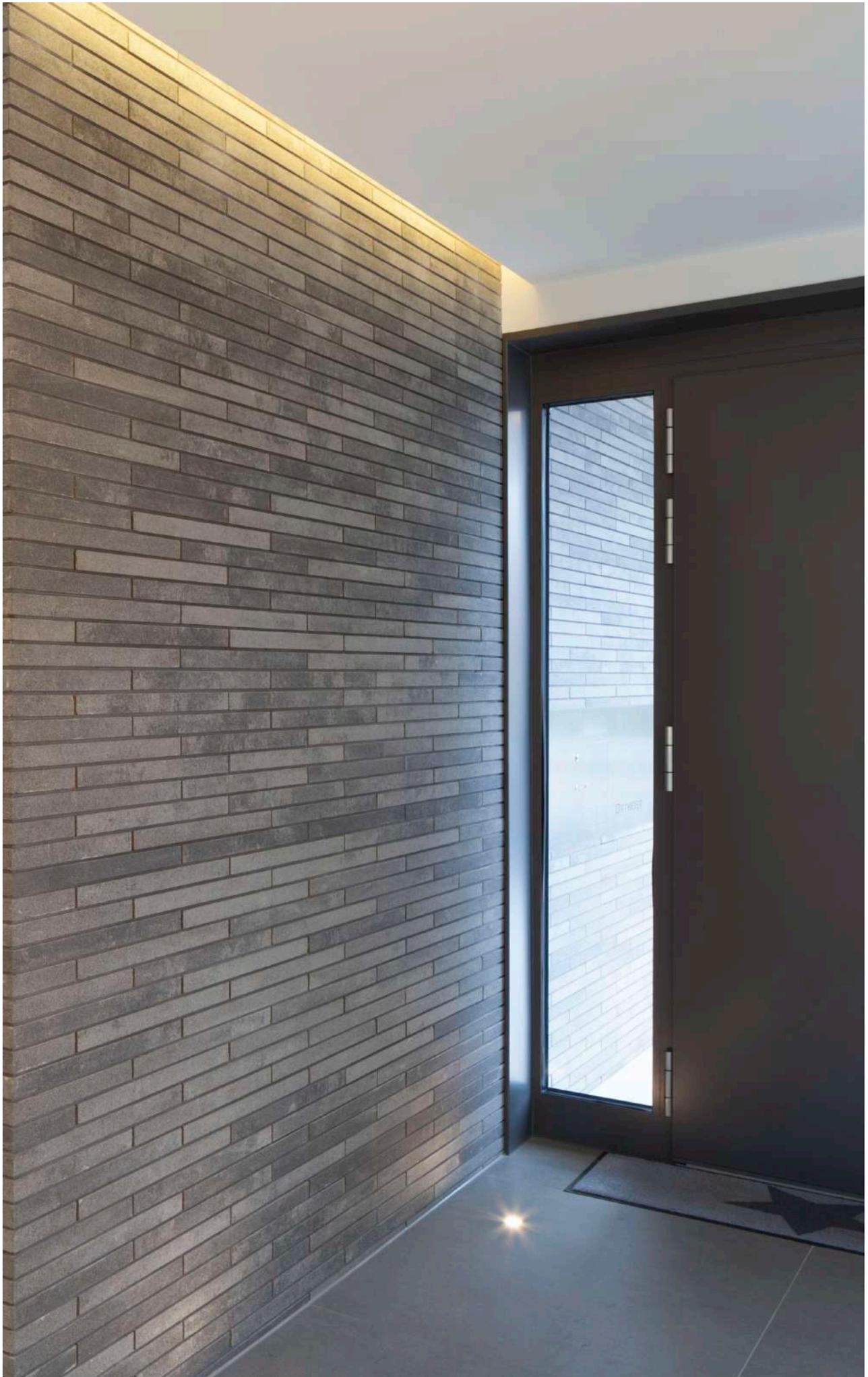
Inkl. Lichtquelle: 150x RGB-SMD-LED (30LEDs/m), Leistung: max. 36 W Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10 mm, Länge: 5.000 mm, teilbar alle 166 mm, inkl. 200mm Anschlussleitung, Anschlussleitung: 4-adrig

Doppelseitiges 3M-Klebeband zur Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Ansteuerung: negativ gem. Anode(C.A.)

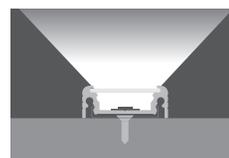
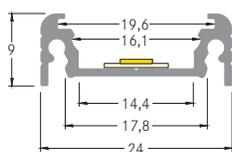
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
15027001	RGB	18,90	8,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



## Komplett-Set Anbau-Profil



### Aluminiumprofil

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
53901260	silber	28,90	11,90

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

### Packungsinhalt

- 1 x Aluminiumprofil
- 2 x Endkappen
- 2 x Halter bei 1.000 mm
- 4 x Halter bei 2.000 mm
- 1 x Abdeckung opal



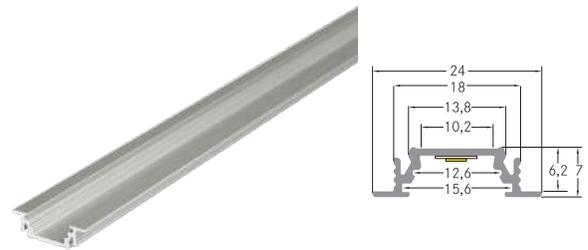


### P31-10 Verbindungsstück 90° für P31-10 Einbauprofil

Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
53061070	weiß	13,90	5,00
53061260	alu eloxiert	13,90	5,00

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### P31-10 Einbauprofil

Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
53651070	weiß	28,90	11,90

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### P02-10 Anbauprofil

Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
53605260	alu eloxiert	40,90	16,90

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### ONE Anbau-Kühlprofil

Material: Aluminium

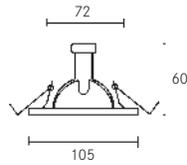
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
53382263	alu eloxiert	19,90	7,50

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





Outdoor.  
**Decken-, Wand- und  
Bodenleuchten.**

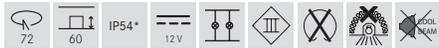


### Deckeneinbauleuchte, IP54

Leuchtmittel: Für NV-Halogenlampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl

Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2310.22	edelstahl	23,90	10,50



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.  
\* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

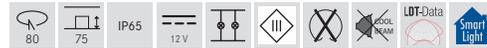


### Deckeneinbauleuchte

Leuchtmittel: Für NV-Halogenlampe, Ausführung: GX5,3, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 35 W, Material: Kupfer

Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
37001200	edelstahl klar gepulvert matt	79,90	34,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



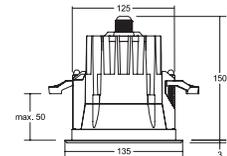
### Deckenanbauleuchte, V4A, IP44

Leuchtmittel: Für HV-Halogenlampe, Ausführung: GU10, Leistung: 35 W, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
2316.22	edelstahl	94,90	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Einbaudownlight HYBRIDE, V4A, IP67

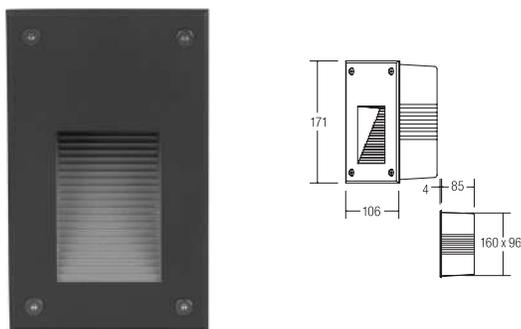
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 117 °, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe	Preis €	Sonderpreis €
12661223	edelstahl	350 lm	3.000 K	193,90	84,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Wandeinbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 W, Lichtstrom: 100 lm, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Wandeinbaugehäuse

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
60207183	strukturschwarz	100 lm	3.000 K	56,90	24,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



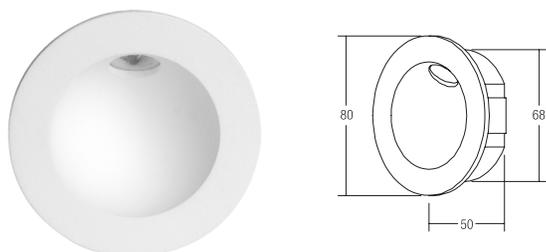
### LED-Wandeinbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Lichtstrom: 150 lm, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Wandeinbaugehäuse

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
60206183	strukturschwarz	150 lm	3.000 K	99,90	29,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### DELSA-R LED-Wandeinbauleuchte, IP54

Zum Einbau in Hohlwände mittels Blattfedern.  
Lieferung inkl. Einputzgehäuse (B 70 x H 70 x T 50 mm)  
und Anputzblech (100 x 100 mm)

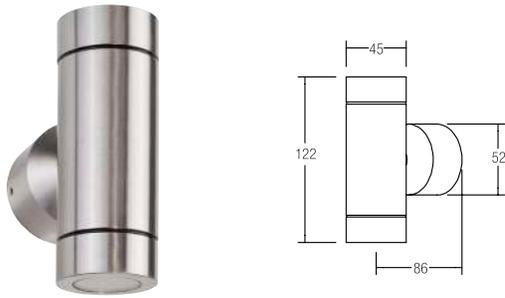
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80,  
Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 2 W,  
Material: Aluminium / Stahl / Glas

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10057173	strukturweiß	160 lm	3.000 K	74,90	33,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Wandanbauleuchte, V4A, IP44

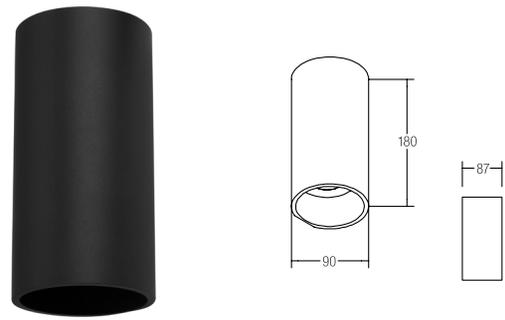
Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 10 °, Material: Edelstahl / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10009423	edelstahl	60 lm	3.000 K	69,90	29,90
10009425	edelstahl	60 lm	6.500 K	139,90	29,90



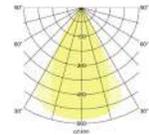
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



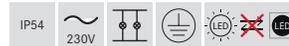
### LED-Wandanbauleuchte, IP54

Lichtaustritt direkt und indirekt.

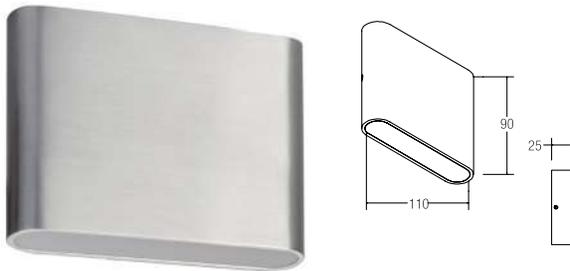
Leuchtmittel: Hochvolt-LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 60 °, Material: Aluminium / Glas



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
60018173	strukturweiß	400 lm	3.000 K	49,90	21,90
60018183	strukturschwarz	400 lm	3.000 K	49,90	21,90



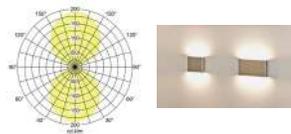
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### ORMOS LED-Wandanbauleuchte, IP54, schaltbar

Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 2 Stk, Leistung: 7,2 W, Abstrahlwinkel: 120 °, Material: Aluminium / Acryl, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10045173	strukturweiß	428 lm	3.000 K	134,90	59,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



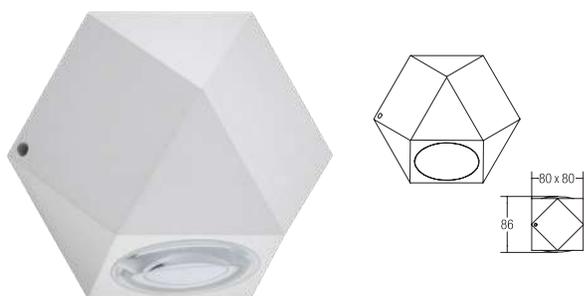
### LED-Wandanbauleuchte

Leuchtmittel: LED, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 6 W

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Sonderpreis €
10050173	weiß	199,90	89,90



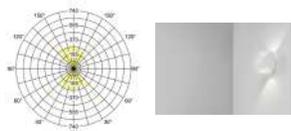
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



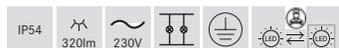
### CLEARANCE LED-Wandanbauleuchte, IP54

Lichtaustritt direkt und indirekt.

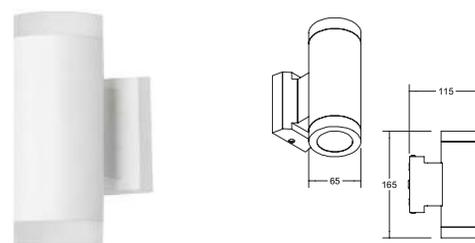
Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 2 Stk, Leistung: 2 W, Lichtstrom: 320 lm, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10082173	strukturweiß	320 lm	3.000 K	99,90	39,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Wandanbauleuchte, IP44

Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 2 Stk, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 24 °, Lichtstrom: 560 lm, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10088173	strukturweiß	560 lm	3.000 K	29,90	11,90
10088183	strukturschwarz	560 lm	3.000 K	29,90	11,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

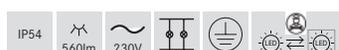


### CLEARANCE LED-Wandanbauleuchte, IP54

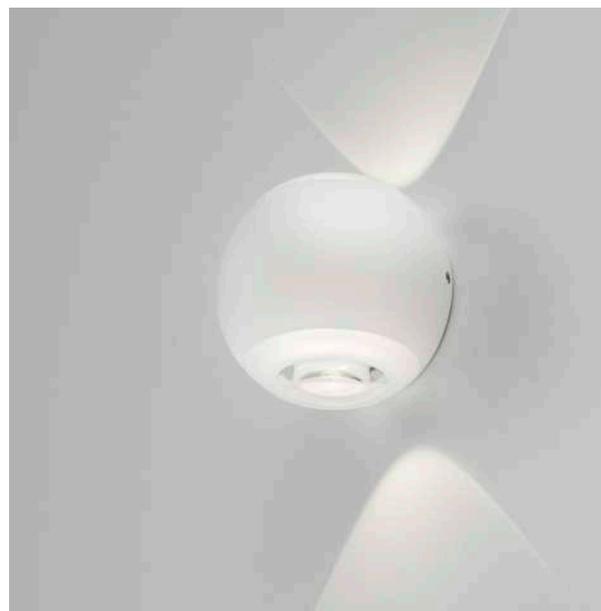
Lichtaustritt direkt und indirekt.

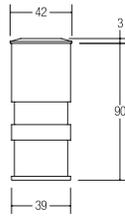
Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 90, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 2 Stk, Leistung: 3 W, Lichtstrom: 560 lm, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
10080173	strukturweiß	560 lm	3.000 K	99,90	39,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





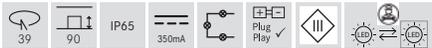
### AMUND LED-Bodeneinbauleuchte, IP65

Including mounting sleeve and 150 mm connection cable

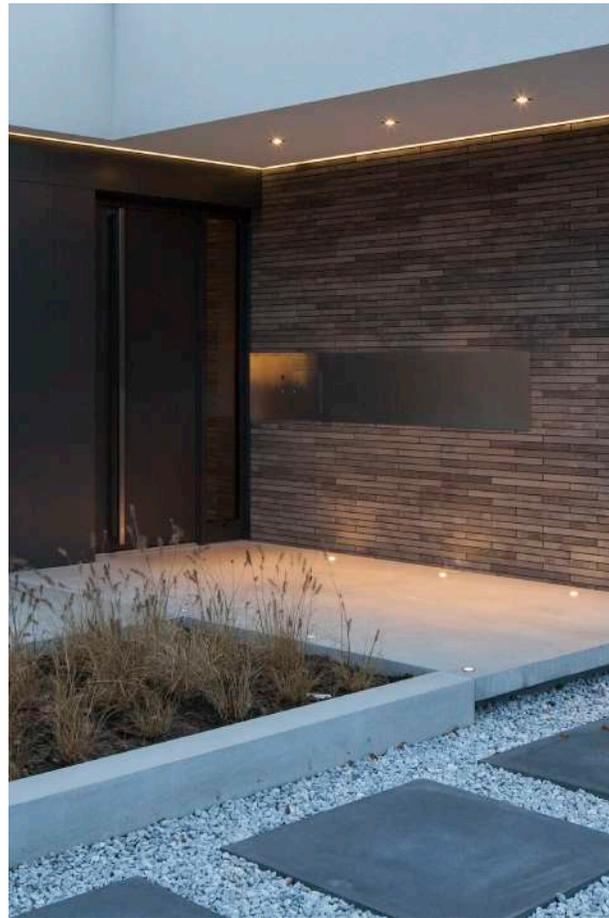
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabeindex CRI: 80-89, Ausführung: Plug&Play, Leistung: 1 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff / Glas, Farbe: edelstahl, Farbe: edelstahl

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €	Sonderpreis €
P3817W	6.000 K	60 lm	69,90	29,90

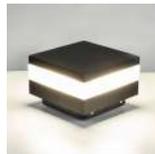


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Pollerleuchte, IP65

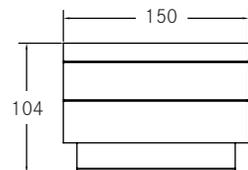
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Material: Aluminium



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
60023183	schwarz	520 lm	3.000 K	84,90	37,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

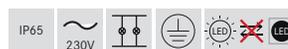


### LED-Pollerleuchte, IP65

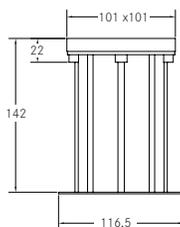
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Material: Aluminium



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
60024183	schwarz	520 lm	3.000 K	84,90	37,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



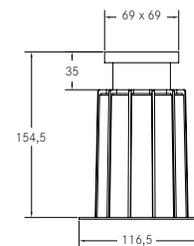
### LED-Bodeneinbauleuchte

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 24 °, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
14031083	schwarz	420 lm	3.000 K	99,90	44,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



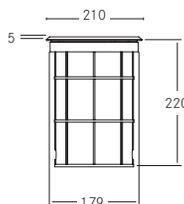
### LED-Bodeneinbauleuchte

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 24 °, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
14034083	schwarz	607 lm	3.000 K	99,90	44,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



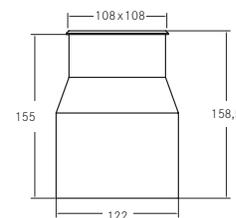
### LED-Bodeneinbauleuchte

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 24 °, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
14018223	edelstahl	1.290 lm	3.000 K	269,90	119,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



### LED-Bodeneinbauleuchte

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
14024223	edelstahl	493 lm	3.000 K	169,90	69,90



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie im Hauptkatalog.



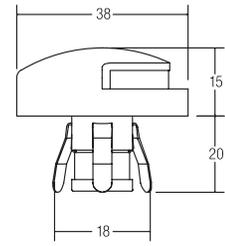
### Bodeneinbauleuchte

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Farbwiedergabe: CRI > 80, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Lichtstrom: 493 lm, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
14026223	edelstahl	493 lm	3.000 K	79,90	36,90



abattgruppe 1.



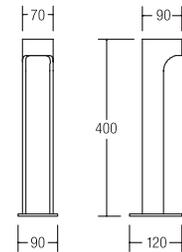
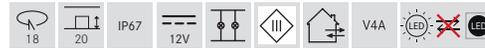
### LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Bodenleuchte mit Lichtaustritt 180°.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: ohne Fassung, Anzahl der Leuchtmittel / Fassungen: 1 Stk, Leistung: 1 W, Material: Edelstahl / Acryl, Lieferumfang: inkl. Anschlussleitung 5.000 mm

Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
14028023	chrom	3.000 K	32,90	14,00



### LED-Pollerleuchte, IP54

Sockelmaß: L 120 x B 90 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferumfang: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 500 mm Anschlussleitung.

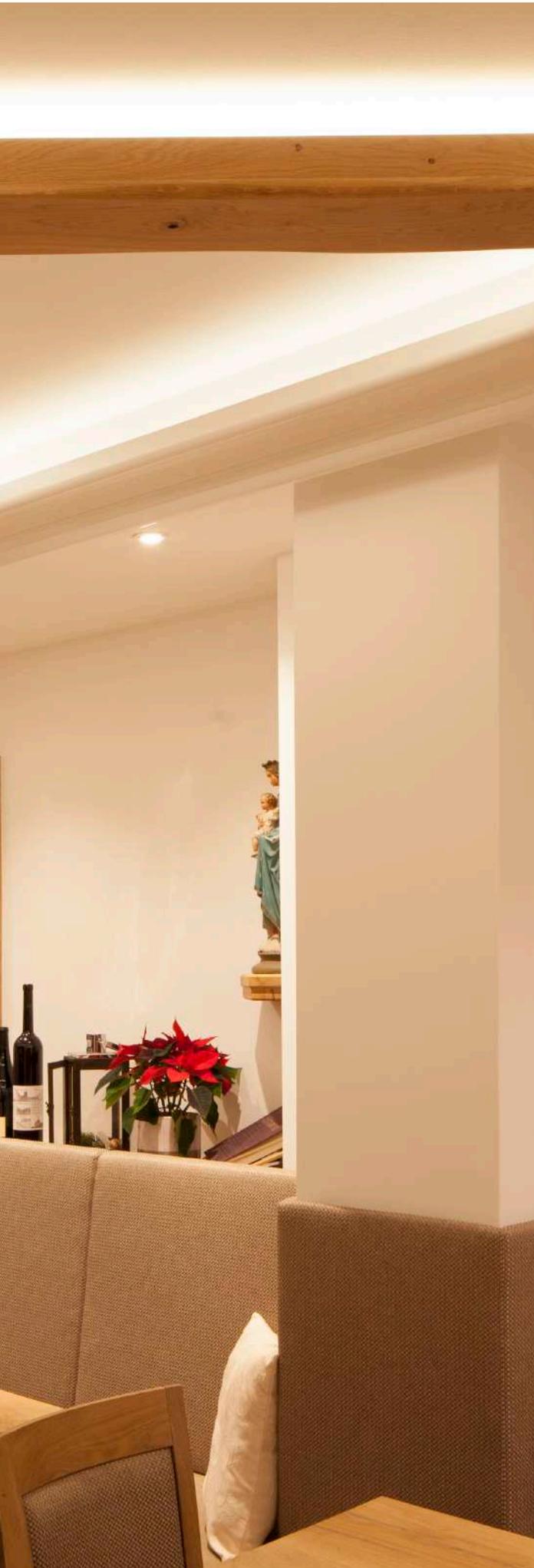
Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
60002173	strukturweiß	3.000 K	79,90	29,90
60002183	strukturschwarz	3.000 K	79,90	29,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.







Zubehör.  
**Einsätze, Netzgeräte,  
Steuerungen usw.**

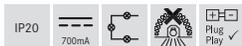


### MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8,4 W, Abstrahlwinkel: 40 °, Material: Aluminium

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12903003	416 lm	3.000 K	14,90	6,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Reflektoreinsatz MR16, 6 W, CRI>80, 350 mA

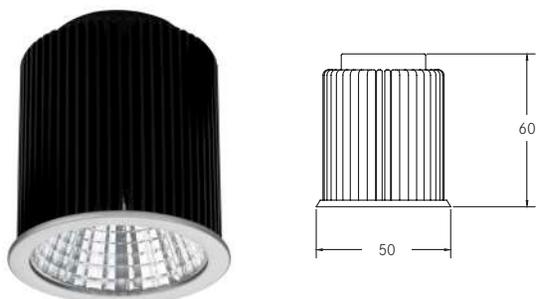
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 60 °, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €	Sonderpreis €
12923003	2.700 K	680 lm	38 °	6,90	2,90
12924004	3.500 K	680 lm	38 °	6,90	2,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-MR16-Reflektor

Leuchtmittel: LED austauschbar, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38 °, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €	Sonderpreis €
12921004	weiß	412 lm	4.000 K	8,90	3,50



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Einsatz mit Linsenoptik MR16, 6,7 W

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Leistung: 6,7 W, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie im Hauptkatalog.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Farbwiedergabe	Preis €	Sonderpreis €
R3701W2	6500 K	442 lm	25 °	CRI > 75	29,90	13,50



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



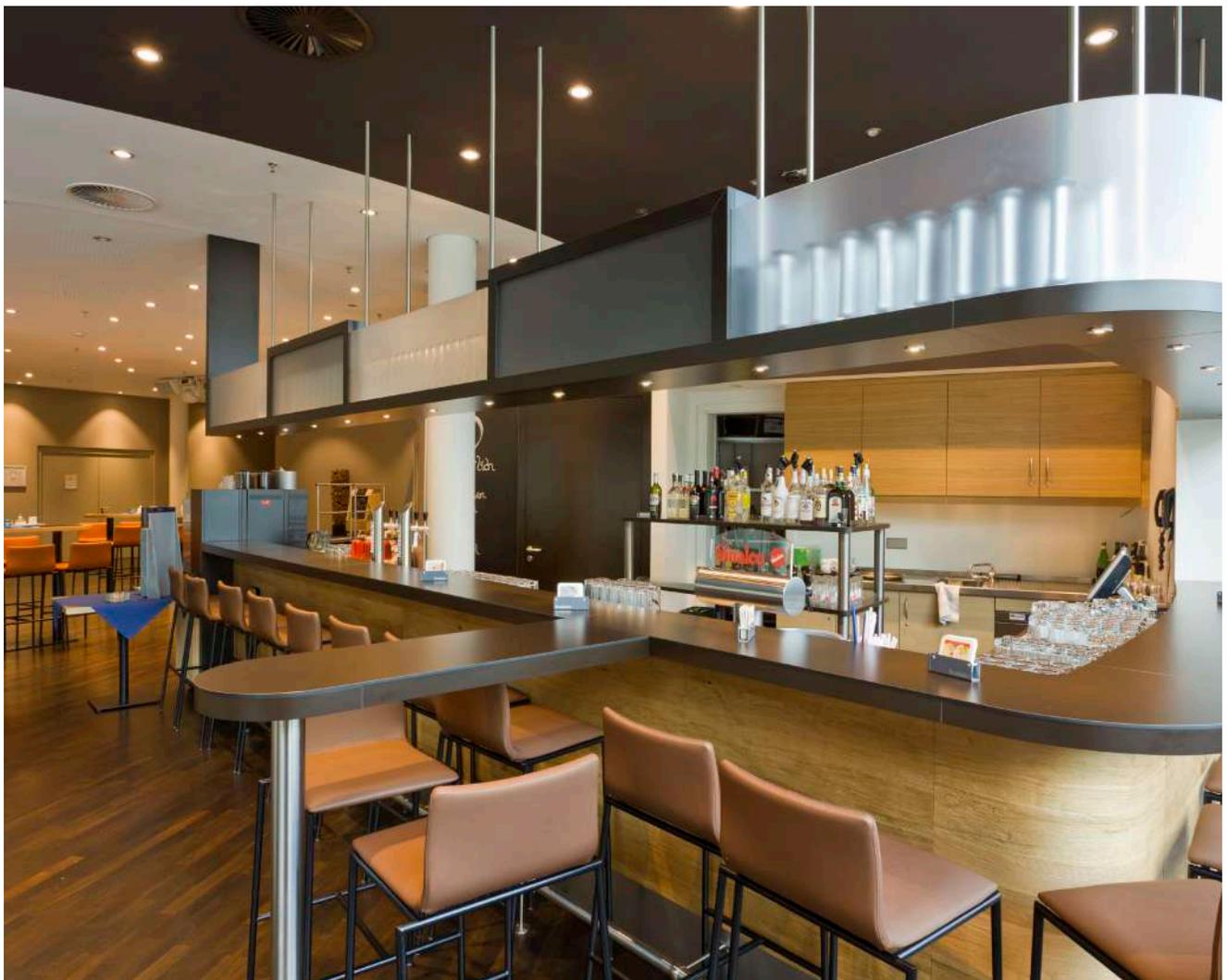
### LED-Konverter 350mA, schaltbar

Maße: L x B x H: 68 x 35 x 21 mm, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. 70 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €	Sonderpreis €
17642000	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	1-7,2 W	32,90	7,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





### LED-Netzgerät 12V, schaltbar

Maße: L x B x H: 200 x 63 x 30 mm, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. 70 °C

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €	Sonderpreis €
17104000	12 V	20–75 W	24,90	10,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

Leitungslänge: primärseitig: 90 mm, sekundärseitig: 80 mm, AMP-Kupplung, primärseitig: 230 V AC, sekundärseitig: 12 V DC, Maße: D 57,5 mm, H 19 mm

Frequenz: 50 Hz, Art der Dimmung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +70 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €	Sonderpreis €
3559	12 V	0,1–10 W	75,90	29,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 350mA, 1-10 V

Maße: L x B x H: 180 x 32 x 32 mm, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. 70 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Sekundärspannung	Leistung	Preis €	Sonderpreis €
17607000	350 mA	Plug&Play	10.8 bis 48 V	3,8–17 W	14,90	6,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



### LED-Konverter 1.000 mA, DALI dimmbar (digital)

Maximale Leitungslänge sekundärseitig: 10.000 mm

Maße: L x B x H: 180 x 32 x 32 mm, Frequenz max.: 50 Hz, Frequenz: 50 Hz, Eingangsspannung: DC: 175-275 V AC: 220-240 V, Ansteuerung: DALI, Dimmbereich: 1 - 100 %, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Leistung	Preis €	Sonderpreis €
17838010	1000 mA	12,6–33 W	9,90	4,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## LED-Dimmer 10-36 V, 14 A

LED-PWM, Schnittstelle,  
 Material: Kunststoff / Aluminium, Gehäuse: weiß,  
 prim. 10-36 V, sek. PWM Signal,  
 Ausgangsstrom: max. 14 A,  
 Leistung: 12 V / 168 W, 24 V / 336 W,  
 benötigtes Steuersignal: 1-10 V (aktiv),  
 Potentiometer Ansteuerung (10k Onm) für PWM-Regelung,  
 Maße: L x B x H: 55 x 47,5 x 19 mm

Artikel-Nr.	Primärspannung	Leistung	Preis €	Sonderpreis €
3560	10-36 V	20-75 W	65,90	27,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## TunableWhite LED-Dimmer 12-24 V DC, 2x 1-10 V

LED-Dimmer zweikanalig (ein- oder zweifarbig) für Konstantspannungsbetrieb (12-24 V DC). Die Verkabelung erfolgt über Schraubklemmen. Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>. Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt. Ausgangssignal (Dimmung): PWM (Pulsweitenmodulation). Mit Überlast- und Kurzschluss-Schutz, max. Ausgangsleistung: 2 x 192 W. Das Gerät kann mit zwei 1-10 V-Signalen entweder zwei unabhängige Leuchtengruppen dimmen, oder eine TunableWhite-Gruppe in der Farbtemperatur verändern und dimmen.

Maße: L 167 x B 51 x H 23 mm, Eingangsspannung: 12-24 V DC, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 530 / 532.

Artikel-Nr.	Preis €	Sonderpreis €
18156000	99,90	42,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

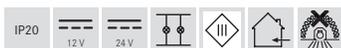


### Weißlicht Funksteuerung

Weißlicht-Funksteuerung zur Ansteuerung von einfarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich oder zur Ansteuerung der dim2warm-Flexplatinen 15312003 / 15362003.  
 Controller:  
 Spannung: 12-24 V DC,  
 Strom: max. 10 A (2 x 5 A oder 3 x 3,33 A),  
 Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),  
 Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),  
 Steuersignal: PWM,  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Maße: L 178 x B 46 x H 18 mm,  
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung,  
 Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)  
 Fernbedienung:  
 Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Maße: L 120 x B 48 x H 18 mm,  
 Material: Kunststoff  
 Funktionsumfang:  
 - Ein / Aus  
 - Dimmung über Touchwheel  
 - Speichertasten S1 / S2  
 - Wahlkosten 25 % / 50 % / 75 % / 100 % Helligkeit

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 530 / 532.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €	Sonderpreis €
17525000	Weißlicht-Controller	36,00	21,00
17526000	Weißlicht Fernbedienung	32,00	14,50



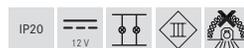
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



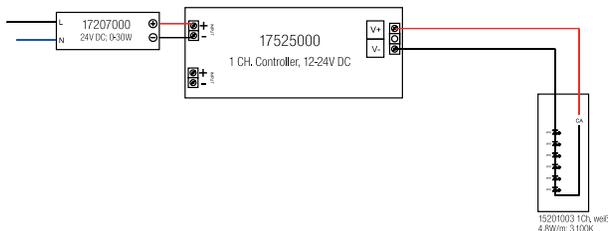
### TunableWhite-Funksteuerung

TunableWhite-Funksteuerung zur Ansteuerung von zweifarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich.  
 Controller:  
 Spannung: 12-24 V DC,  
 Strom: max. 2 x 5 A,  
 Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),  
 Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),  
 Steuersignal: PWM,  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Maße: L 178 x B 46 x H 18 mm,  
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung,  
 Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)  
 Fernbedienung:  
 Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),  
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,  
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,  
 Maße: L 120 x B 48 x H 18 mm,  
 Material: Kunststoff  
 Funktionsumfang:  
 - Ein / Aus  
 - Lichtfarbwechsel über Touchwheel  
 - Dimmung der eingestellten Lichtfarbe  
 - Speichertasten S1 / S2  
 - Wahlkosten 25 % / 50 % / 75 % / 100 % Helligkeit

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €	Sonderpreis €
17515000	TunableWhite-Controller	9,90	3,50



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





## TunableWhite-Tischfernbedienung zu 18192000

TunableWhite-Tischfernbedienung zur Ansteuerung von zweifarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich.

Spannung (Batterie): 3 V DC - 1 x CR2025 (nicht im Lieferumfang),

Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,

Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,

Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,

Maße: L 96 x B 65 x H 74 mm,

Material: Kunststoff

Funktionsumfang:

- Ein / Aus

- Lichtfarbwechsel über Drehdimmer

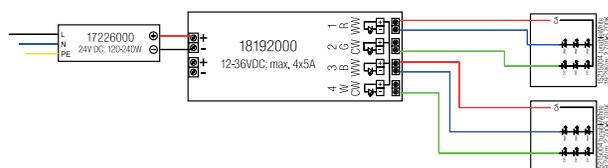
- Dimmung über Drehdimmer

Kompatibel zu Funk-Master-Controller 18192000, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung.

Artikel-Nr.	Preis €	Sonderpreis €
18201000	56,00	22,90

IP20

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



## Allgemeine Verkaufsbedingungen

**1. Allgemeines - Geltungsbereich**

1.1 Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

1.2 Maßgeblich für den Inhalt und den Umfang von Lieferungen und Leistungen ist unser schriftliches Angebot und, wenn wir eine Auftragsbestätigung erteilen, unsere schriftliche Auftragsbestätigung.

1.3 Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.

1.4 Nachstehende Geschäftsbedingungen haben Vorrang vor inhaltlich abweichenden Bedingungen des Bestellers. Der Verzicht des Bestellers auf die Geltung evtl. eigener Geschäftsbedingungen wird auch nicht durch unser Schweigen oder unsere Leistung beseitigt. Eine Abweichung von den nachstehenden Bedingungen bedarf im Einzelfall unserer schriftlichen Bestätigung.

1.5 Alle technischen Daten unserer Kataloge und sonstigen Verkaufsunterlagen, Listen und Zeichnungen sowie Gewichts-, Maß- und Mischungsangaben sind sorgfältig erstellt, bei Irrtümern bleiben nachträgliche Korrekturen vorbehalten.

1.6 Es liegt im Verantwortungsbereich des Bestellers zu prüfen, ob unser Produkt für den von ihm vorgegebenen Zweck geeignet ist.

1.7 Soweit Erklärungen nach diesen Geschäftsbedingungen schriftlich zu erfolgen haben, wird dies auch durch die Textform gemäß § 126 b BGB gewahrt.

**2. Angebot - Angebotsunterlagen**

2.1 Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von vier Wochen annehmen.

2.2 An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Angebote haben Gültigkeit nur in schriftlicher Form. Die genannten Preise gelten unter dem Vorbehalt, dass die der Angebotsabgabe zugrunde gelegten Auftragsdaten unverändert bleiben.

2.3 Erstmuster und Erstmusterprüfberichte fertigen wir nur nach ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung gegen Berechnung nach Aufwand an.

2.4 Produkte, die uns nach Zeichnung oder Mustern vom Besteller in Auftrag gegeben werden, unterliegen der Verpflichtung des Bestellers, evtl. Schutzrechte Dritter zu prüfen und nicht zu verletzen. Wird uns bei Nichtbeachtung dieser Verpflichtung von einem Dritten unter Berufung auf ein ihm gehörendes Schutzrecht eine Fertigung untersagt oder kann das Produkt wegen der Verletzung des Schutzrechtes nicht verwendet werden, sind wir berechtigt - ohne die Rechtslage zu prüfen und unter Ausschluss aller Schadensersatzansprüche des Bestellers gleich aus welchem Rechtsgrund - die Herstellung und Lieferung bis zur Klärung des Sachverhalts einzustellen und vom Besteller Schadensersatz zu verlangen, mindestens in Höhe von 15 % des Rechnungswertes für das bestellte Produkt. Dem Besteller bleibt der Nachweis eines geringeren Schadens vorbehalten. Der Besteller stellt uns bereits jetzt von Schadensersatz und sonstigen Ersatzansprüchen Dritter, insbesondere von Rechtsinhabern, auf erstes Anfordern frei. Zum Umfang des Schadens gehören auch solche Kosten, die uns durch die Abwehr von Ansprüchen Dritter entstehen.

**3. Preise - Zahlungsbedingungen**

3.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, einschließlich der für unsere Produkte von uns üblicherweise verwandte Verpackung zzgl. der am Tag der Rechnungsstellung geltender Umsatzsteuer. Gewünschte Spezialverpackungen oder Umverpackungen oder spezielle Kleinverpackungen werden dem Besteller berechnet. Die Preise gelten jeweils nur für die vertraglich vereinbarte Menge und Ausführung. Werden vom Besteller Änderungen gewünscht, die eine höhere Bearbeitung erfordern, als nach dem Vertrag oder dem üblichen Produktionsverfahren zugrunde gelegt, so bleibt eine angemessene Änderung der Preise vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor, wenn sich nach Abschluss des Vertrages, unvorhersehbar unsere Kosten, insbesondere aufgrund von Tarifausschlüssen, Materialpreissteigerungen, insbesondere Rohstoffpreissteigerungen oder Energiekostensteigerungen, erhöhen, unsere Preise um das Maß der dadurch eingetretenen Kostensteigerung anzupassen.

3.2 Die gesetzliche Umsatzsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

3.3 Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.

3.4 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) frei Zahlstelle zu leisten und innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem gesetzlichen Basiszinsatz per anno zu fordern. Falls wir in der Lage sind, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen. Der Besteller ist jedoch berechtigt, uns nachzuweisen, dass uns als Folge des Zahlungsverzuges kein oder ein geringerer Schaden entstanden ist.

3.5 Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind, oder sie in einem Gegenseitigkeitsverhältnis (Synallagma) zur Hauptforderung stehen. Dem Besteller steht nur wegen festgestellter, unbestrittener, von uns anerkannter oder in einem Gegenseitigkeitsverhältnis (Synallagma) zur Hauptforderung stehender Gegenansprüche ein Zurückbehaltungsrecht zu. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

3.6 Gutschriften werden ausdrücklich zum Zwecke der Verrechnung erteilt. Ein Anspruch auf Auszahlung besteht nicht.

3.7 Bei Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit des Bestellers behalten wir uns vor, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Wird uns bekannt, dass beim Besteller fruchtlos gepfändet worden ist oder erhalten wir Hinweise auf den Vermögensverfall des Bestellers, so sind wir berechtigt, unter Anrechnung der gemachten Aufwendungen vom Vertrag zurückzutreten.

**4. Lieferzeit - Lieferbedingungen**

4.1 Der Beginn der von uns angegebenen oder mit uns vereinbarten Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen, vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und die Erfüllung der sonstigen Mitwirkungshandlungen durch den Besteller voraus.

4.2 Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Bestellers voraus sowie unsere ordnungsgemäße Belieferung mit den für die Herstellung des Lieferproduktes erforderlichen Rohstoffen. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

4.3 Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können, werden wir den Besteller hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Lieferung auch innerhalb der neuen Frist nicht möglich, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Bestellers werden wir unverzüglich erstatten.

4.4 Beruht die Nichteinhaltung von Lieferfristen auf höherer Gewalt, z. B. Streik, Aussperrung, Pandemie etc., so verlängern sich die Fristen angemessen. Eine solche angemessene Verlängerung der Lieferfristen tritt auch ein, wenn wir nicht richtig und rechtzeitig beliefert werden (Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung).

4.5 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche oder Rechte bleiben vorbehalten. Wird die Anlieferung, der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Bestellers verschoben, so können wir 10 Tage nach Anzeige der Versandbereitschaft der Waren durch uns ein Lagergeld in Höhe von 0,05% des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat, maximal jedoch 5% des Rechnungsbetrages dem Besteller in Rechnung stellen. Der Nachweis über höhere oder niedrigere Aufwendungen bleibt beiden Vertragsparteien vorbehalten.

4.6 Sofern die Voraussetzungen in Ziffer 4.4 vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

4.7 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrundeliegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns vertretenden Lieferverzuges der Besteller berechtigt geltend macht, an einer Fortsetzung des Vertrages nicht interessiert zu sein.

4.8 Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Im Falle höherer Gewalt entsprechend Ziffer 4.3 liegt ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen nicht vor. Sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

4.9 Wir haften auch dann nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf einer schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

4.10 Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Abweichungen hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichtes, der technischen Gestaltung, der Herstellung und des Umfangs der zu liefernden Ware sind innerhalb der handelsüblichen produktspezifischen Toleranzen zulässig. Als vom Besteller genehmigt gelten darüber hinaus Änderungen, die der technischen Verbesserung unserer Produkte dienen.

**5. Gefahrenübergang - Verpackungskosten**

5.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.

5.2 Für die Rücknahme von Verpackungen gelten besondere Vereinbarungen.

5.3 Soweit der Besteller es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.

5.4 Der Besteller ist verpflichtet, in angemessener Frist vor Lieferung der Ware ein oder mehrere Personen namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Ware und der Begleitpapiere und Unterzeichnung der Lieferpapiere und Begleitpapiere durch den Besteller bevollmächtigt sind. Dies gilt insbesondere, wenn die Ware an einen anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll. Werden derartige Angaben nicht gemacht, gelten diejenigen Personen, die die Ware tatsächlich entgegengenommen haben, als zur Entgegennahme der Ware berechtigt und zur Zeichnung der Übergabepapiere (Lieferschein und sonstige Begleitpapiere) bevollmächtigt.

5.5 Ist keine vom Besteller bezeichnete Person zum vereinbarten Termin an dem vorgegebenen Ort anwesend oder ist diese Person oder andere Personen zur Annahme der Ware nicht bereit, gerät der Besteller in Annahmeverzug mit der Folge, dass die Gefahr auf ihn übergeht. Ferner hat er die Mehrkosten zu tragen, die dadurch entstehen, dass eine erneute Anlieferung erfolgt.

5.6 Der Besteller kann die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

## 6. Mängelhaftung

6.1 Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

6.2 Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mängelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie die Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Sache zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Wir können die Nacherfüllung verweigern, wenn die Aufwendungen zur Mängelbeseitigung den Kaufpreis voraussichtlich übersteigen. Bei unberechtigtem Mängelbeseitigungsverlangen können wir die entstandenen Kosten ersetzt verlangen, wenn der Besteller wusste oder hätte erkennen können, dass tatsächlich kein Mangel vorliegt.

6.3 Ein- und Ausbaukosten sind von uns nur dann zu tragen, wenn die Sache gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht wurde und wir den Mangel, der für die Geltendmachung der Nacherfüllungsansprüche ursächlich ist, zu vertreten haben.

6.4 Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

6.5 Ansprüche des Käufers auf Aufwendungsersatz gem. § 445a Abs. 1 BGB sind ausgeschlossen, es sei denn, der letzte Vertrag in der Lieferkette ist ein Verbrauchsgüterkauf.

6.6 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadenersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

6.7 Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; auch in diesem Fall ist aber die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine wesentliche Vertragspflicht liegt vor, wenn sich die Pflichtverletzung auf eine Pflicht bezieht, auf deren Erfüllung der Kunde vertraut hat und auch vertrauen durfte.

6.8 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des

Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

6.9 Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen.

6.10 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang.

## 7. Gesamthaftung

7.1 Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in Ziffer 6 und Ziffer 4 vorgesehen ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.

7.2 Für die Verjährung aller Ansprüche, die nicht der Verjährung wegen eines Mangels der Sache unterliegen, gilt eine Ausschlussfrist von 18 Monaten. Sie beginnt ab Kenntnis des Schadens und der Person des Schädigers.

7.3 Die Begrenzung nach Ziffer 7.1 gilt auch, soweit der Besteller anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung, Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.

7.4 Soweit die Schadenersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadenersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

## 8. Eigentumsvorbehalt

8.1 Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Verletzt der Besteller seine vertragliche Pflicht oder gerät er in Zahlungsverzug, so können wir vom Vertrag zurücktreten, wenn er nach angemessener Fristsetzung seinen Pflichten nicht nachkommt oder uns ein Festhalten am Vertrag auch ohne Mahnung nicht zuzumuten ist. Wir können den Rücktritt auch dadurch erklären, dass wir die Kaufsache zurücknehmen. Nach Rücknahme der Kaufsache sind wir zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.

8.2 Der Besteller ist bis zum endgültigen Eigentumsübergang verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

8.3 Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

8.4 Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere keinen Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner

bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Die von uns im Voraus abgetretene Forderung bezieht sich auch auf den anerkannten Saldo, so wie im Fall der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen kausalen Saldo.

8.5 Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

8.6 Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.

8.7 Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

8.8 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

## 9. Gerichtsstand - Erfüllungsort - Salvatorische Klausel

9.1 Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist unter Ausschluss sonstiger Gerichtsstände Gerichtsstand für alle entstehenden Streitigkeiten Sundern (Sauerland); wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

9.2 Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

9.3 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Erfüllungsort für alle Leistungen und Gegenleistungen, einschließlich von Zahlungen, unser Hauptsitz in Sundern (Sauerland).

9.4 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen bleiben auch dann gültig, wenn einzelne Klauseln sich als ungültig erweisen sollten. Die ungültige Klausel wird von den Parteien so ergänzt oder umgedeutet, dass der mit der ungültigen Vorschrift beabsichtigte wirtschaftliche Zweck weitestgehend erreicht wird. Entsprechend ist zu verfahren, wenn sich bei der Durchführung des Vertragsverhältnisses eine ergänzungsbedürftige Lücke ergibt. Beruht die Ungültigkeit auf einer Leistungs- oder Zeitbestimmung, so tritt an ihre Stelle das gesetzlich zulässige Maß. Sollte eine Bestimmung dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen mit Rücksicht auf zwingendes ausländisches Recht unwirksam sein, wird der Besteller auf Verlangen diejenigen Vertragsergänzungen mit uns vereinbaren und diejenigen Erklärungen Dritter oder Behörden gegenüber abgeben, durch die die Wirksamkeit der betroffenen Regelung und, wenn dies nicht möglich ist, ihr wirtschaftlicher Gehalt auch nach dem ausländischen Recht gewährleistet bleibt.

9.5 Die deutsche Version der Allgemeinen Verkaufsbedingungen ist die maßgebliche Fassung. Sie hat bei Übersetzungen Vorrang vor der englischen Übersetzung und ist nach der deutschen Rechtsprechung gestaltet.

Stand: Januar 2024



02 = chrom



17 = strukturweiß



56 = schwarz/weiß



03 = chrom matt



18 = strukturschwarz



62 = alu glänzend gebürstet



05 = gold



20 = edelstahl klar gepulvert



63 = champagner matt



07 = weiß  
27 = edelstahl weiß gepulvert



22 = edelstahl  
42 = edelstahl V4A



64 = titan matt



08 = schwarz



25 = alu matt



68 = silber  
69 = struktursilber



10 = strukturgraphit



40 = weiß/chrom



73 = beton



15 = nickel matt



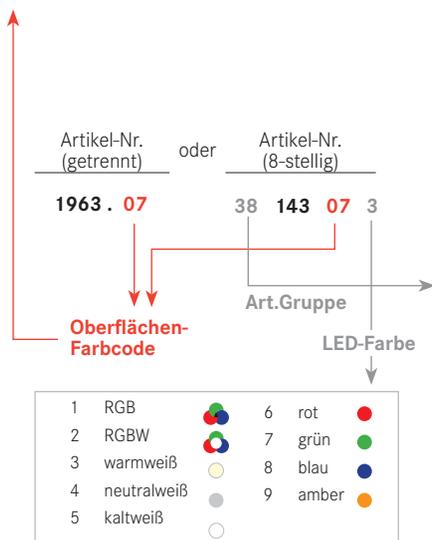
55 = weiß/schwarz



75 = weiß/gold



85 = schwarz/gold



1 0 LED-Wandleuchten	3 9 LED-Set inkl. dimmbarem Konverter
1 2 LED-Deckenleuchten	4 0 LED-Set inkl. dimmbarem Rundkonverter
1 3 LED-Deckenleuchten	4 3 Lautsprecher
1 4 LED-Bodeneinbauleuchten	4 8 Fasertechnik
1 7 LED-Betriebsgeräte / Steuerungen	5 3 LED-Profile
1 8 LED-Farbwechsel	5 8 Hotel / Gastronomie
1 9 LED-Flexplatinen / Leiterplatten	6 0 Outdoor
2 0 Deckeneinbauleuchten: Aluminium massiv	7 5 Flexplatineinheiten Qualityflex
2 4 Deckeneinbauleuchten Zamak (Druckguß)	7 6 Flexplatineinheiten Qualityflex
2 6 Deckeneinbaustrahler 12 V	7 7 Office
3 6 Leuchten mit Bügel für Retrofit	7 9 Rettungszeichenleuchten
3 8 LED-Set inkl. Konverter	8 1 Zubehörteile

\*Spezialprodukt.

Achtung! Das Produkt mit der Lichtfarbe rot, grün, blau oder amber ist ein Spezialprodukt. Dieses Produkt, mit diesen Lichtfarben, dient der farbigen Beleuchtung. Die Spektralverteilung des Lichts dient dazu, das Aussehen von beleuchteten Szenen oder beleuchteten Objekten zusätzlich zu ihrer Sichtbarmachung zu verändern. Das Produkt ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet.

## Schutzarten

Die **Schutzart** einer Leuchte kennzeichnet den Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit. Die Bezeichnung folgt folgendem Schema: IP XX Die Buchstaben IP stehen für Schutzart und die Platzhalter werden wie folgt ersetzt. 1. Stelle: Fremdkörperschutz, 2. Stelle: Wasserschutz

### Kennziffern für Berührungsschutz / Fremdkörperschutz

IP 0X	Ungeschützt
IP 1X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >50 mm.
IP 2X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >12 mm.
IP 3X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >2,5 mm.
IP 4X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >1 mm.
IP 5X	Staubgeschützt
IP 6X	Staubdicht

**Beispiel:** IP 44 bedeutet geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm und gegen Sprühwasser.

### Kennziffern für Wasserschutz

IP X0	Nicht vor eindringendem Wasser geschützt
IP X1	Geschützt gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
IP X2	Geschützt gegen schräg fallendes Tropfwasser (15° gegenüber der Senkrechten)
IP X3	Geschützt gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten)
IP X4	Geschützt gegen Sprühwasser
IP X5	Geschützt gegen Strahlwasser
IP X6	Geschützt vor eindringendem Wasser bei vorübergehender Überflutung
IP X7	Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen
IP X8	Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen für unbestimmte Zeit

 Anschluss erfolgt als Parallelschaltung (Konstantspannung)

 Anschluss erfolgt als Reihenschaltung (Konstantstrom)

 Leuchtenbetriebsstrom entspricht der genannten mA-Angabe (Konstantstrom)

 Leuchtenbetriebsspannung 12 V Gleichspannung (DC)

 Leuchtenbetriebsspannung 24 V Gleichspannung (DC)

 Leuchtenbetriebsspannung 230V Wechselspannung (AC)

 Leuchten-Einbautiefe in mm  
Bei der angegebenen Einbautiefe handelt es sich um die mechanische Einbautiefe (reines Leuchtenmaß)! Die tatsächliche Einbautiefe entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

 Deckenausschnitt rund (Ø) bzw. eckig in mm

 Schutzklasse I: mit Schutzerdung (PE)

 Schutzklasse II: schutzisoliert (z.B. Kunststoffgehäuse bzw. verstärkte oder doppelte Isolierung)

 Schutzklasse III: Schutzkleinspannung: Spannungen <=50V AC; <=120V DC

 max. Länge, eine Rolle (LED-Flexplatinen)

 Umgebungstemperatur (LED-Flexplatinen)

 Nennbetriebsdauer bei BLF 100% (Rettungszeichenleuchten)

 Nennbetriebsdauer bei BLF 40 % (Rettungszeichenleuchten)

 D-Kennzeichnung. Leuchten für feuergefährdete Betriebsstätten. Temperatur der waagrechteten Oberflächen bei normalem Betrieb maximal 90° C. Glasoberflächen maximal 150° C.

 Von Endnutzer austauschbare LED-Lichtquelle

 Bewegungsmelder

 Leuchten zum Einbau in Möbel aus Materialien mit unbekanntem Brandverhalten

 Nicht für den Einbau in Geräte-/ Montage-Dosen geeignet

 Rotationswinkel verschiedener Richtungen in °

 Kardanischer Rotationswinkel in °

 Schwenkwinkel in °

 Schutz gegen mechanischen Schlag / mechanische Beanspruchung

 Leuchtmittelbefestigung OHNE sichtbaren Sprengring

 Angabe des verwendbaren Bügels für den Artikel. Achtung: NV-Leuchten werden generell OHNE Bügel geliefert. Bei Bedarf bitte bestellen!

 Dimmbar über Phasenanschnitt und/oder Abschnittdimmer

 Dimmbar über 1-10V Schnittstelle

 Dimmbar über DALI-BUS

 Dimmbar über DALI-BUS 2

 Leuchten sind auch mit allen weiteren MR16 ab kompatibel.

 LED Anzahl pro Meter (LED-Flexplatinen)

 Dimmbar (LED-Flexplatinen)

 EL - emergency light

 Von qualifizierter Person austauschbare LED-Lichtquelle

 Von qualifizierter Person austauschbare Lichtquelle

 Von qualifizierter Person austauschbares Netzgerät

 Schutzart, Erklärung siehe unten

 Schutzart ändert sich bei Einbau in geschlossenen Decken. (unterer Wert)

 Artikel besteht teilweise aus V4A-Edelstahl und ist für den Einsatz in Küsternähe geeignet.

 Feuchtigkeitsimprägnierte Membran

 VDE-Zertifizierung

 ENEC - Zertifizierung

 Belastbarkeit in kg

 Artikel nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignet

 Nicht geeignet für den Einsatz von Kaltlichtspiegellampen größer 35W

 Artikel ist zur einfachen Verdrahtung mit unseren Plug&Play-Stecksystemen ausgestattet. Eine Falschverdrahtung ist nicht mehr möglich.

 Max. Lichtstrom in Lumen. Die genauen Werte erhalten Sie auf Anfrage. Messung gemäß DIN EN 13032: diese Norm regelt u.a. Methoden zur Messung (z.B. durch Goniophotometer) und die Darstellung von photometrischen Daten (Lichtverteilungskurve) bei Leuchten und Lampen.

 Dieser Artikel kann via Bluetooth gesteuert werden.

 Bei diesen Artikeln stehen Lichtverteilungskurven zum Download auf [www.brumberg.com](http://www.brumberg.com) bereit.

 Short Pitch: Abstand von LED-Chip-Mitte zu LED-Chip-Mitte (LED-Flexplatinen)

 Anschlussleitung anlöten (LED-Flexplatinen)

 Erkennungsweite in m (Rettungszeichenleuchten)

 Nicht austauschbare Lichtquelle

 Von Endnutzer austauschbare Lichtquelle

# BRUMBERG

BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG  
Hellefelder Str. 63 | 59846 Sundern (Germany)  
Fon: +49 (0) 29 34 / 96 11 0 | Fax: +49 (0) 29 34 / 96 11 96  
info@brumberg.com | www.brumberg.com

**PREMIUM** | **MARKEN**  
Partner 

BRUMBERG Produkte erhalten Sie ausschließlich bei Ihrem Elektroinstallateur. Nach DIN VDE 0100 dürfen Einbau und Abnahmen elektrischer Geräte nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.

100%  
MARKE  
Eine Initiative  
der Elektromarken  
[elektromarken.de](http://elektromarken.de)

**ELEKTRO**  
**MARKEN**  
STARKE PARTNER