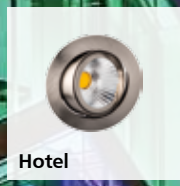
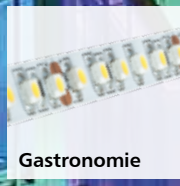
wirtschaft *lich(t)*

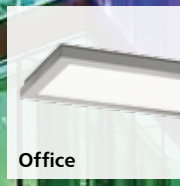
LED Beleuchtung für gewerbliche Anwendungen 2019



Hotel



Gastronomie



Office

Shop

Industrie

e-masters

LED Beleuchtung – sparsam und langlebig

Daran glauben nicht nur wir – viele Experten der Lichtbranche gehen davon aus. Die Entwicklung der LED schreitet rasant voran. Hat man vor ein paar Jahren nur schwach leuchtendes kaltweißes LED Licht bekommen, gibt es heute für nahezu alle Beleuchtungsszenarien passende LED Lampen und Leuchten.

ENERGIESPAREND

Eine 5 Watt LED Lampe ersetzt inzwischen eine herkömmliche 40 Watt Glühlampe. Eine 17 Watt LED Röhre bringt die gleiche Lichtleistung wie bisherige 38 Watt Leuchtstoffröhren – mit Qualitätsprodukten der namenhaften Anbieter.

FLEXIBEL

Sie möchten ein Regal beleuchten – oder hinter einem kleinen Vorsprung die Wand? Für die LED ist das kein Problem. Die kleinen Leuchtmittel gibt es sogar als Streifen in jeder Länge und für jeden Anwendungsfall zum Aufkleben.

LANGLEBIG

Mit einer Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden ist eine gute LED Leuchte weitaus langlebiger als die bisherigen Beleuchtungslösungen. Die Wartungskosten reduzieren sich damit deutlich. Achten Sie auf die Angabe der Lebensdauer! So bedeutet bei Qualitätsprodukten die Angabe L80 bei 50.000 Betriebsstunden, dass dann noch immer 80% der anfänglichen Helligkeit vorhanden ist.

Hotel & Gastronomie

Fühlt sich ein Gast wohl? Nicht nur ein guter Service und die Freundlichkeit des Personals sind ausschlaggebende Faktoren. Das Ambiente und die Stimmung sind ebenso wichtig. Mit einer gut installierten Qualitätsbeleuchtung fühlt sich ein Gast im Hotel fast wie zu Hause und genießt im Restaurant die angebotenen Speisen. Gutes Licht bietet den Gästen Orientierung und Wohlbefinden – in jeder Situation.

Office

Im Büro ist ergonomisches Licht für Bildschirmarbeitsplätze gefordert. Licht, das sich an verschiedene Arbeitssituationen anpassen lässt und die Leistungsfähigkeit fördert. Dynamisch anpassende Lichtfarben und Helligkeiten können den Biorhythmus positiv beeinflussen.

SCHONEND

LEDs geben keine UV- und Infrarotstrahlung ab. UV-Strahlung lässt Kunststoffe verspröden und Farben verblassen. Auch Insekten werden vom UV-Lichtanteil der Beleuchtung angezogen. Speziell bei Shop-, Hallen- und Straßenbeleuchtung ein nicht zu unterschätzender Vorteil der LED.

UMWELTBEWUSST

Energiesparlampen beinhalten Quecksilber und müssen deshalb als Sondermüll entsorgt werden. Die Gefahr einer zerbrochenen Energiesparlampe liegt in den Quecksilberdämpfen, die sich schlagartig ausbreiten. LEDs hingegen sind kein Sondermüll.

ROBUST

Gegen Erschütterungen und Schläge ist kein anderes Leuchtmittel so beständig wie LEDs. Leuchtstoffröhren und Energiesparlampen sind durch ihre Glaskörper dagegen sehr empfindlich.

Shop

Emotionen bestimmen unser Leben. Die richtige Beleuchtungskonzeption schafft Erlebnisse beim Einkaufen. Anpassungsfähige LED Beleuchtungskonzepte sorgen für energieeffiziente Effekte und Stimmungen. Einflüsse von saisonalen Bedingungen, des Wetters und der Tageszeiten können mit der richtigen LED Beleuchtung individuell beeinflusst werden.

Industrie

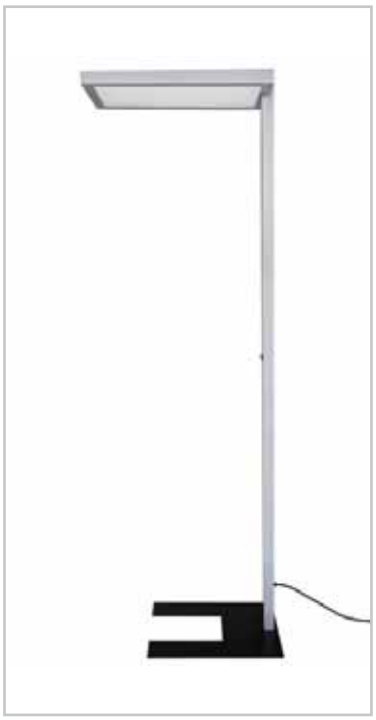
Unauffällig im Alltag, zuverlässig im Notfall – so zeichnet sich eine gute Notbeleuchtung aus. Sicherheitsleuchten benötigen möglichst langlebige und effiziente Lichtquellen und müssen strenge Normenvorgaben erfüllen, um im Ernstfall Leben zu retten.

Stehleuchte

91 W, 10.600 lm, 4000 K, direkt / indirekt strahlend (Lichtverteilung 60% nach oben; 40% nach unten), dimmbar (TouchDim), Blendungsbegrenzung UGR 13, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet, Bemessungslebensdauer L80 B10 40.000 h, mit Leitung 0,75 mm² 2000 mm, inklusive Schutzkontakt-Stecker, L. 750 mm, B. 350 mm, H. 2000 mm, IP20.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	3222330	**700,00 €**
weißaluminium	3222331	**700,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

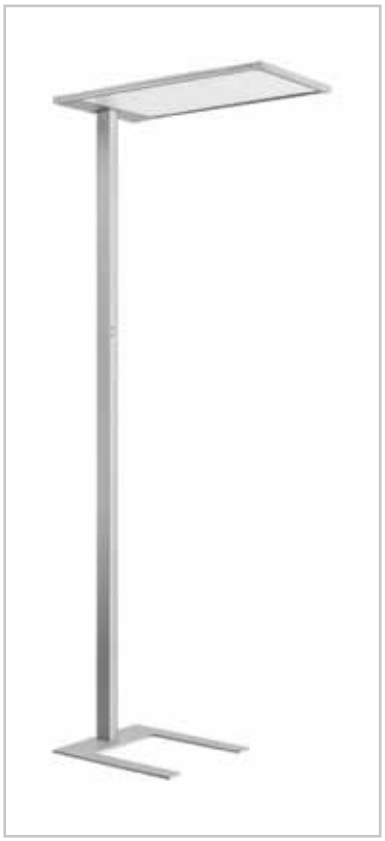


Stehleuchte

100 W, 9.000 lm, 4000 K, direkt / indirekt strahlend (Lichtverteilung 60% nach oben; 40% nach unten), dimmbar (SwitchDim), nach EN-12464 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet (UGR ≤19), Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L70 B50 50.000 h, L. 630 mm, B. 300 mm, H. 1992 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
5801093	**695,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E



Stehleuchte

114 W, 13.660 lm, 4000 K, direkt / indirekt strahlend (Lichtverteilung 60% nach oben; 40% nach unten), Neigung des Leuchtenkopfes über Stellschraube justierbar, dimmbar (DALI), nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, inkl. 3 m Netzanschlussleitung, L. 705 mm, B. 430 mm, H. 2042 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3423039	**959,00 €**

Energieeffizienzklasse A++ (Spektrum A++ bis E)

5 Jahre Garantie

nobile

Pendelleuchte

40 W, direkt / indirekt strahlend (Lichtverteilung 70% nach unten; 30% nach oben), nach EN-12464 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet (UGR=19), Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, L. 1200 mm, B. 200 mm, H. 16 mm, inkl. 1500 mm Y-Seilabhängung und Baldachin zur Unterbringung des Betriebsgerätes (nicht dimmbar), IP40.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3.600 lm	3000 K	1344039	**210,00 €**
3.800 lm	4000 K	1344040	**210,00 €**

Energieeffizienzklasse A++ - A (Spektrum A++ bis E)

Baldachin

mit 2-Punktabhängung,4 Schrauben und 2 Abdeckkappen im Lieferumfang enthalten, L. 814 mm, B. 95 mm, H. 45 mm.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3302905	**60,00 €**

Pendelleuchte

42 W, direkt strahlend, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B30 50.000 h, L. 1450 mm, B. 150 mm, H. 12 mm, Lichtband tauglich mittels Befestigungsclips, inkl. Seilabhängung, ohne Betriebsgerät, IK07, IP40.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3.900 lm	3000 K	3302908	**302,40 €**
4.100 lm	4100 K	3302909	**302,40 €**

Energieeffizienzklasse A++ - A (Spektrum A++ bis E)

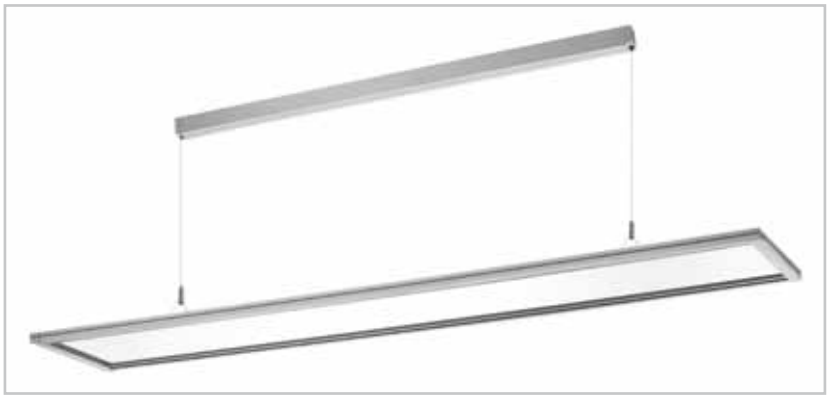
Konverter

max. 42 W, 180-295 AC/254-417 DC, sek. 350-1050 mA, L. 123,5 mm, B 81,5 mm, H. 23 mm, IP20.

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1-10 V	4774449	**101,00 €**
DALI	4774450	**111,00 €**

Pendelleuchte

4000 K, Lichtverteilung direkt / indirekt strahlend, Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, Kopfstücke aus Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet, Mikroprismenabdeckung für effiziente Lichtstreuung, Blendungsminimierung und eine hohe Gleichmäßigkeit, dimmbar (DALI), nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, inkl. Stahlseilabhängung (1500 mm), transparenter Zuleitung und Baldachin, Pendellänge der Stahlseilabhängung über Baldachinauslass flexibel einstellbar, B. 230 mm, H. 20 mm, IP20.



Leistung	Lichtstrom	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
67 W	7.920 lm	1225 mm	3319810	**517,00 €**
73 W	8.990 lm	1525 mm	3319816	**564,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

Pendelleuchte

4000 K, Lichtverteilung direkt / indirekt strahlend, Gehäuse aus Stahlblech, Kopfstücke aus Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet, prismatische Abdeckung für effiziente Lichtstreuung, Blendungsminimierung und eine hohe Gleichmäßigkeit, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, inkl. Stahlseilabhängung (1500 mm), transparenter Zuleitung und Deckenauslassdose, B. 273 mm, H. 29 mm, IP20.

Leistung	Lichtstrom	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
54 W	6.230 lm	1244 mm	8657904	**259,00 €**
69 W	8.410 lm	1544 mm	8657916	**299,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

Pendelleuchte

4000 K, Lichtverteilung direkt / indirekt strahlend, Gehäuse aus Aluminiumprofil, Baldachin aus Stahlblech, pulverbeschichtet Mikroprismenabdeckung für effiziente Lichtstreuung, Blendungsminimierung und eine hohe Gleichmäßigkeit, dimmbar (DALI), nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, inkl. Stahlseilabhängung (1500 mm), transparenter Zuleitung und Baldachin, B. 250 mm, H. 13 mm, IP20.

Leistung	Lichtstrom	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
58 W	7.410 lm	1247 mm	1397917	**555,00 €**
78 W	9.250 lm	1547 mm	1397965	**571,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

Pendelleuchte

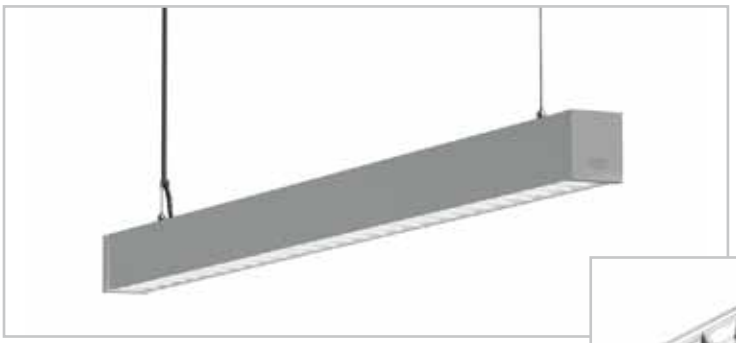
34 W, 3.600 lm, 4000 K, Rahmen Aluminium weiß pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Seitliche Lichteinkopplung mit LED, Lichtaustritt direkt 80% – indirekt 20%, Farbwiedergabe R_a 80, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, Betriebsgerät im Baldachin, 2-Punkt-Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar, (Pendellänge 300-1500 mm). L. 1195 mm, B. 295 mm, H. 12 mm, IP40.

Ausführung	Blendungsbegrenzung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Diffusor Kunststoff opal	UGR 19,5	4775784	**284,00 €**
Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht)	UGR 17,1	4775788	**304,00 €**

Energieeffizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

Pendelleuchte

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert, Endkappen Kunststoff, Alea Optik System: Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet, Farbwiedergabe R_a 80, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät, 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Pendellänge 1500-2000 mm), Baldachin Aluminium eloxiert, B. 53 mm, H. 65 mm, IP20.



37 W, 3.800 lm, L. 1140 mm

Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3000 K	1047429	**410,00 €**
4000 K	1047430	**410,00 €**

44 W, 4.650 lm, L. 1420 mm

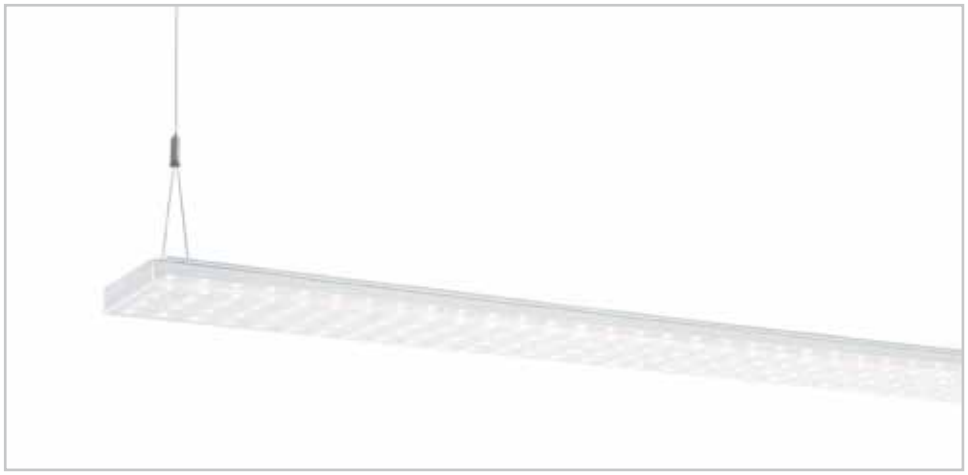
Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3000 K	1047434	**450,00 €**
4000 K	1047435	**450,00 €**

Energieeffizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

RIDI

Pendelleuchte

4000 K, mit quadratischen, 4-reihigen Linsenoptikarrays für hocheffiziente Lichtausbeute, Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung, hochwertige, rechteckige Konstruktion aus Aluminiumstrangpressprofil, Gehäusefarbe weiß (ähnlich RAL 9016), pulverbeschichtet, Midpower LED-Module für maximale Leuchteneffizienz, Farbwiedergabe: R_a >80, Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM, Bemessungslebensdauer: L80 B50 50.000 h, elektronischer Konverter für LED in Leuchtengehäuse eingebaut, Leuchte anschlussfertig mit vormontierter, transparenter Anschlussleitung und Seilabhängung (1500 mm), stufenlos höhenverstellbar, B. 113 mm, H. 34 mm, L. 1.520 mm, SKI, IP20.



Leistung	Lichtstrom	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
35 W	5.190 lm, direkt strahlend	3746467	**329,80 €**
49 W	5.208 lm direkt / 2.232 lm indirekt strahlend	1652371	**377,60 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

sg

Pendelleuchte

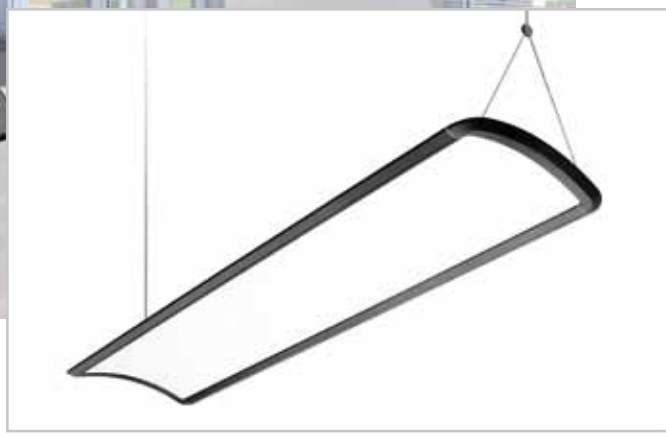
30 W, 3.720 lm (124 lm/W), 4000 K, Gehäuse Stahl/Aluminium weiss (RAL 9016 Feinstruktur), Optik Acryl, Lichtverteilung direkt / indirekt strahlend, dimmbar (switch&dim), Farbwiedergabeindex R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, Abhängung über 2x2m Stahlseile mit Schlingen M8, inkl. Anschlussleitung 3x0,75 mm² 2,5 m m/Schuko, L. 1191 mm, B. 361 mm, H. 74 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1919998	**691,00 €**

Energie-effizienzklasse A++
Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

FEILO SYLVANIA



Pendelleuchte

55 W, Lichtverteilung direkt / indirekt strahlend (Lichtverteilung 70% nach oben, 30% nach unten), dimmbar (DALI), Farbwiedergabeindex: R_a 80, Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM, Bemessungslebensdauer: L70 B50 50.000 h, Abhängung über Stahlseile, L. 1265 mm, B. 336 mm, H. 46 mm, inkl. Stahlseilabhängung, IK03, IP20

Energie-effizienzklasse
A++ - A
Spektrum
A++ bis E

Gehäuse weiß

Lichtstrom	Blendungs-begrenzung	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
6.600 lm	UGR <23	3000 K	1449995	**529,90 €**
7.200 lm	UGR <23	4000 K	1449996	**529,90 €**
5.300 lm	UGR <19	3000 K	1449999	**529,90 €**
5.800 lm	UGR <19	4000 K	1450000	**529,90 €**

Gehäuse schwarz

Lichtstrom	Blendungs-begrenzung	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
6.250 lm	UGR <22	3000 K	1449991	**529,90 €**
6.750 lm	UGR <22	4000 K	1449992	**529,90 €**
5.000 lm	UGR <19	3000 K	1449997	**529,90 €**
5.450 lm	UGR <19	4000 K	1449998	**529,90 €**

Anbau-Box
eckig doppelt

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1449990	**195,50 €**
schwarz	1449994	**195,50 €**
silber	1449989	**195,50 €**

Anbau-Box
mit rundem Baldachin

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1449988	**177,50 €**
schwarz	1449993	**177,50 €**
silber	1449987	**177,50 €**

ESYLUX

Einbauleuchten-Set

30 W, 3.240 lm (108 lm/W), LED-Leuchtenset (4x Einzelleuchten, Steuerung, Präsenzmelder und SFTP-Kabel mit RJ45-Steckverbindung), mit opaler (MILKY) Abdeckung, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet, flickerfrei, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, Licht- und Szenensteuerung leicht konfigurierbar über Universal-Fernbedienung, L. 625 mm, B. 625 mm, 140 mm, IP20.

Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4000 K	3048869	**789,60 €**
2700-6500 K (Tunable White)	3048890	**1.192,80 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Controller

Für die Lichtsteuerung von bis zu 4 ELC-Leuchten (ELC=ESYLUX Light Control). Integrierte Konstantlichtregelung für hohe Energieeffizienz. 2 Tastereingänge für konventionelle Taster (230V). Kompatibel mit ausgewählten DALI-Tastern und DALI-E/A-Geräten. Manuelles Übersteuern und Szenen in 4 separaten Lichtkanälen. Anschluss der Leuchten über RJ45. Mit weiteren ELC-Lichtsteuerungen über DALI vernetzbar.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3073397	**226,20 €**

Einbauleuchte

30 W, 3.240 lm (108 lm/W), mit opaler (MILKY) Abdeckung, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, für Vernetzung mit ESYLUX Light Controller über RJ45 (nicht im Lieferumfang enthalten), L. 625 mm, B. 625 mm, 140 mm, IP20.

Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4000 K	3048856	**105,00 €**
2700-6500 K (Tunable White)	3048858	**182,70 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Controller

Für die Lichtsteuerung von bis zu 4 ELC-Leuchten (ELC=ESYLUX Light Control) mit Tunable White. Integrierte Konstantlichtregelung für hohe Energieeffizienz. 2 Tastereingänge für konventionelle Taster (230 V). Kompatibel mit ausgewählten DALI-Tastern und DALI-E/A-Geräten. SymbiLogic Technology für biologisch wirksames Licht. Manuelles Übersteuern und Szenen in 2 separaten Lichtkanälen. Anschluss der Leuchten über RJ45. Mit weiteren ELC-Lichtsteuerungen über DALI vernetzbar.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3073394	**257,40 €**

Taster

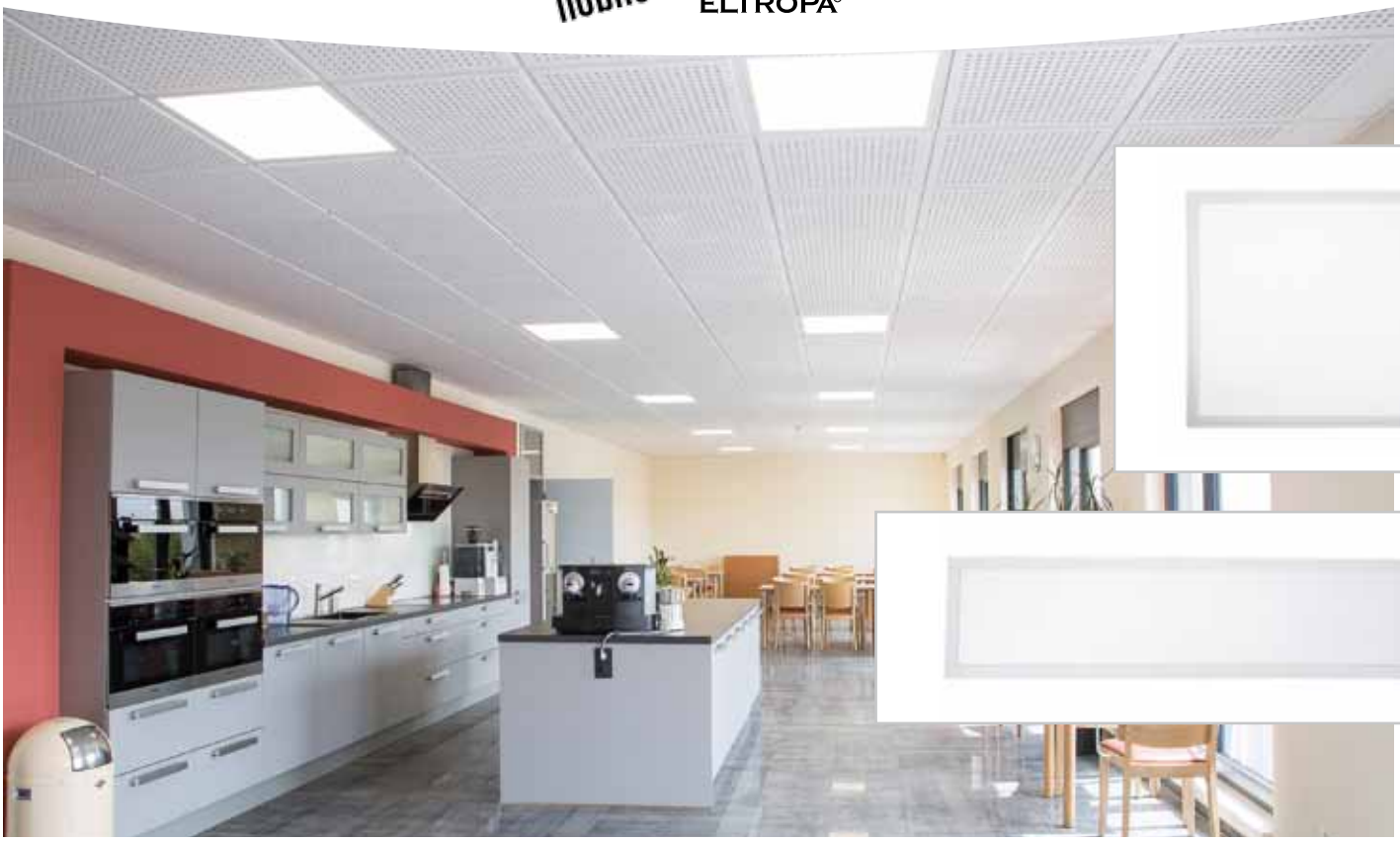
DALI 8-fach, zur Steuerung von Lichtszenen und zur manuellen Übersteuerung von Leuchten, Standardfunktionen Ein - Aus - Dimmen, vier Lichtszenen können individuell erstellt und gespeichert werden.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
8096255	**76,90 €**

Taster

DALI 8-fach (Tunable White), zur Steuerung von Lichtszenen und zur manuellen Übersteuerung von Leuchten. Standardfunktionen Ein - Aus - Dimmen, drei Lichtszenen können individuell erstellt und gespeichert werden, SymbiLogic reaktivieren nach manueller Übersteuerung.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
8096256	**76,90 €**



Einbau-/Aufbauleuchte

40 W, für den Einbau in gängige Moduldecken 625 geeignet, Lichtverteilung direkt strahlend, flickerfrei, Gehäuse Aluminium weiß lackiert, Abdeckung PMMA-Diffusorscheibe, Farbwiedergabeindex R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B30 50.000 h, L. 622 mm, B. 622 mm, H. 9 mm, Deckenausschnitt (Einbau) 608x608 mm, Deckenausschnitt (Einlege) 600x600 mm, SKII, IK07, IP40.

4.000 lm, 3000 K

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
EVG	2810802	**206,00 €**
1-10 V	2421561	**230,00 €**
DALI	2421565	**267,00 €**

4.500 lm, 4000 K

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
EVG	2810801	**206,00 €**
1-10 V	2421559	**230,00 €**
DALI	2421566	**267,00 €**

Energieeffizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Einbau-/Aufbauleuchte

28 W, für den Einbau in gängige Moduldecken 625 geeignet, Lichtverteilung direkt strahlend, flickerfrei, Gehäuse Aluminium weiß lackiert, Abdeckung PMMA-Microprismenscheibe, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet (UGR<19), Farbwiedergabeindex R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, L. 622 mm, B. 622 mm, H. 9 mm, Deckenausschnitt (Einbau) 608x608 mm, Deckenausschnitt (Einlege) 600x600 mm, SKII, IK07, IP40

3.600 lm, 3000 K

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
EVG	2810803	**216,00 €**
1-10 V	2421569	**240,00 €**
DALI	2810805	**277,00 €**

4.000 lm, 4000 K

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
EVG	2810804	**216,00 €**
1-10 V	2421567	**240,00 €**
DALI	2810806	**277,00 €**

Energieeffizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Einbau-/Aufbauleuchte

38 W, Lichtverteilung direkt strahlend, flickerfrei, Gehäuse Aluminium weiß lackiert, Abdeckung PMMA-Microprismenscheibe, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet (UGR<19), Farbwiedergabeindex R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, L. 1245 mm, B. 308 mm, H. 9 mm, Deckenausschnitt (Einbau) 1230x290 mm, inkl. Betriebsgerät, SKII, IK07, IP40.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3.600 lm	3000 K	2810807	**236,00 €**
4.000 lm	4000 K	2810808	**236,00 €**

Energieeffizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Aufbaurahmen

Aluminium weiß lackiert, L. 635 mm, B. 635, H. 55 mm, Lieferumfang 6 Schrauben und 6 Dübel.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2810543	**43,00 €**

Aufbaurahmen

Aluminium weiß lackiert, L. 1255 mm, B. 318, H. 55 mm, Lieferumfang 6 Schrauben und 6 Dübel.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2810548	**48,00 €**

Seilabhängung

1500 mm stufenlos verstellbar, Lieferumfang je 4 Seile, Hülsen, Halterungen, Dübel und 8 Schrauben.

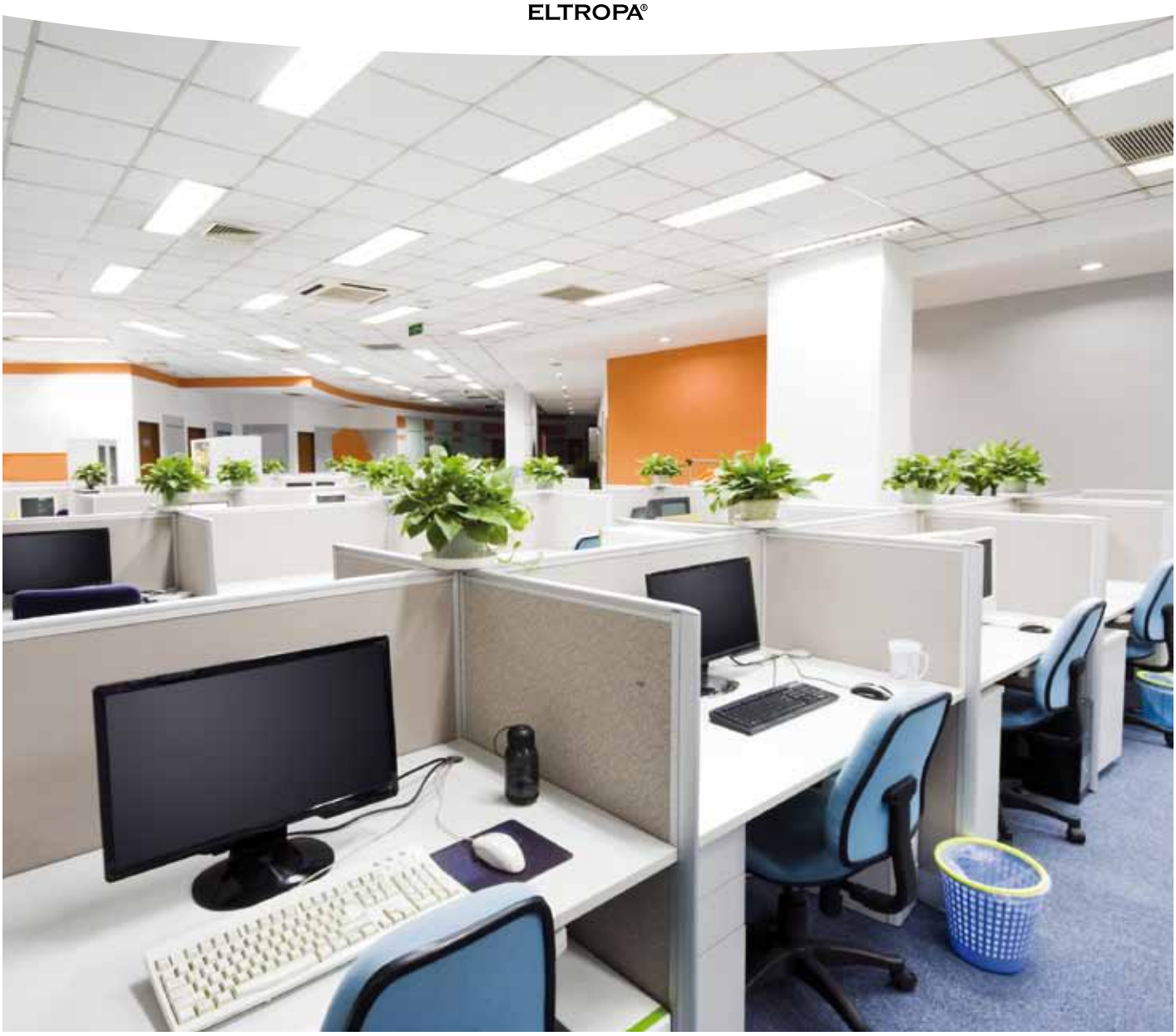
Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2810549	**28,90 €**

Wand-/Deckenmontage

Aluminium, je 4 Halterungen, Dübel und 12 Schrauben im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4395936	**28,90 €**

ELTROPA®



Einbau-/Aufbauleuchte

38 W, 4000 lm, 4000 K, Lichtverteilung direkt strahlend, flickerfrei, Gehäuse Aluminium weiß lackiert, Abdeckung PMMA-Microprismenscheibe, nach EN-12464 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet (UGR≤19), Farbwiedergabeindex R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, L. 1500 mm, B. 300 mm, H. 9 mm, Deckenausschnitt (LxB) als Einbauleuchte: 1480x280 mm, Deckenausschnitt (LxB) als Einlegeleuchte: 1475x275 mm inkl. Betriebsgerät, SKII, IK07, IP40.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2810606	**260,00 €**

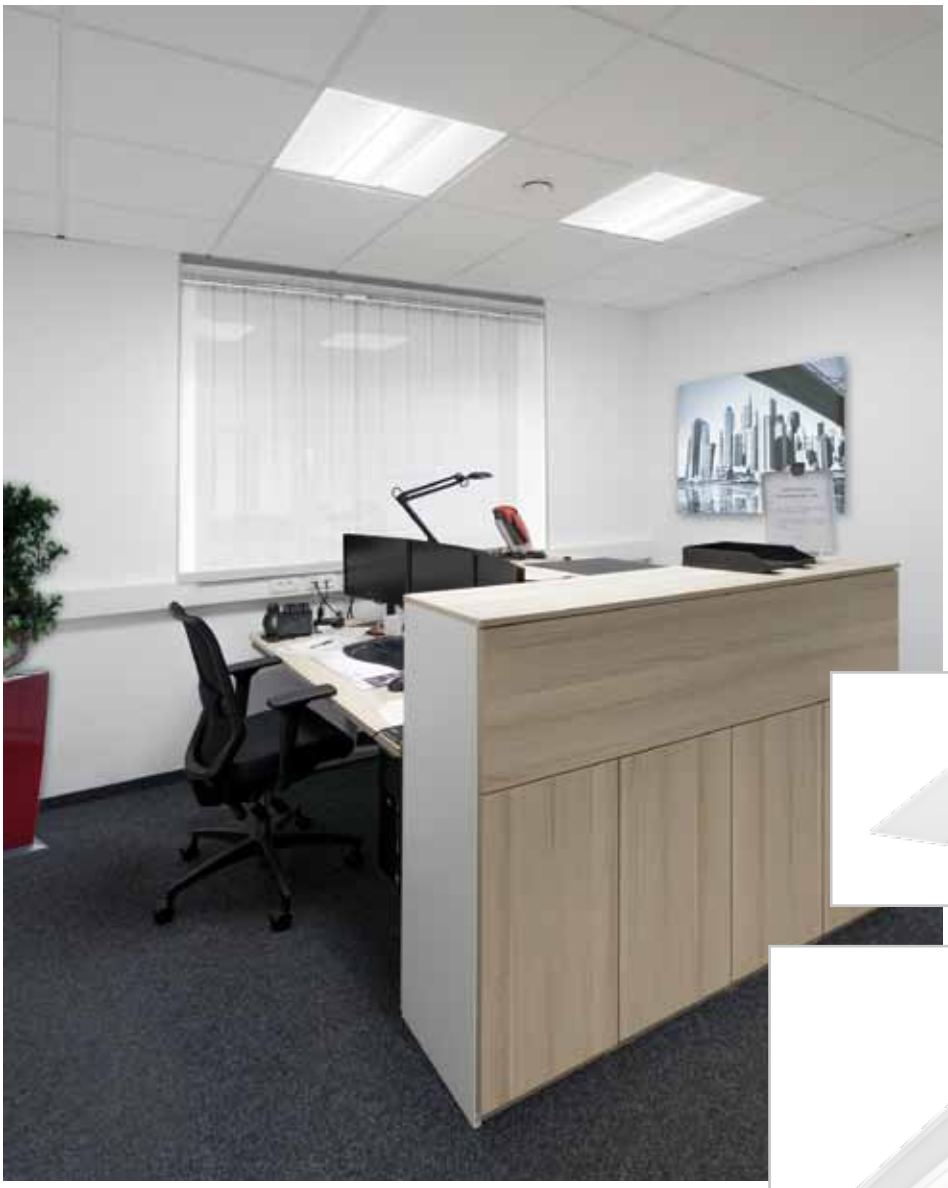
Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Aufbaurahmen

Stahl weiß lackiert, L. 1511 mm, B. 312, H. 55 mm.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2810607	**58,00 €**

REGIOLUX
Made in Germany



Einbauleuchte

4000 K, Leuchtenkörper Stahlblechgehäuse weiß, geeignet für Decken mit sichtbaren T-Schienen, verdeckt symmetrischen Schienenkonstruktionen und ausgeschnittene Decken, Lichtverteilung direkt strahlend mittels Micro-Prismenscheibe aus PMMA, nach aussen wird ein weiches Licht mit geeisten Diffusoren weitergegeben, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet, Farbwiedergabe R_a >80, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, IK02, IP20.

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

62 W, 7.300 lm, für Deckensysteme 300 mm, L. 1197 mm, B. 597 mm, H. 102 mm

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
EVG	3044683	**459,00 €**
DALI dimmbar	3044684	**499,00 €**
EVG NL-B3	5205144	**589,00 €**

62 W, 7.300 lm, für Deckensysteme 312,5 mm, L. 1247 mm, B. 622 mm, H. 102 mm

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
EVG	3044685	**459,00 €**
DALI dimmbar	3044686	**499,00 €**
EVG NL-B3	5205145	**589,00 €**

35 W, 4.000 lm, für Deckensysteme 600x600 mm, L. 597 mm, B. 597 mm, H. 102 mm

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
EVG	3603125	**264,00 €**
DALI dimmbar	3603124	**304,00 €**
EVG NL-B3	3603128	**394,00 €**
DALI M5S5 dimmbar	3603127	**544,00 €**
DALI LC01 dimmbar	3603126	**634,00 €**

35 W, 4.000 lm, für Deckensysteme 625x625 mm, L. 622 mm, B. 622 mm, H. 102 mm

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
EVG	3044677	**264,00 €**
DALI dimmbar	3044678	**304,00 €**
EVG NL-B3	5205139	**394,00 €**
DALI M5S5 dimmbar	5205140	**544,00 €**
DALI LC01 dimmbar	5205141	**634,00 €**

34 W, 3.900 lm, für Deckensysteme 300 mm, L. 1197 mm, B. 297 mm, H. 86 mm

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
EVG	3044679	**264,00 €**
DALI dimmbar	3044680	**304,00 €**
EVG NL-B3	5205142	**394,00 €**

34 W, 3.900 lm, für Deckensysteme 312,5 mm, L. 1247 mm, B. 310 mm, H. 86 mm

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
EVG	3044681	**264,00 €**
DALI dimmbar	3044682	**304,00 €**
EVG NL-B3	5205143	**394,00 €**

RIDI

Einbauleuchte

32 W, 4.540 lm, 4000 K, für Deckenmodul 625. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Wanne opal, satiniertes UV-beständiges PC, direkt und leicht indirekt strahlend mit Deckenaufhellung, ohne Rahmen werkzeuglos im Leuchtengehäuse eingeclipst (alternativ mit mittig eingefasster mikroprismatischer Scheibe). Midpower LED-Module für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz, Farbwiedergabe R_a >80, L. 622 mm, B. 622 mm, H. 84 mm, elektronischer Konverter für LED in Leuchtengehäuse eingebaut, Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten ohne weiteres Zubehör, Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör), IP40 raumseitig, IP20 deckenseitig.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
8708432	**315,20 €**

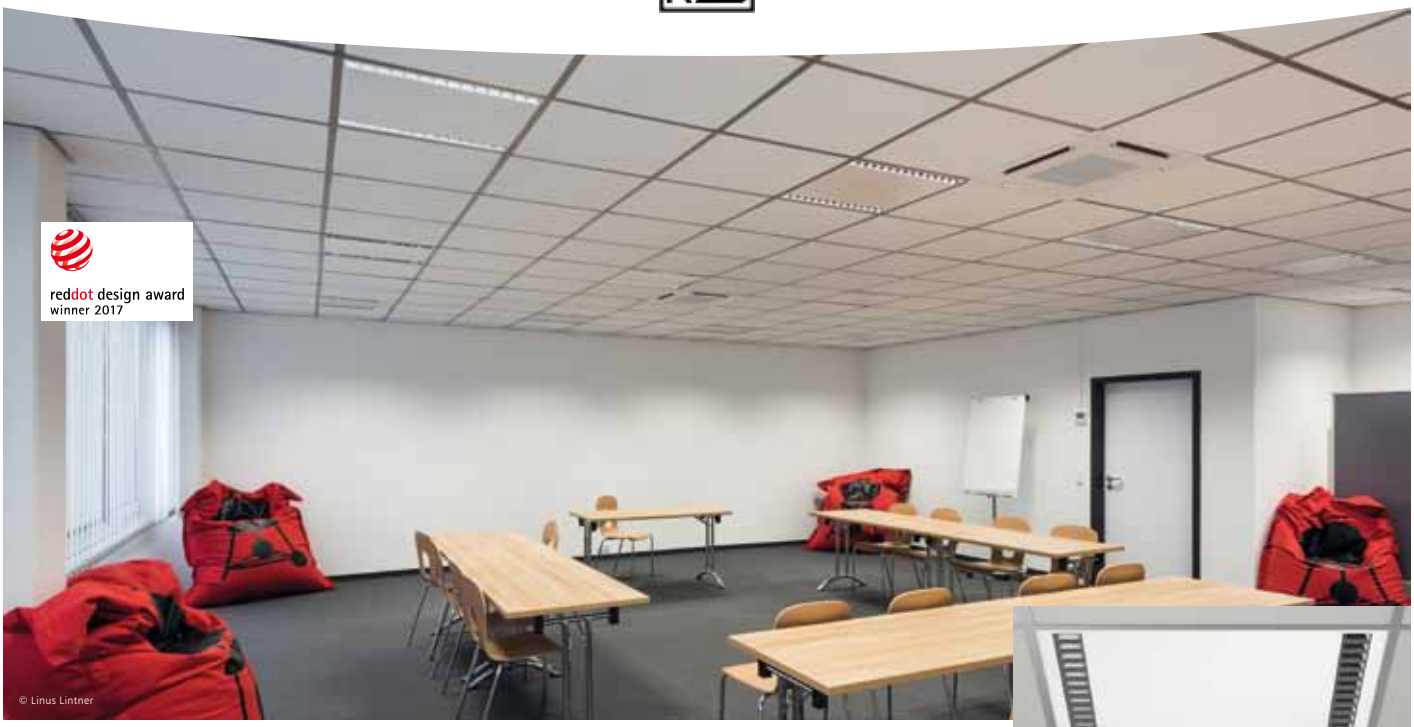
Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Einbauleuchte

39 W, 4.368 lm, 4000 K, für Deckenmodul 625, Leuchtengehäuse Stahlblech weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet, Midpower LED-Module für maximale Leuchteneffizienz, mit transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Mikroprismenstruktur, homogen ausgeleuchtet, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet, Farbwiedergabe: R_a >80, elektronischer Konverter für LED in Leuchtengehäuse eingebaut, L. 622 mm, B. 622 mm, H. 60 mm, IP40 raumseitig, IP20 deckenseitig.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4369223	**358,80 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E



Einlegeleuchte

30 W, 3.450 lm, 4000 K, für Deckenmodul 625, Metallgehäuse weiß pulverbeschichtet, Alea Optik System: Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet (UGR 18,5), Farbwiedergabeindex R_a 80, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, L. 621 mm, B. 621 mm, H. 27 mm, IK03, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1048206	**169,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

Anbaurahmen

L. 627 mm, B. 627 mm, H. 47 mm.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1048921	**73,00 €**

Pendelrahmen

L. 627 mm, B. 627 mm, H. 33 mm, Pendellänge 1500 mm.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1048920	**95,00 €**

Einlegeleuchte

56 W, 6.500 lm, 4000 K, für Deckenmodul 1250, Metallgehäuse weiß pulverbeschichtet, Alea Optik System: Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet (UGR 18,6), Farbwiedergabeindex R_a 80, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, L. 1247 mm, B. 310 mm, H. 27 mm, IK03, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1332927	**329,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

Anbaurahmen

L. 1252 mm, B. 315 mm, H. 47 mm.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1333871	**95,00 €**

Pendelrahmen

L. 1252 mm, B. 315 mm, H. 33 mm, Pendellänge 1500 mm.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1048924	**149,00 €**

Deckeneinbauleuchte

16 W, 2.000 lm, 4000 K, Metallgehäuse weiß pulverbeschichtet, Alea Optik System: Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet (UGR 19,5), Farbwiedergabeindex R_a 80, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, L. 295 mm, B. 295 mm, H. 45 mm, IK03, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3117382	**110,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

Einbaurahmen

L. 324 mm, B. 324 mm, H. 53 mm.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3222480	**60,00 €**

ZUMTOBEL

Raster-, Einbau-, Anbau- und Pendelleuchte

ob Rasterdecken, abgehängte Gipskarton- oder Betondecken – die flache und modulare LED Leuchtenserie bietet für jede Deckensituation eine Lösung. Gehäuse aus Stahlblech, weiß lackiert, Lichtlenkung über quadratische Linsenoptik, UGR < 16 und L65 < 1500 cd/m² gemäß EN 12464-1, Farbwiedergabe R_a > 80, inkl. Betriebsgerät.

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Pendelleuchte

58 W, für direkt / indirekt Beleuchtung, L. 1348 mm, B. 238 mm, H. 41 mm, inkl. transparenter Anschlussleitung, höhenverstellbarer Seilabhängung (1000 mm) und Deckenbaldachin.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
5.430 lm	3000 K	2057850	**445,00 €**
5.720 lm	4000 K	2057854	**445,00 €**

Einlegeleuchte

37,2 W, für 625 mm Rasterdecken mit sichtbarem Trägersystem, L. 623 mm, B. 623 mm, H. 38 mm, mittels zusätzlichem Einbau- und Anbaugehäuse auch als Einbau- bzw. Anbauleuchte verwendbar.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3.600 lm	3000 K	4647824	**294,00 €**
3.830 lm	4000 K	4647828	**294,00 €**

Einbaugehäuse

inkl. Nivillierset

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1000006	**196,00 €**

Anbaugehäuse

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1000007	**208,00 €**

Anbauleuchte

4000 K, Lichtverteilung direkt strahlend, Gehäuse aus Stahlblech, Kopfstücke aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet, prismatische Abdeckung für effiziente Lichtstreuung, Blendungsminimierung und eine hohe Gleichmäßigkeit, dimmbar (DALI), auch über TouchDIM® möglich, nach EN-12464-1 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet, Farbwiedergabeindex R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, B. 373 mm, H. 50 mm, IP20.

Leistung	Lichtstrom	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
40 W	4.730 lm	1274 mm	8657976	**259,00 €**
49 W	6.140 lm	1574 mm	3844188	**299,00 €**

Energie-effizienzklasse A+
Spektrum A++ bis E

Anbauleuchte

mit Hochleistungs-LED, anmutiges Design durch transparente Umfangung des lichtemittierenden Leuchteninneren, Leuchtengehäuse aus PMMA, Oberfläche hochglanz / transparent, opale Lichtoptik mit LED-Backlight-Technologie, Farbwiedergabeindex R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h.

quadratisch

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	LxBxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
14 W	1.410 lm	3000 K	274x274x69 mm	8657869	**148,00 €**
14 W	1.530 lm	4000 K	274x274x69 mm	8657870	**148,00 €**
24 W	2.600 lm	3000 K	375x375x60 mm	3319633	**198,00 €**
24 W	2.850 lm	4000 K	375x375x60 mm	3319634	**198,00 €**

rund

Leistung	Lichtstrom		ØxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
14 W	1.290 lm	3000 K	274x69 mm	8657871	**148,00 €**
14 W	1.410 lm	4000 K	274x69 mm	8657872	**148,00 €**
24 W	2.600 lm	3000 K	376x60 mm	3319635	**198,00 €**
24 W	2.800 lm	4000 K	376x60 mm	3319636	**198,00 €**

Energie-effizienzklasse A+
Spektrum A++ bis E

REGIOLUX
Made in Germany

Aufbauleuchte

Leuchtenkörper Stahlblechprofil trapezförmig gekantet, Stirnseiten weiß aus Polycarbonat, Leitungseinführungen nähe Leuchtenmitte, Gehäusefarbe verkehrsweiß (RAL 9016), Lichtverteilung direkt mit leichtem Indirektanteil, Farbwiedergabeindex: R_a >80, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, B. 218 mm, H. 80 mm, IP44

Abdeckung PMMA

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Länge	Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
19 W	2.100 lm	3000 K	604 mm	EVG	5205065	**168,00 €**
19 W	2.300 lm	4000 K	604 mm	EVG	5205061	**168,00 €**
19 W	2.100 lm	3000 K	604 mm	DALI dimmbar	5205067	**203,00 €**
19 W	2.300 lm	4000 K	604 mm	DALI dimmbar	5205063	**203,00 €**
36 W	4.100 lm	3000 K	1204 mm	EVG	5205047	**213,00 €**
36 W	4.300 lm	4000 K	1204 mm	EVG	5205043	**213,00 €**
36 W	4.100 lm	3000 K	1204 mm	DALI dimmbar	5205049	**248,00 €**
36 W	4.300 lm	4000 K	1204 mm	DALI dimmbar	5205045	**248,00 €**
45 W	5.100 lm	3000 K	1504 mm	EVG	5205057	**253,00 €**
45 W	5.400 lm	4000 K	1504 mm	EVG	5205051	**253,00 €**
45 W	5.100 lm	3000 K	1504 mm	DALI dimmbar	5205059	**288,00 €**
45 W	5.400 lm	4000 K	1504 mm	DALI dimmbar	5205053	**288,00 €**
45 W	5.400 lm	4000 K	1504 mm	EVG NL-B3	5205055	**372,00 €**

Abdeckung PC-Diffusor opal

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Länge	Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
19 W	2.000 lm	3000 K	604 mm	EVG	5205066	**175,00 €**
19 W	2.100 lm	4000 K	604 mm	EVG	5205062	**175,00 €**
19 W	2.000 lm	3000 K	604 mm	DALI dimmbar	5205068	**210,00 €**
19 W	2.100 lm	4000 K	604 mm	DALI dimmbar	5205064	**210,00 €**
36 W	3.800 lm	3000 K	1204 mm	EVG	5205048	**227,00 €**
36 W	4.000 lm	4000 K	1204 mm	EVG	5205044	**227,00 €**
36 W	3.800 lm	3000 K	1204 mm	DALI dimmbar	5205050	**262,00 €**
36 W	4.000 lm	4000 K	1204 mm	DALI dimmbar	5205046	**262,00 €**
45 W	4.800 lm	3000 K	1504 mm	EVG	5205058	**270,00 €**
45 W	5.000 lm	4000 K	1504 mm	EVG	5205052	**270,00 €**
45 W	4.800 lm	3000 K	1504 mm	DALI dimmbar	5205060	**305,00 €**
45 W	5.000 lm	4000 K	1504 mm	DALI dimmbar	5205054	**305,00 €**
45 W	5.000 lm	4000 K	1504 mm	EVG NL-B3	5205056	**389,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Anbauleuchte

4000 K, mit einstellbarer Leistung / einstellbarem Lichtstrom, Leuchtenkörper Stahlblech weiß pulverlackiert, Abdeckscheibe PMMA mit Prismenstruktur, symmetrisch tief-breit strahlende Lichtstärkeverteilung, Farbwiedergabe R_a >80, Bemessungslebensdauer L70 B30 35.000 h, IP20.

Leistung	Lichtstrom	LxBxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
27 W / 36 W	3000 lm / 4000 lm	1224x303x61 mm	3603167	**143,40 €**
36 W / 54 W	4000 lm / 6000 lm	1506x303x62 mm	3015288	**161,30 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Anbauleuchte

4000 K, mit einstellbarer Leistung 8 W / 14 W / 24 W bzw. einstellbarem Lichtstrom 800 lm / 1.400 lm / 2.200 lm, Leuchtenkörper Stahlblech weiß pulverlackiert, Polystyrol Abdeckwanne opal, Farbwiedergabe R_a >80, Bemessungslebensdauer L70 B30 35.000 h, Ø 400 mm, H. 88 mm, IK03, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3603168	**43,10 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Unverbindliche Preisempfehlungen der Hersteller

Wand-/Deckenleuchte

UV-beständiger Kunststoff mit PMMA-Abdeckung, 360° Erfassung mit 160° Öffnungswinkel, Reichweite Ø 1-8 m stufenlos einstellbar, in 4 Richtungen dämpfbar, Grundlicht 10 %, Ansprechhelligkeit 2-2.000 Lux, vernetzbar per Kabel, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, Ø 280 mm, H. 110 mm, IP54.

9,5 W, mit Bewegungsmelder

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
960 lm	3000 K	1996870	**64,00 €**
1.010 lm	4000 K	1996869	**64,00 €**

9 W, ohne Bewegungsmelder

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
960 lm	3000 K	1996872	**54,00 €**
1.010 lm	4000 K	1996871	**54,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Wand-/Deckenleuchte

UV-beständiger Kunststoff mit PMMA-, PC- oder Glasabdeckung, 360° Erfassung mit 160° Öffnungswinkel, Reichweite Ø 1-8 m stufenlos einstellbar, in 4 Richtungen dämpfbar, Helligkeitsregulierung, 10% Dimmbetrieb a) die ganze Nacht, b) 10 min nach Ablauf der eingestellten Zeit, c) 30 min nach Ablauf der eingestellten Zeit, Ansprechhelligkeit 2-2.000 Lux, vernetzbar per Kabel, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, Ø 280 mm, H. 110 mm, vernetzbar per integrierter Funkvernetzung, Nachbargruppenfunktion, Präsenzfunktion, per Smart Remote einstellbar, IP20.

15 W, Ø 300 mm, H. 71 mm

Material	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
PC	1.423 lm	3000 K	3749065	**229,00 €**
PC	1.580 lm	4000 K	3749063	**229,00 €**
Glas	980 lm	3000 K	3749064	**229,00 €**
Glas	1.092 lm	4000 K	3749062	**229,00 €**

26 W, Ø 350 mm, H. 83 mm

Material	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
PC	2.106 lm	3000 K	3291393	**331,00 €**
PC	2.210 lm	4000 K	3291394	**331,00 €**
PMMA	2.106 lm	3000 K	3291398	**318,00 €**
PMMA	2.600 lm	4000 K	3291397	**318,00 €**
Glas	1.950 lm	3000 K	3291399	**318,00 €**
Glas	2.054 lm	4000 K	3291400	**318,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Fernbedienung

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
8806386	**100,00 €**

Anbauleuchte

25 W, mit per Schalter einstellbaren Lichtfarben 3000 K (2.000 lm) / 4000 K (2.100 lm) / 5700 K (2.120 lm), Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat, breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung, jede Lichtfarbe ist extern dimmbar, Farbwiedergabeindex R_a 84, Ø 300 mm, H. 40 mm, SKII, IK08, IP54.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3111855	**84,36 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Anbauleuchte

25 W, 2.100 lm, 4000 K, Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat, breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung, Farbwiedergabeindex R_a 84, inkl. Integriertem HF-Sensor, Erfassungsbereich 360°, Erfassungsreichweite 12 m, Nachlaufzeit 20 sek - 10 min, Ø 300 mm, H. 48 mm, SKII, IK08, IP54.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3111856	**109,09 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Präsenzmelder

230 V Schalter, 1 Relais, mit einem potentialfreien Kontakt, Erfassungsbereich vertikal 360°, Nachlaufzeit 15 sek - 30 min, Ausführung als Master-Gerät, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich, manuelles Schalten über Taster möglich.

mit einem Erfassungsbereich von 10 m Ø

Ausführung	Maße	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Deckeneinbau	Ø 80 x 85 mm	5166408	**119,16 €**
Aufputz	Ø 98 x 47 mm	5166407	**125,37 €**

mit einem Erfassungsbereich von 24 m Ø

Ausführung	Maße	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Deckeneinbau	Ø 97 x 103 mm	5166416	**177,90 €**
Aufputz	Ø 98 x 63 mm	5166417	**187,30 €**

Präsenzmelder

speziell für Hochregallager, Ausführung als Master-Gerät, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich, Erfassungsbereich vertikal 360° oval, Nachlaufzeit 1 min - 30 min, Montagehöhe max. 16 m, manuelles Schalten über Taster möglich, für die Ausrichtung des Melders sind Markierungen vorhanden, bei Verwendung in Hochregallagern ist darauf zu achten, dass jeweils in den Kopfbereichen der Regalgänge Melder verbaut werden, welche durch Blinds oder montagetechnische Anordnung nur Bewegung in dem gewünschten Regalbereich erfassen, Ø 98 x 63 mm.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4990712	**219,47 €**

für DALI-Beleuchtung inkl. zusätzlicher Funktionen wie Dimmen, Konstantlichtregelung und Orientierungslicht.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4008948	**229,00 €**

Präsenzmelder

zur tageslichtabhängigen Beleuchtungsregeleung, DALI / DSI-Schnittstelle zur Ansteuerung digitaler, dimmbarer EVG als Gruppe, manuelles Schalten über Taster möglich, Erfassungsbereich vertikal 360°, Nachlaufzeit 1 min - 30 min, Ausführung als Master-Gerät, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich.

mit einem Erfassungsbereich von 10 m Ø

Ausführung	Maße	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Deckeneinbau	Ø 80 x 85 mm	5166411	**159,14 €**
Aufputz	Ø 98 x 47 mm	5166410	**168,68 €**

mit einem Erfassungsbereich von 24 m Ø

Ausführung	Maße	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Deckeneinbau	Ø 97 x 103 mm	5166414	**211,34 €**
Aufputz	Ø 98 x 63 mm	5166413	**221,73 €**

Präsenzmelder

besonders flach, ohne zusätzliches Leistungsteil, ein Kanal zum Schalten von Licht, manuelles Schalten über Taster möglich, Erfassungsbereich vertikal 360°, Nachlaufzeit 1 min - 30 min, Ausführung als Master-Gerät, Erweiterung des Erfassungsbereiches mit Slave-Geräten möglich, Ø 52 x 60 mm, Federklemmen für den einfachen und schnellen Einbau in abgehängte Decken, mit Zubehör für Unterputzmontage in Decken- und Sichtbeton.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4749198	**144,23 €**

Starterset DALI LINK

Einzelraumlösung, DALI-Tastermodul mit 4 binären Eingängen und integriertem Bluetooth-Gateway zur versteckten Montage hinter UP-Einsätzen. Besonders flacher, adressierbarer DALI-Multisensor mit nur 0,85 mm sichtbarer Aufbauhöhe und mit integriertem DALI-Applikations-Controller. DALI-Netzteil für die B.E.G. DALI LINK Einzelraum-Lösung zum Einbau in abgehängte Decken.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3303336	**379,00 €**

Präsenzschalter

mit IR- oder HF-Technologie, 180° Erfassungswinkel, für Neu- oder Bestandsbauten mit 2 oder 3-Draht-Verkabelung, integrierter Taster zur manuellen Übersteuerung, schaltet jedes Leuchtmittel, passen in jeden 55er Rahmen, H. 80 mm, B. 80 mm, T. 20,5 mm, IP20.

3-Draht – IR – 20 m Reichweite

Farbe	Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	COM1	4598328	**92,00 €**
silber	COM1	3925418	**102,00 €**
anthrazit	COM1	3749056	**100,00 €**
weiß	COM2	3925420	**107,00 €**
silber	COM2	3925419	**118,00 €**
anthrazit	COM2	3749057	**115,00 €**

3-Draht – HF – 8 m Reichweite

Farbe	Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	COM1	4598327	**107,00 €**
silber	COM1	3925410	**118,00 €**
anthrazit	COM1	3749058	**115,00 €**
weiß	COM2	3925412	**123,00 €**
silber	COM2	3925411	**133,00 €**
anthrazit	COM2	3749059	**130,00 €**

2-Draht – IR – 20 m Reichweite

Farbe	Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß		3925434	**152,00 €**
silber		3925433	**163,00 €**
anthrazit		3749055	**159,00 €**

Fernbedienung

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
8806386	**100,00 €**

HF-Bewegungsmelder

für den Außenbereich, ideal für Fassaden, Carports, Parkplätze und Terrassen, 160° iHF-Sensor mit 1-7 m, in 3 Richtungen exakt digital einstellbar, aktives System, erkennt und unterscheidet bewegte Objekte, keine Fehlschaltungen durch Kleintiere, Kälte oder Hitze, erfasst lückenlos egal aus welcher Gehrichtung, inkl. Fernbedienung, auch als KNX-Version erhältlich, H. 120 mm, B. 117 mm, T. 120 mm, IP54.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1254551	**164,00 €**
schwarz	1254550	**164,00 €**
anthrazit	1254549	**164,00 €**

für KNX

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1254554	**194,00 €**
schwarz	1254553	**194,00 €**
anthrazit	1254552	**194,00 €**

5 Jahre Garantie

JUNG

Fluter

4,1 W, 290 lm, 360° drehbar, dimmbar (über Plug & Light-Spannungsversorgung), Farbwiedergabe R_a 90, asymetrische Lichtverteilung, IP20.

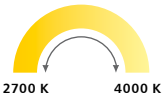
Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

2700 K

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Alpinweiß	3302274	**84,58 €**
Schwarz	3302273	**87,83 €**
Aluminium	3302271	**94,41 €**
Edelstahl	3302272	**94,41 €**

dim2warm, 2700 - 4000 K

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Alpinweiß	3302278	**92,56 €**
Schwarz	3302277	**95,80 €**
Aluminium	3302275	**102,39 €**
Edelstahl	3302276	**102,39 €**



Strahler

5,6 W, 350 lm, 360° drehbar, 90° schwenkbar, dimmbar (über Plug & Light-Spannungsversorgung), Farbwiedergabe R_a 85, verstellbarer Blendvorsatz über 3 Raststufen, flackerfreies Licht über den gesamten Dimmbereich, IP20.

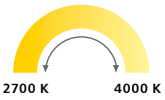
Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

2700 K

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Alpinweiß	3302283	**149,82 €**
Alpinweiß-Schwarz	3302284	**153,42 €**
Schwarz	2129151	**167,93 €**
Aluminium-Schwarz	2129150	**167,93 €**

dim2warm, 2700 - 4000 K

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Alpinweiß	3302287	**160,94 €**
Alpinweiß-Schwarz	3302288	**164,54 €**
Schwarz	2129153	**179,97 €**
Aluminium-Schwarz	2129152	**179,97 €**



Abdeckung

für Plug & Light-Spannungsversorgung, magnetische Befestigung für Plug & Light-Leuchten, mit Demontageschutz.

Für Serie A

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
alpinweiß	3302268	**26,34 €**
schwarz	3302267	**29,48 €**
aluminium	3302266	**31,33 €**

Für Serie LS

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
alpinweiß	3302280	**27,94 €**
schwarz	3302279	**31,18 €**
aluminium	3302269	**36,84 €**

Spannungsversorgung

12 V DC, für Plug & Light-Leuchten, dimmbar (mit Phasenabschnittdimmer), Anschlussleistung max. 8 W, Leistungsaufnahme max. 11,5 W, SK II.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3302265	**61,89 €**

Lösemagnet

zur Demontage der Plug & Light-Leuchten

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2129149	**9,81 €**

BRUMBERG

Anbauleuchte

9 W (direkt) und 1,5 W (indirekt), 830 lm (direkt) und 130 lm (indirekt), 3000 K, Aluminium / Kunststoff klar, Reflektor hochglanz silber, strukturweiß, nicht dimmbar, starr, Abstrahlwinkel 40°, Farbwiedergabe R_a >90, H. 111 mm, inkl. Betriebsgerät, SKIII, IP20.

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Ø 100 mm	1336304	**198,90 €**
L. 100 mm, B. 100 mm	1201196	**209,80 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Anbauleuchte

2x4,5 W (oben/unten) und 1,5 W (indirekt), 2x420 lm (oben / unten) und 130 lm (indirekt), 3000 K, Aluminium / Kunststoff klar, Reflektor hochglanz silber, strukturweiß, nicht dimmbar, starr, Abstrahlwinkel 40°, Farbwiedergabe R_a >90, H. 160 mm, inkl. Betriebsgerät, SKIII, IP20.

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Ø 100 mm	1201174	**279,00 €**
L. 100 mm, B. 100 mm	1336297	**279,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

BRUMBERG

Einbaustrahler

6 W, 577 lm, 350 mA, Aluminium / Klarglas, strukturweiß, schwenkbar, Abstrahlwinkel 38°, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 50 mm, H. 20 mm, ohne Betriebsgerät, SKIII, IP20.

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Ø 80 mm

Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2700 K	1201277	**73,00 €**
3000 K	1105706	**73,00 €**

L. 80 mm, B. 80 mm

Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2700 K	1201278	**77,00 €**
3000 K	1105707	**77,00 €**

Einbaudownlight

9 W (direkt) und 1,5 W (indirekt), 830 lm (direkt) und 130 lm (indirekt), 3000 K, 350 mA, Aluminium / Kunststoff klar, Reflektor hochglanz silber, strukturweiß, starr, Abstrahlwinkel 40°, Farbwiedergabe R_a >90, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 36 mm, H. 23 mm, ohne Betriebsgerät, SKIII, IP20.

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Ø 100 mm	1336324	**75,00 €**
L. 100 mm, B. 100 mm	1336325	**75,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Konverter

2,8-7 W, 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar, inkl. Zugentlastung, L. 110 mm, B. 50 mm, H. 19 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4003273	**26,90 €**

Konverter

10-18,2 W, 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar, inkl. Zugentlastung, L. 141 mm, B. 43 mm, H. 30 mm, IP20.

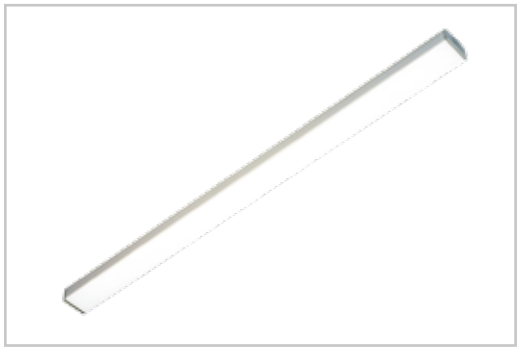
Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4003272	**58,00 €**

Konverter

1,6-15 W, 350 mA, DALI dimmbar, inkl. Zugentlastung, L. 149 mm, B. 39,5 mm, H. 21 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1336399	**69,00 €**

Hera



Unterbauleuchte

für 24 V DC, Gehäuse Aluminium, Farbwiedergabeindex R_a >95, Bemessungslebensdauer L70 B10 60.000 h, B. 15 mm, H. 8 mm, schaltbar über Dimm-Controller für Funk, DALI oder WiFi, ohne Betriebsgerät, IP20.

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

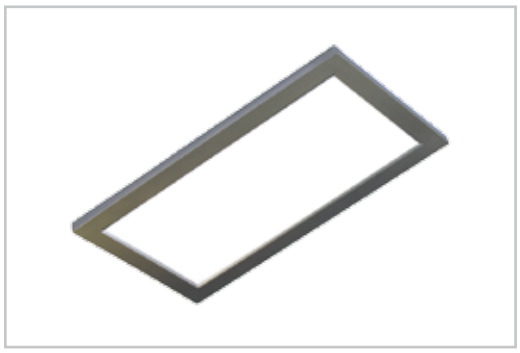
Leistung	Lichtstrom	Länge	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
8 W	504 lm	450 mm	3000 K	1199051	**40,30 €**
8 W	504 lm	450 mm	4000 K	1199052	**40,30 €**
10 W	630 lm	600 mm	3000 K	1199053	**47,50 €**
10 W	630 lm	600 mm	4000 K	1199054	**47,50 €**
15 W	945 lm	900 mm	3000 K	1199055	**64,90 €**
15 W	945 lm	900 mm	4000 K	1199056	**64,90 €**
18 W	1.134 lm	1200 mm	3000 K	1199057	**79,50 €**
18 W	1.134 lm	1200 mm	4000 K	1199058	**79,50 €**

Unterbauleuchte

für 230 V, Gehäuse Aluminium eloxiert, nicht dimmbar, Farbwiedergabeindex R_a >80, Bemessungslebensdauer L70 B10 60.000 h, B. 40 mm, H. 15 mm, integrierte HVLCS Steckverbindung im Gehäuse für abstandfreie Lichtbänder (max. 300 W), mit integriertem Schalter, einfache Montage (direkt durchschraubbar), IP20.

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Leistung	Lichtstrom	Länge	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
8 W	688 lm	450 mm	3000 K	1386183	**47,20 €**
8 W	688 lm	450 mm	4000 K	1386184	**47,20 €**
10 W	860 lm	600 mm	3000 K	1386185	**52,80 €**
10 W	860 lm	600 mm	4000 K	1386186	**52,80 €**
15 W	1.290 lm	900 mm	3000 K	1386187	**75,10 €**
15 W	1.290 lm	900 mm	4000 K	1386188	**75,10 €**
18 W	1.548 lm	1200 mm	3000 K	1386189	**86,40 €**
18 W	1.548 lm	1200 mm	4000 K	1386190	**86,40 €**



Netzanschlussleitung

L. 2000 mm

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
mit Eurostecker	1386415	**4,90 €**
mit Aderendhülsen	1386414	**3,55 €**

Unterbauleuchte

für 24 V DC, Gehäuse Kunststoff, Edelstahloptik, Farbwiedergabeindex R_a >82, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, L. 210 mm, B. 110 mm, H. 8,5 mm, inkl. 2500 mm Anschlussleitung, steuerbar über Dimm-Controller mit Funkfernbedienung, DALI, WiFi, 1-10 V oder Sonar, ohne Betriebsgerät, IP20.

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

6 W, 390 lm

Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3000 K	1386212	**48,00 €**
4000 K	1386213	**48,00 €**

Set, 2x6 W, 2x390 lm, inkl. Trafo LED 24/30W (bis 5 Leuchten erweiterbar)

Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3000 K	1386931	**116,00 €**
4000 K	1386932	**116,00 €**

Set, 2x6 W, 2x390 lm, inkl. Trafo LED 24/30W (bis 5 Leuchten erweiterbar) + Dimm-Controller Sonar + Kabelkanal 250 x 9 x 5 mm

Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3000 K	1386933	**133,00 €**
4000 K	1386934	**133,00 €**

Konverter

24 V DC, mit 12-fach Verteiler und 2000 mm Netzanschlussleitung mit Eurostecker, IP20.

Leistung	LxBxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
15 W	121x45x16,5 mm	1386272	**20,30 €**
30 W	150x40x30 mm	1386273	**32,50 €**
60 W	174x45x30 mm	1386280	**57,80 €**
75 W	185x60x31 mm	1386274	**64,00 €**
100 W	185x60x31 mm	1386281	**79,00 €**
150 W	223x64x32 mm	3409373	**99,00 €**
200 W	235x67x42 mm	4108009	**149,00 €**

Hera

Möbeleinbauleuchte

3 W, 201 lm, für 230 V, Gehäuse Kunststoff, starr, Abstrahlwinkel 110°, dimmbar (Phasenanschnitt), Farbwiedergabeindex: R_a >84, Bemessungslebensdauer: L70 B10 40.000 h, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 12 mm, Ø 75 mm, inkl. 2500 mm Anschlussleitung, mit montagefreundlichem HVL CS-Stecksystem (Bohrung Ø 8 mm) und Klemmrippen zum bequemen, schnellen Einbau, IP20.

Farbe	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
edelstahl	3000 K	3409394	**33,00 €**
chrom matt	3000 K	3409393	**33,00 €**
edelstahl	4000 K	3409396	**33,00 €**
chrom matt	4000 K	3409395	**33,00 €**

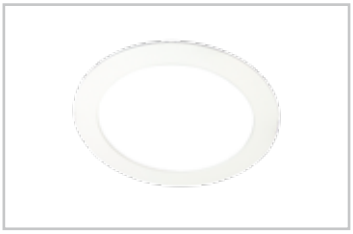
Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Möbeleinbauleuchte

6,5 W, 420 lm, Lichtfarbe einstellbar zwischen 2700 K und 5000 K, Gehäuse Metall, kardanisch schwenkbar um 20°, Farbwiedergabeindex: R_a >90, Bemessungslebensdauer: L90 B10 60.000 h, schnelle und einfache Montage durch Federklemmen, Steuerung über diverse Funk-Fernbedienungen, DALI oder WiFi, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 33,5 mm, Ø 80 mm, inkl. Anschlussleitung 2,5 m mit Dynamic-Stecker, IP44.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
edelstahl	1199019	**69,00 €**
chrom matt	1199018	**69,00 €**
weiß	1199017	**69,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E



Möbeleinbauleuchte

25 W, 1.700-2.500 lm, Lichtfarbe einstellbar zwischen 2700 K und 5000 K, Gehäuse Metall, starr, Farbwiedergabeindex: R_a >89, Bemessungslebensdauer: L70 B10 60.000 h, schnelle und einfache Montage durch Federklemmen, Steuerung über diverse Funk-Fernbedienungen, DALI oder WiFi, Deckenausschnitt 210-220 mm, Einbautiefe 56 mm, Ø 230 mm, inkl. Anschlussleitung 2,5m mit Dynamic-Stecker, IP20.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1386096	**109,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Flächenmodul

16 W /2x128 LED), 1.560 lm, Lichtfarbe einstellbar zwischen 2700 K und 5000 K, Farbwiedergabeindex: R_a >80, Bemessungslebensdauer: L70 B10 40.000 h, schnelle und einfache Montage durch doppelseitigem Klebeband, Steuerung über diverse Funk-Fernbedienungen, DALI oder WiFi, L. 500 mm, B. 250 mm, H. 1,5 mm, inkl. Anschlussleitung 2,5 m mit Dynamic-Stecker, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3409388	**89,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Verbindungsleitung

mit Dynamic-Stecker und Dynamic-Buchse.

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1000 mm	1386393	**2,60 €**
2500 mm	1386394	**4,00 €**

Controller

75 W, 24 V DC, als Erweiterung zum Anlernen auf eine bereits vorhandene Funk-Fernbedienung, mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird der vorherige Zustand wieder hergestellt), inkl. Batterie, Anschlussleitung mit zwei LED 24-Steckern und 4-fach Verteiler für die Leuchten.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1386287	**37,50 €**

4-fach Verteiler

100 mm Leitung mit Dynamic-Stecker für 3 zusätzliche Anschlussleitungen am Verteiler.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1386302	**3,40 €**

Controller 4-Kanal

75 W, 24 V DC, es können bis zu vier unabhängige Lichtkreise eingerichtet werden, mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird der vorherige Zustand wieder hergestellt), inkl. Batterie, Anschlussleitung mit zwei LED 24-Steckern und 4-fach Verteiler für die Leuchten.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1386972	**80,80 €**

Controller

75 W, 24 V DC, zum Schalten und Steuern, steckerfertig und optional, für jede Neuinstallation oder nachträgliche Erweiterung des bestehenden Systems, ansteuerbar über jedes iOS oder Android Smartphone oder Tablet (mit kostenloser Hera-App), mit Memory-Funktion (nach Netztrennung wird der Zustand wieder hergestellt), Anschlussleitung mit zwei LED 24-Steckern und 4-fach Verteiler für die Leuchten.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1386985	**92,20 €**

nobile

Einbaustrahler

3 W, 230 lm, 3000 K, 350 mA, Zinkdruckguss, optische Linse, starr, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 4 SDCM, Deckenausschnitt 40 mm, Einbautiefe 32 mm, H. 32 mm, SKIII, IP20.

Ø 46 mm

Farbe	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	22°	1913901	**23,60 €**
chrom	22°	1913902	**23,60 €**
nickel gebürstet	22°	1913903	**23,60 €**
weiß	38°	1913904	**23,60 €**
chrom	38°	1913905	**23,60 €**
nickel gebürstet	38°	1913906	**23,60 €**

Energieeffizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

L. 46 mm, B. 46 mm

Farbe	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	22°	1913907	**23,60 €**
chrom	22°	1913908	**23,60 €**
nickel gebürstet	22°	1913909	**23,60 €**
weiß	38°	1913910	**23,60 €**
chrom	38°	1913911	**23,60 €**
nickel gebürstet	38°	1913912	**23,60 €**

Energieeffizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Einbaustrahler

3 W, 230 lm, 3000 K, 350 mA, Zinkdruckguss, optische Linse, schwenkbar, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 4 SDCM, Deckenausschnitt 40 mm, Einbautiefe 30 mm, H. 26 mm, SKIII, IP20.

Ø 46 mm

Farbe	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	22°	2656836	**27,00 €**
chrom	22°	2656837	**27,00 €**
nickel gebürstet	22°	2656838	**27,00 €**
weiß	38°	2656839	**27,00 €**
chrom	38°	2656840	**27,00 €**
nickel gebürstet	38°	2656841	**27,00 €**

Energieeffizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

L. 46 mm, B. 46 mm

Farbe	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	22°	1537924	**27,00 €**
chrom	22°	1537925	**27,00 €**
nickel gebürstet	22°	1537926	**27,00 €**
weiß	38°	1537927	**27,00 €**
chrom	38°	1537928	**27,00 €**
nickel gebürstet	38°	1537929	**27,00 €**

Energieeffizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Konverter

220-240 V AC, sek. 350 mA, IP20.

Leistung	LxBxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1-4 W	85x35x19 mm	4818489	**22,20 €**
3-9 W	110x45x20 mm	4818490	**26,65 €**

ELTROPA®

Möbeleinbauleuchte

3,3 W, 177 lm, 3000 K, 350 mA, starr, Abdeckglas satiniert, Abstrahlwinkel 86°, Farbwiedergabe R_a >90, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Deckenausschnitt 58 mm, Einbautiefe 18 mm, Ø 66 mm, IP20.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4661340	**22,80 €**
chrom	4661338	**22,80 €**
chrom matt	4661341	**22,80 €**
nickel gebürstet	4661339	**22,80 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Konverter

220-240 V AC, sek. 350 mA, IP20.

Leistung	LxBxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1-4 W	85x35x19 mm	5170689	**22,20 €**
3-9 W	110x45x20 mm	5170690	**26,65 €**
3-12 W	110x45x20 mm	5170691	**32,00 €**

Möbeleinbauleuchte

8 W, 850 lm, 3000 K, Aluminiumdruckguss, mit Frontglas, starr, Abstrahlwinkel 38°, dimmbar mit Phasenabschnittdimmer, Farbwiedergabe R_a 94, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 25 mm, Ø 80 mm, H. 29 mm, inkl. externem Betriebsgerät, IP44.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2810825	**93,00 €**
chrom	2810823	**94,00 €**
chrom matt	2810822	**96,00 €**
nickel gebürstet	2810824	**97,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

nobile

Möbeleinbauleuchte

4 W, 350 lm, 3000 K, 350 mA, 14° schwenkbar, Abstrahlwinkel 38°, mit hitzebeständigem Schutzglas, Farbwiedergabe R_a >90, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Deckenausschnitt 58 mm, Einbautiefe 23 mm, Ø 68 mm, IP20.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1537930	**22,80 €**
chrom	1537931	**22,80 €**
nickel gebürstet	1537933	**22,80 €**
gold	1537932	**22,80 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Möbeleinbauleuchte

3 W, 200 lm, 3000 K, 350 mA, starr, Abstrahlwinkel 90°, mit hitzebeständigem Schutzglas, Farbwiedergabe R_a >90, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Deckenausschnitt 58 mm, Einbautiefe 18 mm, Ø 66 mm, IP20.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1913917	**22,80 €**
schwarz	1913918	**22,80 €**
chrom	1913915	**22,80 €**
nickel gebürstet	1913916	**22,80 €**
gold	1913919	**22,80 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Aufbauring

Ø 73 mm, H. 24 mm.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4910543	**2,85 €**
schwarz	4910544	**2,85 €**
chrom	4910541	**3,95 €**
nickel gebürstet	4910542	**5,05 €**
gold	4910545	**3,95 €**

Konverter

220-240 V AC, sek. 350 mA, IP20.

Leistung	LxBxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1-4 W	85x35x19 mm	4818489	**22,20 €**
3-9 W	110x45x20 mm	4818490	**26,65 €**

Einbaustrahler

8 W, 960 lm, 2700 K, 350 mA, Aluminiumdruckguss, schwenkbar, Abstrahlwinkel 35°, dimmbar (Phasenabschnitt), Farbwiedergabe R_a 80, Bemessungslebensdauer L70 B10 33.000 h, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 35 mm, inkl. Betriebsgerät, SKIII, IP20.

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

Ø 82 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4758100	**113,40 €**
chrom	2051700	**118,80 €**
chrom matt	4786467	**122,90 €**
Eisen gebürstet	4758115	**118,80 €**

L. 82 mm, B. 82 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1041472	**115,88 €**
chrom	1002811	**124,02 €**
chrom matt	1002812	**125,14 €**
Eisen gebürstet	1041477	**124,02 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

Einbaustrahler

8 W, 840 lm, 2700 K, 350 mA, V4A Edelstahl, mit Schutzglas, starr, Abstrahlwinkel 35°, Farbwiedergabe R_a 80, Bemessungslebensdauer L70 B10 33.000 h, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 55 mm, ohne Betriebsgerät, SKIII, IP55.

Ø 82 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	5206663	**122,87 €**
Edelstahl	5206664	**122,87 €**

L. 82 mm, B. 82 mm

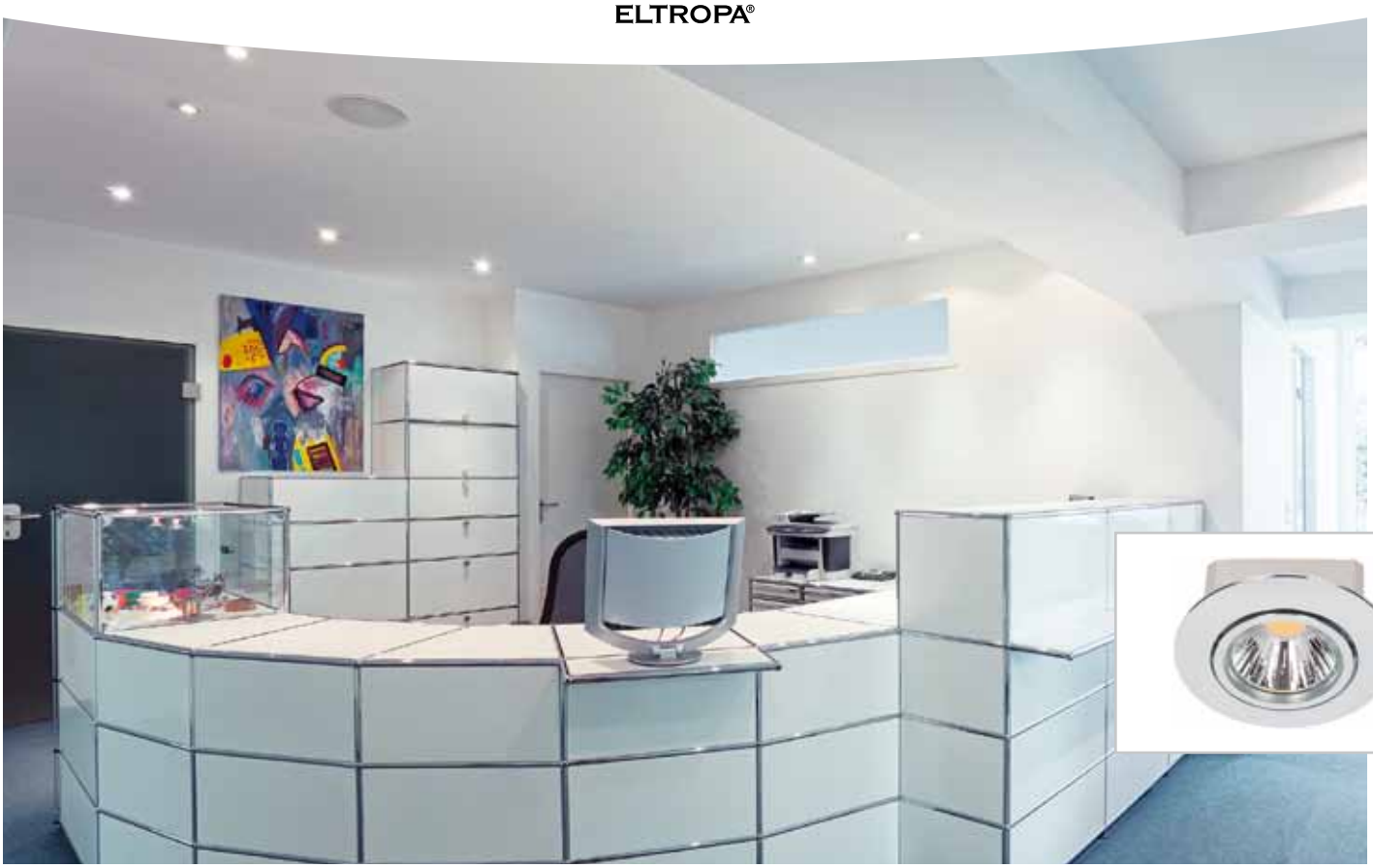
Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	5206661	**127,44 €**
Edelstahl	5206662	**127,44 €**

Konverter

sek. 350 mA, H. 27 mm, dimmbar (Phasenabschnitt), SK II, IP64.

Leistung	Ø	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
6,2-8 W	58 mm	1053975	**27,43 €**
8-10,5 W	66 mm	4365189	**38,81 €**

ELTROPA®



Möbeleinbauleuchte

8 W, Aluminiumdruckguss, mit Frontglas, schwenkbar 20°, Abstrahlwinkel 38°, dimmbar mit Phasenabschnittdimmer, Farbwiedergabe R_a 94, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 25 mm, Ø 88 mm, H. 29 mm, inkl. externem Betriebsgerät, IP40.

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

850 lm, 2700 K

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2810821	**93,00 €**
chrom	2810817	**94,00 €**
chrom matt	2810815	**96,00 €**
nickel gebürstet	2810819	**97,00 €**

850 lm, 3000 K

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2810820	**93,00 €**
chrom	2810816	**94,00 €**
chrom matt	2810814	**96,00 €**
nickel gebürstet	2810818	**97,00 €**

Möbeleinbauleuchte

8 W, 850 lm, 3000 K, Aluminiumdruckguss, mit Frontglas, schwenkbar 20°, Abstrahlwinkel 38°, dimmbar mit Phasenabschnittdimmer, Farbwiedergabe R_a 94, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 25 mm, L. 88 mm, B. 88 mm, H. 29 mm, inkl. externem Betriebsgerät, IP40.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2810813	**96,00 €**
chrom	2810811	**97,00 €**
chrom matt	2810810	**99,00 €**
nickel gebürstet	2810812	**100,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

nobile

Einbaustrahler

8 W, 350 mA, Aluminiumdruckguss, Farbwiedergabe R_a 90, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Lebensdauer L80 B10 50.000 h, Deckenausschnitt 68 mm, Ø 80 mm, H. 29 mm, geeignet für alle gängigen Betoneinbaugehäuse, ohne Betriebsgerät, SKIII, IP44.

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Abstrahlwinkel 24°

Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	700 lm	3000 K	2417956	**22,15 €**
weiß	750 lm	4000 K	2417955	**22,15 €**
chrom	700 lm	3000 K	2417960	**26,15 €**
chrom	750 lm	4000 K	2417959	**26,15 €**
chrom matt	700 lm	3000 K	2417958	**26,15 €**
chrom matt	750 lm	4000 K	2417957	**26,15 €**
nickel gebürstet	700 lm	3000 K	2417962	**26,15 €**
nickel gebürstet	750 lm	4000 K	2417961	**26,15 €**

Abstrahlwinkel 38°

Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	700 lm	3000 K	2417964	**22,15 €**
weiß	750 lm	4000 K	2417963	**22,15 €**
chrom	700 lm	3000 K	2417968	**26,15 €**
chrom	750 lm	4000 K	2417967	**26,15 €**
chrom matt	700 lm	3000 K	2417966	**26,15 €**
chrom matt	750 lm	4000 K	2417965	**26,15 €**
nickel gebürstet	700 lm	3000 K	2417970	**26,15 €**
nickel gebürstet	750 lm	4000 K	2417969	**26,15 €**

Einbaustrahler

8 W, 350 mA, Aluminiumdruckguss, Abstrahlwinkel 38°, Farbwiedergabe R_a 90, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Lebensdauer L80 B10 50.000 h, Deckenausschnitt 68 mm, Ø 89 mm, H. 44 mm, für den Einbau in die Zwischendecke geeignet, geeignet für alle gängigen Betoneinbaugehäuse, ohne Betriebsgerät, SKIII, IP40 frontseitig.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
800 lm	3000 K	2417971	**33,15 €**
750 lm	4000 K	2417972	**33,15 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Konverter

8 W, 220-240 V AC, sek. 350 mA, IP20.

Ausführung	Maße	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
nicht dimmbar	L. 85 mm, B. 35 mm, H. 19 mm	1679991	**20,00 €**
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	Ø 65 mm, H. 24 mm	1679992	**25,00 €**

Einbaustrahler

8 W, 350 mA, Aluminiumdruckguss, Farbwiedergabe R_a 80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h, Deckenausschnitt 68 mm, H. 29 mm, geeignet für alle gängigen Betoneinbaugehäuse, ohne Betriebsgerät, SKIII, IP40 frontseitig.

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Abstrahlwinkel 24°, Ø 88 mm

Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	700 lm	3000 K	2417932	**22,15 €**
weiß	750 lm	4000 K	2417931	**22,15 €**
chrom	700 lm	3000 K	2417936	**26,15 €**
chrom	750 lm	4000 K	2417935	**26,15 €**
chrom matt	700 lm	3000 K	2417934	**26,15 €**
chrom matt	750 lm	4000 K	2417933	**26,15 €**
nickel gebürstet	700 lm	3000 K	2417938	**26,15 €**
nickel gebürstet	750 lm	4000 K	2417937	**26,15 €**

Abstrahlwinkel 24°, L. 88 mm, B. 88 mm

Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	700 lm	3000 K	2417948	**26,15 €**
weiß	750 lm	4000 K	2417947	**26,15 €**
chrom	700 lm	3000 K	2417952	**29,35 €**
chrom	750 lm	4000 K	2417951	**29,35 €**
chrom matt	700 lm	3000 K	2417950	**29,35 €**
chrom matt	750 lm	4000 K	2417949	**29,35 €**
nickel gebürstet	700 lm	3000 K	2417954	**29,35 €**
nickel gebürstet	750 lm	4000 K	2417953	**29,35 €**

Abstrahlwinkel 38°, Ø 88 mm

Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	700 lm	3000 K	2417924	**22,15 €**
weiß	750 lm	4000 K	2417923	**22,15 €**
chrom	700 lm	3000 K	2417928	**26,15 €**
chrom	750 lm	4000 K	2417927	**26,15 €**
chrom matt	700 lm	3000 K	2417926	**26,15 €**
chrom matt	750 lm	4000 K	2417925	**26,15 €**
nickel gebürstet	700 lm	3000 K	2417930	**26,15 €**
nickel gebürstet	750 lm	4000 K	2417929	**26,15 €**

Abstrahlwinkel 38°, L. 88 mm, B. 88 mm

Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	700 lm	3000 K	2417940	**26,15 €**
weiß	750 lm	4000 K	2417939	**26,15 €**
chrom	700 lm	3000 K	2417944	**29,35 €**
chrom	750 lm	4000 K	2417943	**29,35 €**
chrom matt	700 lm	3000 K	2417942	**29,35 €**
chrom matt	750 lm	4000 K	2417941	**29,35 €**
nickel gebürstet	700 lm	3000 K	2417946	**29,35 €**
nickel gebürstet	750 lm	4000 K	2417945	**29,35 €**

Konverter

8 W, 220-240 V AC, sek. 350 mA, IP20.

Ausführung	Maße	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
nicht dimmbar	L. 85 mm, B. 35 mm, H. 19 mm	1679991	**20,00 €**
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	Ø 65 mm, H. 24 mm	1679992	**25,00 €**

nobile

Einbaustrahler

12 W, 350 mA, 80-880 lm, 2000-3000 K (dim to warm), 20° schwenkbar, Abstrahlwinkel 38°, Farbwiedergabe R_a 92-97, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Lebensdauer L80 B10 50.000 h, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 80 mm, L. 80 mm, B. 80 mm, H. 75 mm, ohne Betriebsgerät, SKIII, IP20.

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

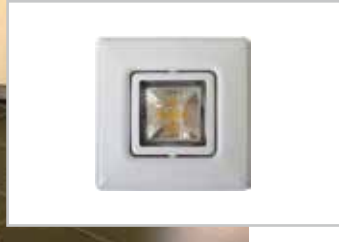
Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß matt	3302960	**59,00 €**
chrom	3302962	**59,00 €**
chrom matt	3302961	**59,00 €**
nickel gebürstet	3302963	**59,00 €**

Einbaustrahler

9 W, 20° schwenkbar, Abstrahlwinkel 48°, dimmbar (Phasenabschnitt), Farbwiedergabe R_a >90, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Lebensdauer L80 B10 50.000 h, Deckenausschnitt 68 mm, L. 80 mm, B. 80 mm, H. 36 mm, inkl. Betriebsgerät, SKIII, IP20.

Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	700 lm	3000 K	2939474	**96,00 €**
weiß	750 lm	4000 K	2939473	**96,00 €**
chrom	700 lm	3000 K	2939478	**97,00 €**
chrom	750 lm	4000 K	2939477	**97,00 €**
chrom matt	700 lm	3000 K	2939476	**99,00 €**
chrom matt	750 lm	4000 K	2939475	**99,00 €**
nickel gebürstet	700 lm	3000 K	2939480	**100,00 €**
nickel gebürstet	750 lm	4000 K	2939479	**100,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E



BRUMBERG

Einbaustrahler

5,5 W, 500 lm, 350 mA, 30° schwenkbar, Abstrahlwinkel 36°, dimmbar (Phasenabschnitt), Farbwiedergabe R_a >80, Deckenausschnitt 83 mm, Einbautiefe 38 mm, ohne Betriebsgerät, SKIII, IP20.

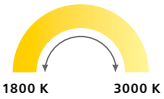
Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Ø 95 mm

Farbe	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	3000 K	1105689	**48,00 €**
chrom	3000 K	1105687	**54,00 €**
nickel	3000 K	1105688	**54,00 €**
weiß	3000-1800 K	1336350	**59,60 €**
chrom	3000-1800 K	1336348	**65,90 €**
nickel	3000-1800 K	1336349	**65,90 €**

L. 95 mm, B. 95 mm

Farbe	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	3000 K	1105698	**52,00 €**
chrom	3000 K	1105696	**58,00 €**
nickel	3000 K	1105697	**58,00 €**
weiß	3000-1800 K	1336353	**64,60 €**
chrom	3000-1800 K	1336351	**70,80 €**
nickel	3000-1800 K	1336352	**70,80 €**



Konverter

1-7,2 W, 350 mA, nicht dimmbar, mit Ausgangsleitung 110 mm, L. 68 mm, B. 35 mm, H. 21 mm, IP20

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3015271	**28,90 €**

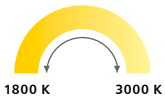
Konverter

2,8-7 W, 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar, mit Ausgangsleitung 110 mm, L 110 mm, B. 50 mm, H. 19 mm, IP20

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3708003	**33,90 €**

Einbaustrahler

6 W, 507 lm, 3000 K - 1800 K (dim2warm), 350 mA, 30° schwenkbar, Abstrahlwinkel 38°, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 38 mm, ohne Betriebsgerät, SKIII, IP20



Ø 82 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1201261	**58,90 €**
chrom	1201262	**62,90 €**

L. 82 mm, B. 82 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1201263	**61,90 €**
chrom	1201264	**65,90 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

BRUMBERG

Einbaustrahler

6 W, 470 lm, 3000 K - 1800 K (dim2warm), 350 mA, 30° schwenkbar, Abstrahlwinkel 38°, Farbwiedergabe R_a >80, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 50 mm, ohne Betriebsgerät, SKIII, IP65.

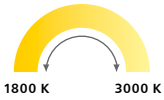
Ø 82 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	3182018	**73,90 €**
chrom	3182017	**74,90 €**
alu matt	3182019	**76,70 €**
titan matt	3182021	**78,90 €**
champagner	3182020	**78,90 €**

L. 82 mm, B. 82 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	3182025	**76,00 €**
chrom	3182024	**77,00 €**
alu matt	3182026	**78,80 €**
titan matt	3182028	**81,00 €**
champagner	3182027	**81,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E



Konverter

2,8-7 W, 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar, inkl. Zugentlastung, L. 110 mm, B. 50 mm, H. 19 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4003273	**26,90 €**

Konverter

10-18,2 W, 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar, inkl. Zugentlastung, L. 141 mm, B. 43 mm, H. 30 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4003272	**58,00 €**

Konverter

1,6-15 W, 350 mA, DALI dimmbar, inkl. Zugentlastung, L. 149 mm, B. 39,5 mm, H. 21 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1336399	**69,00 €**

Einbaustrahler

6 W, 577 lm, 3000 K, 350 mA, 30° schwenkbar, Abstrahlwinkel 38°, Farbwiedergabe R_a >80, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 50 mm, ohne Betriebsgerät, SKIII, IP65.

Ø 82 mm

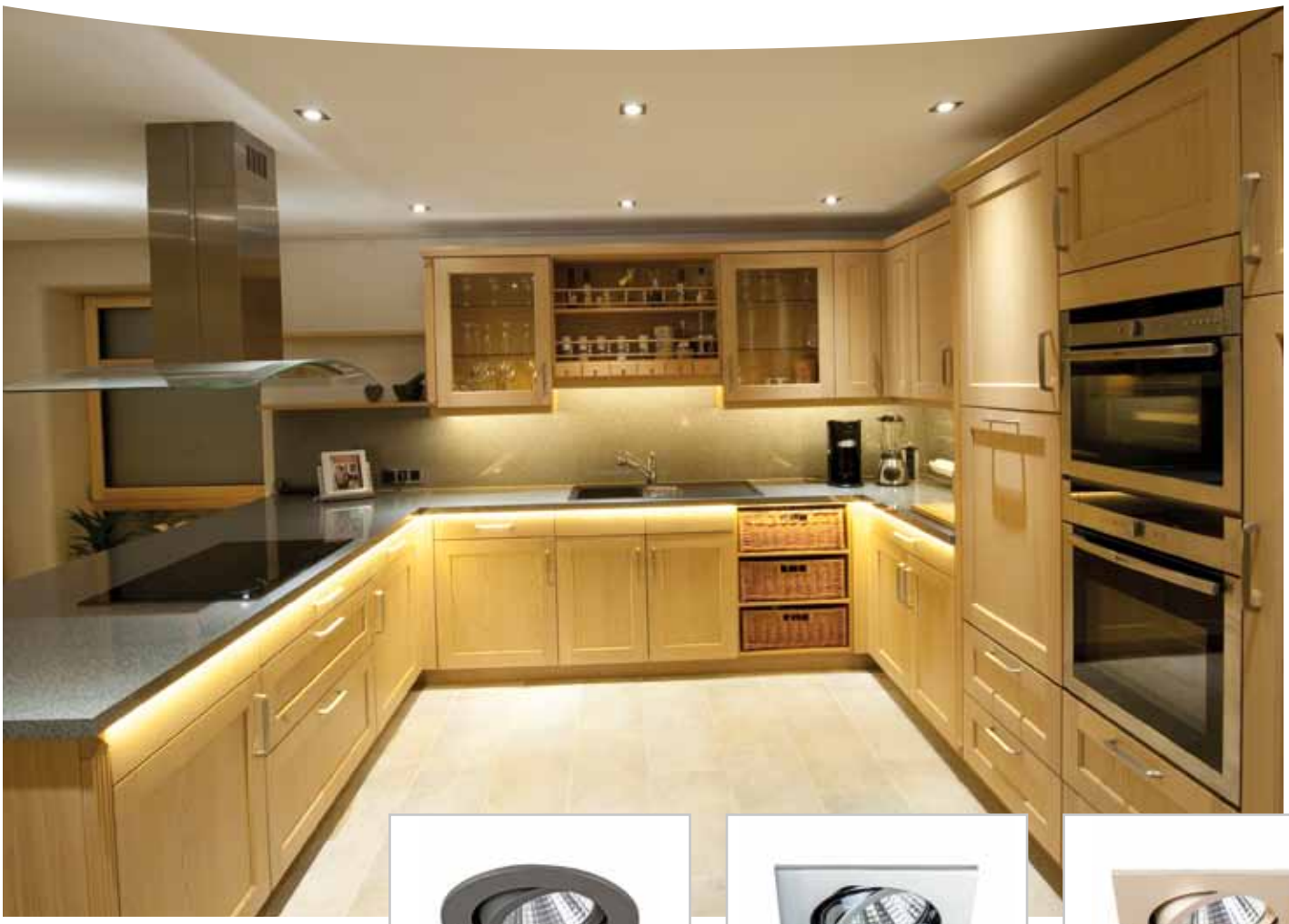
Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1201244	**62,00 €**
chrom	4611067	**63,00 €**
alu matt	1201245	**64,80 €**
titan matt	1105703	**69,80 €**
champagner	1105702	**69,80 €**

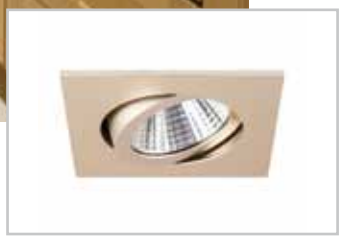
L. 82 mm, B. 82 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1201246	**64,10 €**
chrom	4611068	**65,10 €**
alu matt	1201247	**66,90 €**
titan matt	1105705	**71,90 €**
champagner	1105704	**71,90 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

BRUMBERG





Einbaustrahler

7 W, 350 mA, 30° schwenkbar, Abstrahlwinkel 38°, für Möbeleinbau geeignet, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 38 mm, ohne Betriebsgerät, SKIII, IP20.

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Ø 82 mm, 2700 K, 710 lm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4745186	**47,00 €**
chrom	4745185	**48,00 €**
alu matt	4745187	**51,00 €**
titan matt	1201233	**56,00 €**
champagner	1201232	**56,00 €**

Ø 82 mm, 3000 K, 750 lm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1452177	**47,00 €**
chrom	1452176	**48,00 €**
alu matt	1452178	**51,00 €**
titan matt	1201249	**56,00 €**
champagner	1201248	**56,00 €**

Konverter

2,8-7 W, 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar, inkl. Zugentlastung, L. 110 mm, B. 50 mm, H. 19 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4003273	**26,90 €**

L. 82 mm, B. 82 mm, 2700 K, 710 lm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756053	**50,00 €**
chrom	4756052	**51,00 €**
alu matt	4756054	**54,00 €**
titan matt	1201235	**59,00 €**
champagner	1201234	**59,00 €**

L. 82 mm, B. 82 mm, 3000 K, 750 lm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1452180	**50,00 €**
chrom	1452179	**51,00 €**
alu matt	1452181	**54,00 €**
titan matt	1201251	**59,00 €**
champagner	1201250	**59,00 €**

Konverter

10-18,2 W, 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar, inkl. Zugentlastung, L. 141 mm, B. 43 mm, H. 30 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4003272	**58,00 €**

Konverter

1,6-15 W, 350 mA, DALI dimmbar, inkl. Zugentlastung, L. 149 mm, B. 39,5 mm, H. 21 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1336399	**69,00 €**

Einbaustrahler

6 W, 590 lm, 3000 K, 360° drehbar, 30° schwenkbar,, Abstrahlwinkel 42°, dimmbar (Phasenabschnitt), Farbwiedergabeindex R_a >95, Farbabstand (MacAdam) 2 SDCM, Bemessungslebensdauer L90 B10 50.000 h, Deckenausschnitt 83 mm, Einbautiefe 54 mm, Ø 94 mm, mit Betriebsgerät, SKIII, IP44.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1336199	**66,00 €**
schwarz	2310499	**66,00 €**
Stahl gebürstet	1336201	**66,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Einbaustrahler

6 W, 625 lm, 3000 K, 360° drehbar, 30° schwenkbar, Abstrahlwinkel 42°, dimmbar (Phasenabschnitt), Farbwiedergabeindex R_a >95, Farbabstand (MacAdam) 2 SDCM, Bemessungslebensdauer L90 B10 100.000 h, Deckenausschnitt 83 mm, Einbautiefe 54 mm, Ø 94 mm, Blades ermöglichen die Installation in Holz, Beton, etc., mit Betriebsgerät, SKIII, IP44.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1336202	**66,00 €**
schwarz	1336203	**66,00 €**
Stahl gebürstet	1336204	**66,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Einbaustrahler

3000 K, 360° drehbar, 30° schwenkbar, Abstrahlwinkel 42°, dimmbar (Phasenabschnitt), Farbwiedergabeindex R_a >95, Farbabstand (MacAdam) 2 SDCM, Bemessungslebensdauer L90 B10 50.000 h, Deckenausschnitt 83 mm, Einbautiefe 48 mm, mit Betriebsgerät, SKIII, IP44.

6 W, 625 lm, L. 95 mm, B. 95 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1336185	**64,00 €**
schwarz	1336187	**64,00 €**
Stahl gebürstet	1336186	**64,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

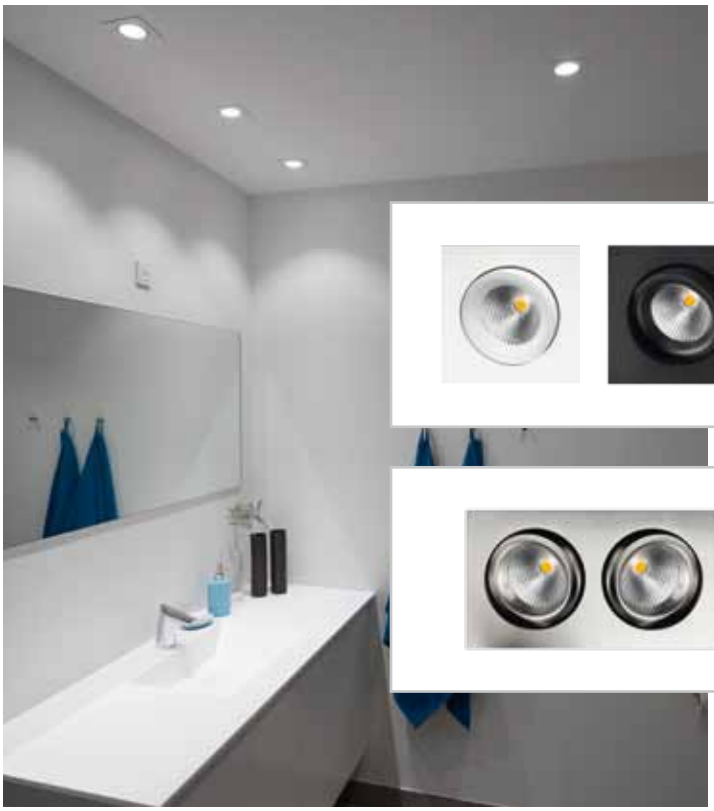
5 Jahre Garantie

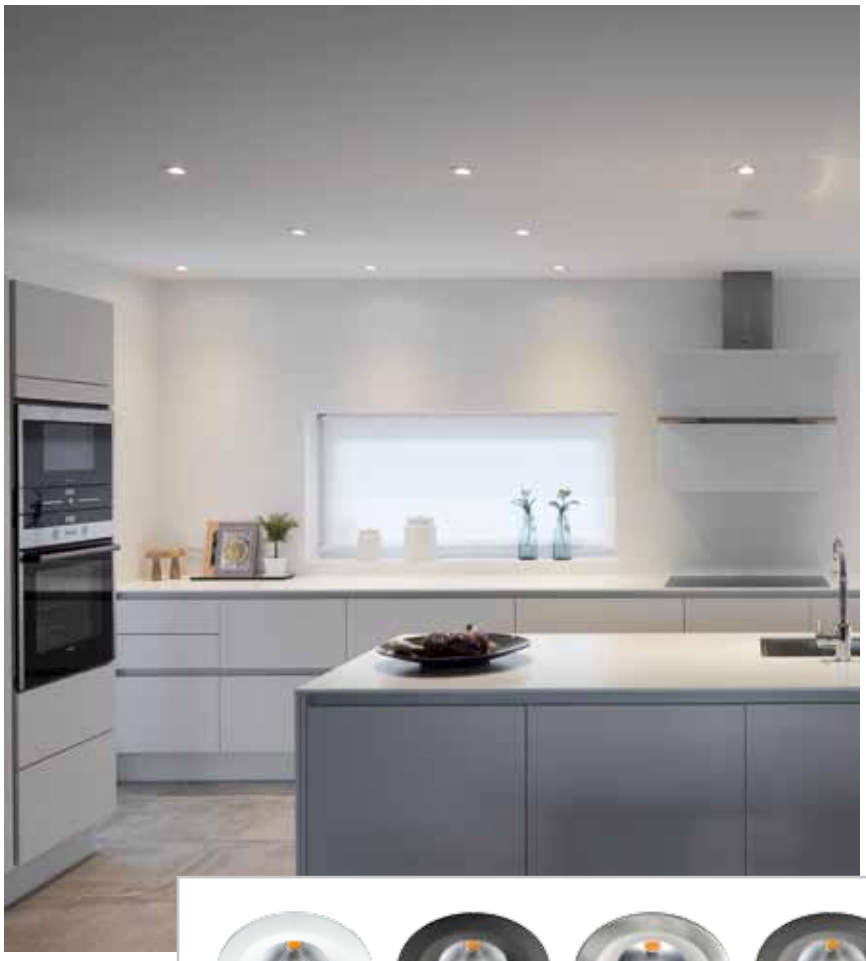
2x6 W, 1.060 lm, L. 175 mm, B. 95 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1336191	**96,00 €**
schwarz	1336192	**96,00 €**
Stahl gebürstet	1336193	**96,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie





Einbaustrahler

7 W, 680 lm, 3000 K, starr, Abstrahlwinkel 42°, dimmbar (Phasenabschnitt), Farbwiedergabeindex R_a >95, Farbabstand (MacAdam) 2 SDCM, Bemessungslebensdauer L90 B10 50.000 h, Deckenausschnitt 76-83 mm, Einbautiefe 35 mm, Ø 94 mm, mit Betriebsgerät, SKIII.

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

IP65, zertifizierter Luftabschluss (airtight) über eine Membran, Montage mit direktem Kontakt zur Isolierung möglich (gilt für das Downlight und den Treiber gleichermaßen).

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1336223	**70,00 €**
schwarz	1336224	**70,00 €**
Stahl gebürstet	1336226	**70,00 €**
Graphit	1336225	**70,00 €**

IP54

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1538041	**68,00 €**
schwarz	1336213	**68,00 €**
Stahl gebürstet	1336214	**68,00 €**
Graphit	1538042	**68,00 €**

10 Jahre Korrosionsschutz

Einbaustrahler

5,5 W, 3000 K, 230 V AC, 50/60 Hz, Aluminiumdruckguss, mit Kunststoffscheibe, schwenkbar, Abstrahlwinkel 90°, nicht dimmbar, Farbwiedergabe R_a 80, Bemessungslebensdauer L70 B10 30.000 h, Deckenausschnitt 68 mm, Einbautiefe 35 mm, inkl. Betriebsgerät, IP40 bei Einbau in geschlossenen Decken.

Ø 83 mm

Farbe	Scheibe	Lichtstrom	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	klar	500 lm	2656990	**41,90 €**
weiß	matt	350 lm	8805006	**41,90 €**
Eisen gebürstet	klar	500 lm	2656991	**50,18 €**
Eisen gebürstet	matt	350 lm	8805007	**50,18 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

L. 82 mm, B. 82 mm

Farbe	Scheibe	Lichtstrom	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	klar	500 lm	2656992	**50,18 €**
weiß	matt	350 lm	8805008	**50,18 €**
Eisen gebürstet	klar	500 lm	2656993	**60,01 €**
Eisen gebürstet	matt	350 lm	8805009	**60,01 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

Downlight

Gehäuse Aluminium-Druckguss weiß, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, Abdeckung opal matt, für Deckenstärke 1-20 mm (Einbautiefe abhängig von Deckenstärke), Deckenbefestigung mit Federsystem, Farbwiedergabeindex R_a 80, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, inkl. Betriebsgerät (extern über Steckverbindung), Verbindungsleitung 250 mm, IK06, IP40.

Leistung	Lichtstrom	Ø	Decken-ausschnitt	Einbautiefe	Lichtfarbe	Ausstrah-lungswinkel	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
5 W	390 lm	148 mm	128 mm	27-53 mm	3000 K	110°	4765276	**34,00 €**
5 W	410 lm	148 mm	128 mm	27-53 mm	4000 K	110°	4765275	**34,00 €**
9 W	740 lm	190 mm	170 mm	27-53 mm	3000 K	110°	4765278	**44,00 €**
9 W	840 lm	190 mm	170 mm	27-53 mm	4000 K	110°	4765277	**44,00 €**
17,8 W	1.650 lm	255 mm	234 mm	30-56 mm	3000 K	110°	4765280	**64,00 €**
17,8 W	1.700 lm	255 mm	234 mm	30-56 mm	4000 K	110°	4765279	**64,00 €**
23 W	2.200 lm	317 mm	288 mm	31-54 mm	3000 K	108°	8738096	**99,00 €**
23 W	2.300 lm	317 mm	288 mm	31-54 mm	4000 K	108°	8738095	**99,00 €**

Energie-effizienzklasse **A+** Spektrum A++ bis E

Aufbaugehäuse

Ausführung	Ø	Höhe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
für Downlight 148 mm Ø	150 mm	55 mm	3050972	**29,00 €**
für Downlight 190 mm Ø	192 mm	55 mm	3050973	**34,00 €**
für Downlight 255 mm Ø	257 mm	60 mm	3050974	**39,00 €**
für Downlight 317 mm Ø	319 mm	60 mm	1624106	**49,00 €**

Downlight

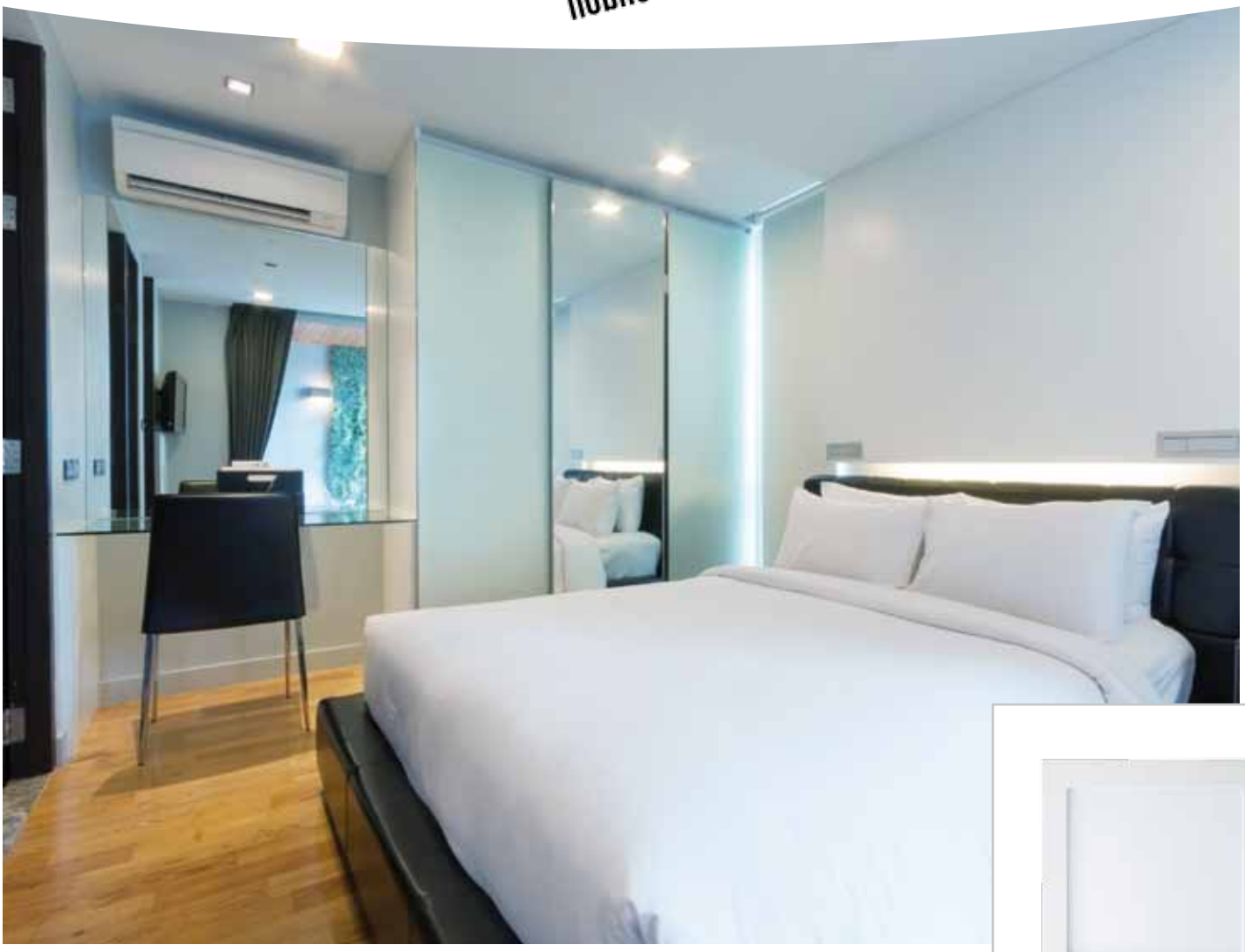
Gehäuse Aluminium-Druckguss weiß, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, Abdeckung opal matt, für Deckenstärke 1-20 mm (Einbautiefe abhängig von Deckenstärke), Deckenbefestigung mit Federsystem, Farbwiedergabeindex R_a 80, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, inkl. Betriebsgerät (extern über Steckverbindung), Verbindungsleitung 250 mm, IK06, IP40.

Leistung	Lichtstrom	LängexBreite	Deckenaus-schnitt	Einbautiefe	Lichtfarbe	Ausstrah-lungswinkel	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4,7 W	370 lm	110x110 mm	96x96 mm	27-56 mm	3000 K	107°	1766284	**34,00 €**
4,7 W	390 lm	110x110 mm	96x96 mm	27-56 mm	4000 K	107°	1766285	**34,00 €**
8 W	730 lm	172x172 mm	156x156 mm	28-56 mm	3000 K	108°	1766286	**44,00 €**
8 W	750 lm	172x172 mm	156x156 mm	28-56 mm	4000 K	108°	8739620	**44,00 €**
17,8 W	1.600 lm	225x225 mm	208x208 mm	29-56 mm	3000 K	108°	1766287	**64,00 €**
17,8 W	1.650 lm	225x225 mm	208x208 mm	29-56 mm	4000 K	108°	1766288	**64,00 €**
22 W	2.050 lm	300x300 mm	280x280 mm	31-56 mm	3000 K	108°	1624104	**99,00 €**
22 W	2.200 lm	300x300 mm	280x280 mm	31-56 mm	4000 K	108°	1624105	**99,00 €**

Aufbaugehäuse

Ausführung	LängexBreite	Höhe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
für Downlight 110x110 mm	110x110 mm	55 mm	8482894	**29,00 €**
für Downlight 172x172 mm	172x172 mm	55 mm	8482895	**34,00 €**
für Downlight 225x225 mm	225x225 mm	55 mm	8482896	**39,00 €**
für Downlight 300x300 mm	300x300 mm	55 mm	8482897	**49,00 €**

Energie-effizienzklasse **A+** Spektrum A++ bis E



Einbauleuchte

gleichmäßige LED Lichtverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, inkl. Betriebsgerät, dimmbar mit Phasenabschnittdimmer. SK III, IP20.

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

9 W, Deckenausschnitt 185x185 mm, L. 200 mm, B. 200 mm, H. 25 mm

Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	600 lm	3000 K	2006744	**85,00 €**
weiß	660 lm	4000 K	2006743	**85,00 €**
titan matt	600 lm	3000 K	2006746	**85,00 €**
titan matt	660 lm	4000 K	2006745	**85,00 €**

10 W, Deckenausschnitt Ø 160 mm, Ø 175 mm, H. 23 mm

Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	670 lm	3000 K	2757173	**80,00 €**
weiß	690 lm	4000 K	3693267	**80,00 €**
titan matt	670 lm	3000 K	2757172	**80,00 €**
titan matt	690 lm	4000 K	3693268	**80,00 €**

13 W, Deckenausschnitt Ø 200 mm, Ø 225 mm, H. 22 mm

Farbe	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1.040 lm	3000 K	2757169	**93,00 €**
weiß	1.070 lm	4000 K	3693271	**93,00 €**
titan matt	1.040 lm	3000 K	2757168	**93,00 €**
titan matt	1.070 lm	4000 K	3693272	**93,00 €**

nobile

Einbauleuchte

Gehäuse Aluminium weiß, Diffusorabdeckung PMMA, klares Glas, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, inkl. Betriebsgerät, inkl. Einbaufedern und Anschlussleitung, IP20.

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

5 W, dimmbar (Phasenabschnitt), H. 40 mm

Maße	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Ø 100 mm	280 lm	3000 K	1784419	**58,00 €**
Ø 100 mm	280 lm	4000 K	1784418	**58,00 €**
100x100 mm	300 lm	3000 K	1784421	**58,00 €**
100x100 mm	310 lm	4000 K	1784420	**58,00 €**

10 W, dimmbar (Phasenabschnitt), H. 40 mm

Maße	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Ø 160 mm	650 lm	3000 K	4745681	**72,00 €**
Ø 160 mm	700 lm	4000 K	4745682	**72,00 €**
160x160 mm	660 lm	3000 K	4745685	**72,00 €**
160x160 mm	650 lm	4000 K	4745686	**72,00 €**

14 W, dimmbar (Phasenabschnitt), H. 45 mm

Maße	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Ø 195 mm	850 lm	3000 K	2039299	**102,00 €**
Ø 195 mm	850 lm	4000 K	2039298	**102,00 €**

16 W, dimmbar (Phasenabschnitt), H. 45 mm

Maße	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
200x200 mm	1.000 lm	3000 K	2039301	**102,00 €**
200x200 mm	1.100 lm	4000 K	2039300	**102,00 €**

Einbaustrahler

34 W, 3400 lm, 4000 K, Aluminiumdruckguss weiß, Abstrahlwinkel 60°, nach EN-12464 für die Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen geeignet (UGR≤19), Farbwiedergabeindex R_a >90, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Ø 226 mm, H. 120 mm, ohne Betriebsgerät, IP40.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1679966	**99,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Konverter

max. 42 W, 220-240 V AC, sek. 350-1050 mA, L. 123,5 mm, B 81,5 mm, H. 23 mm, IP20.

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1-10 V	4774449	**101,00 €**
DALI	4774450	**111,00 €**

THORN

Downlight

Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet, Oberteil und Frontring aus Polycarbonat, weiß. Polycarbonatreflector, silbermatt besputtert, Farbwiedergabeindex R_a > 80, Blendungsbegrenzung UGR < 22, H. 94 mm, werkzeuglose Montage in Deckenstärken von 1-40 mm über zwei Befestigungsfedern, Einbautiefe < 100 mm, elektrischer Anschluss über Steckklemmen, IP44.

Deckenausschnitt 150 mm, Ø 172 mm

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
13,3 W	1.200 lm	3000 K	2922381	**119,00 €**
13,3 W	1.200 lm	4000 K	2922373	**119,00 €**
18,5 W	1.750 lm	3000 K	2922374	**129,00 €**
18,5 W	1.750 lm	4000 K	2922375	**129,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Deckenausschnitt 200 mm, Ø 220 mm

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
18,5 W	1.800 lm	3000 K	2922377	**139,00 €**
18,5 W	1.800 lm	4000 K	2922378	**139,00 €**
27 W	2.600 lm	3000 K	2922379	**149,00 €**
27 W	2.600 lm	4000 K	2922380	**149,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

LEDS·C4

Einbaustrahler

2700 K, 700 mA, Aluminium weiß/schwarz, starr, Abstrahlwinkel 34°, Farbwiedergabe: R_a >90, Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM, Bemessungslebensdauer: L80 B20 40.000 h, Einbautiefe 50 mm, B. 46 mm, ohne Betriebsgerät, IP20.

3x2,2 W (6,6 W), 360 lm, L. 94 mm

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3185467	**66,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

6x2,2 W (13,2 W), 720 lm, L. 173 mm

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3185479	**110,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Konverter

Leistung	Ausführung	LxBxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
5,6-12 W	nicht dimmbar	88x39x22,5 mm	3184251	**11,00 €**
9-24 W	nicht dimmbar	122x38x18 mm	3036154	**22,00 €**
0-25 W	1-10 V	103x67x21 mm	3025751	**55,00 €**
2-43 W	DALI	110x52x22 mm	3184615	**66,00 €**

Einbaustrahler

32 W, 2.800 lm, 4000 K, 900 mA, Gehäuse Aluminiumdruckguss weiß pulverbeschichtet, Glas klar, 350° drehbar und 50° kardanisch schwenkbar, Abstrahlwinkel 36°, Farbwiedergabe R_a >90, Farbabstand (Mac Adam) 3 SDCM, Deckenausschnitt 150 mm, Ø 168 mm, H. 112 mm, mit Einbaufeder und 30 cm Anschlussleitung, IP40.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1679963	**79,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Reflektor

PMMA alu glänzend, Ø 83 mm, H. 50 mm

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
12°	1679964	**8,00 €**
60°	1679965	**8,00 €**

Einbaustrahler

38 W, 3.400 lm, 4000 K, 1050 mA, Gehäuse Aluminiumdruckguss weiß pulverbeschichtet, Glas klar, 350° drehbar und 50° kardanisch schwenkbar, Abstrahlwinkel 36°, Farbwiedergabe R_a >90, Farbabstand (Mac Adam) 3 SDCM, Deckenausschnitt 190 mm, Ø 205 mm, H. 148 mm, mit Einbaufeder und 30 cm Anschlussleitung, IP40.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1679967	**98,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Reflektor

PMMA alu glänzend, Ø 110 mm, H. 65 mm

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
12°	1679968	**8,00 €**
60°	1679969	**8,00 €**

Konverter

max. 42 W, 180-294 AC/ 254-417 DC, sek. 350-1050 mA, L. 123,5 mm, B 81,5 mm, H. 23 mm, IP20.

Betriebsgerät	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1-10 V	4774449	**101,00 €**
DALI	4774450	**111,00 €**

Einbaustrahler

700 mA, kardanisch, Aluminiumdruckguss weiß lackiert, PMMA leicht satiniert, 45° in alle Richtungen schwenkbar, Abstrahlwinkel 24°, für Möbeleinbau geeignet, Farbwiedergabe R_a 94, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, H. 100 mm, Einbautiefe 120 mm, ohne Betriebsgerät, IP40.

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

24 W, Deckenausschnitt 165x165 mm, L. 205 mm, B. 205 mm.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2.100 lm	3000 K	2880345	**99,00 €**
2.200 lm	4100 K	2880344	**99,00 €**

2x24 W, Deckenausschnitt 325x165 mm, L. 365 mm, B. 205 mm.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2x2.100 lm	3000 K	2880347	**191,00 €**
2x2.200 lm	4100 K	2880346	**191,00 €**

Konverter

max. 22 W, 220-240 V AC, sek. 700 mA, L. 180 mm, B 46 mm, H. 19 mm, IP20.

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
nicht dimmbar	2880354	**48,00 €**
dimmbar über Phasenabschnittdimmer	4745664	**53,00 €**

BRUMBERG

3-Ph Stromschiene
H. 33 mm, B. 36 mm, IP20

Farbe	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1 m	4756572	**35,00 €**
schwarz	1 m	4756573	**35,00 €**
alu anodisiert	1 m	4756574	**35,00 €**
weiß	2 m	4756575	**66,80 €**
schwarz	2 m	4756576	**66,80 €**
alu anodisiert	2 m	4756577	**66,80 €**
weiß	3 m	4756578	**96,90 €**
schwarz	3 m	4756579	**96,90 €**
alu anodisiert	3 m	4756580	**96,90 €**
weiß	4 m	2003951	**128,70 €**
schwarz	4 m	2003952	**128,70 €**
alu anodisiert	4 m	2003953	**128,70 €**

Eckverbinder 90°
Schutzleiter innen,
L. 80 mm, B. 80 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756598	**33,80 €**
schwarz	4756599	**33,80 €**
silber	4756600	**33,80 €**

Eckverbinder 90°
Schutzleiter außen,
L. 80 mm, B. 80 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756601	**33,80 €**
schwarz	4756602	**33,80 €**
silber	4756603	**33,80 €**

Verbinder
elektrisch

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756581	**10,90 €**
schwarz	4756582	**10,90 €**
silber	5357572	**10,90 €**

Verbinder
mechanisch

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756596	**6,80 €**
schwarz	4756597	**6,80 €**

T-Verbinder
Schutzleiter links,
L. 120 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756607	**51,90 €**
schwarz	4756608	**51,90 €**
silber	4756609	**51,90 €**

T-Verbinder
Schutzleiter rechts,
L. 120 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756604	**51,90 €**
schwarz	4756605	**51,90 €**
silber	4756606	**51,90 €**

BRUMBERG

Kreuzverbinder

L. 120 mm, B. 120 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756610	**66,60 €**
schwarz	4756611	**66,60 €**
silber	4756612	**66,60 €**

Flex-Verbinder

L. 300 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756613	**41,20 €**
schwarz	4756614	**41,20 €**
silber	4756615	**41,20 €**

Flex-Eckverbinder

240° drehbar, L. 130 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	3157472	**52,00 €**
schwarz	3157473	**52,00 €**
silber	3157474	**52,00 €**

Mitteleinspeisung

L. 120 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756593	**31,70 €**
schwarz	4756594	**31,70 €**
silber	4756595	**31,70 €**

Endeinspeisung

Schutzleiter links, L. 80 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756590	**15,80 €**
schwarz	4756591	**15,80 €**
silber	4756592	**15,80 €**

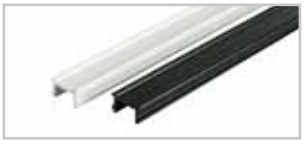
Endeinspeisung

Schutzleiter rechts, L. 80 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756587	**15,80 €**
schwarz	4756588	**15,80 €**
silber	4756589	**15,80 €**

Endstück

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756616	**2,10 €**
schwarz	4756617	**2,10 €**
silber	4756618	**2,10 €**



Eindringschutz

L. 1000 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1201682	**9,50 €**
schwarz	1201683	**9,50 €**

Stabilisierungsplatte

Alu, L. 120 mm

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4756585	**8,50 €**

Deckenbefestigung

Alu

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4756586	**7,10 €**

Seilabhängung

mit Baldachin L. 2000 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	4756583	**6,80 €**
schwarz	4756584	**6,80 €**

Stromschienenstrahler

12 W, 840 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium / Kunststoff, Reflektor hochglanz-eloxiert, 180° schwenkbar, 270° drehbar, Abstrahlwinkel 38° (flood), nicht dimmbar, Farbwiedergabe R_a >80, Leuchten-Ø 63 mm, L. 155 mm, Gewicht 500 g, inkl. Betriebsgerät, IP20.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1201182	**119,00 €**
schwarz	1201183	**119,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Stromschienenstrahler

12 W, 840 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium / Kunststoff, Reflektor hochglanz-eloxiert, 180° dreh- und schwenkbar, Abstrahlwinkel 38° (flood), nicht dimmbar, Farbwiedergabe R_a >80, Leuchten-Ø 75 mm, L. 186 mm, Gewicht 650 g, inkl. Betriebsgerät, IP20.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1201184	**135,00 €**
schwarz	1201185	**135,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

BRUMBERG

Stromschienenstrahler

32 W, Gehäuse Aluminium / Klarglas / Kunststoff, Reflektor hochglanz-eloxiert, 180° schwenkbar, 355° drehbar, Abstrahlwinkel 36° (flood), nicht dimmbar, Farbwiedergabe R_a >80, Leuchten-Ø 100 mm, L. 219 mm, Gewicht 1400 g, inkl. Betriebsgerät, IP20.

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

3000 K, 2.687 lm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1201804	**189,00 €**
schwarz	1201805	**189,00 €**
silber	1476096	**189,00 €**

4000 K, 2.762 lm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1476094	**189,00 €**
schwarz	1476095	**189,00 €**
silber	1476097	**189,00 €**

Stromschienenstrahler

40 W, Gehäuse Aluminium / Klarglas / Kunststoff, Reflektor hochglanz-eloxiert, 180° schwenkbar, 355° drehbar, Abstrahlwinkel 100° (wide flood), nicht dimmbar, Farbwiedergabe R_a >80, L. 198 mm, B. 88 mm, H. 200 mm, inkl. Betriebsgerät, IP20.

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

weiß

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3.980 lm	3000 K	3182148	**199,00 €**
4.120 lm	3500 K	3182150	**199,00 €**
4.470 lm	4000 K	3182149	**199,00 €**

schwarz

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3.980 lm	3000 K	3182145	**199,00 €**
4.120 lm	3500 K	3182147	**199,00 €**
4.470 lm	4000 K	3182146	**199,00 €**

Stromschienenstrahler

43,2 W, Gehäuse Aluminium / Klarglas / Kunststoff, Reflektor hochglanz-eloxiert, 180° schwenkbar, 355° drehbar, Abstrahlwinkel 38° (flood), nicht dimmbar, Farbwiedergabe R_a >80, Leuchten-Ø 116 mm, L. 237 mm, Gewicht 1800 g, inkl. Betriebsgerät, IP20.

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

weiß

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3.803 lm	3000 K	1105724	**229,00 €**
3.917 lm	3500 K	1105726	**229,00 €**
4.030 lm	4000 K	1105725	**229,00 €**

schwarz

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3.803 lm	3000 K	1105727	**229,00 €**
3.917 lm	3500 K	1105729	**229,00 €**
4.030 lm	4000 K	1105728	**229,00 €**

LTS

Stromschienenstrahler

12 W, 1.100 lm, 3000 K, Abstrahlwinkel 40°, 180° schwenkbar, 350° drehbar, Gehäuse Aluminium, keine UV- und Wärmestrahlung, Farbwiedergabeindex: R_a >80, Bemessungslebensdauer: L80 B20 50.000 h, L. 125 mm, B. 54 mm, H. 125 mm, Lichtkopf-Ø 48 mm, inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar, IP20.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	8089851	**156,00 €**
schwarz	8089849	**156,00 €**
silber	8089850	**156,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Stromschienenstrahler

26 W, 2.090 lm, 2700 K, Abstrahlwinkel 45°, 90° schwenkbar, 350° drehbar, Gehäuse Aluminium, keine UV- und Wärmestrahlung, Farbwiedergabeindex: R_a >90, Bemessungslebensdauer: L80 B20 50.000 h, L. 180 mm, B. 80 mm, H. 133 mm, Lichtkopf-Ø 80 mm, inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar, IP20.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1150267	**170,00 €**
schwarz	1150265	**170,00 €**
silber	1150266	**170,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Stromschienenstrahler

16 W, 1.280 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium / Klarglas, schwenkbar, drehbar, Abstrahlwinkel 40°, dimmbar (Phasenabschnitt), Farbwiedergabe R_a >90, Farbabstand (MacAdam) 2 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B20 50.000 h, Leuchten-Ø 70 mm, L. 205 mm, Gewicht 810 g, inkl. Betriebsgerät, IP20.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	8729665	**131,00 €**
schwarz	8729666	**131,00 €**
silber	2021613	**131,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Stromschienenstrahler

42 W, 3000 K, Gehäuse Aluminium / Klarglas, schwenkbar, drehbar, nicht dimmbar, Farbwiedergabe R_a >90, Farbabstand (MacAdam) 2 SDCM, Bemessungslebensdauer L70 B50 50.000 h, Leuchten-Ø 100 mm, L. 219 mm, Gewicht 1388 g, inkl. Betriebsgerät, SKII, IP20.

2.770 lm, Abstrahlwinkel 15°

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2021620	**168,00 €**
schwarz	2310076	**168,00 €**
silber	2310077	**168,00 €**

Energie-effizienzklasse A Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

2.840 lm, Abstrahlwinkel 40°

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1449573	**168,00 €**
schwarz	1449575	**168,00 €**
silber	2021621	**168,00 €**

Energie-effizienzklasse A Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Stromschienenstrahler

40 W, 2.760 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium / Klarglas, schwenkbar, drehbar, Abstrahlwinkel 32°, nicht dimmbar, Farbwiedergabe R_a >90, Farbabstand (MacAdam) 2 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B20 50.000 h, Leuchten-Ø 91 mm, L. 319 mm, Gewicht 1500 g, inkl. Betriebsgerät, IP20.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2310067	**155,00 €**
schwarz	2310072	**155,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Reflektor

Abstrahl-winkel	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
17°	2310057	**8,00 €**
50°	2310059	**8,00 €**

Stromschienenstrahler

30 W, 2.550 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium / Klarglas, schwenkbar, drehbar, Abstrahlwinkel 50°, nicht dimmbar, Farbwiedergabe R_a >90, Farbabstand (MacAdam) 2 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B20 50.000 h, Leuchten-Ø 223 mm, L. 238 mm, Gewicht 1400 g, inkl. Betriebsgerät, IP20.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2310069	**134,00 €**
schwarz	2310074	**134,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

BRUMBERG

LED-Lichtband

24 W (5 W/m), 24 V DC, Anzahl LED 300, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und 350 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), L. 5000 mm, B. 8 mm, H. 2,4 mm, ohne Netzgerät, SKIII, IP00.

Lichtstrom	Lichtfarbe	EEK	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
390 lm	2700 K	A+	1201308	**98,00 €**
400 lm	3100 K	A+	1201301	**98,00 €**
470 lm	4100 K	A++	1201302	**98,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A+
Spektrum A++ bis E

LED-Lichtband

75 W (5 W/m), 24 V DC, Anzahl LED 900, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und 300 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), L. 15000 mm, B. 10 mm, H. 1,5 mm, ohne Netzgerät, SKIII, IP00.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
540 lm	2700 K	1201468	**628,90 €**
540 ln	3000 K	1201465	**628,90 €**
570 lm	4000 K	1201466	**628,90 €**

Energie-effizienzklasse A++
Spektrum A++ bis E

LED-Lichtband

24 W (5 W/m), 24 V DC, Anzahl LED 300, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und 350 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), L. 5000 mm, B. 11 mm, H. 4 mm, ohne Netzgerät, SKIII, IP67.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
360 lm	2700 K	1201352	**149,00 €**
370 lm	3100 K	1201345	**149,00 €**
380 lm	4100 K	1201346	**149,00 €**

Energie-effizienzklasse A+
Spektrum A++ bis E

LED-Lichtband

48 W (9,6 W/m), 24 V DC, Anzahl LED 600, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und 350 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 50 mm (6 LEDs), L. 5000 mm, B. 8 mm, H. 2,4 mm, ohne Netzgerät, SKIII, IP00

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
750 lm	2700 K	1201312	**175,00 €**
760 lm	3100 K	1201309	**175,00 €**
880 lm	4100 K	1201310	**175,00 €**

Energie-effizienzklasse A+
Spektrum A++ bis E

BRUMBERG

LED-Lichtband

48 W (9,6 W/m), 24 V DC, Anzahl LED 600, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und 350 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 50 mm (6 LEDs), L. 5000 mm, B. 11 mm, H. 4,8 mm, ohne Netzgerät, SKIII, IP00.

Lichtstrom	Lichtfarbe	EEK	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
680 lm	2700 K	A	1201356	**229,00 €**
700 lm	3100 K	A	1201353	**229,00 €**
720 lm	4100 K	A+	1201354	**229,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ - A
Spektrum A++ bis E

LED-Lichtband

72 W (14,4 W/m), 24 V DC, Anzahl LED 300, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und 350 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), L. 5000 mm, B. 12,7 mm, H. 5 mm, ohne Netzgerät, SKIII, IP67.

Lichtstrom	Lichtfarbe	EEK	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1.050 lm	2700 K	A	1201361	**279,00 €**
1.080 lm	3100 K	A	1201358	**279,00 €**
1.280 lm	4100 K	A+	1201359	**279,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ - A
Spektrum A++ bis E

LED-Lichtband

150 W (10 W/m), 24 V DC, Anzahl LED 900, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und 300 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), L. 15000 mm, B. 10 mm, H. 1,5 mm, ohne Netzgerät, SKIII, IP00.

Lichtstrom	Lichtfarbe	EEK	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1.080 lm	2700 K	A+	1201472	**649,00 €**
1.080 lm	3100 K	A+	1201469	**649,00 €**
1.140 lm	4100 K	A++	1201470	**649,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A+
Spektrum A++ bis E

LED-Lichtband

72 W (14,4 W/m), 24 V DC, Anzahl LED 300, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und 350 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), L. 5000 mm, B. 10 mm, H. 2,2 mm, ohne Netzgerät, SKIII, IP00.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1.330 lm	2700 K	1201317	**198,00 €**
1.350 lm	3100 K	1201314	**198,00 €**
1.500 lm	4100 K	1201315	**198,00 €**

Energie-effizienzklasse A+
Spektrum A++ bis E

BRUMBERG

LED-Lichtband

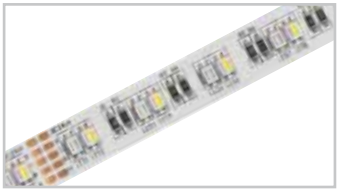
72 W (14,4 W/m), 24 V DC, Anzahl LED 300, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und 350 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), L. 5000 mm, B. 10 mm, H. 2,2 mm, ohne Netzgerät, SKIII, IP00.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.	Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E
80-430 lm	RGB*	1201313	**198,00 €**	

LED-Lichtband

96 W (19,2 W/m), 24 V DC, Anzahl LED 600, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und 350 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), L. 5000 mm, B. 10 mm, H. 2 mm, ohne Netzgerät, SKIII, IP00.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.	Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E
50-445 lm	RGB*+BNW	4756281	**427,60 €**	



LED-Lichtband

72 W (14,4 W/m), 24 V DC, Anzahl LED 300, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und 350 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), L. 5000 mm, B. 12,7 mm, H. 5 mm, ohne Netzgerät, SKIII, IP67.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.	Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E
50-280 lm	RGB*	1201357	**279,00 €**	

LED-Lichtband

96 W (19,2 W/m), 24 V DC, Anzahl LED 600, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und 350 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), L. 5000 mm, B. 12,7 mm, H. 5 mm, ohne Netzgerät, SKIII, IP67.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.	Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E
36-320 lm	RGB*+BNW	1476044	**492,00 €**	

*Spezialprodukt: Achtung! Das Produkt mit der Lichtfarbe rot, grün oder blau 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.

BRUMBERG

Konverter

1-7,2 W, 24 V DC, nicht dimmbar, inkl. Zugentlastung, L. 68 mm, B. 35 mm, H. 21 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4756133	**25,10 €**

Konverter

1-20 W, 24 V DC, 1-10 V dimmbar, inkl. Zugentlastung, L. 145 mm, B. 55 mm, H. 19 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4129022	**50,70 €**

Konverter

20-75 W, 24 V DC, nicht dimmbar, inkl. Zugentlastung, L. 185 mm, B. 60 mm, H. 31 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4611244	**104,00 €**

Konverter

24 V DC, nicht dimmbar, inkl. 300 mm Ausgangleitung (beidseitig), IP65.

Leistung	LxBxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
50-100 W	199x63x36 mm	4611245	**116,00 €**
75-150 W	219x63x36 mm	4611246	**126,00 €**
120-240 W	244x71x38 mm	4611247	**164,00 €**

Dimmer

max. Ausgangsleistung 4x60 W (12 V DC) bzw. 4x120 W (24 V DC), 12-36 V DC, max. 4x5 A, 1-4 Kanäle, für Konstantspannungsbetrieb über 2/4 Kanäle (ein- oder mehrfarbig), zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt, Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm², Ausgangssignal (Dimmung): Pulsweitenmodulation (PWM), L. 170 mm, B. 45 mm, H. 30 mm, IP20.

Steuerung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1-10 V	1201457	**119,00 €**
DALI	1201455	**129,00 €**

Konverter

max. 120 W, 24 V DC, dimmbar über DALI, 1-10 V, Push-Dimmung (per Taster), Synchronisation mehrerer Geräte (Master/Slave) über Sync-Verbindung möglich, L. 153 mm, B. 30 mm, H. 21 mm, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4756135	**94,10 €**

RGB-Funksteuerung

inkl. Fernbedienung, 12 - 24V DC, 1x 5A rot, 1x 5A grün, 1x 5A blau, Controller-Spannung: 12-24 V DC, Strom max. 3 x 5 A Leistung max. 180 W / 360 W (12 V DC / 24 V DC), Funkfrequenz 868 MHz, Reichweite (Sichtverbindung) bis zu 20 m, Ansteuerung negativ (gemeinsame Anode), Steuersignal PWM, für Umgebungstemperatur (Ta) 0°C bis +40°C, Controller-Anschluss über Schraubklemmen, Abmessungen Controller L. 120 mm, B. 48 mm, H. 18 mm, Material: Kunststoff, inkl. Zugentlastung, Controller pro Fernbedienung max. 4 (bei optimaler Funkverbindung), Fernbedienung (Batterie): 4.5 V DC / 3 x AAA (nicht im Lieferumfang), SKIII, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1239989	**109,00 €**

RGB(W)-Funksteuerung (Master/Slave)

12-24 V DC, max. 5 A pro Kanal, RGB-Leistung max. 240 W / 480 W (12 V DC / 24 V DC), Dimmbereich 0-100 %, die RGB-Funksteuerung erzeugt 3 Steuersignale zur Farbsteuerung von LED-Modulen, benötigtes Ansteuerungszubehör: RGB-Funkfernbedienung 3101172, nach Anlernen der Funksteuerung auf die Fernbedienung kann die Steuerung als Funk-Master oder als Funk-Slave (max. 4 Stück) zur Leistungserweiterung des Systems eingesetzt werden, für größere RGB(W)-Systeme (> 4 Steuerungen) ist zur Leistungserweiterung der Einsatz einer kabelgebundenen RGB(W)-Steuerung Slave 3101175 vorgeschrieben, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der technischen Beschreibung, L. 160 mm, B. 45 mm, H. 18 mm, SKIII, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3101171	**205,00 €**

Fernbedienung

zu RGB(W)-Funksteuerung, Reichweite: bis zu 20 m, folgende Funktionen sind abrufbar: intuitive Farbeinstellung über Touch-Farbwahlrad (RGB), Auswahl von 4 verschiedenen Programmen (weicher Farbwechsel, weicher Farbwechsel warme Farben, weicher Farbwechsel kalte Farben, harter Farbwechsel), Erhöhung und Verringerung der Programmgeschwindigkeit, Erhöhung und Verringerung der Helligkeit über Funktionstaste + Farbrad, Betrieb und Auswahl von 2 getrennten Zonen (Mehrraumsteuerung) über eine Fernbedienung, Ein- und Ausschalten der Beleuchtungsanlage, bis zu 4 Farben können direkt abgespeichert werden und über jeweilige Tasten direkt abgerufen werden, Batterien: 3 x 1,5 V DC AAA (nicht im Lieferumfang), L. 120 mm, B. 50 mm, H. 15 mm, SKIII, IP20.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3101172	**243,10 €**

Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar!

Anbauprofil

L. 2000 mm

Farbe	BxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
alu eloxiert	23x25,1 mm	4611544	**31,50 €**
weiß lackiert	23x25,1 mm	4611542	**48,90 €**
alu eloxiert	20x8 mm	4611537	**22,60 €**
weiß lackiert	20x8 mm	4611536	**28,20 €**

Anbau-Eckprofil

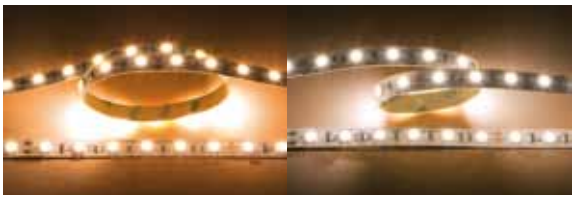
alu eloxiert, für 30° bzw. 60° Winkel, L. 2000 mm, B. 20 mm, H. 16 mm.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4611561	**26,50 €**

Einbauprofil

L. 2000 mm, B. 30 mm, H. 20,4 mm.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
alu eloxiert	4611556	**34,50 €**
weiß lackiert	4611554	**38,70 €**



LED-Lichtband

14,4 W/m, Anzahl LED 60/m, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und ca. 300 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), die maximale Anschlussleistung darf 72 W (entspricht einer Länge von 5 m) nicht überschreiten, Farbwiedergabe R_a >75, Farbabstand (MacAdam) 5 SDCM, L. 5000 mm, B. 10 mm, H. 2 mm, ohne Konverter, IP20

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1.260 lm/m	3000 K	4334502	**95,00 €**
1.400 lm/m	4100 K	4745652	**95,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Konverter

0-96 W, 24 V DC, L. 200 mm, B. 71 mm, H. 35 mm, IP64.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067781	**99,00 €**

LED-Lichtband

14,4 W/m, Anzahl LED 60/m, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und ca. 300 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), die maximale Anschlussleistung darf 72 W (entspricht einer Länge von 5 m) nicht überschreiten, inkl. RGB interface COM+, Farbwiedergabe R_a >75, Farbabstand (MacAdam) 5 SDCM, L. 5000 mm, B. 10 mm, H. 2 mm, ohne Konverter, ohne LED RGB-Sequenzer 24 V, IP20.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
640 lm/m	RGB	4334507	**120,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Konverter

0-96 W, 24 V DC, L. 200 mm, B. 71 mm, H. 35 mm, IP64.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067781	**99,00 €**

RGB-Sequencer

RGB interface COM+, zur Steuerung der Lichtfarben von RGB-LEDs mittels enthaltenem Handfunksender, Reichweite ca. 15 m, 144/288 W, 12-24 V DC.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067788	**68,00 €**

LED-Lichtband

30 W/m, Anzahl LED 60/m, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und ca. 300 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 83 mm (5 LEDs), die maximale Anschlussleistung darf 60 W (entspricht einer Länge von 2 m) nicht überschreiten, Farbwiedergabe R_a >75, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, L. 2000 mm, B. 10 mm, H. 1,6 mm, ohne Konverter, IP20.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2.300 lm/m	3000 K	4334511	**70,00 €**
2.300 lm/W	4100 K	4334510	**70,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Konverter

0-60 W, 24 V DC, L. 163 mm, B. 43 mm, H. 32 mm, IP67.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067780	**88,00 €**

LED-Lichtband

20 W/m, Anzahl LED 30/m, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und ca. 300 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 167 mm (5 LEDs), die maximale Anschlussleistung darf 100 W (entspricht einer Länge von 5 m) nicht überschreiten, Farbwiedergabe R_a >90, Farbabstand (MacAdam) 4 SDCM, L. 5000 mm, B. 10,2 mm, H. 2 mm, ohne Konverter, IP20.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1.300 lm/W	4100 K	4334508	**110,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Konverter

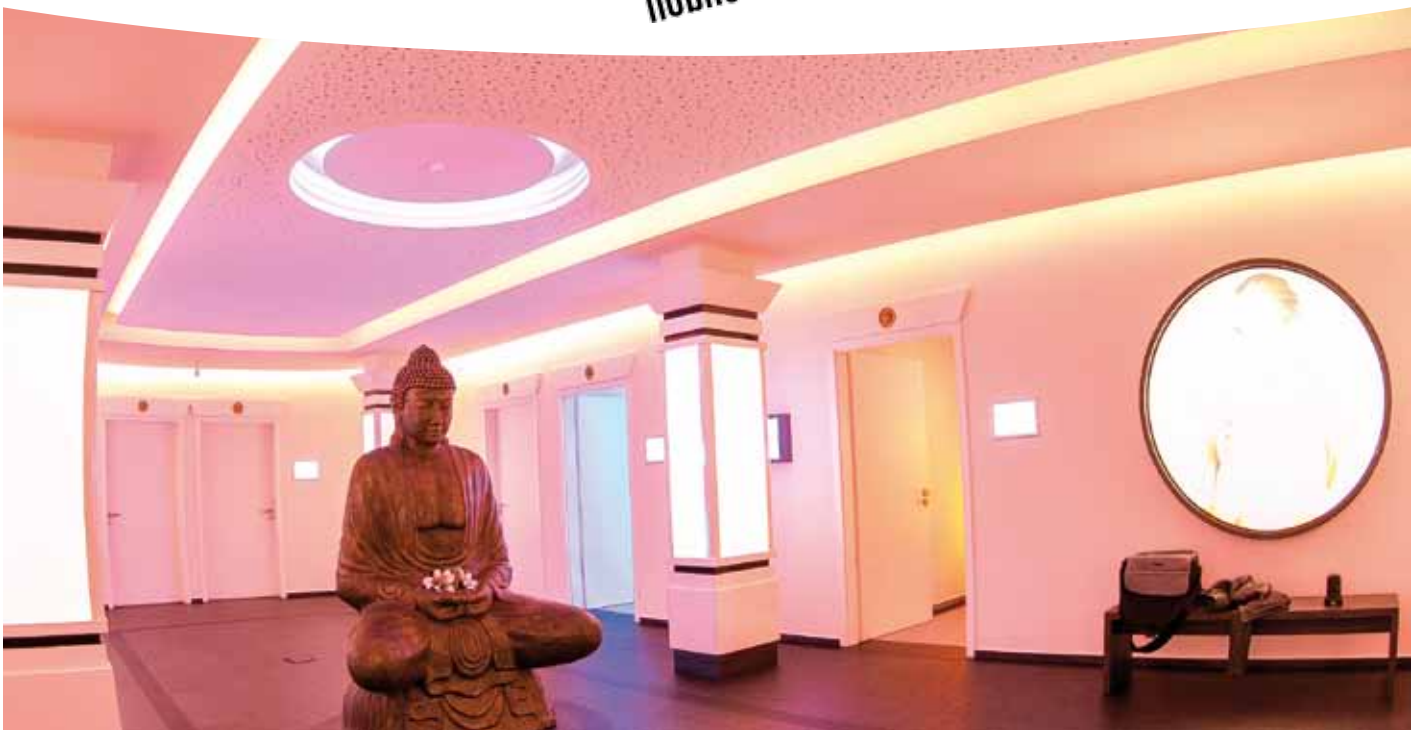
0-150 W, 24 V DC, L. 223 mm, B. 68 mm, H. 39 mm, IP67.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067782	**139,00 €**

Alu-Profil

für Bänder bis 12,5 mm Breite, L. 2000 mm, B. 20,6 mm, H. 7,8 mm, Kühlleistung 22 W/m, 4 x Befestigungsclip im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4745674	**23,40 €**



LED-Lichtband

14,4 W/m, Anzahl LED 60/m, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und ca. 300 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), die maximale Anschlussleistung darf 72 W (entspricht einer Länge von 5 m) nicht überschreiten, Farbwiedergabe R_a >75, Farbabstand (MacAdam) 5 SDCM, L. 5000 mm, B. 12,5 mm, H. 5,5 mm, ohne Konverter, IP67.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1.200 lm/W	3000 K	4067730	**120,00 €**
1.300 lm/W	4100 K	4745655	**120,00 €**
1.300 lm/W	6500 K	4067731	**120,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Konverter

0-96 W, 24 V DC, L. 200 mm, B. 71 mm, H. 35 mm, IP64.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067781	**99,00 €**

Alu-Profil

für Bänder bis 12,5 mm Breite, L. 2000 mm, B. 20,6 mm, H. 7,8 mm, Kühlleistung 22 W/m, 4 x Befestigungsclip im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4745674	**23,40 €**

LED-Lichtband

14,4 W/m, Anzahl LED 60/m, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und ca. 300 mm Anschlussleitung (beidseitig), kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), die maximale Anschlussleistung darf 72 W (entspricht einer Länge von 5 m) nicht überschreiten, inkl. RGB interface COM+, Farbwiedergabe R_a >75, Farbabstand (MacAdam) 5 SDCM, L. 5000 mm, B. 12,5 mm, H. 5,5 mm, ohne Konverter, ohne LED RGB-Sequenzer 24 V, IP20.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
540 lm/m	RGB	4067736	**185,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Konverter

0-96 W, 24 V DC, L. 200 mm, B. 71 mm, H. 35 mm, IP64.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067781	**99,00 €**

RGB-Sequencer

RGB interface COM+, zur Steuerung der Lichtfarben von RGB-LEDs mittels enthaltenem Handfunksender, Reichweite ca. 15 m, 144/288 W, 12-24 V DC.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067788	**68,00 €**

Alu-Profil

für Bänder bis 15 mm Breite, L. 2000 mm, B. 22,5 mm, H. 17,5 mm, Kühlleistung 32 W/m, inkl. opaler PMMA-Abdeckung, 1 Endkappe, 1 Einspeisungskappe und 4 Befestigungsclips.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2848882	**49,00 €**

nobile

LED-Lichtband

8 W/m, Anzahl LED 108/m, uv-/chlor-/seewasserbeständiges PVC, die Fixierung erfolgt mittels Befestigungsclips, inkl. 300 mm Anschlussleitung und Endkappe, kürzbar alle 305 mm (33 LEDs), die maximale Anschlussleistung darf 160 W (entspricht einer Länge von 20 m) nicht überschreiten, Farbwiedergabe R_a >75, Farbabstand (MacAdam) 4 SDCM, L. 10000 mm, B. 18,5 mm, H. 10,4 mm, ohne Konverter, IP65.

Lichtstrom	Lichtfarbe/ Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
220 lm/m	3000 K	2937532	**190,00 €**
230 lm/m	4100 K	2937533	**190,00 €**
240 lm/m	6500 K	2937531	**190,00 €**
200 lm/m	grün	1344140	**186,00 €**
200 lm/m	rot	1344141	**175,00 €**
200 lm/m	blau	1344142	**186,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Konverter

0-96 W, 24 V DC, L. 200 mm, B. 71 mm, H. 35 mm, IP64.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067781	**99,00 €**

Konverter

0-240 W, 24 V DC, L. 244 mm, B. 68 mm, H. 39 mm, IP67.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067783	**199,00 €**

Anschlusskabel

1500 mm, IP65.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2937527	**9,80 €**

Endkappe, 5er Set

Kunststoff, transparent, IP65.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2937528	**3,80 €**

Befestigungsclip, 5er Set

Aluminium, silber.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2937529	**8,00 €**

Befestigungsclip-Schiene

1000 mm, Aluminium, silber.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1344139	**18,80 €**

Längsverbinder, 5er Set

Kunststoff, transparent, IP65.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2937530	**9,80 €**

LED-Lichtband

8 W/m, Anzahl LED 72/m, uv-/chlor-/seewasserbeständiges PVC, die Fixierung erfolgt mittels Befestigungsclips, inkl. 300 mm Anschlussleitung und Endkappe, kürzbar alle 305 mm (33 LEDs), die maximale Anschlussleistung darf 160 W (entspricht einer Länge von 20 m) nicht überschreiten, L. 10000 mm, B. 15,5 mm, H. 26 mm, ohne Konverter, ohne LED RGB-Sequenzer 24 V, IP65.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
200 lm/m	RGB	1537942	**300,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Konverter

0-96 W, 24 V DC, L. 200 mm, B. 71 mm, H. 35 mm, IP64.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067781	**99,00 €**

Konverter

0-240 W, 24 V DC, L. 244 mm, B. 68 mm, H. 39 mm, IP67.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067783	**199,00 €**

RGB-Sequencer

RGB interface COM+, zur Steuerung der Lichtfarben von RGB-LEDs mittels enthaltenem Handfunksender, Reichweite ca. 15 m, 144/288 W, 12-24 V DC.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4067788	**68,00 €**

RGB-Verbinder, 5er Set

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
starr	1537936	**5,10 €**
flexibel, 150 mm	1537937	**4,80 €**
flexibel, 900 mm	1537938	**7,10 €**

RGB-Anschlusskabel

1500 mm, IP65.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1537935	**9,80 €**

RGB-Endkappe, 5er Set

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1537939	**3,80 €**

RGB-Befestigungsclip, 5er Set

Aluminium, silber.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1537940	**19,50 €**

RGB-Befestigungsclip-Schiene

1000 mm, Aluminium, silber.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1537941	**18,80 €**

LED-Lichtband

3 W/m, Anzahl LED 60/m, 24 V DC, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung und einer Einspeisung, kürzbar alle 100 mm (6 LEDs), maximale Länge pro Anschluss 30 Meter, Farbwiedergabe R_a 90, L. 30000 mm, B. 10 mm, H. 1,5 mm, ohne Konverter, IP20

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
237 lm/m	2700 K	4002479	**1.034,01 €**
240 lm/m	3000 K	4002478	**1.034,01 €**
247 lm/m	4000 K	4002480	**1.034,01 €**

Energie-effizienzklasse A
Spektrum A++ bis E

LED-Lichtband

4,8 W/m, Anzahl LED 70/m, 24 V DC, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung, kürzbar alle 100 mm (7 LEDs), maximale Länge pro Anschluss 10 Meter, Farbwiedergabe R_a 90, L. 5000 mm, B. 8 mm, H. 2 mm, ohne Konverter, IP20

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
454 lm/m	2700 K	4002481	**72,25 €**
463 lm/m	3000 K	1199842	**72,25 €**
472 lm/m	4000 K	1199843	**72,25 €**

Energie-effizienzklasse A+
Spektrum A++ bis E

LED-Lichtband

9,6 W/m, Anzahl LED 120/m, 24 V DC, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung, kürzbar alle 50 mm (6 LEDs), maximale Länge pro Anschluss 10 Meter, Farbwiedergabe R_a 90, L. 5000 mm, B. 8 mm, H. 2 mm, ohne Konverter, IP20.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
720 lm/m	2700 K	4002485	**102,35 €**
780 lm/m	3000 K	1199850	**102,35 €**
828 lm/m	4000 K	1199851	**102,35 €**

Energie-effizienzklasse A+
Spektrum A++ bis E

LED-Lichtband

21 W/m, Anzahl LED 120/m, 24 V DC, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung, kürzbar alle 8,33 mm (je LED), maximale Länge pro Anschluss 5 Meter, Farbwiedergabe R_a 80, L. 5000 mm, B. 10 mm, H. 1,5 mm, ohne Konverter, IP20.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2.030 lm/m	2700 K	4002530	**146,81 €**
2.070 lm/m	3000 K	4002531	**146,81 €**
2.142 lm/m	4000 K	4002532	**146,81 €**

Energie-effizienzklasse A+
Spektrum A++ bis E

Notwendige, passende Aluprofile mit einem Innenmaß ab 10 mm Breite auf Anfrage lieferbar.

LED-Lichtband

10 W/m, Anzahl LED 140/m, 24 V DC, Abstrahlwinkel 120°, mit selbstklebender Rückseite für eine einfache und schnelle Fixierung, kürzbar alle 50 mm (7 LEDs), maximale Länge pro Anschluss 5 Meter, Farbwiedergabe R_a 90, L. 5000 mm, B. 3,5 mm, H. 1,2 mm, ohne Konverter, IP20.

Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
918 lm/m	2700 K	4002527	**106,20 €**
927 lm/m	3000 K	4002528	**106,20 €**
946 lm/m	4000 K	4002529	**106,20 €**

Energie-effizienzklasse A+ - A
Spektrum A++ bis E

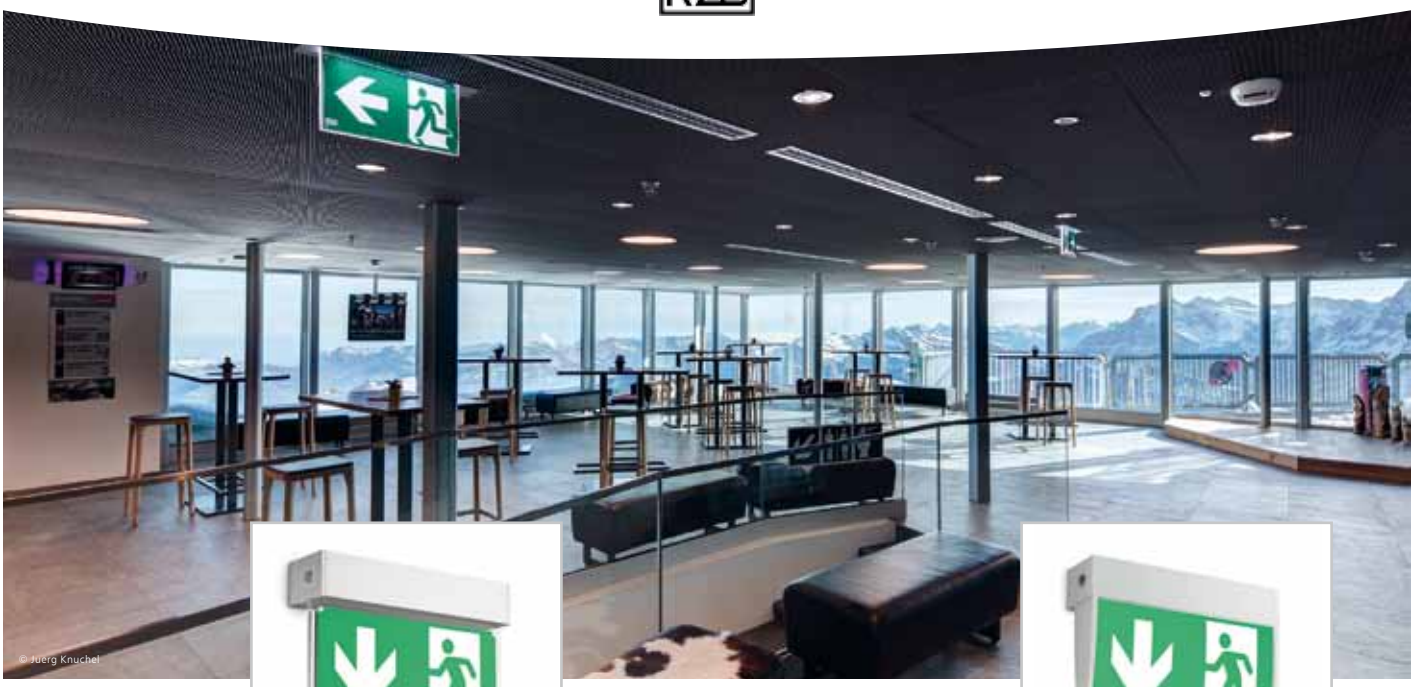
Notwendige, passende Aluprofile mit einem Innenmaß ab 3,5 mm Breite auf Anfrage lieferbar.

Konverter

24 V, SKIII, IP67.

Leistung	LxBxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
15-50 W	176x68x39 mm	1041436	**117,92 €**
75 W	176x68x39 mm	4361266	**110,25 €**
100 W	222x68x39 mm	4365183	**124,00 €**
151 W	222x68x39 mm	4365184	**128,25 €**
199 W	205x80,5x34 mm	1611991	**129,58 €**

Weiteres Zubehör, wie z. B. Aluprofile, Einspeisungsverbinder, Direktverbinder optional auf Anfrage lieferbar.



Rettungszeichenleuchte

4,8 W, Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet, Universal-Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt. Serienmäßig mit automatischem Selbsttest, wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar. Betriebsgerät Not/Netz EVG, Betriebsdauer 1 h/3 h/8 h, Erkennungsweite 24 m, L. 247 mm, B. 45 mm, H. 195 mm, Schlagschutz IK03, IP30.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1047927	**154,40 €**
silberfarben	1047930	**154,40 €**

Rettungszeichenleuchte

4,8 W, Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet, Universal-Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, zum Einlegen für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt. Serienmäßig mit automatischem Selbsttest, wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar. Betriebsgerät Not/Netz EVG, Betriebsdauer 1 h/3 h/8 h, Erkennungsweite 24 m, L. 247 mm, B. 45 mm, H. 200 mm, Schlagschutz IK03, IP30.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	1047939	**134,70 €**
silberfarben	1047942	**134,70 €**

Rettungszeichenleuchte

2 W, Wandleuchte, Armatur Kunststoff grau, Diffusor Kunststoff opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz EVG, Betriebsdauer 3 h, Erkennungsweite 19 m, L. 215 mm, B. 115 mm, H. 110 mm, IK03, IP40.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
5163672	**111,80 €**

Rettungszeichenleuchte

3 W, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt. Serienmäßig mit automatischem Selbsttest. Wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar. Betriebsgerät Not/Netz EVG, Betriebsdauer 3 h, Erkennungsweite 21 m, L. 240 mm, B. 126 mm, H. 145 mm, IK03, IP54 für Innenbereich.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4945191	**167,80 €**

Universal-Downlight

3,5 W, An- oder Einbau zur Rettungswegbeleuchtung, Gehäuse Kunststoff weiß, Zubehör für Deckeneinbau und Deckenaufbau im Lieferumfang enthalten, serienmäßig mit automatischem Selbsttest, für Bereitschaftsschaltung (BS), Betriebsgerät Not/Netz EVG, Betriebsdauer 3 h, Lichtstromfaktor 100%, Leuchtenlichtstrom Netz/Not 60 lm, Ø 120 mm, Anbau-H. 45 mm, Einbau-H. 3 mm, Deckenausschnitt 105 mm, Einbautiefe 42 mm, Deckenstärke 5-25 mm, IK03, SK II, IP30.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1852136	**151,10 €**

RIDI

Lichtband

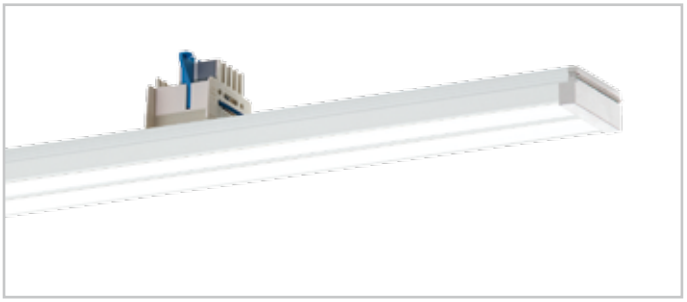
mit integrierten Linearoptiken und extrem schlanker Bauform, Geräteträger aus stranggepresstem Aluminiumprofil, weiß pulverbeschichtet, Linearoptik aus klarem und UV-beständigem PMMA, flächenbündig integriert in den Geräteträger, SELV-konform betriebene LED-Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Aluminiumprofil angepresst, Federstahlklammer für die Befestigung des Geräteträgers in der Tragschiene, Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren, elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene mit automatisch kontaktiertem Schutzleiter, Phasenwahl durch Schiebekontakt, einfache werkzeuglose Montage, IP54. Auch in 3000 K und 6500 K sowie mit tief-, extrem tief-, asymmetrisch- oder doppelasymmetrisch strahlender Linearoptik erhältlich!

Geräteträger

4000 K, 5-polig, mit breitstrahlender Linearoptik, L. 1486 mm, B. 67 mm, H. 64 mm

Ausführung	Leistung	Lichtstrom	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1-lampig	31 W	4.537 lm	4730832	**183,60 €**
1-lampig	48 W	6.760 lm	4730849	**188,40 €**
2-lampig	62 W	9.075 lm	4730833	**267,80 €**
2-lampig	78 W	11.297 lm	4730850	**282,80 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E



Tragschiene

weiß, mit Stromführungsprofil, flexibel abgreifbar, B. 64 mm, H. 50 mm

5-polig, Stromführungsprofil 5x2,5 mm²

Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1-längig	1468 mm	5854889	**21,90 €**
2-längig	2972 mm	5854890	**38,80 €**
3-längig	4485 mm	5854891	**53,80 €**

7-polig, Stromführungsprofil 5x2,5 mm² + 2x1,5 mm²

Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2-längig	2972 mm	5854893	**45,10 €**
3-längig	4485 mm	5854894	**61,80 €**

Tragschienendeckel

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2621894	**1,00 €**

Netzeinspeisteil

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
5-polig	4997493	**4,10 €**
7-polig	4997494	**4,40 €**

Tragschienenverbinder

elektrisch + mechanisch

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
5-polig	4997496	**8,90 €**
7-polig	4997497	**9,50 €**

Dichtung für IP54

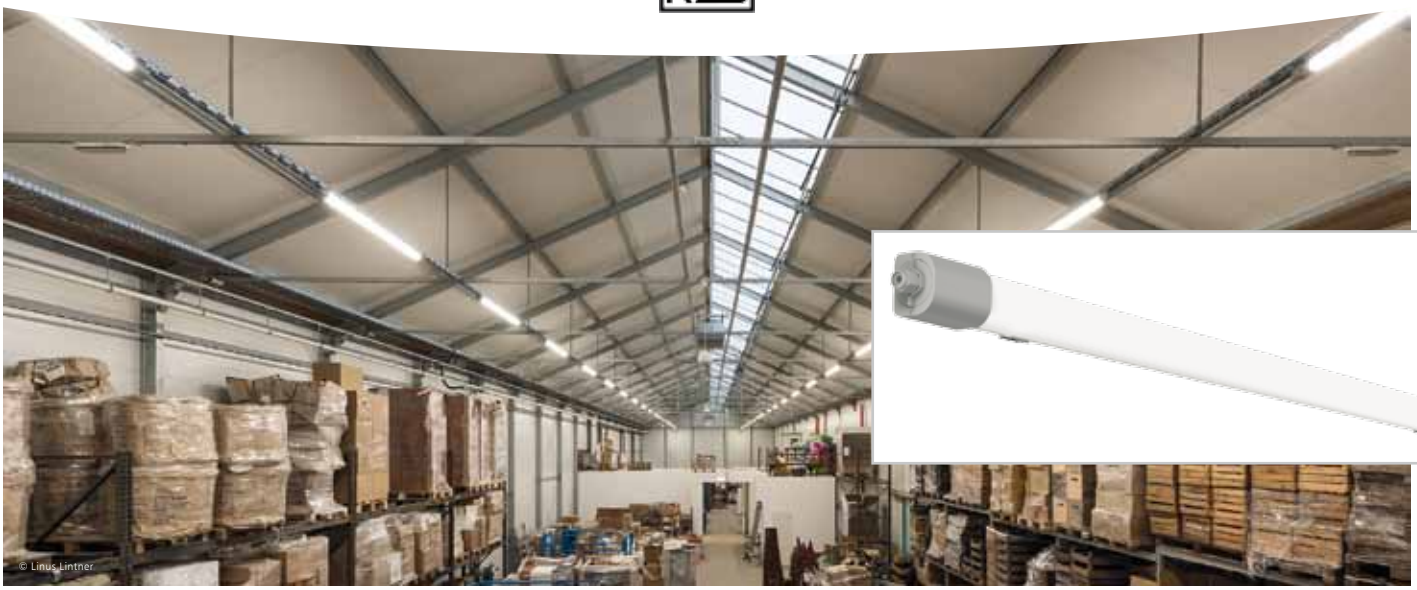
Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4808220	**1,20 €**

Aufhänger

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
für Kette, mit Einstellmutter	2621896	**2,40 €**
mit Seil, L. 1500 mm, mit Deckenbefestigung	3705936	**17,10 €**
mit Seil, L. 1500 mm, mit Ringöse	2621903	**11,30 €**

Deckenaufhänger

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2621898	**1,20 €**



Wand-/Deckenleuchte

4000 K, Seitenteile Kunststoff grau (Polycarbonat), Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff opal (Polycarbonat), Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen, einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten, Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann. Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie., IK08, IP66.

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

mit Bewegungsmelder („Stand-alone" Betrieb), 2-polige Durchgangsverdrahtung (für weitere Leuchten der Schutzklasse II)

Leistung	Lichtstrom	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
20 W	1.900 lm	750 mm	4599340	**103,90 €**
23 W	2.800 lm	1350 mm	4599343	**111,30 €**
42 W	4.900 lm	1350 mm	4599341	**123,50 €**
36 W	3.650 lm	1650 mm	4599344	**135,80 €**
64 W	6.550 lm	1650 mm	4599342	**147,90 €**

Maximale Anzahl der Leuchten je Leistungsstufe:

mit Bewegungsmelder:

20 W – max. 62 Leuchten
23 W – max. 54 Leuchten
42 W – max. 29 Leuchten
36 W – max. 34 Leuchten
64 W – max. 19 Leuchten

ohne Bewegungsmelder, 3-polige Durchgangsverdrahtung (für weitere Leuchten der Schutzklasse I und II)

Leistung	Lichtstrom	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
20 W	2.250 lm	769 mm	1071755	**77,90 €**
23 W	2.800 lm	1369 mm	1071756	**85,30 €**
37 W	4.900 lm	1369 mm	1071757	**97,50 €**
33 W	4.100 lm	1669 mm	1071758	**109,80 €**
53 W	6.750 lm	1669 mm	1071759	**121,90 €**

Wand-/Deckenleuchte

4000 K, Seitenteile Kunststoff weiß (Polycarbonat), Diffusor Kunststoff opal (Polycarbonat), Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil, komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen, einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten, Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten der Schutzklasse I und II, Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten, Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann. Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, IK08, IP66.

Leistung	Lichtstrom	Betriebsgerät	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
15 W	2.050 lm	EVG	750 mm	1871019	**117,00 €**
15 W	2.050 lm	DALI	750 mm	1871020	**177,00 €**
22 W	3.000 lm	EVG	1350 mm	1871021	**136,00 €**
38 W	5.200 lm	EVG	1350 mm	1871022	**161,00 €**
38 W	5.200 lm	DALI	1350 mm	1871023	**221,00 €**
29 W	3.900 lm	EVG	1650 mm	1871024	**179,00 €**
54 W	7.150 lm	EVG	1650 mm	1871025	**197,00 €**
54 W	7.150 lm	DALI	1650 mm	1871026	**257,00 €**

Blindstopfen

Ø 25 mm, für Drehverschluss

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1871085	**2,90 €**

Drehverschluss

Ø 56 mm, H. 50 mm

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1871087	**7,60 €**

Halteschellen

Diebstahlsicherung, Edelstahl, zur Wand- und Deckenbefestigung

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1871086	**5,90 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

Deckenleuchte

30 W, 4.206 lm (140 lm/W), 4000 K, Gehäuse aus UV-beständigem Kunststoff mit PC-Abdeckung, Erfassungswinkel 360°, Erfassungsreichweite 12 m, in 4 Richtungen dämpfbar, Dämmerungseinstellung 2-2000 Lux, Zeiteinstellung 5 sek–60 min, 10-50% Grundlicht, 50-100% Hauptlicht, vernetzbar über Bluetooth, Nachbargruppenfunktion, Präsenzfunktion, Farbwiedergabe R_a >80, Bemessungslebensdauer L70 B10 60.000 h,L. 1.370 mm, B. 87 mm, H. 58 mm, verschiebbare Halter für einfache Montage, IK07, IP66.

Ausführung	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
mit Bewegungsmelder	1996873	**210,00 €**
ohne Bewegungsmelder	1996874	**190,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Feuchtraumleuchte

4000 K, Gehäuse UV-beständiges Polycarbonat grau, Clips aus Edelstahl, nicht dimmbar, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer 35 W L70 B10 70.000 h, Bemessungslebensdauer 49 W L70 B10 50.000 h, B. 92 mm, H. 70 mm, inkl. Durchgangsverdrahtung und Betriebsgerät, IK10, IP65.

Leistung	Lichtstrom	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
37 W	4.390 lm	1174 mm	2021564	**173,00 €**
49 W	5.770 lm	1460 mm	2021565	**202,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Anbauleuchte

Gehäuse Stahlblech weiß, nicht dimmbar, Abstrahlwinkel medium, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L90 B10 70.000 h, H. 57 mm, inkl. Durchgangsverdrahtung und Betriebsgerät, IP23.

Modul 1200, L. 1269 mm, B. 137 mm

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
75 W	8.620 lm	3000 K	2310420	**202,00 €**
63 W	8.960 lm	4000 K	2310422	**202,00 €**
89 W	11.100 lm	3000 K	2310418	**222,00 €**
89 W	11.690 lm	4000 K	2310377	**222,00 €**

Modul 1500, L. 1769 mm, B. 137 mm

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
75 W	8.620 lm	3000 K	2310416	**213,00 €**
63 W	8.960 lm	4000 K	2310379	**213,00 €**

Modul 1200 doppelt, L. 1256 mm, B. 295 mm

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
176 W	22.420 lm	3000 K	2310439	**387,00 €**
176 W	23.580 lm	4000 K	2310437	**387,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

ELTROPA®

Feuchtraumleuchte

4000 K, Gehäuse glasfaserverstärktes Polyester, Abdeckung aus opalem PMMA, Veschluss-Clip aus rostfreiem Stahl, Farbwiedergabe R_a > 80, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h bei max. UT +35°C, B. 86 mm, H. 94 mm, geeignet für Decken-, Pendel- und Tragschienenmontage, D-Zeichen, IK02, IP66.

Leistung	Lichtstrom	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
25 W	3.200 lm	1278 mm	2810608	**75,00 €**
36 W	5.000 lm	1278 mm	2810609	**95,00 €**
30 W	4.100 lm	1578 mm	2810610	**99,00 €**
50 W	6.700 lm	1578 mm	2810611	**109,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

Feuchtraumleuchte

4000 K, Gehäuse grau Polycarbonat opal/matt, Klammersystem aus rostfreiem Stahl, Farbwiedergabe R_a > 80, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h bei max. UT +35°C, B. 100 mm, H. 94 mm, inkl. 3x1,5 mm² Durchgangsverdrahtung, geeignet für Decken-, Tragschienenmontage, D-Zeichen, IK08, IP65.

Leistung	Lichtstrom	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
23 W	2.900 lm	1208 mm	2810612	**75,00 €**
36 W	5.100 lm	1208 mm	2810613	**95,00 €**
30 W	3.650 lm	1488 mm	2810614	**99,00 €**
50 W	7.000 lm	1488 mm	2810615	**109,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

Feuchtraumleuchte

4000 K, Gehäuse aus opalisiertem PMMA-Blend, Edelstahlschellen, Farbwiedergabe R_a > 80, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h bei max. UT +35°C, Ø 80 mm, inkl. 3x1,5 mm² Durchgangsverdrahtung, geeignet für Decken-, Pendel-, Tragschienen-, waagerechte und senkrechte Wandmontage, D-Zeichen, IK06, IP67K.

Leistung	Lichtstrom	Länge	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
24 W	2.800 lm	1310 mm	2810714	**126,00 €**
32 W	3.919 lm	1610 mm	2810715	**130,00 €**
45 W	5.579 lm	1310 mm	2810716	**128,00 €**
54 W	6.586 lm	1610 mm	2810717	**134,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

SCHUCH

Feuchtraumleuchte

4.000 K, Gehäuse glasfaserverstärktes Polyester, mit Silikondichtung, Abdeckung aus satiniertem PMMA mit Schlagzähkomponente, homogene Ausleuchtung, hervorragende Blendungsbegrenzung. Hochleistungs-LED-Module DOB , Farbwiedergabe R_a > 80, Bemessungslebensdauer L70 >50.000 h bei max. UT +35°C, D-Zeichen - keine Einwegleuchte, B. 116 mm, H. 88 mm, SKI, IP65.

Leistung	Lichtstrom	Länge	EEK	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
24 W	2.910 lm	1272 mm	A++	8149019	**102,00 €**
41 W	4.590 lm	1272 mm	A+	2147449	**102,00 €**
30 W	3.760 lm	1572 mm	A++	2147450	**124,00 €**
50 W	5.820 lm	1572 mm	A++	2147451	**124,00 €**

Energie-effizienzklasse A+ - A++ Spektrum A++ bis E

THORNeco

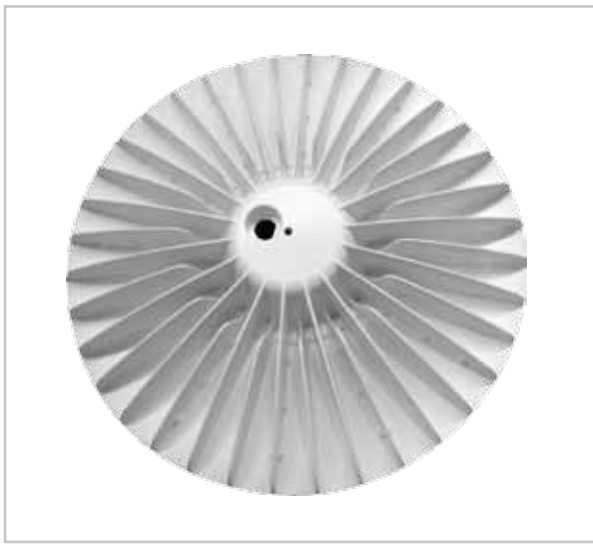
Feuchtraumleuchte

40 W, 4.000 lm, 4000 K, Leuchtenkörper aus Polycarbonat, Abdeckung aus opalem Polycarbonat für eine gleichmäßige Lichtverteilung. V2A Edelstahl-Verschlüsse, Farbwiedergabe R_a >80, für Umgebungstemperatur von -20°C bis +40°C, L. 1532 mm, B. 85 mm, H. 71 mm, IK08, IP65.

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
3621440	**105,00 €**



Hochtemperatur-Strahler bis 80°C

Hallenstrahler

Gehäusefarbe grau, Aluminiumdruckguss, ESG Abdeckung, passive Kühlung, über Dali dimmbar und steuerbar, flickerfrei, Farbwiedergabe: R_a >80, Farbabstand (MacAdam): 3 SDCM, Bemessungslebensdauer: L80 B10 50.000 h, Ø 452 mm, H. 80 mm, gleichspannungstauglich, hochspannungsfest bis 6 kV, für den zuverlässigen Betrieb bei höheren Umgebungstemperaturen bis 80 °C, ballwurfsicher, Schlagfestigkeit IK07, IP66 und IP67.

120° Abstrahlwinkel

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
100 W	18.200 lm	4000 K	3749004	**1.278,00 €**
100 W	18.200 lm	6000 K	3749002	**1.278,00 €**
140 W	24.000 lm	4000 K	3749000	**1.198,00 €**
140 W	24.000 lm	6000 K	3748998	**1.198,00 €**
190 W	32.000 lm	4000 K	3748996	**1.150,00 €**
190 W	32.000 lm	6000 K	3748994	**1.150,00 €**

73° Abstrahlwinkel

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
100 W	18.200 lm	4000 K	3749005	**1.438,00 €**
100 W	18.200 lm	6000 K	3749003	**1.438,00 €**
140 W	24.000 lm	4000 K	3749001	**1.358,00 €**
140 W	24.000 lm	6000 K	3748999	**1.358,00 €**
190 W	32.000 lm	4000 K	3748997	**1.310,00 €**
190 W	32.000 lm	6000 K	3748995	**1.310,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Hallenstrahler

4000 K, Gehäusefarbe schwarz, Aluminium, Glas-Schutzabdeckung, 1-10 V dimm- und steuerbar, flickerfrei, Ausstrahlungswinkel 120°, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L90B10 50.000 h, Ø 388 mm, H. 172 mm, inkl. Ein-Punkt-Aufhängung, für Umgebungstemperaturen von -20° bis +45 °C, IK10, IP65.

Leistung	Lichtstrom	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
100 W	11.500 lm	2421575	**350,00 €**
160 W	18.400 lm	1913913	**480,00 €**
160 W	24.000 lm	1913914	**550,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Reflektor

für einen Abstrahlwinkel von 60° (raumstrahlend).

Material	ØxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
Alu	327x150 mm	1784438	**38,00 €**
PMMA	315x144 mm	1784439	**38,00 €**

Linse

zur Reduzierung des Abstrahlwinkels auf 90°.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1784437	**32,00 €**

Wandbefestigungsbügel

für senkrechte oder schräge Leuchtenmontage, Stahl schwarz pulverbeschichtet, L. 394 mm, B. 229 mm, H. 127 mm.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1784435	**30,00 €**

Hallenstrahler

40 W, 4.500 lm, 4000 K, Gehäusefarbe schwarz, Aluminium, Glas-Schutzabdeckung, 1-10 V dimm- und steuerbar, flickerfrei, Ausstrahlungswinkel 120°, für die Beleuchtung von Lebensmitteln wie Obst und Gemüse, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L90B10 50.000 h, Ø 248 mm, H. 155 mm, inkl. Ein-Punkt-Aufhängung, für Umgebungstemperaturen von -20° bis +45 °C, IK10, IP65.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1784441	**280,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

Reflektor

PMMA transparent glänzend , für einen Abstrahlwinkel von 60° (raumstrahlend), Ø 164,5 mm, H. 72 mm.

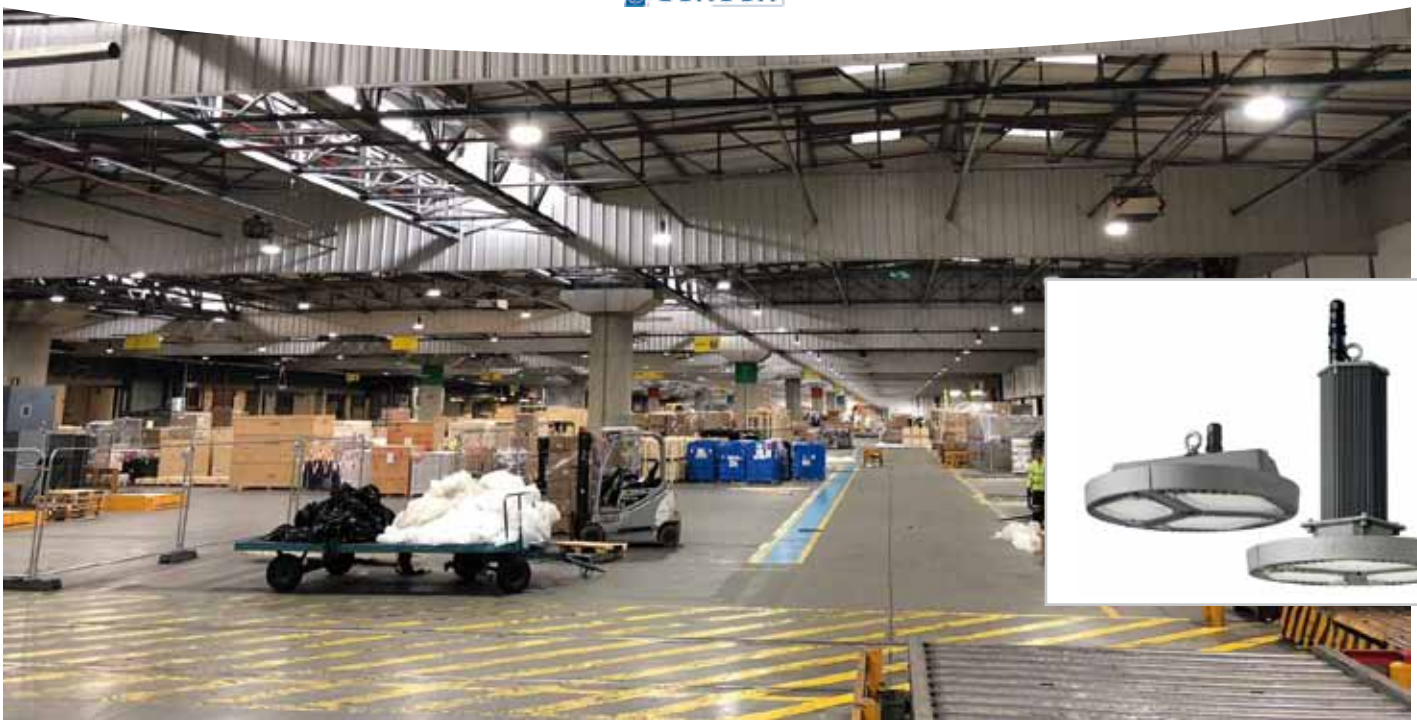
Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1784440	**36,00 €**

Wandbefestigungsbügel

für senkrechte oder schräge Leuchtenmontage, Stahl schwarz pulverbeschichtet, L. 253 mm, B. 167 mm, H. 90 mm.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1784436	**30,00 €**

SCHUCH



Hallenstrahler

5.000 K, Aluminium-Druckguss-Körper (pulverlackiert DB 702 N), mit integrierten Kühlrippen und flachen Sicherheitsgläsern, Montage durch Schnellsteckverbindung (Plug & Play) und 1-Punkt-Aufhängung, symmetrisch breitstrahlend, Farbwiedergabe R_a >80, Bemessungslebensdauer L70 >70.000 h bei max. zulässiger Umgebungstemperatur von -20°C bis + 50/55°C, Ø 400 mm, H. 186 mm, optional auch tiefbreit- und tiefstrahlend, dimmbar und in L bzw. XL-Ausführung bis 61.000 lm auf Anfrage erhältlich, SKI, IK09, IP65.

Leistung	Lichtstrom	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
84 W	12.710 lm	5193128	**430,00 €**
123 W	19.040 lm	5193129	**532,00 €**
198 W	27.790 lm	5193130	**652,00 €**

Energie-effizienzklasse A++
Spektrum A++ bis E

RZB

Hallenstrahler

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverlackiert schwarz, freistrahlend, Farbwiedergabe: R_a 80, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, Ø 390 mm, H. 199 mm, mit Ringöse für bauseitige Seil- oder Kettenabhängung, passive Kühlung, Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs, Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann. Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, IK07, IP65.

Leistung	Lichtstrom	Ausstrahlungswinkel	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
97 W	12.900 lm	113°	1333805	**329,00 €**
139 W	18.100 lm	110°	1333806	**373,00 €**
202 W	26.400 lm	112°	1333808	**412,00 €**

Energie-effizienzklasse A+
Spektrum A++ bis E

© Linus Lintner

Reflektor

Aluminium, Ø 327 mm, H. 150 mm, Ausstrahlungswinkel 90°.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2924260	**53,00 €**

Refraktor

Kunststoff, Ø 570 mm, H. 343 mm, Ausstrahlungswinkel 70°.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2924266	**170,00 €**

Wand- / Deckenmontagebügel

Metall, schwarz, Wandmontage freistrahlend und mit Reflektor, L. 394 mm, B. 124 mm, H. 232 mm.

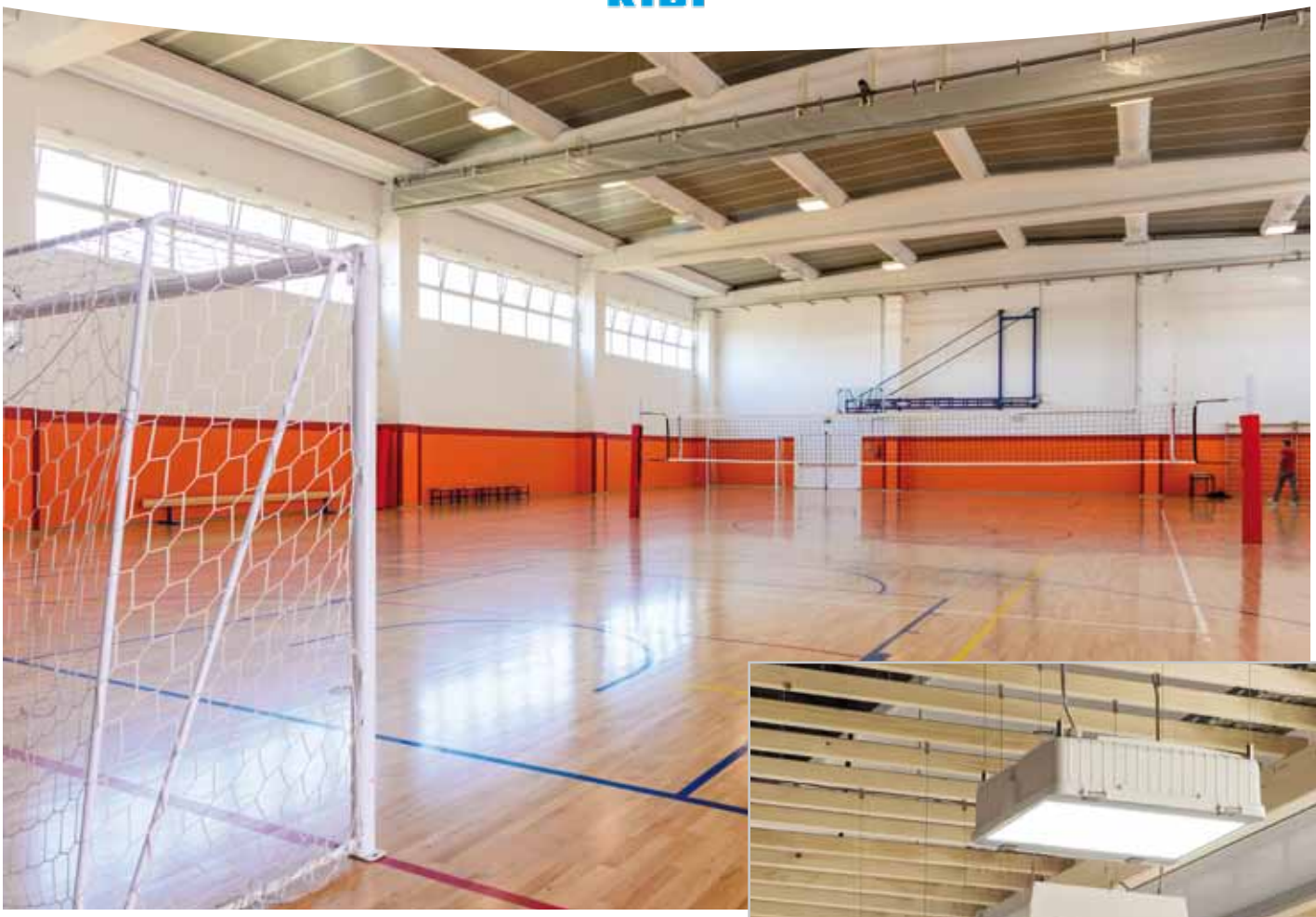
Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2924258	**53,00 €**

Hallenstrahler

115 W, 15.930 lm, 4000 K, Aluminiumdruckguss weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet, Reflektorgehäuse mit großzügig dimensionierten Kühlrippen für eine optimale, effiziente Wärmeableitung, geschäumte Dichtungen, inkl. LED-COB-Modul, CRI > 80, Lichtlenkung mit robuster Linse aus Echtglas, über Aufnahmering mit Dichtungsprofil am Reflektorgehäuse verschraubt, breit strahlende Lichtverteilung, LED-Konverter im Leuchtengehäuse montiert, Ø 270 mm, H. 380 mm, integrierter Haltebügel für die Aufnahme des Befestigungszubehörs, elektrischer Anschluss über eine von außen zugängliche Steckverbindung bis 3x2,5mm², das Anschlussbuchsenteil ist im Lieferumfang enthalten, Seilpendel-, Rohrpendel-, Ketten- und Deckenmontage mit entsprechendem Befestigungszubehör auf Anfrage, ballwurfsicher, IP65.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
2923234	**510,20 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E



Hallenleuchte

170 W, 23.450 lm, 4000 K, für Decken-, Pendel- oder Tragschienenmontage, Leuchtengehäuse Aluminiumdruckguss grau (ähnlich RAL7040) pulverbeschichtet, Scheibe strukturiert aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), über Edelstahl-Verschlüsse am Gehäuse befestigt und mit Schrauben gesichert, LED-Module für eine erhöhte Schadgasfestigkeit mit Nanobeschichtung ausgestattet, mit Parabolspiegelraster breit strahlend aus reflexionsverstärktem, hochglänzendem Reinstaluminium, L. 425 mm, B. 414 mm, H. 131 mm, ballwurfsicher, IK09, SK I, IP66.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1682745	**641,20 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Hallenleuchte

244 W, 30.030 lm, 4000 K, für Deckenanbau- oder Pendelmontage, Leuchtenkörper Aluminium weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet, Lichtlenkung über Optikarrays, LED-Module für eine erhöhte Schadgasfestigkeit mit Nanobeschichtung ausgestattet, Abdeckung der Optiken durch klare PMMA-Scheibe, Medium-Linsenoptik 60°, L. 627 mm, B. 372 mm, H. 110 mm, ballwurfsicher, IK04, SK I, IP64.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1797886	**804,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Strahler

4000 K, Hochleistungs-LED-Modul, temperaturüberwacht, Farbwiedergabeindex R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B20 50.000 h, Windangriffsfläche AW 0,047 m², Leuchte aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss AlSi12 (Leg. 230), unbeschichtet, achsensymmetrischer Aluminiumreflektor, Struktur geglänzt, alle äußeren Stahlteile rostfrei, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Montagebügel aus Aluminium: 2 Bohrungen Ø 7 mm, Abstand 50-70 mm, 1 Mittelloch Ø 17 mm, Neigungsbereich 140°, Kabelanschluss: M16, mit 0,8 m Zuleitung H05RN-F3G1, Betriebsgerät (AC/DC) mit Überspannungsschutz 4KV eingebaut, L. 264 mm, B. 214 mm, H. 51 mm, IP65.

Leistung	Lichtstrom	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
20 W	2.360 lm	3801198	**199,00 €**
40 W	4.374 lm	3801194	**212,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Strahler

2x27 W, 3.875 lm (72 lm/W), 4000 K, Hauptlichtwinkel 58°, Hochleistungs-LED-Modul, temperaturüberwacht, LED-Modul austauschbar, Farbwiedergabeindex R_a >80, Bemessungslebensdauer L80 B20 50.000 h, Gehäuse aus hochkorrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss, unbeschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, mit Montagebügel und asymmetrischer Lichtverteilung, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Silikondichtung, Verschluss mit 4 Edelstahlschrauben, Montagebügel aus Aluminium, Betriebsgerät (AC/DC) mit Überspannungsschutz eingebaut, L. 380 mm, B. 280 mm, H. 131 mm, IP65, IK 08

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4289010	**498,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Radium

Strahler

Aluminiumgehäuse mit leicht mattierter Frontscheibe, Farbwiedergabe R_a ≥80, Bemessungslebensdauer L70 B50 30.000 h, zulässige Umgebungstemperatur -20…45 °C, inkl. 1 m Anschlussleitung, verstellbarer Montagebügel, IK06, IP65.

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

L. 101 mm, B. 125 mm, H. 29 mm

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
10 W	700 lm	3000 K	8352041	**19,76 €**
10 W	700 lm	4000 K	8352042	**19,76 €**
10 W	700 lm	6500 K	1674873	**19,76 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

L. 201 mm, B. 227 mm, H. 37 mm

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
50 W	4.000 lm	3000 K	4258071	**45,52 €**
50 W	4.000 lm	4000 K	8352045	**45,52 €**
50 W	4.000 lm	6500 K	1674875	**45,52 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

L. 163 mm, B. 186 mm, H. 34 mm

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
30 W	2.400 lm	3000 K	8352043	**23,37 €**
30 W	2.400 lm	4000 K	8352044	**23,37 €**
30 W	2.400 lm	6500 K	1674874	**23,37 €**

Energie-effizienzklasse A+ Spektrum A++ bis E

L. 306 mm, B. 326 mm, H. 70 mm

Leistung	Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
100 W	8.800 lm	4000 K	8352046	**149,72 €**
100 W	8.800 lm	6500 K	1674876	**149,72 €**

Strahler

20 W, 1.830 lm (91,5 lm/W), 4000 K, Gehäuse aus UV-beständigem Kunststoff, Lichtpanel um 180° dreh- und schwenkbar, Erfassungswinkel 240°, Erfassungsreichweite 12 m, Dämmerungseinstellung 2-1000 Lux, Zeiteinstellung 10 sek–15 min, Farbwiedergabe R_a >80, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, B. 180 mm, T. 161 mm, inkl. Eckwandhalter, max. 6 m Montagehöhe, IP44.

mit Bewegungsmelder, H. 221 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	3609054	**160,00 €**
schwarz	3609053	**160,00 €**
anthrazit	2799384	**170,00 €**

ohne Bewegungsmelder, H. 199 mm

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2799387	**140,00 €**
schwarz	2799386	**140,00 €**
anthrazit	2799385	**150,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Strahler

4000 K, Gehäuse aus UV-beständigem Kunststoff, mit Bewegungsmelder, Erfassungswinkel 240°, Erfassungsreichweite 12 m, Dämmerungseinstellung 2-1000 Lux, Zeiteinstellung 5 sek-15 min, Grundlicht 3% optional für 10 min, 30 min oder für die ganze Nacht, Dauerlicht 4 Stunden schaltbar, Farbwiedergabe R_a >80, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, max. 6m Montagehöhe, mit Fernbedienung Smart Remote einstellbar, IP54.

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

Fernbedienung

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
8806386	**100,00 €**

24,8 W, 2.400 lm (97 lm/W)

Farbe	HxBxT	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	188x265x126 mm	3414684	**329,00 €**
schwarz	188x265x126 mm	3925340	**329,00 €**
weiß	230x178x130 mm	1394472	**329,00 €**
schwarz	230x178x130 mm	3925332	**329,00 €**

48 W, 4.400 lm (92 lm/W)

Farbe	HxBxT	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	188x265x126 mm	3925337	**379,00 €**
schwarz	188x265x126 mm	3925338	**379,00 €**
weiß	230x178x130 mm	3925329	**379,00 €**
schwarz	230x178x130 mm	3925330	**379,00 €**

Strahler

4000 K, Gehäuse aus UV-beständigem Kunststoff, Farbwiedergabe R_a >80, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, IP54.

Energie-effizienzklasse A++ - A
Spektrum A++ bis E

24,8 W, 2.400 lm (97 lm/W)

Farbe	HxBxT	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	208x178x130 mm	3414682	**319,00 €**
schwarz	208x178x130 mm	3925336	**319,00 €**
weiß	165x265x126 mm	3414683	**319,00 €**
schwarz	165x265x126 mm	3925344	**319,00 €**

48 W, 4.400 lm (92 lm/W)

Farbe	HxBxT	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	208x178x130 mm	3925333	**369,00 €**
schwarz	208x178x130 mm	3925334	**369,00 €**
weiß	165x265x126 mm	3925341	**369,00 €**
schwarz	165x265x126 mm	3925342	**369,00 €**

Strahler

4000 K, Gehäuse Aluminiumdruckguss, Abdeckung aus gehärtetem Glas, Farbwiedergabe R_a 80, Farbabstand (MacAdam) 5 SDCM, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, Überspannungsschutz bis 10kV, vorverdrahtet mit 3 m Zuleitung, SK I, KI08, IP66.

Leistung	Lichtstrom	LxBxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
75 W	7.500 lm	347x272x67 mm	3292056	**265,00 €**
100 W	10.000 lm	347x272x67 mm	3292057	**285,00 €**
150 W	15.000 lm	456x366x72 mm	3292058	**405,00 €**
200 W	20.000 lm	456x366x72 mm	3292059	**455,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Strahler

Gehäuse Aluminiumdruckguss, Abdeckung aus gehärtetem Glas, Farbwiedergabe R_a 80, Farbabstand (MacAdam) 5 SDCM, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, Überspannungsschutz bis 10kV, Wand-oder Anbaumontage durch Montagebügel möglich, vorverdrahtet Anschlußkabel, Präsenzmelder als Zubehör erhältlich, SK I, KI08, IP65.

3000 K

Leistung	Lichtstrom	LxBxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
10 W	800 lm	137x140x49 mm	1338837	**29,00 €**
20 W	1.800 lm	153x140x51 mm	1338838	**49,00 €**
30 W	2.700 lm	153x140x51 mm	1338839	**59,00 €**
50 W	5.000 lm	172x164x54 mm	1338840	**69,00 €**

4000 K

Leistung	Lichtstrom	LxBxH	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
10 W	800 lm	137x140x49 mm	1338832	**29,00 €**
20 W	1.800 lm	153x140x51 mm	1338833	**49,00 €**
30 W	2.700 lm	153x140x51 mm	1338834	**59,00 €**
50 W	5.000 lm	172x164x54 mm	1338835	**69,00 €**

Präsenzmelder

mit Tageslichtsensor für Beleuchtungsstärken zwischen 2 und 50 Lux stellt Licht nur bei Bedarf ein, die Reichweite der Bewegungserkennung und die Zeitdauer sind einstellbar, die maximale Montagehöhe beträgt 6 m.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1338836	**29,00 €**

Erdspieß

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1338841	**9,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Wandleuchte

7 W, 670 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium, Abdeckung UV-beständiges Polycarbonat, dimmbar (Phasenabschnitt), Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 4 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B20 50.000 h, LED austauschbar, Ø 270 mm, H. 77 mm, inkl. Betriebsgerät, IK10, IP66.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2310099	**129,00 €**
schwarz	2310102	**129,00 €**
silber	2310105	**129,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Wandleuchte

23 W, 1960 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium, Abdeckung UV-beständiges Polycarbonat, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 4 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B20 50.000 h, LED austauschbar, Ø 325 mm, H. 77 mm, inkl. Betriebsgerät, IK10, IP66.

dimmbar (Phasenabschnitt)

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2310111	**179,00 €**
schwarz	2310115	**179,00 €**
silber	2310119	**179,00 €**

Energie-effizienzklasse A Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

nicht dimmbar, inkl. Notlicht-Einzelbatterie (3h)

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2310114	**309,00 €**
schwarz	2310118	**309,00 €**
silber	2310122	**309,00 €**

Energie-effizienzklasse A Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

10 Jahre Korrosionsschutz

Wandleuchte

6 W, 500 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium, Abdeckung UV-beständiges Polycarbonat, dimmbar (Phasenabschnitt), Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 4 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B20 50.000 h, LED austauschbar, L. 240 mm, B. 240 mm, H. 77 mm, inkl. Betriebsgerät, IK10, IP66.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2310126	**129,00 €**
schwarz	2310129	**129,00 €**
silber	2310132	**129,00 €**

Energieeffizienzklasse A, Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Wandleuchte

22 W, 1.980 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium, Abdeckung UV-beständiges Polycarbonat, Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 4 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B20 50.000 h, LED austauschbar, L. 318 mm, B. 318 mm, H. 92 mm, inkl. Betriebsgerät, IK10, IP66.

dimmbar (Phasenabschnitt)

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2310138	**179,00 €**
schwarz	2310143	**179,00 €**
silber	2310148	**179,00 €**

Energieeffizienzklasse A++, Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

nicht dimmbar, inkl. Notlicht-Einzelbatterie (3h)

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2310141	**309,00 €**
schwarz	2310146	**309,00 €**
silber	2310151	**309,00 €**

Energieeffizienzklasse A++, Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Wandleuchte

6 W, 480 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium, Abdeckung UV-beständiges Polycarbonat, dimmbar (Phasenabschnitt), Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 4 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B20 50.000 h, LED austauschbar, L. 240 mm, B. 150 mm, H. 77 mm, inkl. Betriebsgerät, IK10, IP66.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2310156	**99,00 €**
schwarz	2310157	**99,00 €**
silber	2310158	**99,00 €**

Energieeffizienzklasse A, Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Wandleuchte

8 W, 670 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium, Abdeckung UV-beständiges Polycarbonat, dimmbar (Phasenabschnitt), Farbwiedergabe R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 4 SDCM, Bemessungslebensdauer L80 B20 50.000 h, LED austauschbar, L. 320 mm, B. 180 mm, H. 77 mm, inkl. Betriebsgerät, IK10, IP66.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2310159	**129,00 €**
schwarz	2310162	**129,00 €**
silber	2310165	**129,00 €**

Energieeffizienzklasse A, Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

10 Jahre Korrosionsschutz

Unverbindliche Preisempfehlungen der Hersteller

ELTROPA®

Aufbauleuchte

11,5 W, 440 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium, Abdeckung UV-stabiles Polycarbonat, nicht dimmbar, Farbwiedergabeindex R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L70 B50 50.000 h, Ø 270 mm, H. 130 mm, inkl. Betriebsgerät und Dämmerungsschalter, IK10, IP65.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2810109	**198,00 €**
graphit	2810112	**198,00 €**
schwarz	2810115	**198,00 €**

Energie-effizienzklasse A
Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Aufbauleuchte

10 W, 580 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium, Abdeckung UV-stabiles Polycarbonat, nicht dimmbar, Farbwiedergabeindex R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L70 B50 50.000 h, L. 240 mm, B. 240 mm, H. 80 mm, inkl. Betriebsgerät und Dämmerungsschalter, IK10, IP65.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2810105	**200,00 €**
graphit	2810101	**200,00 €**
schwarz	2810098	**200,00 €**

Energie-effizienzklasse A+
Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Aufbauleuchte

19 W, 1.225 lm, 3000 K, Gehäuse Aluminium, Abdeckung UV-stabiles Polycarbonat, nicht dimmbar, Farbwiedergabeindex R_a >80, Farbabstand (MacAdam) 3 SDCM, Bemessungslebensdauer L70 B50 50.000 h, Ø 320 mm, H. 85 mm, inkl. Betriebsgerät und HF-Bewegungsmelder, IK10, IP65.

Farbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
weiß	2810111	**212,00 €**
graphit	2810114	**212,00 €**

Energie-effizienzklasse A+
Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Deckenleuchte

14 W, 1.430 lm (102 lm/W), Gehäuse aus UV-beständigem Kunststoff mit HDPE-Abdeckung, Sensorlinsen in Haube integriert, 4 IR-Sensoren individuell einstellbar, Erfassungswinkel 360°, Erfassungsfläche 12x12 m, reduzierbar auf 4x4 m, Dämmerungseinstellung 2-1000 Lux, Zeiteinstellung 5 sek–30 min, 10% Grundlicht, vernetzbar über Kabel, Farbwiedergabe R_a >80, Bemessungslebensdauer L70 B10 50.000 h, Ø 310 mm, H. 69 mm, Montagehöhe max. 6 m, IK07, IP54.

Farbe	Lichtfarbe	Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
anthrazit	3000 K	3749061	**140,00 €**
anthrazit	4000 K	3749060	**140,00 €**
silber	3000 K	4008933	**140,00 €**
silber	4000 K	4008934	**140,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Strahler

2x8,5 W, 1.535 lm (80 lm/W), 3000 K, Halbstreuwinkel 101°, Hochleistungs-LED-Modul, temperaturüberwacht, LED-Modul austauschbar, Farbwiedergabeindex R_a >80, Bemessungslebensdauer L80 B20 50.000 h, Gehäuse aus hochkorrosionsbeständigem Aluminiumdruckguss, unbeschichtet, alle äußeren Stahlteile rostfrei, breitstrahlende Lichtverteilung, inkl. lichteffizienter Sicherheitsgläser, Silikondichtung und Befestigungsdose aus Aluminiumdruckguss, Betriebsgerät (AC/DC) mit Überspannungsschutz eingebaut, L. 164 mm, B. 81 mm, H. 105 mm, IP65.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
4289011	**284,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ - A Spektrum A++ bis E

SCHUCH

Außenleuchte

Variabel einstellbare Leistung und Lichtstrom (19 W - 2.500 lm, 22 W - 2.900 lm, 32 W - 4.100 lm, 41 W - 5.000 lm), ersetzt konventionelle Ausführungen von HME 80/125 W bis HST 50/70 W, glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, PMMA-Abdeckung mit Zentralverschluss, Universal-Mastbefestigung Ø 42-76 mm, Zhaga konforme Hochleistungs-LED-Module, Stoßspannungsfestigkeit 10kV, Farbwiedergabe: R_a >70, Bemessungslebensdauer: L80 >100.000 h, optional mit Leistungsreduzierung, Konstantlichtstromfunktion und in 3.000 K bzw. 1.800 K (Amber), L. 545 mm, B. 240 mm, H. 42 mm, SKI, IP66.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1659970	**420,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

LEDS·C4

Bodeneinbauleuchte

9 W, 789 lm, 3000 K, Edelstahl poliert, 15° schwenkbar, 360° drehbar, Abstrahlwinkel 15°, überrollbar bis 1800 kg, Farbwiedergabe: R_a >80, Farbabstand (Mac Adam): 2 SDCM, Bemessungslebensdauer: L80 B20 60.000 h, Einbautiefe 133 mm, Ø125 mm, inkl. 1 m Anschlusskabel und Betriebsgerät, IK10, IP67.

Artikel-Nr.	UVP exkl. MwSt.
1047707	**106,00 €**

Energie-effizienzklasse A++ Spektrum A++ bis E

5 Jahre Garantie

Achten Sie auf Qualität! Nutzen Sie gute und qualitativ hochwertige LED Leuchten. Damit Sie als Kunde jedoch die verschiedenen Systeme vergleichen können ist Voraussetzung, dass die angegebenen Werte auch vergleichbar sind.

Lebensdauer

LED Lampen und Leuchten verfügen über eine Elektronik, die für eine lange Lebensdauer ausgelegt ist. Angegeben wird die Lebensdauer der LED Lampen und Leuchten meist wie folgt: Bemessungslebensdauer L80 B10 50.000 h. Dies bedeutet, dass nach 50.000 Stunden die LED noch 80% ihrer Lichtleistung besitzt und höchstens 10% der LED diesen Wert unterschreiten dürfen.

Zum Vergleich die durchschnittliche Lebensdauer von:

Glühlampen	1.000 h
Halogenlampen (12 V)	2.000 - 4.000 h
Kompaktleuchtstofflampen	10.000 h
LED Lampen	20.000 - 50.000 h

Lichtfarbe

Von warmen Farbtönen (2700 Kelvin) für die Beleuchtung von Wohnräumen, über neutralweiße LEDs (4000 Kelvin) für die Bürobeleuchtung bis zur tageslichtweißen Lichtfarbe (6000 Kelvin) ist alles möglich. Dies kristallisiert sich besonders bei der „dim to warm" Technik heraus. Hier verändert sich in der Regel im Dimmbereich auch die Farbtemperatur von neutral- auf warmweiß.
Die Lichtfarbe RGB setzt sich aus den Farben rot, grün und blau zusammen. Der jeweilige Farbeindruck, der wahrnehmbar ist, wird davon bestimmt, wie intensiv jede Ausgangsfarbe verwendet wird.

BRUMBERG – dim2warm

Binning

Bei den angebotenen LED Leuchten können von Charge zu Charge Unterschiede in der Lichtfarbe auftreten. Qualitativ hochwertige Produkte werden einem Sortierprozess unterzogen, dem sogenannten Binning. Dabei werden die LEDs einer Skala zugeordnet (sogenannte MacAdams Ellipsen), in denen sich die Farbwerte der LEDs befinden dürfen. Je enger dieser gefasst ist, desto genauer stimmen die Farbwerte überein. Dabei steht „1" für das Optimum ohne erkennbare Farbunterschiede. Damit ist sichergestellt, dass eine farblich einheitlich ausgeleuchtete Fläche sichtbar ist.

Farbwiedergabe

Der Farbwiedergabeindex (R_a oder in Englisch CRI) gibt an, wie natürlich die Farben bei einer bestimmten Lichtquelle wirken. Mit Hilfe des Farbwiedergabeindex kann also die Lichtqualität verschiedener Leuchtmittel verglichen werden. Der Farbwiedergabeindex hat einen Wert zwischen 1 und 100. Natürliches Licht (das Sonnenlicht) hat z. B. einen R_a von 100 und für Bürobeleuchtung sollte der Index nicht unter 80 liegen.

Lichtsteuerung – aus Licht wird Lebensqualität

Innovative Lichtkonzepte mit hoher Funktionalität steuern und schalten LED Leuchten präsenz- und tageslichtabhängig. So lassen sich Verbrauchskosten und CO^2-Emissionen deutlich reduzieren. Damit Sie diese Funktionen und den damit verbundenen Komfort nutzen können, bauen Sie auf die Qualitätskomponenten unserer namenhaften Lieferanten.

Was ist Lichtsteuerung?

Lichtsteuerung beschreibt die Änderungen und Kontrolle des Lichts. Diese kann manuell oder automatisch erfolgen und gilt für Einzelleuchten oder Leuchtengruppen. Mit einem optimalen Lichtsteuerungssystem kann eine Energieeinsparung von bis zu 70% erreicht werden.
Mit Bewegungsmeldern und Tageslichtsteuerung sind darüber hinaus weitere Einsparungen realisierbar. Durch verschiedene Vorgaben in der Arbeitsplatzbeleuchtung oder persönliche Vorlieben in Zusammenhang mit flexibler LED Technik ergeben sich vielfältige Möglichkeiten der Steuerung:

Präsenzsteuerung:

Ist die Steuerung über Bewegungs- bzw. Präsenzmelder. Lichtschalter können komplett entfallen, da sich die Beleuchtung automatisch ein- oder ausschaltet.

Tageslichtsteuerung:

Licht-Sensoren ermitteln die aktuelle Beleuchtung im Raum und regulieren selbstständig die Beleuchtungsstärke. So wird die gewünschte Beleuchtungsstärke permanent konstant gehalten, was nicht nur die Energiekosten senkt, sondern auch für ein gleichmäßiges und bleibendes Beleuchtungsniveau sorgt.

Farbtemperatursteuerung:

Dient auch den Biorhythmus des Menschen durch geänderte Lichtfarben positiv zu beeinflussen und den Verlauf von Tageslicht zu simulieren. Häufig wird morgens warmweißes Licht gewählt, dem Tagesverlauf folgend ändert sich die Lichtfarbe auf tageslichtweiß und abends wieder auf warmweiß.

Szenensteuerung:

Überall, wo sich die Beleuchtung den verschiedensten Anforderungen anpassen soll, ist eine Szenensteuerung zu empfehlen. Ob beispielsweise Bühnenbeleuchtung, Beleuchtung in Mehrzweckhallen oder im Shop – mit einer Szenensteuerung ist auf Tastendruck die gewünschte Beleuchtung einstellbar. Sowohl einzelne Leuchten, als auch Gruppen von Leuchten sind so in verschiedenen Beleuchtungsstärken und Lichtfarben auf Wunsch abrufbar.

Für die Lichtsteuerung gibt es verschiedene Lösungen, die je nach Anwendung eingesetzt werden können:

SwitchDim

Ein besonders einfaches Steuerungssystem, bei dem die Steuereinheit lediglich ein handelsüblicher Taster ist und die Netzfrequenz als Signalgeber fungiert.

ZigBee

Ist ein Funkstandard, der Leuchten und andere Geräte via Netzwerk auf kurze Distanzen miteinander verbindet. Die Steuerung erfolgt per App auf dem Smartphone oder Tablet. Zur Nutzung des ZigBee-Standards ist eine Smart Home-Zentrale nötig (Philips Hue Bridge, Osram Lightify Gateway oder ein ZigBee Cube).

Casambi

Steuert autark über Bluetooth Leuchten mit z. B. DALI Schnittstelle. LED Leuchten lassen sich mittels eingebautem zusätzlichen Modul per App auf dem Smartphone oder Tablet oder über einen Wandschalter mit Funk schalten und dimmen. Dies ist vorteilhaft, wenn beim Bestandsbau keine Steuer-Leitungen vorhanden sind.

DALI

Dient zur digitalen Kommunikation zwischen lichttechnischen Betriebsgeräten wie elektronischen Vorschaltgeräten, Helligkeitssensoren, Präsenzmeldern oder DALI Steuergeräten. Es bietet besondere Flexibilität durch einfaches Anpassen der Beleuchtungssteuerung an neue Gegebenheiten wie geänderte Raumaufteilungen oder einer Nutzungsänderung. Es ist kein Umverdrahten notwendig, stattdessen wird einfach die Zuordnung oder Gruppierung der Leuchten geändert. Der herstellerübergreifende DALI-Standard ist im IEC-Standard 62386 definiert und hat das Ziel, die Kompatibilität von Betriebsgeräten im Beleuchtungsbereich zu gewährleisten.

DALI Steuerungssystem

DALI Touchpanel

Steuerung anderer Geräte bzw. Sensoren

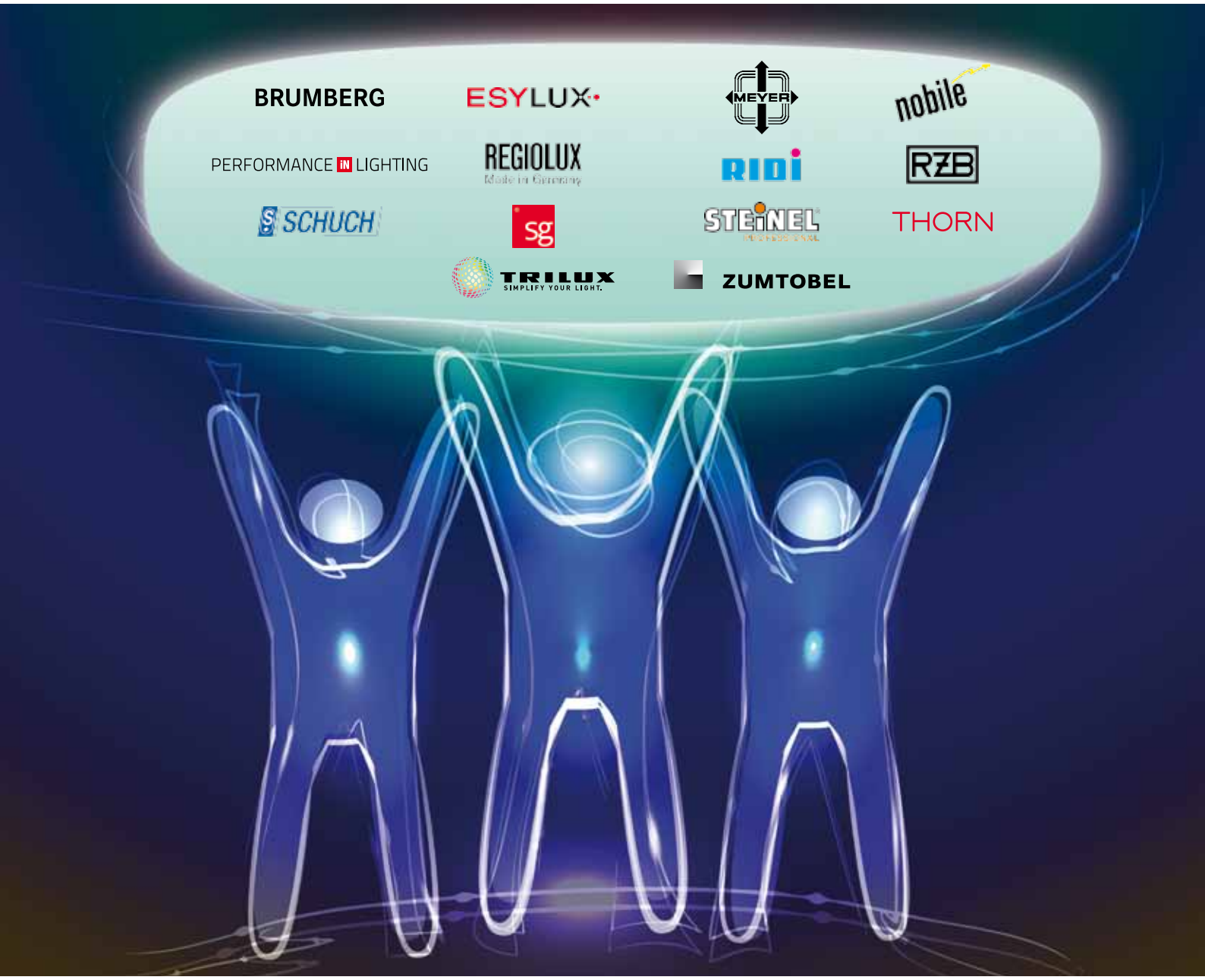
Mit einer Gebäudesteuerung lassen sich nicht nur die verschiedenen Leuchten im Gebäude zentral steuern. Hier finden Bus-Systeme wie z. B. KNX im gewerblichen Bereich immer verstärkter ihren Einsatz. Andere Verbraucher bieten zusätzlich enorme Möglichkeiten der individuellen Ansteuerung und Auswertung z. B.:

Heizung: Steuerung der Heizungsanlage nach Tageszeit, Jahreszeit
Beschattung / Jalousien: besonders vorteilhaft in Verbindung mit Lichtsensoren
Zustandserfassung: z.B. Frostmelder oder Feuchtigkeitssensoren
Überwachung: Sensoren und Bewegungsmelder im Bereich des Einbruchschutzes bzw. der Objektüberwachung

Art des Raumes, Aufgabe, Tätigkeit	empfohlene Beleuchtungsstärke [lx]	empfohlene Blendungsbewertung [UGR]
Pausen-, Sanitär- und Erste-Hilfe-Räume		
Kantinen, Teeküchen	200	22
Pausenräume	100	22
Garderoben, Waschräume, Bäder, Toiletten	200	25
Kontrollräume		
Räume für haustechnische Anlagen, Schaltgeräteräume	200	25
Lager- und Kühlräume		
Vorrats- und Lagerräume	100	25
Versand- und Verpackungsbereiche	300	25
Friseure/Coiffeure		
Haarpflege	500	19
Wäschereien und chemische Reinigung		
Wareneingang, Auszeichnen, Sortieren	300	25
Waschen und chemische Reinigung	300	25
Bügeln und Pressen	300	25
Kontrolle und Ausbessern	750	19
Druckereien		
Zuschneiden, Ätzen von Klischees, Arbeiten an Steinen und Platten,		
Druckmaschinen, Matrizenherstellung	500	19
Typensatz, Retusche, Lithographie	1 000	19
Farbkontrolle bei Mehrfarbendruck	1 500	16
Stahl- und Kupferstich	2 000	16
Holzbe- und -verarbeitung		
Hobeln, Leimen, Zusammenbau	300	25
Schleifen, Lackieren, Modelltischlerei	750	22
Drechseln, Kehlen, Abrichten, Fugen, Schneiden, Sägen, Fräsen	500	19
Auswahl von Furnierhölzern	750	22
Qualitätskontrolle	1 000	19
Büros		
Ablegen, Kopieren, Verkehrszonen	300	19
Schreiben, Schreibmaschine schreiben, Lesen, Datenverarbeitung	500	19
Technisches Zeichnen	750	16
CAD-Arbeitsplätze	500	19
Konferenz- und Besprechungsräume	500	19
Empfangstheke	300	22
Archive	200	25
Verkaufsräume		
Verkaufsbereich	300	22
Kassenbereich	500	19
Packtisch	500	19
Restaurants und Hotels		
Empfangs-/Kassentheke, Portiertheke	300	22
Küchen	500	22
Restaurants, Speiseräume, Funktionsräume	–	–
Selbstbedienungsrestaurants	200	22
Buffet	300	22

Quelle www.licht.de

Unsere namhaften Lieferanten bieten das hohe Qualitätsniveau nach dem ZVEI-Leitfaden „Planungssicherheit in der LED Beleuchtung“



Vergleichen Sie nicht Äpfel mit Birnen!

Eine hervorragende Qualität, installiert mit meisterhaftem Wissen sorgt für eine lange Lebensdauer. Wir bieten Ihnen die Sicherheit! Wir liefern Ihnen das was Sie benötigen! Wir planen für Sie – inviduell! Wir lassen Sie nicht im Regen stehen, wenn es mal komplizierter wird. Wir – das sind die Kollegen mit elektrotechnischem Fachwissen.

Die dargestellten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen der Hersteller zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtümer, Preis- und Modelländerungen vorbehalten. Eventuelle Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Die Produktangaben sind ausschließlich solche des Herstellers. Die MITEGRO GmbH & Co. KG und die der Kooperation angeschlossenen Elektrofachgroßhändler haften nicht für Herstellerangaben und sich daraus ergebende Rechtsfolgen. Die in diesem Prospekt angebotene Ware ist teilweise vorrätig oder kurzfristig auf Bestellung lieferbar.
© MITEGRO GmbH & Co. KG | 12/2018