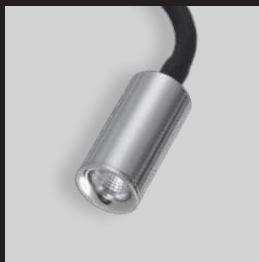


BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.



Neuheiten und Topseller.

Licht. Kompakt 2022.

Einfach. Schnell. Verfügbar.



Preise gültig ab 01.04.2022

BRUMBERG

Licht. Kompakt 2022.

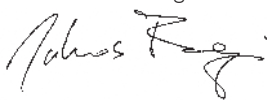
Einfach. Schnell. Verfügbar.

Im praktischen Taschenformat kommt sie daher und bietet dennoch jede Menge Inhalt: die neue **Brumberg Pocketbroschüre**. So können Sie eine Auswahl unseres Sortiments überall mit hin nehmen und müssen nicht immer den Hauptkatalog transportieren.

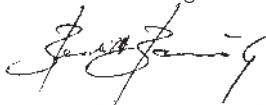
Wer uns schon länger kennt, wird feststellen, dass wir mit der „Licht. Kompakt 2022.“ ein altbekanntes Format neu aufleben lassen. Damit möchten wir Ihnen einen klar strukturierten und schnellen Überblick über unsere Highlights und Topseller bieten.

Viel Spaß mit Licht. Kompakt 2022. wünschen Ihnen

Johannes Brumberg



Benedikt Brumberg





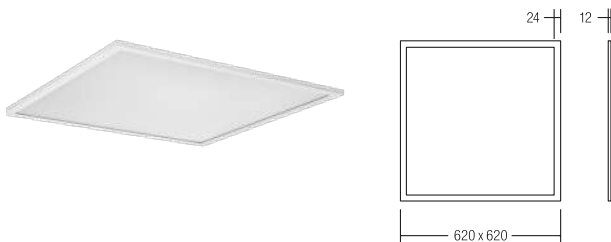
Innenbeleuchtung

LED-Panel	06 - 09
HUMID ONE Feuchtraumleuchten	10 - 11
SOL LED-Hallentiefstrahler	12 - 13
RESCUE Rettungszeichenleuchten	14 - 19
MOON Einbau-/Anbaupanel	20 - 21
SUNNY Deckenanbaudownlight	22 - 23
LED-Einbaudownlight	24 - 25
BB-Einbaustrahlersets	26 - 47
Einbaustrahler	48 - 55
Einbaudownlights	56 - 59
Deckenanbauleuchten	60 - 61
BIRO40 Lichtkanalsystem	62 - 65
BIRO Flächen- und Ringleuchten	66 - 77
BIRO Stehleuchten	78 - 79
ARCUS Leseleuchten	80 - 83
Schienenstrahler	84 - 87
QualityFlex	88 - 113

Außenbeleuchtung	114 - 125
-------------------------	-----------

LED-Module und Zubehör

LED-Einsätze	126 - 133
Konverter	134 - 143
Netzgeräte	144 - 155
Steuerungen	156 - 163



LED-Panel 620 x 620 mm

Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß, Maße: 620 x 620 mm, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Leistung: 36 W (mikroprismatisch), 37 W (opal), Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Aluminium

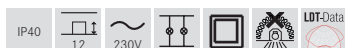
Lichstromerhalt:

32045... & 32047...: L80/B50, > 50.000 Std. (ta: +25 °C)

32046... & 32048...: L80/B50, > 30.000 Std. (ta: +25 °C)

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

Artikel-Nr.	Farbtemp.	Lichtstrom	Abdeckung	UGR	Steuerung	Preis €
32045073	3000 K	3.769 lm	Mikroprisma	< 19	schaltbar	123,20
32045074	4000 K	3.980 lm	Mikroprisma	< 19	schaltbar	123,20
32046073	3000 K	3.359 lm	Opal		schaltbar	104,50
32046074	4000 K	3.591 lm	Opal		schaltbar	104,50
32047073	3000 K	3.769 lm	Mikroprisma	< 19	DALI 2	170,50
32047074	4000 K	3.980 lm	Mikroprisma	< 19	DALI 2	170,50
32048073	3000 K	3.359 lm	Opal		DALI 2	151,80
32048074	4000 K	3.591 lm	Opal		DALI 2	151,80



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Zubehör für alle LED-Panel 620 x 620 mm



Anbaurahmen, Basic 625 x 625 mm

weiß, Höhe: 73 mm

Artikel-Nr.	Preis €
81032040	54,90

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

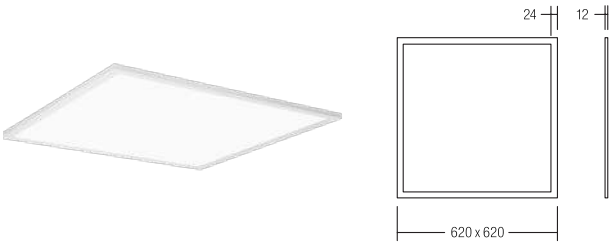


Anbaurahmen, Premium 625 x 625 mm

weiß, Höhe: 56 mm

Artikel-Nr.	Preis €
81036070	134,90

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



LED-Panel 620 x 620 mm, TunableWhite

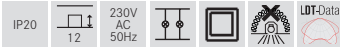
Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß, Maße: 620 x 620 mm, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Leistung: 31 W, Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Aluminium

Lichstromerhalt:

L70/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI dimmbar, Maße Konverter: L 155 x B 78 x H 30 mm

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	UGR	Steuerung	Preis €
32049074	3000 K - 6000 K	3.084 lm	Opal	< 19	DALI-DT8	349,90



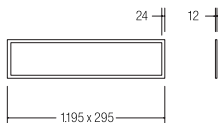
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Seilabhängung, 4 x Abhängung je 1.500 mm

Artikel-Nr.	Preis €
81032042	18,20

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



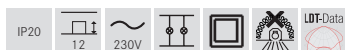
LED-Panel 1.195 x 295 mm

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

Lichstromerhalt:
70/B50, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

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

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	UGR	Steuerung	Preis €
12089003	3000 K	4.020 lm	Mikroprisma	< 19	schaltbar	164,90
12089004	4000 K	4.310 lm	Mikroprisma	< 19	schaltbar	164,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Zubehör für alle LED-Panel 620 x 620 mm



Anbaurahmen, 1.200 x 300 mm

weiß, Höhe: 50 mm

Artikel-Nr.	Preis €
81037070	139,90

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

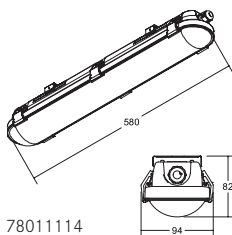


Seilabhängung, 6 x Abhängung je 1.500 mm

Artikel-Nr.	Preis €
81089000	33,00

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.





78011114

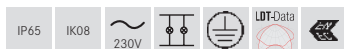
HUMID ONE LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°,
 Material: Polycarbonat / Edelstahl, Lieferung: inkl. Konverter zum
 Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Lieferung inkl. Montagezubehör-Set bestehend aus:

- 4 x Sicherungsschrauben für Cliphalter,
- 2 x Sicherungsschrauben und Muttern für Universal Montagehalter,
- 4 x (78012/78013 = 2 x) Montageschrauben und Dübel,
- 2 x Universal Montagehalter für Wand-, Decken- oder Pendelmontage
 (benötigte Laschen zum Einhängen in den Montagehalter im Lieferumfang).
- 1 x IP65-Kabelverschraubung PG13,5 (Kabeldurchmesser Ø 6 - 12 mm)

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Länge	Breite	Preis €
78011114	2.300 lm	18 W	4000 K	580 mm	94 mm	55,50
78012114	2.300 lm	18 W	4000 K	1.190 mm	73 mm	74,20
78013114	3.600 lm	28 W	4000 K	1.490 mm	73 mm	90,50
78014114	4.500 lm	35 W	4000 K	1.190 mm	94 mm	83,40
78015114	6.900 lm	51 W	4000 K	1.490 mm	94 mm	102,10



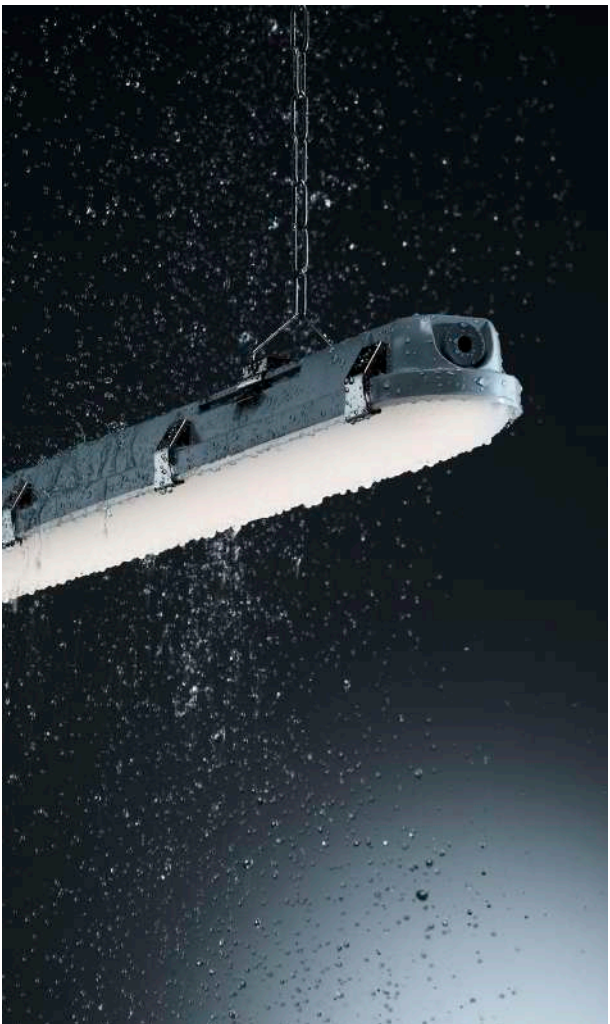
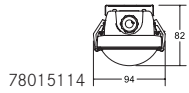
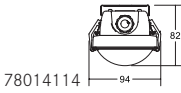
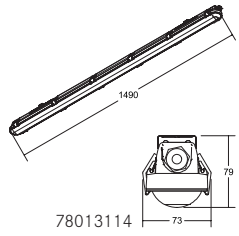
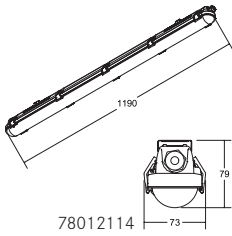
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



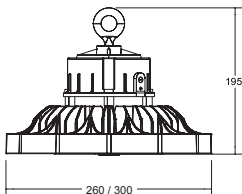
Zubehör HUMID ONE Feuchtraum-Wannenleuchte

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
81011060	Durchgangsverdrahtung zu 78011..., 580 mm, Set bestehend aus: Leitung 3 x 1,5 mm ² (starr), Terminalblock einseitig inkl. Schrauben	5,40
81011120	Durchgangsverdrahtung zu 78012... / 78014..., 1.190 mm, Set bestehend aus: Leitung 3 x 1,5 mm ² (starr), Terminalblock einseitig inkl. Schrauben	7,60
81011150	Durchgangsverdrahtung zu 78013... / 78015..., 1.490 mm, Set bestehend aus: Leitung 3 x 1,5 mm ² (starr), Terminalblock einseitig inkl. Schrauben	9,80

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

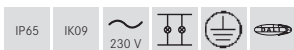


SOL LED-Hallentiefstrahler, DALI dimmbar

Highbay-LED-Hallentiefstrahler inkl. Netzgerät für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°, Farbe: schwarz, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. schraubbarer Befestigungsöse und Anschlussleitung 1.500 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur	Leistung	Durchmesser	Höhe	Preis €
78310084	12.800 lm	4000 K	80 W	260 mm	195 mm	249,90
78311084	19.200 lm	4000 K	120 W	260 mm	195 mm	279,90
78312084	25.600 lm	4000 K	160 W	300 mm	195 mm	319,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Zubehör SOL Hallentiefstrahler

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
81060000	Wechseloptik SOL 60° zu 78310 / 78311	11,90
81090000	Wechseloptik SOL 90° zu 78310 / 78311	11,90
81062000	Wechseloptik SOL 60° zu 78312	11,90
81092000	Wechseloptik SOL 90° zu 78312	11,90
81045250	Alu-Leuchtschirm SOL zu 78310 / 78311	29,90
81046250	Alu-Leuchtschirm SOL zu 78312	34,90
81048000	PC-Leuchtschirm SOL zu 78312	71,90
81049080	Decken- / Wandhalter SOL	29,90
81051000	Kettenabhängung SOL, 1.000 mm	9,90
81052000	Kettenabhängung SOL, 2.000 mm	19,80
81053000	Kettenabhängung SOL, 3.000 mm	29,70
81055000	Kettenabhängung SOL, 5.000 mm	49,50
81057000	Kabelverbinder SOL, 3-polig, IP68, schwarz	11,90
81058000	Y-Kabelverbinder SOL, 5-polig, IP68, schwarz	12,90
81050000	Reduzierstück SOL, NPT 3/4" auf M10	18,90

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Wechseloptik



Alu-Leuchtschirm



PC-Leuchtschirm



Decken- / Wandhalter



Kettenabhängung



Kabelverbinder

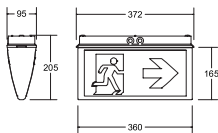


Y- Kabelverbinder



Reduzierstück

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 32 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken- oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Polycarbonat, Akkutyp: LiFe-PO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %	Preis €
79030004	4000 K	32 m	3 h	8 h	159,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Inkl. Standard-Folien-Set



Zubehör RESCUE ONE Rettungszeichenleuchten



Pendel-Set zu 79030...

811 72050 Pendel-Set 500 mm, silber eloxiert, Preis €: 58,00

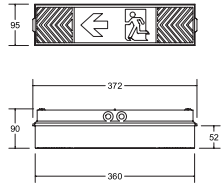
811 72100 Pendel-Set 1.000 mm, silber eloxiert, Preis €: 65,20



Deckeneinbau-Set zu 79030...

811 73000 Deckeneinbau-Set, weiß, Preis €: 87,00

Diese Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 18 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken-oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Polycarbonat, Akkutyp: LiFe-PO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

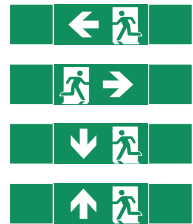
Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

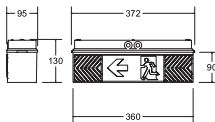
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %	Preis €
79130004	4000 K	18 m	3 h	8 h	139,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Inkl. Standard-Folien-Set





RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 18 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken- oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Polycarbonat, Akkutyp: LiFe-PO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %	Preis €
79031004	4000 K	18 m	3 h	8 h	149,00



Inkl. Standard-Folien-Set



Zubehör RESCUE ONE Rettungszeichenleuchten



Pendel-Set zu 79031...

811 72050 Pendel-Set 500 mm, silber eloxiert, Preis €: 58,00

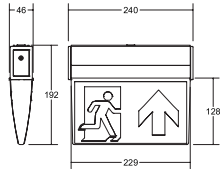
811 72100 Pendel-Set 1.000 mm, silber eloxiert, Preis €: 65,20



Deckeneinbau-Set zu 79031...

811 73000 Deckeneinbau-Set, weiß, Preis €: 87,00

Diese Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



RESCUE TWO LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 25 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken- oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Akkutyp: LiFePO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %	Preis €
79231264	4000 K	25 m	3 h	8 h	189,00



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Inkl. Standard-Folien-Set



Zubehör RESCUE TWO Rettungszeichenleuchten



Zentralpendel-Set zu 79230264 und 79231264

Länge 300 mm, Artikel-Nr. 81170030, Preis €: 39,90

Länge 500 mm Artikel-Nr. 81170050, Preis €: 43,50

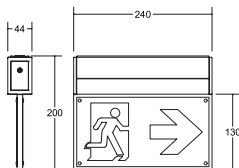
Länge 1.000 mm Artikel-Nr. 81170100, Preis €: 47,10



Deckeneinbau-Set zu 79231264

Artikel-Nr. 81171000, weiß, Preis €: 65,20

Diese Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



RESCUE TWO LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau

Erkennungsweite (EKW): 25 m, Nennbetriebsdauer 3 h, Nennbetriebsdauer umstellbar auf 8 h, dann beträgt der Notbeleuchtungsfaktor (BLF) noch 40 %, Decken- oder Wandmontage, inkl. LiFe-PO4 Einzelbatterie und Piktogramm-Set

Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Akkutyp: LiFePO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

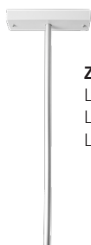
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Erkennungsweite (EKW)	Nennbetriebsdauer bei BLF 100 %	Nennbetriebsdauer bei BLF 40 %	Preis €
79230264	4000 K	25 m	3 h	8 h	229,00



Inkl. Standard-Folien-Set



Zubehör RESCUE TWO Rettungszeichenleuchten



Zentralpendel-Set zu 79230264 und 79231264

Länge 300 mm, Artikel-Nr. 81170030, Preis €: 39,90

Länge 500 mm Artikel-Nr. 81170050, Preis €: 43,50

Länge 1.000 mm Artikel-Nr. 81170100, Preis €: 47,10



Deckeneinbau-Set zu 79230264

Artikel-Nr. 81171000, weiß, Preis €: 65,20

Diese Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.





3000K



4000K



6000K



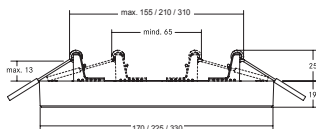
chrom



schwarz



nickel matt

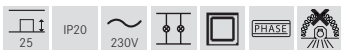


MOON LED-Einbau-/Anbaupanel, Phasenabschnitt dimmbar

Leuchte kann sowohl als Einbau- als auch als Anbaupanel verwendet werden.

Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 110°, Einbautiefe (bei Einbaumontage): 25 mm, Höhe: 19 mm, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Farbtemperatur am Gehäuse einstellbar.

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Deckenausschnitt*	Durchmesser	Preis €
12205073	12 W	1.020 lm	3000 K 4000 K 6000 K	mind. 65 mm, max. 155 mm	170 mm	51,00
12206073	18 W	1.685 lm	3000 K 4000 K 6000 K	mind. 65 mm, max. 210 mm	225 mm	70,90
12207073	24 W	2.345 lm	3000 K 4000 K 6000 K	mind. 65 mm, max. 310 mm	330 mm	105,90



*bei Einbaumontage



Zubehör MOON

Optionales Zubehör: Frontringe (s. u.), zur Modifikation der Gehäusefarbe (Magnetbefestigung)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
81020502	Frontring zu 12205... chrom, rund	15,10
81020508	Frontring zu 12205... schwarz, rund	15,10
81020515	Frontring zu 12205... nickel matt, rund	15,10
81020602	Frontring zu 12206... chrom, rund	17,40
81020608	Frontring zu 12206... schwarz, rund	17,40
81020615	Frontring zu 12206... nickel matt, rund	17,40
81020702	Frontring zu 12207... chrom, rund	23,30
81020708	Frontring zu 12207... schwarz, rund	23,30
81020715	Frontring zu 12207... nickel matt, rund	23,30



3000K



4000K



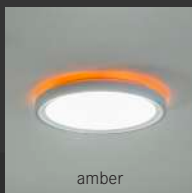
6000K



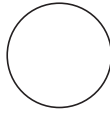
rot



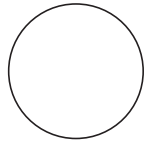
blau



amber



Ø 330 mm



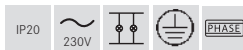
Ø 440 mm

SUNNY LED-Deckenanbaudownlight, Phasenabschnitt dimmbar

Lichtaustritt direkt und indirekt, Phasenabschnitt dimmbar. Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnittdimmer und Umschalter zur Einstellung der Farbtemperatur auf 3000 K, 4000 K oder 6000 K, schalterseitig Lichtfarbe einstellbar via Bottom-Switch-Funktion.

Optionales Zubehör: Farbringsatz für den Indirektanteil in den Farben rot, blau und amber, sowie ein Pendelsatz 1.500 mm.

Artikel-Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom	Farbtemp.	Aufbauhöhe	Durchmesser	Preis €
12208073	weiß	30 W	2.700 lm	3000 K	45 mm	330 mm	166,90
12208083*	schwarz			4000 K 6000 K			
12209073	weiß	40 W	3.750 lm	3000 K	50 mm	440 mm	229,90
12209083*	schwarz			4000 K 6000 K			



*Lieferbar ab
Juni 2022.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

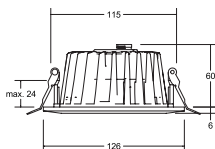


Zubehör SUNNY

Zusätzliche **Farbringsätze** für indirekte
Ambientebeleuchtung und zusätzlicher **Pendelsatz**.

Art.-Nr.	Beschreibung	Preis €	
81020806	Farbringsatz zu 12208 rot	11,60	
81020808	Farbringsatz zu 12208 blau	11,60	
81020809	Farbringsatz zu 12208 amber	11,60	
81020906	Farbringsatz zu 12209 rot	16,30	
81020908	Farbringsatz zu 12209 blau	16,30	
81020909	Farbringsatz zu 12209 amber	16,30	
81018070	weiß	Pendelsatz zu SUNNY LED-Anbau- downlight 12208... / 12209..., rund, Pendellänge 1.500 mm	34,90
81018080	schwarz		

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



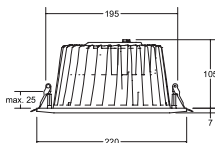
LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 20 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung und Anschlussbox

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Ansteuerung	Preis €
41542073	weiß	1.380 lm	3000 K	schaltbar	94,10
41542074	weiß	1.470 lm	4000 K	schaltbar	94,10
41552073	weiß	1.380 lm	3000 K	DALI	115,60
41552074	weiß	1.470 lm	4000 K	DALI	115,60



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



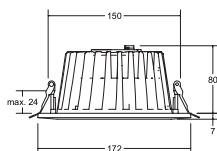
LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 36,3 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung und Anschlussbox

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Ansteuerung	Preis €
41544073	weiß	3.650 lm	3000 K	schaltbar	149,80
41544074	weiß	4.000 lm	4000 K	schaltbar	149,80
41554073	weiß	3.650 lm	3000 K	DALI	171,00
41554074	weiß	4.000 lm	4000 K	DALI	171,00



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



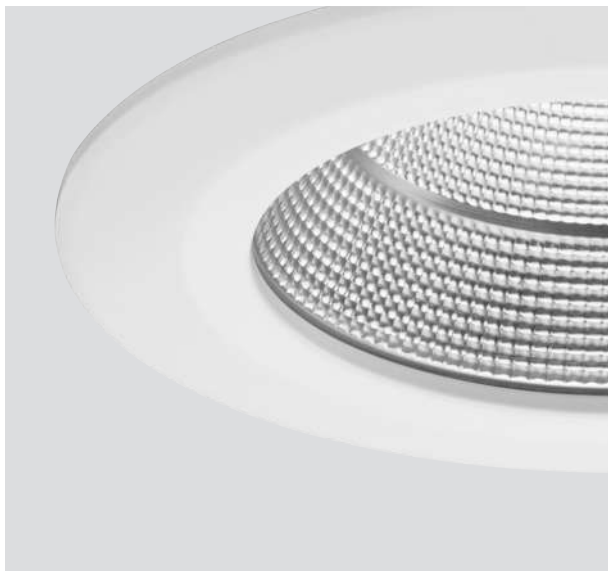
LED-Einbaudownlight

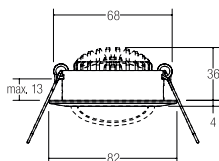
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19,
 Leistung: 30 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff,
 Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung und Anschlussbox

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Ansteuerung	Preis €
41543073	weiß	2.300 lm	3000 K	schaltbar	114,50
41543074	weiß	2.400 lm	4000 K	schaltbar	114,50
41553073	weiß	2.300 lm	3000 K	DALI	135,90
41553074	weiß	2.400 lm	4000 K	DALI	135,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





LED-Einbaustrahlerset BB03, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
38363023	chrom	640 lm	3000 K	50,00
38363073	weiß	640 lm	3000 K	46,50
38363153	nickel matt	640 lm	3000 K	50,00
38363173	strukturweiß*	640 lm	3000 K	46,50
38363183	strukturschwarz*	640 lm	3000 K	46,50



*Lieferbar ab Juli 2022.

LED-Einbaustrahlerset BB03, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39463023	chrom	640 lm	3000 K	61,50
39463073	weiß	640 lm	3000 K	58,00
39463153	nickel matt	640 lm	3000 K	61,50
39463173	strukturweiß*	640 lm	3000 K	58,00
39463183	strukturschwarz*	640 lm	3000 K	58,00



*Lieferbar ab Juli 2022.

LED-Einbaustrahlerset BB03, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39363023	chrom	640 lm	3000 K	52,20
39363073	weiß	640 lm	3000 K	48,80
39363153	nickel matt	640 lm	3000 K	52,20
39363173	strukturweiß*	640 lm	3000 K	48,80
39363183	strukturschwarz*	640 lm	3000 K	48,80



*Lieferbar ab Juli 2022.



38363...



39463...



39363...



40363...



41463...

LED-Einbaustrahler-Set BB03, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Konverter: D 51 x H 24 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80,
Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
40363023	chrom	640 lm	3000 K	64,80
40363073	weiß	640 lm	3000 K	61,30
40363153	nickel matt	640 lm	3000 K	64,80
40363173	strukturweiß*	640 lm	3000 K	61,30
40363183	strukturschwarz*	640 lm	3000 K	61,30



*Lieferbar ab
Juli 2022.

LED-Einbaustrahler-Set BB03, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar,
Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
41463023	chrom	640 lm	3000 K	99,90
41463073	weiß	640 lm	3000 K	96,90
41463153	nickel matt	640 lm	3000 K	99,90
41463173	strukturweiß*	640 lm	3000 K	96,90
41463183	strukturschwarz*	640 lm	3000 K	96,90



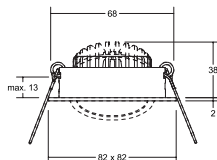
*Lieferbar ab
Juli 2022.

Blattfeder-Set für BB-Sets BB03 / BB05

Blattfeder-Set bestehend aus 2 Stück Blattfedern zur
bauseitigen Aus-rüstung (Auswechslung der Stan-
dard-Schenkelfeder) der BB-Sets 03 und 05.

Artikel-Nr.	Preis €
532700	2,50





LED-Einbaustrahlerset BB05, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
38365023	chrom	640 lm	3000 K	52,20
38365073	weiß	640 lm	3000 K	47,70
38365153	nickel matt	640 lm	3000 K	52,20
38365173	strukturweiß*	640 lm	3000 K	47,70
38365183	strukturschwarz*	640 lm	3000 K	47,70



*Lieferbar ab Juli 2022.

LED-Einbaustrahlerset BB05, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39465023	chrom	640 lm	3000 K	63,90
39465073	weiß	640 lm	3000 K	59,10
39465153	nickel matt	640 lm	3000 K	63,90
39465173	strukturweiß*	640 lm	3000 K	59,10
39465183	strukturschwarz*	640 lm	3000 K	59,10



*Lieferbar ab Juli 2022.

LED-Einbaustrahlerset BB05, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39365023	chrom	640 lm	3000 K	54,50
39365073	weiß	640 lm	3000 K	50,00
39365153	nickel matt	640 lm	3000 K	54,50
39365173	strukturweiß*	640 lm	3000 K	50,00
39365183	strukturschwarz*	640 lm	3000 K	50,00



*Lieferbar ab Juli 2022.



38365...



39465...



39365...



40365...



41465...

LED-Einbaustrahler-Set BB05, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Konverter: D 51 x H 24 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80,
Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
40365023	chrom	640 lm	3000 K	67,00
40365073	weiß	640 lm	3000 K	62,40
40365153	nickel matt	640 lm	3000 K	67,00
40365173	strukturweiß*	640 lm	3000 K	62,40
40365183	strukturschwarz*	640 lm	3000 K	62,40



*Lieferbar ab
Juli 2022.

LED-Einbaustrahler-Set BB05, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar,
Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
41465023	chrom	640 lm	3000 K	101,90
41465073	weiß	640 lm	3000 K	97,90
41465153	nickel matt	640 lm	3000 K	101,90
41465173	strukturweiß*	640 lm	3000 K	97,90
41465183	strukturschwarz*	640 lm	3000 K	97,90



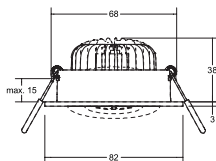
*Lieferbar ab
Juli 2022.

Blattfeder-Set für BB-Sets BB03 / BB05

Blattfeder-Set bestehend aus 2 Stück Blattfedern zur
bauseitigen Aus-rüstung (Auswechslung der Stan-
dard-Schenkelfeder) der BB-Sets 03 und 05.

Artikel-Nr.	Preis €
532700	2,50

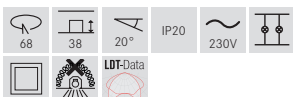




LED-Einbaustrahler set BB33, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,
 Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm , Leuchtmittel: LED,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°,
 Material: Aluminium / Kunststoff

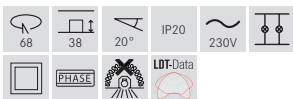
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
38377173	strukturweiß	680 lm	3000 K	52,00
38377183	strukturschwarz	680 lm	3000 K	52,00



LED-Einbaustrahler set BB33, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
 Maße Konverter: D 51 x H 24 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80,
 Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
40377173	strukturweiß	680 lm	3000 K	63,40
40377183	strukturschwarz	680 lm	3000 K	63,40



LED-Einbaustrahler-Set BB33, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Converter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°,
Material: Aluminium / Kunststoff

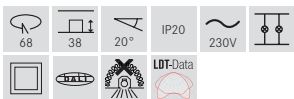
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39377173	strukturweiß	680 lm	3000 K	54,30
39377183	strukturschwarz	680 lm	3000 K	54,30

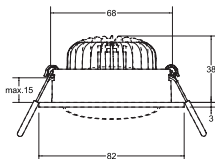


LED-Einbaustrahler-Set BB33, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar,
Maße Converter: L 130 x B 42 x H 22 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°,
Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
41477173	strukturweiß	680 lm	3000 K	99,90
41477183	strukturschwarz	680 lm	3000 K	99,90





LED-Einbaustrahler set BB34, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,
 Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm ,Leuchtmittel: LED,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°,
 Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
38378173	strukturweiß	680 lm	3000 K	52,00
38378183	strukturschwarz	680 lm	3000 K	52,00



LED-Einbaustrahler set BB34, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
 Maße Konverter: D 51 x H 24 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80,
 Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
40378173	strukturweiß	680 lm	3000 K	63,40
40378183	strukturschwarz	680 lm	3000 K	63,40



LED-Einbaustrahler-Set BB34, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Converter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°,
Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39378173	strukturweiß	680 lm	3000 K	54,30
39378183	strukturschwarz	680 lm	3000 K	54,30

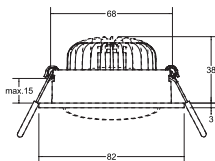


LED-Einbaustrahler-Set BB34, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar,
Maße Converter: L 130 x B 42 x H 22 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°,
Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
41478173	strukturweiß	680 lm	3000 K	99,90
41478183	strukturschwarz	680 lm	3000 K	99,90





LED-Einbaustrahler set BB35, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
38379173	strukturweiß	680 lm	3000 K	52,00
38379183	strukturschwarz	680 lm	3000 K	52,00



LED-Einbaustrahler set BB35, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: D 51 x H 24 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
40379173	strukturweiß	680 lm	3000 K	63,40
40379183	strukturschwarz	680 lm	3000 K	63,40



LED-Einbaustrahler-Set BB35, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Converter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39379173	strukturweiß	680 lm	3000 K	54,30
39379183	strukturschwarz	680 lm	3000 K	54,30

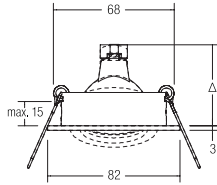


LED-Einbaustrahler-Set BB35, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Converter: L 130 x B 42 x H 22 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
41479173	strukturweiß	680 lm	3000 K	99,90
41479183	strukturschwarz	680 lm	3000 K	99,90





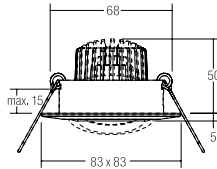
dim **2warm**

SET

LED-Einbaustrahlerset BB18, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.
 Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
 Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
 Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox 3-polig

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39483023	chrom	460 lm	3000 K - 1800 K	86,80
39483073	weiß	460 lm	3000 K - 1800 K	85,60
39483083	schwarz	460 lm	3000 K - 1800 K	85,60
39483253	alu matt	460 lm	3000 K - 1800 K	85,60
39483633	champagner matt	460 lm	3000 K - 1800 K	90,80
39483643	titan matt	460 lm	3000 K - 1800 K	90,80



dim **2warm**

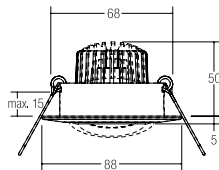
SET

LED-Einbaustrahlerset BB19, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.
 Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
 Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
 Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox 3-polig

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39485023	chrom	460 lm	3000 K - 1800 K	89,60
39485073	weiß	460 lm	3000 K - 1800 K	88,40
39485083	schwarz	460 lm	3000 K - 1800 K	88,40
39485253	alu matt	460 lm	3000 K - 1800 K	88,40
39485633	champagner matt	460 lm	3000 K - 1800 K	93,60
39485643	titan matt	460 lm	3000 K - 1800 K	93,60



dim²warm

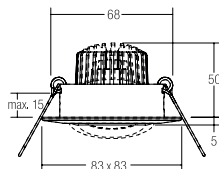
SET

LED-Einbaustrahler set BB13, dim²warm, Phasenabschnitt dimmbar

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39373023	chrom	460 lm	3000 K - 1800 K	83,10
39373073	weiß	460 lm	3000 K - 1800 K	79,50
39373153	nickel matt	460 lm	3000 K - 1800 K	83,10

Auf Anfrage auch in Oberfläche chrom matt oder gold lieferbar.

dim²warm

SET

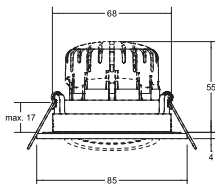
LED-Einbaustrahler set BB14, dim²warm, Phasenabschnitt dimmbar

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39374023	chrom	460 lm	3000 K - 1800 K	85,50
39374073	weiß	460 lm	3000 K - 1800 K	83,10
39374153	nickel matt	460 lm	3000 K - 1800 K	85,50

Auf Anfrage auch in Oberfläche chrom matt oder gold lieferbar.





LED-Einbaustrahler set BB20, IP65, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,
 Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm, Leuchtmittel: LED,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
 Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
38484153	nickel matt	620 lm	3000 K	77,90
38484173	strukturweiß	620 lm	3000 K	70,20
38484183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	70,20



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaustrahler set BB20, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
 Maße Konverter: D 51 x H 24 mm, Leuchtmittel: LED,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
 Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
40484153	nickel matt	620 lm	3000 K	89,40
40484173	strukturweiß	620 lm	3000 K	81,70
40484183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	81,70

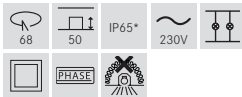


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaustrahler set BB20, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39484153	nickel matt	620 lm	3000 K	80,20
39484173	strukturweiß	620 lm	3000 K	72,50
39484183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	72,50



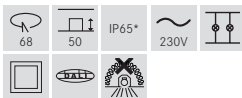
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Einbaustrahler set BB20, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

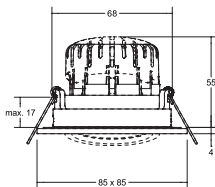
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar,
Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
41484153	nickel matt	620 lm	3000 K	125,90
41484173	strukturweiß	620 lm	3000 K	118,20
41484183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	118,20



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken





LED-Einbaustrahlerset BB20, IP65, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,
 Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm, Leuchtmittel: LED,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
 Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
38488153	nickel matt	620 lm	3000 K	79,00
38488173	strukturweiß	620 lm	3000 K	71,30
38488183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	71,30



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaustrahlerset BB20, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
 Maße Konverter: D 51 x H 24 mm, Leuchtmittel: LED,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
 Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
40488153	nickel matt	620 lm	3000 K	90,50
40488173	strukturweiß	620 lm	3000 K	82,80
40488183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	82,80



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaustrahler-Set BB20, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Converter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39488153	nickel matt	620 lm	3000 K	91,30
39488173	strukturweiß	620 lm	3000 K	73,60
39488183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	73,60



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Einbaustrahler-Set BB20, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

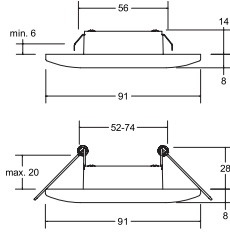
Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar,
Maße Converter: L 130 x B 42 x H 22 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
41488153	nickel matt	620 lm	3000 K	127,00
41488173	strukturweiß	620 lm	3000 K	119,30
41488183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	119,30



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken





ADAPT LED-Einbaudownlightset, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,
Maße Konverter: L 52 x B 30 x H 23 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 34°,
Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferung: inkl. Einbau-Blattfedern für 56 mm-Ausschnitt mit Einbautiefe 14 mm und Einbau-Schenkelfedern für 52 - 74 mm-Ausschnitt (beigelegt zum Schnell-Austausch) mit Einbautiefe 28 mm.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
38371033	chrom matt	440 lm	3000 K	65,10
38371073	weiß	440 lm	3000 K	62,80
38371083	schwarz	440 lm	3000 K	62,80
38371153	nickel matt	440 lm	3000 K	65,10
38371643	titan matt	440 lm	3000 K	68,60

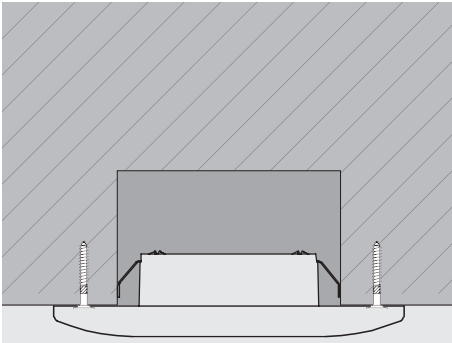


ADAPT ist ebenso bestens geeignet für den Einbau in Kaiser-Geräte-dosen 9064-02, HWD30 / 9464-50 und jegliche tiefe Geräte-Verbindungs-dosen mit einem Schraub-Abstand von 60 mm.

Frontringe mit Magnetbefestigung (auf Anfrage auch einzeln lieferbar)

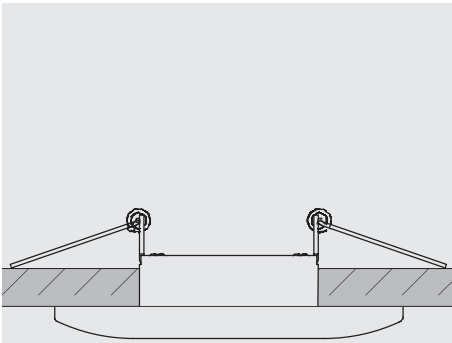


Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

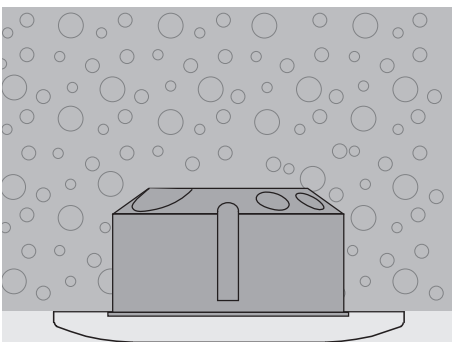


Sackloch*

*Netzgerät mit Leuchte in der Öffnung montierbar.

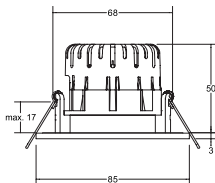


Hohldecke



Betondecke mit Gerätedose*

*Schraubabstand 60 mm



LED-Einbaudownlightset BB20, IP65, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,
 Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm, Leuchtmittel: LED,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
 Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
38480153	nickel matt	620 lm	3000 K	74,60
38480173	strukturweiß	620 lm	3000 K	66,90
38480183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	66,90



SET



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset BB20, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
 Maße Konverter: D 51 x H 24 mm, Leuchtmittel: LED,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
 Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
40480153	nickel matt	620 lm	3000 K	86,10
40480173	strukturweiß	620 lm	3000 K	78,40
40480183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	78,40



SET

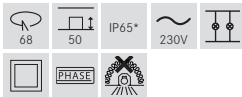


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset BB20, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39480153	nickel matt	620 lm	3000 K	76,90
39480173	strukturweiß	620 lm	3000 K	69,20
39480183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	69,20



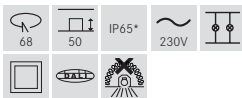
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Einbaudownlightset BB20, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

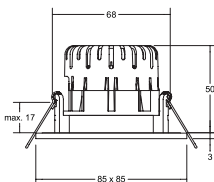
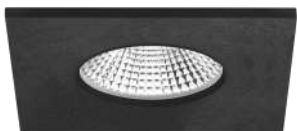
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar,
Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
41480153	nickel matt	620 lm	3000 K	122,60
41480173	strukturweiß	620 lm	3000 K	114,90
41480183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	114,90



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken





LED-Einbaudownlightset BB20, IP65, schaltbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar,
 Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm, Leuchtmittel: LED,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
 Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
38481153	nickel matt	620 lm	3000 K	75,70
38481173	strukturweiß	620 lm	3000 K	68,00
38481183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	68,00



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset BB20, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
 Maße Konverter: D 51 x H 24 mm, Leuchtmittel: LED,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
 Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
40481153	nickel matt	620 lm	3000 K	87,20
40481173	strukturweiß	620 lm	3000 K	79,50
40481183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	79,50

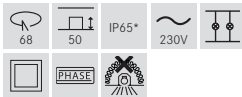


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset BB20, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39481153	nickel matt	620 lm	3000 K	78,00
39481173	strukturweiß	620 lm	3000 K	70,30
39481183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	70,30



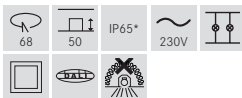
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Einbaudownlightset BB20, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

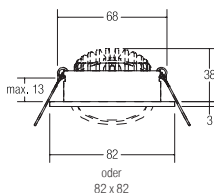
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar,
Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm, Leuchtmittel: LED,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°,
Material: Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
41481153	nickel matt	620 lm	3000 K	123,70
41481173	strukturweiß	620 lm	3000 K	116,00
41481183	strukturschwarz	620 lm	3000 K	116,00



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



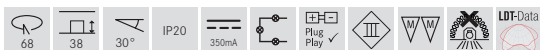


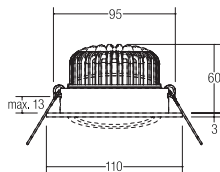
LED-Einbaustrahler 7 W

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80,
Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 134.

Artikel-Nr.	Farbe	Form	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
12261023	chrom	rund	740 lm	2700 K	56,90
12361023	chrom	rund	740 lm	3000 K	56,90
12261073	weiß	rund	740 lm	2700 K	55,80
12361073	weiß	rund	740 lm	3000 K	55,80
12361074	weiß	rund	770 lm	4000 K	55,80
12261083	schwarz	rund	740 lm	2700 K	55,80
12361083	schwarz	rund	740 lm	3000 K	55,80
12361084	schwarz	rund	770 lm	4000 K	55,80
12261253	alu matt	rund	740 lm	2700 K	60,40
12361253	alu matt	rund	740 lm	3000 K	60,40
12361254	alu matt	rund	770 lm	4000 K	60,40
12261633	champagner matt	rund	740 lm	2700 K	66,30
12361633	champagner matt	rund	740 lm	3000 K	66,30
12261643	titan matt	rund	740 lm	2700 K	66,30
12361643	titan matt	rund	740 lm	3000 K	66,30
12262023	chrom	eckig	740 lm	2700 K	60,40
12362023	chrom	eckig	740 lm	3000 K	60,40
12262073	weiß	eckig	740 lm	2700 K	59,30
12362073	weiß	eckig	740 lm	3000 K	59,30
12262083	schwarz	eckig	740 lm	2700 K	59,30
12362083	schwarz	eckig	740 lm	3000 K	59,30
12262253	alu matt	eckig	740 lm	2700 K	64,00
12362253	alu matt	eckig	740 lm	3000 K	64,00
12262633	champagner matt	eckig	740 lm	2700 K	69,80
12362633	champagner matt	eckig	740 lm	3000 K	69,80
12262643	titan matt	eckig	740 lm	2700 K	69,80
12362643	titan matt	eckig	740 lm	3000 K	69,80





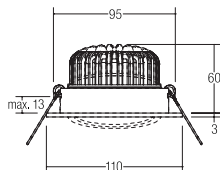
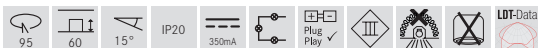
LED-Einbaustrahler 12 W

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

Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 134.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
12395073	weiß	1.230 lm	3000 K	119,90
12395074	weiß	1.280 lm	4000 K	119,90
12395083	schwarz	1.230 lm	3000 K	119,90
12395084	schwarz	1.280 lm	4000 K	119,90
12395253	alu matt	1.230 lm	3000 K	129,90
12395254	alu matt	1.280 lm	4000 K	129,90



LED-Einbaustrahler set 12 W, Phasenabschnitt dimmbar

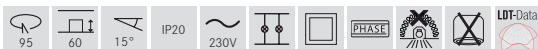
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,

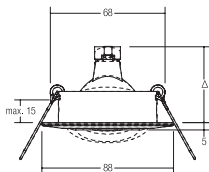
Maße Konverter: L 110,5 x B 52 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, **Leistung: 12 W**,

Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
39395073	weiß	1.230 lm	3000 K	156,80
39395074	weiß	1.280 lm	4000 K	156,80
39395083	schwarz	1.230 lm	3000 K	156,80
39395084	schwarz	1.280 lm	4000 K	156,80
39395253	alu matt	1.230 lm	3000 K	166,40
39395254	alu matt	1.280 lm	4000 K	166,40

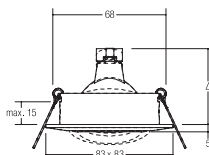




Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Guss, Lieferung: inkl. Fassung mit Zuleitung 300 mm, ohne Sprengring

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
1963.02	chrom	24,90
1963.03	chrom matt	31,50
1963.05	gold	28,50
1963.07	weiß	22,50
1963.15	nickel matt	31,50

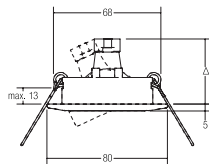


Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Guss, Lieferung: inkl. Fassung mit Zuleitung 300 mm, ohne Sprengring

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
1964.02	chrom	28,90
1964.03	chrom matt	33,90
1964.05	gold	31,50
1964.07	weiß	26,90
1964.15	nickel matt	33,50

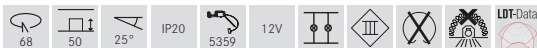




Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
1925.02	chrom	25,50
1925.07	weiß	23,80
1925.15	nickel matt	32,50
1925.22	edelstahl*	47,00



Mit * gekennzeichnete Leuchte: Material: Edelstahl

Auf Anfrage auch als LED-Variante lieferbar.



*Hinweis: Bauseitig ist für Zug- und Schubentlastung zu sorgen!



Fassung GU10

GU10 QPAR51 (Leuchtenhalbteil) mit
Zuleitung 130 mm, ohne Zugentlastung

Artikel-Nr.	Preis €
535500	5,90

Material: Kunststoff / Keramik



Bügel mit Fassung GZ10, mit Zugentlastung

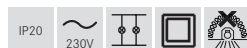
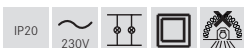
Zur **Federbefestigung** mit 2-poliger
Steckklemme 2 x 2,5 mm²
und Zugentlastung, Material: Stahl /
Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.	Preis €
535800	12,70

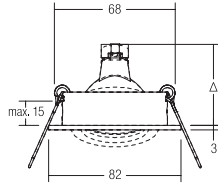
Bügel mit Fassung GZ10, mit Zugentlastung

Zur **Steckbefestigung** mit 2-poliger
Steckklemme 2 x 2,5 mm²
und Zugentlastung, Material: Stahl /
Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.	Preis €
535900	12,70



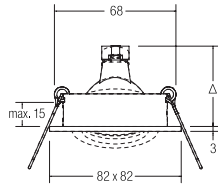
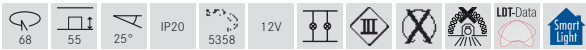
Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP)
in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu
unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



Einbaustrahler, GX5,3

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

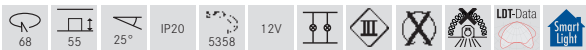
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
0063.02	chrom	23,50
0063.07	weiß	22,50
0063.08	schwarz	22,50
0063.25	alu matt	22,50
0063.63	champagner matt	28,00
0063.64	titan matt	28,00



Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
0065.02	chrom	26,00
0065.07	weiß	24,50
0065.08	schwarz	24,50
0065.25	alu matt	24,50
0065.63	champagner matt	30,00
0065.64	titan matt	30,00



Passende Netzgeräte, Einsätze und Fassungen

MR16, 3 W,
S. 126MR16, 6 W,
350 mA, S. 127MR16, 12 W,
350 mA, S. 128MR16, SunLike, 12,5 W,
350 mA, S. 129MR16, TW, 8 W,
24 V DC, S. 129MR16, 8 W,
24 V DC, S. 132MR16, DISC, 6 W,
350 mA, S. 132LED-Konverter 350 mA,
ab S. 134LED-Netzgerät 12 V
DC, ab S. 144LED-Netzgerät 24 V
DC, ab S. 148*Hinweis: Bauseitig ist für Zug- und
Schubentlastung zu sorgen!

Fassung GU10

GU10 QPAR51 (Leuchtenhalbteil) mit
Zuleitung 130 mm, ohne Zugentlastung

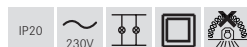
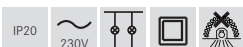
Artikel-Nr.	Preis €
535500	5,90
Material: Kunststoff / Keramik	

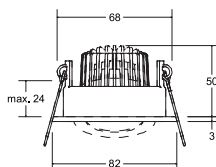
Bügel mit Fassung GZ10,
mit ZugentlastungZur **Federbefestigung** mit 2-poliger
Steckklemme 2 x 2,5 mm²
und Zugentlastung, Material: Stahl /
Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.	Preis €
535800	12,70

Bügel mit Fassung GZ10,
mit ZugentlastungZur **Steckbefestigung** mit 2-poliger
Steckklemme 2 x 2,5 mm²
und Zugentlastung, Material: Stahl /
Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.	Preis €
535900	12,70

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP)
in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu
unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

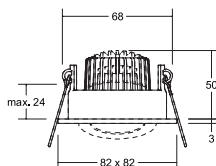


LED-Einbaustrahler, IP65

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 134.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
12353023	chrom	650 lm	3000 K	79,50
12353073	weiß	650 lm	3000 K	75,80
12353083	schwarz	650 lm	3000 K	75,80
12353253	alu matt	650 lm	3000 K	79,10
12353643	titan matt	650 lm	3000 K	85,30



LED-Einbaustrahler, IP65

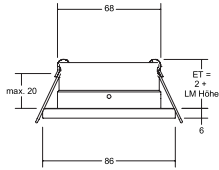
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 134.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
12355023	chrom	650 lm	3000 K	82,00
12355073	weiß	650 lm	3000 K	78,40
12355083	schwarz	650 lm	3000 K	78,40
12355253	alu matt	650 lm	3000 K	81,80
12355643	titan matt	650 lm	3000 K	86,80







Einbaudownlight STEAM, V4A, IP65

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit STEAM verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 2 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 14 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Silikonkautschuk, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

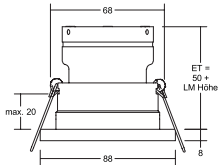
Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 126 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 134.

Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten. Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
37005070	weiß	76,70
37005420	edelstahl	79,60



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken (bei Schraubmontage)



Einbaudownlight STEAM, V4A, IP65

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit STEAM verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 50 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 14 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Silikonkautschuk, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

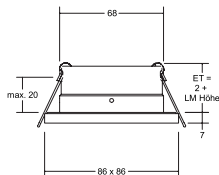
Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 126 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 134.

Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten. Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
37015070	weiß	79,40
37015420	edelstahl	81,70



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken (bei Schraubmontage) Hohe Ausführung mit Luftpuffer für z.B. heißere Saunabereiche.



Einbaudownlight STEAM, V4A, IP54

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit STEAM verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 2 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 14 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Silikonkautschuk, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 126 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 134.

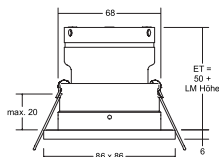
Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
37006070	weiß	81,90
37006420	edelstahl	86,20



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken (Federmontage)



Einbaudownlight STEAM, V4A, IP54

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit STEAM verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 50 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 14 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Silikonkautschuk, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 126 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 134.

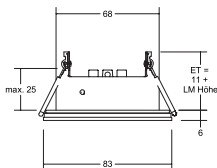
Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
37016070	weiß	84,10
37016420	edelstahl	88,40



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken (Federmontage) Hohe Ausführung mit Luftpuffer für z.B. heißere Saunabereiche.



Einbaudownlight COVER-UP, IP44

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit COVER-UP verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 11 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 14 W, Material: Aluminium/ Stahl / Glas, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme und Dekoglas klar

Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 126 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 134.

Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!

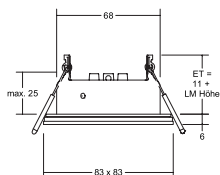
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
45320070	weiß mit Dekoglas klar	52,90
45320080	schwarz mit Dekoglas klar	52,90



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



Einbaudownlight COVER-UP, IP44

Alle Brumberg MR16-LED-Module sind für die Einbaueinheit COVER-UP verwendbar. Die Einbautiefe der Leuchte richtet sich nach dem jeweils eingesetzten LED-Modul (hier: 11 mm zzgl. Höhe LED-Modul).

Leuchtmittel: Für LED, Leistung: max. 14 W, Material: Aluminium/ Stahl / Glas, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme und Dekoglas klar

Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 126 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 134.

Das LED-Modul ist im Lieferumfang der Einbaueinheit nicht enthalten.

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!

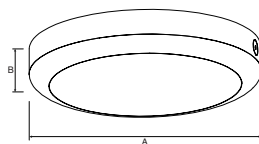
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
45321070	weiß mit Dekoglas klar	55,00
45321080	schwarz mit Dekoglas klar	55,00



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



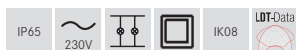
Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



LED-Decken- & Wandenbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: LED, Abstrahlwinkel: 110°, Farbwiedergabe: CRI > 80, Farbtemperatur: 3000 K, Material: Kunststoff, Schlagfestigkeit: IK08, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom	Höhe (B)	Durchmesser (A)	Preis €
32040073	weiß	15 W	1.270 lm	60 mm	300 mm	99,90



BIRO40 Lichtkanalsystem.

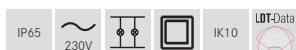
Lineare Lichtlösungen für moderne Raumkonzepte.

Das BIRO40 Lichtkanalsystem besteht aus einem verwindungssteifen Aluminiumprofil und ist in drei Varianten verfügbar: als **Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte (direkt oder direkt / indirekt)**.

Zudem unterscheiden sich die LED-Module in ihrer Leistung und Farbtemperatur. Damit bietet dieses Leuchtensystem für jede Raumtypologie die optimale Lichtlösung. Denn mit den zugehörigen Acryldiffusoren lassen sich verschiedene Beleuchtungsaufgaben realisieren. Mit dem BIRO40 Lichtkanalsystem setzen wir flexible Lichtkonzepte noch besser um: Je nach Kundenanforderung liefern wir Standardlängen oder konfektionieren die Leuchten individuell in Länge, Form und Farbgebung.

Farbwiedergabe: CRI > 80, Farbtemperatur: 3000 K, Material: Kunststoff, Schlagfestigkeit: IK10, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom	Höhe	Durchmesser	Lichtaustrittsfläche	Preis €
32034073	weiß	18 W	1.603 lm	70 mm	320 mm	250 mm	109,90
32035073	weiß	25 W	2.409 lm	85 mm	420 mm	358 mm	179,90
32036073	weiß	30 W	2.752 lm	85 mm	520 mm	440 mm	199,90





BIRO40 Lichtkanalsystem.

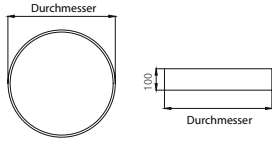
Lineare Lichtlösungen für moderne Raumkonzepte.

Das BIRO40 Lichtkanalsystem besteht aus einem verwindungssteifen Aluminiumprofil und ist in drei Varianten verfügbar: als **Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte (direkt oder direkt / indirekt)**.

Zudem unterscheiden sich die LED-Module in ihrer Leistung und Farbtemperatur. Damit bietet dieses Leuchtensystem für jede Raumtypologie die optimale Lichtlösung. Denn mit den zugehörigen Acryldiffusoren lassen sich verschiedene Beleuchtungsaufgaben realisieren. Mit dem BIRO40 Lichtkanalsystem setzen wir flexible Lichtkonzepte noch besser um: Je nach Kundenanforderung liefern wir Standardlängen oder konfektionieren die Leuchten individuell in Länge, Form und Farbgebung.





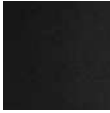


BIRO CIRCLE Anbau-Flächenleuchte, direkt

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff



strukturweiß
...173 = 3000 K
...174 = 4000 K



strukturschwarz
...183 = 3000 K
...184 = 4000 K



struktursilber
...163 = 3000 K
...164 = 4000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

450 mm

Artikel-Nr.	Farbtemp.	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung	Preis €
13685...	3000 K	schaltbar	2.450 lm	98 lm/W	25 W	479,00
13685...	4000 K	schaltbar	2.550 lm	102 lm/W	25 W	479,00
13695...	3000 K	DALI	2.450 lm	98 lm/W	25 W	559,00
13695...	4000 K	DALI	2.550 lm	102 lm/W	25 W	559,00

600 mm

13680...	3000 K	schaltbar	5.186 lm	103 lm/W	50 W	699,00
13680...	4000 K	schaltbar	5.400 lm	108 lm/W	50 W	699,00
13690...	3000 K	DALI	5.186 lm	103 lm/W	50 W	779,00
13690...	4000 K	DALI	5.400 lm	108 lm/W	50 W	779,00

750 mm

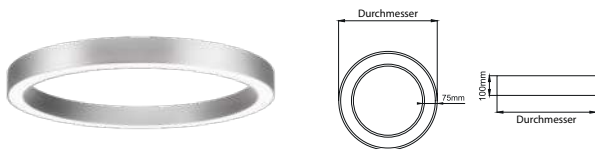
13681...	3000 K	schaltbar	7.328 lm	104 lm/W	70 W	899,00
13681...	4000 K	schaltbar	7.630 lm	109 lm/W	70 W	899,00
13691...	3000 K	DALI	7.328 lm	104 lm/W	70 W	999,00
13691...	4000 K	DALI	7.630 lm	109 lm/W	70 W	999,00

1.000 mm

13682...	3000 K	schaltbar	13.925 lm	111 lm/W	125 W	1.399,00
13682...	4000 K	schaltbar	14.500 lm	116 lm/W	125 W	1.399,00
13692...	3000 K	DALI	13.925 lm	111 lm/W	125 W	1.499,00
13692...	4000 K	DALI	14.500 lm	116 lm/W	125 W	1.499,00

1.200 mm

13683...	3000 K	schaltbar	19.650 lm	112 lm/W	175 W	1.799,00
13683...	4000 K	schaltbar	20.475 lm	117 lm/W	175 W	1.799,00
13693...	3000 K	DALI	19.650 lm	112 lm/W	175 W	1.899,00
13693...	4000 K	DALI	20.475 lm	117 lm/W	175 W	1.899,00

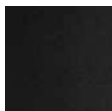


BIRO CIRCLE Anbau-Ringleuchte, direkt

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 108 °, Abdeckung: PMMA, opal,
Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff



strukturweiß
...173 = 3000 K
... 174 = 4000 K



strukturschwarz
...183 = 3000 K
... 184 = 4000 K



struktursilber
...163 = 3000 K
... 164 = 4000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

450 mm

Artikel-Nr.	Farbtemp.	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung	Preis €
13665...	3000 K	schaltbar	1.250 lm	100 lm/W	12,5 W	499,00
13665...	4000 K	schaltbar	1.300 lm	104 lm/W	12,5 W	499,00
13675...	3000 K	DALI	1.250 lm	100 lm/W	12,5 W	599,00
13675...	4000 K	DALI	1.300 lm	104 lm/W	12,5 W	599,00

600 mm

13660...	3000 K	schaltbar	2.545 lm	101 lm/W	25 W	699,00
13660...	4000 K	schaltbar	2.650 lm	106 lm/W	25 W	699,00
13670...	3000 K	DALI	2.545 lm	101 lm/W	25 W	799,00
13670...	4000 K	DALI	2.650 lm	106 lm/W	25 W	799,00

750 mm

13661...	3000 K	schaltbar	4.150 lm	103 lm/W	40 W	799,00
13661...	4000 K	schaltbar	4.320 lm	108 lm/W	40 W	799,00
13671...	3000 K	DALI	4.150 lm	103 lm/W	40 W	899,00
13671...	4000 K	DALI	4.320 lm	108 lm/W	40 W	899,00

1.000 mm

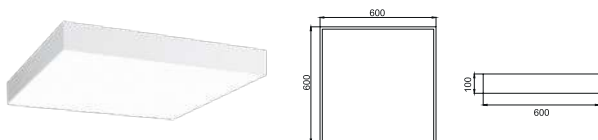
13662...	3000 K	schaltbar	6.603 lm	105 lm/W	62,5 W	999,00
13662...	4000 K	schaltbar	6.875 lm	110 lm/W	62,5 W	999,00
13672...	3000 K	DALI	6.603 lm	105 lm/W	62,5 W	1.149,00
13672...	4000 K	DALI	6.875 lm	110 lm/W	62,5 W	1.149,00

1.200 mm

13663...	3000 K	schaltbar	8.067 lm	107 lm/W	75 W	1.299,00
13663...	4000 K	schaltbar	8.400 lm	112 lm/W	75 W	1.299,00
13673...	3000 K	DALI	8.067 lm	107 lm/W	75 W	1.399,00
13673...	4000 K	DALI	8.400 lm	112 lm/W	75 W	1.399,00

1.500 mm

13664...	3000 K	schaltbar	12.320 lm	109 lm/W	112,5 W	1.599,00
13664...	4000 K	schaltbar	12.828 lm	113 lm/W	112,5 W	1.599,00
13674...	3000 K	DALI	12.320 lm	109 lm/W	112,5 W	1.699,00
13674...	4000 K	DALI	12.828 lm	113 lm/W	112,5 W	1.699,00

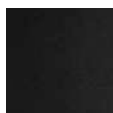


BIRO SQUARE Anbau-Flächenleuchte 600 x 600 mm, direkt

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 114° Leistung: 44 W,
 Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff



strukturweiß
 ...173 = 3000 K
 ... 174 = 4000 K



strukturschwarz
 ...183 = 3000 K
 ... 184 = 4000 K



struktursilber
 ...163 = 3000 K
 ... 164 = 4000 K

Artikel-Nr.	Farbtemp.	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Preis €
13700...	3000 K	schaltbar	5.240 lm	119 lm/W	329,00
13700...	4000 K	schaltbar	5.456 lm	124 lm/W	329,00
13710...	3000 K	DALI	5.240 lm	119 lm/W	399,00
13710...	4000 K	DALI	5.456 lm	124 lm/W	399,00

BIRO SQUARE Pendel-Flächenleuchte 600 x 600 mm, direkt

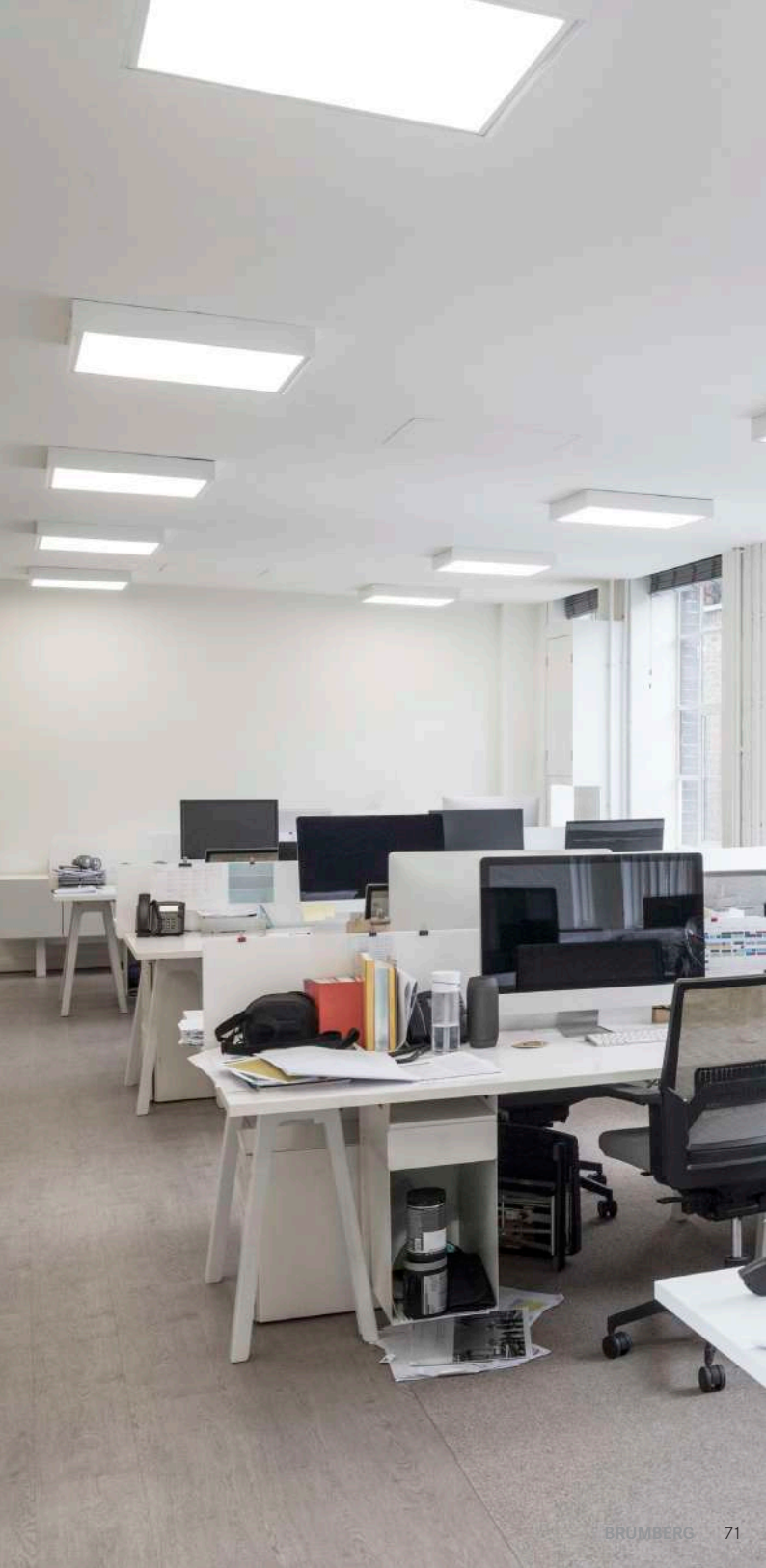
Artikel-Nr.	Farbtemp.	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Preis €
13720...	3000 K	schaltbar	5.240 lm	119 lm/W	329,00
13720...	4000 K	schaltbar	5.456 lm	124 lm/W	329,00
13730...	3000 K	DALI	5.240 lm	119 lm/W	399,00
13730...	4000 K	DALI	5.456 lm	124 lm/W	399,00

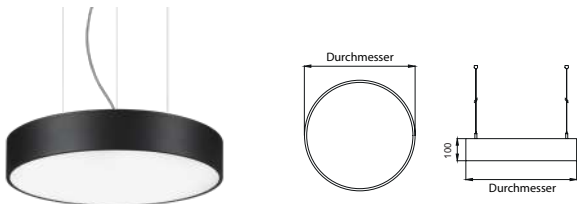
Pendellänge: 5.000 mm, Lieferung: inkl. dezentralem Baldachin
 (Zentralbaldachin auf Anfrage)

Auf Anfrage auch in den Maßen 300 x 300 mm (Leistung: 12 W) erhältlich.



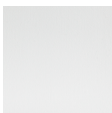
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



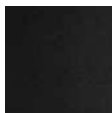


BIRO CIRCLE Pendel-Flächenleuchte, direkt

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 116 °, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm, Lieferung: inkl. dezentralem Baldachin (Zentralbaldachin auf Anfrage)



strukturweiß
...173 = 3000 K
... 174 = 4000 K



strukturschwarz
...183 = 3000 K
... 184 = 4000 K



struktursilber
...163 = 3000 K
... 164 = 4000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

450 mm

Artikel-Nr.	Farbtemp.	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung	Preis €
13605...	3000 K	schaltbar	2.450 lm	98 lm/W	25 W	479,00
13605...	4000 K	schaltbar	2.550 lm	102 lm/W	25 W	479,00
13615...	3000 K	DALI	2.450 lm	98 lm/W	25 W	559,00
13615...	4000 K	DALI	2.550 lm	102 lm/W	25 W	559,00

600 mm

13600...	3000 K	schaltbar	5.186 lm	103 lm/W	50 W	699,00
13600...	4000 K	schaltbar	5.400 lm	108 lm/W	50 W	699,00
13610...	3000 K	DALI	5.186 lm	103 lm/W	50 W	779,00
13610...	4000 K	DALI	5.400 lm	108 lm/W	50 W	779,00

750 mm

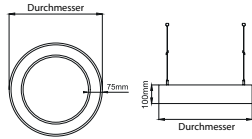
13601...	3000 K	schaltbar	7.328 lm	104 lm/W	70 W	899,00
13601...	4000 K	schaltbar	7.630 lm	109 lm/W	70 W	899,00
13611...	3000 K	DALI	7.328 lm	104 lm/W	70 W	999,00
13611...	4000 K	DALI	7.630 lm	109 lm/W	70 W	999,00

1.000 mm

13602...	3000 K	schaltbar	13.925 lm	111 lm/W	125 W	1.399,00
13602...	4000 K	schaltbar	14.500 lm	116 lm/W	125 W	1.399,00
13612...	3000 K	DALI	13.925 lm	111 lm/W	125 W	1.499,00
13612...	4000 K	DALI	14.500 lm	116 lm/W	125 W	1.499,00

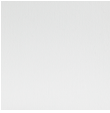
1.200 mm

13603...	3000 K	schaltbar	19.650 lm	112 lm/W	175 W	1.799,00
13603...	4000 K	schaltbar	20.475 lm	117 lm/W	175 W	1.799,00
13613...	3000 K	DALI	19.650 lm	112 lm/W	175 W	1.899,00
13613...	4000 K	DALI	20.475 lm	117 lm/W	175 W	1.899,00



BIRO CIRCLE Pendel-Ringleuchte, direkt

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz,
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 108°, Abdeckung: PMMA, opal,
 Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm,
 Lieferung: inkl. dezentralem Baldachin (Zentralbaldachin auf Anfrage)



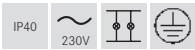
strukturweiß
 ...173 = 3000 K
 ... 174 = 4000 K



strukturschwarz
 ...183 = 3000 K
 ... 184 = 4000 K



struktursilber
 ...163 = 3000 K
 ... 164 = 4000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

450 mm

Artikel-Nr.	Farbtemp.	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung	Preis €
13625...	3000 K	schaltbar	1.250 lm	100 lm/W	12,5 W	499,00
13625...	4000 K	schaltbar	1.300 lm	104 lm/W	12,5 W	499,00
13635...	3000 K	DALI	1.250 lm	100 lm/W	12,5 W	599,00
13635...	4000 K	DALI	1.300 lm	104 lm/W	12,5 W	599,00

600 mm

13620...	3000 K	schaltbar	2.545 lm	101 lm/W	25 W	699,00
13620...	4000 K	schaltbar	2.650 lm	106 lm/W	25 W	699,00
13630...	3000 K	DALI	2.545 lm	101 lm/W	25 W	799,00
13630...	4000 K	DALI	2.650 lm	106 lm/W	25 W	799,00

750 mm

13621...	3000 K	schaltbar	4.150 lm	103 lm/W	40 W	799,00
13621...	4000 K	schaltbar	4.320 lm	108 lm/W	40 W	799,00
13631...	3000 K	DALI	4.150 lm	103 lm/W	40 W	899,00
13631...	4000 K	DALI	4.320 lm	108 lm/W	40 W	899,00

1.000 mm

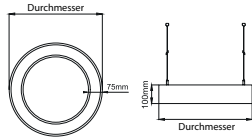
13622...	3000 K	schaltbar	6.603 lm	105 lm/W	62,5 W	999,00
13622...	4000 K	schaltbar	6.875 lm	110 lm/W	62,5 W	999,00
13632...	3000 K	DALI	6.603 lm	105 lm/W	62,5 W	1.149,00
13632...	4000 K	DALI	6.875 lm	110 lm/W	62,5 W	1.149,00

1.200 mm

13623...	3000 K	schaltbar	8.067 lm	107 lm/W	75 W	1.299,00
13623...	4000 K	schaltbar	8.400 lm	112 lm/W	75 W	1.299,00
13633...	3000 K	DALI	8.067 lm	107 lm/W	75 W	1.399,00
13633...	4000 K	DALI	8.400 lm	112 lm/W	75 W	1.399,00

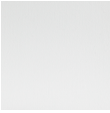
1.500 mm

13624...	3000 K	schaltbar	12.320 lm	109 lm/W	112,5 W	1.599,00
13624...	4000 K	schaltbar	12.828 lm	113 lm/W	112,5 W	1.599,00
13634...	3000 K	DALI	12.320 lm	109 lm/W	112,5 W	1.699,00
13634...	4000 K	DALI	12.828 lm	113 lm/W	112,5 W	1.699,00

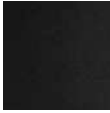


BIRO CIRCLE Pendel-Ringleuchte, direkt / indirekt

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 108°, Abdeckung: PMMA, opal,
Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm,
Lieferung: inkl. dezentralem Baldachin (Zentralbaldachin auf Anfrage)



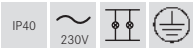
strukturweiß
...173 = 3000 K
... 174 = 4000 K



strukturschwarz
...183 = 3000 K
... 184 = 4000 K



struktursilber
...163 = 3000 K
... 164 = 4000 K



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

450 mm

Artikel-Nr.	Farbtemp.	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung	Preis €
13645...	3000 K	schaltbar	1.250 lm	100 lm/W	25 W	699,00
13645...	4000 K	schaltbar	1.300 lm	104 lm/W	25 W	699,00
13655...	3000 K	DALI	1.250 lm	100 lm/W	25 W	799,00
13655...	4000 K	DALI	1.300 lm	104 lm/W	25 W	799,00

600 mm

13640...	3000 K	schaltbar	2.545 lm	101 lm/W	50 W	899,00
13640...	4000 K	schaltbar	2.650 lm	106 lm/W	50 W	899,00
13650...	3000 K	DALI	2.545 lm	101 lm/W	50 W	999,00
13650...	4000 K	DALI	2.650 lm	106 lm/W	50 W	999,00

750 mm

13641...	3000 K	schaltbar	4.150 lm	103 lm/W	80 W	1.099,00
13641...	4000 K	schaltbar	4.320 lm	108 lm/W	80 W	1.099,00
13651...	3000 K	DALI	4.150 lm	103 lm/W	80 W	1.249,00
13651...	4000 K	DALI	4.320 lm	108 lm/W	80 W	1.249,00

1.000 mm

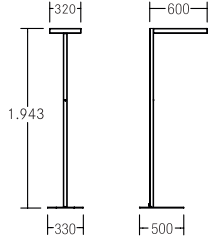
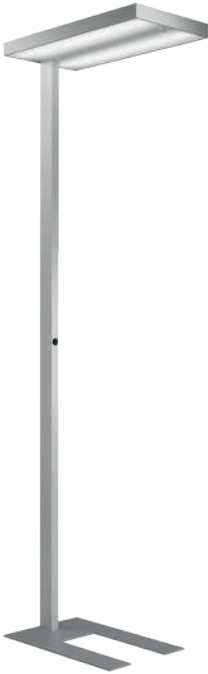
13642...	3000 K	schaltbar	6.603 lm	105 lm/W	125 W	1.349,00
13642...	4000 K	schaltbar	6.875 lm	110 lm/W	125 W	1.349,00
13652...	3000 K	DALI	6.603 lm	105 lm/W	125 W	1.549,00
13652...	4000 K	DALI	6.875 lm	110 lm/W	125 W	1.549,00

1.200 mm

13643...	3000 K	schaltbar	8.067 lm	107 lm/W	150 W	1.699,00
13643...	4000 K	schaltbar	8.400 lm	112 lm/W	150 W	1.699,00
13653...	3000 K	DALI	8.067 lm	107 lm/W	150 W	1.799,00
13653...	4000 K	DALI	8.400 lm	112 lm/W	150 W	1.799,00

1.500 mm

13644...	3000 K	schaltbar	12.320 lm	109 lm/W	225 W	2.099,00
13644...	4000 K	schaltbar	12.828 lm	113 lm/W	225 W	2.099,00
13654...	3000 K	DALI	12.320 lm	109 lm/W	225 W	2.399,00
13654...	4000 K	DALI	12.828 lm	113 lm/W	225 W	2.399,00

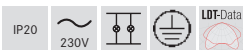


**LED-Stehleuchte BIRO,
mikroprismatische Abdeckung, mit Indirektanteil**

Leuchtmittel: LED, Leistung: 82 W, Farbtemperatur: 4000 K, Lichtstrom: 9.100 lm (direkt: 2.950 lm / indirekt: 6.150 lm), Abstrahlwinkel: 80°, Farbwiedergabe: CRI > 80, UGR < 19, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Farbe: silber, Optik: Mikroprismen (direkt) / Transparent (indirekt), Lieferung: inkl. Zuleitung 2.500 mm mit Schukowinkelstecker

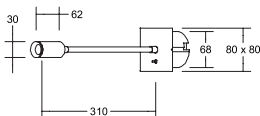
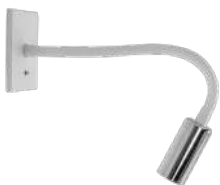
Lichtstromerhalt: L80/B20, 50.000 Std. (ta: +25 °C)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
77402694	Ansteuerung: schaltbar (nicht dimmbar)	1.049,90



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.
Weitere Stehleuchtenvarianten auf Anfrage lieferbar.





ARCUS LED-Einbau-Leseleuchte, für Gerätedosen, mit Zylinderkopf

Zur Installation in Hohlwand- oder Betongerätedosen mit einer Einbautiefe von mind. 62 mm (Schraubabstand: 60 mm).

Kompatibel zu Kaiser-Gerätedosen für Hohlwandinstallation Art.-Nr. 9064-02 oder 9464-02 bzw. Betoninstallation Art.-Nr. 1556-04. Achtung: Die Lieferung erfolgt OHNE Gerätedose.

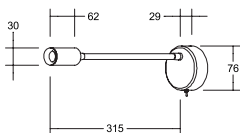
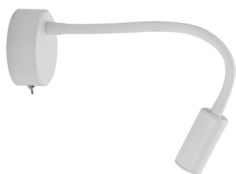
Inkl. integriertem Ein- / Ausschalter, für Hohlwand-Montagedose \varnothing DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm, Außenmaß 80 x 80 mm, Flexarmlänge: 250 mm, Zylinderdurchmesser: 30 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 41°, Material: Aluminium / Stahl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
10180073	weiß	290 lm	3000 K	119,90
10180723	weiß / Leuchtenkopf chrom	290 lm	3000 K	134,90
10180083	schwarz	290 lm	3000 K	119,90
10180823	schwarz / Leuchtenkopf chrom	290 lm	3000 K	134,90



Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

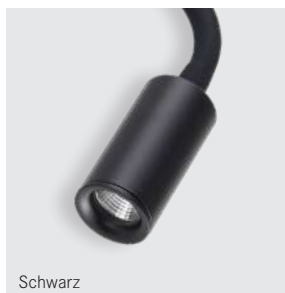


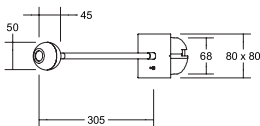
ARCUS LED-Anbau-Leseleuchte, mit Zylinderkopf

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

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 41°, Material: Aluminium / Stahl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
10190073	weiß	290 lm	3000 K	154,90
10190723	weiß / Leuchtenkopf chrom	290 lm	3000 K	169,90
10190083	schwarz	290 lm	3000 K	154,90
10190823	schwarz / Leuchtenkopf chrom	290 lm	3000 K	169,90





ARCUS LED-Einbau-Leseleuchte, für Gerätedosen, mit Kugelkopf

Zur Installation in Hohlwand- oder Betongerätedosen mit einer Einbautiefe von mind. 62 mm (Schraubabstand: 60 mm).

Kompatibel zu Kaiser-Gerätedosen für Hohlwandinstallation Art.-Nr. 9064-02 oder 9464-02 bzw. Betoninstallation Art.-Nr. 1556-04. Achtung: Die Lieferung erfolgt OHNE Gerätedose.

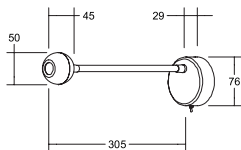
Inkl. integriertem Ein- / Ausschalter, für Hohlwand-Montagedose \varnothing DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm, Außenmaß 80 x 80 mm, Flexarmlänge: 250 mm, Kugeldurchmesser: 50 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 44°, Material: Aluminium / Stahl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
10181073	weiß	320 lm	3000 K	119,90
10181723	weiß / Leuchtenkopf chrom	320 lm	3000 K	134,90
10181083	schwarz	320 lm	3000 K	119,90
10181823	schwarz / Leuchtenkopf chrom	320 lm	3000 K	134,90



Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

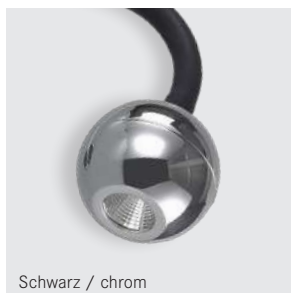
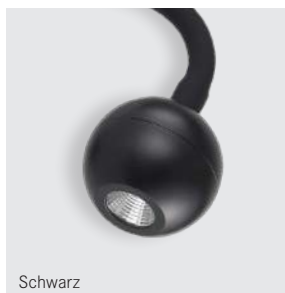


ARCUS LED-Anbau-Leseleuchte, mit Kugelkopf

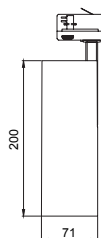
Inkl. integriertem Ein- / Ausschalter, Maße Anbaugeschäuse: Durchmesser 76 mm, Höhe 29 mm, Flexarmlänge: 250 mm, Kugeldurchmesser: 50 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 44°, Material: Aluminium / Stahl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
10191073	weiß	320 lm	3000 K	154,90
10191723	weiß / Leuchtenkopf chrom	320 lm	3000 K	169,90
10191083	schwarz	320 lm	3000 K	154,90
10191823	schwarz / Leuchtenkopf chrom	320 lm	3000 K	169,90



Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



MINI LED-Schienenstrahler

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220-240 V AC, 50-60 Hz, Leistung: 23 W, Abstrahlwinkel: 36° (24° auf Anfrage), Farbwiedergabe CRI > 90, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
88393173	strukturweiß	2.290 lm	3000 K	159,90
88393175	strukturweiß	2.355 lm	3500 K	159,90
88393174	strukturweiß	2.425 lm	4000 K	159,90
88393183	strukturschwarz	2.290 lm	3000 K	159,90
88393185	strukturschwarz	2.355 lm	3500 K	159,90
88393184	strukturschwarz	2.425 lm	4000 K	159,90
88393683	struktursilber	2.290 lm	3000 K	159,90
88393685	struktursilber	2.355 lm	3500 K	159,90
88393684	struktursilber	2.425 lm	4000 K	159,90



Zubehör auf Anfrage:

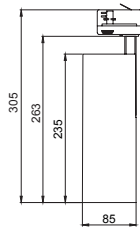


Blendschutz

Schirm

Wabenraster

Beschreibung	Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
Blendschutz	81393170	strukturweiß	29,10
	81393180	strukturschwarz	29,10
	81393680	struktursilber	29,10
Schirm	81393171	strukturweiß	26,80
	81393181	strukturschwarz	26,80
	81393681	struktursilber	26,80
Wabenraster	81393182	schwarz	16,70



MAXI LED-Schienstrahler

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220-240 V AC, 50-60 Hz, Leistung: 32 W, Abstrahlwinkel: 30° (20° auf Anfrage), Farbwiedergabe CRI > 90, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Betriebsgerät, schaltbar

Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen

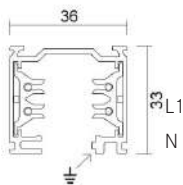
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
88397173	strukturweiß	3.200 lm	3000 K	169,90
88397175	strukturweiß	3.295 lm	3500 K	169,90
88397174	strukturweiß	3.390 lm	4000 K	169,90
88397183	strukturschwarz	3.200 lm	3000 K	169,90
88397185	strukturschwarz	3.295 lm	3500 K	169,90
88397184	strukturschwarz	3.390 lm	4000 K	169,90
88397683	struktursilber	3.200 lm	3000 K	169,90
88397685	struktursilber	3.295 lm	3500 K	169,90
88397684	struktursilber	3.390 lm	4000 K	169,90



Zubehör auf Anfrage:

	Beschreibung	Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
 Blendschutz		81397170	strukturweiß	32,60
		81397180	strukturschwarz	32,60
		81397680	struktursilber	32,60
 Schirm		81397171	strukturweiß	29,10
		81397181	strukturschwarz	29,10
		81397681	struktursilber	29,10
 Wabenraster		81397182	schwarz	19,00

3-Phasen-Stromschienen

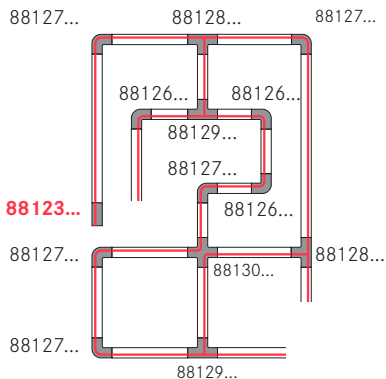


3-Phasen-Stromschienen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
88101070	1.000 mm	weiß	40,90
88101080	1.000 mm	schwarz	40,90
88101250	1.000 mm	alu anodisiert	40,90
88102070	2.000 mm	weiß	77,90
88102080	2.000 mm	schwarz	77,90
88102250	2.000 mm	alu anodisiert	77,90
88103070	3.000 mm	weiß	113,00
88103080	3.000 mm	schwarz	113,00
88103250	3.000 mm	alu anodisiert	113,00
88104070	4.000 mm	weiß	150,10
88104080	4.000 mm	schwarz	150,10
88104250	4.000 mm	alu anodisiert	150,10

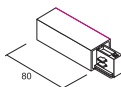


Planungshilfe, Draufsicht:





Endeinspeisung, Schutzleiter links für 3-Phasen-Stromschienen



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88123070	weiß	18,40
88123080	schwarz	18,40
88123680	silber	18,40

Weiteres umfangreiches
Zubehör finden Sie auf
brumberg.com





QualityFlex ONE. 4,8 W / m

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 100 mm.
- Lebensdauer L80/B10: 50.000 Stunden.
- Optimale Wärmeableitung durch passende Aluprofile.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	4,8 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C



Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Farbkonsistenz:	SDCM < 5
Effizienz:	109 lm/W bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

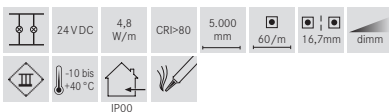
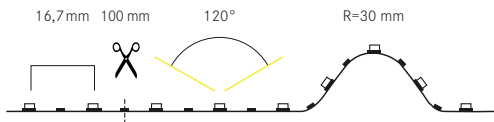
Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modulänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	30 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 300 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Für ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis empfehlen wir die Verwendung der ONE-Profile ab Seite 108.



LED-Flexplatinen Varianten

IP00



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

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm					
38201027	59,00	2700 K	ca. 490 lm	E	8 x 1,2 mm
38201003	59,00	3000 K	ca. 490 lm	E	8 x 1,2 mm
38201004	59,00	4000 K	ca. 525 lm	E	8 x 1,2 mm



QualityFlex ONE. 9,6 W / m

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Lebensdauer L80/B10: 50.000 Stunden.
- Optimale Wärmeableitung durch passende Aluprofile.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

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



Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Farbkonsistenz:	SDCM < 5
Effizienz:	102 lm/W bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

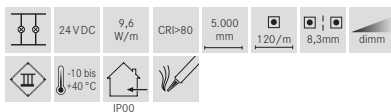
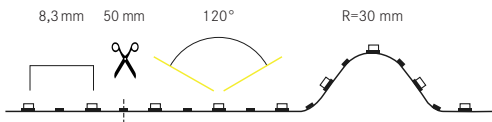
Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modulänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	30 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 300 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Für ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis empfehlen wir die Verwendung der ONE-Profile ab Seite 108.



LED-Flexplatten Varianten

IP00



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

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm					
38202027	79,00	2700 K	ca. 894 lm	F	8 x 1,2 mm
38202003	79,00	3000 K	ca. 894 lm	F	8 x 1,2 mm
38202004	79,00	4000 K	ca. 986 lm	E	8 x 1,2 mm



QualityFlex ONE. 14,4 W / m

NEU

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendung im Innen- und Außenbereich (IP67).
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Lebensdauer L80/B10: 50.000 Stunden.
- Optimale Wärmeableitung durch passende Aluprofile.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C



Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Farbkonsistenz:	SDCM < 5
Effizienz:	94 lm/W bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

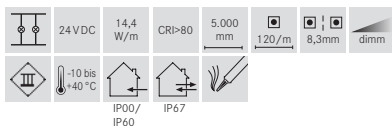
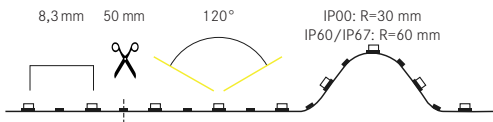
Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modulänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 30 mm IP60/IP67: 60 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 300 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Für ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis empfehlen wir die Verwendung der ONE-Profile ab Seite 108.



LED-Flexplatten Varianten

IP00



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

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm					
38203027	79,00	2700 K	ca. 1.271 lm	F	8 x 1,2 mm
38203003	79,00	3000 K	ca. 1.271 lm	F	8 x 1,2 mm
38203004	79,00	4000 K	ca. 1.354 lm	F	8 x 1,2 mm

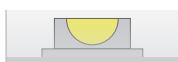
IP60



Beständiger Silikonenschutz, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm					
38223027	109,00	2700 K	ca. 1.300 lm	F	9,5 x 4 mm
38223003	109,00	3000 K	ca. 1.300 lm	F	9,5 x 4 mm
38223004	109,00	4000 K	ca. 1.450 lm	F	9,5 x 4 mm

IP67



Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm					
38273027	119,00	2700 K	ca. 1.255 lm	F	10 x 5 mm
38273003	119,00	3000 K	ca. 1.255 lm	F	10 x 5 mm
38273004	119,00	4000 K	ca. 1.405 lm	F	10 x 5 mm



QualityFlex ONE. RGBW, 14,4 W / m

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Dynamische Farbakzente mit rot, grün, blau und weiß.
- Optimal für farbliche Akzentuierung in Wohnbereichen oder Gastronomie.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 100 mm.
- Lebensdauer L80/B10: 50.000 Stunden.
- Optimale Wärmeableitung durch passende Aluprofile.
- Kompatibel mit unseren 4 Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGBW.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 5050
Leistungsaufnahme:	14,4W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ 5-adrig



Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90 bei 3000 K
----------------------	---------------------

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

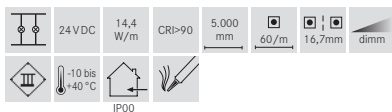
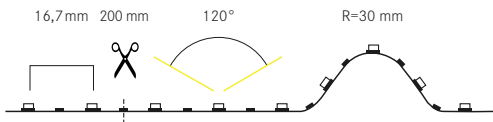
Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modulänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	200 mm
Kleinster Biegeradius:	30 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Für ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis empfehlen wir die Verwendung der ONE-Profile ab Seite 108.



LED-Flexplatinen Varianten

IP00



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

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm					
38204002	149,00	3000 K	ca. 650 lm	F	12 x 2,1 mm
		rot	ca. 69 lm		
		grün	ca. 158 lm		
		blau	ca. 40 lm		



QualityFlex COB. 10 W / m

NEU

Produktvorteile

- Chip-on-Board LED Bestückung für homogenes Lichtbild.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI>90.
- Durchgängiger Lichtaustritt über die Platinenlänge.
- Ideal für indirekte und dekorative Beleuchtung.
- Farbtemperatur 2.700 Kelvin, 3.000 Kelvin und 4.000 Kelvin.
- Geeignet für Anwendung im Innen- und Außenbereich (IP67).
- Teilungsmaß von 50 Millimetern.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	COB-LED
Leistungsaufnahme:	10 W/m
LED Anzahl pro Meter:	480
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C



Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 5
Effizienz:	100 lm/W bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

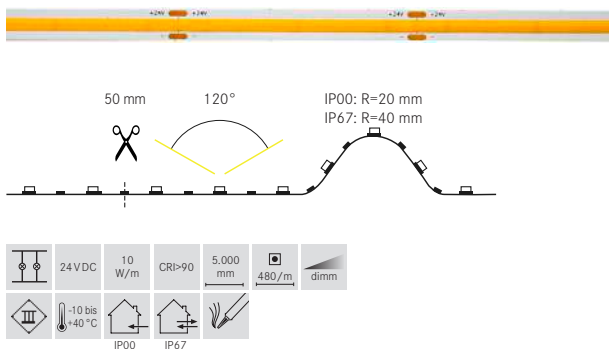
Lebensdauer:	L80/B10: 50.000 h L70/B50: > 50.000 h
--------------	--

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modulänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	20 mm
Anschlussleitung:	2 x 500 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Passende Profile finden Sie ab Seite 108.



LED-Flexplatinen Varianten

IP00



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

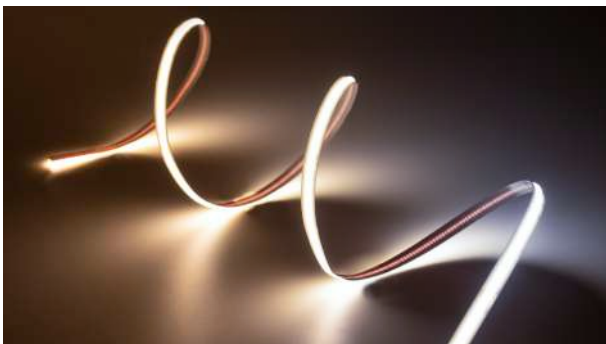
Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Farb- temperatur	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15317027	169,00	2700K	ca. 950lm	F	10 x 2 mm
15317003	169,00	3000K	ca. 1.000lm	F	10 x 2 mm
15317004	169,00	4000K	ca. 1.105lm	E	10 x 2 mm

IP67



Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar

Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Farb- temperatur	Licht- strom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15377027	229,00	2700K	ca. 870lm	F	12 x 5 mm
15377003	229,00	3000K	ca. 920lm	F	12 x 5 mm
15377004	229,00	4000K	ca. 1.030lm	E	12 x 5 mm



QualityFlex COB. TunableWhite, 15 W / m

NEU

Produktvorteile

- TunableWhite Chip-on-Board LED Bestückung für homogenes Lichtbild.
- Kompatibel mit unseren TunableWhite LED-Einsatz 12843004.
- Geeignet für Anwendung im Innen- und Außenbereich (IP65).
- Mit 2-Kanal-Dimmung lassen sich Farbtemperatur und Helligkeit verändern.
- Optimal Steuerbar über DALI (DT8) oder TunableWhite Funk-Fernbedienung.
- Farbtemperatur: 2.000 Kelvin bis 6.500 Kelvin.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI>90.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	COB-LED
Leistungsaufnahme:	15 W/m
LED Anzahl pro Meter:	576
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C



Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 5

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

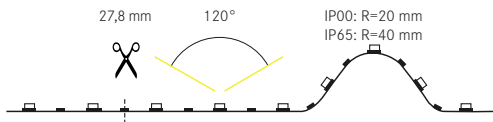
Lebensdauer:	L80/B10: 30.000 h L70/B50: 52.000 h
--------------	--

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	27,8 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 20 mm IP65: 40 mm
Anschlussleitung:	2 x 500 mm
Selbstklebend:	ja

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

**Passende Profile finden
Sie ab Seite 108.**



	24 VDC	15 W/m	CRI>90	5.000 mm	576 /m	
	-10 bis +40 °C					

LED-Flexplatten Varianten

IP00

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

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm					
15316004	239,00	2000 K	ca. 700 lm	F	10 x 2 mm
		6500 K	ca. 825 lm		

IP65

Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Siliconüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm					
15376004	259,00	2000 K	ca. 640 lm	F	12 x 5 mm
		6500 K	ca. 755 lm		



QualityFlex COB. RGBW, 16 W / m

NEU

Produktvorteile

- Effektvolles Farbspiel und Weißlicht in einer LED-Flexplatine.
- RGBW Chip-on-Board LED Bestückung für homogenes Lichtbild.
- Variantenreiche Beleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Lichtdecken.
- Lichtfarben: rot / grün / blau / weiß.
- Zahllose Mischfarben umsetzbar.
- Geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (IP65).
- Kompatibel mit unseren 4 Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGBW.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	COB-LED
Leistungsaufnahme:	16 W/m
LED Anzahl pro Meter:	560
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C



Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 5

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

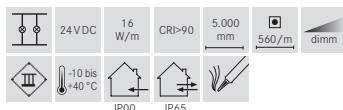
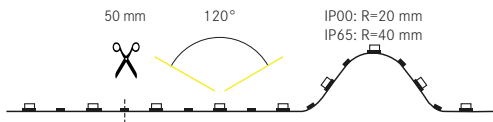
Lebensdauer:	L80/B10: 30.000 h L70/B50: 52.000 h
--------------	--

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 20 mm IP65: 40 mm
Anschlussleitung:	2 x 500 mm
Selbstklebend:	ja

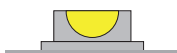
Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Passende Profile finden Sie ab Seite 108.



LED-Flexplatinen Varianten

IP00



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

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm					
18507002	339,00	4000 K	ca. 324 lm	F	12 x 2 mm
		rot	ca. 136 lm		
		grün	ca. 292 lm		
		blau	ca. 80 lm		

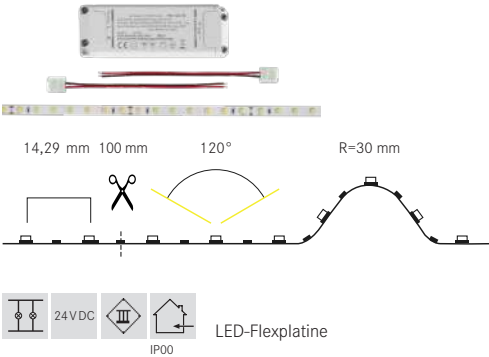
IP65



Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Siliconüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm					
18577002	379,00	4000 K	ca. 81 lm	F	14 x 5 mm
		rot	ca. 31 lm		
		grün	ca. 73 lm		
		blau	ca. 20 lm		

QualityFlex ONE-Set 5 m, 4,8 W / m



Elektrische Daten LED-Flexplatine

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	4,8 W/m
LED Anzahl pro Meter:	70
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C



Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Effizienz:	102 lm/W bei IP00, 3100 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

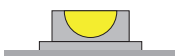
Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	30 mm
Short Pitch:	14,29 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

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

LED-Flexplatinen Varianten

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom / m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15291027	79,00	2700 K	ca. 470 lm	F	8 x 1,5 mm
15291003	79,00	3100 K	ca. 490 lm	E	8 x 1,5 mm
15291004	79,00	4100 K	ca. 510 lm	E	8 x 1,5 mm



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

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



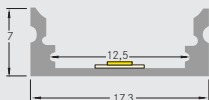
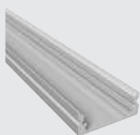
Netzgerät

Daten Netzgerät 25 W

Eingangsspannung:	220 - 240 VAC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	24 V DC $\pm 5\%$
Eingangsstrom:	typ. 0,14 A
Ausgangsstrom:	max. 1,05 A
Nennleistung:	25 W
Umgebungstemperatur:	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (tc):	max. 85 °C
Abmessungen (LxBxH):	126 x 42,5 x 21,5 mm
Leistungsquerschnitt:	0,5... 1,5 m ²

**LED-Flexplatten-Set bestehend aus:**

- 1 x LED-Flexplatte 5.000 mm
- 1 x Netzgerät 25 W
- 2 x Anschlussleitung 150 mm

Passendes Anbau-Aluminiumprofil-Komplettsset

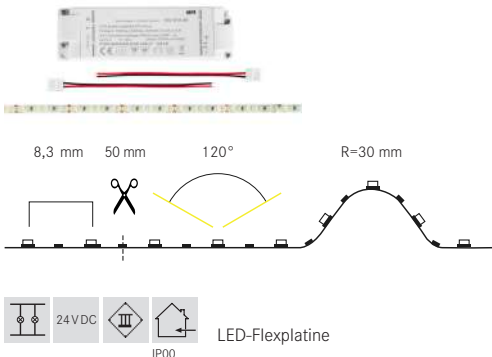
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
15891260	2 x 2.500 mm	alu eloxiert	69,90

**Profil-Set bestehend aus:**

- 2 x Aluminiumprofil je 2.500 mm
- 4 x Endkappen
- 12 x Befestigungsclips
- 2 x Abdeckung opal je 2.500 mm

QualityFlex ONE-Set

5 m, 9,6 W / m



Elektrische Daten LED-Flexplatine

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	9,6 W/m
LED Anzahl pro Meter:	140
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C



Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Effizienz:	102 lm/W bei IP00, 3100 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modulänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	30 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

LED-Flexplatinen Varianten

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom / m	EKK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15292027	119,00	2700 K	ca. 940 lm	F	8 x 1,5 mm
15292003	119,00	3100 K	ca. 980 lm	E	8 x 1,5 mm
15292004	119,00	4100 K	ca. 1.020 lm	E	8 x 1,5 mm



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

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



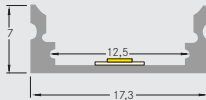
Netzgerät

Daten Netzgerät 50 W

Eingangsspannung:	220 - 240 VAC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	24 V DC \pm 5%
Eingangsstrom:	typ. 0,3 A
Ausgangsstrom:	max. 2,09 A
Nennleistung:	50 W
Umgebungstemperatur:	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (tc):	max. 85 °C
Abmessungen (LxBxH):	166 x 50 x 32 mm
Leistungsquerschnitt:	0,5... 1,5 m ²

**LED-Flexplatten-Set bestehend aus:**

- 1 x LED-Flexplatte 5.000 mm
- 1 x Netzgerät 50 W
- 2 x Anschlussleitung 150 mm

Passendes Anbau-Aluminiumprofil-Komplettsset

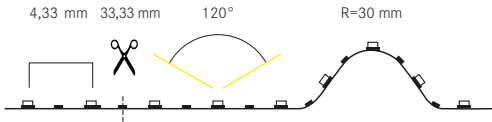
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
15891260	2 x 2.500 mm	alu eloxiert	69,90

**Profil-Set bestehend aus:**

- 2 x Aluminiumprofil je 2.500 mm
- 4 x Endkappen
- 12 x Befestigungsclips
- 2 x Abdeckung opal je 2.500 mm

QualityFlex ONE-Set

5 m, 14,4 W / m



LED-Flexplatine

NEU



Elektrische Daten LED-Flexplatine

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	210
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Effizienz:	100 lm/W bei IP00, 3100 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modulänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	33,33 mm
Kleinster Biegeradius:	30 mm
Short Pitch:	4,33 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

LED-Flexplatinen Varianten

Artikel-Nr.	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom / m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15293027	175,00	2700 K	ca. 1.400 lm	F	8 x 1,5 mm
15293003	175,00	3100 K	ca. 1.450 lm	F	8 x 1,5 mm
15293004	175,00	4100 K	ca. 1.500 lm	F	8 x 1,5 mm



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

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



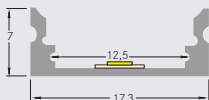
Netzgerät

Daten Netzgerät 75 W

Eingangsspannung:	220 - 240 VAC, 50/60Hz
Ausgangsspannung:	24 V DC $\pm 5\%$
Eingangsstrom:	typ. 0,5 A
Ausgangsstrom:	max. 2,09 A
Nennleistung:	75 W
Umgebungstemperatur:	-20 bis +50 °C
Gehäusetemperatur (tc):	max. 90 °C
Abmessungen (LxBxH):	187 x 57 x 31 mm
Leistungsquerschnitt:	0,5... 1,5 m ²

**LED-Flexplatten-Set bestehend aus:**

- 1 x LED-Flexplatte 5.000 mm
- 1 x Netzgerät 75 W

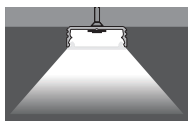
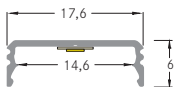
Passendes Anbau-Aluminiumprofil-Komplettsset

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
15891260	2 x 2.500 mm	alu eloxiert	69,90

**Profil-Set bestehend aus:**

- 2 x Aluminiumprofil je 2.500 mm
- 4 x Endkappen
- 12 x Befestigungsclips
- 2 x Abdeckung opal je 2.500 mm

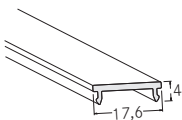
ONE-Anbauprofil, flach



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53380261	1.000 mm	alu eloxiert	6,80
53380262	2.000 mm	alu eloxiert	12,90
53380263	3.000 mm	alu eloxiert	20,60

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53489001	1.000 mm	transparent	4,30
53489071	1.000 mm	opal	4,30
53489002	2.000 mm	transparent	8,70
53489072	2.000 mm	opal	8,70
53489003	3.000 mm	transparent	13,80
53489073	3.000 mm	opal	13,80

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53040000	aluminium	2,20

Endkappen-Set

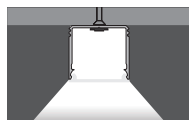
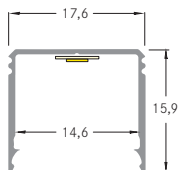
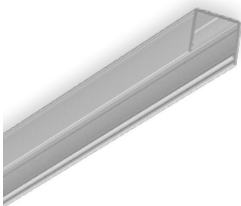


Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53038260	silber	1,65

Bestehend aus 2 Haltern.

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

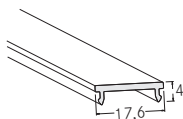
ONE-Anbauprofil, hoch



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53381261	1.000 mm	alu eloxiert	11,40
53381262	2.000 mm	alu eloxiert	21,20
53381263	3.000 mm	alu eloxiert	34,00

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53489001	1.000 mm	transparent	4,30
53489071	1.000 mm	opal	4,30
53489002	2.000 mm	transparent	8,70
53489072	2.000 mm	opal	8,70
53489003	3.000 mm	transparent	13,80
53489073	3.000 mm	opal	13,80

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53040000	aluminium	2,20

Endkappen-Set

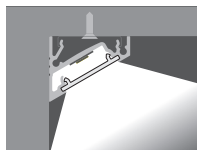
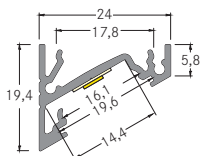


Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53039260	silber	2,50

Bestehend aus 2 Haltern.

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

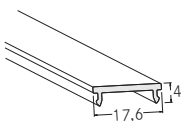
ONE-Anbau-Eckprofil



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53385261	1.000 mm	alu eloxiert	11,40
53385262	2.000 mm	alu eloxiert	22,00
53385263	3.000 mm	alu eloxiert	32,90

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53489001	1.000 mm	transparent	4,30
53489071	1.000 mm	opal	4,30
53489002	2.000 mm	transparent	8,70
53489072	2.000 mm	opal	8,70
53489003	3.000 mm	transparent	13,80
53489073	3.000 mm	opal	13,80

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53040000	silber	2,20

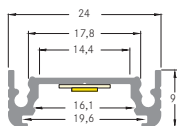
Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53037260	silber	1,60



Anbau-Profil Komplett-Set



Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53901260	1.000 mm	alu eloxiert	32,40
53901070	1.000 mm	weiß lackiert	39,40
53901080	1.000 mm	schwarz eloxiert	39,40
53902260	2.000 mm	alu eloxiert	53,90
53902070	2.000 mm	weiß lackiert	67,90
53902080	2.000 mm	schwarz eloxiert	67,90

Profil-Set bestehend aus:



1 x Aluminiumprofil

+



1 x Abdeckung
opal

+



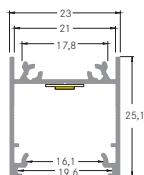
2 x Halter (1.000 mm)
4 x Halter (2.000 mm)

+



2 x Endkappen

Anbau-Profil Komplett-Set



Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53921260	1.000 mm	alu eloxiert	40,70
53921070	1.000 mm	weiß lackiert	46,60
53921080	1.000 mm	schwarz eloxiert	46,60
53922260	2.000 mm	alu eloxiert	68,80
53922070	2.000 mm	weiß lackiert	80,50
53922080	2.000 mm	schwarz eloxiert	80,50

Profil-Set bestehend aus:



+



1 x Abdeckung
opal

+



2 x Halter (1.000 mm)
4 x Halter (2.000 mm)

+



2 x Endkappen

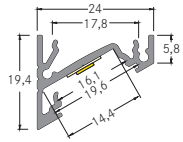
+



1 x Schrauben

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Anbau-Eckprofil Komplett-Set



Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53911260	1.000 mm	alu eloxiert	35,70
53911070	1.000 mm	weiß lackiert	45,10
53911080	1.000 mm	schwarz eloxiert	45,10
53912260	2.000 mm	alu eloxiert	60,80
53912070	2.000 mm	weiß lackiert	79,50
53912080	2.000 mm	schwarz eloxiert	79,50

Profil-Set bestehend aus:



1 x Aluminiumprofil

+

1 x Abdeckung
opal

+

2 x Halter (1.000 mm)
4 x Halter (2.000 mm)

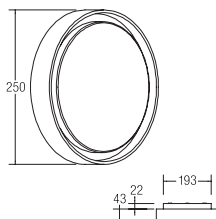
+



2 x Endkappen



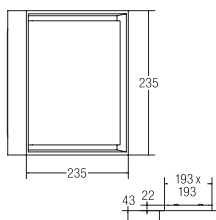
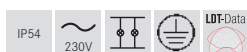
Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



LED-Decken- & Wandanbauleuchte, IP54

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 14 W,
 Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Acryl,
 Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

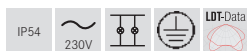
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
60107183	strukturschwarz	1.210 lm	3000 K	194,90



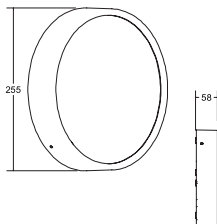
LED-Decken- & Wandanbauleuchte, IP54

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 14 W,
 Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Acryl,
 Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
60108183	strukturschwarz	1.230 lm	3000 K	204,90





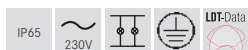


EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65

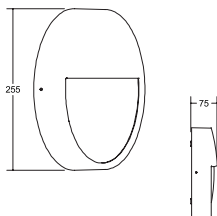
Die Farbtemperatur ist bauseitig einstellbar von 3000 K auf 4000 K oder 5700 K.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W,
 Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Kunststoff,
 Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperaturen	Preis €
10036183	strukturschwarz	1.000 lm	3000 K / 4000 K / 5700 K	125,00



Lichtstromangabe für Farbtemperatur 3000 K.

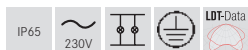


EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65

Die Farbtemperatur ist bauseitig einstellbar von 3000 K auf 4000 K oder 5700 K.

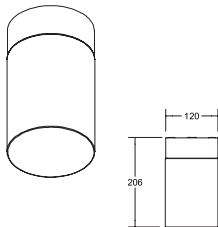
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W,
 Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Kunststoff,
 Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperaturen	Preis €
10037183	strukturschwarz	880 lm	3000 K / 4000 K / 5700 K	135,00



Lichtstromangabe für Farbtemperatur 3000 K.





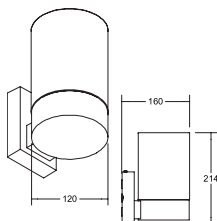
COOQUEE Deckenanbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27, Leistung: max. 8 W,
Material: Aluminium / Glas / Kunststoff. Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
60141180	strukturschwarz	119,90



Zubehör: Ersatzglas 81070000
(mit Silikondichtung)
Preis: 49,90 €



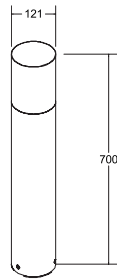
COOQUEE Wandanbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27, Leistung: max. 8 W,
Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
60140180	strukturschwarz	149,90



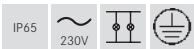
Zubehör: Ersatzglas 81070000
(mit Silikondichtung) Preis: 49,90 €



Pollerleuchte COOQUEE, IP65

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: E27, Leistung: max. 8 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: zum Direktanschluss an 230 V-Netzspannung, Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten.

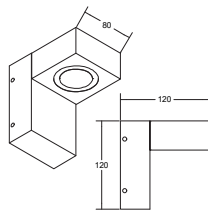
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
60070180	strukturschwarz	269,90



Zubehör: Ersatzglas 81070000
(mit Silikondichtung) Preis: 49,90 €



e
Point
e
Point

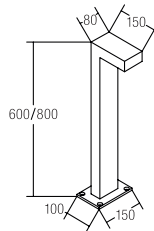


LANTERN LED-Wandanbauleuchte, IP65

Lichtaustritt direkt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
10106103	strukturgraphit	520 lm	3000 K	214,90

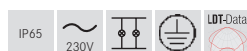


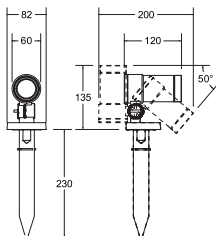
LED-Pollerleuchte LANTERN, IP65

Sockelmaß: L 100 x B 150 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Abstrahlwinkel: 71°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 500 mm Anschlussleitung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Höhe	Preis €
60006103	strukturgraphit	520 lm	3000 K	600 mm	239,90
60036103	strukturgraphit	520 lm	3000 K	800 mm	309,90

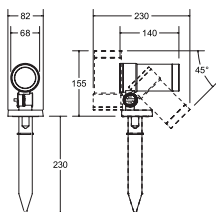




LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP66

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7,4 W,
 Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an
 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung und Stecker

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
60117183	strukturschwarz	660 lm	3000 K	199,90



LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP66

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12,3 W,
 Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an
 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung und Stecker

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
60118183	strukturschwarz	1.300 lm	3000 K	234,90





LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,5 W, Abstrahlwinkel: 21°,
 Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netz-
 spannung und 1.500 mm Anschlussleitung, schaltbar, Leuchtenkopf höhenverstellbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
60113183	strukturschwarz	500 lm	3200 K	229,90





MATRIX LED-Fluter

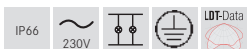
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, Leistungslänge: 800 mm, inkl. Kabelverbinder und mit gehäuseseitig verbautem Druckausgleichventil, temperaturresistent zwischen -25° C und +50° C.

Symmetrische Lichtverteilung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Gewicht	Preis €
60801643	titan matt	2.810 lm	20 W	3000 K	2,6 kg	299,90
60801644	titan matt	2.890 lm	20 W	4000 K	2,6 kg	299,90
60803643	titan matt	7.020 lm	50 W	3000 K	7,0 kg	499,90
60803644	titan matt	7.240 lm	50 W	4000 K	7,0 kg	499,90
60805643	titan matt	14.050 lm	100 W	3000 K	9,1 kg	629,90
60805644	titan matt	14.480 lm	100 W	4000 K	9,1 kg	629,90

Asymmetrische Lichtverteilung

60802643	titan matt	3.640 lm	20 W	3000 K	2,6 kg	299,90
60802644	titan matt	3.835 lm	20 W	4000 K	2,6 kg	299,90
60804643	titan matt	8.036 lm	50 W	3000 K	7,0 kg	499,90
60804644	titan matt	8.466 lm	50 W	4000 K	7,0 kg	499,90
60806643	titan matt	13.380 lm	100 W	3000 K	9,1 kg	629,90
60806644	titan matt	14.100 lm	100 W	4000 K	9,1 kg	629,90



Abstrahlwinkel: 30x110°

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

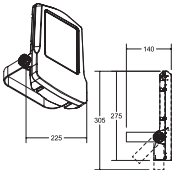
LED-LICHT
FÖRDERUNG

BEG

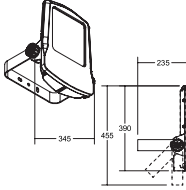
Zubehör MATRIX LED-Fluter

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
81100640	Verlängerungsadapter zu 60801..., 60802... (Micro)	109,90
81101640	Verlängerungsadapter zu 60803..., 60804... (Mini)	109,90
81102640	Verlängerungsadapter zu 60805..., 60806... (Midi)	109,90
81110640	Schutzgitter zu 60801..., 60802... (Micro)	37,40
81111640	Schutzgitter zu 60803..., 60804... (Mini)	57,20
81112640	Schutzgitter zu 60805..., 60806... (Midi)	75,90

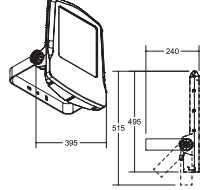
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Micro
Artikel-Nr. 60801... / 60802...



Mini
Artikel-Nr. 60803... / 60804...

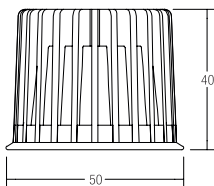


Midi
Artikel-Nr. 60805... / 60806...

Passende Masthalter auf Anfrage.



Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt. | Preise gültig ab dem 01.04.2022 | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 168 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



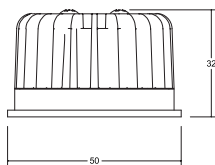
LED-Reflektoreinsatz MR16, 3 W, 350 mA

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 134.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12925003	2700 K	290 lm	38°	41,90
12926003	3000 K	310 lm	38°	41,90
12925004	4000 K	340 lm	38°	41,90





LED-Reflektoreinsatz MR16, 6 W, 350 mA

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 134.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12923383	2700 K	600 lm	38°	59,90
12923603	2700 K	570 lm	60°	59,90
12924383	3000 K	680 lm	38°	59,90
12924603	3000 K	660 lm	60°	59,90
12924384	3500 K	680 lm	38°	59,90
12924604	3500 K	660 lm	60°	59,90
12923384	4000 K	720 lm	38°	59,90
12923604	4000 K	700 lm	60°	59,90



dim²warm

LED-Reflektoreinsatz MR16, 6 W, dim2warm, 350 mA

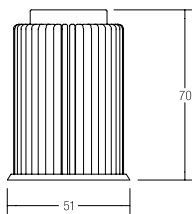
Wird das LED-Modul gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 134.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12963383	3000 K - 1800 K	460 lm	38°	69,90
12963603	3000 K - 1800 K	460 lm	60°	69,90





LED-Reflektoreinsatz MR16, 12 W, 350 mA

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 134.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12953003	2700 K	1.120 lm	38°	93,90
12954003	3000 K	1.210 lm	38°	93,90
12954004	3500 K	1.240 lm	38°	93,90
12953004	4000 K	1.250 lm	38°	93,90



dim2warm

LED-Reflektoreinsatz MR16, 12 W, dim2warm, 350 mA

Wird das LED-Modul gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

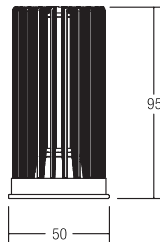
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 134.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12965003	3000 K - 1800 K	930 lm	38°	109,90





SunLike
Powered by 



LED-Reflektoreinsatz MR16, 12,5 W, SunLike, CRI > 97, 350 mA

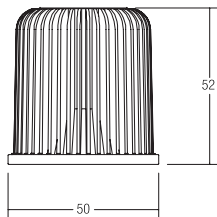
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, **Farbwiedergabe: CRI > 97**,
Leistung: 12,5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 134.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Farbwiedergabe	Preis €
12983003	3000 K	920 lm	38°	CRI > 97	109,90



tunable
WHITE



LED-Reflektoreinsatz MR16, 8 W, TunableWhite, 24 V DC

Anschlussleitung: 3-adrig, Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90 (CW + WW),
Leistung/Farbtemperatur ca. 4W (WW), 4W (CW), 8W (WW+CW)
Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 148.

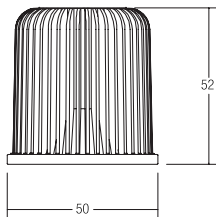
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12843004	2000 K - 6500 K	700 lm*	60°	154,90



*Lichtstrom: 318 lm bei 2000 K,
374 lm bei 4000 K, 415 lm bei 6500 K





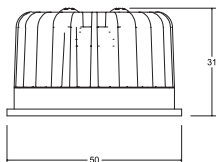


LED-Reflektoreinsatz MR16, 8 W, 24 V DC

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 148.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12823003	2850 K	900 lm	60°	99,90



DISC LED-Einsatz MR16, 6 W, mit Linsenoptik, 350 mA

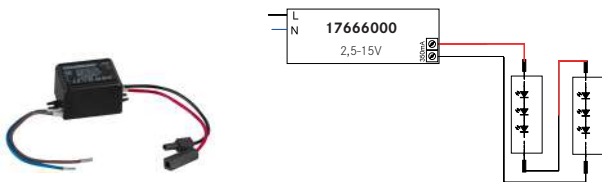
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden sie ab Seite 134.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
12920183	3000 K	640 lm	18°	35,90
12920243	3000 K	690 lm	24°	35,90
12920003	3000 K	670 lm	38°	35,90
12920603	3000 K	620 lm	60°	35,90
12920184	4000 K	685 lm	18°	35,90
12920244	4000 K	740 lm	24°	35,90
12920004	4000 K	720 lm	38°	35,90
12920604	4000 K	660 lm	60°	35,90





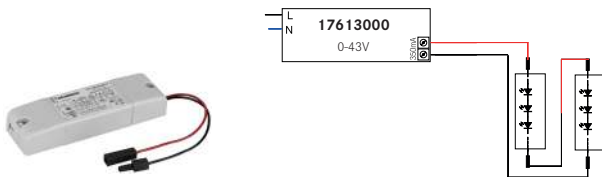


LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Maximale Leitungslänge sekundärseitig: 2.000 mm.

Maße: L 52 x B 30 x H 23 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17666000	350 mA	Plug&Play	1-5 W	33,70



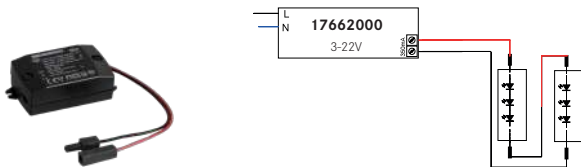
LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Dieses Betriebsgerät erfüllt die Anforderungen für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 VDE 0108-100:2005-01. Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 2,5 mm² geeignet.

Maße: L 115 x B 34 x H 19 mm, Eingangsspannung: AC: 100-240 V, DC: 176-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17613000	350 mA	Plug&Play	0-15 W	46,40
17613010	350 mA	ohne	0-15 W	43,30
17613020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	0-15 W	54,20



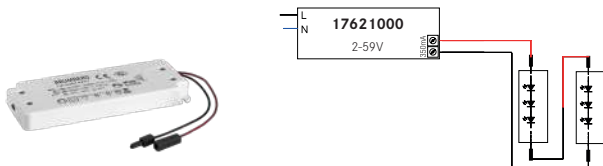


LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 68 x B 35 x H 21 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17662000	350 mA	Plug&Play	1-7,2 W	27,40
17662010	350 mA	ohne	1-7,2 W	25,00
17662020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	1-7,2 W	36,00



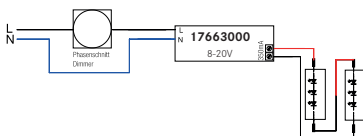
LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 128 x B 50 x H 13 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17621000	350 mA	Plug&Play	1-21 W	51,60
17621010	350 mA	ohne	1-21 W	49,90
17621020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	1-21 W	60,90



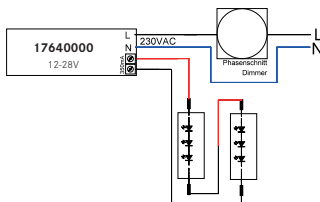


LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 110 x B 50 x H 19 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17663000	350 mA	Plug&Play	2,8-7 W	31,70
17663010	350 mA	ohne	2,8-7 W	29,40
17663020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,8-7 W	39,70



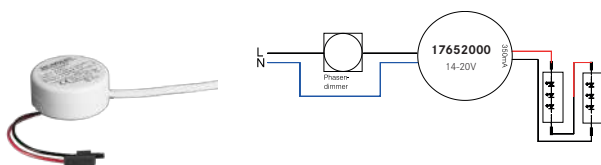
LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 2,5 mm² geeignet.

Maße: L 102 x B 38 x H 21 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +70 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17640000	350 mA	Plug&Play	4,2-10 W	43,00
17640010	350 mA	ohne	4,2-10 W	40,80
17640020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	4,2-10 W	50,10

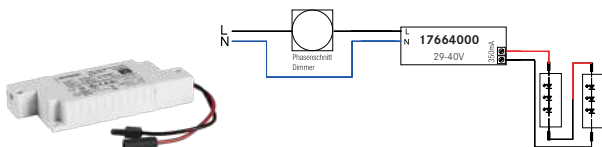




LED-Rundkonverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Maße: D 51 x H 24 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17652000	350 mA	Plug&Play	4,9-7 W	45,80
17652020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	4,9-7 W	53,60



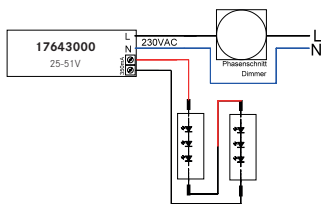
LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 125 x B 51 x H 20 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17664000	350 mA	Plug&Play	10,15-14 W	45,70
17664010	350 mA	ohne	10,15-14 W	43,30
17664020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	10,15-14 W	54,20



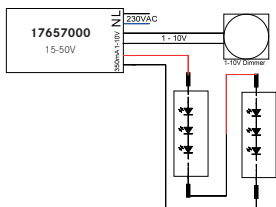


LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 110,5 x B 52 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17643000	350 mA	Plug&Play	8,75-18 W	45,30
17643010	350 mA	ohne	8,75-18 W	43,00
17643020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	8,75-18 W	52,30



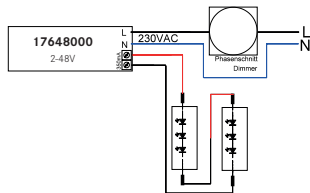
LED-Konverter 350 mA, 1-10 V dimmbar (analog)

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 110,5 x B 52 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 110-240 V, DC: 178-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17657000	350 mA	Plug&Play	5,25-18 W	68,60
17657010	350 mA	ohne	5,25-18 W	66,30





LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

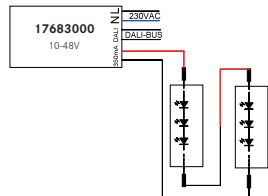
Dieses Betriebsgerät erfüllt die Anforderungen für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 VDE 0108-100:2005-01. Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 166 x B 46 x H 34 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17648000	350 mA	Plug&Play	0,7-17 W	110,90
17648010	350 mA	ohne	0,7-17 W	109,30
17648020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	0,7-17 W	118,60



Hinweis: Dieses Gerät ist nicht zur Anwendung mit dim2warm-LED-Modulen geeignet.



LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar, (digital)

Dieses Betriebsgerät erfüllt die Anforderungen für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 VDE 0108-100:2005-01. Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von 0,75-1,5 mm² geeignet.

Maße: L 110,5 x B 52 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 110-240 V, DC: 176-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: DALI-2, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17683000	350 mA	Plug&Play	3,5-17 W	81,50
17683010	350 mA	ohne	3,5-17 W	79,30
17683020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	3,5-17 W	88,50





NO GLOW

Kennen Sie das Problem?

Nicht mit uns!

Wir garantieren: Kein Nachleuchten der LEDs.

Ein schwaches Weiterleuchten der LED-Leuchten im ausgeschalteten Zustand ist ein unerwünschter, nicht hinzunehmender Effekt.

Mit unserem neuen LED-Konverter wird dies ausgeschlossen. Dadurch reduzieren wir die Fehlersuche sowie Installationsaufwände und bieten optimale Betriebssicherheit.

Der Konverter ist in drei Ausführungen erhältlich und zusätzlich bereits **in den BB-Sets integriert.**

100% OFF



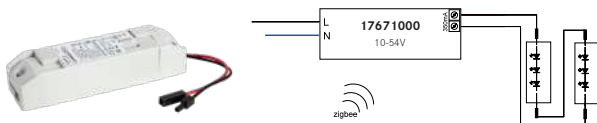
LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von 0,75-1,5 mm² geeignet.

Maße: L 130 x B 43 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 186-250 V, Ansteuerung: DALI-2, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +70 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17684000	350 mA	Plug&Play	2,8-7 W	70,90
17684010	350 mA	ohne	2,8-7 W	68,70
17684020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,8-7 W	77,90





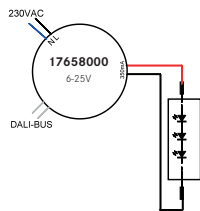
LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar

Dieses Betriebsgerät erfüllt die Anforderungen für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 VDE 0108-100:2005-01. Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 146,5 x B 44 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 198-276 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: ZigBee, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17671000	350 mA	Plug&Play	3,5-18,5 W	169,90
17671010	350 mA	ohne	3,5-18,5 W	167,80
17671020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	3,5-18,5 W	177,20



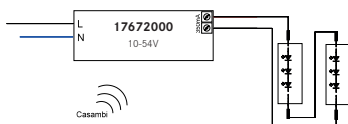


LED-Rundkonverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: D x H: 56 x 25 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Ansteuerung: DALI-2, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17658000	350 mA	Plug&Play	2,1-9 W	100,20
17658010	350 mA	ohne	2,1-9 W	97,20
17658020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,1-9 W	106,50



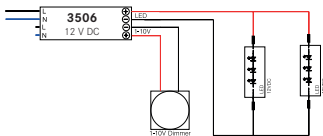
LED-Konverter 350mA, Casambi dimmbar

Dieses Betriebsgerät erfüllt die Anforderungen für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 VDE 0108-100:2005-01. Dieser Konverter ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 146,5 x B 44 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 170-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: Casambi, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm Plug and Play Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung	Preis €
17672000	350 mA	Plug&Play	3,5-18,5 W	209,50
17672010	350 mA	ohne	3,5-18,5 W	207,50
17672020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	3,5-18,5 W	216,80





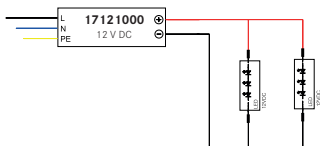
LED-Netzgerät 12 V DC, 1-10 V dimmbar (analog)

Dieses Netzgerät erfüllt die Anforderungen für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 VDE 0108-100:2005-01. Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 146 x B 55 x H 19 mm, Eingangsspannung: AC: 110-240 V, DC: 176-264 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
3506	12 V	0-20 W	60,40





LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

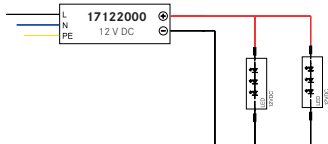
Maße: L 180 x B 63 x H 36 mm, Eingangsspannung: AC: 100-305 V,

DC: 142-431 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar,

Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +80 °C,

Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17121000	12 V	1-60 W	124,60



LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

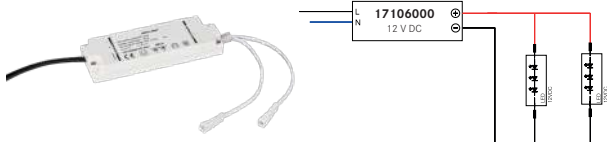
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 219 x B 63 x H 36 mm, Eingangsspannung: AC: 100-305 V, DC: 142-431 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C

bis +80 °C, Messpunkt (tc): max. +90 °C, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17122000	12 V	1-120 W	147,90



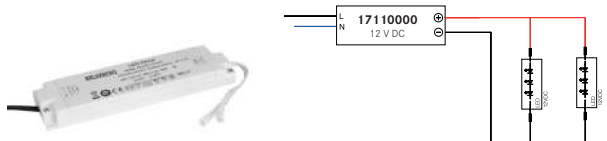


LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 105 x B 49 x H 18 mm, Eingangsspannung: AC: 200-240 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Eingangsleitung (Euroflachstecker) und 2 x 150 mm Ausgangsleitung mit Stecksystem

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17106000	12 V	1-15 W	58,60



LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 185 x B 48 x H 20 mm, Eingangsspannung: AC: 200-240 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Eingangsleitung (Euroflachstecker) und 2 x 150 mm Ausgangsleitung mit Stecksystem

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17110000	12 V	1-30 W	89,70





6-fach-Verteiler 12 V DC zu 17106 / 17110

Leistung: max. 30 W

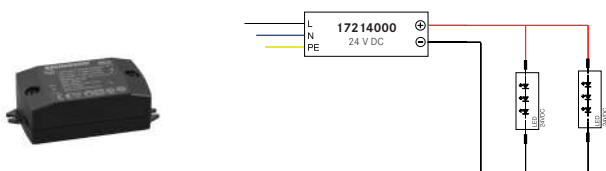
Artikel-Nr.	Preis €
17107000	13,30



Verlängerungsleitung 12 V DC zu 17106 / 17110 / 17107

Leitungslänge: 2.000 mm

Artikel-Nr.	Preis €
17108000	9,70

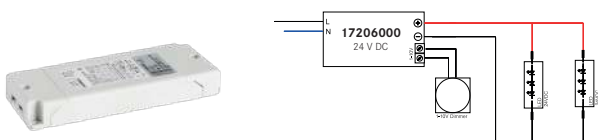


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 68 x B 35 x H 21 mm, Eingangsspannung: AC: 90-264 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +70 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17214000	24 V	1-7,2 W	30,30



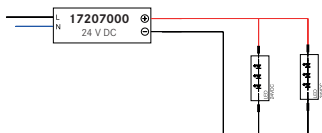
LED-Netzgerät 24 V DC, 1-10 V dimmbar (analog)

Dieses Netzgerät erfüllt die Anforderungen für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172 VDE 0108-100:2005-01. Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 146 x B 55 x H 19 mm, Eingangsspannung: AC: 90-264 V, DC: 176-264 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17206000	24 V	1-20 W	60,10



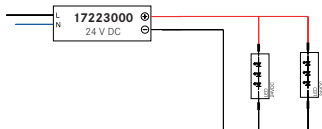


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 2,5 mm² geeignet.

Maße: L 160 x B 50 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 90-264 V, DC: 140-370 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17207000	24 V	1-30 W	68,60



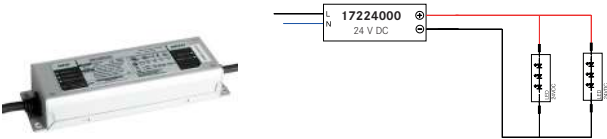
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,0 mm² geeignet.

Maße: L 185 x B 60 x H 31 mm, Eingangsspannung: AC: 198-264 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17223000	24 V	1-75 W	122,30



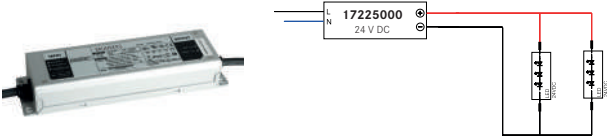


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 199 x B 63 x H 36 mm, Eingangsspannung: AC: 100-305 V, DC: 142-431 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +60 °C, Messpunkt (tc): max. +90 °C, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17224000	24 V	1-100 W	136,20



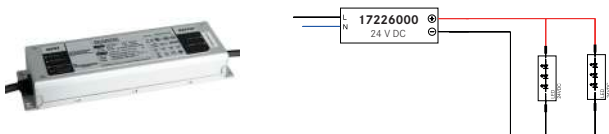
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 219 x B 63 x H 36 mm, Eingangsspannung: AC: 100-305 V, DC: 142-431 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +55 °C, Messpunkt (tc): max. +90 °C, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17225000	24 V	1-150 W	147,90





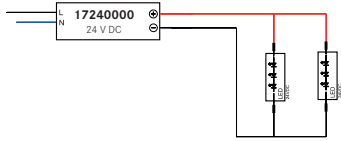
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 244 x B 71 x H 38 mm, Eingangsspannung: AC: 100-305 V, DC: 142-432 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +90 °C, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17226000	24 V	1-240 W	192,20



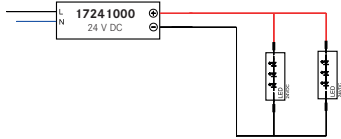


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 150 x B 40 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 120-240 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17240000	24 V	1–20 W	24,90



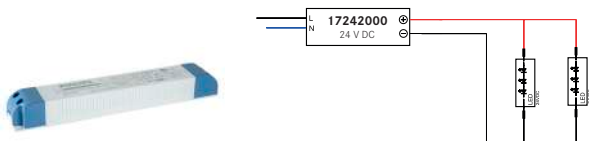
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 210 x B 40 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 120-240 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17241000	24 V	1–40 W	32,90



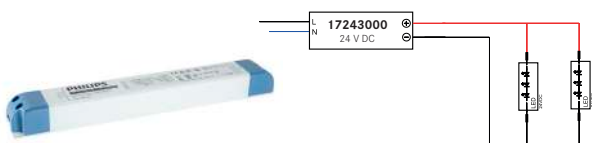


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 250 x B 40 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 120-240 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17242000	24 V	1–60 W	43,90



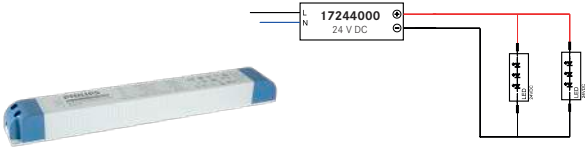
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 300 x B 40 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 120-240 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17243000	24 V	1–120 W	66,90



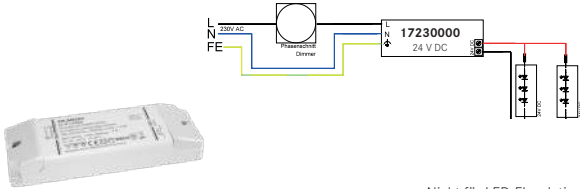


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

Maße: L 310 x B 40 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 120-240 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17244000	24 V	1-150 W	79,90



Nicht für LED-Flexplatten dim2warm geeignet.

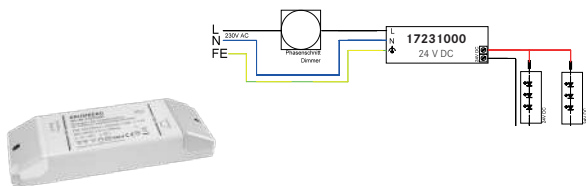
LED-Netzgerät 24 V DC, Phasenabschnitt dimmbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 145 x B 50 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17230000	24 V	5-30 W	59,90





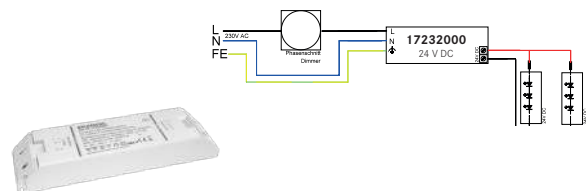
Nicht für LED-Flexplatinen
dim2warm geeignet.

LED-Netzgerät 24 V DC, Phasenabschnitt dimmbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 185 x B 60 x H 31 mm,
Eingangsspannung: AC: 220-240 V,
Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: Phasenabschnitt,
Umgebungstemperatur (ta): -10 °C bis +45 °C,
Messpunkt (tc): max. +80 °C,
Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17231000	24 V	12-75 W	108,90



Nicht für LED-Flexplatinen
dim2warm geeignet.

LED-Netzgerät 24 V DC, Phasenabschnitt dimmbar

Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 223 x B 64 x H 32 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V,
Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C
bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17232000	24 V	12-120 W	124,90





LED-Dimmer 12-24 V DC, dimmbar

LED-Dimmer-Serie für Konstantspannungsbetrieb (12-24 V DC)

über 4 Kanäle (ein- oder mehrfarbig). Die Verkabelung erfolgt schraublos über Steckklemmen. Leitungsquerschnitt: 0,5-2,5 mm². Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt, Ausgangssignal (Dimmung): PWM (Pulsweitenmodulation), mit Verpolungs- und Übertemperaturschutz.

Max. Ausgangsstrom: 10 A (4 x 2,5 A; 3 x 3,33 A; 2 x 5 A; 1 x 5 A)

Max. Ausgangsleistung 12 V: 120 W (4 x 30 W; 3 x 40 W; 2 x 60 W; 1 x 60 W)

Max. Ausgangsleistung 24 V: 240 W (4 x 60 W; 3 x 80 W; 2 x 120 W; 1 x 120 W)

18151000: 4-Kanal-Gerät mit max. 4 Adressen (KNX). Jedem Kanal (Ausgang) ist eine Adresse zugeordnet. Der KNX-Dimmer kann für monochrome-, RGB- und RGBW-Leuchten verwendet werden. KNX zertifiziertes Gerät, konfigurierbar über ETS Software (4.0F oder höher). System-Applikation bzw. KNXPROD-Datei in Deutsch zum Download auf www.brumberg.com. Funktionen / Objekte: Schalten, relatives Dimmen, absolutes Dimmen, Preset, Szenen, Farb-Sequenzen, zwei vorprogrammierte Farbverläufe, etc.

18152000: 1-4 Kanal-Gerät mit 1-4 Adressen (DALI). Die Kanäle (Ausgänge) können zu 1, 2, 3 oder 4 Adressen kombiniert werden. Alternativ zu DALI können die 4 Kanäle (Ausgänge) gleichzeitig, d.h. alle vier Kanäle verhalten sich gleich, über einen Taster gesteuert (gedimmt) werden (Push-dimm, Switch-dimm).

18153000: 1-4 Kanal-Gerät mit 1-4 Adressen (DMX). Die Kanäle (Ausgänge) können zu 1, 2, 3 oder 4 Adressen kombiniert werden.

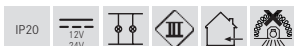
18154000: 1-4 Kanal-Gerät mit max. 4 x 1-10 V-Eingängen.

Die Eingänge können miteinander kombiniert werden.

18155000: 2 x 2-Kanal-Gerät mit einer Adresse (DALI DT8) für TunableWhite-Leuchten. Je zwei Kanäle (Ausgänge) sind kombiniert (2 x ww, 2 x cw, max 2 x 5 A bzw. 4 x 2,5 A). Das Gerät kann unter anderem beispielsweise mit einem Power-DALI-Taststeuergerät TW (1713 DSTE), oder einem KNX DALI-Gateway TW (2099 REGHE) der Firma Jung, oder mit einem DALI-Potentiometer Tunable WH (2030 00), oder einem KNX DALI-Gateway Tunable WH Plus (2108 00) der Firma GIRA betrieben werden. Die angeschlossenen Leuchten können geschaltet, in der Farbtemperatur verändert und gedimmt werden.

Maße: L 170 x B 54 x H 30 mm, Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +70 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18151000	KNX Systemvoraussetzung: mind. ETS 4.0F oder höher.	459,90
18152000	DALI (DT6)	135,90
18153000	DMX	119,90
18154000	1-10 V	117,90
18155000	DALI (DT8) TunableWhite	139,90





REG LED-Dimmer 12-24 V DC, dimmbar

LED-Dimmer-Serie für Konstantspannungsbetrieb (12-24 V DC) über 4 Kanäle (ein- oder mehrfarbig). Die Verkabelung erfolgt schraublos über Steckklemmen. Leitungsquerschnitt: 0,5-2,5 mm².

Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt, Ausgangssignal (Dimmung): PWM (Pulsweitenmodulation), mit Verpolungs- und Übertemperatur-schutz.

Max. Ausgangsstrom: 10 A (4 x 2,5 A; 3 x 3,33 A; 2 x 5 A; 1 x 5 A)

Max. Ausgangsleistung 12 V: 120 W (4 x 30 W; 3 x 40 W; 2 x 60 W; 1 x 60 W)

Max. Ausgangsleistung 24 V: 240 W (4 x 60 W; 3 x 80 W; 2 x 120 W; 1 x 120 W)

18161000: 4-Kanal-Gerät mit max. 4 Adressen (KNX). Jedem Kanal (Ausgang) ist eine Adresse zugeordnet. Der KNX-Dimmer kann für monochrome-, RGB- und RGBW-Leuchten verwendet werden. KNX zertifiziertes Gerät, konfigurierbar über ETS Software (4.0F oder höher). System-Applikation bzw. KNXPROD-Datei in Deutsch zum Download auf www.brumberg.com. Funktionen / Objekte: Schalten, relatives Dimmen, absolutes Dimmen, Preset, Szenen, Farb-Sequenzen, zwei vorprogrammierte Farbverläufe, etc.

18162000: 1-4 Kanal-Gerät mit 1-4 Adressen (DALI). Die Kanäle (Ausgänge) können zu 1, 2, 3 oder 4 Adressen kombiniert werden. Alternativ zu DALI können die 4 Kanäle (Ausgänge) gleichzeitig, d.h. alle vier Kanäle verhalten sich gleich, über einen Taster gesteuert (gedimmt) werden (Push-dimm, Switch-dimm).

18164000: 1-4 Kanal-Gerät mit max. 4 x 1-10 V-Eingängen. Die Eingänge können miteinander kombiniert werden.

18165000: 2 x 2-Kanal-Gerät mit einer Adresse (DALI DT8) für TunableWhite-Leuchten. Je zwei Kanäle (Ausgänge) sind kombiniert (2 x ww, 2 x cw, max 2 x 5 A bzw. 4 x 2,5 A). Das Gerät kann unter anderem beispielsweise mit einem Power-DALI-Taststeuergerät TW (1713 DSTE), oder einem KNX DALI-Gateway TW (2099 REGHE) der Firma Jung, oder mit einem DALI-Potentiometer Tunable WH (2030 00), oder einem KNX DALI-Gateway Tunable WH Plus (2108 00) der Firma GIRA betrieben werden. Die angeschlossenen Leuchten können geschaltet, in der Farbtemperatur verändert und gedimmt werden. (L 54 x B 110 x H 66 mm, 3 TE).

Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +45 °C,

Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18161000	KNX Systemvoraussetzung: mind. ETS 4.0F oder höher. Breite: 4 TE	459,90
18162000	DALI (DT6) Breite: 3 TE	135,90
18164000	1-10 V Breite: 3TE	115,90
18165000	DALI (DT8) TunableWhite Breite: 3TE	139,90





LED-Dimmer 24 V DC, DALI-, 1-10 V-, PUSH-dimmbar

LED-Dimmer einkanalig (einfarbig) für Konstantspannungsbetrieb (24 V DC). Die Verkabelung erfolgt über Steckklemmen. Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm². Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt. Ausgangssignal (Dimmung): PWM (Pulsweitenmodulation). Mit Überlast-, Kurzschluss-, Übertemperatur- und Leerlaufschutz, max. Ausgangsstrom: 5 A.

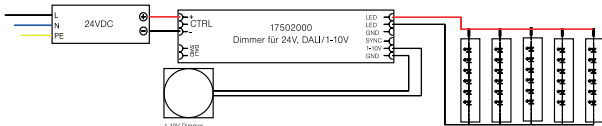
Das Gerät kann über DALI oder einen Taster (Push-dimm) oder 1-10 V angesteuert werden. Zur Erweiterung der Leistung können mehrere Geräte als Master / Slave betrieben werden.

Maße: L 153 x B 30 x H 21 mm ohne Zugentlastung.
L 184 x B 35 x H 24 mm mit Zugentlastung,

Eingangsspannung: 24 V DC, Ansteuerung: DALI, 1-10 V, DALI/PUSH, Dimmbereich 1-100 %, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +55 °C, Material: Kunststoff

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 148.

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17502000	Weißlicht-Controller	0-120 W	109,90





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

LED-Dimmer zweikanalig (ein- oder zweifarbig) für Konstantspannungsbetrieb (12-24 V DC). Die Verkabelung erfolgt über Schraubklemmen. Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm². Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt.

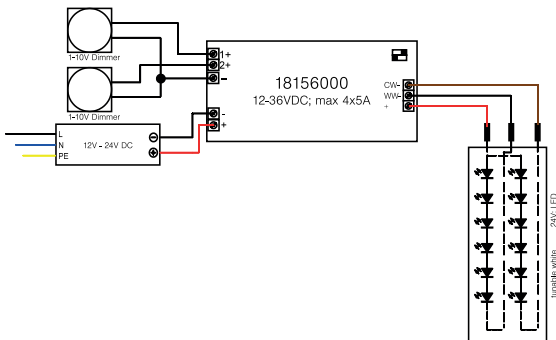
Ausgangssignal (Dimmung): PWM (Pulsweitenmodulation).
Mit Überlast- und Kurzschluss-Schutz, max. Ausgangsleistung: 2 x 192 W.

Das Gerät kann mit zwei 1-10 V-Signalen entweder zwei unabhängige Leuchten-
gruppen dimmen, oder eine TunableWhite-Gruppe in der
Farbtemperatur verändern und dimmen.

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

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 144 / 148.

Artikel-Nr.	Preis €
18156000	244,90





Weißlicht-Funksteuerung

Weißlicht-Funksteuerung zur Ansteuerung von einfarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich oder zur Ansteuerung der dim2warm-Flexplatinen 15312003 / 15362003.

Controller:

Spannung: 12-24 V DC,
 Strom: max. 10 A (2 x 5 A oder 3 x 3,33 A),
 Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),
 Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),
 Steuersignal: PWM,
 Funkfrequenz: 869,5 MHz,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Controller-Anschluss über Schraubklemmen,
 Maße: L 178 x B 46 x H 18 mm,
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung,
 Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

Fernbedienung:

Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Maße: L 120 x B 48 x H 18 mm,
 Material: Kunststoff

Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- Dimmung über Touchwheel
- Speichertasten S1 / S2
- Wahltasten 25 % / 50 % / 75 % / 100 % Helligkeit

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 144 / 148.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
17528000	Weißlicht-Set (Controller inkl. Fernbedienung)	119,90
17511000	Weißlicht-Controller	59,10





TunableWhite-Funksteuerung

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

Controller:

Spannung: 12-24 V DC,
 Strom: max. 2 x 5 A,
 Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),
 Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),
 Steuersignal: PWM,
 Funkfrequenz: 869,5 MHz,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Controller-Anschluss über Schraubklemmen,
 Maße: L 178 x B 46 x H 18 mm,
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung,
 Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

Fernbedienung:

Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Maße: L 120 x B 48 x H 18 mm,
 Material: Kunststoff

Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- Lichtfarbwechsel über Touchwheel
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe
- Speichertasten S1 / S2
- Wahlkosten 25 % / 50 % / 75 % / 100 % Helligkeit

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 144 / 148.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
17518000	TunableWhite-Set (Controller inkl. Fernbedienung)	119,90
17511000	TunableWhite-Controller	59,10





RGBW-Funksteuerung

RGBW-Funksteuerung zur Ansteuerung von RGBW-LED-Modulen für Farb- und Weißlicht.

Controller:

Spannung: 12-24 V DC,
 Strom: max. 4 x 2,5 A,
 Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),
 Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),
 Steuersignal: PWM,
 Funkfrequenz: 869,5 MHz,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Controller-Anschluss über Schraubklemmen,
 Maße: L 178 x B 46 x H 18 mm,
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung,
 Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

Fernbedienung:

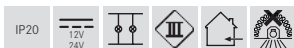
Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Maße: L 120 x B 48 x H 18 mm,
 Material: Kunststoff

Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- Weißlichtauswahl (ww / nw / w)
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau / weiß
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe
- Speichertasten S1 / S2
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit

Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 144 / 148.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18223000	RGBW-Set (Controller inkl. Fernbedienung)	129,90
18220000	RGBW-Controller	69,90





Funksystem-Controller für 1-4 Kanal-Betrieb

Funksystem-Controller universell zur Ansteuerung von 1-4-Kanal-LED-Modulen.

Mögliche Ansteuerungsvarianten:

Weißlicht, TunableWhite, RGB, RGBW

Kompatibel zu:

Fernbedienung Weißlicht: 18199000, 18202000,
Fernbedienung TunableWhite: 18198000, 18201000,
Fernbedienung RGB: 18197000, 18200000,
Fernbedienung RGBW: 18196000, 18194070 bzw. 18194080.

Weitere Funktionen zu den oben genannten Komponenten entnehmen Sie bitte der jeweiligen Produktbeschreibung.

Funk-Master-Controller 18192000:

Spannung: 12-24 V DC,
Strom: max. 4 x 2,5 A,
Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),
Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),
Steuersignal: PWM,
Funkfrequenz: 869,5 MHz,
Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
Controller-Anschluss über Schraubklemmen,
Maße: L 160 x B 45 x H 18 mm,
Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung,
Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

Controller zur Systemerweiterung: 18195000 (kabelgebunden):

Spannung: 12-24 V DC,
Strom: max. 4 x 2,5 A,
Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC),
Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode),
Steuersignal: PWM,
Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
Controller-Anschluss über Schraubklemmen,
Maße: L 160 x B 45 x H 18 mm,
Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung




















Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 144 / 148.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18192000	Funk-Master-Controller	154,90
18195000	Controller zur Systemerweiterung, kabelgebunden	81,90



Piktogramme

	Anschluss erfolgt als Parallelschaltung (Konstantspannung)		Leuchtenbetriebsspannung 230 V Wechselspannung (AC)		
	Anschluss erfolgt als Reihenschaltung (Konstantstrom)		Leuchten-Einbautiefe in mm. Bei der angegebenen Einbautiefe handelt es sich um die mechanische Einbautiefe (reines Leuchtenmaß)! Die tatsächliche Einbautiefe entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.		
	Leuchtenbetriebsstrom entspricht der genannten mA-Angabe (Konstantstrom)				
	Leuchtenbetriebsspannung 12 V Gleichspannung (DC)				
	Leuchtenbetriebsspannung 24 V Gleichspannung (DC)	 Ø 68	Deckenausschnitt rund (Ø) bzw. eckig in mm		
					
	Leuchten zum Einbau in Möbel aus Materialien mit unbekanntem Brandverhalten		Schutz gegen mechanischen Schlag / mechanische Beanspruchung		
	Nicht für den Einbau in Geräte-/Montage-Dosen geeignet		Leuchtmittelbefestigung OHNE sichtbaren Sprenging		
	Rotationswinkel verschiedener Richtungen in °		 5364		
					
		Kardanischer Rotationswinkel in °			Belastbarkeit in kg
		Schwenkwinkel in °			Artikel nicht zur Abdeckung mit Wärmedämmmaterial geeignet
	Schutzart, Erklärung siehe S. 138		Nicht geeignet für den Einsatz von Kaltlichtspiegellampen größer 35 W		
	Artikel besteht teilweise aus V4A-Edelstahl und ist für den Einsatz in Küstennähe geeignet.		Artikel ist zur einfachen Verdrahtung mit unseren Plug&Play-Stecksystemen ausgestattet. Eine Falschverdrahtung ist nicht mehr möglich.		
	Feuchtigkeitsimprägnierte Membran				
	VDE-Zertifizierung		ENEC - Zertifizierung		

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Schutzklasse I: mit Schutzerdung (PE) |  | Nennbetriebsdauer bei BLF 100% (Rettungszeichenleuchten) |
|  | Schutzklasse II: geschützt (z.B. Kunststoffgehäuse bzw. verstärkte oder doppelte Isolierung) |  | Nennbetriebsdauer bei BLF 40 % (Rettungszeichenleuchten) |
|  | Schutzklasse III: Schutzkleinspannung: Spannungen ≤ 50 V AC; ≤ 120 V DC |  | Erkennungsweite in m (Rettungszeichenleuchten) |
|  | Dimmbar über Phasenschnitt und/oder Abschnittdimmer |  | max. Länge, eine Rolle (LED-Flexplatinen) |
|  | Dimmbar über 1-10 V Schnittstelle |  | Umgebungstemperatur (LED-Flexplatinen) |
|  | Dimmbar über DALI-BUS |  | LED Anzahl pro Meter (LED-Flexplatinen) |
|  | Dimmbar über DALI-BUS 2 |  | Dimmbar (LED-Flexplatinen) |
|  | Dieser Artikel kann via Bluetooth gesteuert werden. |  | Short Pitch: Abstand von LED-Chip-Mitte zu LED-Chip-Mitte (LED-Flexplatinen) |
|  | Bei diesen Artikeln stehen Lichtverteilungskurven zum Download auf www.brumberg.com bereit. |  | Anschlussleitung anlöten (LED-Flexplatinen) |
|  | Leuchten sind auch mit allen weiteren MR16 ab S. 126 kompatibel. | | |

***Spezialprodukt.**

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

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

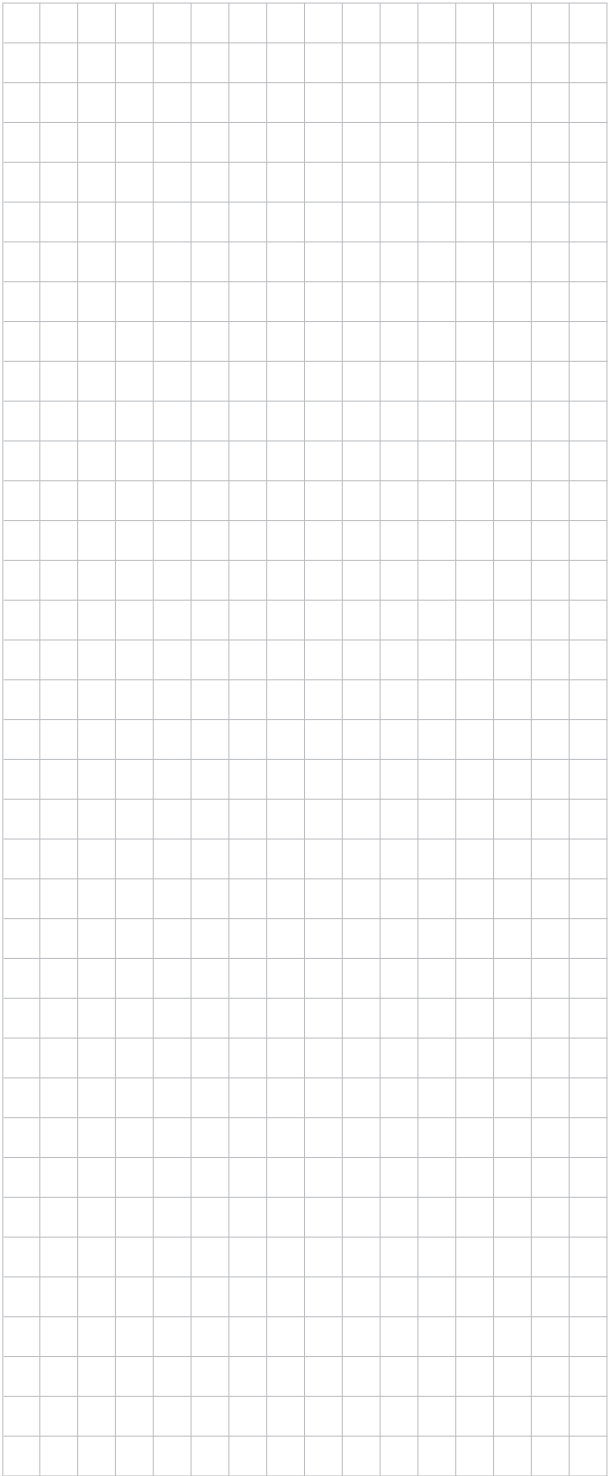
Kennziffern für Berührungsschutz / Fremdkörperschutz

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

Kennziffern für Wasserschutz

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

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



Allgemeine Verkaufsbedingungen

1. Allgemeines – Geltungsbereich

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

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

1.3 Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von § 310 Abs. 1 BGB.

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

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

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

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

2. Angebot – Angebotsunterlagen

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

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

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

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

3. Preise – Zahlungsbedingungen

3.1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, einschließlich der für unsere Produkte von uns üblicherweise verwandte Verpackung zzgl. der am Tag der Rechnungsstellung geltender Umsatzsteuer. Gewünschte Spezialverpackungen oder Umverpackungen oder spezielle Kleinverpackungen werden dem Besteller berechnet. Die Preise gelten jeweils nur für die vertraglich vereinbarte Menge und Ausführung. Werden vom Besteller

Änderungen gewünscht, die eine höhere Bearbeitung erfordern, als nach dem Vertrag oder dem üblichen Produktionsverfahren zugrunde gelegt, so bleibt eine angemessene Änderung der Preise vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor, wenn sich nach Abschluss des Vertrages, unvorhersehbar unsere Kosten, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen, Materialpreissteigerungen, insbesondere Rohstoffpreissteigerungen oder Energiekostensteigerungen, erhöhen, unsere Preise um das Maß der dadurch eingetretenen Kostensteigerung anzupassen.

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

3.3 Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.

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

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

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

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

4. Lieferzeit – Lieferbedingungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. Gefahrenübergang – Verpackungskosten

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

5.2 Für die Rücknahme von Verpackungen gelten besondere Vereinbarungen.

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

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

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

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

6. Mängelhaftung

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

6.2 Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mängelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie die Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften

und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Sache zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Wir können die Nacherfüllung verweigern, wenn die Aufwendungen zur Mängelbeseitigung den Kaufpreis voraussichtlich übersteigen.

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

6.4 Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.

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

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

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

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

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

7. Gesamthaftung

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

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

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

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

8. Eigentumsvorbehaltssicherung

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

8.2 Der Besteller ist bis zum endgültigen Eigentumsübergang verpflichtet, die

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

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

8.4 Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinbarten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere keinen Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt. Die von uns im Voraus abgetretene Forderung bezieht sich auch auf den anerkannten Saldo, so wie im Fall der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen kausalen Saldo.

8.5 Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, ein-

schließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

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

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

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

9. Gerichtsstand - Erfüllungsort - Salvatorische Klausel

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

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

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

9.4 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen bleiben auch dann gültig, wenn einzelne Klauseln sich als ungültig erwei-

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

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

Stand: Juni 2021



BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.

© Copyright 2022

BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG, Sundern (Deutschland)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigungen und Übersetzungen sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt.

Die BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Produkte.

Durch Produktänderungen und Weiterentwicklungen sind technische Änderungen jederzeit möglich. Aus den Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und Maßen dieser Preisliste können daher keine Ansprüche abgeleitet werden.

Keine Gewährleistung für Druckfehler und Irrtümer.

Bruttopreise

Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro zzgl. der am Tage der Lieferung gültigen gesetzlichen MwSt. Preis pro Stück/Einheit.

© Fotos: Brumberg | Henrik Schipper | Boris Golz | Dirk Wilhelmy |
Constatin Meyer | Niklas Thiemann | Tobias Hein | Christian Verheyen |
Boris Storz | Uli Beuttenmüller | Adobe Stock | shutterstock

Gedruckt in Deutschland.

PREMIUM | **MARKEN**
Partner 

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



BRUMBERG

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