

BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.

Licht | 2022

Achtung!
Separate
Preisliste

Licht. Für Generationen.

Bitte beiliegende Preisliste beachten.

Preisliste online unter:
www.brumberg.com

oder direkt QR-Code scannen.





Licht 2022. Menschen und Räume verbinden.

Mit einem starken Fokus auf Projekte und das dafür notwendige Leuchtensortiment sind wir Ihr Partner für jedes Bauvorhaben, von der Privatimmobilie über den Shop bis zum Büro- oder Hotelkomplex. Hierfür haben wir wichtige Neuprodukte in unser Leistungsangebot aufgenommen. Ganz neu sind zum Beispiel unsere Feuchtraumleuchten der Serie HUMID, die Highbay LED-Hallentiefstrahler SOL oder unsere Rettungszeichenleuchten. Mit dieser Sortimentserweiterung steigern wir unsere Projektkompatibilität nachhaltig. Zudem entwickeln wir individuell konfigurierbare Leuchten und Leuchtensysteme. Denn Licht ist immer auch Gestaltungselement, betont und inszeniert Architektur, unterstützt verschiedene Tätigkeiten und verbindet Menschen und Räume miteinander.

Optimiertes Layout und vereinfachte Sortimentsstruktur.

Auch in der Darstellung unserer Produkte entwickeln wir uns stetig weiter. So haben wir unsere Sortimentsstruktur neu kategorisiert, damit Sie möglichst schnell finden, was Sie suchen. Dank einer vereinfachten Sortierung, ist der Katalog übersichtlicher und leichter zu handhaben. Mit unterschiedlichen hilfreichen QR-Codes, die Sie zu vertiefenden Informationen auf unserer Webseite führen, bauen wir eine Brücke zwischen analog und digital. Auf diese Weise sorgen wir für optimalen Informationstransfer.

Brumberg im Wandel.

Zwei turbulente, herausfordernde Jahre liegen seit dem letzten Brumberg Hauptkatalog hinter uns. Die historische Corona-Pandemie hat uns vor nie dagewesene Herausforderungen gestellt.

Wir haben die Ärmel hochgekrempelt, sind neue Wege gegangen und haben Innovationen vorangetrieben: Von der Brumberg Mediathek mit Produktvideos und on-demand Schulungen, über digitale Messen bis hin zum Relaunch unserer Website haben wir vor allem unsere online Services ausgebaut. Den engen persönlichen Kontakt mit unseren Kunden und Partnern haben wir trotz Beschränkungen mit den patentierten Brumberg Kofferraumschulungen aufrechterhalten. Diese kooperative Zusammenarbeit macht unser Netzwerk so besonders – darauf sind wir stolz und wir danken Ihnen für diese Treue.

Wir sind Brumberg.

Bei allem Wandel bleibt eines beim Alten: Bei uns machen die Menschen den Unterschied. Sowohl unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter als auch unsere Kooperationspartner im Markt sind für uns wie eine große Familie. Ihr Engagement ist unser wichtigster Baustein für unternehmerischen Erfolg. „Wir sind Brumberg“ ist mehr als nur ein Claim, es ist unsere Haltung und unser fester Standpunkt, denn gemeinsam meistern wir jede Herausforderung. Wir danken unserem Team für die herausragenden Leistungen und ihre besondere Verbundenheit zu unserem Unternehmen – das ist in der Branche so sicher einzigartig.

Viel Spaß mit dem neuen Brumberg Hauptkatalog „LICHT 2022“.

Johannes Brumberg

Benedikt Brumberg

1 Innenbeleuchtung

Licht. Das Menschen und Räume verbindet.

Mit durchdachten Leuchten und Lichtkonzepten schaffen wir Lebens- und Arbeitsräume, in denen Menschen sich wohlfühlen. Dabei legen wir Wert auf Funktionsvielfalt, modernste Technik und Energieeffizienz. Mit dieser Herangehensweise ermöglichen wir für jeden Raum die passende Lichtlösung.

10 Downlights (starr)	24 Strahler	80 Einbaurichtstrahler und Wallwasher	86 Lautsprecher	90 Modulsystem COUPLED	
94 Modulsystem M1	112 Erhöhte Schutzart	140 Panels	148 Lichtpunkte	152 Geringe Einbautiefe	
160 Downlights	178 Strahler	180 Flächenleuchten	182 Ringleuchten	184 Schirmleuchten	192 Panels
		196 Pendelleuchten	204 Flächenleuchten	206 Ringleuchten	208 Schirmleuchten
210 Einbauleuchten	220 Anbauleuchten	232 Schirmleuchten	236 Leseleuchten	242 Spiegelleuchten	
		246 Schienenstrahler	254 Stromschienen	255 Zubehör	
		256 BIRO40 Einbauprofile	256 BIRO40 Anbauprofile	256 BIRO40 Pendelprofile	
			272 LED-Flexplatinen	364 Profile	
	408 Tischleuchten mit Schirm	412 Stehleuchten mit Schirm	414 Office Stehleuchten	416 Bodeneinbau- leuchten	
				418 Feuchtraum- leuchten	
				422 Hallenleuchten	
	428 Sternenhimmel- Sets	433 Projektoren	434 Zubehör		
				440 Rettungs- zeichenleuchten	

01 Einbauleuchten (Decke)

02 Anbauleuchten (Decke)

03 Pendelleuchten

04 Wandleuchten

05 Schienenstrahler

06 Lichtkanalsysteme

07 LED-Flexplatinen

08 Tisch-, Steh- und Bodenleuchten

09 Feuchtraumleuchten

10 Hallentiefstrahler

11 Fasertechnik

12 Rettungszeichenleuchten

2 Außenbeleuchtung

Licht. Um Menschen durch die Nacht zu begleiten.

Wir bieten vielseitige, anpassungsfähige Lichtwerkzeuge für den Außenbereich, um Außenräume den jeweiligen Bedürfnissen der Menschen anzupassen. Gebäude werden zu Blickpunkten, Baumreihen übernehmen eine Leitfunktion - Wohlfühlzonen entstehen.

3 LED-Module und Zubehör

Immer die passenden Ergänzungsteile.

Mit unseren LED-Modulen können Sie bestehende Leuchten nachrüsten oder zahlreiche Leuchtenserien wie Steam oder das Modulsystem M1 kundengerecht zusammenstellen. In unserem Sortiment finden Sie für jede Leuchte das entsprechende Netzgerät. Außerdem bieten wir für jede Anforderung die passenden Steuerungen, damit die Beleuchtung sich immer an die individuellen Kundenwünsche anpassen lässt. Wenn Sie weiteres Zubehör benötigen, haben wir zahlreiche Ergänzungs- und Zubehörteile für Sie, wie zum Beispiel Reduzierringe.



13 Deckenleuchten



14 Wandleuchten



15 Bodenleuchten



16 Pollerleuchten



17 Fluter



18 LED-Module



19 Betriebstechnik



20 Montagetechnik



21 Verkaufsunterstützung

BRUMBERG					
570 Über Brumberg	574 Index	592 AGB	594 M1 Matrix	596 Farbcodes	597 Piktogramme / Schutzarten

Appendix

1

Innenbeleuchtung

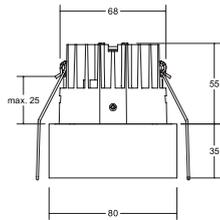
01

Einbauleuchten Decke.

Beleuchtung für jeden Anwendungsbereich.

Downlights (starr)	S. 10	Leuchten höherer Schutzart	S. 112
Strahler (LED + NV + HV)	S. 24	Panels	S. 140
Einbaurichtstrahler und Wallwasher	S. 80	Lichtpunkte	S. 148
Modulsystem COUPLED	S. 90	Leuchten mit geringer Einbautiefe	S. 152
Modulsystem M 1	S. 94		



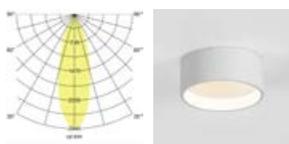


IMPLEMENT LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 37°, Material: Aluminium / Kunststoff

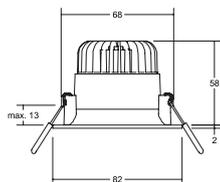
Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.

Die Anbauversionen finden Sie auf Seite 169.



Zubehör: Einbauring für vertieften Einbau
DA = 88 mm, Artikel-Nr. 81091170

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12391173	strukturweiß	730 lm	3000 K



LED-Einbaudownlight

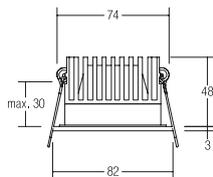
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Passende Einbaustrahler finden Sie auf Seite 33.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12384173	strukturweiß	600 lm	3000 K
12384683	struktursilber	600 lm	3000 K





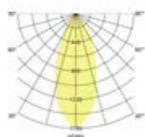
dim2warm

LED-Einbaudownlight, dim2warm

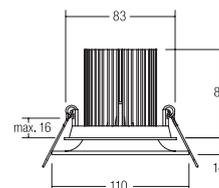
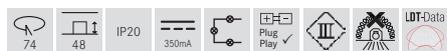
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 18°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12116073	weiß	930 lm	3000 K - 1800 K

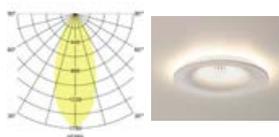


LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil

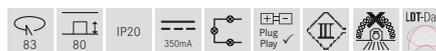
Leuchte mit direktem und indirektem Lichtanteil.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10,5 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12406073	weiß	887 lm	3000 K



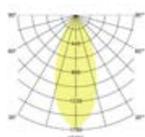
dim2warm

LED-Einbaudownlightset, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar

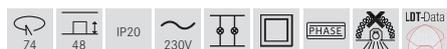
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 125 x B 51 x H 20 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 18°, Material: Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39116073	weiß	930 lm	3000 K - 1800 K

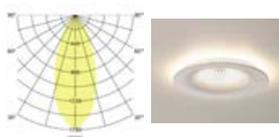


LED-Einbaudownlightset, mit Indirektanteil, Phasenabschnitt dimmbar NEU

Leuchte mit direktem und indirektem Lichtanteil.

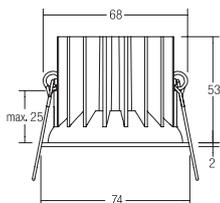
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 125 x B 51 x H 20 mm.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10,5 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39406073	NEU weiß	887 lm	3000 K





CIRCLE LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge

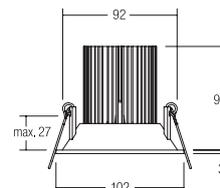
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6,1 W, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Passende schwenkbare Strahler und Anbauleuchten finden Sie auf den Seiten 38 und 178.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12415173	strukturweiß	680 lm	3000 K



CIRCLE LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge

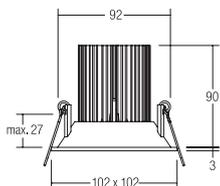
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 13,6 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Aluminium

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 524.

Passende schwenkbare Strahler und Anbauleuchten finden Sie auf den Seiten 38 und 178.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12407073	weiß	950 lm	3000 K



CIRCLE LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 13,6 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Aluminium

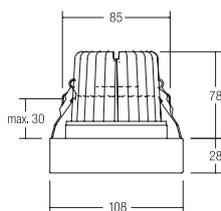
Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 524.

Passende schwenkbare Strahler und Anbauleuchten finden Sie auf den Seiten 38 und 178.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12408073	weiß	950 lm	3000 K

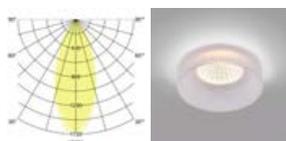




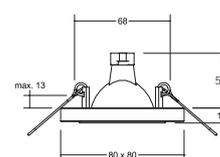
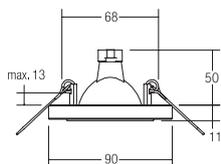
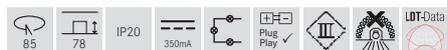
KEGON LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 13,6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Acryl

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12225003	transparent satiniert	1.172 lm	3000 K



Einbaudownlight, GX5,3

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

Einbaudownlight, GX5,3

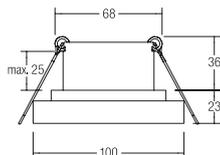
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminiumguss / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
0282.00	chrom



Artikel-Nr.	Farbe
0283.00	chrom





reddot award 2019
winner

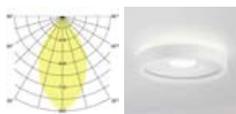
TUBIC LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil

LED-Deckeneinbaudownlight mit indirektem Lichtanteil.
Lichtstrom direkt 750 lm, Lichtstrom indirekt 108 lm.

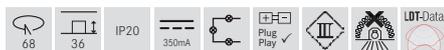
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90,
Leistung: direkt 9,7 W / indirekt 1,7 W, Abstrahlwinkel: 57°,
Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

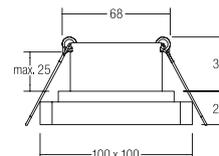
Passende Decken- und Wandleuchten finden Sie auf den Seiten 39, 165
und 224.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12226173	strukturweiß	858 lm	3000 K



Design: Alexander Grimm (Lounge Design)
Idee: Michael Ruschmann (Lichtraum Ruschmann Stein GmbH)



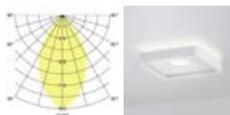
QUBIC LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil

LED-Deckeneinbaudownlight mit indirektem Lichtanteil.
Lichtstrom direkt 750 lm, Lichtstrom indirekt 108 lm.

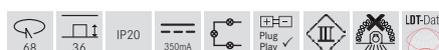
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90,
Leistung: direkt 9,7 W / indirekt 1,7 W, Abstrahlwinkel: 57°,
Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

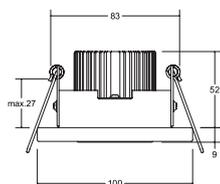
Passende Decken- und Wandleuchten finden Sie auf den Seiten 39, 165
und 224.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12227173	strukturweiß	858 lm	3000 K



Design: Lounge Design (Alexander Grimm und Ronny Eysser)
Idee: Lichtraum Ruschmann Stein GmbH (Michael Ruschmann)

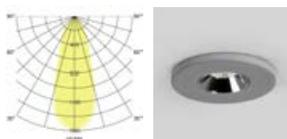


KONKRET LED-Einbaudownlight

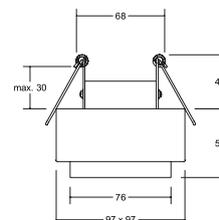
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90,
Leistung: 6,8 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Beton / Aluminium /
Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Passende Pendel- oder Wandleuchten finden Sie auf Seite 201 und 227.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12114733	beton / chrom	520 lm	3000 K

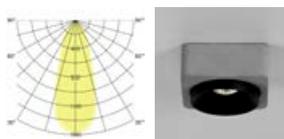


KONKRET LED-Einbaudownlight

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

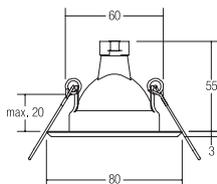
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Passende Pendel- oder Wandleuchten finden Sie auf Seite 201 und 227.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12219733	beton / strukturschwarz	520 lm	3000 K

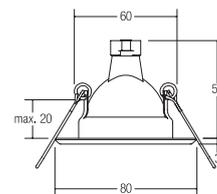
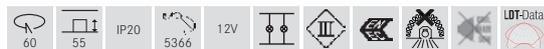




Einbaudownlight, GX5,3

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

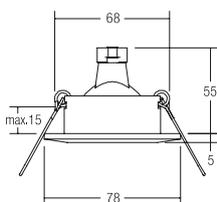
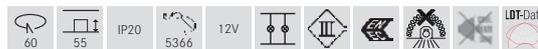
Artikel-Nr.	Farbe
2190.07	weiß
2190.20	edelstahl klar gepulvert
2190.22	edelstahl



Einbaudownlight, GX5,3

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

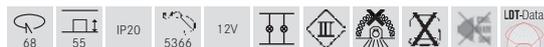
Artikel-Nr.	Farbe
2017.02	chrom
2017.03	chrom matt
2017.07	weiß

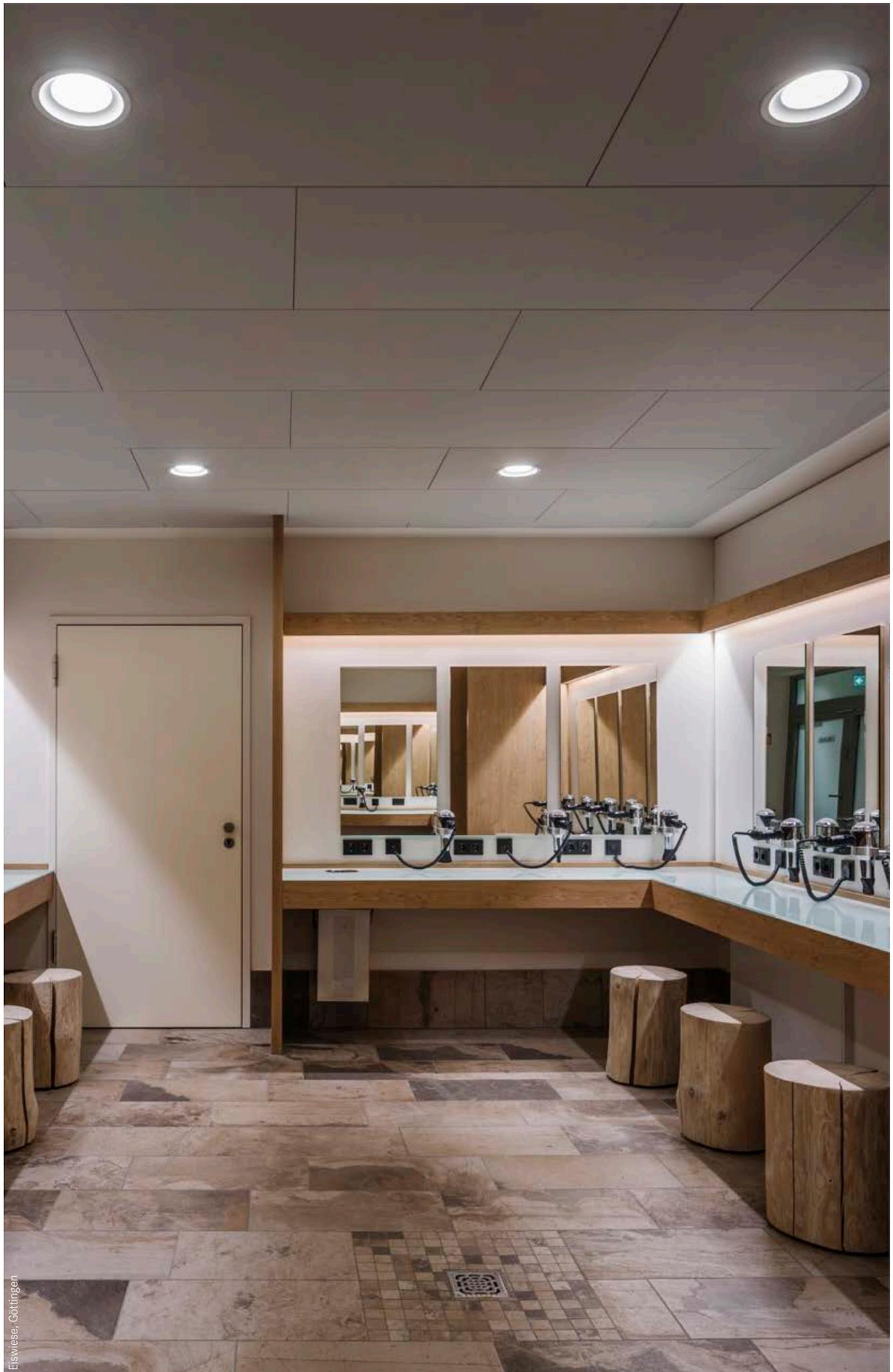


Einbaudownlight, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
2117.02	chrom
2117.03	chrom matt
2117.07	weiß





Eiswiese, Cöttingen



LED-Einbaudownlight, TunableWhite

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7* W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532, zugehörige Steuerungen ab Seite 536.

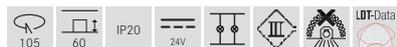


LED-Einbaudownlight, TunableWhite

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 11* W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532, zugehörige Steuerungen ab Seite 536.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12423074	weiß	460 lm (4000 K)	2700 K - 6000 K



* Die genannte Leistung von 7 W versteht sich pro Steuerkanal, der genannte Lichtstrom für die komplette Leuchte.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12424074	weiß	730 lm (4000 K)	2700 K - 6000 K



* Die genannte Leistung von 11 W versteht sich pro Steuerkanal, der genannte Lichtstrom für die komplette Leuchte.



LED-Einbaudownlight, TunableWhite

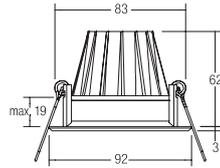
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15* W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532, zugehörige Steuerungen ab Seite 536.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12425074	weiß	980 lm (4000 K)	2700 K - 6000 K



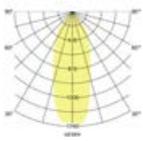
* Die genannte Leistung von 15 W versteht sich pro Steuerkanal, der genannte Lichtstrom für die komplette Leuchte.



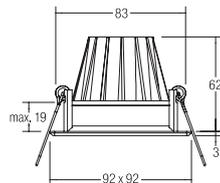
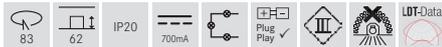
BOWL LED-Einbaudownlight

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

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 524.



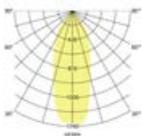
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12520073	weiß	630 lm	3000 K
12520074	weiß	660 lm	4000 K



BOWL LED-Einbaudownlight

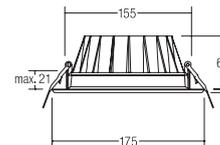
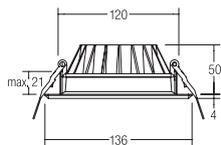
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 524.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12530073	weiß	630 lm	3000 K
12530074	weiß	660 lm	4000 K

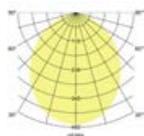




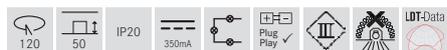
BOWL LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 95°, Material: Aluminium / PMMA

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



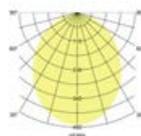
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12527073	weiß	960 lm	3000 K
12527074	weiß	1.010 lm	4000 K



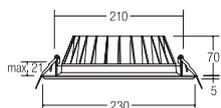
BOWL LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 20 W, Abstrahlwinkel: 93°, Material: Aluminium / PMMA

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



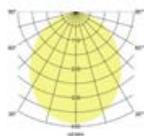
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12528073	weiß	1.630 lm	3000 K
12528074	weiß	1.720 lm	4000 K



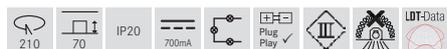
BOWL LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 30 W, Abstrahlwinkel: 97°, Material: Aluminium / PMMA

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 524.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12529073	weiß	2.500 lm	3000 K
12529074	weiß	2.620 lm	4000 K

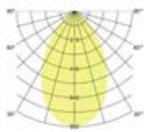




LED-Einbaudownlight

NEU

Leuchtmittel: LED, Blendungsbewertung: UGR < 22, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 65°, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12560173	NEU strukturweiß	CRI > 90	3000 K	801 lm	schaltbar
12560174	NEU strukturweiß	CRI > 90	4000 K	850 lm	schaltbar
12562173	NEU strukturweiß	CRI > 90	3000 K	801 lm	DALI
12562174	NEU strukturweiß	CRI > 90	4000 K	850 lm	DALI
12560183	NEU strukturschwarz	CRI > 90	3000 K	801 lm	schaltbar
12560184	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4000 K	850 lm	schaltbar
12562183	NEU strukturschwarz	CRI > 90	3000 K	801 lm	DALI
12562184	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4000 K	850 lm	DALI



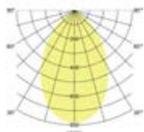
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



LED-Einbaudownlight

NEU

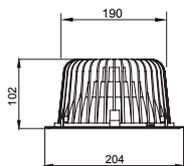
Leuchtmittel: LED, Blendungsbewertung: UGR < 22, Leistung: 19 W, Abstrahlwinkel: 68°, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12570173	NEU strukturweiß	CRI > 90	3000 K	1.235 lm	schaltbar
12570174	NEU strukturweiß	CRI > 90	4000 K	1.310 lm	schaltbar
12572173	NEU strukturweiß	CRI > 90	3000 K	1.235 lm	DALI
12572174	NEU strukturweiß	CRI > 90	4000 K	1.310 lm	DALI
12570183	NEU strukturschwarz	CRI > 90	3000 K	1.235 lm	schaltbar
12570184	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4000 K	1.310 lm	schaltbar
12572183	NEU strukturschwarz	CRI > 90	3000 K	1.235 lm	DALI
12572184	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4000 K	1.310 lm	DALI



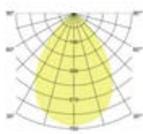
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



LED-Einbaudownlight

NEU

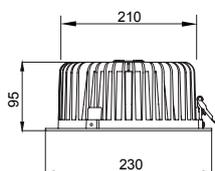
Leuchtmittel: LED, Blendungsbewertung: UGR < 22, Leistung: 25 W, Abstrahlwinkel: 74°, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12550173	NEU strukturweiß	CRI > 90	3000 K	1.877 lm	schaltbar
12550174	NEU strukturweiß	CRI > 90	4000 K	1.962 lm	schaltbar
12552173	NEU strukturweiß	CRI > 90	3000 K	1.877 lm	DALI
12552174	NEU strukturweiß	CRI > 90	4000 K	1.962 lm	DALI
12550183	NEU strukturschwarz	CRI > 90	3000 K	1.877 lm	schaltbar
12550184	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4000 K	1.962 lm	schaltbar
12552183	NEU strukturschwarz	CRI > 90	3000 K	1.877 lm	DALI
12552184	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4000 K	1.962 lm	DALI



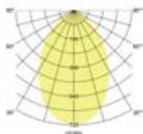
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



LED-Einbaudownlight

NEU

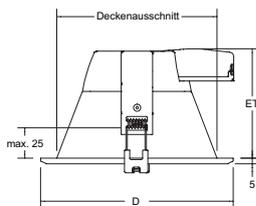
Leuchtmittel: LED, Blendungsbewertung: UGR < 22, Leistung: 32,5 W, Abstrahlwinkel: 70°, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung



Artikel-Nr.	Farbe	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12551173	NEU strukturweiß	CRI > 90	3000 K	2.600 lm	schaltbar
12551174	NEU strukturweiß	CRI > 90	4000 K	2.720 lm	schaltbar
12553173	NEU strukturweiß	CRI > 90	3000 K	2.600 lm	DALI
12553174	NEU strukturweiß	CRI > 90	4000 K	2.720 lm	DALI
12551183	NEU strukturschwarz	CRI > 90	3000 K	2.600 lm	schaltbar
12551184	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4000 K	2.720 lm	schaltbar
12553183	NEU strukturschwarz	CRI > 90	3000 K	2.600 lm	DALI
12553184	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4000 K	2.720 lm	DALI



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

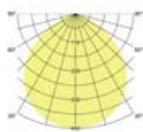


LED-Einbaudownlight, IP44, schaltbar

NEU

Einfache und werkzeuglose Montage. Durch die Verwendung einer Steckklemme ist eine Durchgangsverdrahtung möglich. Der Einbau in verschiedene Deckenarten mit Stärken von 2 bis 20 mm ist möglich.

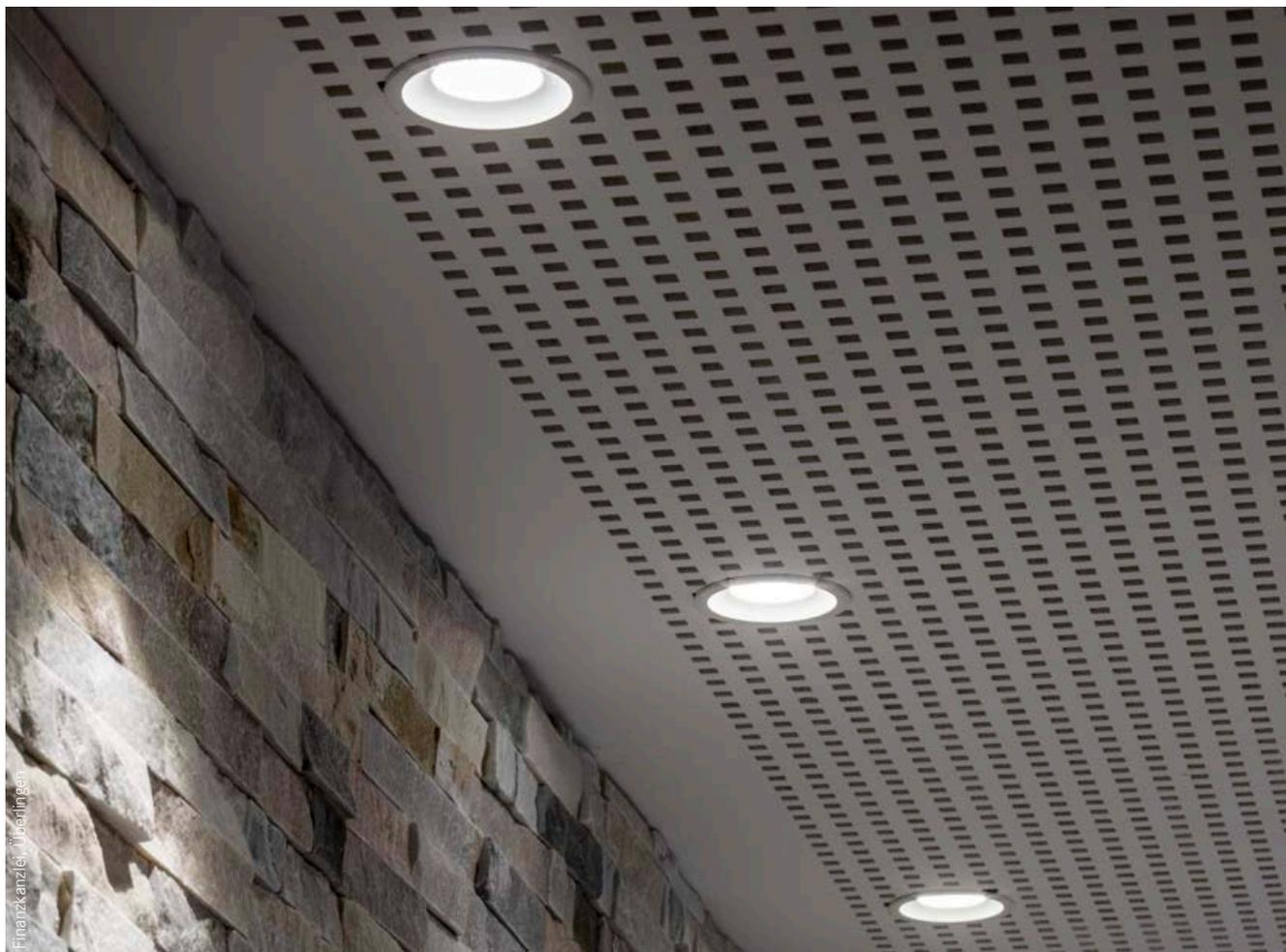
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 100°,
Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl, inkl. Konverter zum Anschluss
an 230 V-Netzspannung



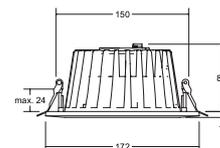
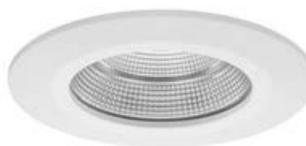
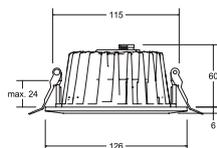
Artikel-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	UGR	Deckenausschnitt	Durchmesser x Einbauteife
12540073	NEU weiß	12 W	3000 K	1.200 lm	< 22	150 mm	167 x 100 mm
12540074	NEU weiß	12 W	4000 K	1.200 lm	< 22	150 mm	167 x 100 mm
12541073	NEU weiß	21 W	3000 K	2.100 lm	< 26	200 mm	217 x 110 mm
12541074	NEU weiß	21 W	4000 K	2.100 lm	< 26	200 mm	217 x 110 mm



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



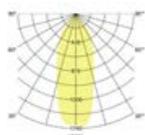
Finanzkanzlei, Überlingen



LED-Einbaudownlight

NEU

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
41542073	NEU weiß	1.380 lm	3000 K	schaltbar
41542074	NEU weiß	1.470 lm	4000 K	schaltbar
41552073	NEU weiß	1.380 lm	3000 K	DALI
41552074	NEU weiß	1.470 lm	4000 K	DALI

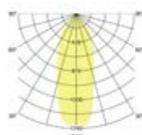


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

LED-Einbaudownlight

NEU

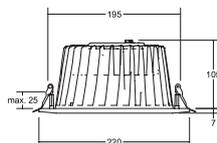
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 30 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung und Anschlussbox



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Ansteuerung
41543073	NEU weiß	2.300 lm	3000 K	schaltbar
41543074	NEU weiß	2.400 lm	4000 K	schaltbar
41553073	NEU weiß	2.300 lm	3000 K	DALI
41553074	NEU weiß	2.400 lm	4000 K	DALI



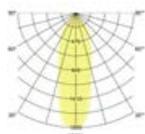
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



LED-Einbaudownlight

NEU

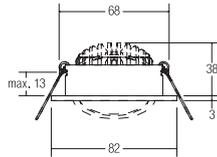
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 36,3 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung und Anschlussbox



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Ansteuerung
41544073	NEU weiß	3.650 lm	3000 K	schaltbar
41544074	NEU weiß	4.000 lm	4000 K	schaltbar
41554073	NEU weiß	3.650 lm	3000 K	DALI
41554074	NEU weiß	4.000 lm	4000 K	DALI



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Farbvarianten.

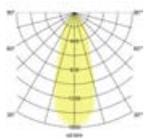
Zahlreiche Möglichkeiten für unterschiedliche Einrichtungshighlights: Setzen Sie Akzente.



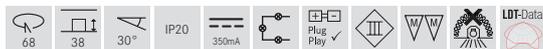
LED-Einbaustrahler

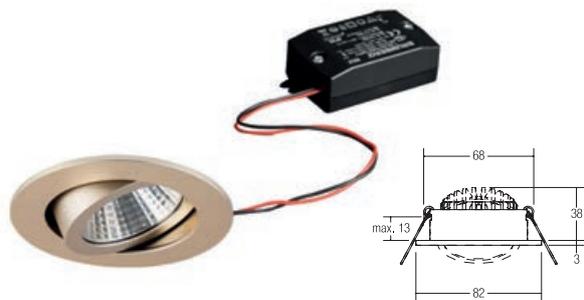
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12261023	chrom	740 lm	2700 K
12361023	chrom	740 lm	3000 K
12261073	weiß	740 lm	2700 K
12361073	weiß	740 lm	3000 K
12361074	weiß	770 lm	4000 K
12261083	schwarz	740 lm	2700 K
12361083	schwarz	740 lm	3000 K
12361084	schwarz	770 lm	4000 K
12261253	alu matt	740 lm	2700 K
12361253	alu matt	740 lm	3000 K
12361254	alu matt	770 lm	4000 K
12261633	champagner matt	740 lm	2700 K
12361633	champagner matt	740 lm	3000 K
12261643	titan matt	740 lm	2700 K
12361643	titan matt	740 lm	3000 K

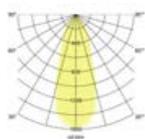




LED-Einbaustrahler, schaltbar

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

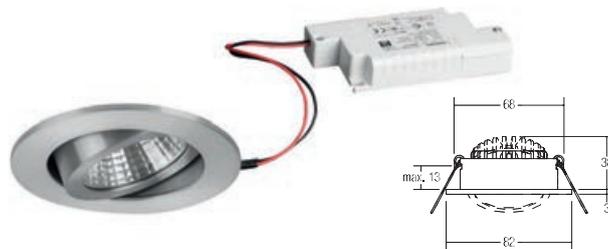
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38261023	chrom	740 lm	2700 K
38361023	chrom	740 lm	3000 K
38261073	weiß	740 lm	2700 K
38361073	weiß	740 lm	3000 K
38361074	weiß	770 lm	4000 K
38261083	schwarz	740 lm	2700 K
38361083	schwarz	740 lm	3000 K
38361084	schwarz	770 lm	4000 K
38261253	alu matt	740 lm	2700 K
38361253	alu matt	740 lm	3000 K
38361254	alu matt	770 lm	4000 K
38261633	champagner matt	740 lm	2700 K
38361633	champagner matt	740 lm	3000 K
38261643	titan matt	740 lm	2700 K
38361643	titan matt	740 lm	3000 K



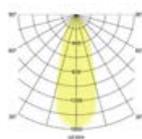
MM-Zeichen auf die im Set enthaltene Leuchte.



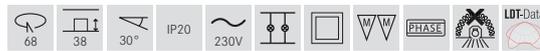
LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

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

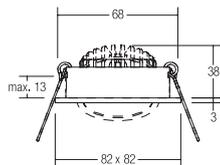
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39261023	chrom	740 lm	2700 K
39361023	chrom	740 lm	3000 K
39261073	weiß	740 lm	2700 K
39361073	weiß	740 lm	3000 K
39361074	weiß	770 lm	4000 K
39261083	schwarz	740 lm	2700 K
39361083	schwarz	740 lm	3000 K
39361084	schwarz	770 lm	4000 K
39261253	alu matt	740 lm	2700 K
39361253	alu matt	740 lm	3000 K
39361254	alu matt	770 lm	4000 K
39261633	champagner matt	740 lm	2700 K
39361633	champagner matt	740 lm	3000 K
39261643	titan matt	740 lm	2700 K
39361643	titan matt	740 lm	3000 K

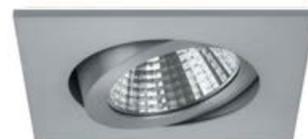


MM-Zeichen auf die im Set enthaltene Leuchte.



Farbvarianten.

Zahlreiche Möglichkeiten für unterschiedliche Einrichtungshighlights: Setzen Sie Akzente.

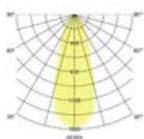


LED-Einbaustrahler

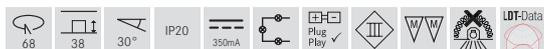
NEU

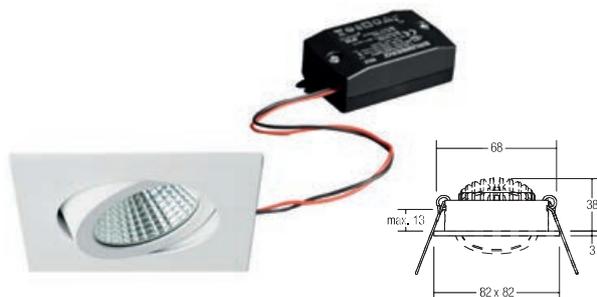
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12262023	chrom	740 lm	2700 K
12362023	chrom	740 lm	3000 K
12262073	weiß	740 lm	2700 K
12362073	weiß	740 lm	3000 K
12262083	NEU schwarz	740 lm	2700 K
12362083	NEU schwarz	740 lm	3000 K
12262253	alu matt	740 lm	2700 K
12362253	alu matt	740 lm	3000 K
12262633	champagner matt	740 lm	2700 K
12362633	champagner matt	740 lm	3000 K
12262643	titan matt	740 lm	2700 K
12362643	titan matt	740 lm	3000 K



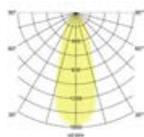


LED-Einbaustrahler set, schaltbar

NEU

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

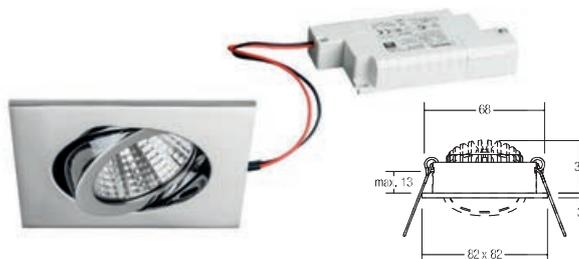
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38262023	chrom	740 lm	2700 K
38364023	chrom	740 lm	3000 K
38262073	weiß	740 lm	2700 K
38364073	weiß	740 lm	3000 K
38262083	NEU schwarz	740 lm	2700 K
38364083	NEU schwarz	740 lm	3000 K
38262253	alu matt	740 lm	2700 K
38364253	alu matt	740 lm	3000 K
38262633	champagner matt	740 lm	2700 K
38364633	champagner matt	740 lm	3000 K
38262643	titan matt	740 lm	2700 K
38364643	titan matt	740 lm	3000 K



MM-Zeichen auf die im Set enthaltene Leuchte.

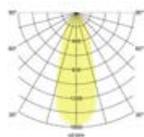


**LED-Einbaustrahler set,
Phasenabschnitt dimmbar**

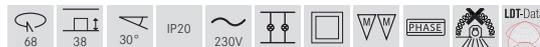
NEU

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

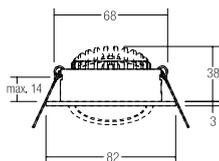
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Polycarbonat



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39262023	chrom	740 lm	2700 K
39364023	chrom	740 lm	3000 K
39262073	weiß	740 lm	2700 K
39364073	weiß	740 lm	3000 K
39262083	NEU schwarz	740 lm	2700 K
39364083	NEU schwarz	740 lm	3000 K
39262253	alu matt	740 lm	2700 K
39364253	alu matt	740 lm	3000 K
39262633	champagner matt	740 lm	2700 K
39364633	champagner matt	740 lm	3000 K
39262643	titan matt	740 lm	2700 K
39364643	titan matt	740 lm	3000 K



MM-Zeichen auf die im Set enthaltene Leuchte.



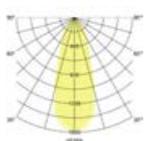
dim2warm

LED-Einbaustrahler, dim2warm

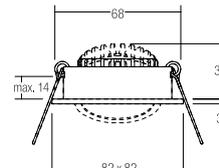
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12461073	weiß	460 lm	3000 K - 1800 K
12461253	alu matt	460 lm	3000 K - 1800 K



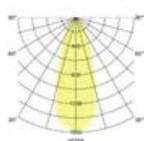
dim2warm

LED-Einbaustrahler, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12462073	weiß	460 lm	3000 K - 1800 K
12462253	alu matt	460 lm	3000 K - 1800 K



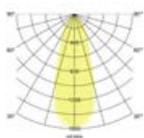
dim2warm

LED-Einbaustrahlerset, 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: Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39461073	weiß	460 lm	3000 K - 1800 K
39461253	alu matt	460 lm	3000 K - 1800 K



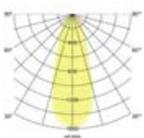
dim2warm

LED-Einbaustrahlerset, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

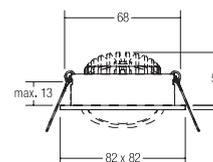
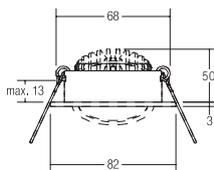
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39462073	weiß	460 lm	3000 K - 1800 K
39462253	alu matt	460 lm	3000 K - 1800 K



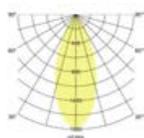


LED-Einbaustrahler

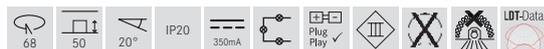
NEU

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12371023	NEU chrom	290 lm	2700 K
12373023	NEU chrom	310 lm	3000 K
12373024	NEU chrom	340 lm	4000 K
12371073	NEU weiß	290 lm	2700 K
12373073	NEU weiß	310 lm	3000 K
12373074	NEU weiß	340 lm	4000 K
12371083	NEU schwarz	290 lm	2700 K
12373083	NEU schwarz	310 lm	3000 K
12373084	NEU schwarz	340 lm	4000 K
12371253	NEU alu matt	290 lm	2700 K
12373253	NEU alu matt	310 lm	3000 K
12373254	NEU alu matt	340 lm	4000 K
12371633	NEU champagner matt	290 lm	2700 K
12373633	NEU champagner matt	310 lm	3000 K
12373634	NEU champagner matt	340 lm	4000 K
12371643	NEU titan matt	290 lm	2700 K
12373643	NEU titan matt	310 lm	3000 K
12373644	NEU titan matt	340 lm	4000 K

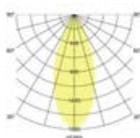


LED-Einbaustrahler

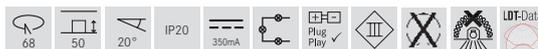
NEU

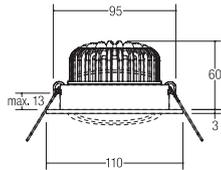
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12374023	NEU chrom	290 lm	2700 K
12376023	NEU chrom	310 lm	3000 K
12376024	NEU chrom	340 lm	4000 K
12374073	NEU weiß	290 lm	2700 K
12376073	NEU weiß	310 lm	3000 K
12376074	NEU weiß	340 lm	4000 K
12374083	NEU schwarz	290 lm	2700 K
12376083	NEU schwarz	310 lm	3000 K
12376084	NEU schwarz	340 lm	4000 K
12374253	NEU alu matt	290 lm	2700 K
12376253	NEU alu matt	310 lm	3000 K
12376254	NEU alu matt	340 lm	4000 K
12374633	NEU champagner matt	290 lm	2700 K
12376633	NEU champagner matt	310 lm	3000 K
12376634	NEU champagner matt	340 lm	4000 K
12374643	NEU titan matt	290 lm	2700 K
12376643	NEU titan matt	310 lm	3000 K
12376644	NEU titan matt	340 lm	4000 K



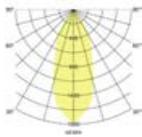


LED-Einbaustrahler

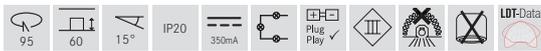
NEU

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12395073	NEU weiß	1.230 lm	3000 K
12395074	NEU weiß	1.280 lm	4000 K
12395083	NEU schwarz	1.230 lm	3000 K
12395084	NEU schwarz	1.280 lm	4000 K
12395253	NEU alu matt	1.230 lm	3000 K
12395254	NEU alu matt	1.280 lm	4000 K

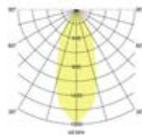


LED-Einbaustrahlerset, Phasenabschnitt dimmbar

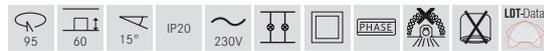
NEU

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Converter: 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
39395073	NEU weiß	1.230 lm	3000 K
39395074	NEU weiß	1.280 lm	4000 K
39395083	NEU schwarz	1.230 lm	3000 K
39395084	NEU schwarz	1.280 lm	4000 K
39395253	NEU alu matt	1.230 lm	3000 K
39395254	NEU alu matt	1.280 lm	4000 K



LED-Einbaustrahler, dim2warm

NEU

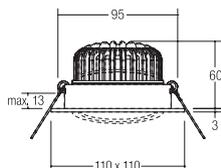
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12491073	weiß	880 lm	3000 K - 1800 K
12491083	NEU schwarz	880 lm	3000 K - 1800 K
12491253	NEU alu matt	880 lm	3000 K - 1800 K



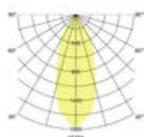


LED-Einbaustrahler

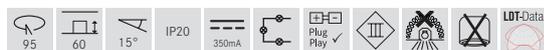
NEU

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12396073	NEU weiß	1.230 lm	3000 K
12396074	NEU weiß	1.280 lm	4000 K
12396083	NEU schwarz	1.230 lm	3000 K
12396084	NEU schwarz	1.280 lm	4000 K

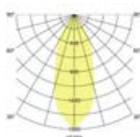


LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar

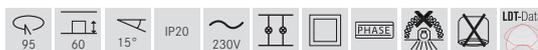
NEU

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
39396073	NEU weiß	1.230 lm	3000 K
39396074	NEU weiß	1.280 lm	4000 K
39396083	NEU schwarz	1.230 lm	3000 K
39396084	NEU schwarz	1.280 lm	4000 K



LED-Einbaustrahler, dim2warm

NEU

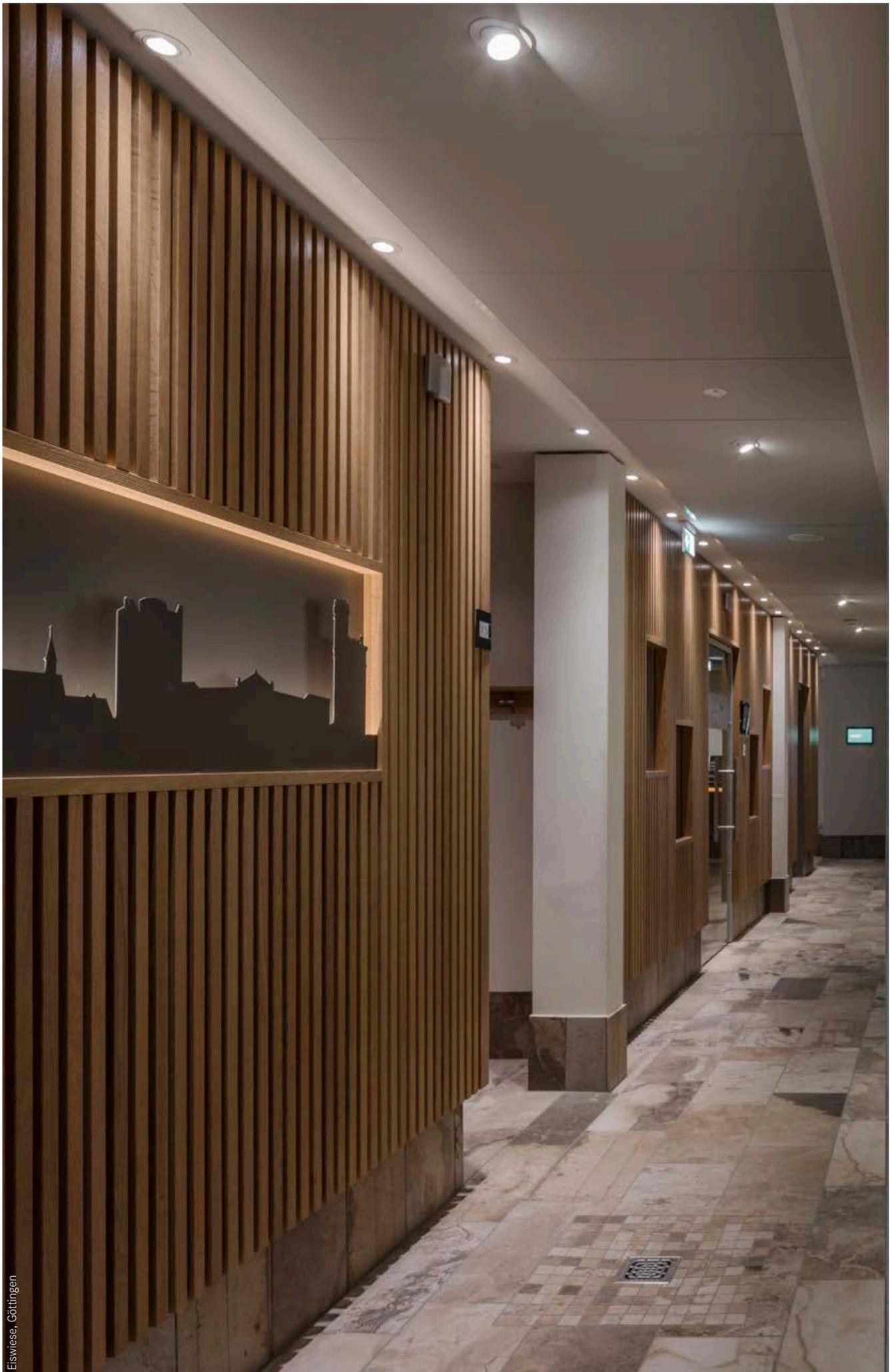
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

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

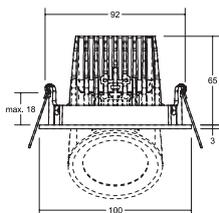
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12492073	weiß	880 lm	3000 K - 1800 K
12492083	NEU schwarz	880 lm	3000 K - 1800 K





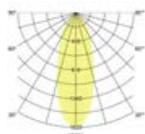
Eiswiese, Göttingen



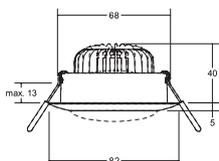
LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12401073	weiß	1.320 lm	3000 K



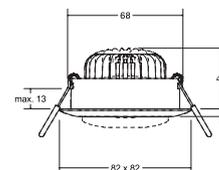
LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Passende Einbaudownlights finden Sie auf Seite 10.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12383173	strukturweiß	600 lm	3000 K
12383683	struktursilber	600 lm	3000 K



LED-Einbaustrahler

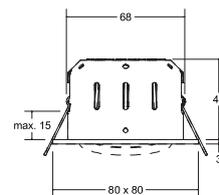
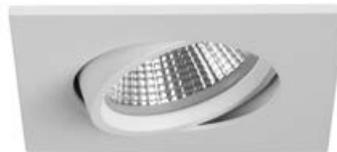
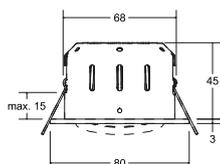
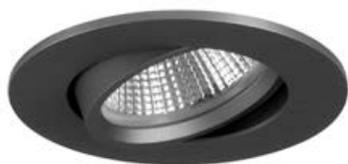
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Passende Einbaudownlights finden Sie auf Seite 10.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12385173	strukturweiß	600 lm	3000 K
12385683	struktursilber	600 lm	3000 K



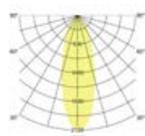


INDIWO68 LED-Einbaustrahler, schwenkbar

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

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12293153	nickel matt	530 lm	3000 K
12293173	strukturweiß	530 lm	3000 K
12293643	titan matt	530 lm	3000 K



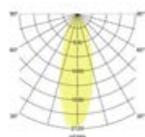
INDIWO68 LED-Einbaustrahler, schwenkbar, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

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

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12463153	nickel matt	430 lm	3000 K - 1800 K
12463173	strukturweiß	430 lm	3000 K - 1800 K
12463643	titan matt	430 lm	3000 K - 1800 K

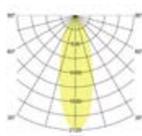


INDIWO68 LED-Einbaustrahler, schwenkbar

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

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12295153	nickel matt	540 lm	3000 K
12295173	strukturweiß	540 lm	3000 K
12295643	titan matt	540 lm	3000 K



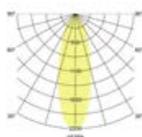
INDIWO68 LED-Einbaustrahler, schwenkbar, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

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

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12465153	nickel matt	420 lm	3000 K - 1800 K
12465173	strukturweiß	420 lm	3000 K - 1800 K
12465643	titan matt	420 lm	3000 K - 1800 K





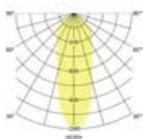
INDIWO83 LED-Einbaustrahler, schwenkbar

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

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Passende IP-Varianten finden Sie auf Seite 115.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12276153	nickel matt	520 lm	3000 K
12276173	strukturweiß	520 lm	3000 K



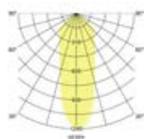
INDIWO83 LED-Einbaustrahler, schwenkbar

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

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Passende IP-Varianten finden Sie auf Seite 115.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12286153	nickel matt	530 lm	3000 K
12286173	strukturweiß	530 lm	3000 K



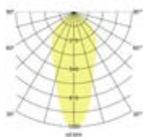
INDIWO83 LED-Einbaustrahler, schwenkbar, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

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

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12476153	nickel matt	400 lm	3000 K - 1800 K
12476173	strukturweiß	400 lm	3000 K - 1800 K



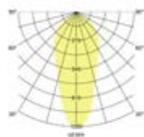
INDIWO83 LED-Einbaustrahler, schwenkbar, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

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

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12486153	nickel matt	400 lm	3000 K - 1800 K
12486173	strukturweiß	400 lm	3000 K - 1800 K





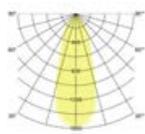
Privathaus, Coesfeld



ARUN LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12,2 W, Abstrahlwinkel: 29°, Material: Aluminium / Kunststoff

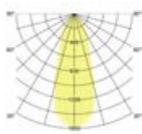
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



ARUN LED-Einbaustrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12,2 W, Abstrahlwinkel: 29°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12603173	strukturweiß	1.300 lm	3000 K



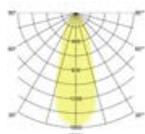
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12608173	strukturweiß	1.300 lm	3000 K



ARUN LED-Einbaustrahler, 2-fach

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 12,2 W, Abstrahlwinkel: 29°, Lichtstrom: 2 x 1.300 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

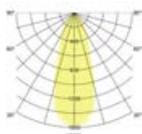
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



ARUN LED-Einbaustrahler, 2-fach

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 12,2 W, Abstrahlwinkel: 29°, Lichtstrom: 2 x 1.300 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

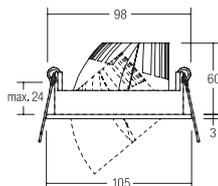


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12613173	strukturweiß	2.600 lm	3000 K



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12618173	strukturweiß	2.600 lm	3000 K

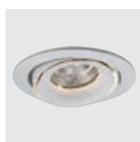




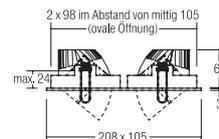
CIRCLE LED-Einbaustrahler, mit umlaufender Lichtfuge

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9,3 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12417173	strukturweiß	700 lm	3000 K



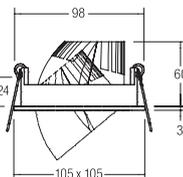
CIRCLE LED-Einbaustrahler, 2-fach, mit umlaufender Lichtfuge

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 9,3 W, Abstrahlwinkel: 32°, Lichtstrom: 2 x 700 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12420173	strukturweiß	1.400 lm	3000 K



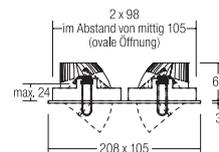
CIRCLE LED-Einbaustrahler, mit umlaufender Lichtfuge

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9,3 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12418173	strukturweiß	700 lm	3000 K



CIRCLE LED-Einbaustrahler, 2-fach, mit umlaufender Lichtfuge

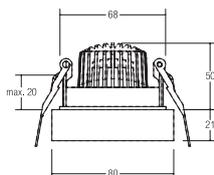
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 9,3 W, Abstrahlwinkel: 32°, Lichtstrom: 2 x 700 lm, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12419173	strukturweiß	1.400 lm	3000 K

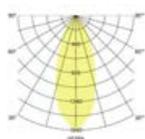




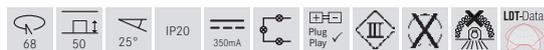
TUBIC LED-Einbaustrahler

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

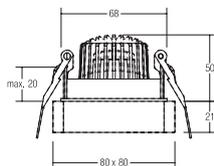
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
13126173	strukturweiß	680 lm	3000 K



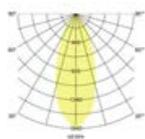
Design: Alexander Grimm (Lounge Design)
Idee: Michael Ruschmann (Lichtraum Ruschmann Stein GmbH)



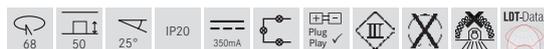
QUBIC LED-Einbaustrahler

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
13127173	strukturweiß	680 lm	3000 K



Design: Lounge Design (Alexander Grimm und Ronny Eysser)
Idee: Lichtraum Ruschmann Stein GmbH (Michael Ruschmann)

Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 592 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Produktfamilie TUBIC



TUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 12226173
siehe Seite 14



TUBIC LED-Deckenanbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 12042173
siehe Seite 165



TUBIC LED-Wandanbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 10042173
siehe Seite 224

Produktfamilie QUBIC



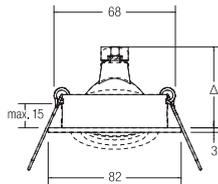
QUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 12227173
siehe Seite 14



QUBIC LED-Deckenanbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 12040173
siehe Seite 165



QUBIC LED-Wandanbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 10040173
siehe Seite 224



Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
0063.02	chrom
0063.07	weiß
0063.08	schwarz
0063.25	alu matt
0063.63	champagner matt
0063.64	titan matt



Einbaustrahler, GU 10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

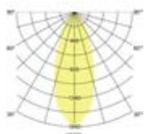
Artikel-Nr.	Farbe
36143020	chrom
36143070	weiß
36143080	schwarz
36143250	alu matt
36143630	champagner matt
36143640	titan matt



LED-Einbaustrahlerset, 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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38143023	chrom	680 lm	3000 K
38143073	weiß	680 lm	3000 K
38143083	schwarz	680 lm	3000 K
38143253	alu matt	680 lm	3000 K
38143633	champagner matt	680 lm	3000 K
38143643	titan matt	680 lm	3000 K

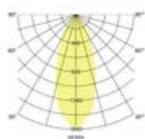


LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar

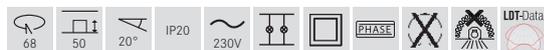
NEU

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

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39143023	NEU chrom	680 lm	3000 K
39143073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39143083	NEU schwarz	680 lm	3000 K
39143253	NEU alu matt	680 lm	3000 K
39143633	NEU champagner matt	680 lm	3000 K
39143643	NEU titan matt	680 lm	3000 K

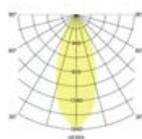


LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

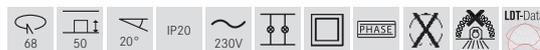
NEU

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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40143023	NEU chrom	680 lm	3000 K
40143073	NEU weiß	680 lm	3000 K
40143083	NEU schwarz	680 lm	3000 K
40143253	NEU alu matt	680 lm	3000 K
40143633	NEU champagner matt	680 lm	3000 K
40143643	NEU titan matt	680 lm	3000 K

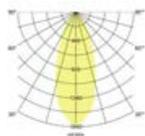


LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

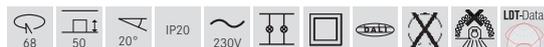
NEU

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 / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41443023	NEU chrom	680 lm	3000 K
41443073	NEU weiß	680 lm	3000 K
41443083	NEU schwarz	680 lm	3000 K
41443253	NEU alu matt	680 lm	3000 K
41443633	NEU champagner matt	680 lm	3000 K
41443643	NEU titan matt	680 lm	3000 K



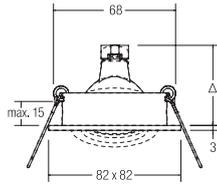
Lautsprechervariante



Deckeneinbau-Lautsprecher

Artikel-Nr.: 43003...

siehe Seite 89



Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
0065.02	chrom
0065.07	weiß
0065.08	schwarz
0065.25	alu matt
0065.63	champagner matt
0065.64	titan matt



Einbaustrahler, GU 10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

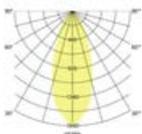
Artikel-Nr.	Farbe
36144020	chrom
36144070	weiß
36144080	schwarz
36144250	alu matt
36144630	champagner matt
36144640	titan matt



LED-Einbaustrahlerset, 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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38144023	chrom	680 lm	3000 K
38144073	weiß	680 lm	3000 K
38144083	schwarz	680 lm	3000 K
38144253	alu matt	680 lm	3000 K
38144633	champagner matt	680 lm	3000 K
38144643	titan matt	680 lm	3000 K

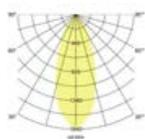


LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar

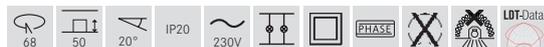
NEU

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

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39144023	NEU chrom	680 lm	3000 K
39144073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39144083	NEU schwarz	680 lm	3000 K
39144253	NEU alu matt	680 lm	3000 K
39144633	NEU champagner matt	680 lm	3000 K
39144643	NEU titan matt	680 lm	3000 K

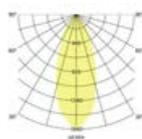


LED-Einbaustrahler set, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

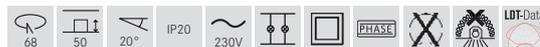
NEU

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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40144023	NEU chrom	680 lm	3000 K
40144073	NEU weiß	680 lm	3000 K
40144083	NEU schwarz	680 lm	3000 K
40144253	NEU alu matt	680 lm	3000 K
40144633	NEU champagner matt	680 lm	3000 K
40144643	NEU titan matt	680 lm	3000 K

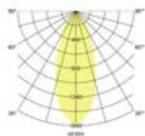


LED-Einbaustrahler set, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

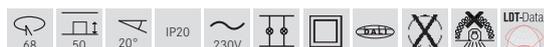
NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

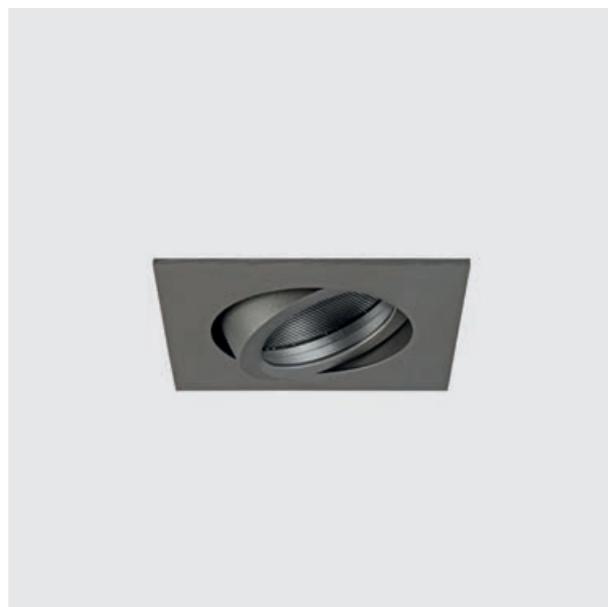
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41444023	NEU chrom	680 lm	3000 K
41444073	NEU weiß	680 lm	3000 K
41444083	NEU schwarz	680 lm	3000 K
41444253	NEU alu matt	680 lm	3000 K
41444633	NEU champagner matt	680 lm	3000 K
41444643	NEU titan matt	680 lm	3000 K



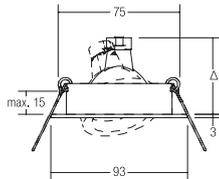
Lautsprechervariante



Deckeneinbau-Lautsprecher

Artikel-Nr.: 43004...

siehe Seite 89



Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr. Farbe
0069.25 alu matt



Einbaustrahler, GU 10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

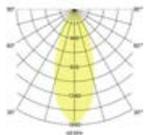
Artikel-Nr. Farbe
36309250 alu matt



LED-Einbaustrahler, 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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr. Farbe Lichtstrom Farbtemperatur
38309253 alu matt 680 lm 3000 K

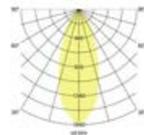


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

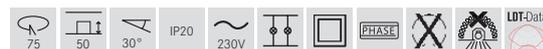
NEU

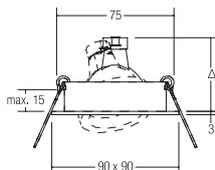
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr. Farbe Lichtstrom Farbtemperatur
39309253 **NEU** alu matt 680 lm 3000 K





Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
0070.25	alu matt



Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

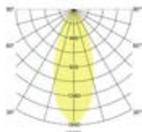
Artikel-Nr.	Farbe
36310250	alu matt



LED-Einbaustrahlerset, 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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38310253	alu matt	680 lm	3000 K

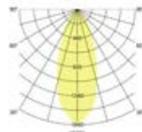


LED-Einbaustrahlerset, Phasenabschnitt dimmbar

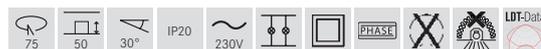
NEU

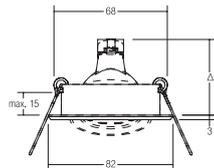
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39310253	NEU alu matt	680 lm	3000 K





Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr. Farbe
0064.00 schwarz / alu matt



Einbaustrahler, GU 10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

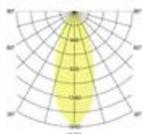
Artikel-Nr. Farbe
36187250 schwarz / alu matt



LED-Einbaustrahler, 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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr. Farbe Lichtstrom Farbtemperatur
38187253 schwarz / alu matt 680 lm 3000 K

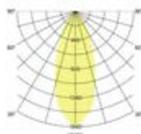


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

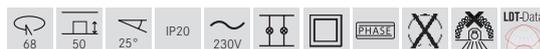
NEU

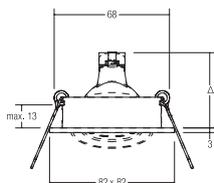
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr. Farbe Lichtstrom Farbtemperatur
39187253 **NEU** schwarz / alu matt 680 lm 3000 K





Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
0066.00	schwarz / alu matt



Einbaustrahler, GU10

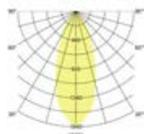
Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,
Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
36188250	schwarz / alu matt



LED-Einbaustrahler, 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 / Glas / Kunststoff



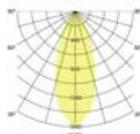
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38188253	schwarz / alu matt	680 lm	3000 K



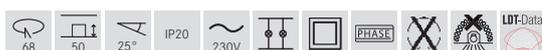
LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

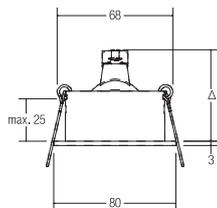
NEU

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39188253	NEU schwarz / alu matt	680 lm	3000 K





Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
0063.60	weiß
0063.62	alu matt



Einbaustrahler, GU 10

NEU

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

Artikel-Nr.	Farbe
36063070	NEU weiß
36063250	NEU alu matt

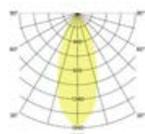


LED-Einbaustrahler, schaltbar

NEU

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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38063073	NEU weiß	680 lm	3000 K
38063253	NEU alu matt	680 lm	3000 K

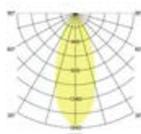


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

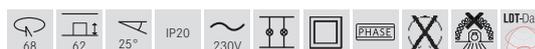
NEU

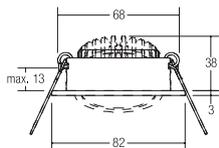
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39063073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39063253	NEU alu matt	680 lm	3000 K

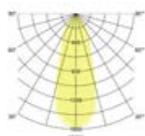




DISC LED-Einbaustrahler, mit Linsenoptik

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



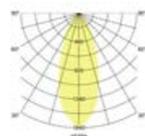
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12321023	chrom	660 lm	3000 K
12321024	chrom	700 lm	4000 K
12321073	weiß	660 lm	3000 K
12321074	weiß	700 lm	4000 K
12321253	alu matt	660 lm	3000 K
12321254	alu matt	700 lm	4000 K



DISC LED-Einbaustrahler, mit Linsenoptik, **NEU** 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



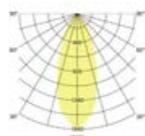
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39421023	NEU chrom	660 lm	3000 K
39421024	NEU chrom	700 lm	4000 K
39421073	NEU weiß	660 lm	3000 K
39421074	NEU weiß	700 lm	4000 K
39421253	NEU alu matt	660 lm	3000 K
39421254	NEU alu matt	700 lm	4000 K



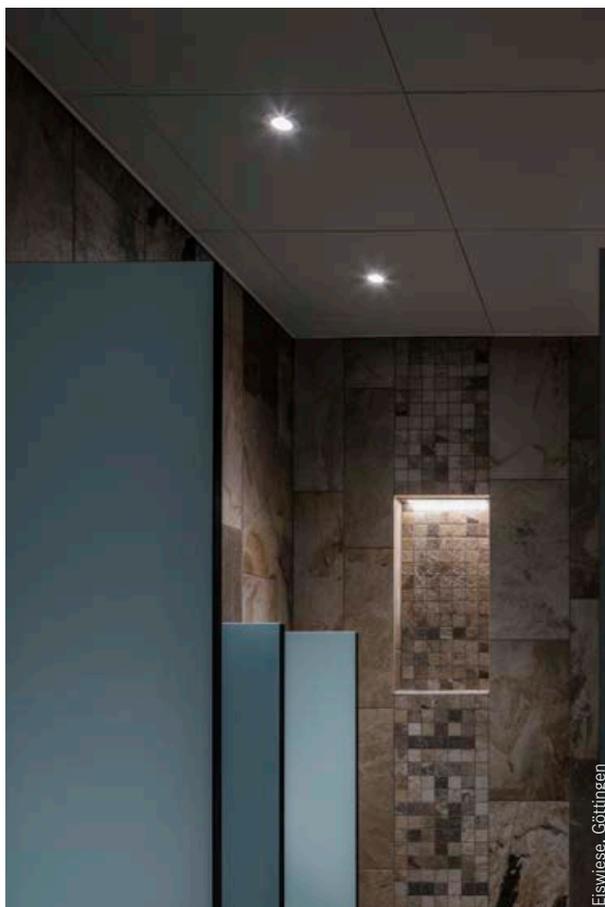
DISC LED-Einbaustrahler, mit Linsenoptik, schaltbar **NEU**

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

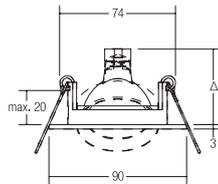
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38421023	NEU chrom	660 lm	3000 K
38421024	NEU chrom	700 lm	4000 K
38421073	NEU weiß	660 lm	3000 K
38421074	NEU weiß	700 lm	4000 K
38421253	NEU alu matt	660 lm	3000 K
38421254	NEU alu matt	700 lm	4000 K



Eiswiese, Göttingen



Einbaustrahler, GX5,3

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

Die IP65-Downlight-Version finden Sie auf Seite 123.

Artikel-Nr.	Farbe
20353070	weiß
20353150	nickel matt
20353680	silber



Einbaustrahler, GU 10

NEU

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

Artikel-Nr.	Farbe
36453070	NEU weiß
36453150	NEU nickel matt
36453680	NEU silber

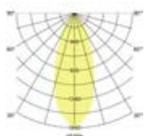


LED-Einbaustrahler, schaltbar

NEU

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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38453073	NEU weiß	680 lm	3000 K
38453153	NEU nickel matt	680 lm	3000 K
38453683	NEU silber	680 lm	3000 K

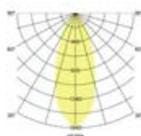


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

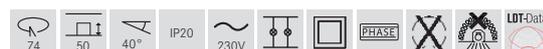
NEU

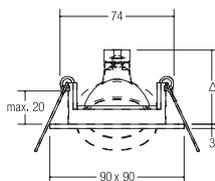
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39453073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39453153	NEU nickel matt	680 lm	3000 K
39453683	NEU silber	680 lm	3000 K





Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
20355070	weiß
20355150	nickel matt
20355680	silber



Einbaustrahler, GU10

NEU

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

Artikel-Nr.	Farbe
36455070	NEU weiß
36455150	NEU nickel matt
36455680	NEU silber

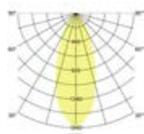


LED-Einbaustrahler, schaltbar

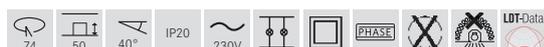
NEU

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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38455073	NEU weiß	680 lm	3000 K
38455153	NEU nickel matt	680 lm	3000 K
38455683	NEU silber	680 lm	3000 K

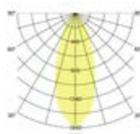


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

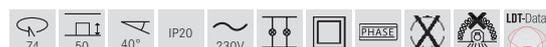
NEU

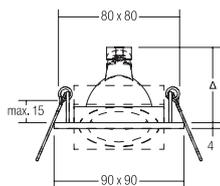
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39455073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39455153	NEU nickel matt	680 lm	3000 K
39455683	NEU silber	680 lm	3000 K

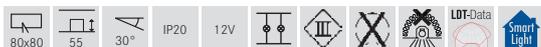




Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
512811	alu matt



Einbaustrahler, GU 10

NEU

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

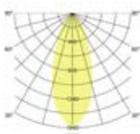
Artikel-Nr.	Farbe
36323250	NEU alu matt



LED-Einbaustrahler, 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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38323253	alu matt	680 lm	3000 K

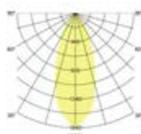


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

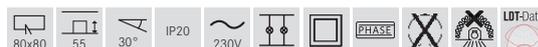
NEU

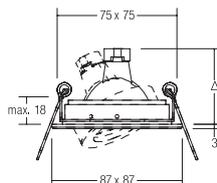
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39323253	NEU alu matt	680 lm	3000 K





Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
20001070	weiß
20001250	alu matt



Einbaustrahler, GU10

NEU

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

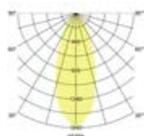
Artikel-Nr.	Farbe
36357070	NEU weiß
36357250	NEU alu matt



LED-Einbaustrahler, 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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38357073	weiß	680 lm	3000 K
38357253	alu matt	680 lm	3000 K

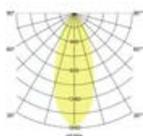


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39357073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39357253	NEU alu matt	680 lm	3000 K

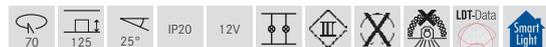




Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: ohne Fassung,
Leistung: max. 50 W, Material: Aluminiumguss

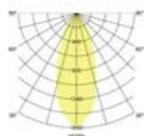
Artikel-Nr.	Farbe
2110.02	chrom
2110.07	weiß
2110.15	nickel matt



LED-Einbaustrahler, 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: Aluminiumguss / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38326023	chrom	680 lm	3000 K
38326073	weiß	680 lm	3000 K
38326153	nickel matt	680 lm	3000 K



Separate Bügel für Leuchtmittel

Bügel zu Einbaustrahlern

Für LED-Retrofit-Lampen müssen die passenden Bügel separat bestellt werden.

Die entsprechende Fassung bzw. die Anschlussstecker für Konstantstrom sind im Lieferumfang des jeweiligen Bügels enthalten.



5387 5397 5388

Artikel-Nr.	Beschreibung
5387	Bügel für 12 V AC, max. 50 W
5397	Bügel für 230 V AC, max. 50 W
5388	Bügel für LED 350 mA

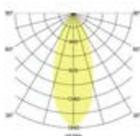
Bei Verwendung der Bügel ergibt sich eine Leuchteneinbautiefe von 125 mm.

LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

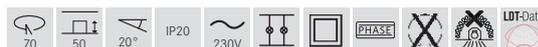
NEU

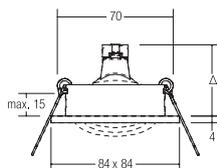
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39326023	NEU chrom	680 lm	3000 K
39326073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39326153	NEU nickel matt	680 lm	3000 K

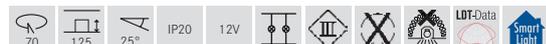




Einbaustrahler, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: ohne Fassung, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminiumguss

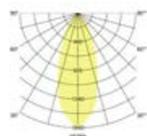
Artikel-Nr.	Farbe
2111.02	chrom
2111.07	weiß
2111.15	nickel matt



LED-Einbaustrahler, 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: Aluminiumguss / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38327023	chrom	680 lm	3000 K
38327073	weiß	680 lm	3000 K
38327153	nickel matt	680 lm	3000 K



Separate Bügel für Leuchtmittel

Bügel zu Einbaustrahlern

Für LED-Retrofit-Lampen müssen die passenden Bügel separat bestellt werden.

Die entsprechende Fassung bzw. die Anschlussstecker für Konstantstrom sind im Lieferumfang des jeweiligen Bügels enthalten.



5387 5397 5388

Artikel-Nr.	Beschreibung
5387	Bügel für 12 V AC, max. 50 W
5397	Bügel für 230 V AC, max. 50 W
5388	Bügel für LED 350 mA

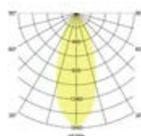
Bei Verwendung der Bügel ergibt sich eine Leuchteneinbautiefe von 125 mm.

LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

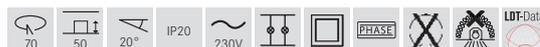
NEU

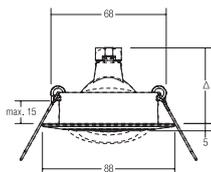
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39327023	NEU chrom	680 lm	3000 K
39327073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39327153	NEU nickel matt	680 lm	3000 K





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
1963.02	chrom
1963.03	chrom matt
1963.05	gold
1963.07	weiß
1963.15	nickel matt



Einbaustrahler, GU 10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

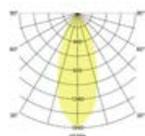
Artikel-Nr.	Farbe
36141020	chrom
36141030	chrom matt
36141050	gold
36141070	weiß
36141150	nickel matt



LED-Einbaustrahler, 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: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38141023	chrom	680 lm	3000 K
38141033	chrom matt	680 lm	3000 K
38141053	gold	680 lm	3000 K
38141073	weiß	680 lm	3000 K
38141153	nickel matt	680 lm	3000 K

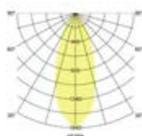


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

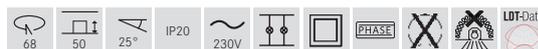
NEU

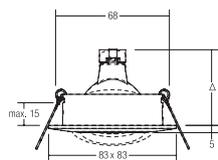
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39141023	NEU chrom	680 lm	3000 K
39141033	NEU chrom matt	680 lm	3000 K
39141053	NEU gold	680 lm	3000 K
39141073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39141153	NEU nickel matt	680 lm	3000 K





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
1964.02	chrom
1964.03	chrom matt
1964.05	gold
1964.07	weiß
1964.15	nickel matt



Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

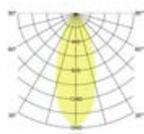
Artikel-Nr.	Farbe
36142020	chrom
36142030	chrom matt
36142050	gold
36142070	weiß
36142150	nickel matt



LED-Einbaustrahler, 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: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38142023	chrom	680 lm	3000 K
38142033	chrom matt	680 lm	3000 K
38142053	gold	680 lm	3000 K
38142073	weiß	680 lm	3000 K
38142153	nickel matt	680 lm	3000 K

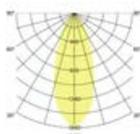


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

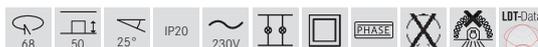
NEU

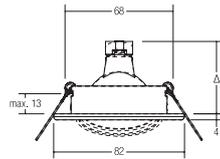
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39142023	NEU chrom	680 lm	3000 K
39142033	NEU chrom matt	680 lm	3000 K
39142053	NEU gold	680 lm	3000 K
39142073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39142153	NEU nickel matt	680 lm	3000 K

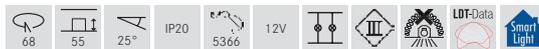




Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
2034.02	chrom
2034.03	chrom matt
2034.05	gold
2034.07	weiß
2034.08	schwarz



Einbaustrahler, GU 10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zügentlastung.

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

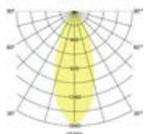
Artikel-Nr.	Farbe
36180020	chrom
36180030	chrom matt
36180050	gold
36180070	weiß
36180080	schwarz



LED-Einbaustrahler, 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: Stahl / Messing / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38180023	chrom	680 lm	3000 K
38180033	chrom matt	680 lm	3000 K
38180053	gold	680 lm	3000 K
38180073	weiß	680 lm	3000 K
38180083	schwarz	680 lm	3000 K

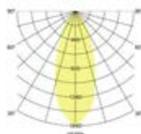


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

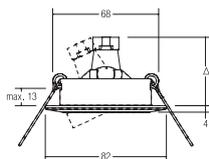
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39180023	NEU chrom	680 lm	3000 K
39180033	NEU chrom matt	680 lm	3000 K
39180053	NEU gold	680 lm	3000 K
39180073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39180083	NEU schwarz	680 lm	3000 K





Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
2169.02	chrom
2169.03	chrom matt
2169.07	weiß



Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

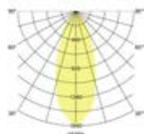
Artikel-Nr.	Farbe
36303020	chrom
36303030	chrom matt
36303070	weiß



LED-Einbaustrahler, 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 / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38303023	chrom	680 lm	3000 K
38303033	chrom matt	680 lm	3000 K
38303073	weiß	680 lm	3000 K

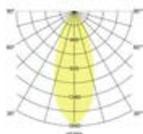


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

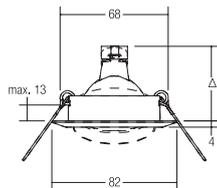
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 100 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39303023	NEU chrom	680 lm	3000 K
39303033	NEU chrom matt	680 lm	3000 K
39303073	NEU weiß	680 lm	3000 K





Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
2295.02	chrom
2295.07	weiß
2295.15	nickel matt



Einbaustrahler, GU 10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

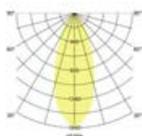
Artikel-Nr.	Farbe
36304020	chrom
36304070	weiß
36304150	nickel matt



LED-Einbaustrahler, 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: Stahl / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38304023	chrom	680 lm	3000 K
38304073	weiß	680 lm	3000 K
38304153	nickel matt	680 lm	3000 K

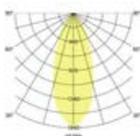


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

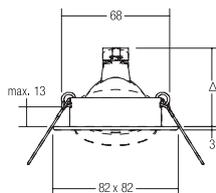
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39304023	NEU chrom	680 lm	3000 K
39304073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39304153	NEU nickel matt	680 lm	3000 K





Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
2296.02	chrom
2296.07	weiß
2296.15	nickel matt



Einbaustrahler, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

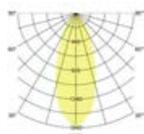
Artikel-Nr.	Farbe
36305020	chrom
36305070	weiß
36305150	nickel matt



LED-Einbaustrahler, 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: Stahl / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38305023	chrom	680 lm	3000 K
38305073	weiß	680 lm	3000 K
38305153	nickel matt	680 lm	3000 K

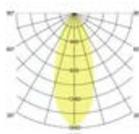


LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

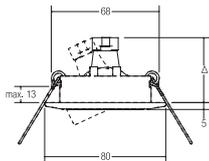
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39305023	NEU chrom	680 lm	3000 K
39305073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39305153	NEU nickel matt	680 lm	3000 K





Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
1925.02	chrom
1925.07	weiß
1925.15	nickel matt
1925.22	edelstahl*



Mit * gekennzeichnete Leuchte: Material: Edelstahl

Einbaustrahler, GU 10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

Artikel-Nr.	Farbe
36145020	chrom
36145070	weiß
36145150	nickel matt
36145220	edelstahl*

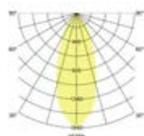


Mit * gekennzeichnete Leuchte: Material: Edelstahl

LED-Einbaustrahler, 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: Stahl / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38145023	chrom	680 lm	3000 K
38145073	weiß	680 lm	3000 K
38145153	nickel matt	680 lm	3000 K
38145223	edelstahl*	680 lm	3000 K



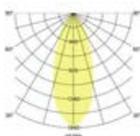
Mit * gekennzeichnete Leuchte: Material: Edelstahl / Aluminium / Glas / Kunststoff

LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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

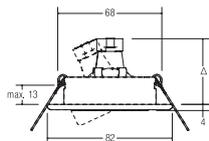
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39145023	NEU chrom	680 lm	3000 K
39145073	NEU weiss	680 lm	3000 K
39145153	NEU nickel matt	680 lm	3000 K
39145223	NEU edelstahl*	680 lm	3000 K



Mit * gekennzeichnete Leuchte: Material: Edelstahl / Aluminium / Glas / Kunststoff



Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
1996.02	chrom
1996.07	weiß
1996.15	nickel matt
1996.22	edelstahl*



Mit * gekennzeichnete Leuchte: Material: Edelstahl

Einbaustrahler, GZ10

Inkl. Bügel mit GZ10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GZ10, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe
H1996.02	chrom
H1996.07	weiß
H1996.15	nickel matt
H1996.22	edelstahl*

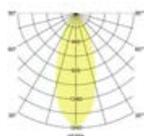


Mit * gekennzeichnete Leuchte: Material: Edelstahl

LED-Einbaustrahler, 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: Stahl / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38182023	chrom	680 lm	3000 K
38182073	weiß	680 lm	3000 K
38182153	nickel matt	680 lm	3000 K
38182223	edelstahl*	680 lm	3000 K



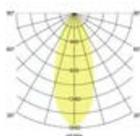
Mit * gekennzeichnete Leuchte: Material: Edelstahl / Aluminium / Glas / Kunststoff

LED-Einbaustrahler, Phasenabschnitt dimmbar

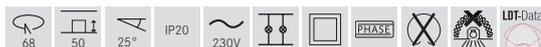
NEU

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

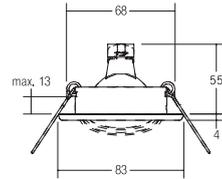
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39182023	NEU chrom	680 lm	3000 K
39182073	NEU weiß	680 lm	3000 K
39182153	NEU nickel matt	680 lm	3000 K
39182223	NEU edelstahl*	680 lm	3000 K



Mit * gekennzeichnete Leuchte: Material: Edelstahl / Aluminium / Glas / Kunststoff



Einbaustrahler, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
2191.07	weiß
2191.20	edelstahl klar gepulvert
2191.22	edelstahl

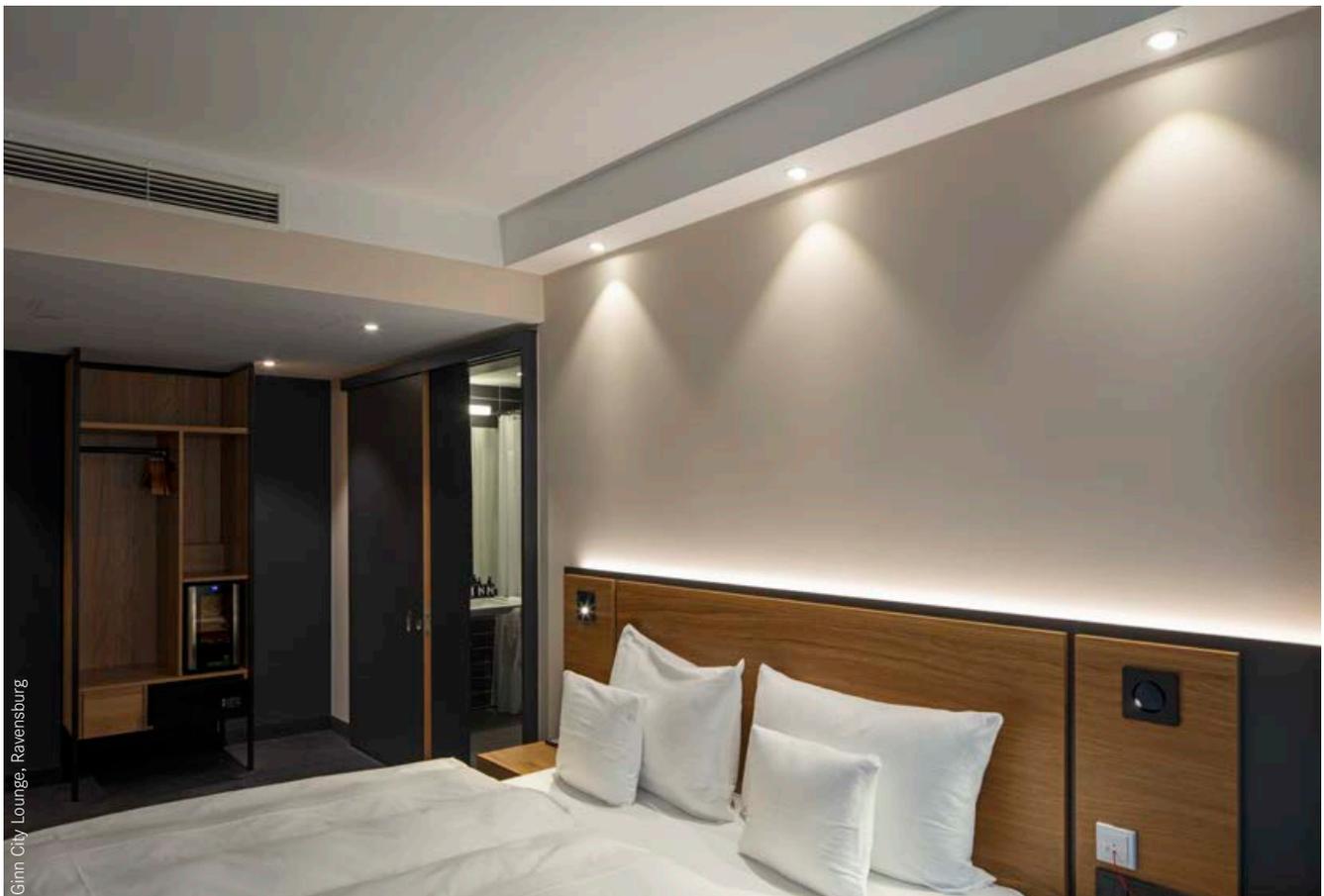


Einbaustrahler, GZ10

Inkl. Bügel mit GZ10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GZ10,
Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl

Artikel-Nr.	Farbe
H2191.07	weiß
H2191.20	edelstahl klar gepulvert
H2191.22	edelstahl



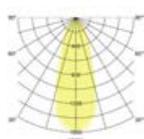
Ginn City Lounge, Ravensburg



LED-Einbaustrahler BB09, 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: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff



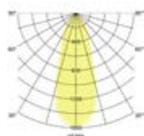
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38369073	weiß	640 lm	3000 K
38369223	edelstahl	640 lm	3000 K



LED-Einbaustrahler BB09, 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: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff



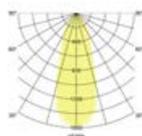
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39369073	weiß	640 lm	3000 K
39369223	edelstahl	640 lm	3000 K



LED-Einbaustrahler BB09, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

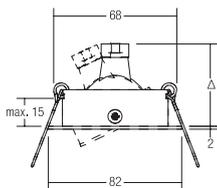
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Konverter: D 51 x H 24 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40369073	weiß	640 lm	3000 K
40369223	edelstahl	640 lm	3000 K





Einbaustrahler, V4A, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl V4A, Lieferung: ohne Sprengring

Artikel-Nr.	Farbe
1180.22	edelstahl



Einbaustrahler, V4A, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl V4A

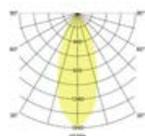
Artikel-Nr.	Farbe
36147220	edelstahl



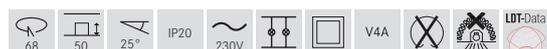
LED-Einbaustrahler, V4A, schaltbar

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38147223	edelstahl	680 lm	3000 K

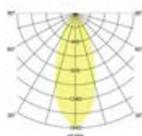


LED-Einbaustrahler, V4A, Phasenabschnitt dimmbar

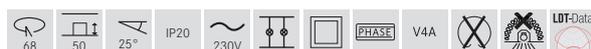
NEU

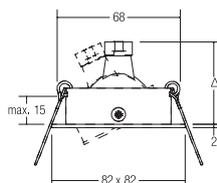
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39147223	NEU edelstahl	680 lm	3000 K





Einbaustrahler, V4A, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3,
Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl V4A, Lieferung: ohne Sprengring

Artikel-Nr.	Farbe
1181.22	edelstahl



Einbaustrahler, V4A, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,
Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl V4A

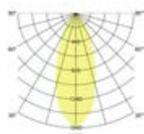
Artikel-Nr.	Farbe
36148220	edelstahl



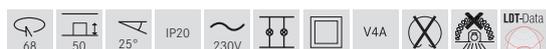
LED-Einbaustrahler, V4A, schaltbar

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas /
Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38148223	edelstahl	680 lm	3000 K

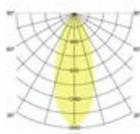


LED-Einbaustrahler, V4A, Phasenabschnitt dimmbar

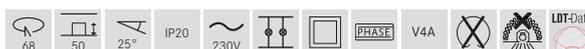
NEU

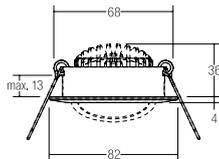
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas /
Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39148223	NEU edelstahl	680 lm	3000 K

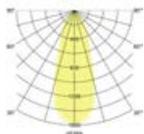




LED-Einbaustrahler set BB03, schaltbar

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



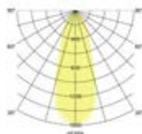
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38363023	chrom	640 lm	3000 K
38363073	weiß	640 lm	3000 K
38363153	nickel matt	640 lm	3000 K



LED-Einbaustrahler set 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
39363023	chrom	640 lm	3000 K
39363073	weiß	640 lm	3000 K
39363153	nickel matt	640 lm	3000 K

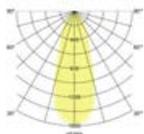


LED-Einbaustrahler set BB03, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

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



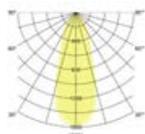
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39463023	NEU chrom	640 lm	3000 K
39463073	NEU weiß	640 lm	3000 K
39463153	NEU nickel matt	640 lm	3000 K



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
40363023	chrom	640 lm	3000 K
40363073	weiß	640 lm	3000 K
40363153	nickel matt	640 lm	3000 K

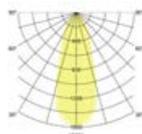


LED-Einbaustrahler-Set BB03, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

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
41463023	NEU chrom	640 lm	3000 K
41463073	NEU weiß	640 lm	3000 K
41463153	NEU nickel matt	640 lm	3000 K

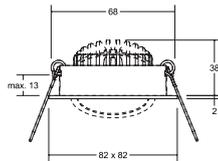


Blattfeder-Set für BB-Sets BB03 / BB05

NEU

Blattfeder-Set bestehend aus 2 Stück Blattfedern zur bauseitigen Aus-rüstung (Auswech-selung der Standard-Schenkelfeder) der BB-Sets 03 und 05.

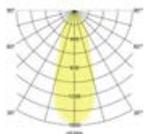
Artikel-Nr.	
532700	NEU



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



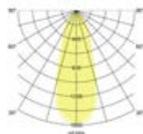
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38365023	chrom	640 lm	3000 K
38365073	weiß	640 lm	3000 K
38365153	nickel matt	640 lm	3000 K



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
39365023	chrom	640 lm	3000 K
39365073	weiß	640 lm	3000 K
39365153	nickel matt	640 lm	3000 K

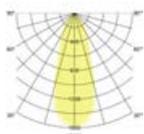


LED-Einbaustrahlerset BB05, Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

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



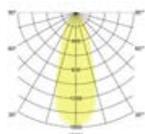
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39465023	NEU chrom	640 lm	3000 K
39465073	NEU weiß	640 lm	3000 K
39465153	NEU nickel matt	640 lm	3000 K



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
40365023	chrom	640 lm	3000 K
40365073	weiß	640 lm	3000 K
40365153	nickel matt	640 lm	3000 K

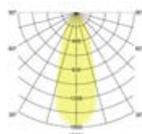


LED-Einbaustrahler-Set BB05, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

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
41465023	NEU chrom	640 lm	3000 K
41465073	NEU weiß	640 lm	3000 K
41465153	NEU nickel matt	640 lm	3000 K

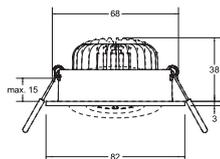


Blattfeder-Set für BB-Sets BB03 / BB05

NEU

Blattfeder-Set bestehend aus 2 Stück Blattfedern zur bauseitigen Ausrüstung (Auswechslung der Standard-Schenkelfeder) der BB-Sets 03 und 05.

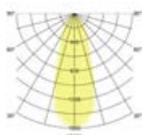
Artikel-Nr.
532700 NEU



LED-Einbaustrahlerset BB33, schaltbar NEU

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



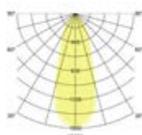
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38377173 NEU	strukturweiß	680 lm	3000 K
38377183 NEU	strukturschwarz	680 lm	3000 K



LED-Einbaustrahlerset BB33, Phasenabschnitt dimmbar NEU

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: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff



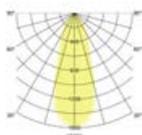
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39377173 NEU	strukturweiß	680 lm	3000 K
39377183 NEU	strukturschwarz	680 lm	3000 K



LED-Einbaustrahlerset BB33, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter) NEU

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



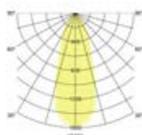
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40377173 NEU	strukturweiß	680 lm	3000 K
40377183 NEU	strukturschwarz	680 lm	3000 K



LED-Einbaustrahlerset BB33, DALI dimmbar, mit Anschlussbox NEU

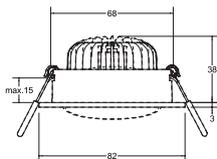
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar,
Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W,
Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41477173 NEU	strukturweiß	680 lm	3000 K
41477183 NEU	strukturschwarz	680 lm	3000 K



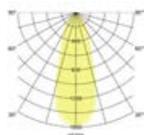


LED-Einbaustrahler set BB34, schaltbar

NEU

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
38378173	NEU strukturweiß	680 lm	3000 K
38378183	NEU strukturschwarz	680 lm	3000 K

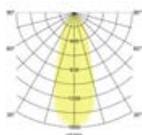


LED-Einbaustrahler set BB34, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39378173	NEU strukturweiß	680 lm	3000 K
39378183	NEU strukturschwarz	680 lm	3000 K

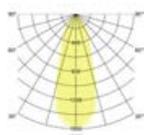


LED-Einbaustrahler set BB34, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

NEU

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
40378173	NEU strukturweiß	680 lm	3000 K
40378183	NEU strukturschwarz	680 lm	3000 K

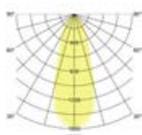


LED-Einbaustrahler set BB34, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

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: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41478173	NEU strukturweiß	680 lm	3000 K
41478183	NEU strukturschwarz	680 lm	3000 K

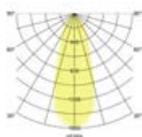




LED-Einbaustrahler BB35, schaltbar NEU

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



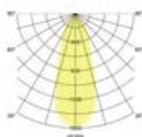
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38379173	NEU strukturweiß	680 lm	3000 K
38379183	NEU strukturschwarz	680 lm	3000 K



LED-Einbaustrahler BB35, Phasenabschnitt dimmbar NEU

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: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff



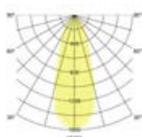
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39379173	NEU strukturweiß	680 lm	3000 K
39379183	NEU strukturschwarz	680 lm	3000 K



LED-Einbaustrahler BB35, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter) NEU

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



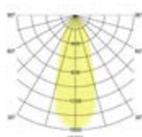
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40379173	NEU strukturweiß	680 lm	3000 K
40379183	NEU strukturschwarz	680 lm	3000 K



LED-Einbaustrahler BB35, DALI dimmbar, mit Anschlussbox NEU

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: 40°, Material: Aluminium / Kunststoff,
Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig

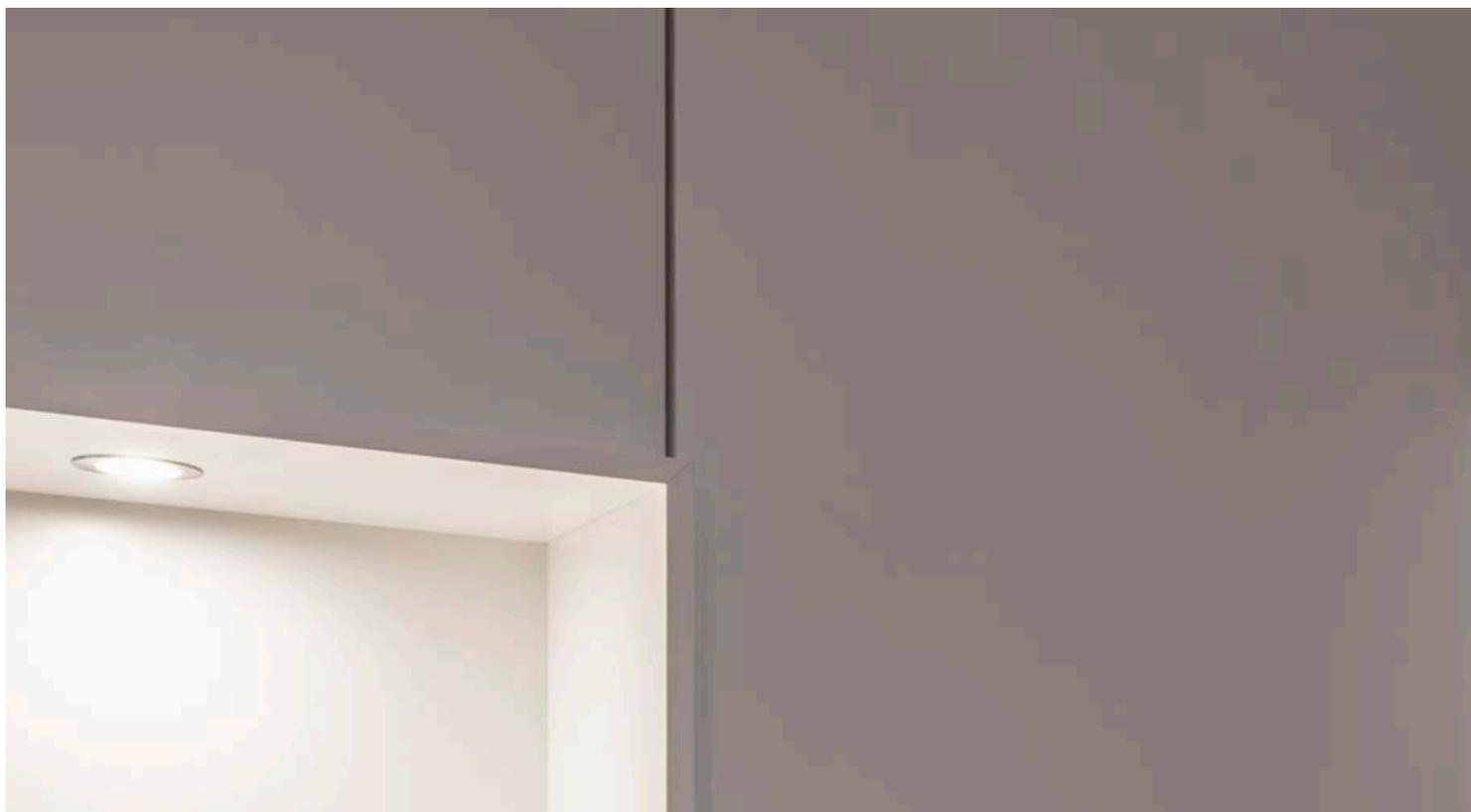


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41479173	NEU strukturweiß	680 lm	3000 K
41479183	NEU strukturschwarz	680 lm	3000 K





Privathaus, Norderstedt



dim 2 warm

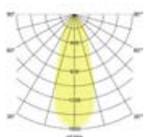


dim 2 warm

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

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



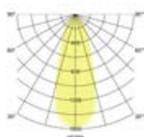
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39483023	NEU chrom	460 lm	3000 K - 1800 K
39483073	NEU weiß	460 lm	3000 K - 1800 K
39483083	NEU schwarz	460 lm	3000 K - 1800 K
39483253	NEU alu matt	460 lm	3000 K - 1800 K
39483633	NEU champagner matt	460 lm	3000 K - 1800 K
39483643	NEU titan matt	460 lm	3000 K - 1800 K



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

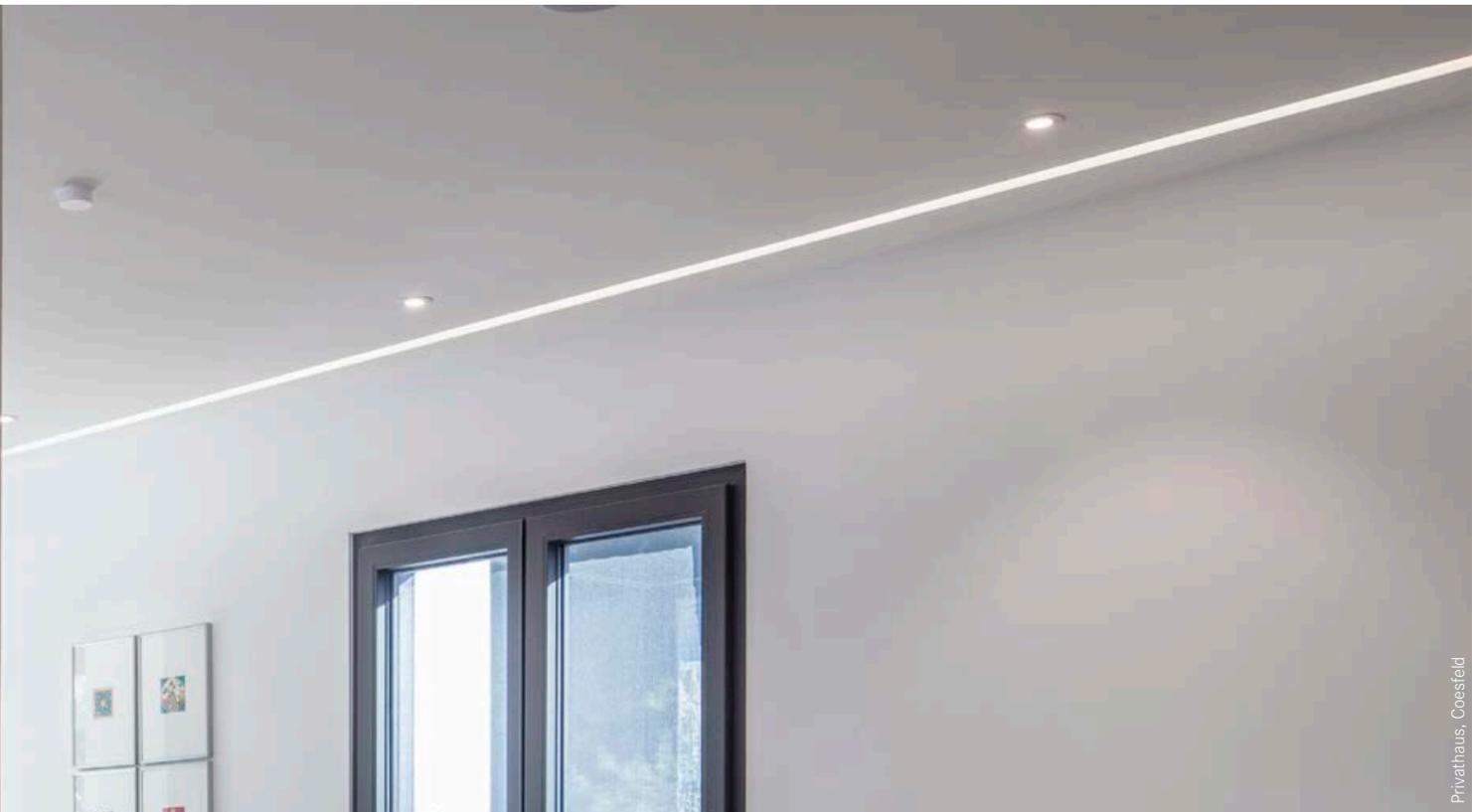
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox 3-polig

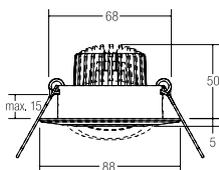


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39485023	NEU chrom	460 lm	3000 K - 1800 K
39485073	NEU weiß	460 lm	3000 K - 1800 K
39485083	NEU schwarz	460 lm	3000 K - 1800 K
39485253	NEU alu matt	460 lm	3000 K - 1800 K
39485633	NEU champagner matt	460 lm	3000 K - 1800 K
39485643	NEU titan matt	460 lm	3000 K - 1800 K





Privathaus, Coesfeld

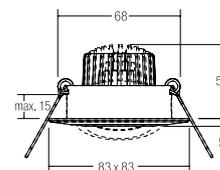
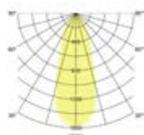


dim2warm

LED-Einbaustrahlerset BB 13, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.
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: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff

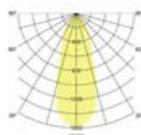


dim2warm

LED-Einbaustrahlerset BB 14, dim2warm, Phasenabschnitt dimmbar

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.
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: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39373023	chrom	460 lm	3000 K - 1800 K
39373073	weiß	460 lm	3000 K - 1800 K
39373153	nickel matt	460 lm	3000 K - 1800 K

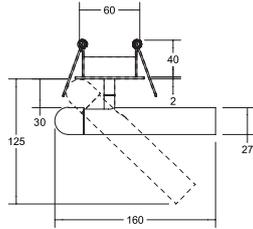


Auf Anfrage auch in Oberfläche chrom matt oder gold lieferbar.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39374023	chrom	460 lm	3000 K - 1800 K
39374073	weiß	460 lm	3000 K - 1800 K
39374153	nickel matt	460 lm	3000 K - 1800 K



Auf Anfrage auch in Oberfläche chrom matt oder gold lieferbar.



CUBA LED-Einbaustrahler, dreh- und schwenkbar

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



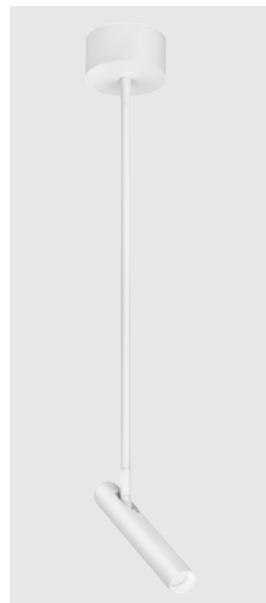
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12310173	NEU strukturweiss	250 lm	3000 K
12310183	NEU strukturschwarz	250 lm	3000 K



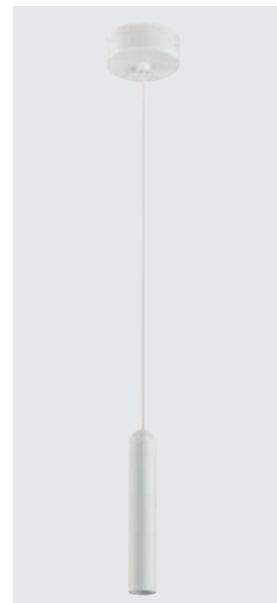
Produktfamilie CUBA



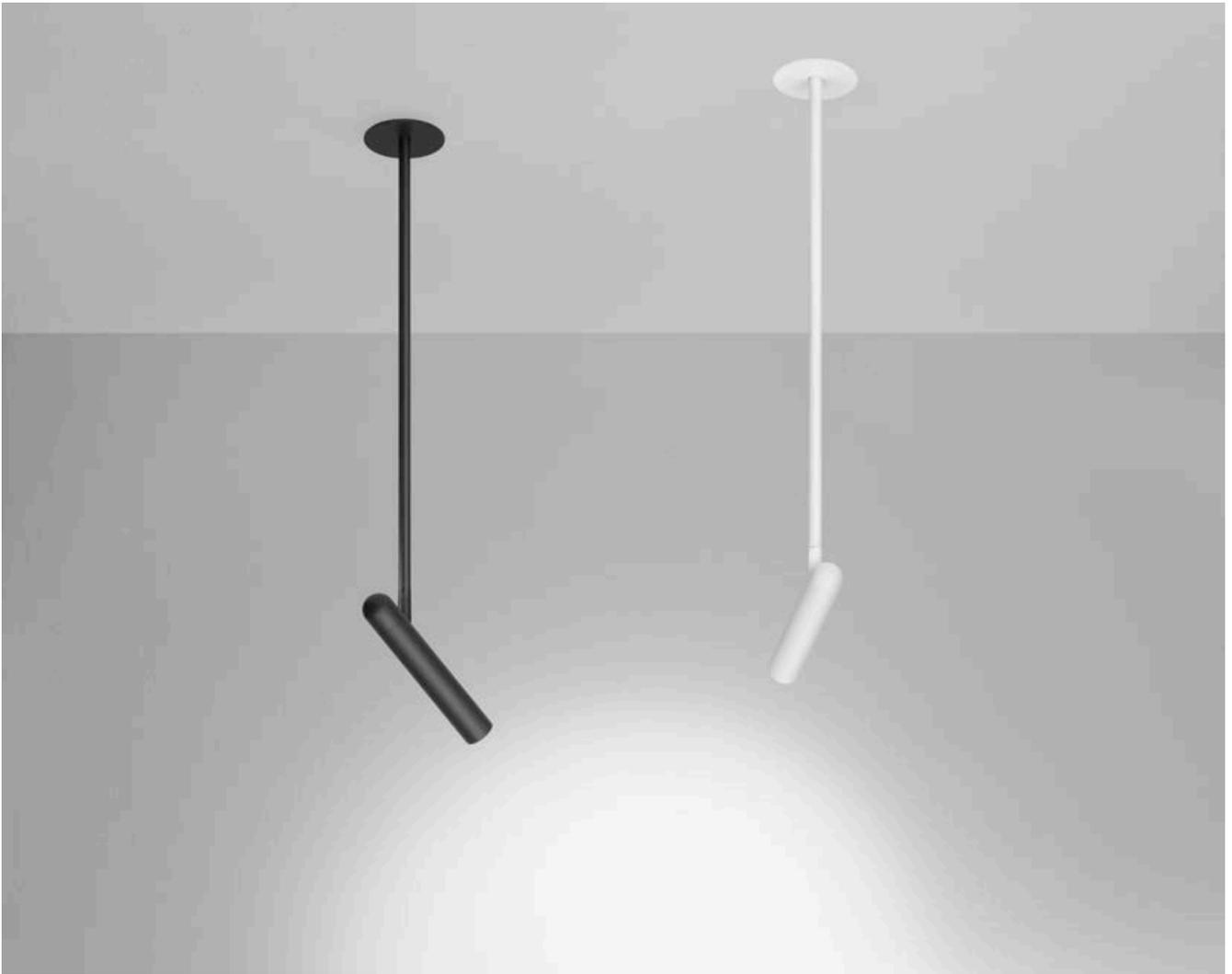
CUBA LED-Wandanbaustrahler
siehe Seite 237



CUBA LED-Anbaustrahler
siehe Seite 179



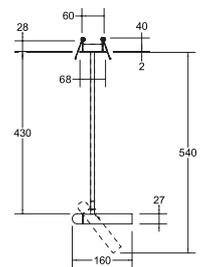
CUBA LED-Pendelleuchte
siehe Seite 198



CUBA LED-Einbaustrahler, dreh- und schwenkbar

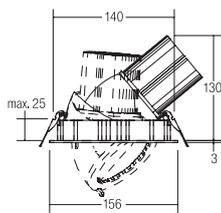
NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4,2 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter
zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



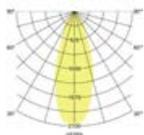
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12308173	NEU strukturweiss	250 lm	3000 K
12308183	NEU strukturschwarz	250 lm	3000 K





CORE LED-Einbaurichtstrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 32 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 156 mm x 130 mm, Gewicht: 1,0 kg, mechanische Einbautiefe je nach Schwenkwinkel (45° - 0°) von 95 mm - 130 mm. Inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz)



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
88673173	weiß	3000 K	2.639 lm	38°
88673175	weiß	3500 K	2.668 lm	38°
88673174	weiß	4000 K	2.697 lm	38°
88673183	schwarz	3000 K	2.639 lm	38°
88673185	schwarz	3500 K	2.668 lm	38°
88673184	schwarz	4000 K	2.697 lm	38°

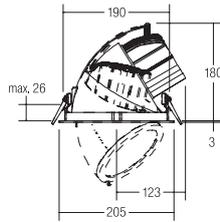


* Auf Anfrage auch mit Abstrahlwinkel 12°, 24° oder 60° lieferbar.



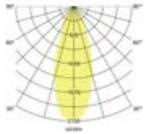
CORE LED-Schienenstrahler

Artikel-Nr. 88373...
siehe Seite 252



CORE LED-Einbaurichtstrahler

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



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
88677173	weiß	3000 K	4.441 lm	38°
88677175	weiß	3500 K	4.661 lm	38°
88677174	weiß	4000 K	4.881 lm	38°
88677183	schwarz	3000 K	4.441 lm	38°
88677185	schwarz	3500 K	4.661 lm	38°
88677184	schwarz	4000 K	4.881 lm	38°

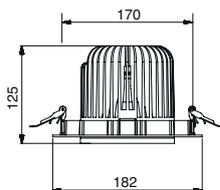


* Auf Anfrage auch mit Abstrahlwinkel 12°, 24° oder 60° lieferbar.



CORE LED-Schienenstrahler

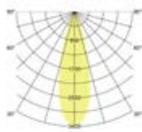
Artikel-Nr. 88377...
siehe Seite 253



LED-Einbaurichtstrahler

NEU

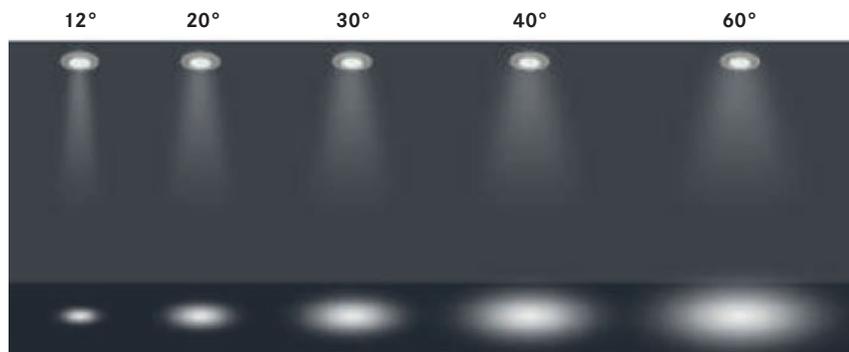
Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz,
 Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 32 W, Abstrahlwinkel: 30°,
 Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Wärmeableitung: passiv
 (ohne Lüfter), Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, inkl. Betriebsgerät



Artikel-Nr.	Farbe	Farbwiedergabe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Ansteuerung
12590173	NEU strukturweiß	CRI > 90	3000 K	3.800 lm	schaltbar
12590174	NEU strukturweiß	CRI > 90	4000 K	4.030 lm	schaltbar
12592173	NEU strukturweiß	CRI > 90	3000 K	3.800 lm	DALI
12592174	NEU strukturweiß	CRI > 90	4000 K	4.030 lm	DALI
12590183	NEU strukturschwarz	CRI > 90	3000 K	3.800 lm	schaltbar
12590184	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4000 K	4.030 lm	schaltbar
12592183	NEU strukturschwarz	CRI > 90	3000 K	3.800 lm	DALI
12592184	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4000 K	4.030 lm	DALI



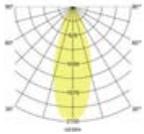
Auf Anfrage mit weiteren Abstrahlwinkeln lieferbar:





CORE LED-Einbaurichtstrahler

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 34,4 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: L 180 mm x B 180 mm x H 150 mm, Gewicht: 1,3 kg, inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz)

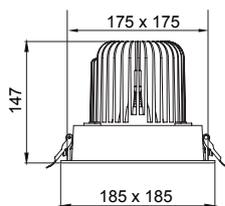


Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
88681173	weiß	3000 K	2.917 lm	38°
88681175	weiß	3500 K	3.011 lm	38°
88681174	weiß	4000 K	3.106 lm	38°
88681183	schwarz	3000 K	2.917 lm	38°
88681185	schwarz	3500 K	3.011 lm	38°
88681184	schwarz	4000 K	3.106 lm	38°



* Auf Anfrage auch mit Abstrahlwinkel 12°, 24° oder 60° lieferbar.

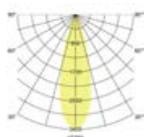




LED-Einbaurichtstrahler, kardanisch

NEU

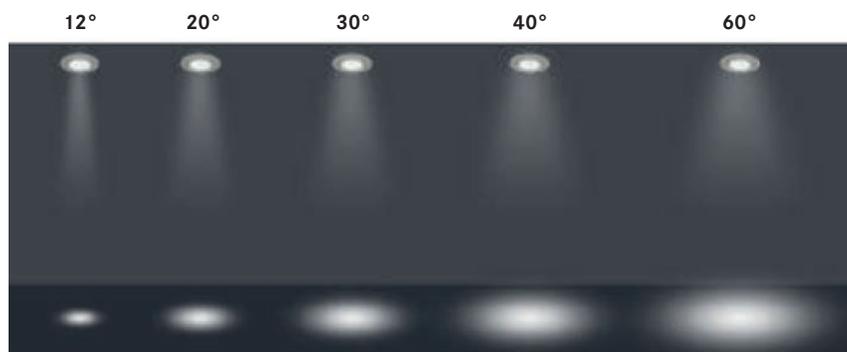
Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz,
 Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 40 W, Abstrahlwinkel: 30°,
 Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Wärmeableitung: passiv
 (ohne Lüfter), Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, inkl. Betriebsgerät



Artikel-Nr.	Farbe	Farbwiedergabe	Lichtstrom	Ansteuerung	Farbtemperatur
12581173	NEU strukturweiß	CRI > 90	4.300 lm	schaltbar	3000 K
12581174	NEU strukturweiß	CRI > 90	4.560 lm	schaltbar	4000 K
12583173	NEU strukturweiß	CRI > 90	4.300 lm	DALI	3000 K
12583174	NEU strukturweiß	CRI > 90	4.560 lm	DALI	4000 K
12581183	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4.300 lm	schaltbar	3000 K
12581184	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4.560 lm	schaltbar	4000 K
12583183	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4.300 lm	DALI	3000 K
12583184	NEU strukturschwarz	CRI > 90	4.560 lm	DALI	4000 K



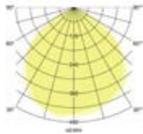
Auf Anfrage mit weiteren Abstrahlwinkeln lieferbar:





CORE LED-Einbauwallwasher

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 45 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Material: Aluminium / Glas, Rotationswinkel: schwenkbar, Maße Leuchte: L 235 mm x B 145 mm x H 90 mm, Gewicht: 1,1 kg, mechanische Einbautiefe je nach Schwenkwinkel (45° - 0°) von 50 mm - 90 mm. Inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz).

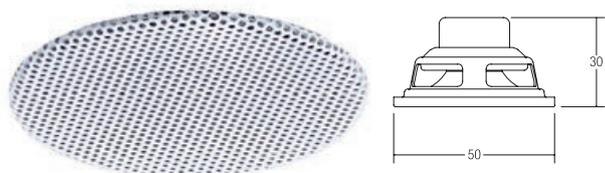


CORE LED-Schienenstrahler Wallwasher

Artikel-Nr. 88387...
s. Seite 249

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
88687173	weiß	3000 K	3.663 lm	110°
88687175	weiß	3500 K	3.694 lm	110°
88687174	weiß	4000 K	3.679 lm	110°
88687183	schwarz	3000 K	3.663 lm	110°
88687185	schwarz	3500 K	3.694 lm	110°
88687184	schwarz	4000 K	3.679 lm	110°





Lautsprecher-Einsatz Ø 50 mm für Einbauleuchten

Nenn- / Musikbelastbarkeit: 3 / 4 W, Impedanz: 20 Ohm

Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines Hifi-Verstärkers parallel angeschlossen werden.

Schalldruckpegel: 1 W / 1 m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB),
 Übertragungsbereich (-3 db): 200 - 16.000 Hz,
 Übertragungsbereich (-10 db): 150 - 20.000 Hz,
 Ausführung: Lochblechabdeckung weiß oder chrom-metallisiert,
 Nettogewicht: 0,06 kg

Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Material: Stahl

Einsetzbar in die meisten Spots für GX5,3.

Artikel-Nr.	Farbe
3096.02	chrom
3096.07	weiß



Deckeneinbau-Lautsprecher, DA 68 mm

Nenn- / Musikbelastbarkeit: 3 / 4 W, Impedanz: 20 Ohm

Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines Hifi-Verstärkers parallel angeschlossen werden.

Schalldruckpegel: 1 W / 1 m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB),
 Übertragungsbereich (-3 db): 200 - 16.000 Hz,
 Übertragungsbereich (-10 db): 150 - 20.000 Hz,
 Ausführung: Frontring (Stahl) und Lochblechabdeckung weiß oder chrom-metallisiert,
 Nettogewicht: 0,14 kg

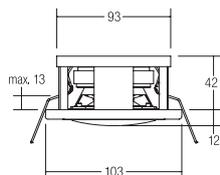
Montage mit Einbaufedern.

Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Material: Stahl

Artikel-Nr.	Farbe
3093.02	chrom
3093.07	weiß
3093.15	nickel matt





Deckeneinbau-Lautsprecher, DA 93 mm

Nenn- / Musikbelastbarkeit: 6 / 8 W, Impedanz: 8 Ohm
 Schalldruckpegel: 1 W / 1 m: 86 dB (bei Nennleistung 94 dB),
 Übertragungsbereich (-3 db): 250 - 20.000 Hz,
 Übertragungsbereich (-10 db): 170 - 21.000 Hz,
 Ausführung: Frontring (Kunststoff) und Lochblech-
 abdeckung in weiß,
 Nettogewicht: 0,4 kg

Montage mit Einbaufedern.

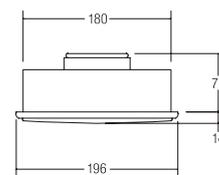
Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Feuchtigkeitsimprägnierte Membran:
 Eingeschränkter Schutz vor Feuchtigkeit.

Nicht für den dauerhaften Betrieb im Außenbereich geeignet.

Material: Stahl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe
3092.07	weiß



Deckeneinbau-Lautsprecher, DA 180 mm

Nenn- / Musikbelastbarkeit: 40 / 50 W, Impedanz: 8 Ohm
 Schalldruckpegel: 1 W / 1 m: 90 dB (bei Nennleistung 98 dB),
 Übertragungsbereich (-3 db): 100 - 20.000 Hz,
 Übertragungsbereich (-10 db): 60 - 23.000 Hz,
 Ausführung: Front- und Montagering aus Kunststoff mit
 Lochblechabdeckung in weiß,
 Nettogewicht: 1,0 kg

Montage in Decken mit 1-20 mm Materialstärke.
 Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Feuchtigkeitsimprägnierte Membran:
 Eingeschränkter Schutz vor Feuchtigkeit.

Nicht für den dauerhaften Betrieb im Außenbereich geeignet.

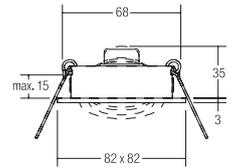
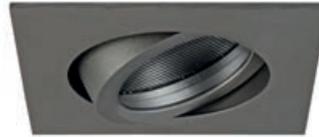
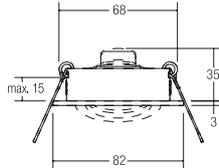
Material: Stahl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe
3094.07	weiß





Privathaus, Norderstedt



Deckeneinbau-Lautsprecher, DA 68 mm

Nenn- / Musikbelastbarkeit: 3 / 4 W, Impedanz: 20 Ohm

Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines Hifi-Verstärkers parallel angeschlossen werden.

Schalldruckpegel: 1 W / 1 m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB),
Übertragungsbereich (-3 db): 200 - 16.000 Hz,
Übertragungsbereich (-10 db): 150 - 20.000 Hz,
Nettogewicht: 0,1 kg

Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Auf Anfrage auch mit Blende in champagner matt oder schwarz lieferbar.

Material: Aluminium / Stahl

Deckeneinbau-Lautsprecher, DA 68 mm

Nenn- / Musikbelastbarkeit: 3 / 4 W, Impedanz: 20 Ohm

Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines Hifi-Verstärkers parallel angeschlossen werden.

Schalldruckpegel: 1 W / 1 m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB),
Übertragungsbereich (-3 db): 200 - 16.000 Hz,
Übertragungsbereich (-10 db): 150 - 20.000 Hz,
Nettogewicht: 0,1 kg

Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Auf Anfrage auch mit Blende in champagner matt oder schwarz lieferbar.

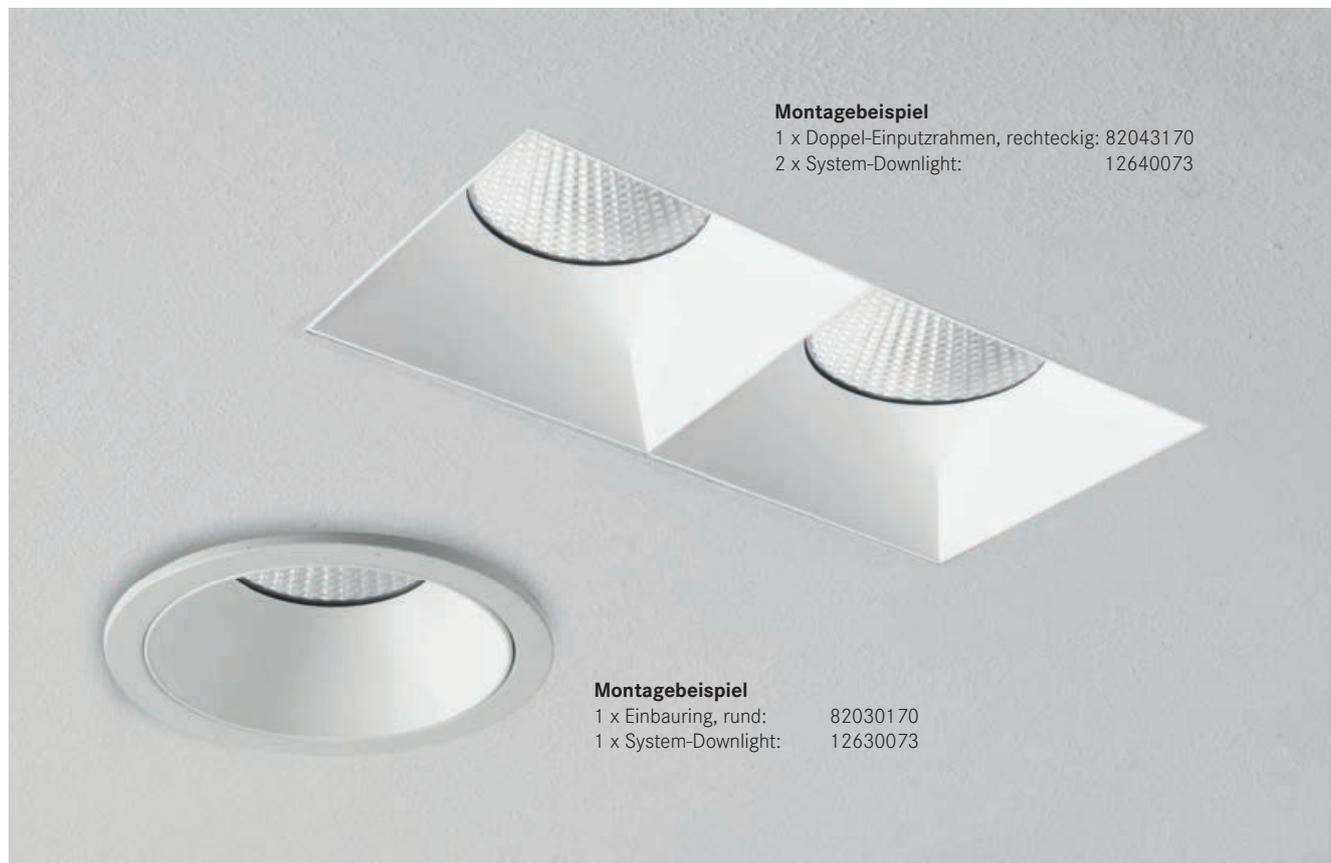
Material: Aluminium / Stahl

Artikel-Nr.	Farbe
43003020	chrom
43003070	weiß
43003250	alu matt
43003640	titan matt



Artikel-Nr.	Farbe
43004020	chrom
43004070	weiß
43004250	alu matt
43004640	titan matt





Montagebeispiel
 1 x Doppel-Einputzrahmen, rechteckig: 82043170
 2 x System-Downlight: 12640073

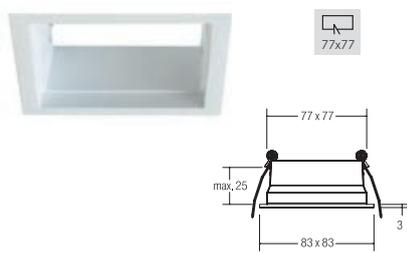
Montagebeispiel
 1 x Einbauring, rund: 82030170
 1 x System-Downlight: 12630073

COUPLED Einputz- / Einbaurahmen und -ringe zu COUPLED-Systemleuchten



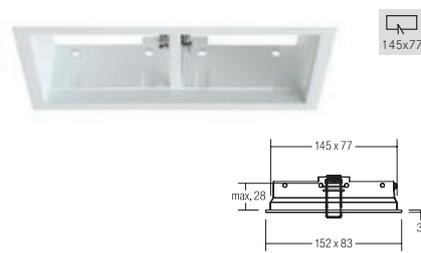
COUPLED Einbauring, rund

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Durchmesser
82030170	strukturweiß	83 mm



COUPLED Einbaurahmen, quadratisch

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	L x B
82040170	strukturweiß	83 x 83 mm



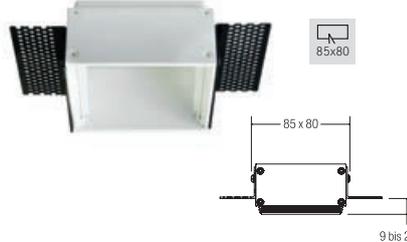
COUPLED Doppel-Einbaurahmen, rechteckig

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	L x B
82041170	strukturweiß	152 x 83 mm



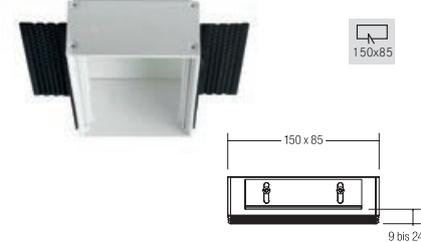
COUPLED Einputzring, rund, für rahmenlosen Einbau

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Deckenstärke
82032170	strukturweiß	4 - 26 mm



COUPLED Einputzrahmen, quadratisch, für rahmenlosen Einbau

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Deckenstärke
82042170	strukturweiß	9 - 24 mm



COUPLED Doppel-Einputzrahmen, rechteckig, für rahmenlosen Einbau

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Deckenstärke
82043170	strukturweiß	9 - 24 mm

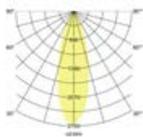


COUPLED LED-System-Downlight, IP44, rund

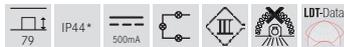
Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen
82030170 oder 82032170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W,
Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

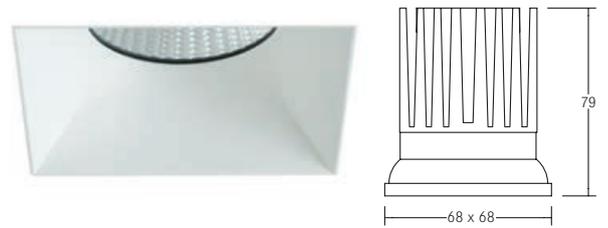
Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12630073	weiß	950 lm	3000 K



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken in
COUPLED Einbau- oder Einputzrahmen

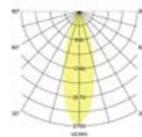


COUPLED LED-System-Downlight, IP44, quadratisch

Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen
82040170, 82041170, 82042170 oder 82043170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W,
Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

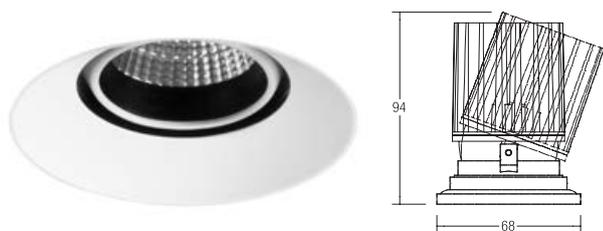
Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12640073	weiß	950 lm	3000 K



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken in
COUPLED Einbau- oder Einputzrahmen

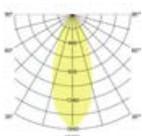


COUPLED LED-System-Einbaustrahler

Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen
82030170 oder 82032170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W,
Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.

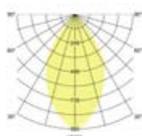


COUPLED LED-System-Einbaustrahler

Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen
82040170, 82041170, 82042170 oder 82043170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W,
Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12632073	weiß	950 lm	3000 K

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12642073	weiß	950 lm	3000 K



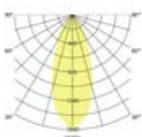
COUPLED LED-System-Einbaustrahler, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen
82030170 oder 82032170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9,4 W,
Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



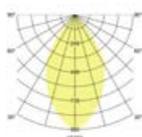
COUPLED LED-System-Einbaustrahler, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen
82040170, 82041170, 82042170 oder 82043170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9,4 W,
Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

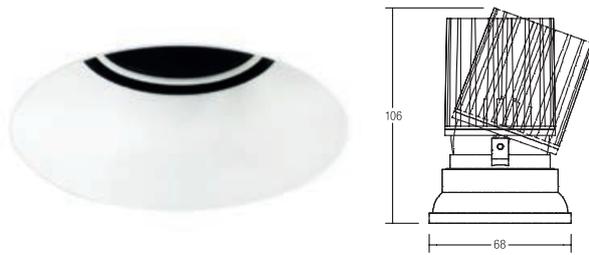
Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12634073	weiß	920 lm	3000 K - 1800 K

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12644073	weiß	920 lm	3000 K - 1800 K



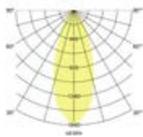


COUPLED LED-System-Einbaustrahler, vertieft

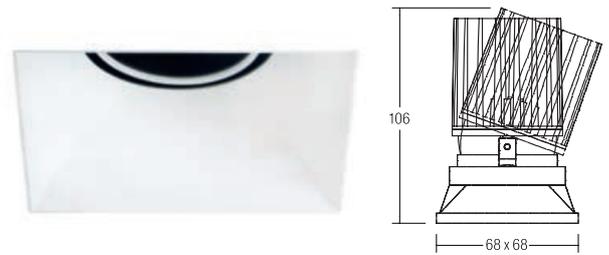
Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen
82030170 oder 82032170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12631073	weiß	950 lm	3000 K

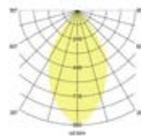


COUPLED LED-System-Einbaustrahler, vertieft

Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen
82040170, 82041170, 82042170 oder 82043170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12641073	weiß	950 lm	3000 K



dim ²warm

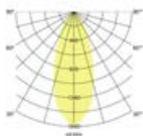
COUPLED LED-System-Einbaustrahler, vertieft, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen
82030170 oder 82032170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9,4 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12633073	weiß	920 lm	3000 K - 1800 K



dim ²warm

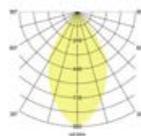
COUPLED LED-System-Einbaustrahler, vertieft, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Montage nur zzgl. Einputz- oder Einbaurahmen
82040170, 82041170, 82042170 oder 82043170 möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 9,4 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12643073	weiß	920 lm	3000 K - 1800 K





Modulsystem M1. Individualität neu definiert.

Das Modulsystem M1 besteht aus 8 Deckeneinbau- und 5 Deckenanbaugehäusen. Wählen Sie aus einem schwarzen oder weißen Gehäuse oder kombinieren Sie schwarz und weiß. Die Leuchte lässt sich in rund oder eckig und in ein- bis vierflammig zusammenstellen. Diese Gestaltungsfreiheit ermöglicht 156 verschiedene Gehäuse- und Farbvariationen für den Innenbereich. Das System ist mit allen Brumberg MR16 LED-Modulen in 3 Watt, 6 Watt und 8 Watt kompatibel.



Modulsystem M1 im Überblick.

In 4 Schritten zur individuellen Leuchte..

1 Gehäuse + Modulhalterung



2 Gehäusefarbe

Einbau- und Anbauversion.

- Für deckenbündiges LED-Leuchtmittel.
- Für vertieftes LED-Leuchtmittel.
- Mit Glasabdeckung (IP44).

- Strukturweiß.
- Strukturschwarz.

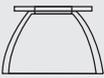




3 LED-Modul



Linsenoptik 18°, 24°, 38°, 60°.



Reflektortechnik 38°, 60°.

Kombinierbar mit bis zu 40 MR16 LED-Modulen. Somit höchste Flexibilität in der Auswahl der Technologie, Farbtemperatur, Leistung und des Abstrahlwinkels.



4 Konverter + Steuerung



Schaltbar, DALI,
Phasenabschnitt...

Auswahl der Konverter und Ansteuerung - abgestimmt auf das entsprechende Gebäudekonzept.

Beachten Sie bitte bei den Anbauvarianten, dass die maximale LED-Modul-Bestückung (Leistung) 8 Watt beträgt. On/off, Phase oder DALI.

Jenseits 6 W Leistung müssen darüber hinaus bei den **Anbauvarianten** Netzgerät und Steuerung aus Platzgründen bauseits **außerhalb des Gehäuses** untergebracht werden.



1 Gehäuse + Modulhalterung.

Gehäuse eckig.

Einflammig.



Deckenbündiges Einbaueckgehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45009... / 45010... / 45011...
Deckenausschnitt: 80 mm
Länge x Breite: 93 x 93 mm

Einbautiefen:
45009: 10 mm + Höhe LED-Modul
45010: 8 mm + Höhe LED-Modul
45011: 16 mm + Höhe LED-Modul



Vertieftes Einbaueckgehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45003... / 45004... / 45005...
Deckenausschnitt: 92 x 92 mm
Länge x Breite: 105 x 105 mm

Einbautiefen:
45003: 35 mm + Höhe LED-Modul
45004: 33 mm + Höhe LED-Modul
45005: 41 mm + Höhe LED-Modul



Bündiges Anbaueckgehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45110... / 45111... / 45112...
Länge x Breite: 90 x 90 mm
Höhe: 115 mm



Vertieftes Anbaueckgehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45103... / 45104... / 45105...
Länge x Breite: 90 x 90 mm
Höhe: 115 mm

Zweiflammig.



Deckenbündiges Einbaueckgehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45023... / 45024... / 45025...
Deckenausschnitt: 160 x 81 mm
Länge x Breite: 175 x 92 mm

Einbautiefen:
45023: 10 mm + Höhe LED-Modul
45024: 8 mm + Höhe LED-Modul
45025: 16 mm + Höhe LED-Modul



Bündiges Anbaueckgehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45123... / 45124... / 45125...
Länge x Breite: 173 x 90 mm
Höhe: 95 mm

Dreiflammig.



Deckenbündiges Einbaueckgehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45026... / 45027... / 45028...
Deckenausschnitt: 250 x 81 mm
Länge x Breite: 260 x 92 mm

Einbautiefen:
45026: 10 mm + Höhe LED-Modul
45027: 8 mm + Höhe LED-Modul
45028: 16 mm + Höhe LED-Modul

Vierflammig.



Deckenbündiges Einbaueckgehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45029... / 45030... / 45031...
Deckenausschnitt: 165 x 160 mm
Länge x Breite: 175 x 175 mm

Einbautiefen:
45029: 10 mm + Höhe LED-Modul
45030: 8 mm + Höhe LED-Modul
45031: 16 mm + Höhe LED-Modul

Eckig oder rund, bündig, vertieft oder IP44?

Gehäuse rund.



Deckenbündiges Einbaugehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45006... / 45007... / 45008...

Deckenausschnitt: 82 mm

Durchmesser: 92 mm

Einbautiefen:

45006: 10 mm + Höhe LED-Modul

45007: 8 mm + Höhe LED-Modul

45008: 16 mm + Höhe LED-Modul



Vertieftes Einbaugehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45000... / 45001... / 45002...

Deckenausschnitt: 91 mm

Durchmesser: 105 mm

Einbautiefen:

45000: 40 mm + Höhe LED-Modul

45001: 38 mm + Höhe LED-Modul

45002: 46 mm + Höhe LED-Modul



Bündiges Anbaugehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45106... / 45107... / 45108...

Durchmesser: 90 mm

Höhe: 95 mm



Vertieftes Anbaugehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45100... / 45101... / 45102...

Durchmesser: 90 mm

Höhe: 115 mm

Ein-
flammig.



Deckenbündiges Einbaugehäuse
mit starrer IP44 Modulhalterung.

45020... / 45021... / 45022...

Deckenausschnitt: 2 x 82 mm (im Abstand von mittig 82 mm)

Länge x Breite: 175 x 92 mm

Einbautiefen:

45020: 15 mm + Höhe LED-Modul

45021: 13 mm + Höhe LED-Modul

45022: 21 mm + Höhe LED-Modul

Zweiflammig.

Modulhalterung. Drei Allrounder für alle Gehäuse.



bündig, schwenkbar (20°)



IP44, starr



vertieft, schwenkbar (20°)

2

Gehäusefarbe.



Modern und zeitlos.

Weiß, schwarz oder beides?

Für ein Höchstmaß an Flexibilität.

Einbaugehäuse.

NEU	Gehäuseform	Gehäusefarbe (Außenteil)	mit LED-Modulhalterung (Innenteil)					
			bündig schwenkbar strukturweiß	bündig schwenkbar strukturschwarz	starr (IP44) strukturweiß	starr (IP44) strukturschwarz	vertieft schwenkbar strukturweiß	vertieft schwenkbar strukturschwarz
	Einbaugehäuse bündig (eckig)	strukturweiß	45009170	45009550	45010170	45010550	45011170	45011550
		strukturschwarz	45009560	45009180	45010560	45010180	45011560	45011180
	Einbaugehäuse vertieft (eckig)	strukturweiß	45003170	45003550	45004170	45004550	45005170	45005550
		strukturschwarz	45003560	45003180	45004560	45004180	45005560	45005180
	Einbaugehäuse bündig, 2-fach (eckig)	strukturweiß	45023170	45023550	45024170	45024550	45025170	45025550
		strukturschwarz	45023560	45023180	45024560	45024180	45025560	45025180
	Einbaugehäuse bündig, 3-fach (eckig)	strukturweiß	45026170	45026550	45027170	45027550	45028170	45028550
		strukturschwarz	45026560	45026180	45027560	45027180	45028560	45028180
	Einbaugehäuse bündig, 4-fach (eckig)	strukturweiß	45029170	45029550	45030170	45030550	45031170	45031550
		strukturschwarz	45029560	45029180	45030560	45030180	45031560	45031180
	Einbaugehäuse bündig (rund)	strukturweiß	45006170	45006550	45007170	45007550	45008170	45008550
		strukturschwarz	45006560	45006180	45007560	45007180	45008560	45008180
	Einbaugehäuse vertieft (rund)	strukturweiß	45000170	45000550	45001170	45001550	45002170	45002550
		strukturschwarz	45000560	45000180	45001560	45001180	45002560	45002180
	Einbaugehäuse bündig, 2-fach (oval)	strukturweiß	45020170	45020550	45021170	45021550	45022170	45022550
		strukturschwarz	45020560	45020180	45021560	45021180	45022560	45022180



Anbaugehäuse.

NEU	Gehäuseform	Gehäusefarbe (Außenteil)	mit LED-Modulhalterung (Innenteil)					
			bündig schwenkbar strukturweiß	bündig schwenkbar strukturschwarz	starr (IP44) strukturweiß	starr (IP44) strukturschwarz	vertieft schwenkbar strukturweiß	vertieft schwenkbar strukturschwarz
	Anbaugehäuse bündig (eckig)	strukturweiß	45110170	45110550	45111170	45111550	45112170	45112550
		strukturschwarz	45110560	45110180	45111560	45111180	45112560	45112180
	Anbaugehäuse vertieft (eckig)	strukturweiß	45103170	45103550	45104170	45104550	45105170	45105550
		strukturschwarz	45103560	45103180	45104560	45104180	45105560	45105180
	Anbaugehäuse bündig, 2-fach (eckig)	strukturweiß	45123170	45123550	45124170	45124550	45125170	45125550
		strukturschwarz	45123560	45123180	45124560	45124180	45125560	45125180
	Anbaugehäuse bündig (rund)	strukturweiß	45106170	45106550	45107170	45107550	45108170	45108550
		strukturschwarz	45106560	45106180	45107560	45107180	45108560	45108180
	Anbaugehäuse vertieft (rund)	strukturweiß	45100170	45100550	45101170	45101550	45102170	45102550
		strukturschwarz	45100560	45100180	45101560	45101180	45102560	45102180



Konfigurationsbeispiel.
Licht. Individuell gestaltet.

Zur vereinfachten Übersicht finden sie eine Konfiguration auf Seite 594.

Beachten Sie bitte bei den Anbauvarianten, dass die maximale LED-Modul-Bestückung (Leistung) 8 Watt beträgt. On/off, Phase oder DALI.

Jenseits 6 W Leistung müssen darüber hinaus bei den **Anbauvarianten** Netzgerät und Steuerung aus Platzgründen bauseits **außerhalb des Gehäuses** untergebracht werden.

3 LED-Modul. Welcher Lichttyp sind Sie?

Kombinierbar mit bis zu 40 MR16 LED-Modulen.
Somit höchste Flexibilität in der Auswahl der Technologie,
der Farbtemperatur, der Leistung und des Abstrahlwinkels.

Weitere Informationen finden Sie im Bereich LED-Module.



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

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80,
Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel 18°, 24°, 38°, oder 60°,
Material: Aluminium / Kunststoff



MR16 LED-Reflektoreinsatz, 6 W, 350 mA

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80,
Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38° oder 60°, Material: Aluminium / Glas



tunable
WHITE

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

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

Leuchtmittel: LED, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 60°,
Material: Aluminium / Glas

Bei Verwendung dieses 24 V-Einsatzes in Anbaueinheiten
müssen das Netzgerät (und ggfs. die Steuerung) bauseits
außerhalb des Gehäuses untergebracht werden.



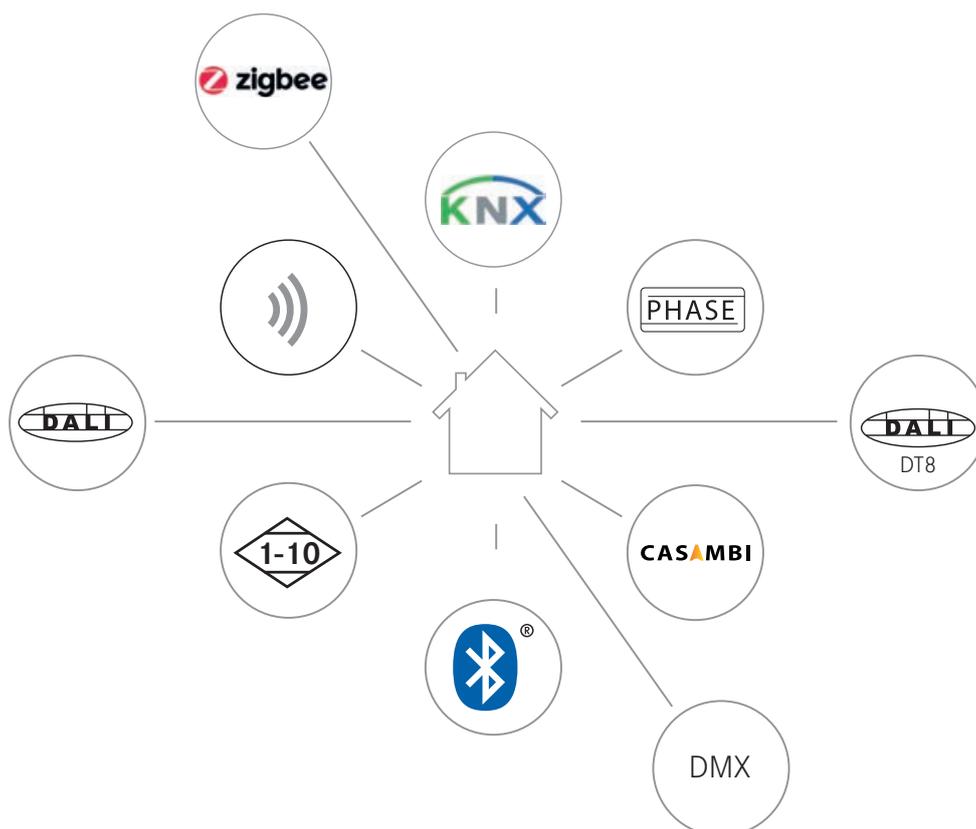
dim 2 warm

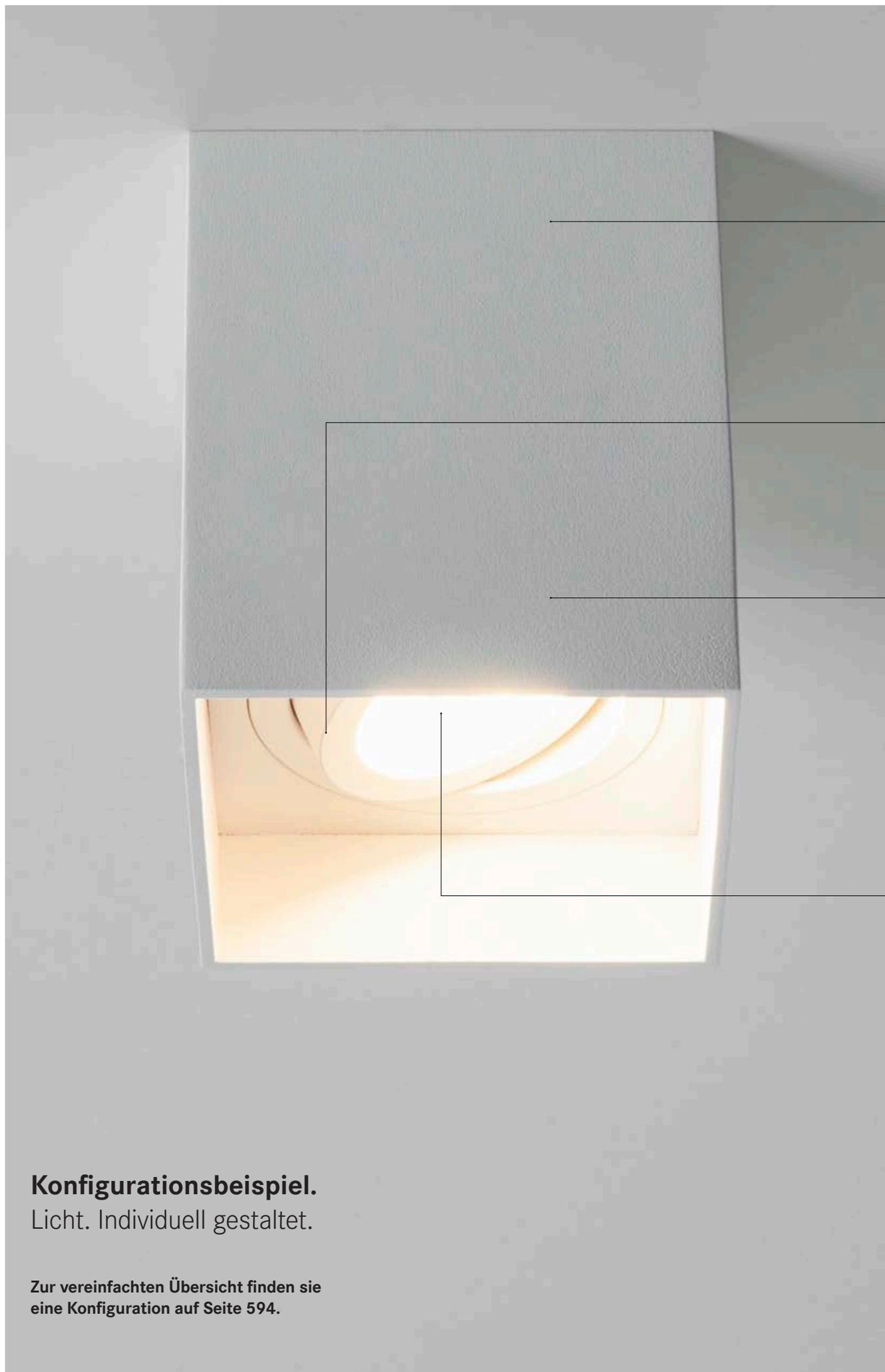
MR16 LED-Reflektoreinsatz, 6 W, dim2warm, 350 mA

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

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80,
Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38° oder 60°, Lichtfarbe: 3000 K - 1800 K,
Material: Aluminium / Glas

4 Steuerung. Digital oder Analog?





Konfigurationsbeispiel.

Licht. Individuell gestaltet.

**Zur vereinfachten Übersicht finden sie
eine Konfiguration auf Seite 594.**



1. Schritt. Gehäuse + Modulhalterung.

Einflammiges, vertieftes Anbaugehäuse mit schwenkbarer, bündiger Modulhalterung.



Artikelnummer 1
45103170



2. Schritt. Gehäusefarbe.

Strukturweiß.



3. Schritt. LED-Modul.

Wähle eins von 40 LED-Modulen zwischen 3 Watt und 8 Watt.

Artikelnummer 2
12920243



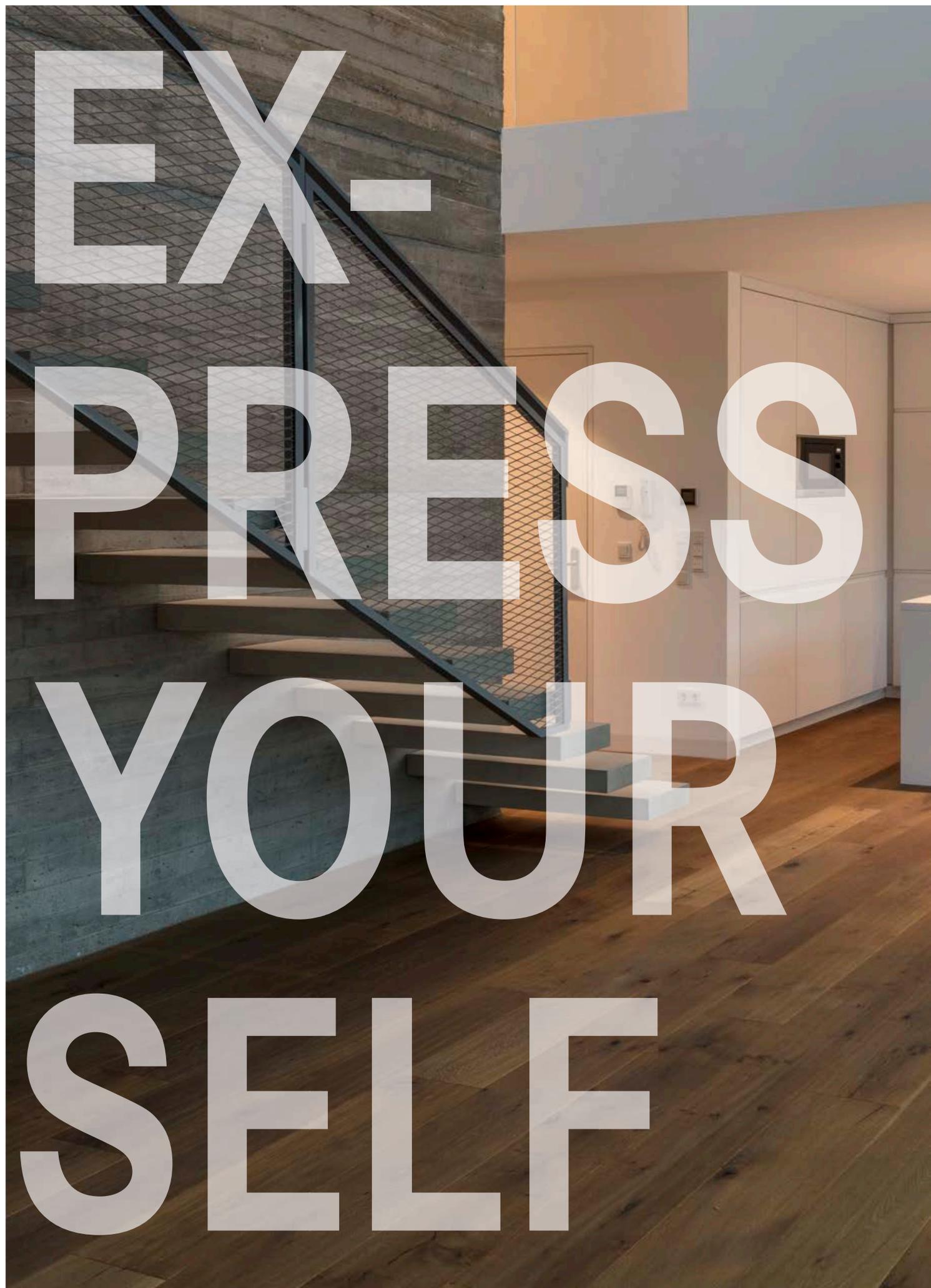
4. Schritt. Konverter + Steuerung.

Wähle den gewünschten Konverter und ggf. die Ansteuerung.

Beachten Sie bitte bei den Anbauvarianten, dass die maximale LED-Modul-Bestückung (Leistung) 8 Watt beträgt. On/off, Phase oder DALI.

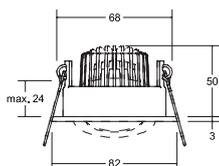
Artikelnummer 3
17652000

Jenseits 6 W Leistung müssen darüber hinaus bei den **Anbauvarianten** Netzgerät und Steuerung aus Platzgründen bauseits **außerhalb des Gehäuses** untergebracht werden.





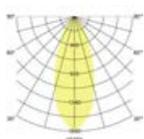
Privatwohnung, Berlin



LED-Einbaustrahler, IP65 NEU

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 516.



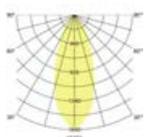
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12353023	chrom	650 lm	3000 K
12353073	weiß	650 lm	3000 K
12353083 NEU	schwarz	650 lm	3000 K
12353253	alu matt	650 lm	3000 K
12353643	titan matt	650 lm	3000 K



LED-Einbaustrahlerset, IP65, schaltbar NEU

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

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



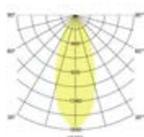
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
33353023	chrom	650 lm	3000 K
33353073	weiß	650 lm	3000 K
33353083 NEU	schwarz	650 lm	3000 K
33353253	alu matt	650 lm	3000 K
33353643	titan matt	650 lm	3000 K



LED-Einbaustrahlerset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar NEU

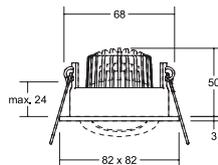
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39353023	chrom	650 lm	3000 K
39353073	weiß	650 lm	3000 K
39353083 NEU	schwarz	650 lm	3000 K
39353253	alu matt	650 lm	3000 K
39353643	titan matt	650 lm	3000 K



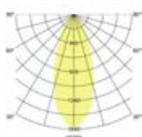


LED-Einbaustrahler, IP65

NEU

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 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12355023	chrom	650 lm	3000 K
12355073	weiß	650 lm	3000 K
12355083	NEU schwarz	650 lm	3000 K
12355253	alu matt	650 lm	3000 K
12355643	titan matt	650 lm	3000 K

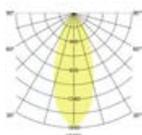


LED-Einbaustrahlerset, IP65, schaltbar

NEU

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

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
33355023	chrom	650 lm	3000 K
33355073	weiß	650 lm	3000 K
33355083	NEU schwarz	650 lm	3000 K
33355253	alu matt	650 lm	3000 K
33355643	titan matt	650 lm	3000 K

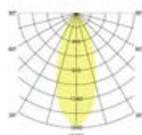


LED-Einbaustrahlerset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

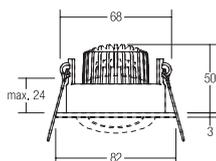
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39355023	chrom	650 lm	3000 K
39355073	weiß	650 lm	3000 K
39355083	NEU schwarz	650 lm	3000 K
39355253	alu matt	650 lm	3000 K
39355643	titan matt	650 lm	3000 K





dim2warm

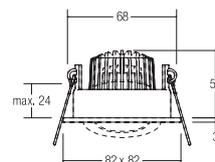
LED-Einbaustrahler, IP65, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12443023	chrom	460 lm	3000 K - 1800 K
12443073	weiß	460 lm	3000 K - 1800 K
12443253	alu matt	460 lm	3000 K - 1800 K
12443643	titan matt	460 lm	3000 K - 1800 K



dim2warm

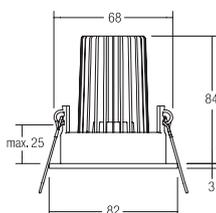
LED-Einbaustrahler, IP65, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12445023	chrom	460 lm	3000 K - 1800 K
12445073	weiß	460 lm	3000 K - 1800 K
12445253	alu matt	460 lm	3000 K - 1800 K
12445643	titan matt	460 lm	3000 K - 1800 K



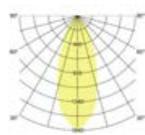
dim2warm

LED-Einbaustrahler, IP65, dim2warm

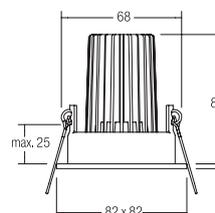
Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12444073	weiß	900 lm	3000 K - 1800 K
12444253	alu matt	900 lm	3000 K - 1800 K



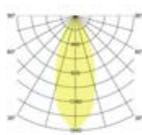
dim2warm

LED-Einbaustrahler, IP65, dim2warm

Wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur.

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12446073	weiß	900 lm	3000 K - 1800 K
12446253	alu matt	900 lm	3000 K - 1800 K



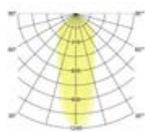


LED-Einbaustrahler INDIWO83, IP44, dreh- und schwenkbar

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

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12277153	nickel matt	510 lm	3000 K
12277173	strukturweiß	510 lm	3000 K



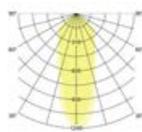
* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaustrahler INDIWO83, IP44, dreh- und schwenkbar

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

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

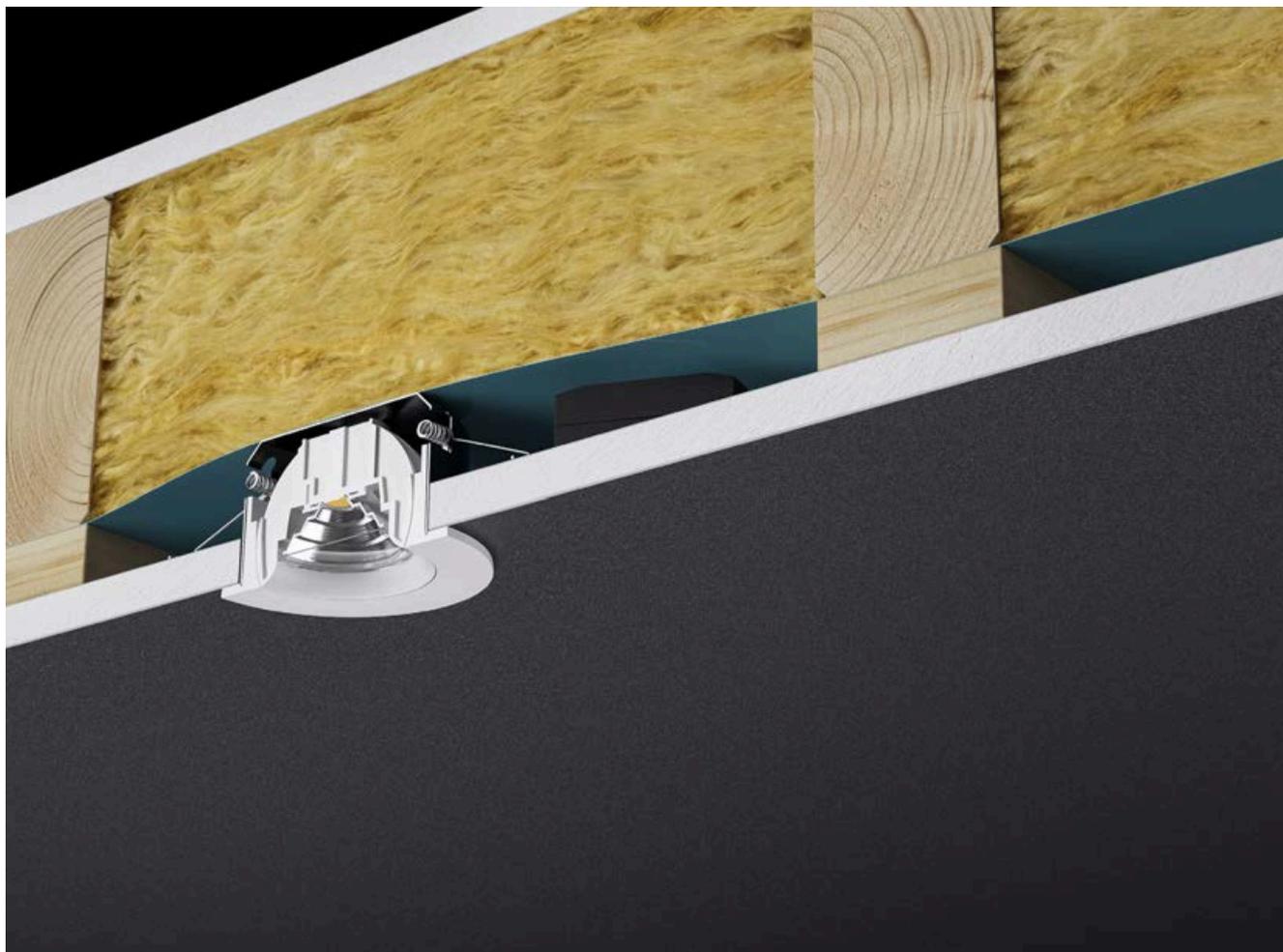
Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12287153	nickel matt	510 lm	3000 K
12287173	strukturweiß	510 lm	3000 K



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken





Eiswiese, Göttingen

STEAM.

Licht für die Dampf- und Trockensauna.

Steam ist ein besonders korrosions- und temperaturbeständiges Einbaudownlight für Schraub- (IP65) oder Federmontage (IP54). Die Leuchte eignet sich optimal für Saunen und Dampfkabinen sowie Küsten- und Offshorebereiche. Sie ist erhältlich in 2 Formen, 2 Designs, 2 Oberflächen und ist kompatibel mit 40 verschiedenen LED-Modulen mit zugehörigen Ansteuerungen.

Zum
Produktvideo.





Einbaudownlight STEAM, V4A, IP65

NEU

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 504 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 516.

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

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!

Artikel-Nr.	Farbe
37005070	NEU weiß
37005420	NEU edelstahl



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken (bei Schraubmontage)

Einbaudownlight STEAM, V4A, IP54

NEU

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 504 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 516.

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

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!

Artikel-Nr.	Farbe
37006070	NEU weiß
37006420	NEU edelstahl



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken (Federmontage)



Einbaudownlight STEAM, V4A, IP65

NEU

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 504 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 516.

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

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!

Artikel-Nr.	Farbe
37015070	NEU weiß
37015420	NEU edelstahl



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

Einbaudownlight STEAM, V4A, IP54

NEU

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 504 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 516.

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

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!

Artikel-Nr.	Farbe
37016070	NEU weiß
37016420	NEU edelstahl



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



Privathaus, Tegernsee

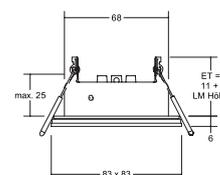
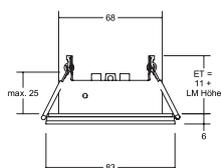
COVER-UP.

IP44 - Der Spot für jedes Leuchtmittel.

Cover-up hat das klassische Einbaumaß von 68 Millimetern. Dadurch eignet sich die Leuchte für praktisch jeden Anwendungsbereich. Dank des schnellen und unkomplizierten Einbaus mittels Clip-In System für 50 Millimeter-LED-Module erleichtert sie die Montage. Der Clou: Mit der Schutzart IP44 kann die Cover-up auch in Nass- und Wellnessbereichen verbaut werden.

Zum
Produktvideo.





Einbaudownlight COVER-UP, IP44

NEU

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 504 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 516.

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

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!



Artikel-Nr.	Farbe
45320070	NEU weiß mit Dekoglas klar
45320080	NEU schwarz mit Dekoglas klar



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Einbaudownlight COVER-UP, IP44

NEU

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 504 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 516.

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

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!



Artikel-Nr.	Farbe
45321070	NEU weiß mit Dekoglas klar
45321080	NEU schwarz mit Dekoglas klar



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

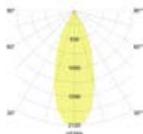


LED-Einbaudownlight ALTERO, IP44

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9,2 W, Abstrahlwinkel: 33°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12035173	strukturweiß	820 lm	3000 K
12035174	strukturweiß	840 lm	4000 K
12035183	NEU strukturschwarz	820 lm	3000 K
12035184	NEU strukturschwarz	840 lm	4000 K
12035403	strukturweiß / chrom	820 lm	3000 K
12035404	strukturweiß / chrom	840 lm	4000 K
12035553	strukturweiß / strukturschwarz	820 lm	3000 K
12035554	strukturweiß / strukturschwarz	840 lm	4000 K
12035753	strukturweiß / strukturgold	820 lm	3000 K
12035754	strukturweiß / strukturgold	840 lm	4000 K
12035853	strukturschwarz / strukturgold	820 lm	3000 K
12035854	strukturschwarz / strukturgold	840 lm	4000 K



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken, komplette Blende bauseits über Bajonett austauschbar.

ALTERO ist auf Anfrage auch in 2700 K lieferbar.

ALTERO.

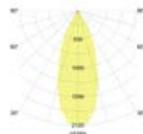
Modular aufgebaute Produktserie mit verschiedenfarbigen Leuchtenabdeckungen. Für flexible Beleuchtungslösungen bei veränderlichen Raumkonzepten - von neutral bis akzentuiert.

LED-Einbaudownlight ALTERO, IP44

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9,2 W, Abstrahlwinkel: 33°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.



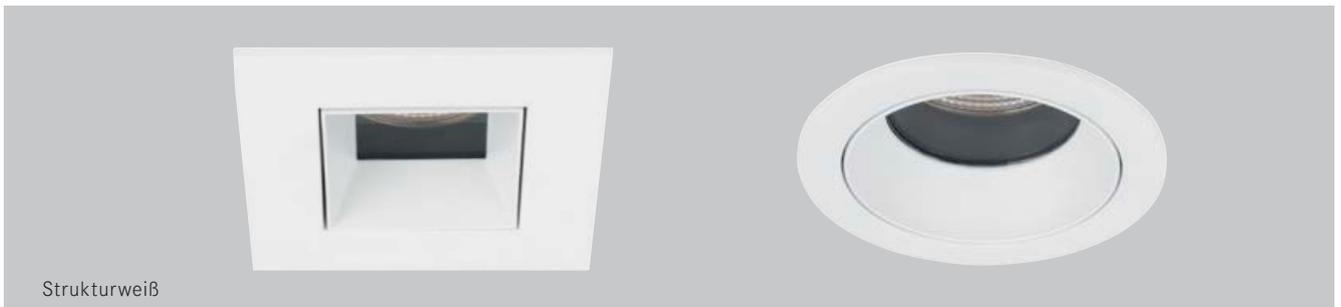
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12036173	strukturweiß	820 lm	3000 K
12036174	strukturweiß	840 lm	4000 K
12036183	NEU strukturschwarz	820 lm	3000 K
12036184	NEU strukturschwarz	840 lm	4000 K
12036403	strukturweiß / chrom	820 lm	3000 K
12036404	strukturweiß / chrom	840 lm	4000 K
12036553	strukturweiß / strukturschwarz	820 lm	3000 K
12036554	strukturweiß / strukturschwarz	840 lm	4000 K
12036753	strukturweiß / strukturgold	820 lm	3000 K
12036754	strukturweiß / strukturgold	840 lm	4000 K
12036853	strukturschwarz / strukturgold	820 lm	3000 K
12036854	strukturschwarz / strukturgold	840 lm	4000 K



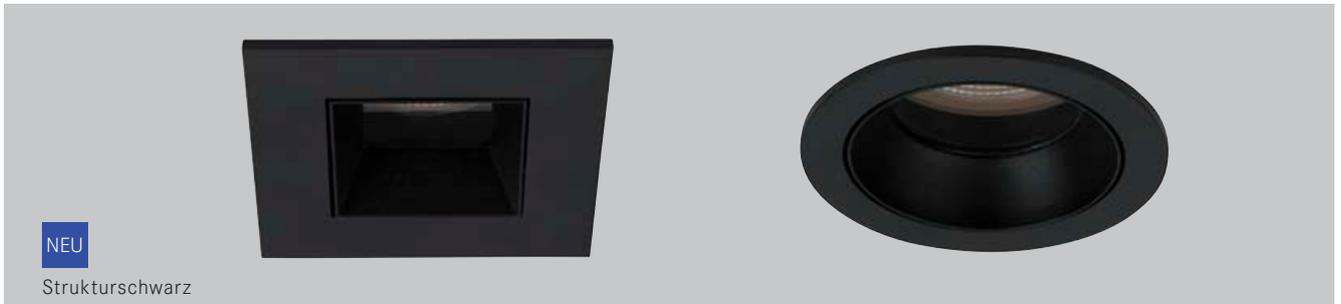
* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken, komplette Blende bauseits über Bajonett austauschbar.

ALTERO ist auf Anfrage auch in 2700 K lieferbar.

Farben und Formen.

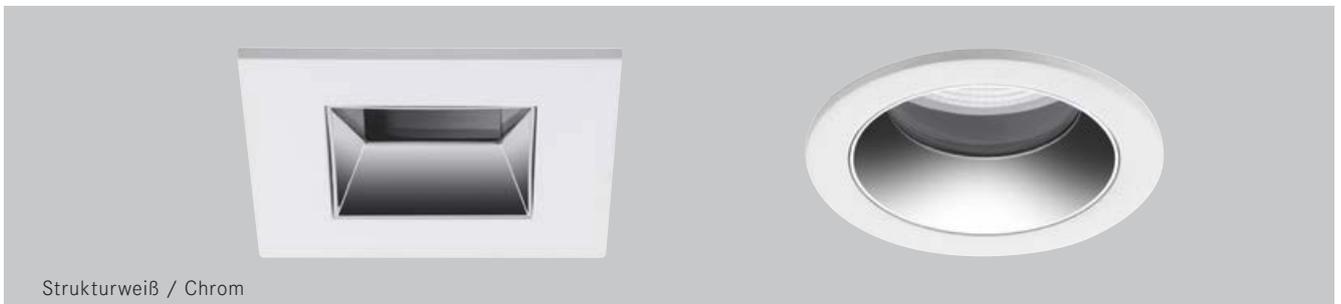


Strukturweiß



NEU

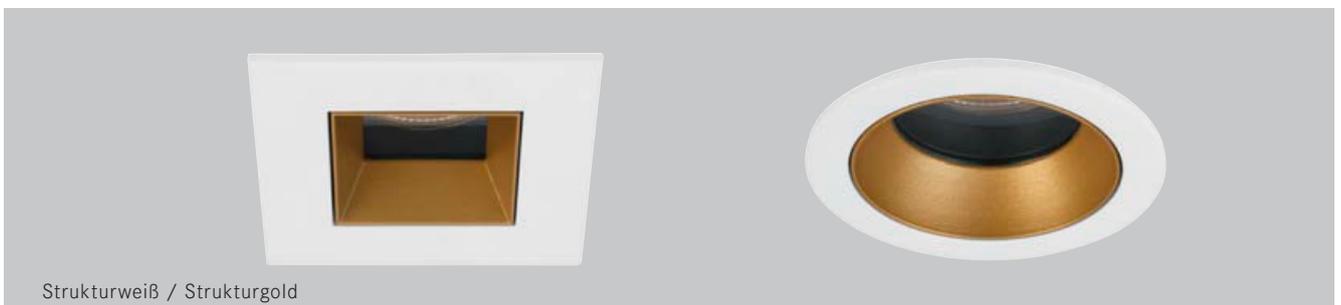
Strukturschwarz



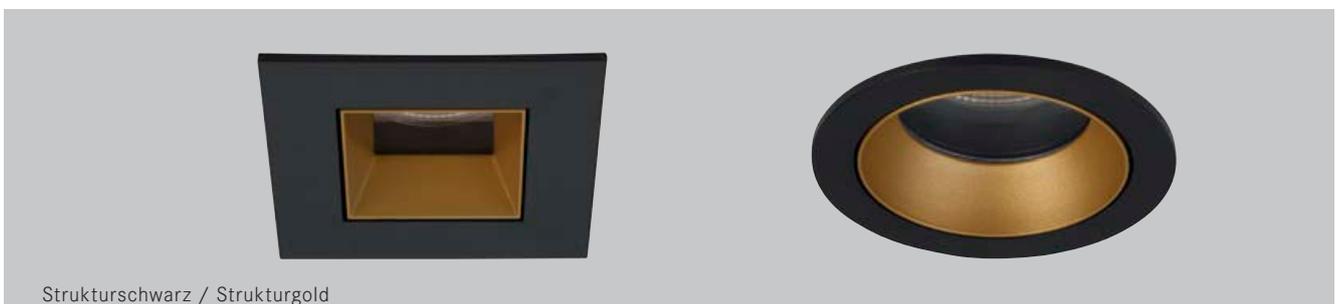
Strukturweiß / Chrom



Strukturweiß / Strukturschwarz



Strukturweiß / Strukturgold



Strukturschwarz / Strukturgold

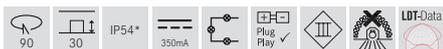


LED-Einbaudownlight, IP54

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 90°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12366073	weiß	750 lm	3000 K



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Einbaudownlight, IP65, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
2264.22	edelstahl



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Einbaudownlight, IP54

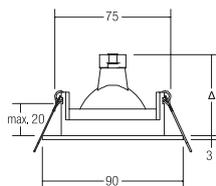
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9,2 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 500 mA-Konverter finden Sie auf Seite 522.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12270173	strukturweiß	820 lm	3000 K
12270174	strukturweiß	840 lm	4000 K
12270183	strukturschwarz	820 lm	3000 K
12270184	strukturschwarz	840 lm	4000 K



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Einbaudownlight, IP65, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
20368070	weiß
20368150	nickel matt
20368680	silber

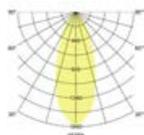


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlight, IP65

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



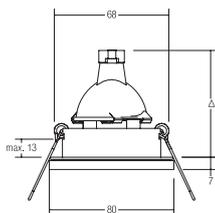
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
13368073	weiß	680 lm	3000 K
13368153	nickel matt	680 lm	3000 K
13368683	silber	680 lm	3000 K



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



Eiswiese, Göttingen



Einbaudownlight, IP65, GX5,3

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

Artikel-Nr.	Farbe
2062.02	chrom
2062.07	weiß
2062.25	nickel matt



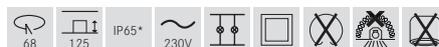
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Einbaudownlight, IP65, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

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

Artikel-Nr.	Farbe
36149020	chrom
36149070	weiß
36149250	nickel matt

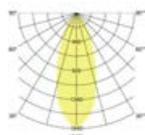


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

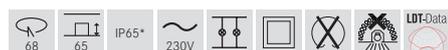
LED-Einbaudownlightset, IP65, schaltbar

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: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38149023	chrom	540 lm	3000 K
38149073	weiß	540 lm	3000 K
38149253	nickel matt	540 lm	3000 K



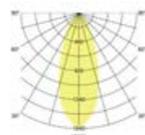
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

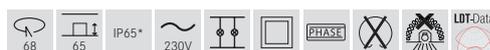
NEU

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

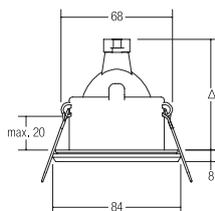
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39149023	NEU chrom	540 lm	3000 K
39149073	NEU weiß	540 lm	3000 K
39149253	NEU nickel matt	540 lm	3000 K



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



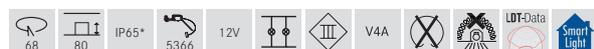
Einbaudownlight, V4A, IP65, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3,
Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl V4A / Glas

Einbaudownlight, V4A, IP65, GU10

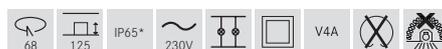
Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,
Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl V4A / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
2339.42	edelstahl



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Artikel-Nr.	Farbe
36306420	edelstahl

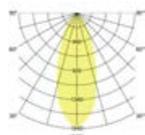


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

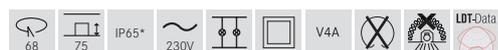
LED-Einbaudownlightset, V4A, IP65, schaltbar

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: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38306423	edelstahl	540 lm	3000 K



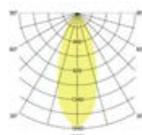
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset, V4A, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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

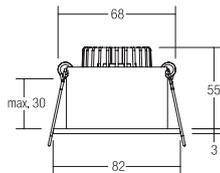
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39306423	NEU edelstahl	540 lm	3000 K



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Einbaudownlight, IP54

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12266073	weiß	540 lm	2700 K
12266083	schwarz	540 lm	2700 K



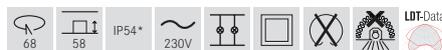
* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset, IP54, 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 / Glas / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38266073	weiß	540 lm	2700 K
38266083	schwarz	540 lm	2700 K



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

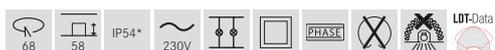
LED-Einbaudownlightset, IP54, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

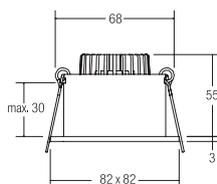
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39266073	NEU weiß	540 lm	2700 K
39266083	NEU schwarz	540 lm	2700 K



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Einbaudownlight, IP54

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

LED-Einbaudownlightset, IP54, schaltbar

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

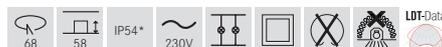
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12267073	weiß	540 lm	2700 K
12267083	schwarz	540 lm	2700 K



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38267073	weiß	540 lm	2700 K
38267083	schwarz	540 lm	2700 K



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

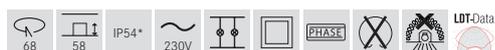
LED-Einbaudownlightset, IP54, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

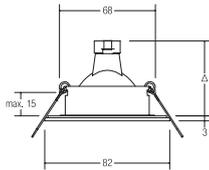
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

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

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39267073	NEU weiß	540 lm	2700 K
39267083	NEU schwarz	540 lm	2700 K



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Einbaudownlight, V4A, IP54, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 35 W, Material: Edelstahl V4A / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
26004070	weiß
26004220	edelstahl



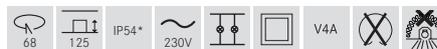
* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

Einbaudownlight, V4A, IP54, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 35 W, Material: Edelstahl V4A / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
36004070	weiß
36004220	edelstahl

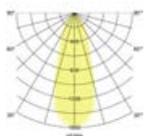


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

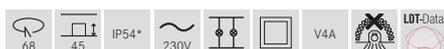
LED-Einbaudownlightset BB 15, V4A, IP54, schaltbar NEU

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38375073	NEU weiß	680 lm	3000 K
38375423	edelstahl	680 lm	3000 K

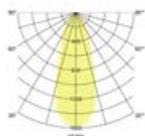


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset BB15, V4A, IP54, **NEU** 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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39375073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
39375423	edelstahl	680 lm	3000 K

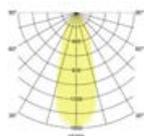


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset BB15, V4A, IP54, **NEU** 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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39475073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
39475423 NEU	edelstahl	680 lm	3000 K

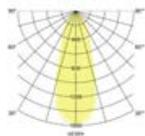


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

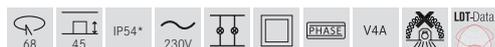
LED-Einbaudownlightset BB15, V4A, IP54, **NEU** Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40375073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
40375423	edelstahl	680 lm	3000 K

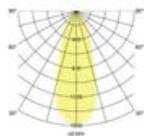


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

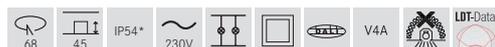
LED-Einbaudownlightset BB15, V4A, IP54, **NEU** DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

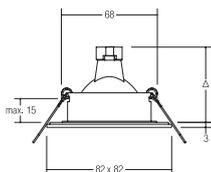
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41475073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
41475423 NEU	edelstahl	680 lm	3000 K



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Einbaudownlight, V4A, IP54, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 35 W, Material: Edelstahl V4A / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
26005070	weiß
26005220	edelstahl



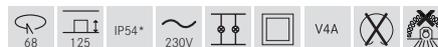
* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

Einbaudownlight, V4A, IP54, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 35 W, Material: Edelstahl V4A / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
36005070	weiß
36005220	edelstahl

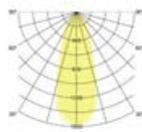


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

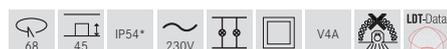
LED-Einbaudownlightset BB16, V4A, IP54, schaltbar NEU

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38376073	NEU weiß	680 lm	3000 K
38376423	edelstahl	680 lm	3000 K

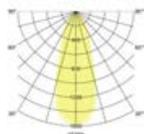


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

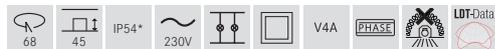
LED-Einbaudownlightset BB16, V4A, IP54, **NEU** Phasenabschnitt dimmbar

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39376073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
39376423	edelstahl	680 lm	3000 K

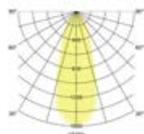


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

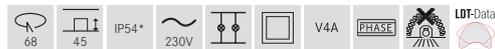
LED-Einbaudownlightset BB16, V4A, IP54, **NEU** Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39476073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
39476423 NEU	edelstahl	680 lm	3000 K

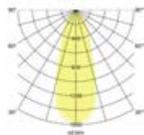


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

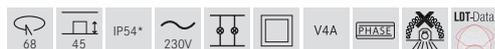
LED-Einbaudownlightset BB16, V4A, IP54, **NEU** Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40376073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
40376423	edelstahl	680 lm	3000 K

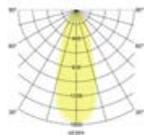


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

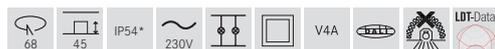
LED-Einbaudownlightset BB16, V4A, IP54, **NEU** DALI dimmbar, mit Anschlussbox

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41476073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
41476423 NEU	edelstahl	680 lm	3000 K



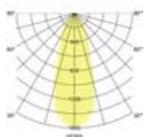
* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Einbaudownlightset BB20, IP65, schaltbar NEU

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
38480153	NEU nickel matt	620 lm	3000 K
38480173	NEU strukturweiß	620 lm	3000 K
38480183	NEU strukturschwarz	620 lm	3000 K

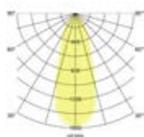


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset BB20, IP65, Phasenabschnitt dimmbar NEU

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
39480153	NEU nickel matt	620 lm	3000 K
39480173	NEU strukturweiß	620 lm	3000 K
39480183	NEU strukturschwarz	620 lm	3000 K

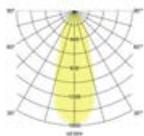


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

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

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
40480153	NEU nickel matt	620 lm	3000 K
40480173	NEU strukturweiß	620 lm	3000 K
40480183	NEU strukturschwarz	620 lm	3000 K

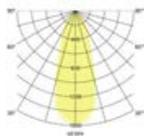


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

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

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

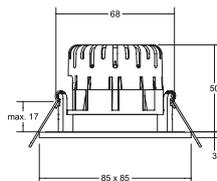
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41480153	NEU nickel matt	620 lm	3000 K
41480173	NEU strukturweiß	620 lm	3000 K
41480183	NEU strukturschwarz	620 lm	3000 K



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

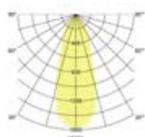


LED-Einbaudownlightset BB21, IP65, schaltbar

NEU

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
38481153	NEU nickel matt	620 lm	3000 K
38481173	NEU strukturweiß	620 lm	3000 K
38481183	NEU strukturschwarz	620 lm	3000 K



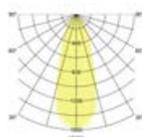
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset BB21, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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
39481153	NEU nickel matt	620 lm	3000 K
39481173	NEU strukturweiß	620 lm	3000 K
39481183	NEU strukturschwarz	620 lm	3000 K



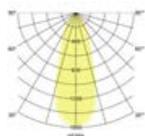
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset BB21, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

NEU

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
40481153	NEU nickel matt	620 lm	3000 K
40481173	NEU strukturweiß	620 lm	3000 K
40481183	NEU strukturschwarz	620 lm	3000 K



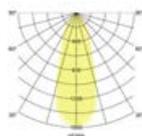
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset BB21, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

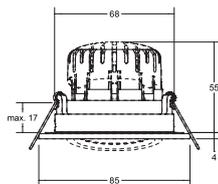
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41481153	NEU nickel matt	620 lm	3000 K
41481173	NEU strukturweiß	620 lm	3000 K
41481183	NEU strukturschwarz	620 lm	3000 K



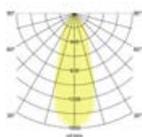
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Einbaustrahlerset BB23, IP65, schaltbar NEU

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
38484153 NEU	nickel matt	620 lm	3000 K
38484173 NEU	strukturweiß	620 lm	3000 K
38484183 NEU	strukturschwarz	620 lm	3000 K

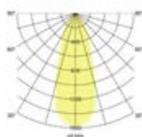


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaustrahlerset BB23, IP65, Phasenabschnitt dimmbar NEU

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
39484153 NEU	nickel matt	620 lm	3000 K
39484173 NEU	strukturweiß	620 lm	3000 K
39484183 NEU	strukturschwarz	620 lm	3000 K

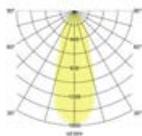


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaustrahlerset BB23, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter) NEU

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
40484153 NEU	nickel matt	620 lm	3000 K
40484173 NEU	strukturweiß	620 lm	3000 K
40484183 NEU	strukturschwarz	620 lm	3000 K

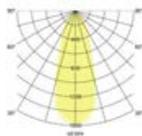


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaustrahlerset BB23, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox NEU

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

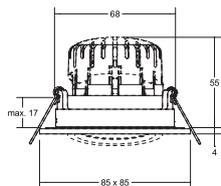
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41484153 NEU	nickel matt	620 lm	3000 K
41484173 NEU	strukturweiß	620 lm	3000 K
41484183 NEU	strukturschwarz	620 lm	3000 K



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

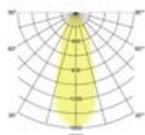


LED-Einbaustrahler set BB25, IP65, schaltbar

NEU

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Converter: 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
38488153	NEU nickel matt	620 lm	3000 K
38488173	NEU strukturweiß	620 lm	3000 K
38488183	NEU strukturschwarz	620 lm	3000 K



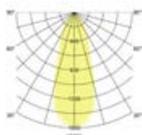
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaustrahler set BB25, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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
39488153	NEU nickel matt	620 lm	3000 K
39488173	NEU strukturweiß	620 lm	3000 K
39488183	NEU strukturschwarz	620 lm	3000 K



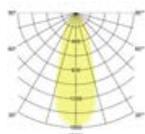
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaustrahler set BB25, IP65, Phasenabschnitt dimmbar (Rundconverter)

NEU

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

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40488153	NEU nickel matt	620 lm	3000 K
40488173	NEU strukturweiß	620 lm	3000 K
40488183	NEU strukturschwarz	620 lm	3000 K



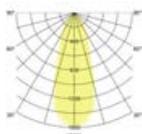
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaustrahler set BB25, IP65, DALI dimmbar, mit Anschlussbox

NEU

Set inkl. Converter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Converter: L 130 x B 42 x H 22 mm

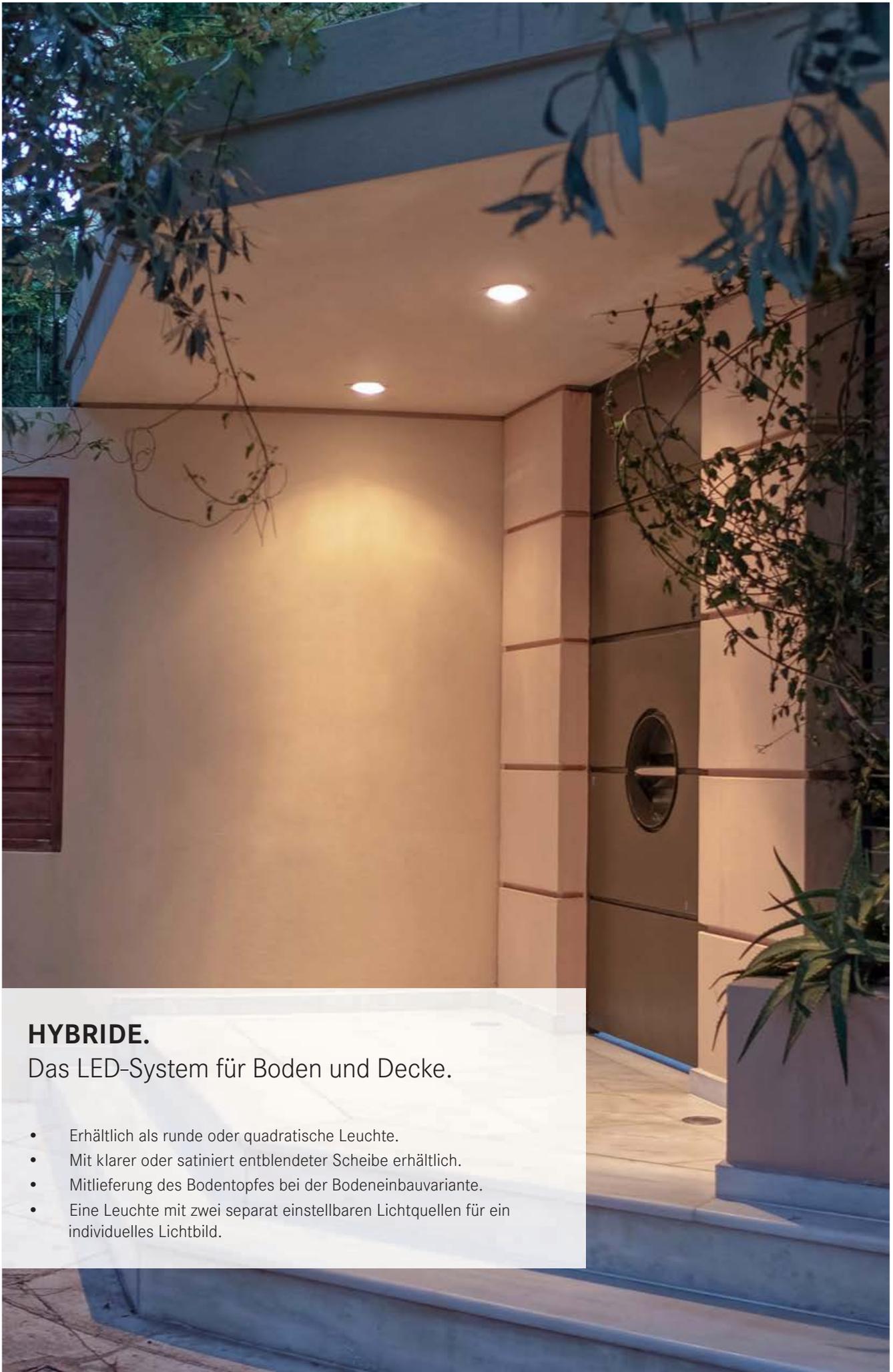
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41488153	NEU nickel matt	620 lm	3000 K
41488173	NEU strukturweiß	620 lm	3000 K
41488183	NEU strukturschwarz	620 lm	3000 K



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



HYBRIDE.

Das LED-System für Boden und Decke.

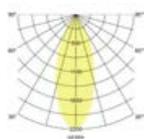
- Erhältlich als runde oder quadratische Leuchte.
- Mit klarer oder satiniert entblendeter Scheibe erhältlich.
- Mitlieferung des Bodentopfes bei der Bodeneinbauvariante.
- Eine Leuchte mit zwei separat einstellbaren Lichtquellen für ein individuelles Lichtbild.



LED-Einbaudownlight HYBRIDE, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 491.



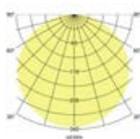
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12660223	edelstahl	860 lm	3000 K



LED-Einbaudownlight HYBRIDE, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 117°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 491.



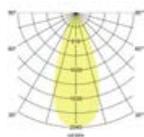
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12661223	edelstahl	350 lm	3000 K



LED-Einbaudownlight HYBRIDE, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 491.



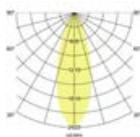
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12662223	edelstahl	1.400 lm	3000 K



LED-Einbaudownlight HYBRIDE, V4A, IP67

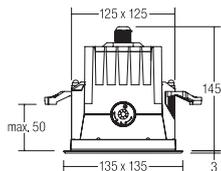
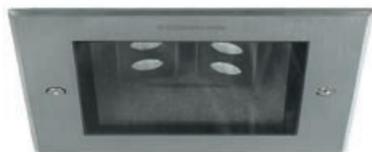
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 17 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 491.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12664223	edelstahl	2.010 lm	3000 K

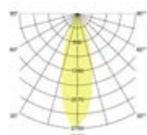




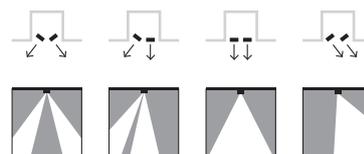
LED-Einbaustrahler HYBRIDE, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4,5 W, Abstrahlwinkel: 30 °, Lichtstrom: 2 x 335 lm, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 5.000 mm Anschlussleitung und Einstellwerkzeug

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 489.



Zwei Lichtquellen einzeln einstellbar:



Einstellwerkzeug im Lieferumfang enthalten

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12678223	edelstahl	670 lm	3000 K

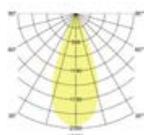




LED-Einbaudownlight HYBRIDE, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 490.



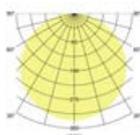
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12670223	edelstahl	460 lm	3000 K



LED-Einbaudownlight HYBRIDE, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 117°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 490.



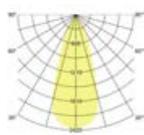
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12671223	edelstahl	550 lm	3000 K



LED-Einbaudownlight HYBRIDE, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 37°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 490.



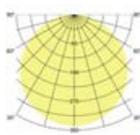
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12672223	edelstahl	720 lm	3000 K



LED-Einbaudownlight HYBRIDE, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 115°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 490.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12673223	edelstahl	710 lm	3000 K

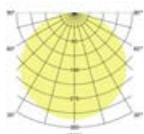




FLAT30 LED-Einbaupanel

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532.



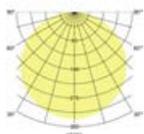
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12215073	weiß	580 lm	3000 K
12215683	silber	580 lm	3000 K
12215074	weiß	600 lm	4000 K
12215684	silber	600 lm	4000 K



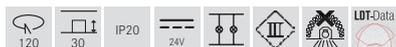
FLAT30 LED-Einbaupanel, TunableWhite

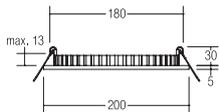
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lichtstrom: 2700 K: 350 lm, 5700 K: 420 lm

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie auf Seite 532, zugehörige Steuerungen ab Seite 536.



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
12435074	weiß	2700 K - 5700 K
12435684	silber	2700 K - 5700 K

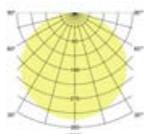




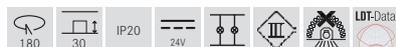
FLAT30 LED-Einbaupanel

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 16 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532.



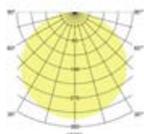
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12217073	weiß	1.040 lm	3000 K
12217683	silber	1.040 lm	3000 K
12217074	weiß	1.080 lm	4000 K
12217684	silber	1.080 lm	4000 K



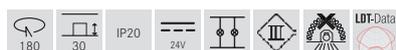
FLAT30 LED-Einbaupanel, TunableWhite

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 20 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lichtstrom: 2700K: 550lm, 5700K: 760lm

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie auf Seite 532, zugehörige Steuerungen ab Seite 536.



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
12437074	weiß	2700 K - 5700 K
12437684	silber	2700 K - 5700 K





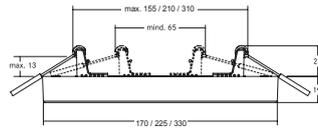
MOON.

Einfache Montage, flexibles Lochmaß.

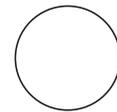
Moon ist in drei Größen mit wechselbarem Frontring verfügbar und bietet drei abhängig von der Größe aufsteigende Wattagen mit unterschiedlichen Lumenpaketen. Zudem lässt sich die Farbtemperatur bauseitig auf 3000 Kelvin, 4000 Kelvin oder 6000 Kelvin einstellen. Das variable Lochmaß ermöglicht einen unkomplizierten Einbau. Zudem ist die Leuchte sowohl für Schraub- (Anbau) als auch für die Federmontage (Einbau) geeignet. Moon ist ideal für Etagen-, Durchgangs- oder Wartebereiche sowie kleine Badezimmer und Flure.

Zum
Produktvideo.

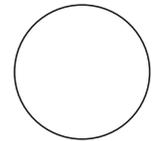




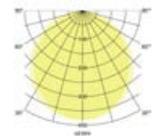
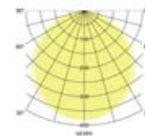
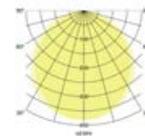
∅ 170 mm



∅ 225 mm



∅ 330 mm



MOON LED-Einbaupanel, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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

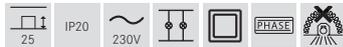
Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 110 °, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar.

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

Baugrößen: Drei Baugrößen ermöglichen eine flexible Integration verschiedener Lumenpakete von 1.135 lm bis 2.760 lm.

Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Deckenausschnitt*	Einbautiefe*	Höhe	Durchmesser
12205073 NEU	12 W	1.135 lm	3000 K / 4000 K / 6000 K	mind. 65 mm, max. 155 mm	25 mm	19 mm	170 mm
12206073 NEU	18 W	1.672 lm	3000 K / 4000 K / 6000 K	mind. 65 mm, max. 210 mm	25 mm	19 mm	225 mm
12207073 NEU	24 W	2.760 lm	3000 K / 4000 K / 6000 K	mind. 65 mm, max. 310 mm	25 mm	19 mm	330 mm

*bei Einbaumontage



chrom



schwarz



nickel matt

Frontringe: Farbauswahl (Magnetbefestigung)

Artikel-Nr.	Beschreibung
81020502 NEU	Frontring zu 12205... chrom, rund
81020508 NEU	Frontring zu 12205... schwarz, rund
81020515 NEU	Frontring zu 12205... nickel matt, rund
81020602 NEU	Frontring zu 12206... chrom, rund
81020608 NEU	Frontring zu 12206... schwarz, rund
81020615 NEU	Frontring zu 12206... nickel matt, rund
81020702 NEU	Frontring zu 12207... chrom, rund
81020708 NEU	Frontring zu 12207... schwarz, rund
81020715 NEU	Frontring zu 12207... nickel matt, rund

Einbaumontage: Dank der integrierten Sicherungsabhängung lässt sich die Leuchte ganz einfach einbauen. Die Installation kann von einer Person durchgeführt werden, da die Leuchte mit der Sicherungsabhängung an der Feder eingehakt wird. Der Rundausschnitt kann an der Leuchte flexibel eingestellt werden. Dies ermöglicht den Einsatz in ein bereits bestehendes Lochmaß von 65 bis maximal 310 Millimeter.

Anbaumontage: Zunächst werden die mitgelieferten Einbaufedern abgezogen. Die Leuchte lässt sich mit dem Anbaubügel unkompliziert an der Decke befestigen.





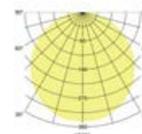
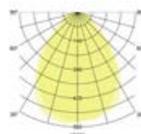
LED-Panel 620 x 620 mm

NEU

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

Mikroprismatisch

Opal



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	UGR	Steuerung
32045073	NEU 3000 K	3.769 lm	Mikroprisma	< 19	schaltbar
32045074	NEU 4000 K	3.980 lm	Mikroprisma	< 19	schaltbar
32046073	NEU 3000 K	3.359 lm	Opal		schaltbar
32046074	NEU 4000 K	3.591 lm	Opal		schaltbar
32047073	NEU 3000 K	3.769 lm	Mikroprisma	< 19	DALI
32047074	NEU 4000 K	3.980 lm	Mikroprisma	< 19	DALI
32048073	NEU 3000 K	3.359 lm	Opal		DALI
32048074	NEU 4000 K	3.591 lm	Opal		DALI

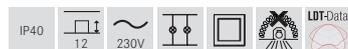
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Multilumen-Einstellung für Steuerung schaltbar:

Artikel-Nr.	Stufe 1 (900 mA)		Stufe 2 (950 mA)		Stufe 3 (1.000 mA)		Stufe 4 (1.050 mA)	
	Lichtleistung (lm)	Systemleistung (W)						
32045073	3.588	36	3.769	38	3.948	40	4.125	42
32045074	3.789	36	3.980	38	4.169	40	4.357	42
32046073	3.208	37	3.359	39	3.506	41	3.652	43
32046074	3.430	37	3.591	39	3.749	41	3.905	43

Die Einstellung der verschiedenen Stufen erfolgt über Dipschalter am Converter.

Standardeinstellung: Stufe 2.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Anbaurahmen, Basic 625 x 625 mm

weiß, Höhe: 73 mm

Artikel-Nr.

81032040

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Seilabhängung, 4 x Abhängung je 1.500 mm

Artikel-Nr.

81032042

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Anbaurahmen, Premium 625 x 625 mm

weiß, Höhe: 56 mm

Artikel-Nr.

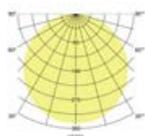
81036070 **NEU**

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

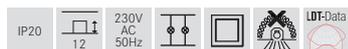


LED-Panel 620 x 620 mm, TunableWhite NEU

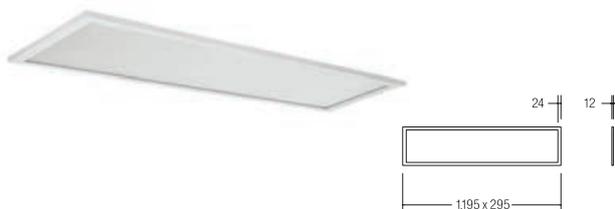
Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß, Maße: 620 x 620 mm, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Leistung: 31 W, Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Aluminium, Lichtstromerhalt: L70/B10, 50.000 Std. (ta: +25 °C)



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abdeckung	UGR	Steuerung
32049074 NEU	3000 K - 6000 K	3.084 lm	Opal	< 19	DALI-DT8



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

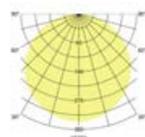


LED-Panel 1.195 x 295 mm

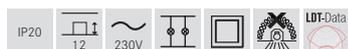
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Blendungsbewertung: UGR < 19, Leistung: 42 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Polycarbonat, Lieferung: inkl. mikroprismatischer Abdeckung

Lichtstromerhalt: L70/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
12089003	3000 K	4.020 lm	Mikroprisma	< 19	schaltbar
12089004	4000 K	4.310 lm	Mikroprisma	< 19	schaltbar



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Anbaurahmen, 1.200 x 300 mm NEU

weiß, Höhe: 50 mm

Artikel-Nr.
81037070 NEU

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Seilabhängung, 6 x Abhängung je 1.500 mm

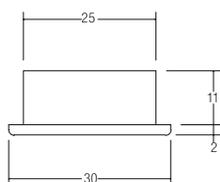
Artikel-Nr.
81089000

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.





Showroom, Veenendaal (NL)

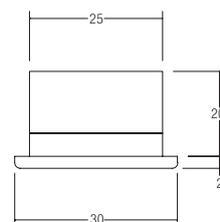


LED-Lichtpunkt

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3605WW	chrom	40 lm	3000 K



LED-Lichtpunkt, IP43

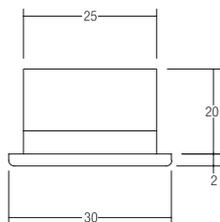
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3653WW	chrom	40 lm	3000 K



* IP43 bei Einbau in geschlossenen Decken, nur Indoor.



LED-Lichtpunkt, IP43

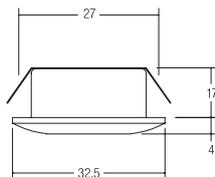
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 15°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3654WW	chrom	40 lm	3000 K



* IP43 bei Einbau in geschlossenen Decken, nur Indoor.



LED-Lichtpunkt, IP44

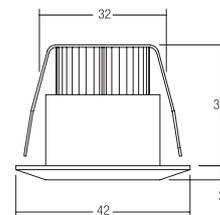
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12071023	chrom	70 lm	3000 K
12071073	weiß	70 lm	3000 K
12071253	alu matt	70 lm	3000 K



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Lichtpunkt, IP44

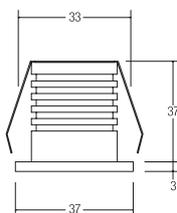
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12070253	alu matt	70 lm	3000 K



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Lichtpunkt, IP65

NEU

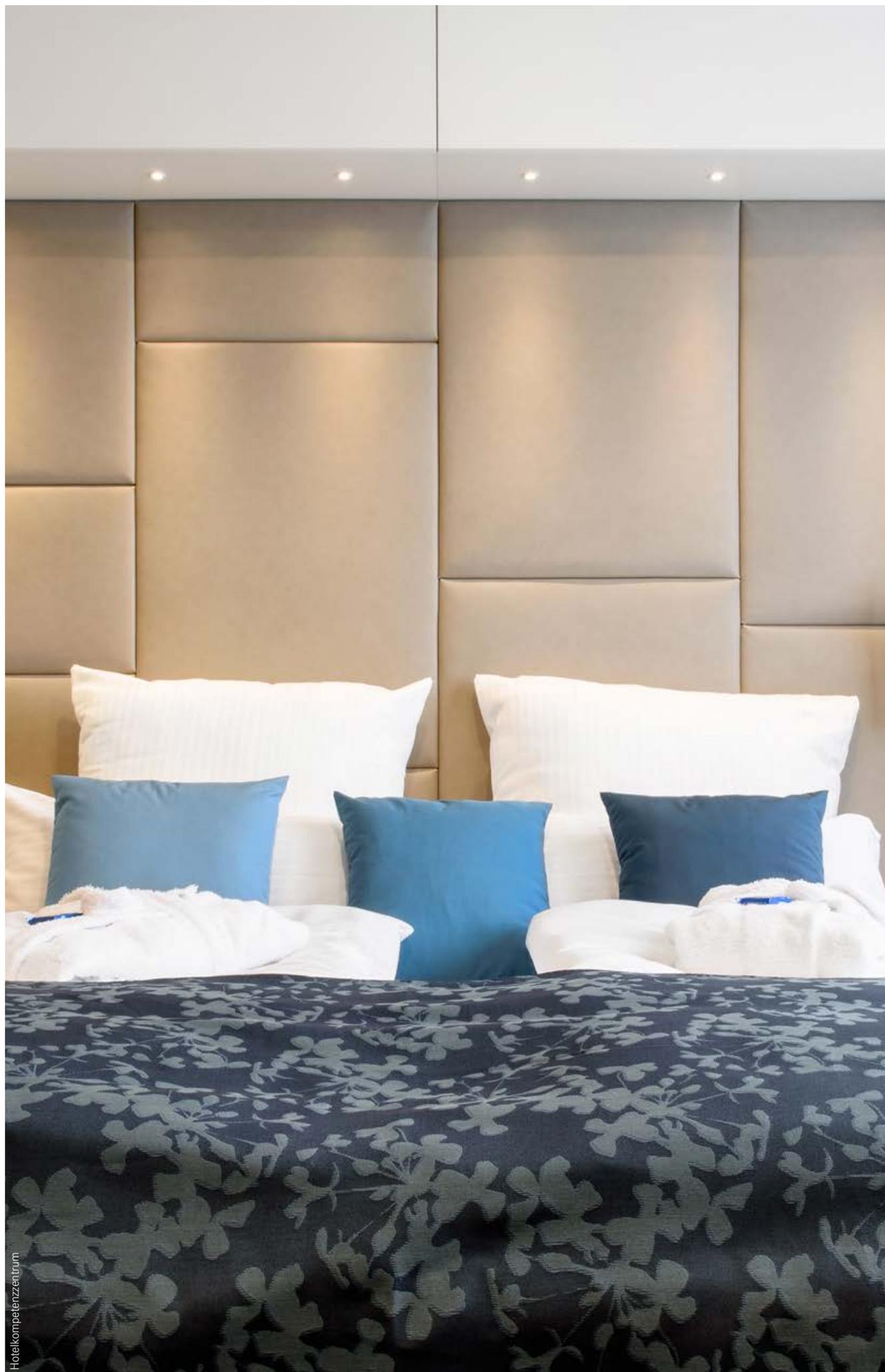
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 524.

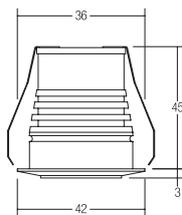
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12053173	strukturweiß	120 lm	3000 K
12053183	NEU strukturschwarz	120 lm	3000 K



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



Hotelkompetenzzentrum



LED-Lichtpunkt, IP44

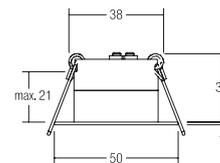
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Edelstahl / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3659WW	edelstahl	40 lm	3000 K



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Lichtpunkt, IP44

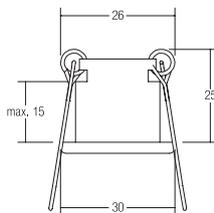
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3,3 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12079023	chrom	160 lm	3000 K
12079073	weiß	160 lm	3000 K



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

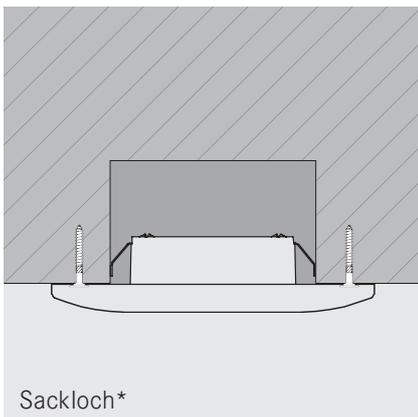


Lichtpunkt, G4

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

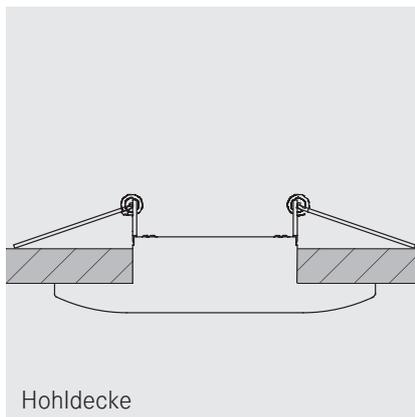
Artikel-Nr.	Farbe
2030.02	chrom
2030.03	chrom matt
2030.05	gold
2030.07	weiß





Sackloch*

*Netzgerät mit Leuchte in der Öffnung montierbar.



Hohldecke



Betondecke mit Gerätedose*

*Schraubabstand 60 mm

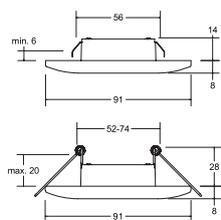
ADAPT.

Problemlöser für spezielle Einbausituationen.

Der Name ist Programm: Adapt eignet sich zum Einbau für verschiedene Montagesituationen - als Feder- oder Schraubmontage, für Hohldecken- und Gehäusemontage. Mit ihren fünf unterschiedlichen Oberflächen passt sie in jedes Raumkonzept. Die Leuchte eignet sich insbesondere für luftdichte und räumlich beschränkte Einbausituationen in Verbindung mit Kaiser-Einbaugeschäusen.

Zum
Produktvideo.

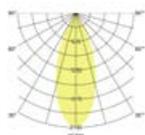




ADAPT LED-Einbaudownlightset, schaltbar NEU

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.

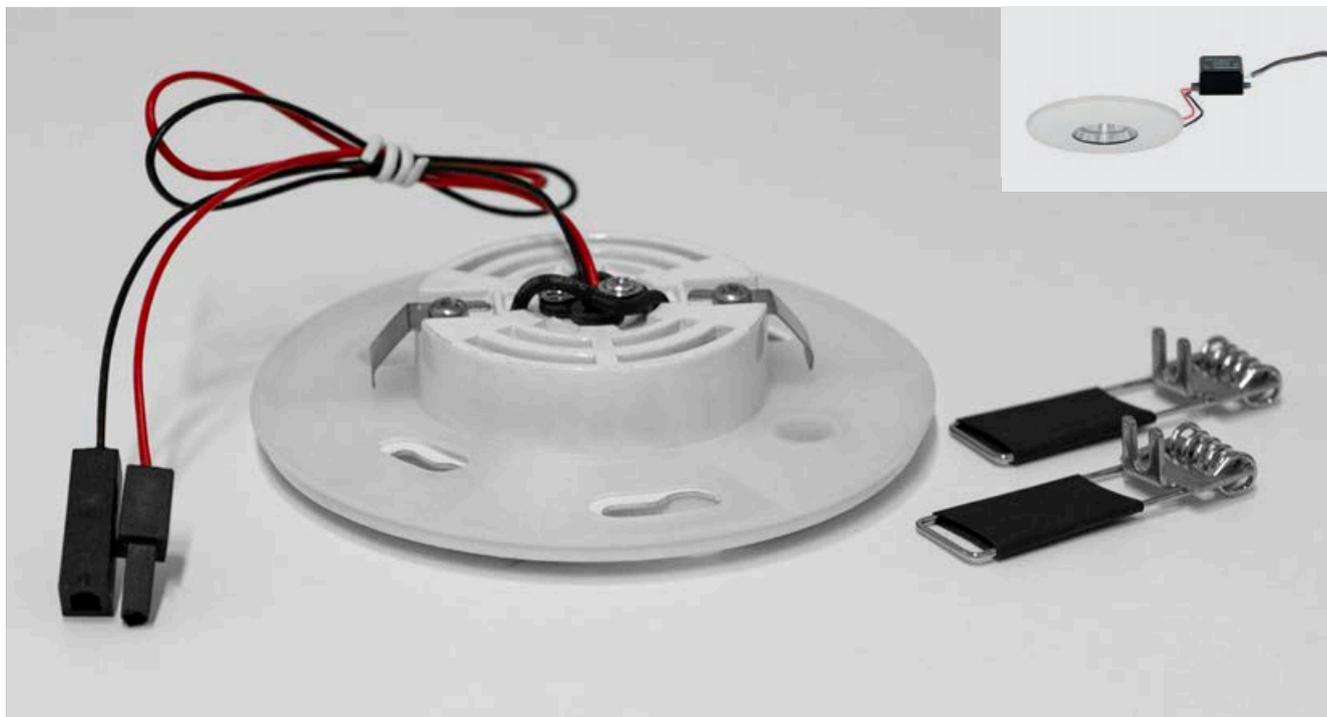


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38371033	NEU chrom matt	440 lm	3000 K
38371073	NEU weiß	440 lm	3000 K
38371083	NEU schwarz	440 lm	3000 K
38371153	NEU nickel matt	440 lm	3000 K
38371643	NEU titan matt	440 lm	3000 K



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

Frontringe: Farbauswahl (Magnetbefestigung)





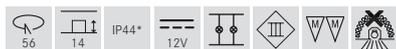
LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 3,4 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Zink-Druckguss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 531.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12109023	chrom	200 lm	2900 K
12109153	nickel matt	200 lm	2900 K



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



Anbaugehäuse zu 12109...

Material: Stahl, Maße: D 66 x H 15 mm, Schraubabstand: 45 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81019020	chrom
81019150	nickel matt



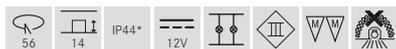
LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

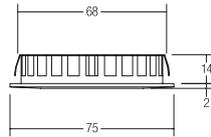
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 3,4 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Zink-Druckguss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 531.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12110023	chrom	200 lm	2900 K
12110153	nickel matt	200 lm	2900 K



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium-Druckguss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 531.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12127023	chrom	400 lm	2900 K
12127153	nickel matt	400 lm	2900 K

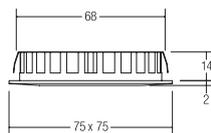


* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Anbaugehäuse zu 12127...

Material: Stahl, Maße: D 75 x H 15 mm, Schraubabstand: 56 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81029020	chrom
81029150	nickel matt



LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

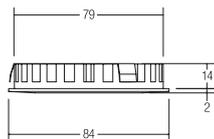
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium-Druckguss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 531.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12128023	chrom	400 lm	2900 K
12128153	nickel matt	400 lm	2900 K



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



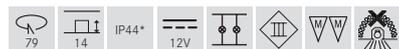
LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 7,5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium-Druckguss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 531.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12129023	chrom	500 lm	2900 K
12129153	nickel matt	500 lm	2900 K

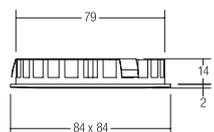


* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Anbaugehäuse zu 12129...

Material: Stahl, Maße: D 84 x H 15 mm, Schraubabstand: 66 mm

Artikel-Nr.	Farbe
81039020	chrom
81039150	nickel matt



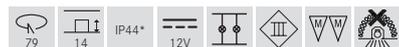
LED-Einbaudownlight, IP44

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 7,5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium-Druckguss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 531.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12130023	chrom	500 lm	2900 K
12130153	nickel matt	500 lm	2900 K



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



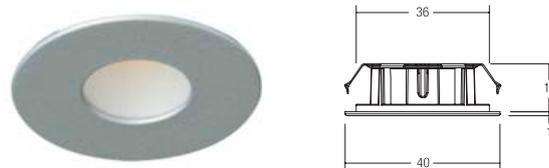
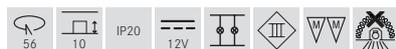
LED-Einbaudownlight

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 81, Leistung: 3,5 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Guss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 531.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12093263	alu matt	275 lm	3200 K



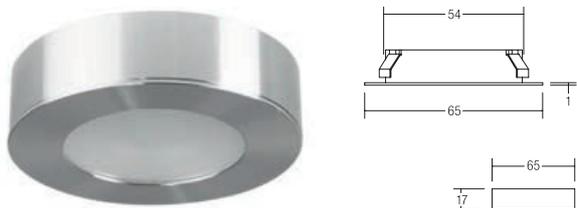
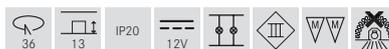
LED-Einbaudownlight

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 81, Leistung: 2 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 531.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12095263	alu matt	175 lm	3200 K



LED-Einbaudownlight inkl. optionalem Anbaugehäuse

Leuchte optimiert zur Installation in / an Möbeln und Holzwerkstoffen. Diese Leuchte ist sowohl als Einbau- (Lochausschnitt: 54 mm, Einbautiefe: 16 mm) als auch als Anbauleuchte (Schraubabstand: 42 mm) zu verwenden. Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3,3 W, Abstrahlwinkel: 92°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12078073	weiß	195 lm	3000 K
12078253	alu matt	195 lm	3000 K



LED-Einbaudownlightset BB17, schaltbar

Leuchtenset optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm, Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Stahl / Kunststoff, Lieferung: inkl. 900 mm Verbindungsleitung zwischen Konverter und Leuchte

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38370073	weiß	260 lm	3000 K
38370153	nickel matt	260 lm	3000 K



MM-Zeichen auf die im Set enthaltene Leuchte.

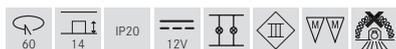


LED-Einbaudownlight

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen. Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 81, Leistung: 2 W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Guss / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung. Einbaudurchmesser zwischen 56 und 60 mm sind aufgrund der verwendeten Blattfedern möglich.

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 531.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12027153	alu matt	175 lm	3200 K



LED-Einbaudownlightset

Leuchtsset optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen mit 3 x Leuchten mit je 2.000 mm Anschlussleitung, 1 x Verteiler und 1 x Netzgerät für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Netzgerät: L 105 x B 49 x H 18 mm. Einbaudurchmesser zwischen 56 und 60 mm sind aufgrund der verwendeten Blattfedern möglich.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 81, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 45°, Lichtstrom: 3 x 175 lm, Material: Guss / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12171153	alu matt	525 lm	3200 K



MM-Zeichen auf die im Set enthaltenen Leuchten.

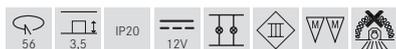


X-FLAT LED-Einbau- / Anbaudownlight

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen. Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 81, Leistung: 2,6 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferung: inkl. 2.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 531.

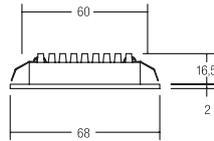
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12164023	Blende chrom	185 lm	3000 K
12164073	Blende weiß	185 lm	3000 K
12164083	Blende schwarz	185 lm	3000 K
12164153	Blende nickel matt	185 lm	3000 K



Diese Leuchte ist sowohl als Einbau- (Lochausschnitt: 56 mm, Einbautiefe: **3,5 mm**, Aufbauhöhe: 2,2 mm), als auch als Anbauleuchte (Gesamthöhe: **5,9 mm**) durch mitgeliefertes Anbaugehäuse zu verwenden.

Außenkante nickel matt, magnetisch befestigte Blende in Farbton laut Artikeltablelle.





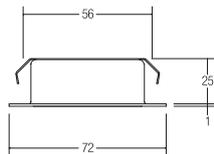
LED-Einbaudownlight

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12090073	weiß	300 lm	3000 K
12090083	schwarz	300 lm	3000 K
12090623	alu glänzend	300 lm	3000 K



Einbaudownlight, G4

Leuchte optimiert zur Installation in Möbeln und Holzwerkstoffen.

Leuchtmittel: Für NV-Halogenlampe, Ausführung: G4, Leistung: max. 20 W, Material: Stahl / Glas, Lieferung: inkl. AMP-Stecker

Zugehöriges Niedervolt-AMP-Zubehör finden Sie auf der Seite 555 .

Artikel-Nr.	Farbe
2358.00	messing glänzend
2358.02	chrom
2358.07	weiß
2358.15	nickel matt



1

Innenbeleuchtung

02

Anbauleuchten Decke.

Für jeden Baustoff die passende Deckenbeleuchtung.

Downlights (starr)
Strahler (schwenkbar)
Flächenleuchten

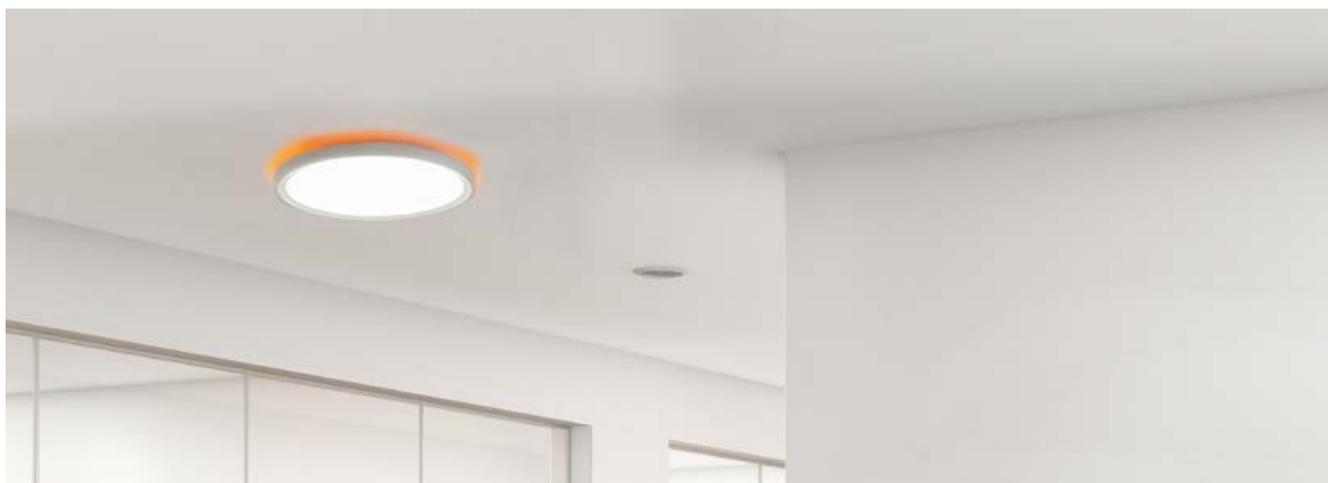
S. 162
S. 178
S. 180

Ringleuchten / BIRO Circle
Schirmleuchten
Panelleuchten

S. 182
S. 184
S. 192



Staatliche Musikhochschule, Stuttgart



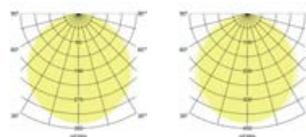
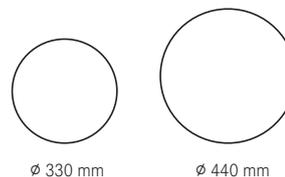
SUNNY.

Eine Leuchte, drei einstellbare Farbtemperaturen.

Sunny überzeugt „direkt und indirekt“ durch einfache Bajonett-Montage, flexible Farbtemperatureinstellung und mit einem zusätzlich lieferbarem Farbring für den Indirektanteil, der Gebäudebereiche farblich markieren kann. Die Farbtemperatur lässt sich bauseitig auf 3000 Kelvin, 4000 Kelvin oder 6000 Kelvin einstellen. Dadurch eignet sich die Leuchte für zahlreiche Anwendungen vom Privathaus bis zum öffentlichen Gebäude.

Zum
Produktvideo.





SUNNY LED-Deckenanbaudownlight, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

Lichtaustritt direkt und indirekt, Phasenabschnitt dimmbar.

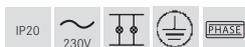
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnittdimmbar und Umschalter zur Einstellung der Farbtemperatur auf 3000 K, 4000 K oder 6000 K.

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

Baugrößen: Zwei Baugrößen ermöglichen eine flexible Integration verschiedener Lumenpakete von 2.700 lm und 3.750 lm.



Artikel-Nr.	Farbe	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Aufbauhöhe	Durchmesser
12208073	NEU weiß	30 W	2.700 lm	3000 K / 4000 K / 6000 K	45 mm	330 mm
12209073	NEU weiß	40 W	3.750 lm	3000 K / 4000 K / 6000 K	50 mm	440 mm



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Montage: Schnelle, werkzeuglose Montage dank separatem Montageteller und modularem Systemaufbau. Das Gehäuse der Leuchte wird mittels Bajonettbefestigung werkzeuglos aufgedreht.

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



Art.-Nr.	Beschreibung
81020806	NEU Farbringsatz zu 12208 rot
81020808	NEU Farbringsatz zu 12208 blau
81020809	NEU Farbringsatz zu 12208 amber
81020906	NEU Farbringsatz zu 12209 rot
81020908	NEU Farbringsatz zu 12209 blau
81020909	NEU Farbringsatz zu 12209 amber
81018070	NEU Pendelsatz zu SUNNY LED-Anbaudownlight 12208... / 12209... weiß, rund, Pendellänge 1.500 mm

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Privathaus, Kleinwalstadt

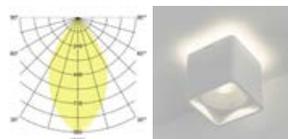


reddot award 2017
winner lighting design

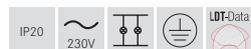
QUBIC LED-Anbaudownlight, schaltbar, mit Indirektanteil

LED-Deckenanbaudownlight mit 9,5 W / 930 lm direktem und 1,5 W / 150 lm indirektem Lichtanteil.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12040173	strukturweiß	1.080 lm	3000 K



Design: Lounge Design (Alexander Grimm und Ronny Eysser)
Idee: Lichtraum Ruschmann Stein GmbH (Michael Ruschmann)

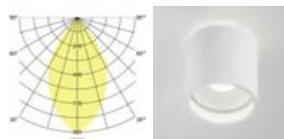


reddot award 2019
winner

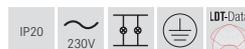
TUBIC LED-Anbaudownlight, schaltbar, mit Indirektanteil

LED-Deckenanbaudownlight mit 9,5 W / 900 lm direktem und 1,5 W / 150 lm indirektem Lichtanteil.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 60°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12042173	strukturweiß	1.050 lm	3000 K



Design: Alexander Grimm (Lounge Design)
Idee: Michael Ruschmann (Lichtraum Ruschmann Stein GmbH)

Produktfamilie QUBIC



QUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 12227173
siehe Seite 14



QUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektstrahler
Artikel-Nr. 13127173
siehe Seite 39



QUBIC LED-Wandanbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 10040173
siehe Seite 224

Produktfamilie TUBIC



TUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 12226173
siehe Seite 14



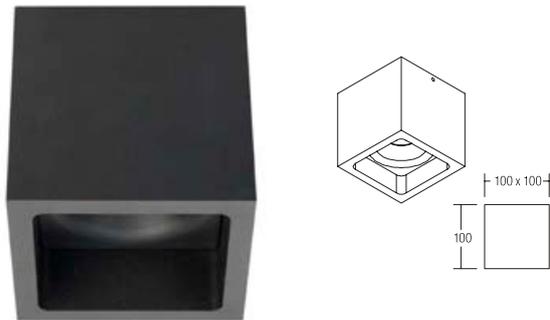
TUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektstrahler
Artikel-Nr. 13126173
siehe Seite 39



TUBIC LED-Wandanbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 10042173
siehe Seite 224

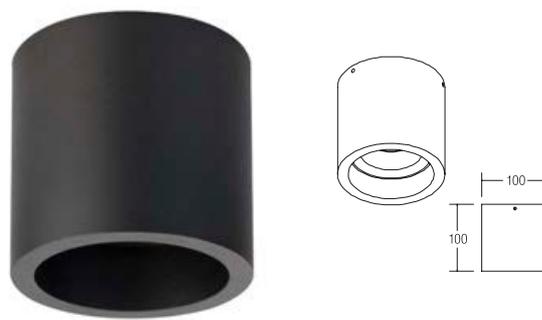


Freikirchliche Gemeinde, Wesel-Lackhausen



LED-Anbaudownlight, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



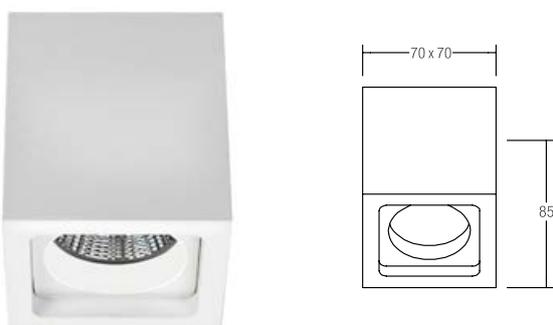
LED-Anbaudownlight, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12075183	strukturschwarz	1.125 lm	3000 K



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12074183	strukturschwarz	1.125 lm	3000 K



LED-Anbaudownlight, IP54, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12076173	strukturweiß	450 lm	3000 K





IMPLEMENT.

Bedenkenlos planen, montieren und nachrüsten.

Mit ihrem runden oder eckigen Design fügen sich die Leuchten der Serie Implement in moderne Räume ein und wirken als zusätzlicher Blickfang. Für optimale Beleuchtungsergebnisse bieten sie Blendungsbegrenzungen und designoptimierte Lichtaustritte mit ein- oder zweiflammigem Gehäuse.

Zum
Produktvideo.



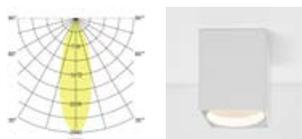


LED-Anbaudownlight IMPLEMENT, Phasenabschnitt dimmbar

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

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 37°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar

Die Einbauversion finden Sie auf Seite 10.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12392173	strukturweiß	730 lm	3000 K



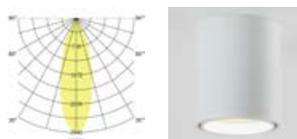
LED-Anbaudownlight IMPLEMENT, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8,9 W, Abstrahlwinkel: 37°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar

Die Einbauversion finden Sie auf Seite 10.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12394173	strukturweiß	730 lm	3000 K



LED-Anbaudownlight IMPLEMENT, 2-fach, Phasenabschnitt dimmbar

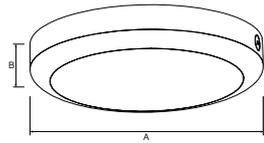
Leuchte inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 8,9 W, Abstrahlwinkel: 37°, Lichtstrom: 2 x 730 lm, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar

Die Einbauversion finden Sie auf Seite 10.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12393173	strukturweiß	1.460 lm	3000 K

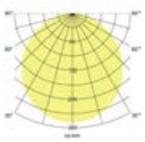




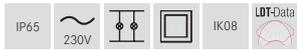
LED-Decken- & Wandaubauchte, IP65

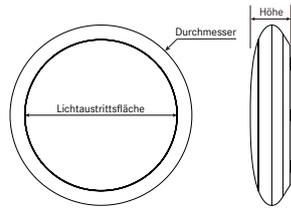
NEU

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)
32040073	NEU weiß	15 W	1.270 lm	60 mm	300 mm

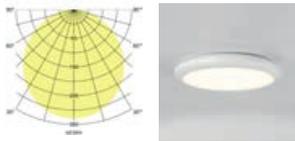




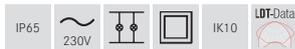
LED-Deckenanbauleuchte, IP65

NEU

Leuchtmittel: LED, Abstrahlwinkel: 120°, 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
32034073	NEU weiß	18 W	1.603 lm	70 mm	320 mm	250 mm
32035073	NEU weiß	25 W	2.409 lm	85 mm	420 mm	358 mm
32036073	NEU weiß	30 W	2.752 lm	85 mm	520 mm	440 mm





DEVELOPED BY
INSTA

FEATURED BY
GIRA & JUNG

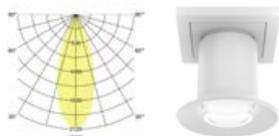
MEMBER
BRUMBERG



Plug & Light LED-Deckenanbauleuchte GRAMMO

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Dimmfunktion über entsprechende Komponenten aus dem Hause GIRA oder JUNG abrufbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 35°, Material: Aluminium / Glas



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12703173	strukturweiß	400 lm	3000 K

IP20 Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

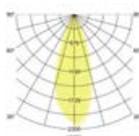
Lieferbares Zubehör: Halter mit Magnet zu Plug & Light
 Artikel.-Nr. 81077000 (RG2)



Plug & Light LED-Deckenanbauleuchte MINIQ

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Dimmfunktion über entsprechende Komponenten aus dem Hause GIRA oder JUNG abrufbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 35°, Material: Aluminium / Glas



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12701173	strukturweiß	400 lm	3000 K

IP20 Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

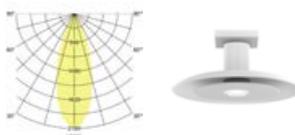
Lieferbares Zubehör: Halter mit Magnet zu Plug & Light
 Artikel.-Nr. 81077000 (RG2)



Plug & Light LED-Deckenanbauleuchte BOWL

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Dimmfunktion über entsprechende Komponenten aus dem Hause GIRA oder JUNG abrufbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 35°, Material: Aluminium / Glas



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12707173	strukturweiß	480 lm	3000 K

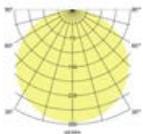
IP20 Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

Lieferbares Zubehör: Halter mit Magnet zu Plug & Light
 Artikel.-Nr. 81077000 (RG2)

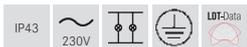


Anbauleuchte, IP43, schaltbar

Als Glasleuchte ausgeführte Decken- oder Wandaubauchte. In zeitlosem, runden Design, lieferbar in verschiedenen Leuchtmittel- und Leistungsausführungen. LED-Ausführungen schaltbar, Farbwiedergabe: CRI > 80, mundgeblasenes Opalglas mit Glasbefestigung über Bajonettverschluss.



Artikel-Nr.	Ausführung	Maße	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom
58272003	LED	D 250 x H 100 mm	11 W	3000 K	1.020 lm
58274003	LED	D 300 x H 100 mm	15 W	3000 K	1.460 lm
58276003	LED	D 350 x H 120 mm	25 W	3000 K	2.110 lm
58278003	LED	D 450 x H 130 mm	29 W	3000 K	2.660 lm
58280003	LED	D 550 x H 150 mm	29 W	3000 K	2.690 lm
58271000	E27	D 250 x H 100 mm	1 x max. 60 W	-	
58273000	E27	D 300 x H 100 mm	2 x max. 60 W	-	
58275000	E27	D 350 x H 120 mm	3 x max. 60 W	-	
58277000	E27	D 450 x H 130 mm	3 x max. 60 W	-	
58279000	E27	D 550 x H 150 mm	3 x max. 60 W	-	



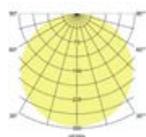
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



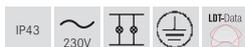


Anbauleuchte, IP43, schaltbar

Als Glasleuchte ausgeführte Decken- oder Wandanbauleuchte. In zeitlosem, zylindrischen Design, lieferbar in verschiedenen Leuchtmittel- und Leistungsausführungen. LED-Ausführungen schaltbar, Farbwiedergabe: CRI > 80, mundgeblasenes Opalglas mit Glasbefestigung über Bajonettverschluss.

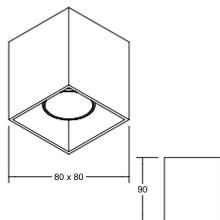


Artikel-Nr.	Ausführung	Maße	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom
58292003	LED	D 260 x H 65 mm	11 W	3000 K	940 lm
58294003	LED	D 310 x H 70 mm	15 W	3000 K	1.330 lm
58296003	LED	D 400 x H 90 mm	25 W	3000 K	1.950 lm
58298003	LED	D 450 x H 110 mm	29 W	3000 K	2.620 lm
58291000	E27	D 260 x H 65 mm	1 x max. 60 W	-	
58293000	E27	D 310 x H 70 mm	2 x max. 60 W	-	
58295000	E27	D 400 x H 90 mm	3 x max. 60 W	-	
58297000	E27	D 450 x H 110 mm	3 x max. 60 W	-	



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





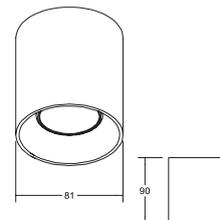
Anbaumodul TURN, für GU10-Lampe

NEU

Modul für 1 x LED-Retrofit-Lampe.

Leistung: max. 7,5 W, mit GU10-Fassung, Material: Aluminium, Lieferung: ohne LED-Leuchtmittel

Artikel-Nr.	Farbe
45131170	NEU strukturweiß
45131180	NEU strukturschwarz



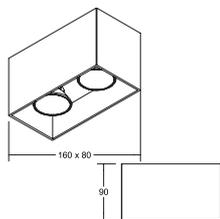
Anbaumodul TURN, für GU10-Lampe

NEU

Modul für 1 x LED-Retrofit-Lampe.

Leistung: max. 7,5 W, mit GU10-Fassung, Material: Aluminium, Lieferung: ohne LED-Leuchtmittel

Artikel-Nr.	Farbe
45130170	NEU strukturweiß
45130180	NEU strukturschwarz



Anbaumodul TURN, für GU10-Lampen

NEU

Modul für 2 x LED-Retrofit-Lampen.

Leistung: max. 2 x 7,5 W, mit GU10-Fassungen, Material: Aluminium, Lieferung: ohne LED-Leuchtmittel

Artikel-Nr.	Farbe
45135170	NEU strukturweiß
45135180	NEU strukturschwarz





Modulsystem M 1. Individualität neu definiert.

In vier Schritten zu ihrer individuellen Deckenanbauleuchte. Wählen Sie aus einem schwarzen oder weißen Gehäuse oder kombinieren Sie schwarz und weiß. Die Leuchte lässt sich in rund oder eckig und in ein- bis zweiflammig zusammenstellen.

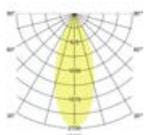
Entdecken Sie die Anbauvarianten auf Seite 104.



CIRCLE LED-Anbaustrahler, mit umlaufender Lichtfuge, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 6,2 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Einbauvariante: siehe Seite 12.



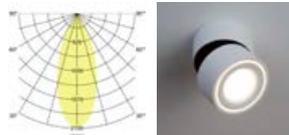
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12062173	strukturweiß	410 lm	3000 K



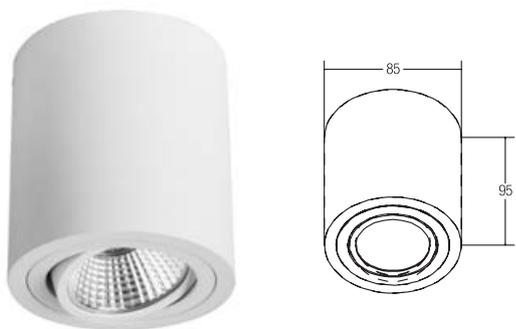
CIRCLE LED-Anbaustrahler, mit umlaufender Lichtfuge, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 9,8 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Einbauvariante: siehe Seite 12.

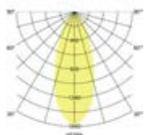


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12061073	strukturweiß	675 lm	3000 K



LED-Anbaustrahler, schaltbar

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



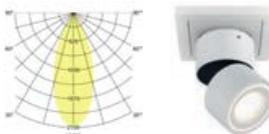
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12063173	strukturweiß	640 lm	3000 K



CIRCLE Plug & Light LED-Deckenanbaustrahler

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Dimmfunktion über entsprechende Komponenten aus dem Hause GIRA oder JUNG abrufbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 6,2 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium

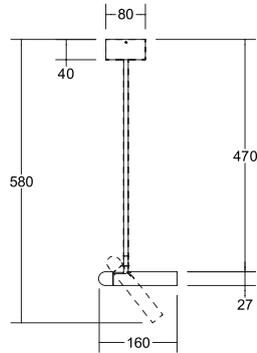


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12708173	strukturweiß	410 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

Lieferbares Zubehör: Halter mit Magnet zu Plug & Light
Artikel-Nr. 81077000 (RG2)



CUBA LED-Anbaustrahler, dreh- und schwenkbar, schaltbar

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4,5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12307173	NEU strukturweiß	250 lm	3000 K
12307183	NEU strukturschwarz	250 lm	3000 K



Produktfamilie CUBA



CUBA LED-Einbaustrahler
siehe Seite 78



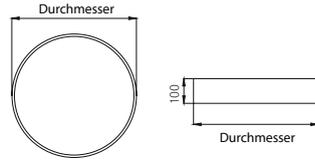
CUBA LED-Wandanbaustrahler
siehe Seite 237



CUBA LED-Einbaustrahler
siehe Seite 79



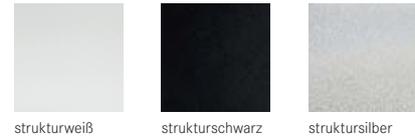
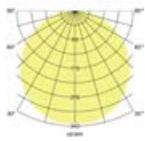
CUBA LED-Pendelleuchte
siehe Seite 198



BIRO CIRCLE Pendel-Flächenleuchte
siehe Seite 204

BIRO CIRCLE Anbau-Flächenleuchte, direkt NEU

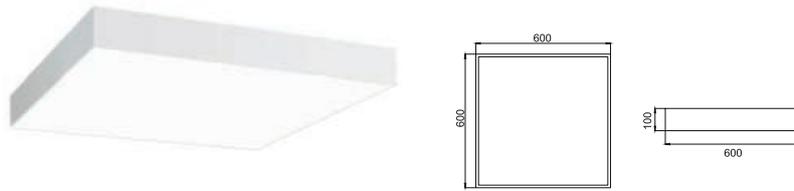
Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 120°, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff



Durchmesser	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Artikel-Nr. struktursilber	Farbtemperatur	Abdeckung	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13685173	13685183	13685163	3000 K	opal	schaltbar	2.450 lm	98 lm/W	25 W
450 mm	13685174	13685184	13685164	4000 K	opal	schaltbar	2.550 lm	102 lm/W	25 W
450 mm	13695173	13695183	13695163	3000 K	opal	DALI	2.450 lm	98 lm/W	25 W
450 mm	13695174	13695184	13695164	4000 K	opal	DALI	2.550 lm	102 lm/W	25 W
600 mm	13680173	13680183	13680163	3000 K	opal	schaltbar	5.186 lm	103 lm/W	50 W
600 mm	13680174	13680184	13680164	4000 K	opal	schaltbar	5.400 lm	108 lm/W	50 W
600 mm	13690173	13690183	13690163	3000 K	opal	DALI	5.186 lm	103 lm/W	50 W
600 mm	13690174	13690184	13690164	4000 K	opal	DALI	5.400 lm	108 lm/W	50 W
750 mm	13681173	13681183	13681163	3000 K	opal	schaltbar	7.328 lm	104 lm/W	70 W
750 mm	13681174	13681184	13681164	4000 K	opal	schaltbar	7.630 lm	109 lm/W	70 W
750 mm	13691173	13691183	13691163	3000 K	opal	DALI	7.328 lm	104 lm/W	70 W
750 mm	13691174	13691184	13691164	4000 K	opal	DALI	7.630 lm	109 lm/W	70 W
1.000 mm	13682173	13682183	13682163	3000 K	opal	schaltbar	13.925 lm	111 lm/W	125 W
1.000 mm	13682174	13682184	13682164	4000 K	opal	schaltbar	14.500 lm	116 lm/W	125 W
1.000 mm	13692173	13692183	13692163	3000 K	opal	DALI	13.925 lm	111 lm/W	125 W
1.000 mm	13692174	13692184	13692164	4000 K	opal	DALI	14.500 lm	116 lm/W	125 W
1.200 mm	13683173	13683183	13683163	3000 K	opal	schaltbar	19.650 lm	112 lm/W	175 W
1.200 mm	13683174	13683184	13683164	4000 K	opal	schaltbar	20.475 lm	117 lm/W	175 W
1.200 mm	13693173	13693183	13693163	3000 K	opal	DALI	19.650 lm	112 lm/W	175 W
1.200 mm	13693174	13693184	13693164	4000 K	opal	DALI	20.475 lm	117 lm/W	175 W
1.500 mm	13684173	13684183	13684163	3000 K	opal	schaltbar	28.550 lm	118 lm/W	240 W
1.500 mm	13684174	13684184	13684164	4000 K	opal	schaltbar	29.760 lm	124 lm/W	240 W
1.500 mm	13694173	13694183	13694163	3000 K	opal	DALI	28.550 lm	118 lm/W	240 W
1.500 mm	13694174	13694184	13694164	4000 K	opal	DALI	29.760 lm	124 lm/W	240 W



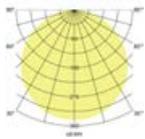
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



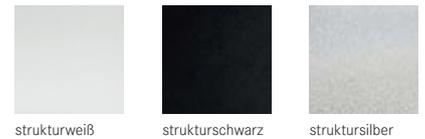
BIRO SQUARE Anbau-Flächenleuchte 600 x 600 mm, direkt

NEU

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



BIRO SQUARE Pendel-Flächenleuchte
siehe Seite 205

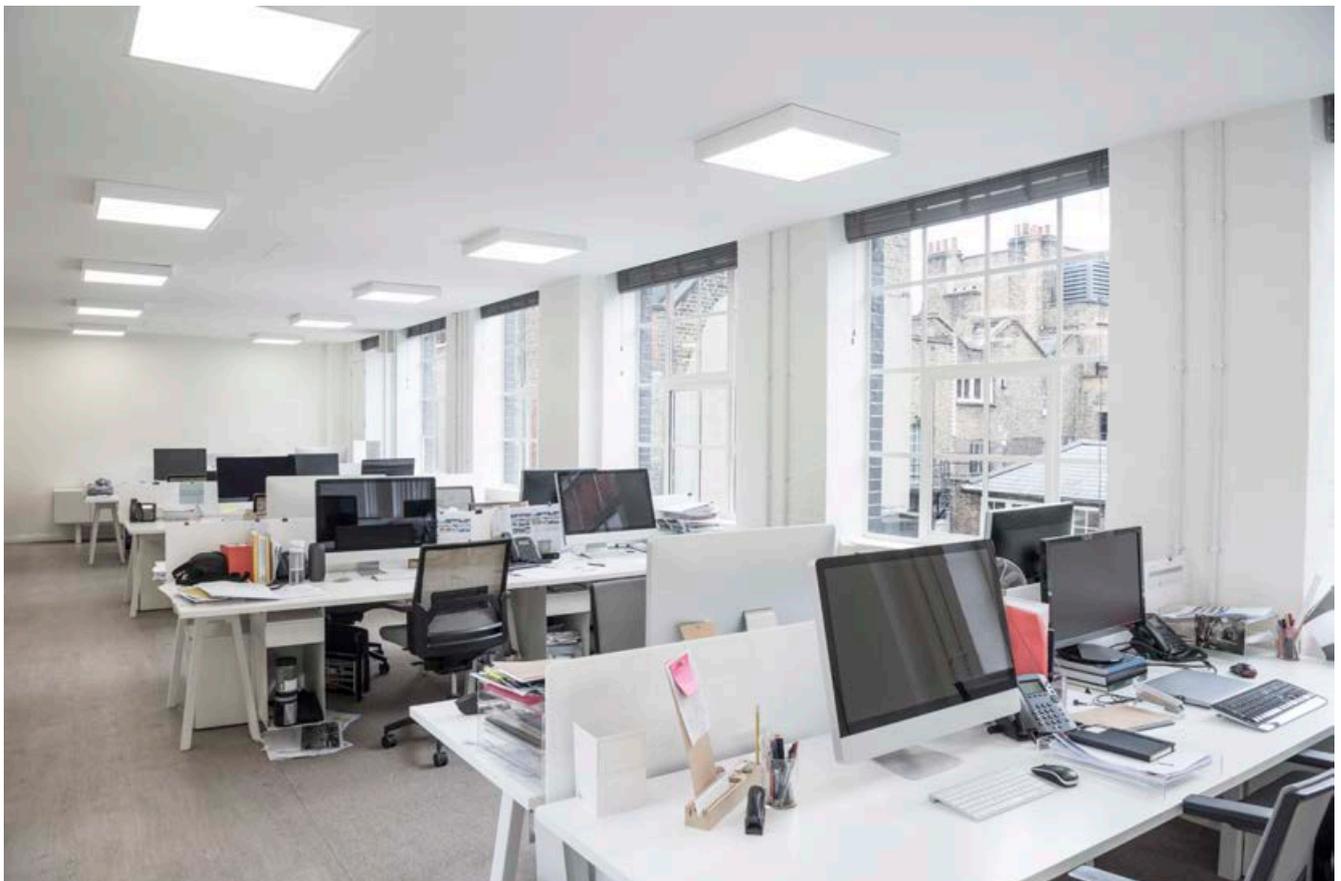


Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Artikel-Nr. struktursilber	Farbtemperatur	Abdeckung	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
13700173	13700183	13700163	3000 K	opal	schaltbar	5.240 lm	119 lm/W
13700174	13700184	13700164	4000 K	opal	schaltbar	5.456 lm	124 lm/W
13710173	13710183	13710163	3000 K	opal	DALI	5.240 lm	119 lm/W
13710174	13710184	13710164	4000 K	opal	DALI	5.456 lm	124 lm/W

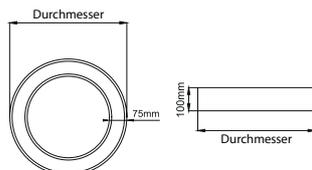


Auf Anfrage auch in den Maßen 300 x 300 mm (Leistung: 12 W) erhältlich.

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





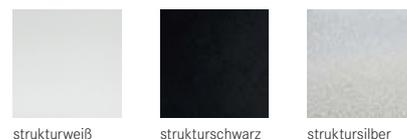
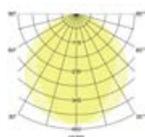


BIRO CIRCLE Pendel-Ringleuchte
siehe Seite 206

BIRO CIRCLE Anbau-Ringleuchte, direkt

NEU

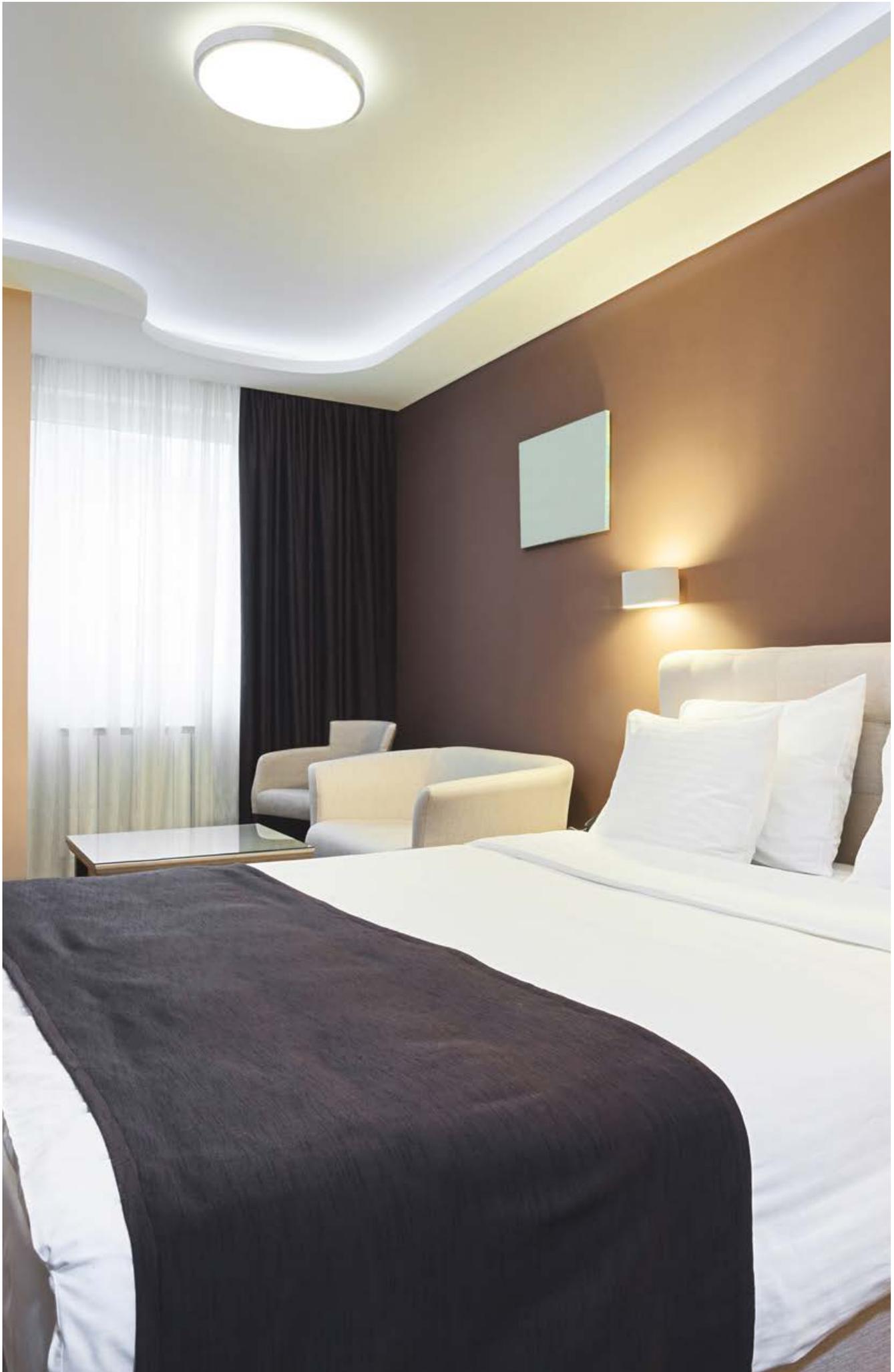
Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 108 °, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff



Durchmesser	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Artikel-Nr. struktursilber	Farbtemperatur	Abdeckung	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13665173	13665183	13665163	3000 K	opal	schaltbar	1.250 lm	100 lm/W	12,5 W
450 mm	13665174	13665184	13665164	4000 K	opal	schaltbar	1.300 lm	104 lm/W	12,5 W
450 mm	13675173	13675183	13675163	3000 K	opal	DALI	1.250 lm	100 lm/W	12,5 W
450 mm	13675174	13675184	13675164	4000 K	opal	DALI	1.300 lm	104 lm/W	12,5 W
600 mm	13660173	13660183	13660163	3000 K	opal	schaltbar	2.545 lm	101 lm/W	25 W
600 mm	13660174	13660184	13660164	4000 K	opal	schaltbar	2.650 lm	106 lm/W	25 W
600 mm	13670173	13670183	13670163	3000 K	opal	DALI	2.545 lm	101 lm/W	25 W
600 mm	13670174	13670184	13670164	4000 K	opal	DALI	2.650 lm	106 lm/W	25 W
750 mm	13661173	13661183	13661163	3000 K	opal	schaltbar	4.150 lm	103 lm/W	40 W
750 mm	13661174	13661184	13661164	4000 K	opal	schaltbar	4.320 lm	108 lm/W	40 W
750 mm	13671173	13671183	13671163	3000 K	opal	DALI	4.150 lm	103 lm/W	40 W
750 mm	13671174	13671184	13671164	4000 K	opal	DALI	4.320 lm	108 lm/W	40 W
1.000 mm	13662173	13662183	13662163	3000 K	opal	schaltbar	6.603 lm	105 lm/W	62,5 W
1.000 mm	13662174	13662184	13662164	4000 K	opal	schaltbar	6.875 lm	110 lm/W	62,5 W
1.000 mm	13672173	13672183	13672163	3000 K	opal	DALI	6.603 lm	105 lm/W	62,5 W
1.000 mm	13672174	13672184	13672164	4000 K	opal	DALI	6.875 lm	110 lm/W	62,5 W
1.200 mm	13663173	13663183	13663163	3000 K	opal	schaltbar	8.067 lm	107 lm/W	75 W
1.200 mm	13663174	13663184	13663164	4000 K	opal	schaltbar	8.400 lm	112 lm/W	75 W
1.200 mm	13673173	13673183	13673163	3000 K	opal	DALI	8.067 lm	107 lm/W	75 W
1.200 mm	13673174	13673184	13673164	4000 K	opal	DALI	8.400 lm	112 lm/W	75 W
1.500 mm	13664173	13664183	13664163	3000 K	opal	schaltbar	12.320 lm	109 lm/W	112,5 W
1.500 mm	13664174	13664184	13664164	4000 K	opal	schaltbar	12.828 lm	113 lm/W	112,5 W
1.500 mm	13674173	13674183	13674163	3000 K	opal	DALI	12.320 lm	109 lm/W	112,5 W
1.500 mm	13674174	13674184	13674164	4000 K	opal	DALI	12.828 lm	113 lm/W	112,5 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





KORI Anbauleuchte, 310 x 310 mm, mit Indirektanteil

Deckenleuchte in quadratischem Design mit abgerundeten Ecken, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz.

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

Ausführung: E14, Leistung: 3 x max. 40 W, Maße: L 310 x B 310 x H 90 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58191000	Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

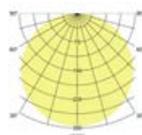


KORI LED-Anbauleuchte, 310 x 310 mm, mit Indirektanteil

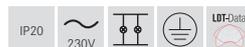
Deckenleuchte in quadratischem Design mit abgerundeten Ecken, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schaltbar. Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz.

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

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Lichtstrom: 1.370 lm, Maße: L 310 x B 310 x H 90 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
58192003	Schirm schwarz	1.370 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



KORI Anbauleuchte, 380 x 380 mm, mit Indirektanteil

Deckenleuchte in quadratischem Design mit abgerundeten Ecken, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: braun grau.

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

Ausführung: E14, Leistung: 4 x max. 40 W, Maße: L 380 x B 380 x H 95 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58193000	Schirm braun grau



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

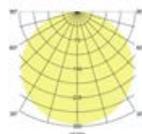


KORI LED-Anbauleuchte, 380 x 380 mm, mit Indirektanteil

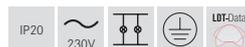
Deckenleuchte in quadratischem Design mit abgerundeten Ecken, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schaltbar. Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: braun grau.

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

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Lichtstrom: 1.810 lm, Maße: L 380 x B 380 x H 95 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
58194003	Schirm braun grau	1.810 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Anbauleuchte 330 mm, mit Indirektanteil

Deckenleuchte in rundem Design, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil.
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: dkl. braun grau.

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

Ausführung: E27, Leistung: 2 x max. 60 W, Maße: D 330 x H 70 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58211000	Schirm dkl. braun grau



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

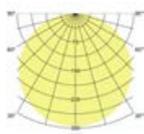


LED-Anbauleuchte 330 mm, mit Indirektanteil

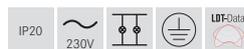
Deckenleuchte in rundem Design, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schaltbar.
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: dkl. braun grau.

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

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Maße: D 330 x H 70 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
58212003	Schirm dkl. braun grau	1.360 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Eiswiese, Göttingen



Anbauleuchte 420 mm, mit Indirektanteil

Deckenleuchte in rundem Design, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil.
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: orange.

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

Ausführung: E27, Leistung: 3 x max. 60 W, Maße: D 420 x H 90 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58213000	Schirm orange



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

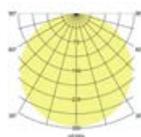


LED-Anbauleuchte 420 mm, mit Indirektanteil

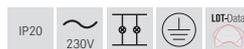
Deckenleuchte in rundem Design, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schaltbar.
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: orange.

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

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 25 W, Maße: D 420 x H 90 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
58214003	Schirm orange	1.990 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Anbauleuchte 470 mm, mit Indirektanteil

Deckenleuchte in rundem Design, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil.
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: limettengrün.

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

Ausführung: E27, Leistung: 3 x max. 60 W, Maße: D 470 x H 110 mm

Artikel-Nr.	Farbe
58215744	Schirm limettengrün



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

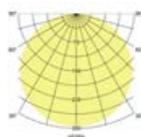


LED-Anbauleuchte 470 mm, mit Indirektanteil

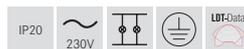
Deckenleuchte in rundem Design, Lichtaustritt durch mundgeblasenes, mattes Opalglas mit indirektem Lichtanteil. Schaltbar.
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: hellblau.

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

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 29 W, Maße: D 470 x H 110 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
58216737	Schirm hellblau	2.660 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

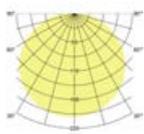


SOFT CUBE Anbauleuchte, 280 x 280 mm

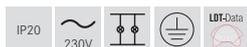
Quadratische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe dunkelbeige.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 2 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 2 x max. 60 W, Maße: L 280 x B 280 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58231787	Schirm dunkelbeige	1.220 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Schirm-Farbfächer 53498 zur Farbauswahl (auf Anfrage lieferbar)

Mit diesem Farbfächer können Sie aus allen lieferbaren Farben Ihre Wunsch-Schirmfarbe auswählen.

Eine Übersicht der lieferbaren Farben und weitere Sonderlösungen finden Sie ebenfalls online beim jeweiligen Produkt auf unserer Webseite als PDF.



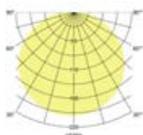


SOFT CUBE Anbauleuchte, 380 x 380 mm

Quadratische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe braun grau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 3 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 3 x max. 60 W, Maße: L 380 x B 380 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58233000	Schirm braun grau	1.830 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

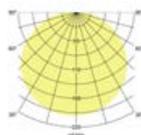


SOFT CUBE Anbauleuchte, 480 x 480 mm

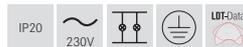
Quadratische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe braun grau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 3 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 3 x max. 60 W, Maße: L 480 x B 480 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58235000	Schirm braun grau	1.830 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

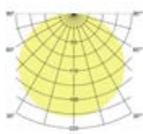


SOFT CUBE Anbauleuchte, 580 x 580 mm

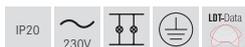
Quadratische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe braun grau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 5 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 5 x max. 60 W, Lichtstrom: 3.040 lm, Maße: L 580 x B 580 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58237000	Schirm braun grau	3.040 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

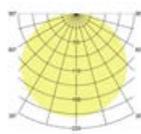


SOFT CUBE Anbauleuchte, 780 x 780 mm

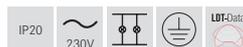
Quadratische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe braun grau.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 5 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Leuchtmittel: LED nicht austauschbar, Ausführung: E27, Leistung: 5 x max. 60 W, Lichtstrom: 3.040 lm, Maße: L 780 x B 780 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58239000	Schirm braun grau	3.040 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

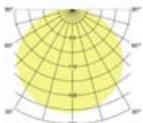


SOFT TUBE Anbauleuchte, 280 mm

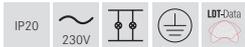
Zylindrische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: haselnuss.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 2 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 2 x max. 60 W, Lichtstrom: 1.220 lm, Maße: D 280 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58250000	Schirm haselnuss	1.220 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Produktfamilie SOFT TUBE



SOFT TUBE Pendelleuchte, 280 mm

Artikel-Nr. 58260150
siehe Seite 208



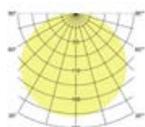


SOFT TUBE Anbauleuchte, 380 mm

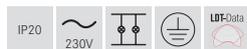
Zylindrische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe schwarz.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 3 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 3 x max. 60 W, Maße: D 380 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58252000	Schirm schwarz	1.830 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

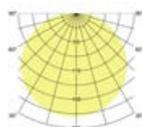


SOFT TUBE Anbauleuchte, 480 mm

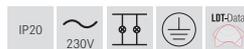
Zylindrische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe schwarz.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 3 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 3 x max. 60 W, Maße: D 480 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58254000	Schirm schwarz	1.830 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

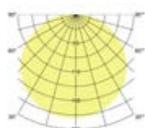


SOFT TUBE Anbauleuchte, 580 mm

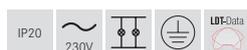
Zylindrische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe schwarz.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 5 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 5 x max. 60 W, Maße: D 580 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58256000	Schirm schwarz	3.040 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

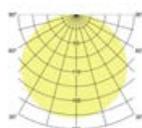


SOFT TUBE Anbauleuchte, 780 mm

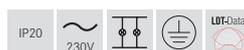
Zylindrische Stoffleuchte zum Deckenanbau. Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe schwarz.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 5 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

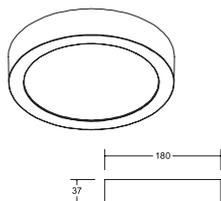
Ausführung: E27, Leistung: 5 x max. 60 W, Maße: D 780 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58258000	Schirm schwarz	3.040 lm

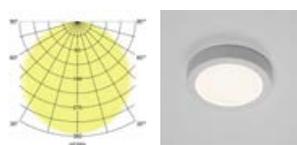


Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

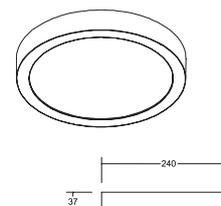


FLAT37 LED-Anbaupanel

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 112°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussklemme zur Durchgangsverdrahtung

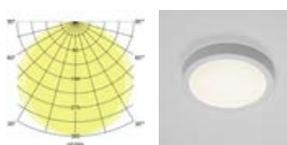


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12245073	weiß	1.430 lm	3000 K

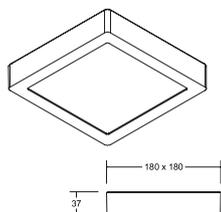


FLAT37 LED-Anbaupanel

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 24 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussklemme zur Durchgangsverdrahtung

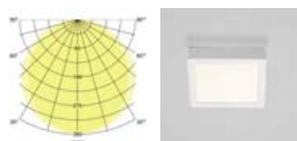


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12246073	weiß	2.020 lm	3000 K

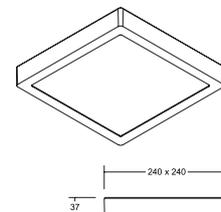


FLAT37 LED-Anbaupanel

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 18 W, Abstrahlwinkel: 105°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussklemme zur Durchgangsverdrahtung

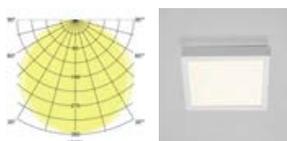


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12249073	weiß	1.290 lm	3000 K



FLAT37 LED-Anbaupanel

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 24 W, Abstrahlwinkel: 105°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Anschlussklemme zur Durchgangsverdrahtung



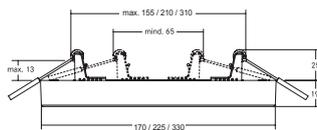
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12250073	weiß	1.630 lm	3000 K



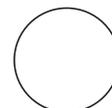




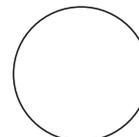
Privathaus, Vreden



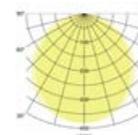
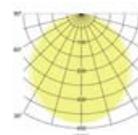
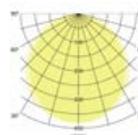
Ø 170 mm



Ø 225 mm



Ø 330 mm



MOON LED-Anbaupanel, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

Die Leuchte kann sowohl als Anbau- als auch als Einbaudpanel verwendet werden.

Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 110 °, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar.

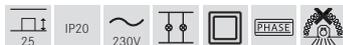
Optionales Zubehör: Frontringe (s. u.), zur Modifikation der Gehäusefarbe (Magnetbefestigung)

Baugrößen: Drei Baugrößen ermöglichen eine flexible Integration verschiedener Lumenpakete von 1.135 lm bis 2.760 lm.



Artikel-Nr.	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Deckenausschnitt*	Einbautiefe*	Höhe	Durchmesser
12205073 NEU	12 W	1.135 lm	3000 K / 4000 K / 6000 K	mind. 65 mm, max. 155 mm	25 mm	19 mm	170 mm
12206073 NEU	18 W	1.672 lm	3000 K / 4000 K / 6000 K	mind. 65 mm, max. 210 mm	25 mm	19 mm	225 mm
12207073 NEU	24 W	2.760 lm	3000 K / 4000 K / 6000 K	mind. 65 mm, max. 310 mm	25 mm	19 mm	330 mm

*bei Einbaumontage



chrom



schwarz



nickel matt

Frontringe: Farbauswahl (Magnetbefestigung)

Artikel-Nr.	Beschreibung
81020502 NEU	Frontring zu 12205... chrom, rund
81020508 NEU	Frontring zu 12205... schwarz, rund
81020515 NEU	Frontring zu 12205... nickel matt, rund
81020602 NEU	Frontring zu 12206... chrom, rund
81020608 NEU	Frontring zu 12206... schwarz, rund
81020615 NEU	Frontring zu 12206... nickel matt, rund
81020702 NEU	Frontring zu 12207... chrom, rund
81020708 NEU	Frontring zu 12207... schwarz, rund
81020715 NEU	Frontring zu 12207... nickel matt, rund

Einbaumontage: Dank der integrierten Sicherungsabhängung lässt sich die Leuchte ganz einfach einbauen. Die Installation kann von einer Person durchgeführt werden, da die Leuchte mit der Sicherungsabhängung an der Feder eingehakt wird. Der Rundausschnitt kann an der Leuchte flexibel eingestellt werden. Dies ermöglicht den Einsatz in ein bereits bestehendes Lochmaß von 65 bis maximal 310 Millimeter.

Anbaumontage: Zunächst werden die mitgelieferten Einbaufedern abgezogen. Die Leuchte lässt sich mit dem Anbaubügel unkompliziert an der Decke befestigen.



1

Innenbeleuchtung

03

Pendelleuchten.

Design, Funktionalität und Beleuchtungsqualität.

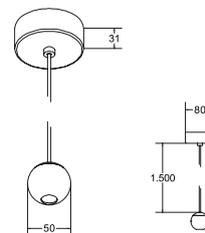
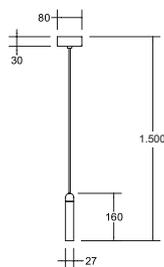
Pendelleuchten
Flächenleuchten

S. 198
S. 204

Ringleuchten / BIRO Circle
Schirmeleuchten

S. 206
S. 208





CUBA LED-Pendelleuchte

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Pendelabhängung 1.500 mm

Passende CUBA-Produkte finden Sie auf den Seiten 78, 79, 179 und 237.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12309173	NEU strukturweiß	220 lm	3000 K
12309183	NEU strukturschwarz	220 lm	3000 K



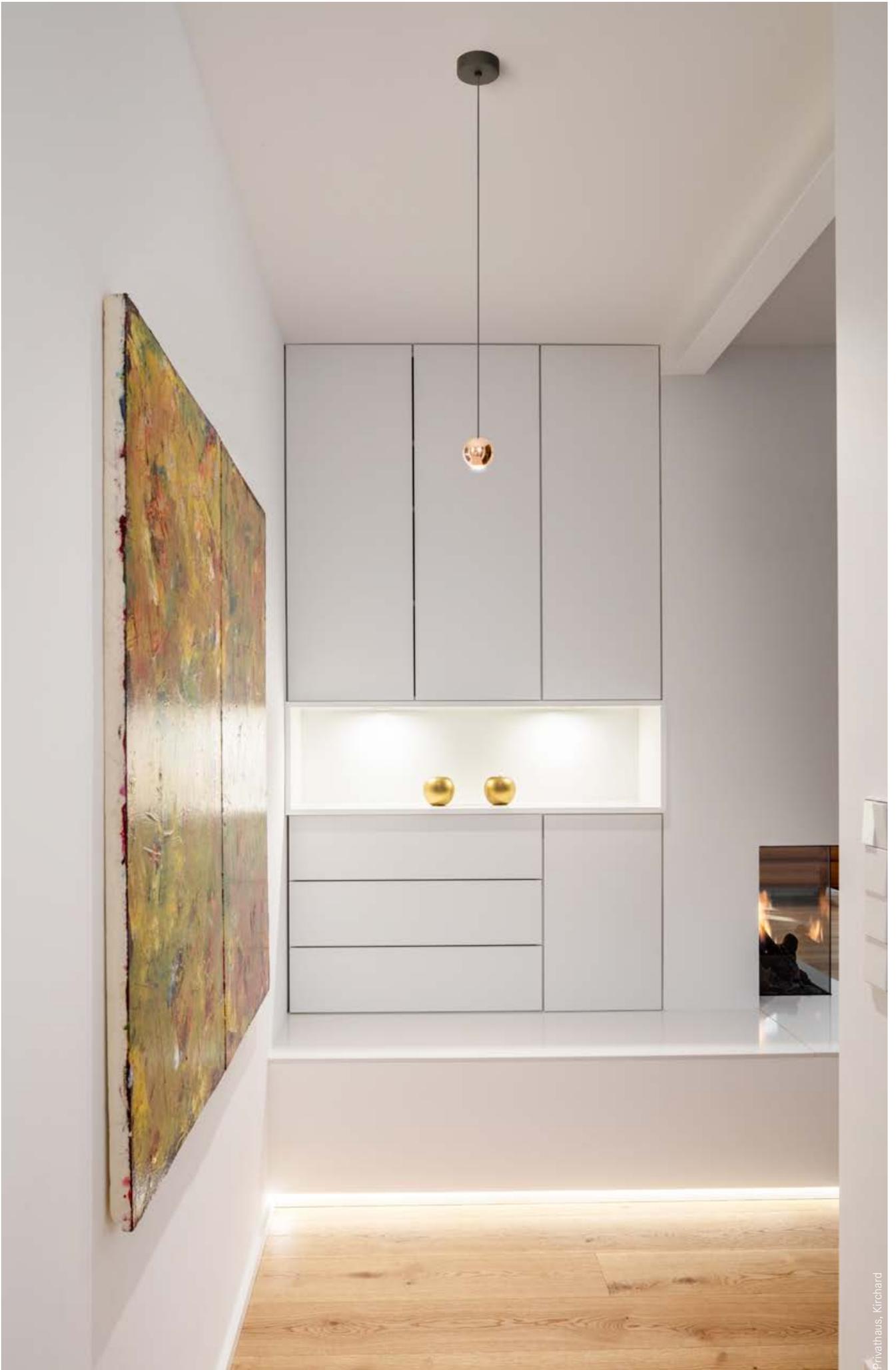
BALL LED-Pendelleuchte

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4,5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Pendelabhängung 1.500 mm

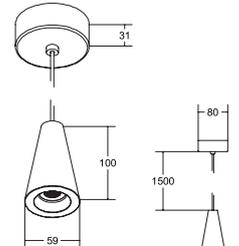
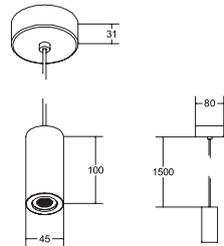
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12119173	NEU strukturweiß	220 lm	3000 K
12119183	NEU strukturschwarz	220 lm	3000 K
12119823	NEU strukturschwarz / chrom	220 lm	3000 K
12119893	NEU strukturschwarz / rosé gold	220 lm	3000 K







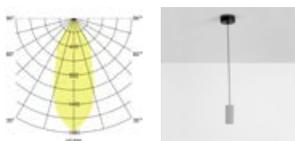
Borussia Mönchengladbach, Sportbar



KONGRET LED-Pendelleuchte

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4,5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Beton / Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Pendelabhängung 1.500 mm

Passende Deckeneinbau- und Wandleuchten finden Sie auf den Seiten 14 und 227.



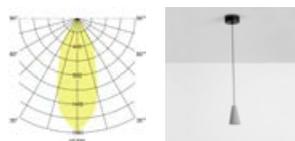
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12111733	beton / strukturschwarz	220 lm	3000 K



KONGRET LED-Pendelleuchte

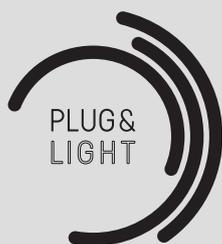
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4,5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Beton / Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und Pendelabhängung 1.500 mm

Passende Deckeneinbau- und Wandleuchten finden Sie auf den Seiten 14 und 227.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12112733	beton / strukturschwarz	220 lm	3000 K





DEVELOPED BY
INSTA

FEATURED BY
GIRA & JUNG

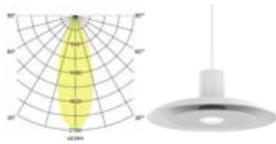
MEMBER
BRUMBERG



BOWL Plug & Light LED-Pendelleuchte

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Dimmfunktion über entsprechende Komponenten aus dem Hause GIRA oder JUNG abrufbar.

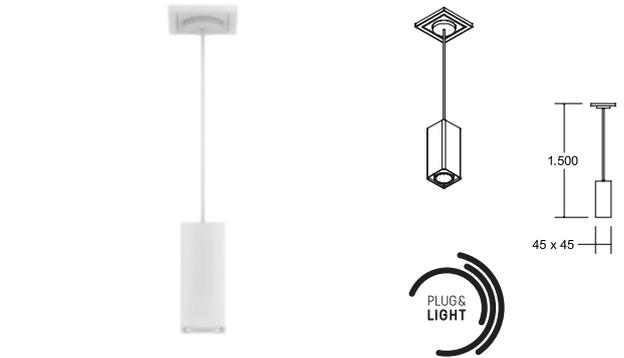
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 35°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Pendelabhangung 1.500 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12717173	strukturweiß	480 lm	3000 K

IP20 Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

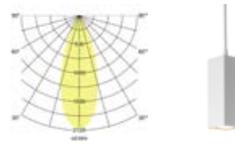
Lieferbares Zubehor: Halter mit Magnet zu Plug & Light Artikel.-Nr. 81077000 (RG2)



MINIQ Plug & Light LED-Pendelleuchte

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Dimmfunktion über entsprechende Komponenten aus dem Hause GIRA oder JUNG abrufbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 35°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Pendelabhangung 1.500 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12711173	strukturweiß	200 lm	3000 K

IP20 Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

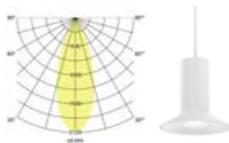
Lieferbares Zubehor: Halter mit Magnet zu Plug & Light Artikel.-Nr. 81077000 (RG2)



GRAMMO Plug & Light LED-Pendelleuchte

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Dimmfunktion über entsprechende Komponenten aus dem Hause GIRA oder JUNG abrufbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 35°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Pendelabhangung 1.500 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12713173	strukturweiß	200 lm	3000 K

IP20 Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

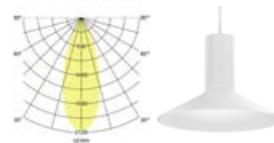
Lieferbares Zubehor: Halter mit Magnet zu Plug & Light Artikel.-Nr. 81077000 (RG2)



GRAMMO Plug & Light LED-Pendelleuchte

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Dimmfunktion über entsprechende Komponenten aus dem Hause GIRA oder JUNG abrufbar.

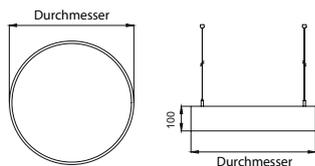
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 35°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Pendelabhangung 1.500 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12723173	strukturweiß	400 lm	3000 K

IP20 Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

Lieferbares Zubehor: Halter mit Magnet zu Plug & Light Artikel.-Nr. 81077000 (RG2)

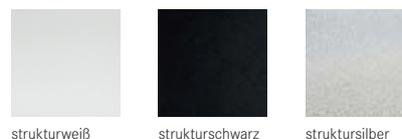
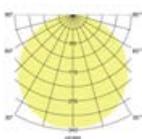


BIRO CIRCLE Anbau-Flächenleuchte
siehe Seite 180

BIRO CIRCLE Pendel-Flächenleuchte, direkt

NEU

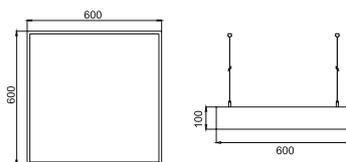
Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 116 °, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm, Lieferung: inkl. dezentralem Baldachin (Zentralbaldachin auf Anfrage)



Durchmesser	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Artikel-Nr. struktursilber	Farbtemperatur	Abdeckung	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13605173	13605183	13605163	3000 K	opal	schaltbar	2.450 lm	98 lm/W	25 W
450 mm	13605174	13605184	13605164	4000 K	opal	schaltbar	2.550 lm	102 lm/W	25 W
450 mm	13615173	13615183	13615163	3000 K	opal	DALI	2.450 lm	98 lm/W	25 W
450 mm	13615174	13615184	13615164	4000 K	opal	DALI	2.550 lm	102 lm/W	25 W
600 mm	13600173	13600183	13600163	3000 K	opal	schaltbar	5.186 lm	103 lm/W	50 W
600 mm	13600174	13600184	13600164	4000 K	opal	schaltbar	5.400 lm	108 lm/W	50 W
600 mm	13610173	13610183	13610163	3000 K	opal	DALI	5.186 lm	103 lm/W	50 W
600 mm	13610174	13610184	13610164	4000 K	opal	DALI	5.400 lm	108 lm/W	50 W
750 mm	13601173	13601183	13601163	3000 K	opal	schaltbar	7.328 lm	104 lm/W	70 W
750 mm	13601174	13601184	13601164	4000 K	opal	schaltbar	7.630 lm	109 lm/W	70 W
750 mm	13611173	13611183	13611163	3000 K	opal	DALI	7.328 lm	104 lm/W	70 W
750 mm	13611174	13611184	13611164	4000 K	opal	DALI	7.630 lm	109 lm/W	70 W
1.000 mm	13602173	13602183	13602163	3000 K	opal	schaltbar	13.925 lm	111 lm/W	125 W
1.000 mm	13602174	13602184	13602164	4000 K	opal	schaltbar	14.500 lm	116 lm/W	125 W
1.000 mm	13612173	13612183	13612163	3000 K	opal	DALI	13.925 lm	111 lm/W	125 W
1.000 mm	13612174	13612184	13612164	4000 K	opal	DALI	14.500 lm	116 lm/W	125 W
1.200 mm	13603173	13603183	13603163	3000 K	opal	schaltbar	19.650 lm	112 lm/W	175 W
1.200 mm	13603174	13603184	13603164	4000 K	opal	schaltbar	20.475 lm	117 lm/W	175 W
1.200 mm	13613173	13613183	13613163	3000 K	opal	DALI	19.650 lm	112 lm/W	175 W
1.200 mm	13613174	13613184	13613164	4000 K	opal	DALI	20.475 lm	117 lm/W	175 W
1.500 mm	13604173	13604183	13604163	3000 K	opal	schaltbar	28.550 lm	118 lm/W	240 W
1.500 mm	13604174	13604184	13604164	4000 K	opal	schaltbar	29.760 lm	124 lm/W	240 W
1.500 mm	13614173	13614183	13614163	3000 K	opal	DALI	28.550 lm	118 lm/W	240 W
1.500 mm	13614174	13614184	13614164	4000 K	opal	DALI	29.760 lm	124 lm/W	240 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

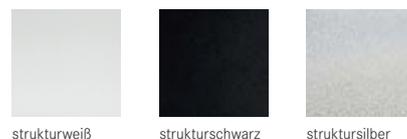
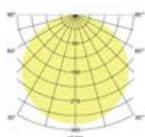


BIRO SQUARE Anbau-Flächenleuchte
siehe Seite 181

BIRO SQUARE Pendel-Flächenleuchte
600 x 600 mm, direkt

NEU

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 44 W, Abstrahlwinkel: 114°, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm, Lieferung: inkl. dezentralem Baldachin (Zentralbaldachin auf Anfrage)



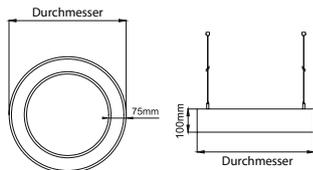
Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Artikel-Nr. struktursilber	Farbtemperatur	Abdeckung	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz
13720173	13720183	13720163	3000 K	opal	schaltbar	5.240 lm	119 lm/W
13720174	13720184	13720164	4000 K	opal	schaltbar	5.456 lm	124 lm/W
13730173	13730183	13730163	3000 K	opal	DALI	5.240 lm	119 lm/W
13730174	13730184	13730164	4000 K	opal	DALI	5.456 lm	124 lm/W



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

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



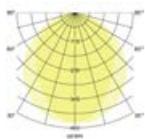


BIRO CIRCLE Anbau-Ringleuchte
siehe Seite 183

BIRO CIRCLE Pendel-Ringleuchte, direkt

NEU

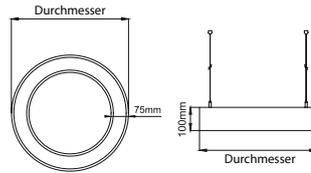
Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz,
Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 108°, Abdeckung: PMMA, opal,
Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm,
Lieferung: inkl. dezentralem Baldachin (Zentralbaldachin auf Anfrage)



Durchmesser	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Artikel-Nr. struktursilber	Farbtemperatur	Abdeckung	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13625173	13625183	13625163	3000 K	opal	schaltbar	1.250 lm	100 lm/W	12,5 W
450 mm	13625174	13625184	13625164	4000 K	opal	schaltbar	1.300 lm	104 lm/W	12,5 W
450 mm	13635173	13635183	13635163	3000 K	opal	DALI	1.250 lm	100 lm/W	12,5 W
450 mm	13635174	13635184	13635164	4000 K	opal	DALI	1.300 lm	104 lm/W	12,5 W
600 mm	13620173	13620183	13620163	3000 K	opal	schaltbar	2.545 lm	101 lm/W	25 W
600 mm	13620174	13620184	13620164	4000 K	opal	schaltbar	2.650 lm	106 lm/W	25 W
600 mm	13630173	13630183	13630163	3000 K	opal	DALI	2.545 lm	101 lm/W	25 W
600 mm	13630174	13630184	13630164	4000 K	opal	DALI	2.650 lm	106 lm/W	25 W
750 mm	13621173	13621183	13621163	3000 K	opal	schaltbar	4.150 lm	103 lm/W	40 W
750 mm	13621174	13621184	13621164	4000 K	opal	schaltbar	4.320 lm	108 lm/W	40 W
750 mm	13631173	13631183	13631163	3000 K	opal	DALI	4.150 lm	103 lm/W	40 W
750 mm	13631174	13631184	13631164	4000 K	opal	DALI	4.320 lm	108 lm/W	40 W
1.000 mm	13622173	13622183	13622163	3000 K	opal	schaltbar	6.603 lm	105 lm/W	62,5 W
1.000 mm	13622174	13622184	13622164	4000 K	opal	schaltbar	6.875 lm	110 lm/W	62,5 W
1.000 mm	13632173	13632183	13632163	3000 K	opal	DALI	6.603 lm	105 lm/W	62,5 W
1.000 mm	13632174	13632184	13632164	4000 K	opal	DALI	6.875 lm	110 lm/W	62,5 W
1.200 mm	13623173	13623183	13623163	3000 K	opal	schaltbar	8.067 lm	107 lm/W	75 W
1.200 mm	13623174	13623184	13623164	4000 K	opal	schaltbar	8.400 lm	112 lm/W	75 W
1.200 mm	13633173	13633183	13633163	3000 K	opal	DALI	8.067 lm	107 lm/W	75 W
1.200 mm	13633174	13633184	13633164	4000 K	opal	DALI	8.400 lm	112 lm/W	75 W
1.500 mm	13624173	13624183	13624163	3000 K	opal	schaltbar	12.320 lm	109 lm/W	112,5 W
1.500 mm	13624174	13624184	13624164	4000 K	opal	schaltbar	12.828 lm	113 lm/W	112,5 W
1.500 mm	13634173	13634183	13634163	3000 K	opal	DALI	12.320 lm	109 lm/W	112,5 W
1.500 mm	13634174	13634184	13634164	4000 K	opal	DALI	12.828 lm	113 lm/W	112,5 W



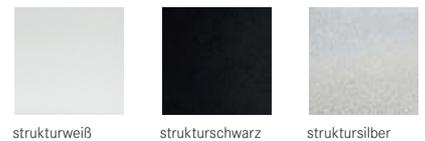
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



BIRO CIRCLE Pendel-Ringleuchte, direkt / indirekt

NEU

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)



Durchmesser	Artikel-Nr. strukturweiß	Artikel-Nr. strukturschwarz	Artikel-Nr. struktursilber	Farbtemperatur	Abdeckung	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
450 mm	13645173	13645183	13645163	3000 K	opal	schaltbar	1.250 lm	100 lm/W	25 W
450 mm	13645174	13645184	13645164	4000 K	opal	schaltbar	1.300 lm	104 lm/W	25 W
450 mm	13655173	13655183	13655163	3000 K	opal	DALI	1.250 lm	100 lm/W	25 W
450 mm	13655174	13655184	13655164	4000 K	opal	DALI	1.300 lm	104 lm/W	25 W
600 mm	13640173	13640183	13640163	3000 K	opal	schaltbar	2.545 lm	101 lm/W	50 W
600 mm	13640174	13640184	13640164	4000 K	opal	schaltbar	2.650 lm	106 lm/W	50 W
600 mm	13650173	13650183	13650163	3000 K	opal	DALI	2.545 lm	101 lm/W	50 W
600 mm	13650174	13650184	13650164	4000 K	opal	DALI	2.650 lm	106 lm/W	50 W
750 mm	13641173	13641183	13641163	3000 K	opal	schaltbar	4.150 lm	103 lm/W	80 W
750 mm	13641174	13641184	13641164	4000 K	opal	schaltbar	4.320 lm	108 lm/W	80 W
750 mm	13651173	13651183	13651163	3000 K	opal	DALI	4.150 lm	103 lm/W	80 W
750 mm	13651174	13651184	13651164	4000 K	opal	DALI	4.320 lm	108 lm/W	80 W
1.000 mm	13642173	13642183	13642163	3000 K	opal	schaltbar	6.603 lm	105 lm/W	125 W
1.000 mm	13642174	13642184	13642164	4000 K	opal	schaltbar	6.875 lm	110 lm/W	125 W
1.000 mm	13652173	13652183	13652163	3000 K	opal	DALI	6.603 lm	105 lm/W	125 W
1.000 mm	13652174	13652184	13652164	4000 K	opal	DALI	6.875 lm	110 lm/W	125 W
1.200 mm	13643173	13643183	13643163	3000 K	opal	schaltbar	8.067 lm	107 lm/W	150 W
1.200 mm	13643174	13643184	13643164	4000 K	opal	schaltbar	8.400 lm	112 lm/W	150 W
1.200 mm	13653173	13653183	13653163	3000 K	opal	DALI	8.067 lm	107 lm/W	150 W
1.200 mm	13653174	13653184	13653164	4000 K	opal	DALI	8.400 lm	112 lm/W	150 W
1.500 mm	13644173	13644183	13644163	3000 K	opal	schaltbar	12.320 lm	109 lm/W	225 W
1.500 mm	13644174	13644184	13644164	4000 K	opal	schaltbar	12.828 lm	113 lm/W	225 W
1.500 mm	13654173	13654183	13654163	3000 K	opal	DALI	12.320 lm	109 lm/W	225 W
1.500 mm	13654174	13654184	13654164	4000 K	opal	DALI	12.828 lm	113 lm/W	225 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

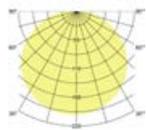


SOFT TUBE Pendelleuchte, 280 mm

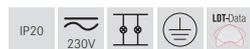
Stoffpendelleuchte in zylindrischer Form.
Diffusor aus Polycarbonatfolie. Schirmmaterial: Chintz;
Schirmfarbe: limettengrün, Pendellänge: 1.500 mm.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 1 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W, Maße: D 280 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58260150	nickel matt / Schirm limettengrün	610 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

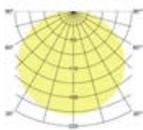


SOFT TUBE Pendelleuchte, 380 mm

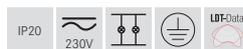
Stoffpendelleuchte in zylindrischer Form.
Diffusor aus Polycarbonatfolie. Schirmmaterial: Chintz;
Schirmfarbe: limettengrün, Pendellänge: 1.500 mm.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 1 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W, Maße: D 380 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58262150	nickel matt / Schirm limettengrün	610 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

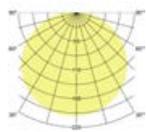


SOFT TUBE Pendelleuchte, 480 mm

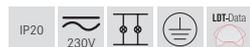
Stoffpendelleuchte in zylindrischer Form.
Diffusor aus Polycarbonatfolie. Schirmmaterial: Chintz;
Schirmfarbe: dkl. braun grau, Pendellänge: 1.500 mm.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 3 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 3 x max. 60 W, Maße: D 480 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58264150	weiß/ Schirm dkl. braun grau	1.830 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

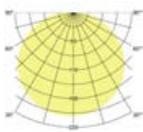


SOFT TUBE Pendelleuchte, 580 mm

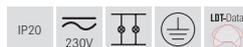
Stoffpendelleuchte in zylindrischer Form.
Diffusor aus Polycarbonatfolie. Schirmmaterial: Chintz;
Schirmfarbe: dkl. braun grau, Pendellänge: 1.500 mm.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF. Lichtstrom vermessen mit 5 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 5 x max. 60 W, Maße: D 580 x H 180 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58266150	nickel matt / Schirm dkl. braun grau	3.040 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

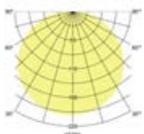


SOFT TUBE Pendelleuchte, 780 mm

Stoffpendelleuchte in zylindrischer Form.
Diffusor aus Polycarbonatfolie. Schirmmaterial: Chintz;
Schirmfarbe: dkl. braun grau, Pendellänge: 1.500 mm.

Weitere lieferbare Schirmvarianten und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.
Lichtstrom vermessen mit 5 x 10 W LED-Retrofit-Lampe (nicht im Lieferumfang).

Ausführung: E27, Leistung: 5 x max. 60 W, Maße: D 780 x H 180 mm

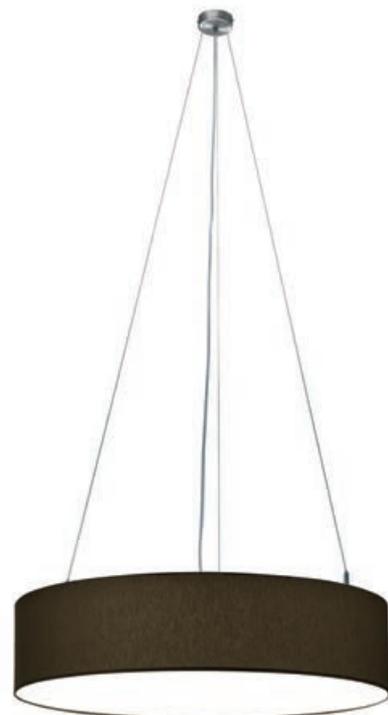


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom
58268150	nickel matt / Schirm dkl. braun grau	3.040 lm



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

Größenangaben in mm | Irrtümer vorbehalten. | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 592 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



1

Innenbeleuchtung

04

Wandleuchten.

Akzente setzen, Wege sichern und punktuell beleuchten.

Wandeinbauleuchten

S. 212

Leseleuchten

S. 236

Wandanbauleuchten

S. 220

Spiegelleuchten

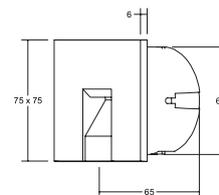
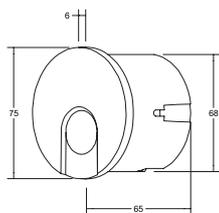
S. 242

Schirmleuchten

S. 232



Privathaus, Coesfeld



WALL KIT68 LED-Wandeinbauleuchte, für Gerätedosen

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.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 1,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

WALL KIT68 LED-Wandeinbauleuchte, für Gerätedosen

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.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 1,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10156073	weiß	70 lm	3000 K
10156083	schwarz	70 lm	3000 K



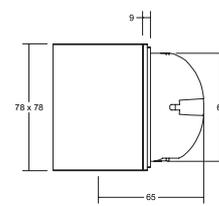
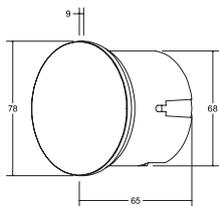
Hinweis: In der Skizze abgebildet mit der Kaiser-Dose 9064-02. Diese ist im Lieferumfang der Leuchte jedoch NICHT enthalten!

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10157073	weiß	70 lm	3000 K
10157083	schwarz	70 lm	3000 K



Hinweis: In der Skizze abgebildet mit der Kaiser-Dose 9064-02. Diese ist im Lieferumfang der Leuchte jedoch NICHT enthalten!





WALL KIT68 LED-Wandeinbauleuchte, für Gerätedosen

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.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 1,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Abdeckglas

WALL KIT68 LED-Wandeinbauleuchte, für Gerätedosen

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.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 1,5 W, Material: Aluminium / Stahl / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Abdeckglas

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10158073	weiß	35 lm	3000 K
10158083	schwarz	35 lm	3000 K

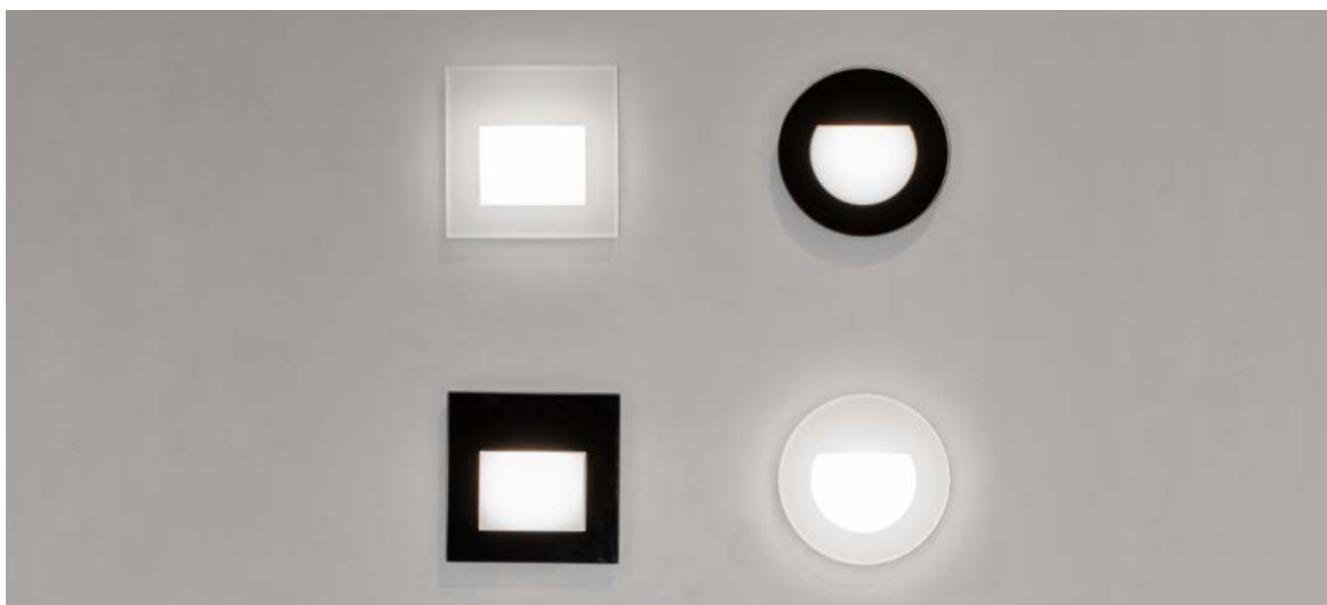


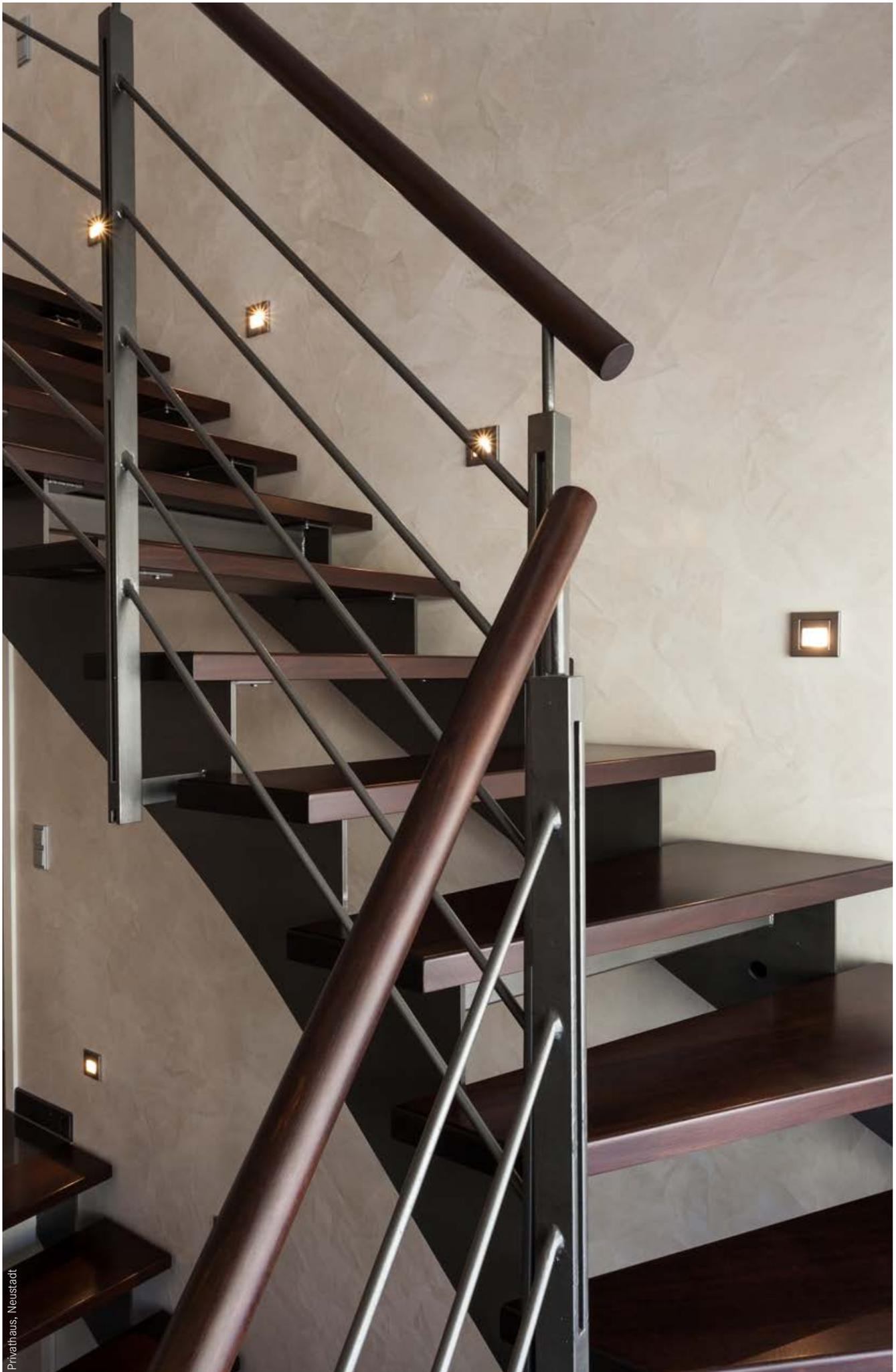
Hinweis: In der Skizze abgebildet mit der Kaiser-Dose 9064-02. Diese ist im Lieferumfang der Leuchte jedoch NICHT enthalten!

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10159073	weiß	35 lm	3000 K
10159083	schwarz	35 lm	3000 K

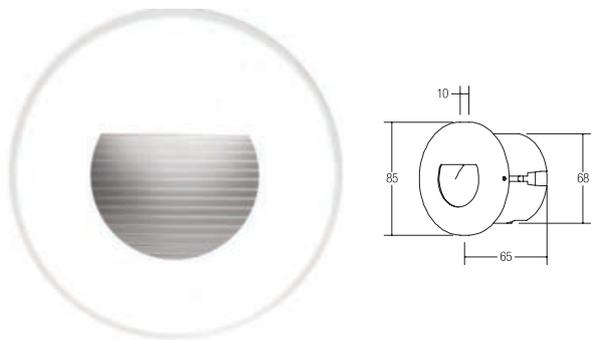


Hinweis: In der Skizze abgebildet mit der Kaiser-Dose 9064-02. Diese ist im Lieferumfang der Leuchte jedoch NICHT enthalten!





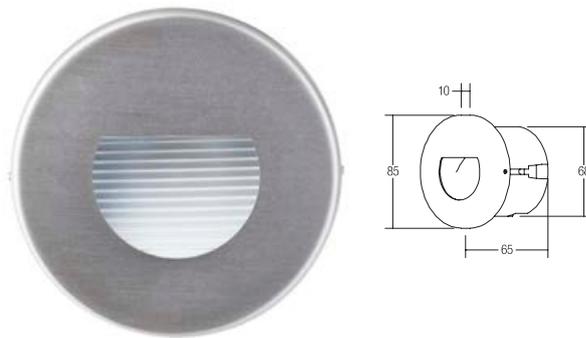
Privathaus, Neustadt



LED-Wandeinbauleuchte

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff



LED-Wandeinbauleuchte

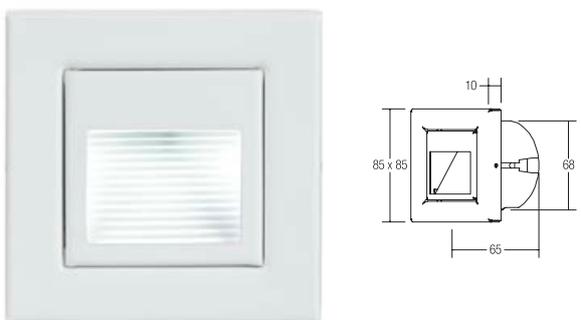
Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
R3928WW	strukturweiß	40 lm	3000 K



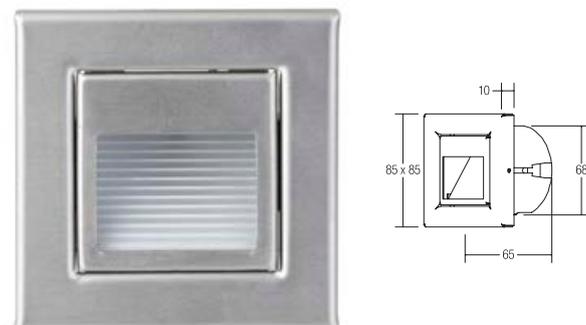
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10128203	edelstahl	40 lm	3000 K



LED-Wandeinbauleuchte

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff



LED-Wandeinbauleuchte

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

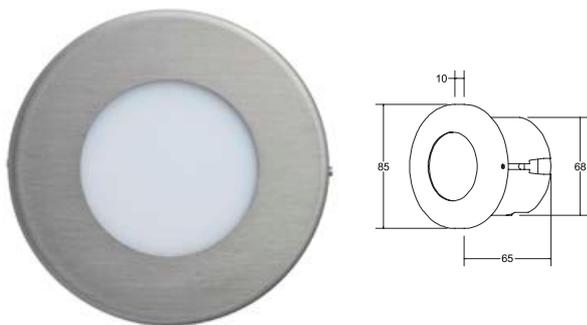
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
R3929WW	strukturweiß	40 lm	3000 K



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10129203	edelstahl	40 lm	3000 K



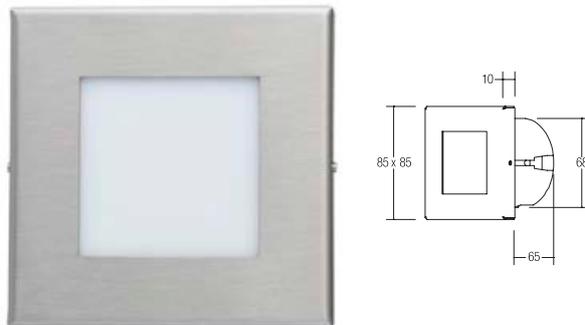


LED-Wandinbauleuchte

inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10141203	edelstahl	40 lm	3000 K



LED-Wandinbauleuchte

inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10140203	edelstahl	40 lm	3000 K



LED-Wandinbauleuchte

inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
R3941WW	strukturweiß	40 lm	3000 K



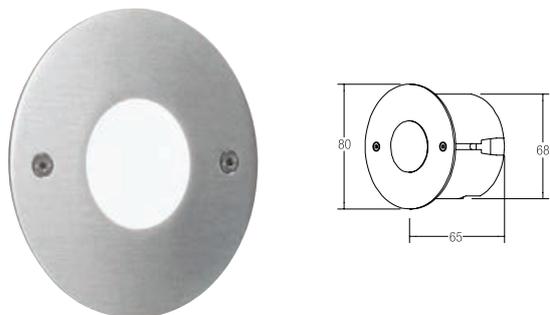
LED-Wandinbauleuchte

inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
R3940WW	strukturweiß	40 lm	3000 K

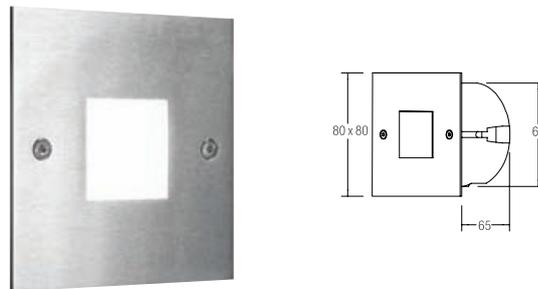




LED-Wandeinbauleuchte, IP54

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff / Silikonkautschuk



LED-Wandeinbauleuchte, IP54

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø DA: 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff / Silikonkautschuk

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10012223	edelstahl	40 lm	3000 K



* Montage muss auf ebener Oberfläche erfolgen.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10011223	edelstahl	40 lm	3000 K



* Montage muss auf ebener Oberfläche erfolgen.

LED-Wandeinbauleuchte, IP20

inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff

LED-Wandeinbauleuchte, IP20

inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, und Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe: 65 mm

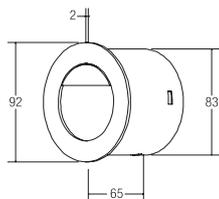
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,2 W, Material: Edelstahl / Acryl / Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3937WW	edelstahl	40 lm	3000 K



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3930WW	edelstahl	40 lm	3000 K





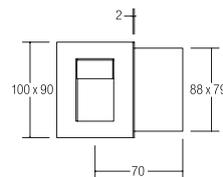
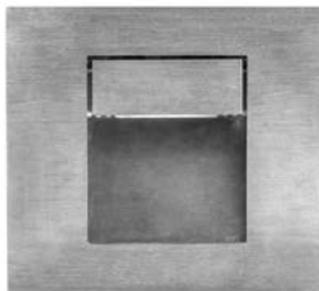
LED-Wandeinbauleuchte

Lieferung inkl. Einputzgehäuse, D: 83 mm, ET: 65 mm, zur optionalen Einbringung des Einzelconverters 17666000 (siehe S. 516) mit in das Gehäuse. Der Converter 17666000 ist nicht im Lieferumfang der Leuchte 10165253 enthalten.

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
10165253	alu matt	3000 K



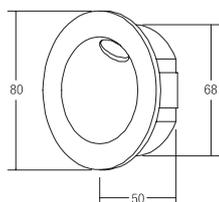
LED-Wandeinbauleuchte

Lieferung inkl. Einputzgehäuse, B: 88 mm, H: 79 mm, ET: 70 mm, zur optionalen Einbringung des Einzelconverters 17666000 (siehe S. 516) mit in das Gehäuse. Der Converter 17666000 ist nicht im Lieferumfang der Leuchte 10166223 enthalten.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1 W, Material: Edelstahl / Stahl / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
10166223	edelstahl	3000 K



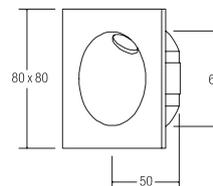
LED-Wandeinbauleuchte, IP54

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

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

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 524.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10057173	strukturweiß	160 lm	3000 K



LED-Wandeinbauleuchte, IP54

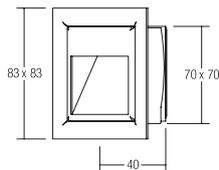
Zum Einbau in Hohlwände mittels Blattfedern. Lieferung inkl. Einputzgehäuse (B 70 x H 70 x T 50 mm) und Anputzblech (100 x 100 mm)

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

Zugehörige 700 mA-Konverter finden Sie ab Seite 524.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10058173	strukturweiß	160 lm	3000 K





LED-Wandeinbauleuchte

Zum Einbau in Hohlwände mittels Blattfeder (optionales Zubehör: Einputzgehäuse 3702)

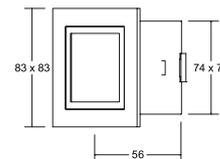
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Ausführung: Plug&Play, Leistung: 1,2 W, Material: Stahl / Aluminium

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3729WW	alu matt	40 lm	3000 K



Zusätzlich verfügbar: Art.-Nr. 3702 Einputzgehäuse (72 x 70 mm, ET 54 mm)



LED-Wandeinbauleuchte

Zum Einbau in Hohlwände mittels Blattfeder

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3730WW	alu matt	40 lm	3000 K



Privathaus, Vreden

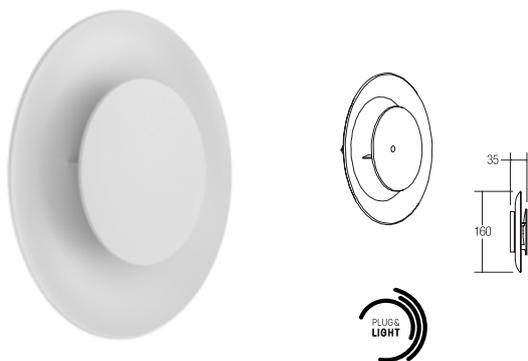


PLUG &
LIGHT

DEVELOPED BY
INSTA

FEATURED BY
GIRA & JUNG

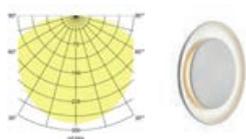
MEMBER
BRUMBERG



BOWL Plug & Light LED-Wandanbauleuchte

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Schaltbar.

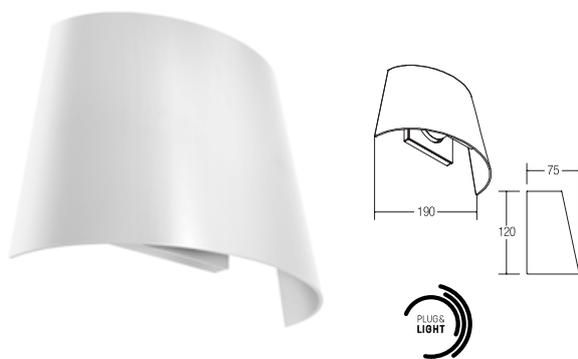
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 3 W, Material: Aluminium



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10707173	strukturweiß	130 lm	3000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

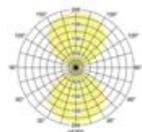
Lieferbares Zubehör: Halter mit Magnet zu Plug & Light
 Artikel.-Nr. 81077000 (RG2)



LS CONE Plug & Light LED-Wandanbauleuchte

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Dimmfunktion über entsprechende Komponenten aus dem Hause GIRA oder JUNG abrufbar.

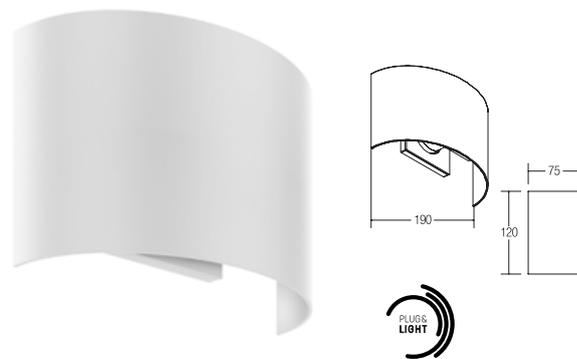
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 8 W, Material: Aluminium



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10720173	strukturweiß	550 lm	3000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

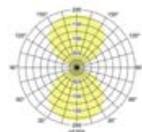
Lieferbares Zubehör: Halter mit Magnet zu Plug & Light
 Artikel.-Nr. 81077000 (RG2)



LS STRAIGHT Plug & Light LED-Wandanbauleuchte

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Dimmfunktion über entsprechende Komponenten aus dem Hause GIRA oder JUNG abrufbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 8 W, Material: Aluminium



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10721173	strukturweiß	570 lm	3000 K

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

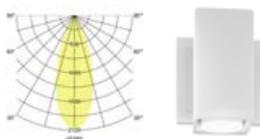
Lieferbares Zubehör: Halter mit Magnet zu Plug & Light
 Artikel.-Nr. 81077000 (RG2)



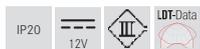
MINIQ Plug & Light LED-Wandanbauleuchte

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Dimmfunktion über entsprechende Komponenten aus dem Hause GIRA oder JUNG abrufbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 35°, Material: Aluminium / Glas



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10701173	strukturweiß	200 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

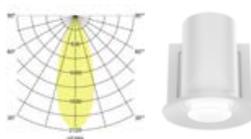
Lieferbares Zubehör: Halter mit Magnet zu Plug & Light
 Artikel-Nr. 81077000 (RG2)



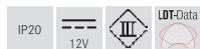
GRAMMO Plug & Light LED-Wandanbauleuchte

Achtung: nur zu verwenden in Kombination mit dem Plug & Light-System der Firmen GIRA und JUNG. Dimmfunktion über entsprechende Komponenten aus dem Hause GIRA oder JUNG abrufbar.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 85, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 35°, Material: Aluminium / Glas



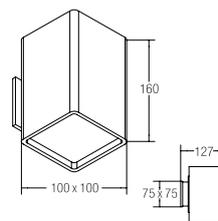
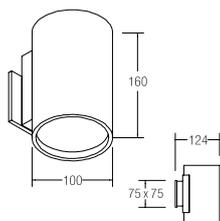
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10703173	strukturweiß	200 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Design: Alexander Grimm (Lounge Design)

Lieferbares Zubehör: Halter mit Magnet zu Plug & Light
 Artikel-Nr. 81077000 (RG2)





TUBIC LED-Wandanbauleuchte, schaltbar, mit Indirektanteil

LED-Wandanbauleuchte mit 2 x 4,75 W / 2 x 420 lm Lichtaustritt (Up & Down) und 1,5 W / 130 lm indirektem Lichtanteil.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



QUBIC LED-Wandanbauleuchte, schaltbar, mit Indirektanteil

LED-Wandanbauleuchte mit 2 x 4,75 W / 2 x 420 lm Lichtaustritt (Up & Down) und 1,5 W / 130 lm indirektem Lichtanteil.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10042173	strukturweiß	970 lm	3000 K



Design: Alexander Grimm (Lounge Design)
Idee: Michael Ruschmann (Lichtraum Ruschmann Stein GmbH)

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10040173	strukturweiß	970 lm	3000 K



Design: Lounge Design (Alexander Grimm und Ronny Eysser (Lounge Design))
Idee: Lichtraum Ruschmann Stein GmbH (Michael Ruschmann)

Produktfamilie QUBIC



QUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 12227173
siehe Seite 14



QUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektstrahler
Artikel-Nr. 13127173
siehe Seite 39

Produktfamilie TUBIC



TUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 12226173
siehe Seite 14



TUBIC LED-Deckeneinbauleuchte, mit Indirektstrahler
Artikel-Nr. 13126173
siehe Seite 39



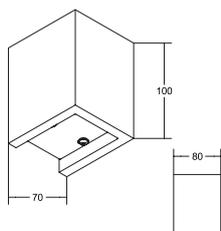
QUBIC LED-Deckenanbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 12040173
siehe Seite 165



TUBIC LED-Deckenanbauleuchte, mit Indirektanteil
Artikel-Nr. 12042173
siehe Seite 165





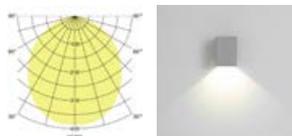


KONKRET LED-Wandanbauleuchte

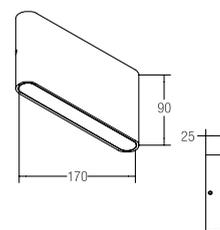
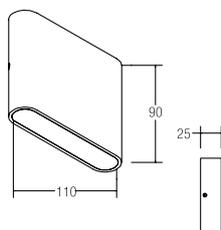
Lichtaustritt direkt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Beton / Stahl / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Passende Decken- und Pendelleuchten finden Sie auf Seite 14 und 201.



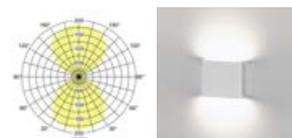
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10100733	beton	220 lm	3000 K



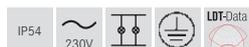
LED-Wandanbauleuchte, IP54

Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 3,6 W, Abstrahlwinkel: 120°, Lichtstrom: 2 x 180 lm, Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



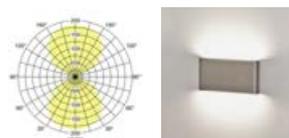
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10045173	strukturweiß	360 lm	3000 K
10045253	alu matt	360 lm	3000 K



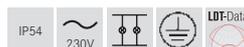
LED-Wandanbauleuchte, IP54

Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 5,4 W, Abstrahlwinkel: 120°, Lichtstrom: 2 x 265 lm, Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10046173	strukturweiß	530 lm	3000 K
10046253	alu matt	530 lm	3000 K

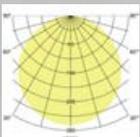
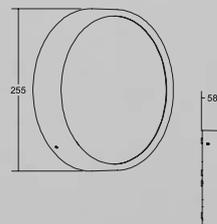




EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65

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
10036183	strukturschwarz	1.000 lm	3000 K / 4000 K / 5700 K



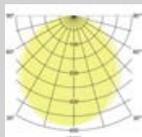
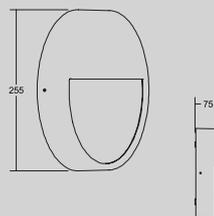
Lichtstromangabe für Farbtemperatur 3000 K.



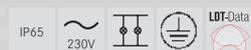
EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65

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
10037183	strukturschwarz	880 lm	3000 K / 4000 K / 5700 K

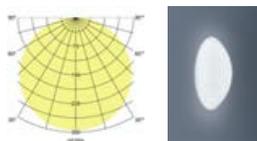


Lichtstromangabe für Farbtemperatur 3000 K.

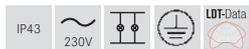


Wandanbauleuchte, IP43

Als Glasleuchte ausgeführte Decken- oder Wandanbauleuchte. In zeitlosem, runden Design, lieferbar in verschiedenen Leuchtmittel- und Leistungsausführungen. LED-Ausführungen schaltbar. Mundgeblasenes Opalglas mit Glasbefestigung über Bajonettverschluss.



Artikel-Nr.	Ausführung	Maße	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom
58272003	LED	D 250 x H 100 mm	11 W	3000 K	1.020 lm
58274003	LED	D 300 x H 100 mm	15 W	3000 K	1.460 lm
58276003	LED	D 350 x H 120 mm	25 W	3000 K	2.110 lm
58278003	LED	D 450 x H 130 mm	29 W	3000 K	2.660 lm
58280003	LED	D 550 x H 150 mm	29 W	3000 K	2.690 lm
58271000	E27	D 250 x H 100 mm	1 x max. 60 W	-	
58273000	E27	D 300 x H 100 mm	2 x max. 60 W	-	
58275000	E27	D 350 x H 120 mm	3 x max. 60 W	-	
58277000	E27	D 450 x H 130 mm	3 x max. 60 W	-	
58279000	E27	D 550 x H 150 mm	3 x max. 60 W	-	

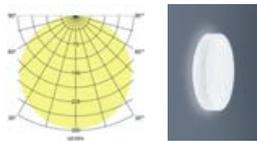


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

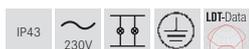


Wandanbauleuchte, IP43

Als Glasleuchte ausgeführte Decken- oder Wandanbauleuchte. In zeitlosem, zylindrischen Design, lieferbar in verschiedenen Leuchtmittel- und Leistungsausführungen. LED-Ausführungen schaltbar. Mundgeblasenes Opalglas mit Glasbefestigung über Bajonettverschluss.



Artikel-Nr.	Ausführung	Maße	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom
58292003	LED	D 260 x H 65 mm	11 W	3000 K	940 lm
58294003	LED	D 310 x H 70 mm	15 W	3000 K	1.330 lm
58296003	LED	D 400 x H 90 mm	25 W	3000 K	1.950 lm
58298003	LED	D 450 x H 110 mm	29 W	3000 K	2.620 lm
58291000	E27	D 260 x H 65 mm	1 x max. 60 W	-	
58293000	E27	D 310 x H 70 mm	2 x max. 60 W	-	
58295000	E27	D 400 x H 90 mm	3 x max. 60 W	-	
58297000	E27	D 450 x H 110 mm	3 x max. 60 W	-	



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm,
Ausladung: 360 mm, Höhe: 270 mm, Breite: 170 mm, Arm schwenkbar,
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: rohweiß, Oberfläche: nickel matt.
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58171150	nickel matt / Schirm rohweiß



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten siehe Seite 411
und passende Stehleuchte auf Seite 413.



Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm,
Ausladung: 150 mm, Höhe: 450 mm, Breite: 200 mm,
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: rohweiß, Oberfläche: nickel matt.
Mit zusätzlicher LED-Leseleuchte 3 W (Schalter bauseits).
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58173150	nickel matt / Schirm rohweiß



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten siehe Seite 411
und passende Stehleuchte auf Seite 413.



Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm,
Ausladung: 150 mm, Höhe: 300 mm, Breite: 200 mm,
Schirmmaterial; Chintz; Schirmfarbe: rohweiß, Oberfläche: nickel matt.
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58172150	nickel matt / Schirm rohweiß



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten siehe Seite 411
und passende Stehleuchte auf Seite 413.



Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: schwarz gepulvert, Durchmesser: 140 mm, Höhe: 170 mm, Ausladung: 250 mm
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58151080	schwarz / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten siehe Seite 410
und passende Stehleuchte auf Seite 413.



Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: schwarz gepulvert, Durchmesser: 140 mm, Höhe: 170 mm, Ausladung: 410 mm
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58153080	schwarz / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten siehe Seite 410
und passende Stehleuchte auf Seite 413.



Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: schwarz gepulvert, Durchmesser: 140 mm, Höhe: 170 mm, Ausladung: 420 mm, Flexarmlänge: 250 mm
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58152080	schwarz / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten siehe Seite 410
und passende Stehleuchte auf Seite 413.



Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar und zusätzlicher, flexibel einstellbarer LED-Leseleuchte 3 W (Schalter bauseits). Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: schwarz gepulvert, Durchmesser: 140 mm, Höhe: 200 mm, Ausladung: 220 mm
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58154080	schwarz / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten siehe Seite 410
und passende Stehleuchte auf Seite 413.



Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm,
Ausladung: 400 mm, Höhe: 280 mm, Breite: 250 mm,
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: chrom.
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr. Farbe
58111020 chrom / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten siehe Seite 410
und passende Stehleuchte auf Seite 413.



Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm,
Ausladung: 170 mm, Höhe: 280 mm, Breite: 320 mm,
Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: chrom.
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr. Farbe
58112020 chrom / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten siehe Seite 410
und passende Stehleuchte auf Seite 413.



Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: braun, Oberfläche: nickel matt, Höhe: 170 mm, Breite: 160 mm, Ausladung: 290 mm
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr. Farbe

58131150 nickel matt / Schirm braun



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten siehe Seite 410
und passende Stehleuchte auf Seite 413.



Wandanbauleuchte, mit Stoffschirm

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm mit flexiblem Arm, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: braun, Oberfläche: nickel matt, Höhe: 170 mm, Breite: 160 mm, Ausladung: 460 mm
Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

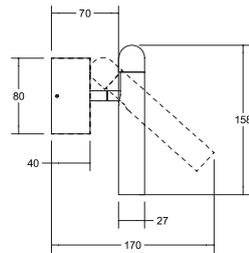
Artikel-Nr. Farbe

58132150 nickel matt / Schirm braun



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten siehe Seite 410
und passende Stehleuchte auf Seite 413.





CUBA LED-Wandanbaustrahler, dreh- und schwenkbar

NEU

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 4,2 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter
zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

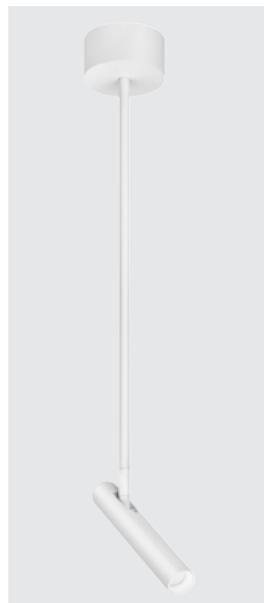
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10122173	NEU strukturweiß	220 lm	3000 K
10122183	NEU strukturschwarz	220 lm	3000 K



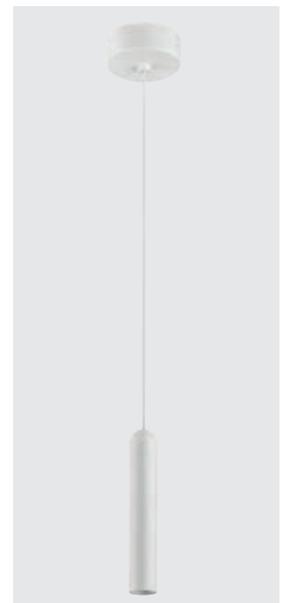
Produktfamilie CUBA



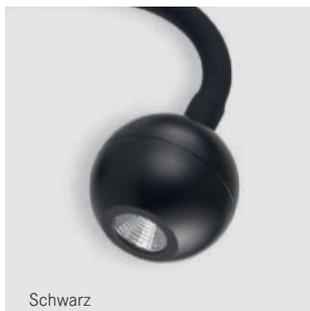
CUBA LED-Deckeneinbaustrahler
siehe Seite 78



CUBA LED-Anbaustrahler
siehe Seite 179



CUBA LED-Pendelleuchte
siehe Seite 198



ARCUS.

Einfach einstellen dank Flexarm.

Die ARCUS als Anbau- oder Einbauvariante eignet sich optimal als Bett- oder Leseleuchte. Durch die flexible Positionierung des Leuchtenkopfes ermöglicht sie eine gezielte Ausleuchtung. Sie ist einsetzbar in vielen Raumkonzepten mit unterschiedlichen Anforderungen an Montage und Design. Erhältlich ist die Leuchte in 16 Farbkombinationen aus den Oberflächen weiß, schwarz und chrom.

Zum
Produkt.





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

NEU

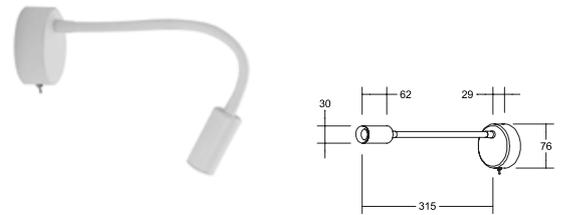
Zur Installation in Hohlwand- oder Betongerätedosen mit einer Einbautiefe von mind. 62 mm (Schraubabstand: 60 mm).

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 Ø 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
10180073	NEU weiß	290 lm	3000 K
10180723	NEU weiß / Leuchtenkopf chrom	290 lm	3000 K
10180083	NEU schwarz	290 lm	3000 K
10180823	NEU schwarz / Leuchtenkopf chrom	290 lm	3000 K



LED-Anbau-Leseleuchte ARCUS, mit Zylinderkopf

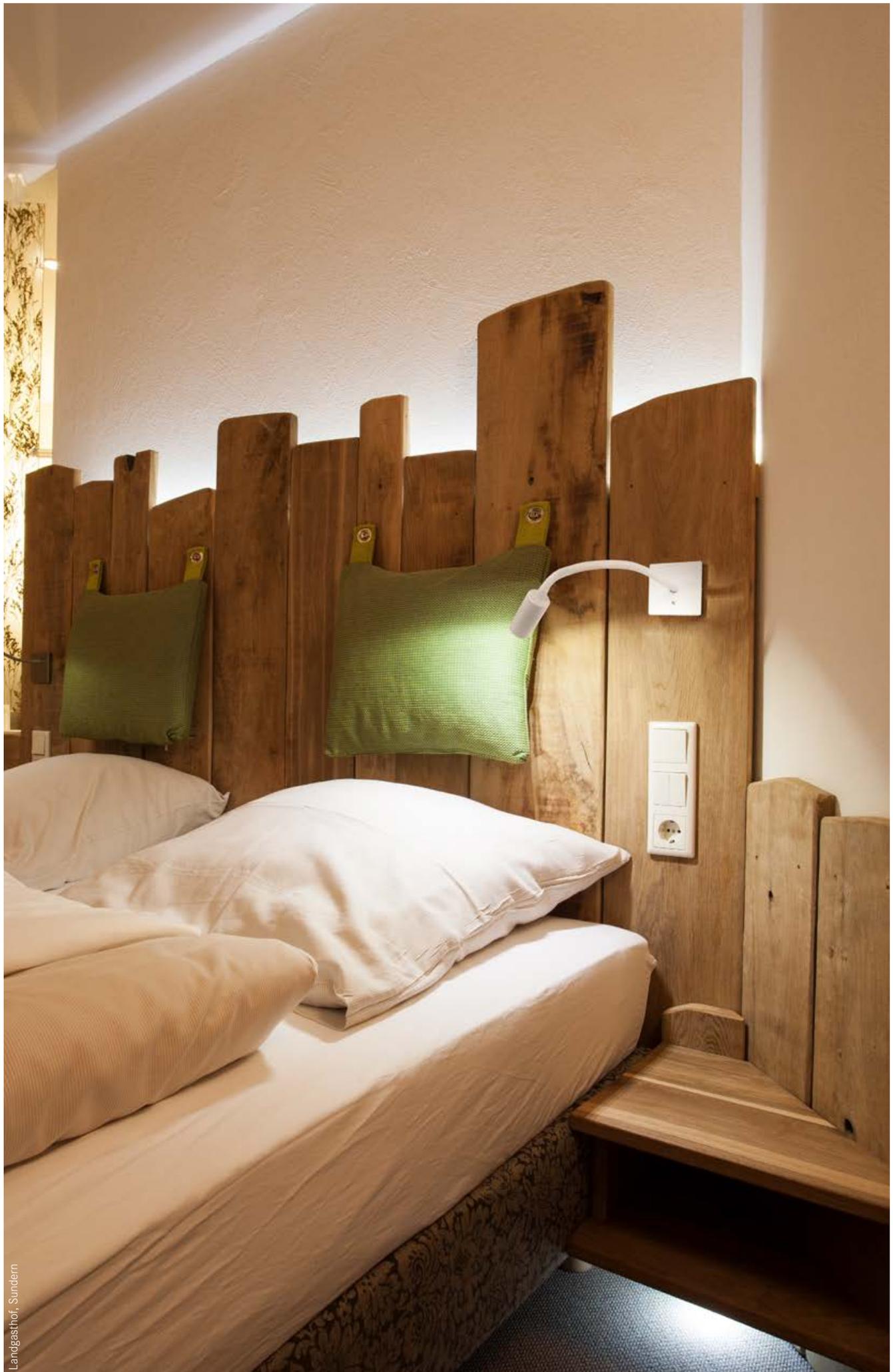
NEU

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

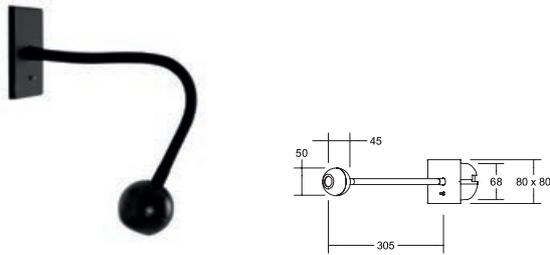
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4,2 W, Abstrahlwinkel: 41°, Material: Aluminium / Stahl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10190073	NEU weiß	290 lm	3000 K
10190723	NEU weiß / Leuchtenkopf chrom	290 lm	3000 K
10190083	NEU schwarz	290 lm	3000 K
10190823	NEU schwarz / Leuchtenkopf chrom	290 lm	3000 K





Landgasthof, Sundern



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

NEU

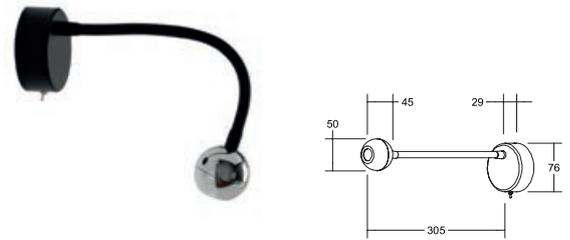
Zur Installation in Hohlwand- oder Betongerätedosen mit einer Einbautiefe von mind. 62 mm (Schraubabstand: 60 mm).

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
Ø 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
10181073	NEU weiß	320 lm	3000 K
10181723	NEU weiß / Leuchtenkopf chrom	320 lm	3000 K
10181083	NEU schwarz	320 lm	3000 K
10181823	NEU schwarz / Leuchtenkopf chrom	320 lm	3000 K



LED-Anbau-Leseleuchte ARCUS, mit Kugelkopf

NEU

Inkl. integriertem Ein- / Ausschalter, Maße
Anbaueinheit: 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
10191073	NEU weiß	320 lm	3000 K
10191723	NEU weiß / Leuchtenkopf chrom	320 lm	3000 K
10191083	NEU schwarz	320 lm	3000 K
10191823	NEU schwarz / Leuchtenkopf chrom	320 lm	3000 K



1

Innenbeleuchtung

04

Spiegelleuchten.

Der Fixpunkt in jedem Badezimmer.

Spiegelleuchten

S. 244



PrivatHaus, Norderstedt



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 12 W, Lichtstrom: 2 x 1.238 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 600 x B 600 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58321003	2.476 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

LED-Spiegelleuchte mit einseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 17 W, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 500 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58311003	1.788 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

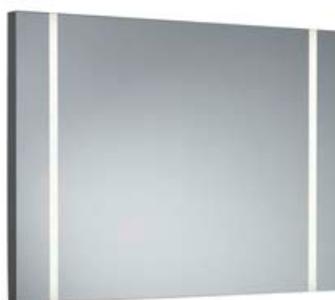
LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 17 W, Lichtstrom: 2 x 1.788 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 600 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58322003	3.576 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

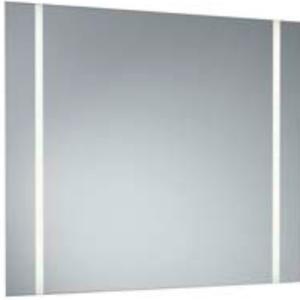
LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 14 W, Lichtstrom: 2 x 1.512 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 600 x B 800 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58301003	3.024 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

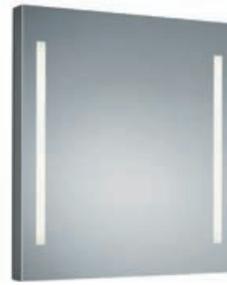
LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 20 W, Lichtstrom: 2 x 2.062 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 800 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58302003	4.124 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 17 W, Lichtstrom: 2 x 1.788 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 800 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58323003	3.576 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



MIRROR LED-Wandanbau-Spiegelleuchte, IP44

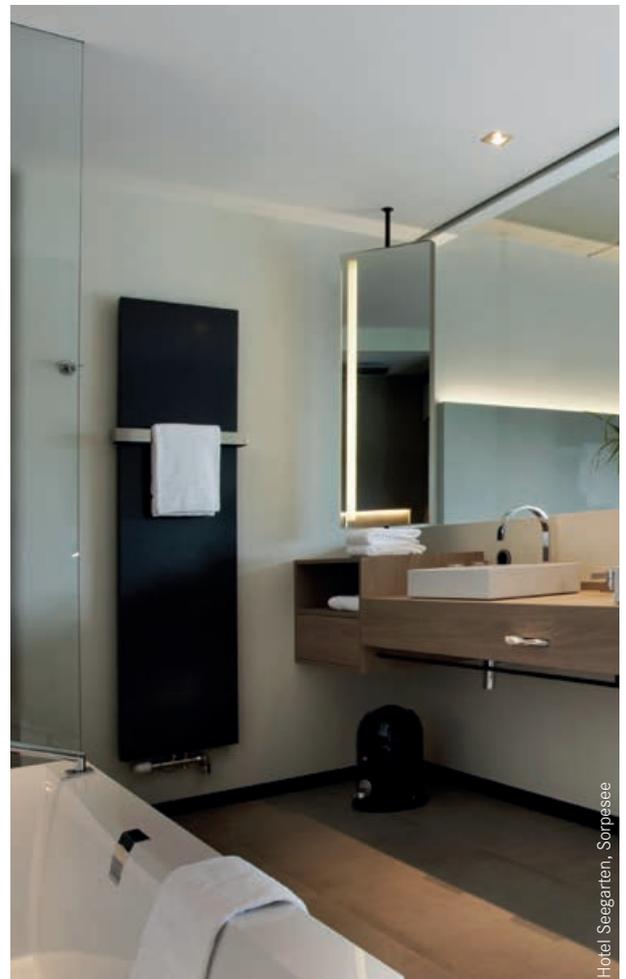
LED-Spiegelleuchte mit einseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 17 W, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 1.000 x B 500 x T 30 mm

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur
58312003	2.338 lm	3000 K



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Hotel Seegarten, Sorpesee

1

Innenbeleuchtung



05 Schienenstrahler. Verkaufsflächen perfekt inszeniert.

Schienenstrahler
Stromschienen

S. 248
S. 254

Zubehör

S. 255



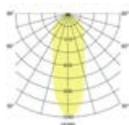
Kotte, Dortmund



LED-Schienenstrahler

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

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff



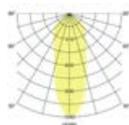
Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom
12013073	weiß	3000 K	840 lm
12013083	schwarz	3000 K	840 lm



LED-Schienenstrahler

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

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom
12019073	weiß	3000 K	840 lm
12019083	schwarz	3000 K	840 lm



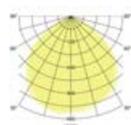
Autohaus, Arnsmberg



CORE LED-Schienenstrahler Wallwasher

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Systemleistung: 45 W,
 Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Abstrahlcharakteristik:
 Wide Flood, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Leuchte inkl.
 Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen, inkl. Betriebs-
 gerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz),
 Gewicht 2,3 kg

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 100°,
 Material: Aluminium / Glas



CORE LED-Einbaurichtstrahler Wallwasher
 Artikel-Nr. 88687...
 s. Seite 85

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
88387173	weiß	3000 K	3.980 lm	100°
88387175	weiß	3500 K	4.120 lm	100°
88387174	weiß	4000 K	4.470 lm	100°
88387183	schwarz	3000 K	3.980 lm	100°
88387185	schwarz	3500 K	4.120 lm	100°
88387184	schwarz	4000 K	4.470 lm	100°

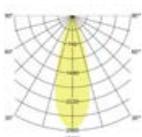




MINI LED-Schienenstrahler

NEU

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



- Geeignet für unterschiedliche 3-Phasen-Stromschienen
- Vorschaltgerät im Tubus enthalten, kein VG an der Stromschiene
- Optionales Zubehör: Blendschutz, Wabenraster oder Schirm
- Dreh- (350°) - und schwenkbar
- 2 Ausstrahlungswinkel 24° und 36°
- Verdecktes Schwenkgelenk, Strahler kann nach unten zeigend als Downlight verwendet werden
- Betriebswirkungsgrad 121 lm/W

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Farbwiedergabe
88393173	NEU strukturweiß	2.290 lm	3000 K	CRI > 90
88393175	NEU strukturweiß	2.355 lm	3500 K	CRI > 90
88393174	NEU strukturweiß	2.425 lm	4000 K	CRI > 90
88393183	NEU strukturschwarz	2.290 lm	3000 K	CRI > 90
88393185	NEU strukturschwarz	2.355 lm	3500 K	CRI > 90
88393184	NEU strukturschwarz	2.425 lm	4000 K	CRI > 90
88393683	NEU struktursilber	2.290 lm	3000 K	CRI > 90
88393685	NEU struktursilber	2.355 lm	3500 K	CRI > 90
88393684	NEU struktursilber	2.425 lm	4000 K	CRI > 90



Zubehör auf Anfrage:



Blendschutz

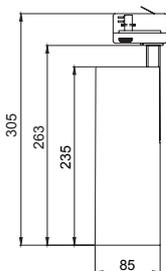


Schirm



Wabenraster

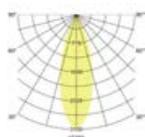
Beschreibung	Artikel-Nr.	Farbe
Blendschutz	81393170	NEU strukturweiß
	81393180	NEU strukturschwarz
	81393680	NEU struktursilber
Schirm	81393171	NEU strukturweiß
	81393181	NEU strukturschwarz
	81393681	NEU struktursilber
Wabenraster	81393182	NEU schwarz



MAXI LED-Schienenstrahler

NEU

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



- Geeignet für unterschiedliche 3-Phasen-Stromschienen
- Vorschaltgerät im Tubus enthalten, kein VG an der Stromschiene
- Optionales Zubehör: Blendschutz, Wabenraster oder Schirm
- Dreh- (350°) - und schwenkbar
- 2 Ausstrahlungswinkel 20° und 30°
- Verdecktes Schwenkgelenk, Strahler kann nach unten zeigend als Downlight verwendet werden
- Betriebswirkungsgrad 121 lm/W

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Farbwiedergabe
88397173	NEU strukturweiß	3.200 lm	3000 K	CRI > 90
88397175	NEU strukturweiß	3.295 lm	3500 K	CRI > 90
88397174	NEU strukturweiß	3.390 lm	4000 K	CRI > 90
88397183	NEU strukturschwarz	3.200 lm	3000 K	CRI > 90
88397185	NEU strukturschwarz	3.295 lm	3500 K	CRI > 90
88397184	NEU strukturschwarz	3.390 lm	4000 K	CRI > 90
88397683	NEU struktursilber	3.200 lm	3000 K	CRI > 90
88397685	NEU struktursilber	3.295 lm	3500 K	CRI > 90
88397684	NEU struktursilber	3.390 lm	4000 K	CRI > 90



Zubehör auf Anfrage:

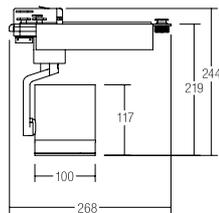


Blendschutz

Schirm

Wabenraster

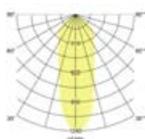
Beschreibung	Artikel-Nr.	Farbe
Blendschutz	81397170	NEU strukturweiß
	81397180	NEU strukturschwarz
	81397680	NEU struktursilber
Schirm	81397171	NEU strukturweiß
	81397181	NEU strukturschwarz
	81397681	NEU struktursilber
Wabenraster	81397182	NEU schwarz



CORE LED-Schienenstrahler

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

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 32 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



CORE LED-Einbaurichtstrahler

Artikel-Nr. 88673...

s. Seite 80

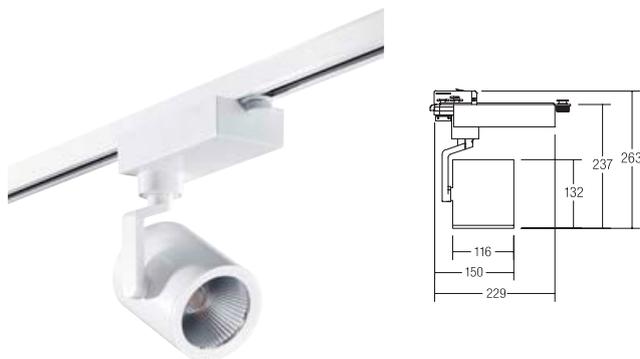
- Geeignet für unterschiedliche 3-Phasen-Stromschienen
- Dreh- und Schwenkbar (355° / 180°)
- Schutzglas für LED-Leuchtmittel
- Modularer Aufbau für einfachen Reflektortausch
- Ausstrahlungswinkel durch optionale Reflektoren von 12° bis 60°

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel*
88373173	weiß	2.687 lm	3000 K	36°
88373175	weiß	2.724 lm	3500 K	36°
88373174	weiß	2.762 lm	4000 K	36°
88373183	schwarz	2.687 lm	3000 K	36°
88373185	schwarz	2.724 lm	3500 K	36°
88373184	schwarz	2.762 lm	4000 K	36°



* Auf Anfrage auch mit Abstrahlwinkel 12°, 24° oder 60° lieferbar.





CORE LED-Schienenstrahler

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

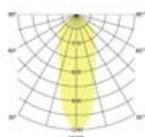
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 45 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff



CORE LED-Einbaurichtstrahler

Artikel-Nr. 88677...

s. Seite 81



- Geeignet für unterschiedliche 3-Phasen-Stromschienen
- Dreh- und Schwenkbar (355° / 180°)
- Schutzglas für LED-Leuchtmittel
- Modularer Aufbau für einfachen Reflektortausch
- Ausstrahlungswinkel durch optionale Reflektoren von 12° bis 60°

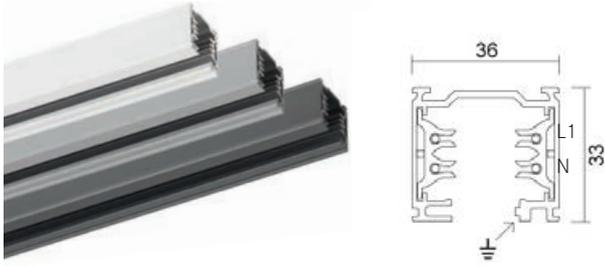
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel*
88377173	weiß	3.803 lm	3000 K	38°
88377175	weiß	3.917 lm	3500 K	38°
88377174	weiß	4.030 lm	4000 K	38°
88377183	schwarz	3.803 lm	3000 K	38°
88377185	schwarz	3.917 lm	3500 K	38°
88377184	schwarz	4.030 lm	4000 K	38°



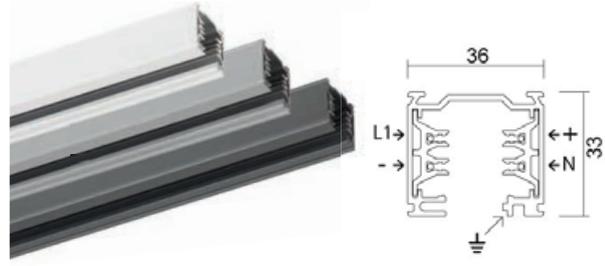
* Auf Anfrage auch mit Abstrahlwinkel 12°, 24° oder 60° lieferbar.



3-Phasen-Stromschienen



1-Phasen-Stromschienen DALI



3-Phasen-Stromschienen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe
88101070	1.000 mm	weiß
88101080	1.000 mm	schwarz
88101250	1.000 mm	alu anodisiert
88102070	2.000 mm	weiß
88102080	2.000 mm	schwarz
88102250	2.000 mm	alu anodisiert
88103070	3.000 mm	weiß
88103080	3.000 mm	schwarz
88103250	3.000 mm	alu anodisiert
88104070	4.000 mm	weiß
88104080	4.000 mm	schwarz
88104250	4.000 mm	alu anodisiert

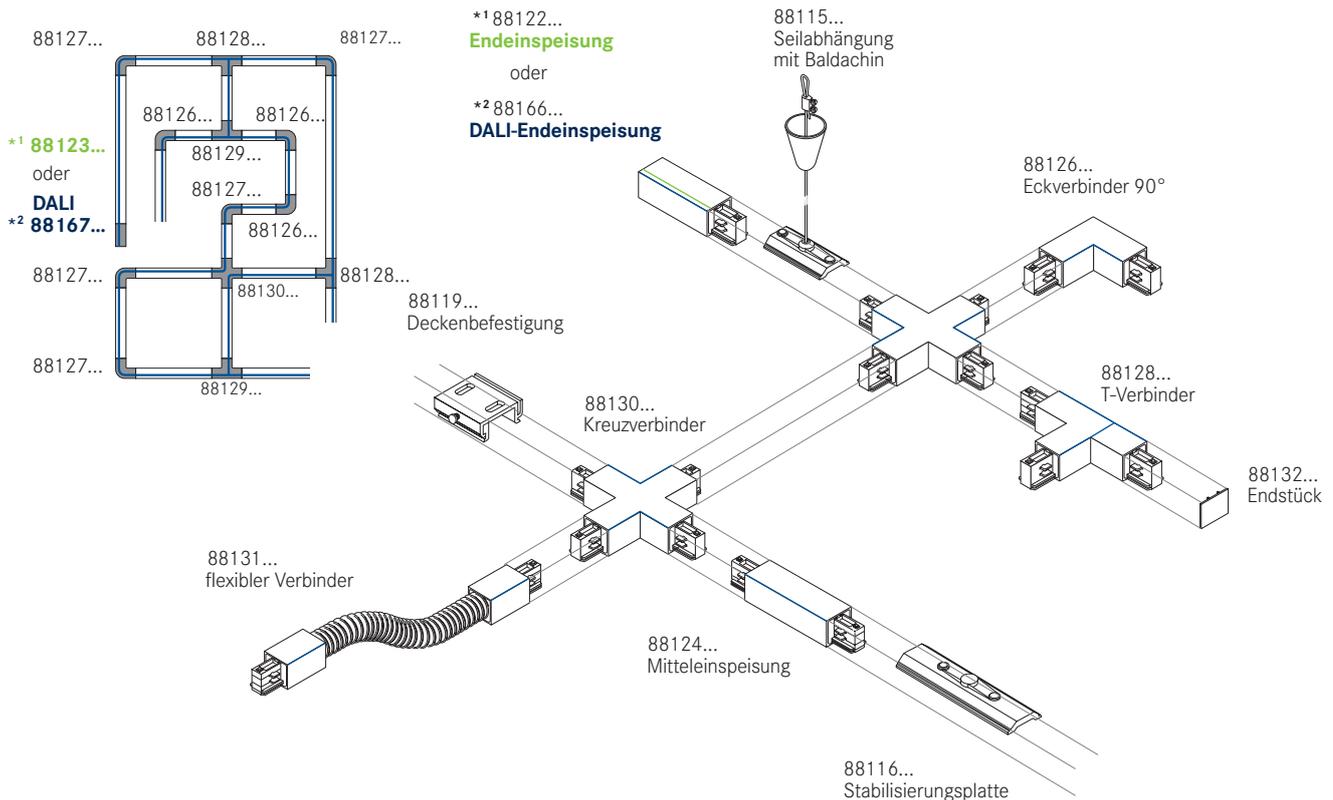
1-Phasen-Stromschienen DALI

Artikel-Nr.	Länge	Farbe
88161070	1.000 mm	weiß
88161080	1.000 mm	schwarz
88161250	1.000 mm	alu anodisiert
88162070	2.000 mm	weiß
88162080	2.000 mm	schwarz
88162250	2.000 mm	alu anodisiert
88163070	3.000 mm	weiß
88163080	3.000 mm	schwarz
88163250	3.000 mm	alu anodisiert
88164070	4.000 mm	weiß
88164080	4.000 mm	schwarz
88164250	4.000 mm	alu anodisiert

Passende DALI - Schienenstrahler auf Anfrage.

DALI-Kompatibilität: Es ist zwangsläufig der Schienenstrahler und das Schienensystem von Brumberg zu verwenden!

Planungshilfe, Draufsicht:

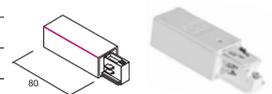


***1 Endeinspeisung, Schutzleiter links für 3-Phasen-Stromschienen**



Artikel-Nr.	Farbe
881 23070	weiß
881 23080	schwarz
881 23680	silber

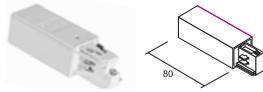
***1 Endeinspeisung, Schutzleiter rechts für 3-Phasen-Stromschienen**



Artikel-Nr.	Farbe
881 22070	weiß
881 22080	schwarz
881 22680	silber

DALI

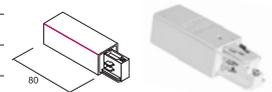
***2 Endeinspeisung, Schutzleiter links für 1-Phasen-Stromschienen**



Artikel-Nr.	Farbe
881 67070	weiß
881 67080	schwarz
881 67680	silber

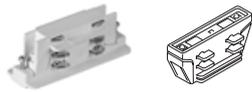
DALI

***2 Endeinspeisung, Schutzleiter rechts für 1-Phasen-Stromschienen**



Artikel-Nr.	Farbe
881 66070	weiß
881 66080	schwarz
881 66680	silber

Elektrischer Verbinder



Artikel-Nr.	Farbe
881 14070	weiß
881 14080	schwarz
881 14680	silber

Mechanischer Verbinder



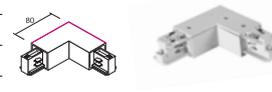
Artikel-Nr.	Farbe
881 25070	weiß
881 25080	schwarz

Eckverbinder 90°, Schutzleiter innen



Artikel-Nr.	Farbe
881 26070	weiß
881 26080	schwarz
881 26680	silber

Eckverbinder 90°, Schutzleiter außen



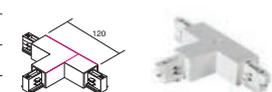
Artikel-Nr.	Farbe
881 27070	weiß
881 27080	schwarz
881 27680	silber

T-Verbinder, Schutzleiter links



Artikel-Nr.	Farbe
881 29070	weiß
881 29080	schwarz
881 29680	silber

T-Verbinder, Schutzleiter rechts



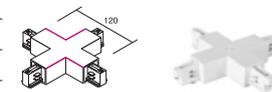
Artikel-Nr.	Farbe
881 28070	weiß
881 28080	schwarz
881 28680	silber

Flex-Eckverbinder, Schutzleiter innen



Artikel-Nr.	Farbe
881 34070	weiß
881 34080	schwarz
881 34680	silber

Kreuzverbinder



Artikel-Nr.	Farbe
881 30070	weiß
881 30080	schwarz
881 30680	silber

Mitteinspeisung



Artikel-Nr.	Farbe
881 24070	weiß
881 24080	schwarz
881 24680	silber

Flexibler Verbinder



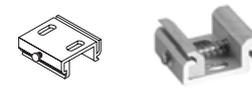
Artikel-Nr.	Farbe
881 31070	weiß
881 31080	schwarz
881 31680	silber

Stabilisierungsplatte, alu-roh



Artikel-Nr.	Länge
881 16250	120 mm

Deckenbefestigung, alu-roh



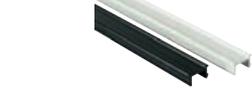
Artikel-Nr.
881 19250

Endstück



Artikel-Nr.	Farbe
881 32070	weiß
881 32080	schwarz
881 32680	silber

Eindringschutz für Stromschiene, 1.000 mm



Artikel-Nr.	Farbe
881 33070	weiß
881 33080	schwarz

Seilabhängung mit Schnellspanner



Artikel-Nr.	Farbe	Pendellänge
881 35000	silber	2.000 mm
881 36000	silber	3.000 mm
881 37000	silber	5.000 mm

Seilstärke: 1,2 mm

Seilabhängung mit Baldachin



Artikel-Nr.	Farbe
881 15070	weiß
881 15080	schwarz

Seilstärke: 1,5 mm, Pendellänge 2.000 mm

1

Innenbeleuchtung



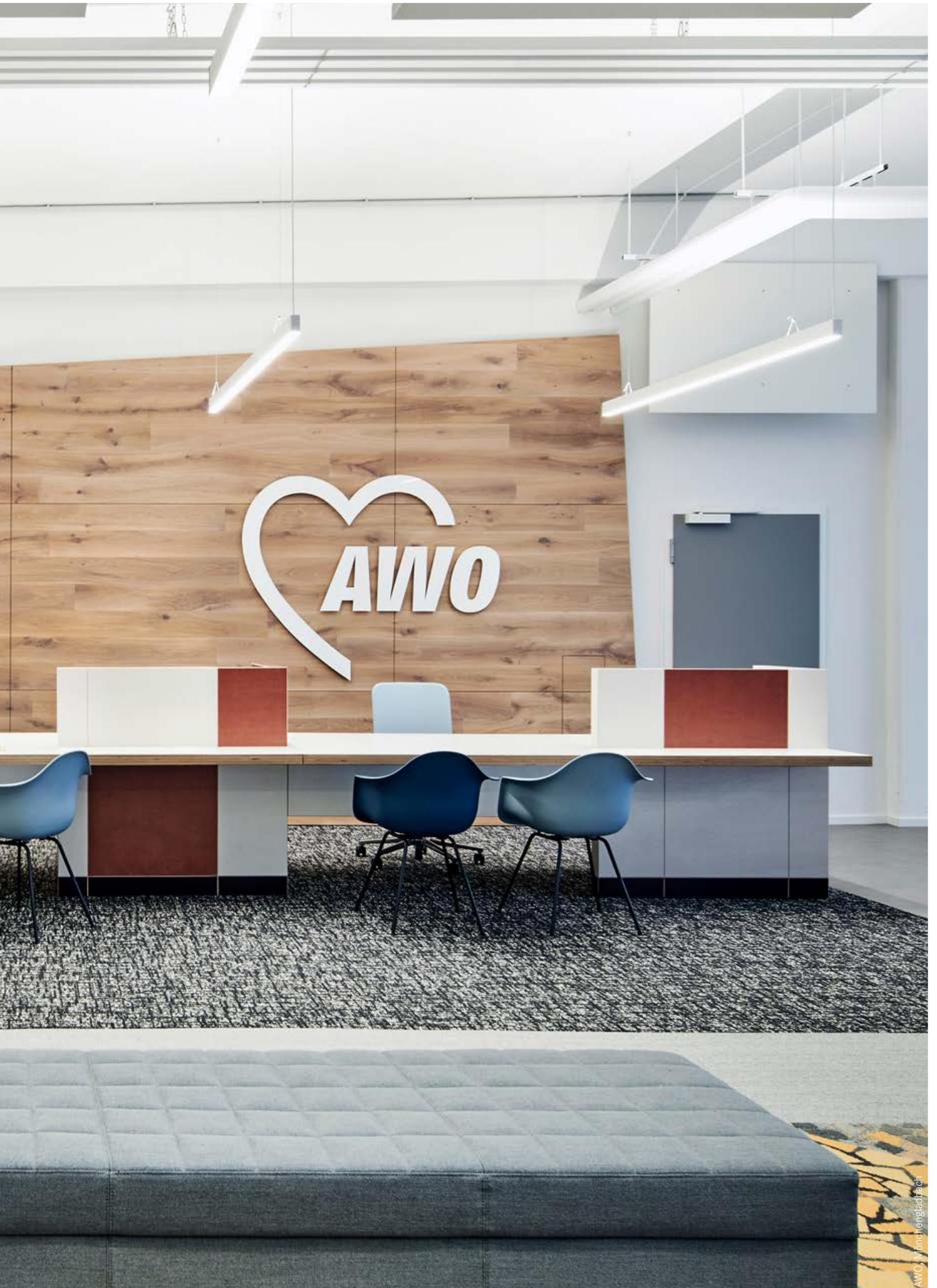
06

Lichtkanalsystem BIRO40.

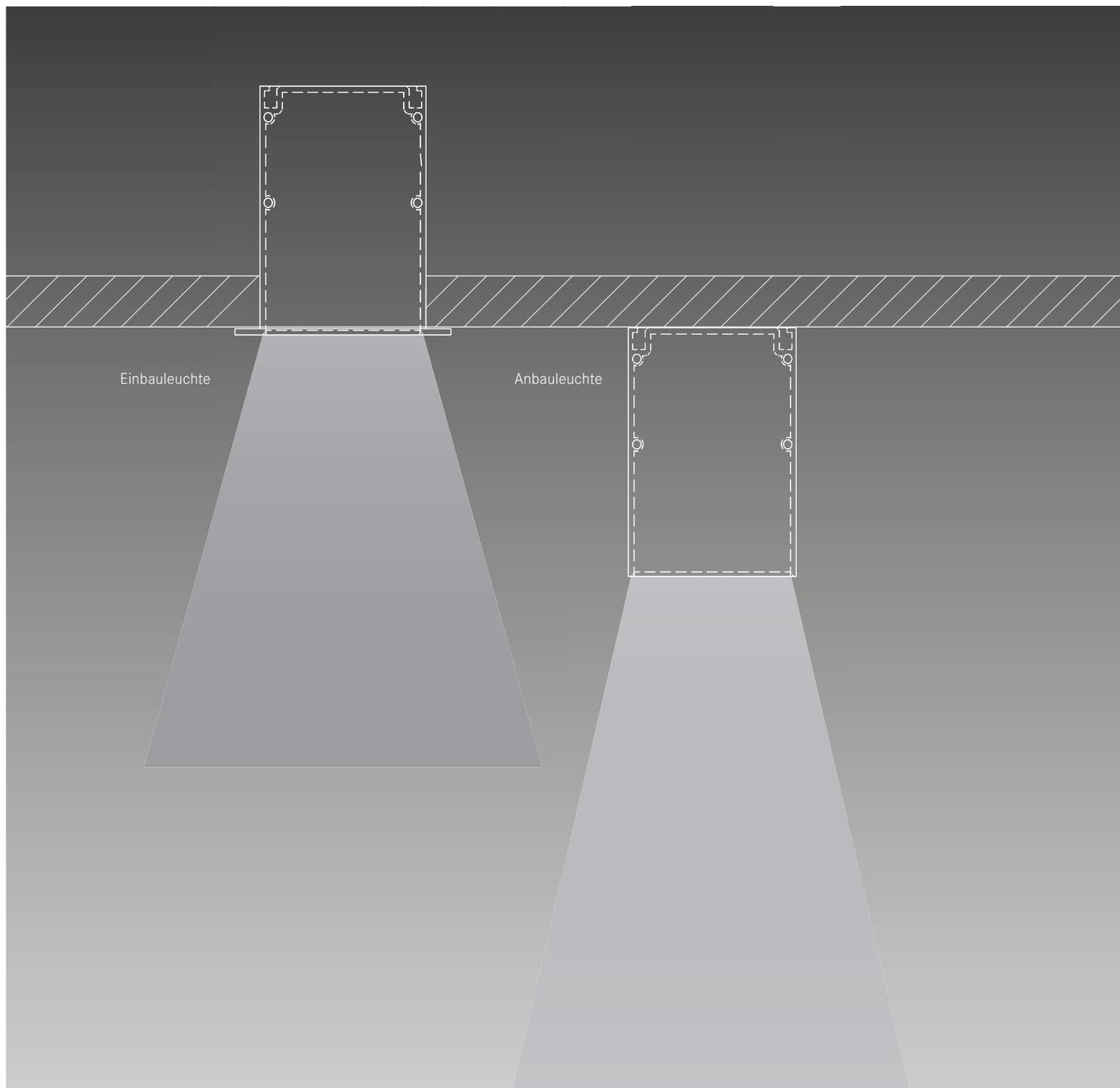
Der filigranste Lichtkanal von Brumberg –
in Standardlängen und individuell konfiguriert.

BIRO40 Einbau (Standard) S. 264
BIRO40 Anbau (Standard) S. 265

BIRO40 Pendel (Standard) S. 266
BIRO40 Konfigurator S. 268



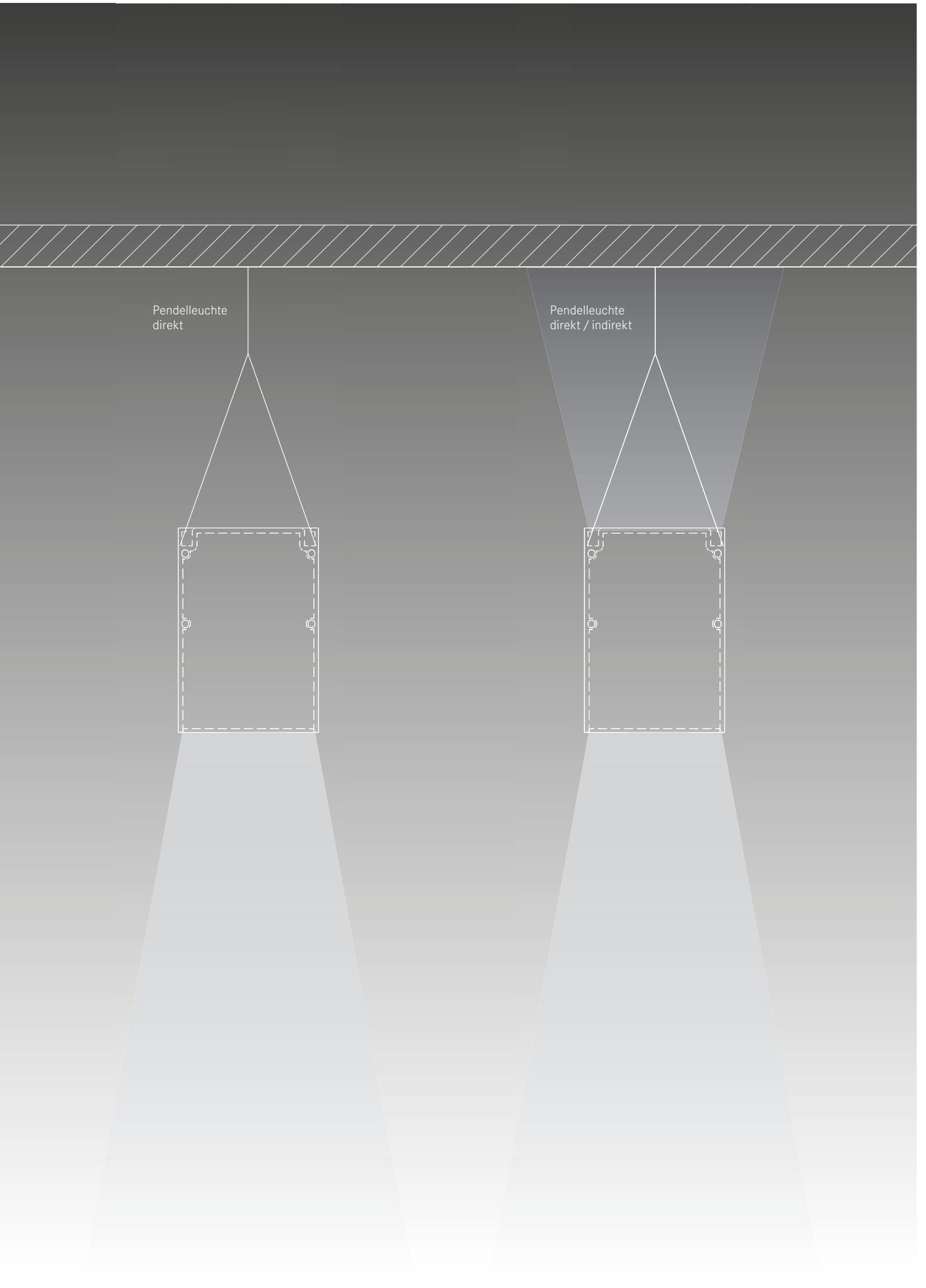
AWO | www.fengled.de



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.



Ein Profil, drei Anwendungen.

1. Einbau.

Geeignet für Deckeneinbaumontage. Einbauprofile aus verwindungssteifem Aluminium mit äußerst schmalen Leuchtenkorpus von 58 x 65 mm.

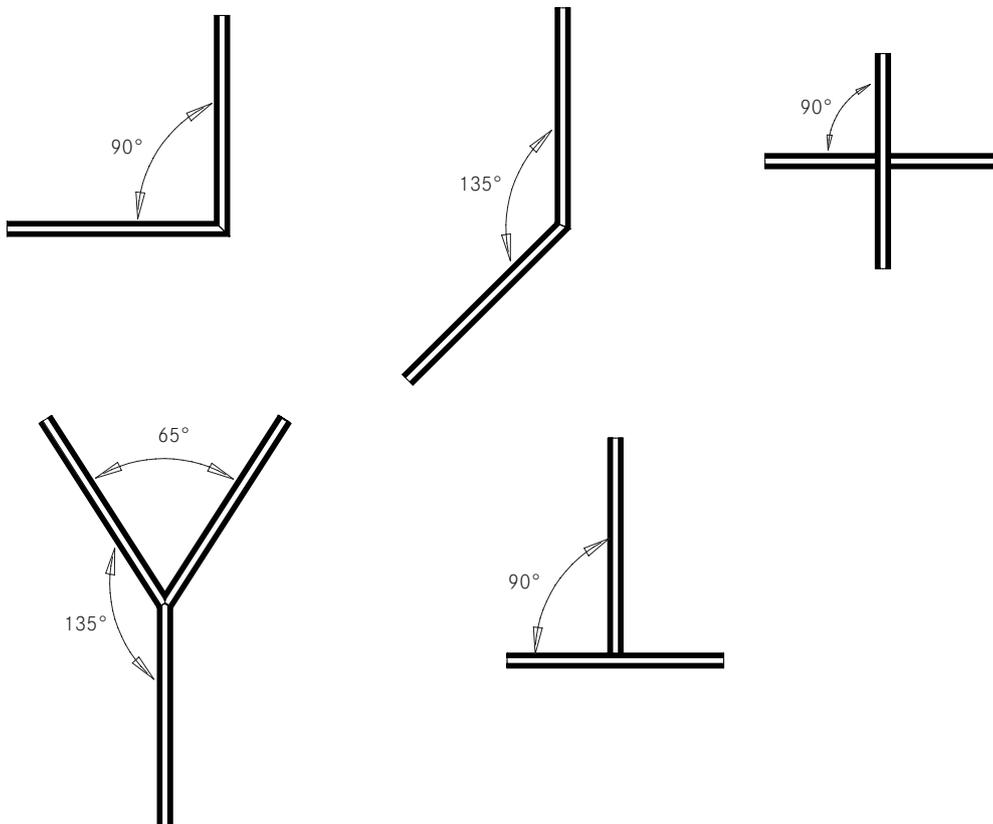
2. Anbau.

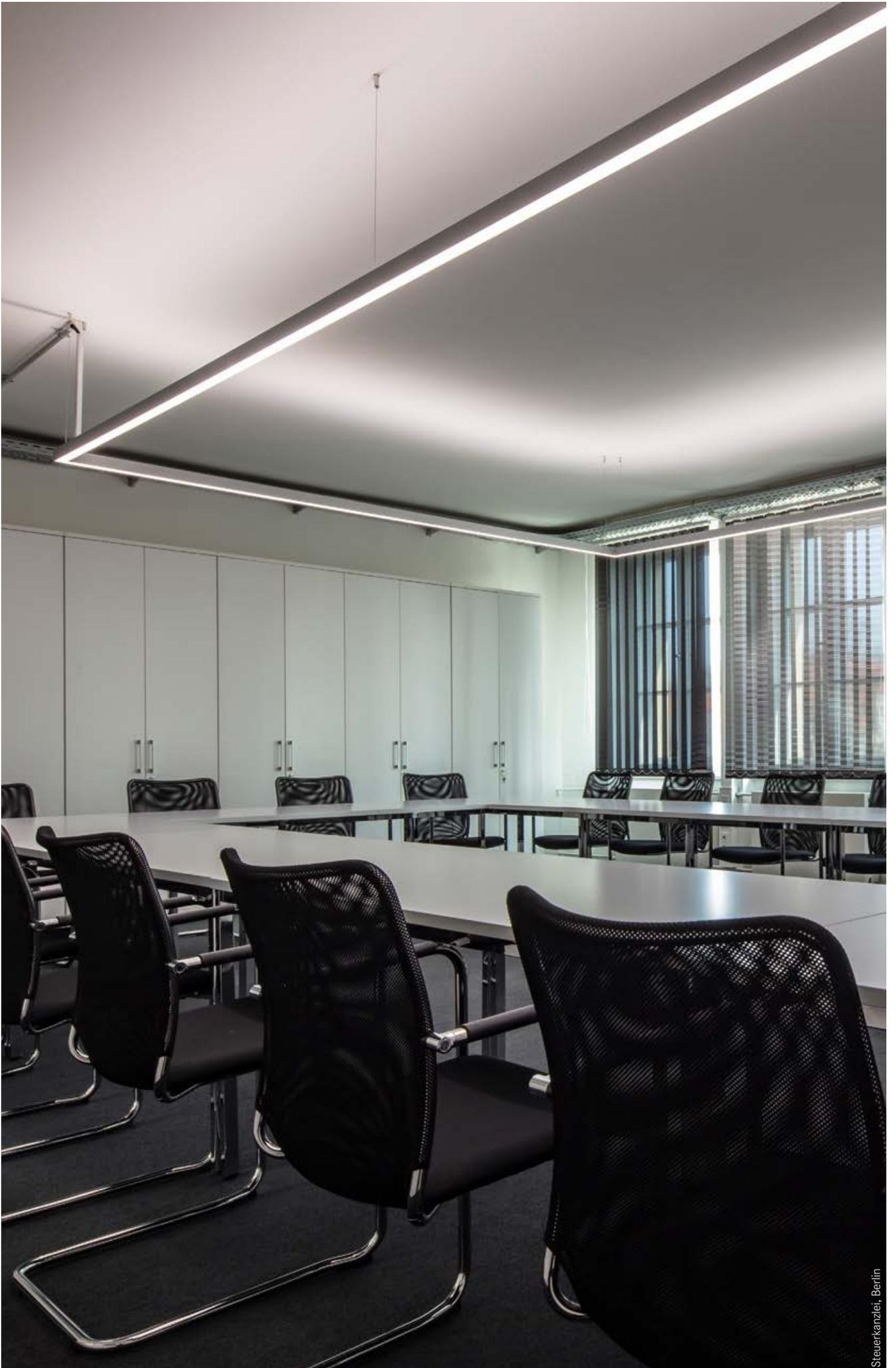
Geeignet für Decken- und Wandmontage. Profile aus verwindungssteifem Aluminium mit äußerst schmalen Leuchtenkorpus von 40 x 75 mm.

3. Pendel. Direkt oder direkt / indirekt.

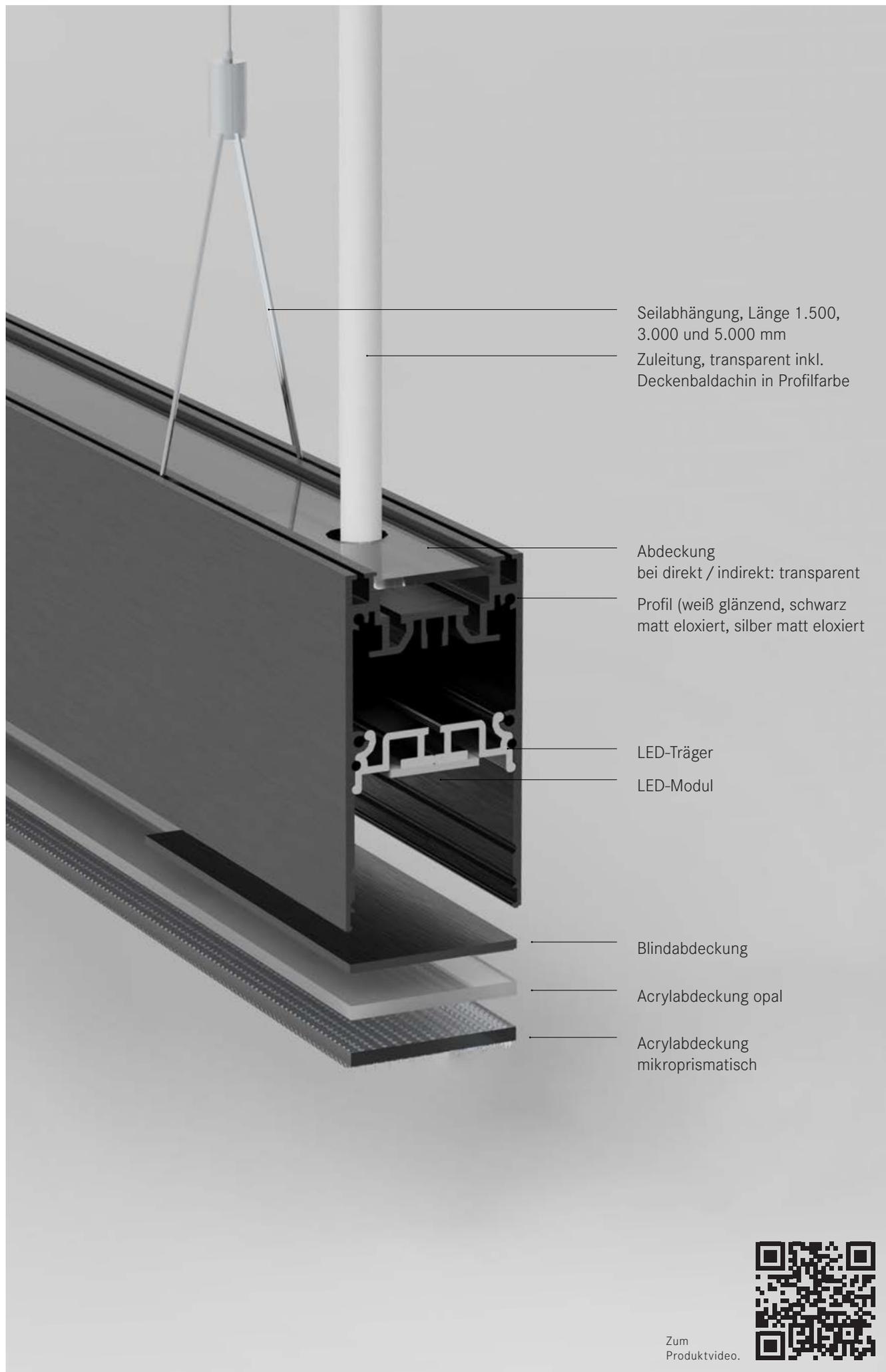
Geeignet für Pendelmontage. Profile aus verwindungssteifem Aluminium mit äußerst schmalen Leuchtenkorpus von 40 x 75 mm.

Licht gestalten.
Geometrien realisieren.





Steuerkanzlei, Berlin



Zum Produktvideo.



Technologie.

Monochrom

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 124 lm / W
- Farbwiedergabeindex CRI \geq 90
- Anfängliche Farbkonsistenz: \leq 3 SDCM
- Mittlere Lebensdauer: $>$ 50.000 h (bei $t_a = 25^\circ\text{C}$)

TunableWhite

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 102 lm / W mit 2700 K
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 122 lm / W mit 6500 K
- Farbwiedergabeindex CRI \geq 80
- Anfängliche Farbkonsistenz: $<$ 3 SDCM
- Mittlere Lebensdauer: 50.000 h (bei $t_a = 25^\circ\text{C}$)

Abdeckungen.



Acrylabdeckung opal flächenbündig.

Für eine homogene Grundausleuchtung.



Blindabdeckung.

Zur punktuellen Abdeckung des Lichts Austritts.

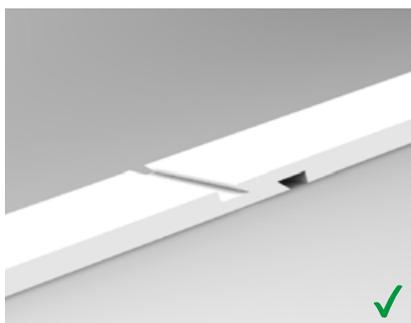


Acrylabdeckung Mikropisma flächenbündig.

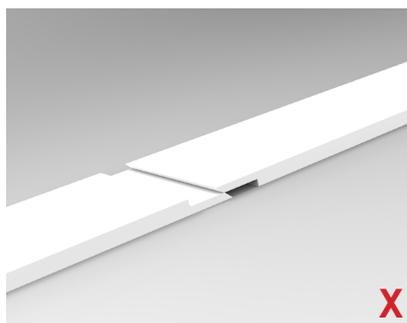
Für gerichtetes Licht mit reduziertem Streulichtanteil und Entblendung.

Bei den Opal- und Mikropismen-Abdeckungen beträgt die Ausdehnung bis zu 1,5 Millimeter pro laufendem Meter und 10°C Temperaturunterschied. Die Abdeckungen des BIRO40 Lichtkanalsystems sind Licht- und Blickdicht, wenn diese mit einem oberen Spalt von 2 Millimetern bzw. einer unteren Überlappung von 5 Millimetern montiert werden. Für eine optimale Lichtverteilung, ist die Prismen Struktur der mikropismatischen Abdeckung auf der Außenseite zu montieren.

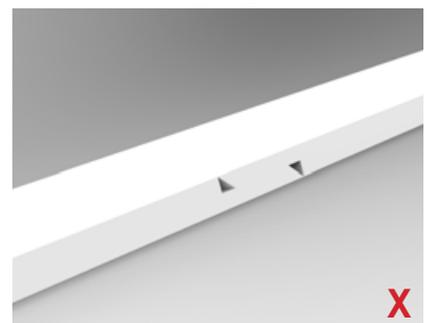
Überlappung 5 mm



minimale Überlappung



maximale Überlappung



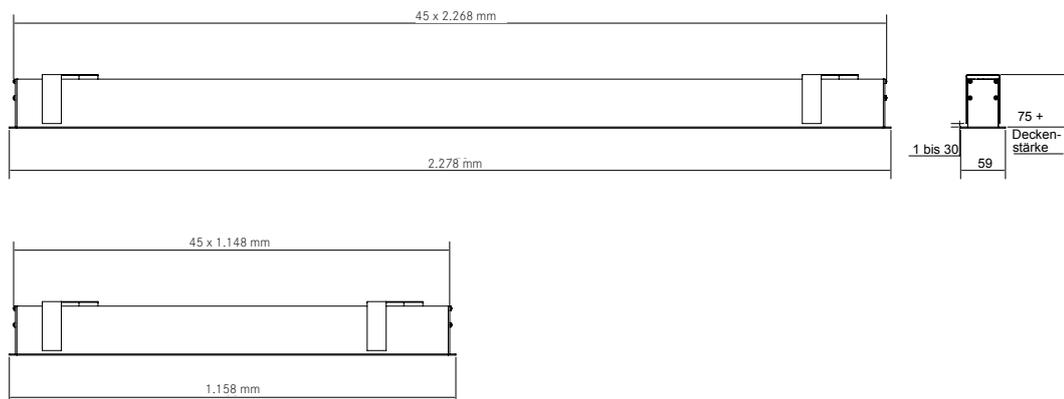
Entnahmewerkzeug.

Zur vereinfachten Montage und Demontage liegt jedem BIRO40 Lichtkanalsystem ein Entnahmewerkzeug für den LED-Träger bei.

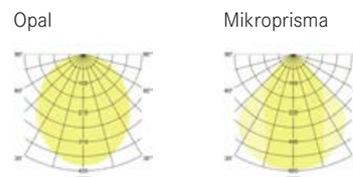


BIRO40.

Standardlängen. Einbauprofil.

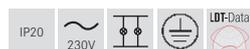


1.158 mm und 2.278 mm bis zu 5.470 lm
Farbwiedergabe: CRI > 90, TunableWhite CRI > 80



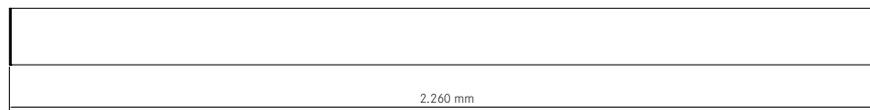
Länge	Artikel-Nr. weiß glänzend	Artikel-Nr. schwarz matt eloxiert	Artikel-Nr. silber matt eloxiert	Farbtemperatur	Abdeckung	UGR	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
1.158 mm	77013073	77013083	77013693	3000 K	opal	< 25	schaltbar	2.430 lm	78 lm/W	31 W
1.158 mm	77033073	77033083	77033693	3000 K	opal	< 25	DALI	2.430 lm	78 lm/W	31 W
1.158 mm	77013074	77013084	77013694	4000 K	opal	< 25	schaltbar	2.740 lm	87 lm/W	31 W
1.158 mm	77033074	77033084	77033694	4000 K	opal	< 25	DALI	2.740 lm	87 lm/W	31 W
1.158 mm	77033078	77033088	77033698	2700 K - 6500 K	opal	< 25	DALI	2.690 lm	86 lm/W	31 W
2.278 mm	77014073	77014083	77014693	3000 K	opal	< 25	schaltbar	4.840 lm	77 lm/W	62 W
2.278 mm	77034073	77034083	77034693	3000 K	opal	< 25	DALI	4.840 lm	77 lm/W	62 W
2.278 mm	77014074	77014084	77014694	4000 K	opal	< 25	schaltbar	5.470 lm	87 lm/W	62 W
2.278 mm	77034074	77034084	77034694	4000 K	opal	< 25	DALI	5.470 lm	87 lm/W	62 W
2.278 mm	77034078	77034088	77034698	2700 K - 6500 K	opal	< 25	DALI	5.380 lm	86 lm/W	62 W
1.158 mm	77003073	77003083	77003693	3000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	1.430 lm	80 lm/W	18 W
1.158 mm	77023073	77023083	77023693	3000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	1.430 lm	80 lm/W	18 W
1.158 mm	77003074	77003084	77003694	4000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	1.620 lm	90 lm/W	18 W
1.158 mm	77023074	77023084	77023694	4000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	1.620 lm	90 lm/W	18 W
1.158 mm	77023078	77023088	77023698	2700 K - 6500 K	Mikroprisma	< 19	DALI	1.590 lm	89 lm/W	18 W
2.278 mm	77004073	77004083	77004693	3000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	2.860 lm	80 lm/W	36 W
2.278 mm	77024073	77024083	77024693	3000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	2.860 lm	80 lm/W	36 W
2.278 mm	77004074	77004084	77004694	4000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	3.230 lm	90 lm/W	36 W
2.278 mm	77024074	77024084	77024694	4000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	3.230 lm	90 lm/W	36 W
2.278 mm	77024078	77024088	77024698	2700 K - 6500 K	Mikroprisma	< 19	DALI	3.180 lm	89 lm/W	36 W

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



BIRO40.

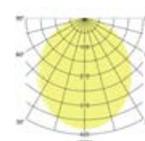
Standardlängen. Anbauprofil.



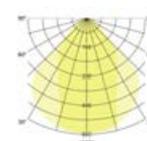
reddot winner 2021
lighting design

1.140 mm und 2.260 mm bis zu 5.470 lm
Farbwiedergabe: CRI > 90, TunableWhite CRI > 80

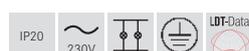
Opal



Mikroprisma



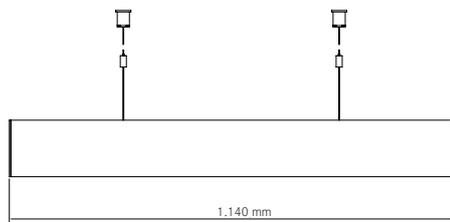
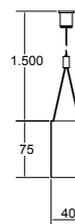
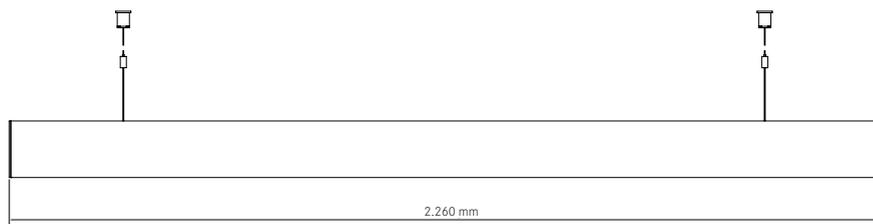
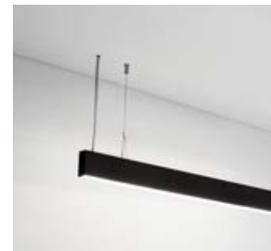
Länge	Artikel-Nr. schwarz matt eloxiert	Artikel-Nr. silber matt eloxiert	Farbtemperatur	Abdeckung	UGR	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
1.140 mm	77123083	77123693	3000 K	opal	< 25	schaltbar	2.430 lm	78 lm/W	31 W
1.140 mm	77143083	77143693	3000 K	opal	< 25	DALI	2.430 lm	78 lm/W	31 W
1.140 mm	77123084	77123694	4000 K	opal	< 25	schaltbar	2.740 lm	87 lm/W	31 W
1.140 mm	77143084	77143694	4000 K	opal	< 25	DALI	2.740 lm	87 lm/W	31 W
1.140 mm	77143088	77143698	2700 K - 6500 K	opal	< 25	DALI	2.690 lm	86 lm/W	31 W
2.260 mm	77124083	77124693	3000 K	opal	< 25	schaltbar	4.840 lm	77 lm/W	62 W
2.260 mm	77144083	77144693	3000 K	opal	< 25	DALI	4.840 lm	77 lm/W	62 W
2.260 mm	77124084	77124694	4000 K	opal	< 25	schaltbar	5.470 lm	87 lm/W	62 W
2.260 mm	77144084	77144694	4000 K	opal	< 25	DALI	5.470 lm	87 lm/W	62 W
2.260 mm	77144088	77144698	2700 K - 6500 K	opal	< 25	DALI	5.380 lm	86 lm/W	62 W
1.140 mm	77113083	77113693	3000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	1.430 lm	80 lm/W	18 W
1.140 mm	77133083	77133693	3000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	1.430 lm	80 lm/W	18 W
1.140 mm	77113084	77113694	4000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	1.620 lm	90 lm/W	18 W
1.140 mm	77133084	77133694	4000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	1.620 lm	90 lm/W	18 W
1.140 mm	77133088	77133698	2700 K - 6500 K	Mikroprisma	< 19	DALI	1.590 lm	89 lm/W	18 W
2.260 mm	77114083	77114693	3000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	2.860 lm	80 lm/W	36 W
2.260 mm	77134083	77134693	3000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	2.860 lm	80 lm/W	36 W
2.260 mm	77114084	77114694	4000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	3.230 lm	90 lm/W	36 W
2.260 mm	77134084	77134694	4000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	3.230 lm	90 lm/W	36 W
2.260 mm	77134088	77134698	2700 K - 6500 K	Mikroprisma	< 19	DALI	3.180 lm	89 lm/W	36 W



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

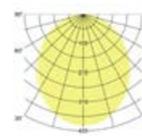
BIRO40.

Standardlängen. Pendelprofil direkt.

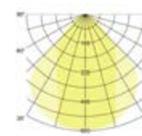


1.140 mm und 2.260 mm bis zu 5.470 lm
 Farbwiedergabe: CRI > 90, TunableWhite CRI > 80

Satiniert

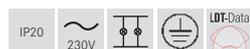


Mikroprisma



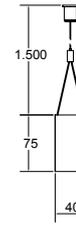
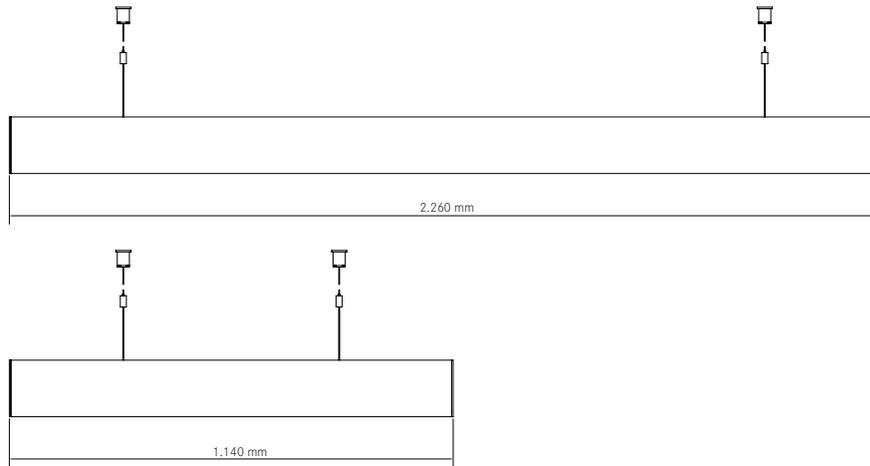
Länge	Artikel-Nr. schwarz matt eloxiert	Artikel-Nr. silber matt eloxiert	Farbtemperatur	Abdeckung	UGR	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
1.140 mm	77223083	77223693	3000 K	satiniert	< 25	schaltbar	2.430 lm	78 lm/W	31 W
1.140 mm	77243083	77243693	3000 K	satiniert	< 25	DALI	2.430 lm	78 lm/W	31 W
1.140 mm	77223084	77223694	4000 K	satiniert	< 25	schaltbar	2.740 lm	87 lm/W	31 W
1.140 mm	77243084	77243694	4000 K	satiniert	< 25	DALI	2.740 lm	87 lm/W	31 W
1.140 mm	77243088	77243698	2700K - 6500 K	satiniert	< 25	DALI	2.690 lm	86 lm/W	31 W
2.260 mm	77224083	77224693	3000 K	satiniert	< 25	schaltbar	4.840 lm	77 lm/W	62 W
2.260 mm	77244083	77244693	3000 K	satiniert	< 25	DALI	4.840 lm	77 lm/W	62 W
2.260 mm	77224084	77224694	4000 K	satiniert	< 25	schaltbar	5.470 lm	87 lm/W	62 W
2.260 mm	77244084	77244694	4000 K	satiniert	< 25	DALI	5.470 lm	87 lm/W	62 W
2.260 mm	77244088	77244698	2700 K - 6500 K	satiniert	< 25	DALI	5.380 lm	86 lm/W	62 W
1.140 mm	77213083	77213693	3000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	1.430 lm	80 lm/W	18 W
1.140 mm	77233083	77233693	3000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	1.430 lm	80 lm/W	18 W
1.140 mm	77213084	77213694	4000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	1.620 lm	90 lm/W	18 W
1.140 mm	77233084	77233694	4000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	1.620 lm	90 lm/W	18 W
1.140 mm	77233088	77233698	2700 K - 6500 K	Mikroprisma	< 19	DALI	1.590 lm	89 lm/W	18 W
2.260 mm	77214083	77214693	3000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	2.860 lm	80 lm/W	36 W
2.260 mm	77234083	77234693	3000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	2.860 lm	80 lm/W	36 W
2.260 mm	77214084	77214694	4000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	3.230 lm	90 lm/W	36 W
2.260 mm	77234084	77234694	4000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	3.230 lm	90 lm/W	36 W
2.260 mm	77234088	77234698	2700 K - 6500 K	Mikroprisma	< 19	DALI	3.180 lm	89 lm/W	36 W

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



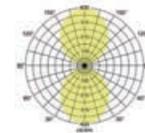
BIRO40.

Standardlängen. Pendelprofil direkt/indirekt.

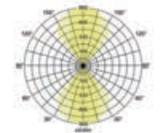


1.140 mm und 2.260 mm bis zu 11.810 lm
Farbwiedergabe: CRI > 90, TunableWhite CRI > 80

Satiniert

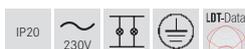


Mikroprisma



Länge	Artikel-Nr. schwarz matt eloxiert	Artikel-Nr. silber matt eloxiert	Farbtemperatur	Abdeckung	UGR	Steuerung	Lichtstrom	Systemeffizienz	Systemleistung
1.140 mm	77323083	77323693	3000 K	satiniert	< 20	schaltbar	4.970 lm	108 lm/W	46 W
1.140 mm	77353083	77353693	3000 K	satiniert	< 20	DALI	4.970 lm	108 lm/W	46 W
1.140 mm	77323084	77323694	4000 K	satiniert	< 20	schaltbar	5.600 lm	122 lm/W	46 W
1.140 mm	77353084	77353694	4000 K	satiniert	< 20	DALI	5.600 lm	122 lm/W	46 W
1.140 mm	77353088	77353698	2700 K - 6500 K	satiniert	< 20	DALI	5.520 lm	120 lm/W	46 W
2.260 mm	77324083	77324693	3000 K	satiniert	< 20	schaltbar	10.260 lm	108 lm/W	95 W
2.260 mm	77354083	77354693	3000 K	satiniert	< 20	DALI	10.260 lm	108 lm/W	95 W
2.260 mm	77324084	77324694	4000 K	satiniert	< 20	schaltbar	11.580 lm	122 lm/W	95 W
2.260 mm	77354084	77354694	4000 K	satiniert	< 20	DALI	11.580 lm	122 lm/W	95 W
2.260 mm	77354088	77354698	2700 K - 6500 K	satiniert	< 20	DALI	11.400 lm	120 lm/W	95 W
1.140 mm	77313083	77313693	3000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	5.060 lm	110 lm/W	46 W
1.140 mm	77333083	77333693	3000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	5.060 lm	110 lm/W	46 W
1.140 mm	77313084	77313694	4000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	5.720 lm	124 lm/W	46 W
1.140 mm	77333084	77333694	4000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	5.720 lm	124 lm/W	46 W
1.140 mm	77333088	77333698	2700 K - 6500 K	Mikroprisma	< 19	DALI	5.630 lm	122 lm/W	46 W
2.260 mm	77314083	77314693	3000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	10.460 lm	110 lm/W	95 W
2.260 mm	77334083	77334693	3000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	10.460 lm	110 lm/W	95 W
2.260 mm	77314084	77314694	4000 K	Mikroprisma	< 19	schaltbar	11.810 lm	124 lm/W	95 W
2.260 mm	77334084	77334694	4000 K	Mikroprisma	< 19	DALI	11.810 lm	124 lm/W	95 W
2.260 mm	77334088	77334698	2700 K - 6500 K	Mikroprisma	< 19	DALI	11.620 lm	122 lm/W	95 W

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

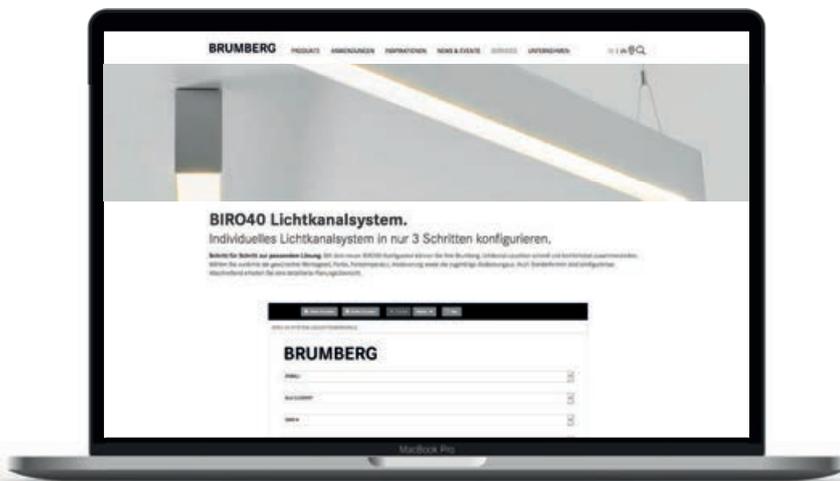


BIRO40 Lichtkanalsystem Konfigurator.

Individualität. Einfach planbar.

Mit dem neuen BIRO40 Lichtkanalsystem Konfigurator können Sie Ihren Brumberg Lichtkanal schnell und komfortabel zusammenstellen. Wählen Sie zunächst die gewünschte Montageart, Farbe, Farbtemperatur, Ansteuerung sowie die zugehörige Abdeckung aus. Auch Sonderformen sind konfigurierbar. Abschließend erhalten Sie eine detaillierte Planungsübersicht.

Starten Sie Ihre Konfiguration jetzt auf: brumberg.com



KONFIGURATION BIRO 40 SYSTEM

BRUMBERG

Konfiguration BRUMBERG BIRO 40: 22-Pf-10-KTW-GA-SA-S89-S89

Profilpendelleuchte direkt / indirekt strahlend in Form eines L, aus straggelrauem Aluminium zur abgewinkelten Montage von der Decke mit höhenverstellbaren Stahlhaken. Gehäuseoberfläche Aluminium eloxiert, inklusive allem anfertig. notwendigen Zubehör wie Endstücken und Einsteckungen. Lichttechnische Abdeckung separat, für eine homogene Ausleuchtung. Inklusive Tunable White (2700 K - 6500 K) Leuchtenmodulen mit integrierter Betriebslogik. Optik: drehbar und Durchgangsverdrängung. Leuchtenform L, Profillänge A = 589 mm (vollständig ausgeleuchtet), Profillänge B = 539 mm (vollständig ausgeleuchtet), Querschnittswahl des Profils, Breite = 42 mm x Höhe = 75 mm, Betriebsleistung ca. 5000 lm/m, Bemessungsleistung ca. 41 W/m, Effizienz = 122 lm/W, Farbtemperatur = TW (2700-6500 K), Farbänderungsindex Ra > 80, Blendwert UGR < 20, Farbtemperatur = MacAdam 3, Lebensdauer = L80 50.000h bei 25°C, Netzspannung = 220-240 V / 50-60 Hz, Schutzklasse = I, Schutzart = IP20.

Leuchtenform	FIGUR L
Montageversion	PENDEL DIREKT INDIREKT
Gehäusefarbe	Alu elox.
Längemaße	A = 589 mm x B = 589 mm
Querschnitt	B = 42 mm x H = 75 mm
Lichtstrom lm/m	5000 lm/m
Leistung W/m	41 W/m
Effizienz lm/W	122 lm/W
Farbtemperatur	TW (2700-6500 K)
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
Blendwert	UGR < 20
Farbwiedergabe	MacAdam 3
Lebensdauer	L80 50.000h bei 25°C
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Steuerungstyp	DAU
ID	22-Pf-10-KTW-GA-SA-S89-S89
Bruttopreis zzgl. MwSt.	€62,10 €

BIRO40 Lichtkanalsystem Konfigurator.

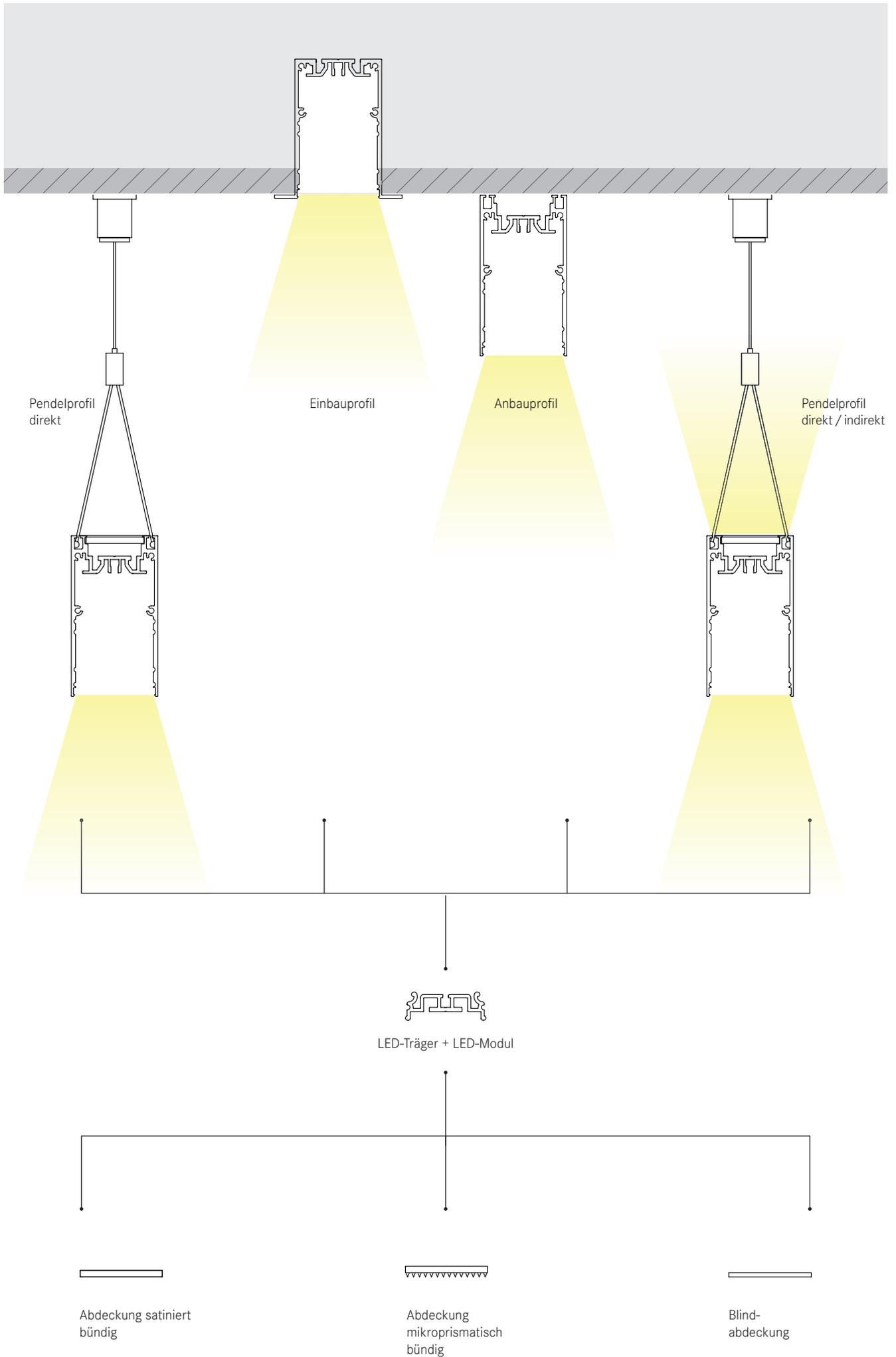
Individuelles BIRO40 Lichtkanalsystem in wenigen Schritten konfigurieren.

1. Leuchtenmerkmale wählen.
2. Länge bestimmen.
3. Konfiguration prüfen.

4. Konfiguration ausdrucken oder als PDF speichern.

Jetzt online konfigurieren.





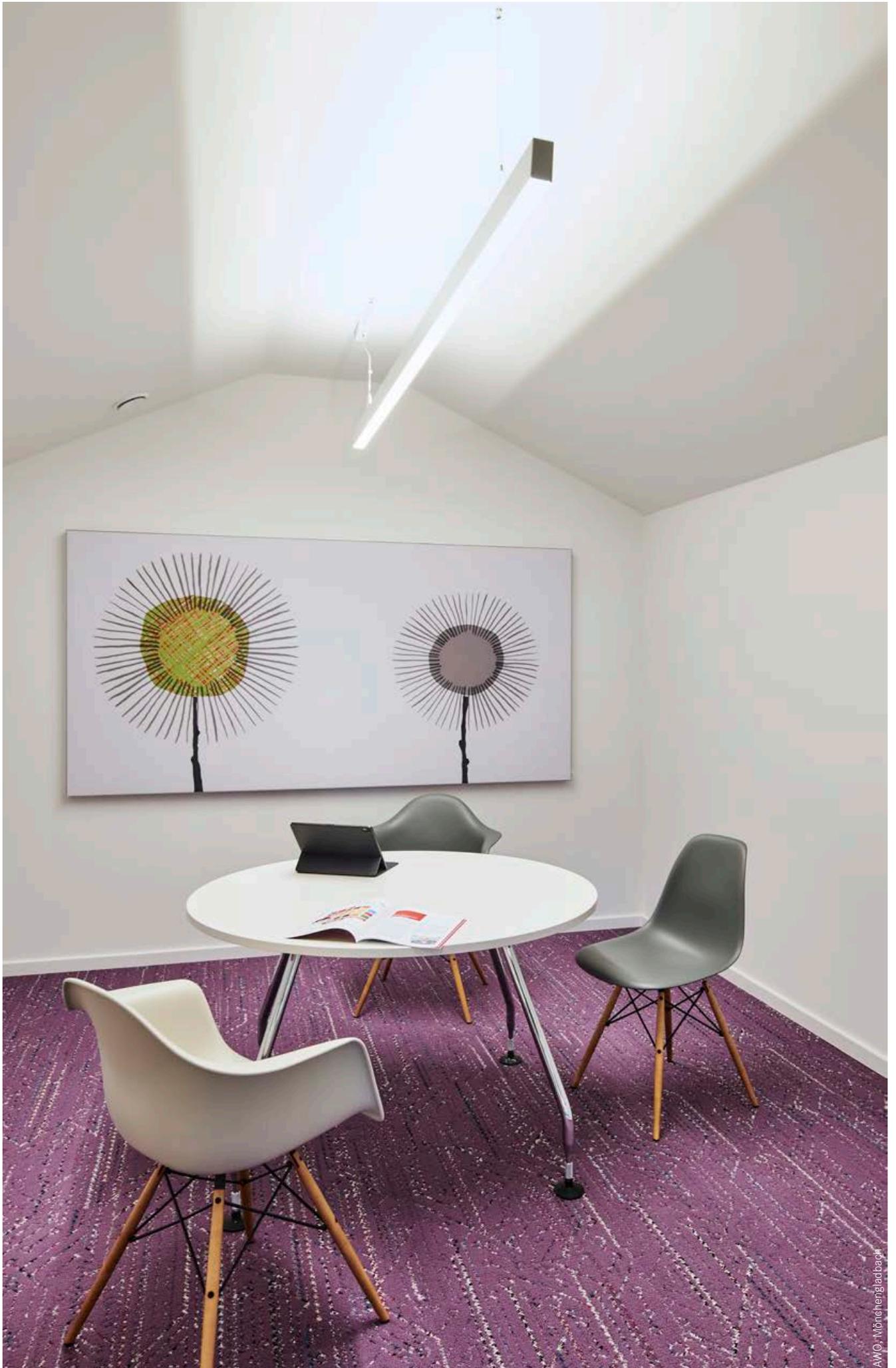


Der Mensch im Mittelpunkt.

Licht. Für kreative Ideen.

Unternehmen passen die Raumgestaltung und Bürobeleuchtung zunehmend den Bedürfnissen der Mitarbeiter an. Da die Menschen und ihre Ideen im Mittelpunkt stehen, muss sich das Licht an den verschiedenen Sehaufgaben ausrichten: Flexible Beleuchtung und blendfreies Licht am Arbeitsplatz bewahren die Augen vor schneller Ermüdung, erleichtern Präsentationen oder Meetings und sorgen für eine angenehme Atmosphäre. Mit verschiedenen Oberflächen, Abdeckungen und Farbtemperaturen schafft das BIRO40 Lichtkanalsystem ideale Beleuchtungsvoraussetzungen für produktives Arbeiten.

Mit seinen klaren Linien und dem zeitlosen minimalistischen Design fügt sich der Lichtkanal perfekt in moderne Raumkonzepte ein. Dank der zahlreichen Verbindungsmöglichkeiten lassen sich verschiedene Geometrien realisieren, die Linienführung und Raumgestaltung unterstreichen. Selbstverständlich ist der Lichtkanal auch bei besonderen Formen zu 100 Prozent ausgeleuchtet. Damit ist das BIRO40 Lichtkanalsystem ideal für designorientierte Wohnkonzepte.



AWO, Mönchengladbach

1

Innenbeleuchtung



07

QualityFlex.

LED-Flexplatinen für die Grund- und Akzentbeleuchtung.

BB-Flex	S. 274
Flex-Komplettsets	S. 286
Select	S. 290
Performance	S. 302

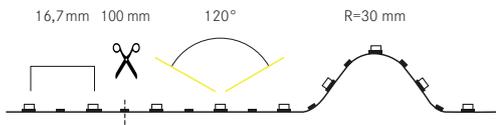
Special Applications	S. 316
Offshore	S. 346
Profile	S. 364



The Bernstein, Bielefeld

QualityFlex BB-Flex

5 m, 4,8 W / m



	24 VDC		4,8 W/m		CRI>80		5.000 mm		60/m		16,7mm		dim
	III		-10 bis +40 °C		IP00								

NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	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. Modullänge:	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 BB-Profile ab Seite 282.

Weitere Profile entnehmen Sie bitte der Profilübersicht auf der rechten Seite.

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.

LED-Flexplatinen Varianten



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

IP00



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

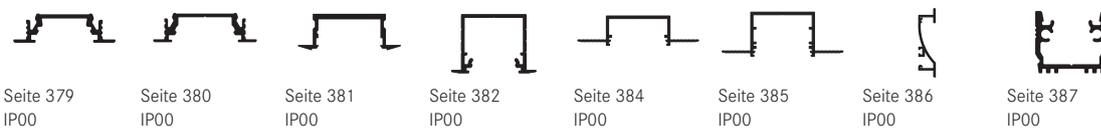


Profilübersicht

Anbauprofile



Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art-Nr. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



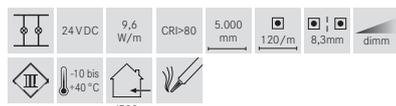
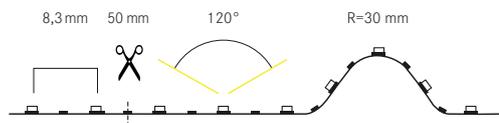
dimmbar

Art-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex BB-Flex

5 m, 9,6 W / m



NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	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. Modullänge:	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 BB-Profile ab Seite 282.

Weitere Profile entnehmen Sie bitte der Profilübersicht auf der rechten Seite.

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Verfügbar in 2700 K, 3000 K und 4000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



LED-Flexplatinen Varianten

IP00	Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38202027	2700 K	ca. 894 lm	F	8 x 1,2 mm
38202003	3000 K	ca. 986 lm	E	8 x 1,2 mm
38202004	4000 K	ca. 894 lm	F	8 x 1,2 mm

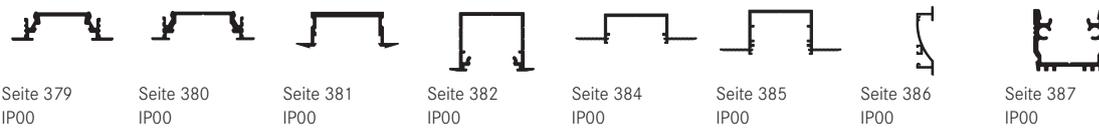


Profilübersicht

Anbauprofile



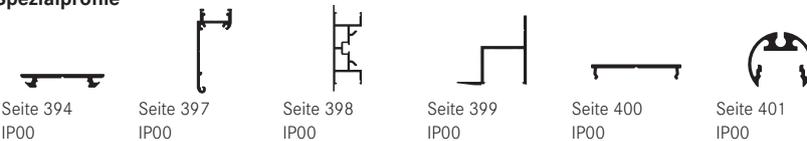
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art-Nr. 17242000
LED-Netzgerät 24 V DC,
60 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



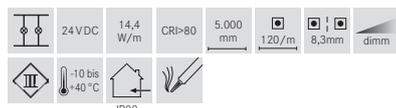
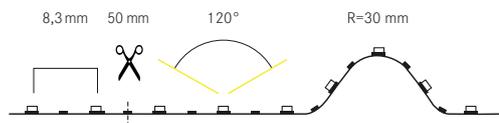
dimmbar

Art-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex BB-Flex

5 m, 14,4 W/m



NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	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. Modullänge:	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 BB-Profile ab Seite 282.

Weitere Profile entnehmen Sie bitte der Profilübersicht auf der rechten Seite.

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Direkte Beleuchtung von Arbeitsflächen (z.B.: in der Küche).
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Farbkonsistenz SDCM < 5.
- Verfügbar in 2700 K, 3000 K und 4000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00	Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38203027	2700 K	ca. 1.271 lm	F	8 x 1,2 mm
38203003	3000 K	ca. 1.354 lm	F	8 x 1,2 mm
38203004	4000 K	ca. 1.271 lm	F	8 x 1,2 mm

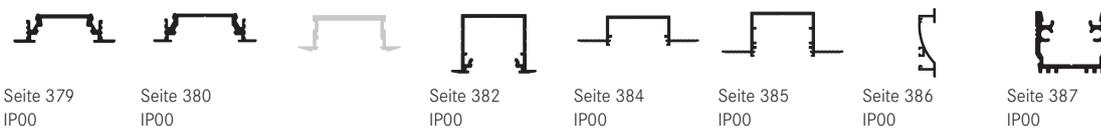


Profilübersicht

Anbauprofile



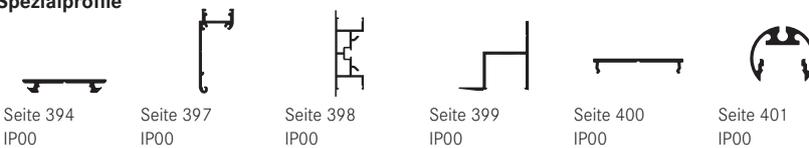
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)

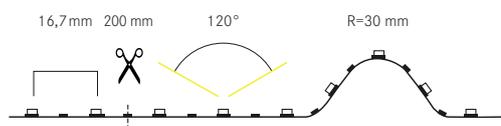


dimmbar

Art-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex BB-Flex RGBW, 5 m, 14,4 W/m



	24 VDC		14,4 W/m		CRI>90		5.000 mm		60/m		16,7mm		dimm
	III		-10 bis +40 °C		IP00								

NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 5050
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24 VDC
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. Modullänge:	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 BB-Profile ab Seite 282.

Weitere Profile entnehmen Sie bitte der Profilübersicht auf der rechten Seite.

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

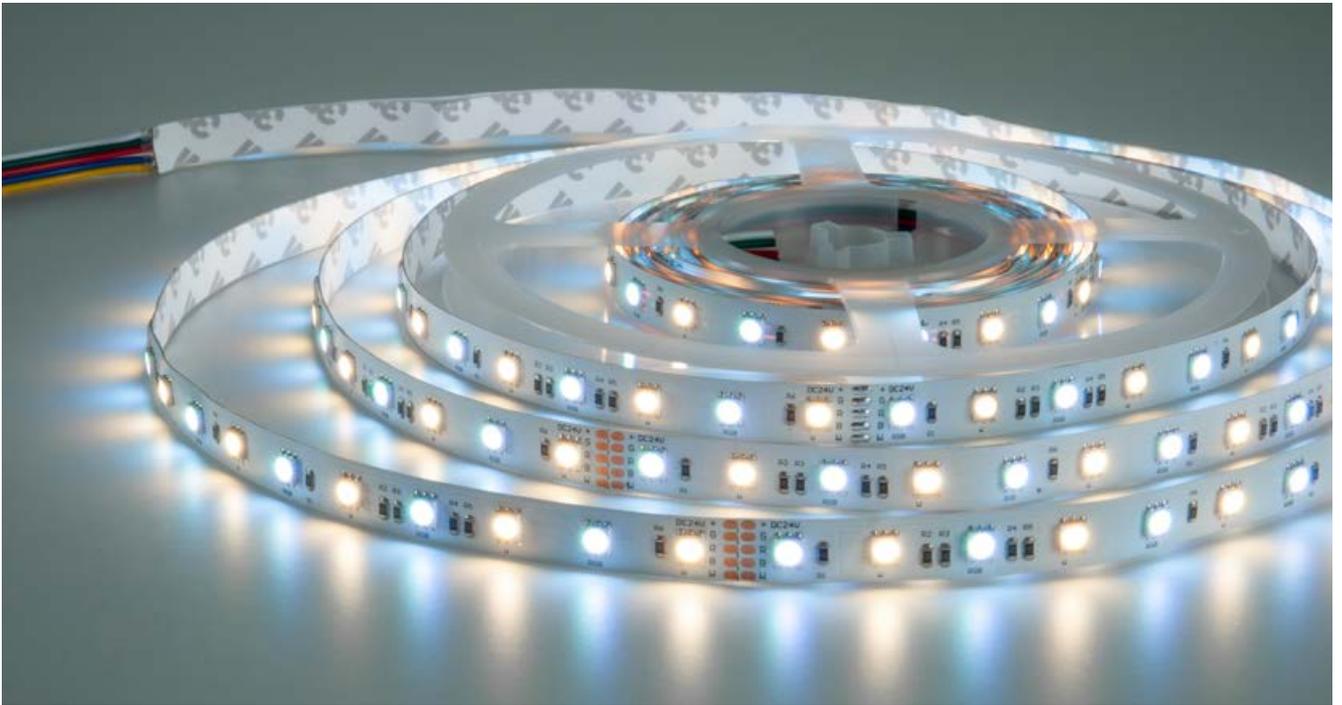
Produktvorteile

- Dynamische Farbakzente mit rot, grün, blau und weiß.
- Geeignet für den Innenbereich (IP00).
- Optimal für farbliche Akzentuierung in Wohnbereichen oder Gastronomie.
- Dekorative beleuchtung und Akzentbeleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen.
- Kompatibel mit unseren 4-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGBW.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00	Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm				
38204002	3000 K	ca. 650 lm	F	12 x 2,1 mm
	rot	ca. 69 lm		
	grün	ca. 158 lm		
	blau	ca. 40 lm		

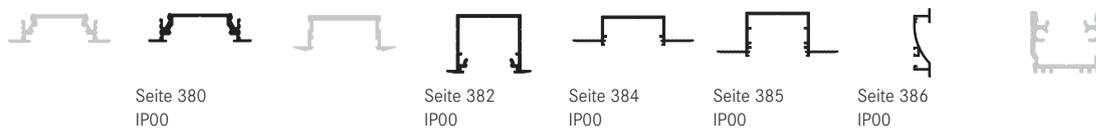


Profilübersicht

Anbauprofile



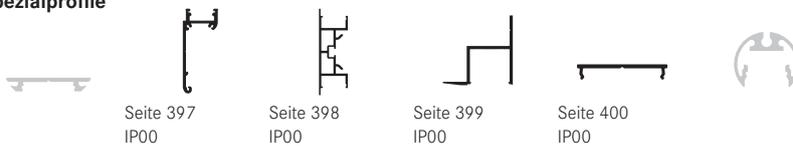
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
 Für den Betrieb von bis zu
 5.000 mm (Seite 534)



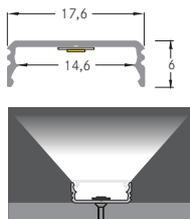
dimmbar

Art.-Nr. 18223000
RGBW-Funksteuerung
 Zur Ansteuerung von RGBW-LED-
 Modulen für Farb- und Weißlicht.
 (Seite 546)

**Weitere Netzgeräte
 und Steuergeräte finden
 Sie ab Seite 530.**

BB-Anbauprofil, flach

NEU



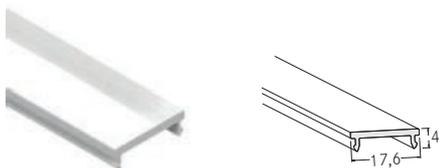
Vorteile des Anbauprofils:

- Flaches, ökonomisches Anbauprofil.
- Profil und passende Abdeckungen in den Längen 1 Meter, 2 Meter und 3 Meter erhältlich.
- Optimale Wärmeableitung für langlebige Beleuchtung.

Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53380261	1.000 mm	alu eloxiert
53380262	2.000 mm	alu eloxiert
53380263	3.000 mm	alu eloxiert

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53489001	1.000 mm	transparent
53489071	1.000 mm	opal
53489002	2.000 mm	transparent
53489072	2.000 mm	opal
53489003	3.000 mm	transparent
53489073	3.000 mm	opal

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53040000	aluminium

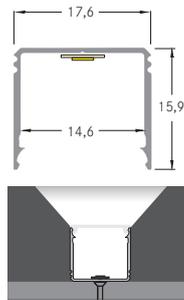
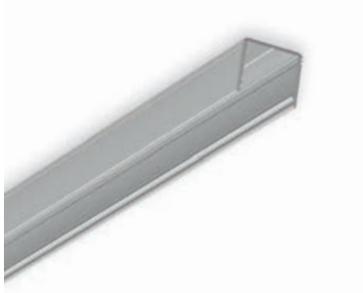
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53038260	silber

BB-Anbauprofil, hoch



NEU

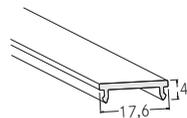
Vorteile des Anbauprofils:

- Hohes, ökonomisches Anbauprofil.
- Profil und passende Abdeckungen in den Längen 1 Meter, 2 Meter und 3 Meter erhältlich.
- Optimale Wärmeableitung für langlebige Beleuchtung.

Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53381261	1.000 mm	alu eloxiert
53381262	2.000 mm	alu eloxiert
53381263	3.000 mm	alu eloxiert

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53489001	1.000 mm	transparent
53489071	1.000 mm	opal
53489002	2.000 mm	transparent
53489072	2.000 mm	opal
53489003	3.000 mm	transparent
53489073	3.000 mm	opal

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53040000	aluminium

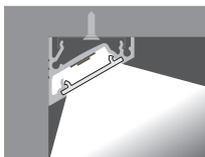
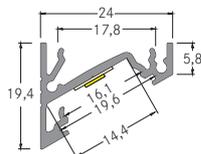
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53039260	silber

BB-Anbau-Eckprofil



NEU

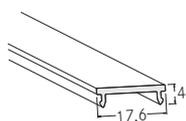
Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- Einfaches Anbau-Eckprofil.
- Profil und passende Abdeckungen in den Längen 1 Meter, 2 Meter und 3 Meter erhältlich.
- Optimale Wärmeableitung für langlebige Beleuchtung.

Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53385261	1.000 mm	alu eloxiert
53385262	2.000 mm	alu eloxiert
53385263	3.000 mm	alu eloxiert

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53489001	1.000 mm	transparent
53489071	1.000 mm	opal
53489002	2.000 mm	transparent
53489072	2.000 mm	opal
53489003	3.000 mm	transparent
53489073	3.000 mm	opal

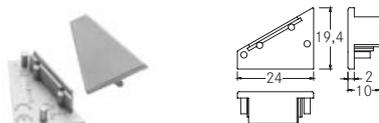
Halter-Set



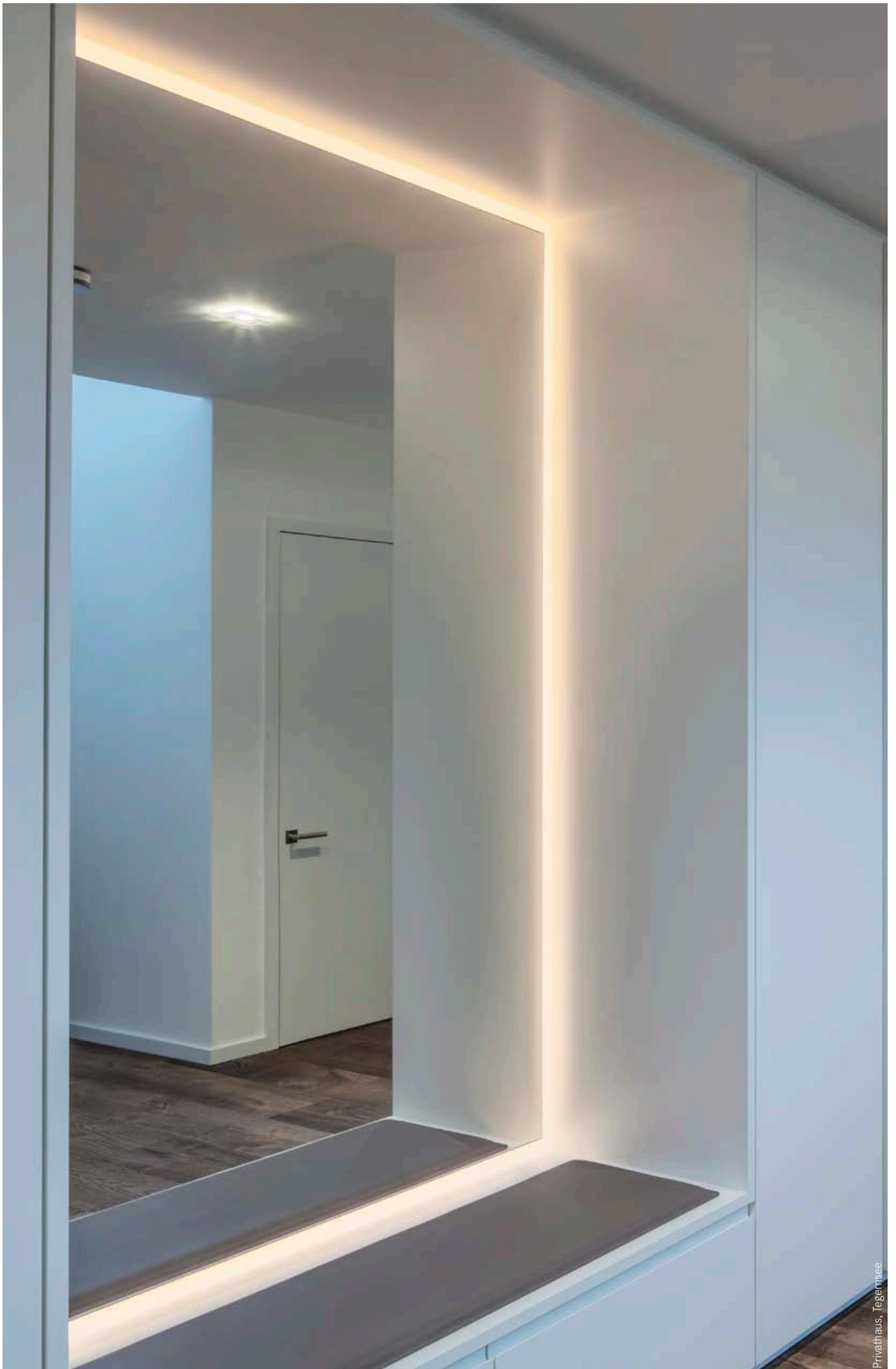
Artikel-Nr.	Farbe
53040000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set

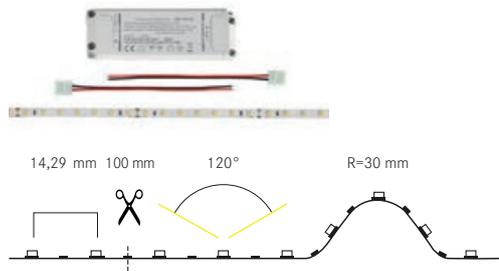


Artikel-Nr.	Farbe
53037260	silber



QualityFlex BB-Set

5 m, 4,8 W / m



NEU

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.

Daten Netzgerät 25 W

Eingangsspannung: 220 - 240 VAC, 50/60 Hz
 Ausgangsspannung: 24 V DC ±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 m²

Produktvorteile

- Komplettsset bestehend aus LED-Flexplatine, Netzgerät und Anschlussleitung.
- Vorausgewähltes Sortiment.
- Geringer Konfigurationsaufwand.
- Schnelle Beleuchtungslösung für private Wohnbereiche und dekorative Beleuchtung.
- Anwendung in trockenen Innenbereichen (IP00).
- Lieferlänge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 100 mm.
- Ergänzendes Profilset für fertige Lichtlösung.



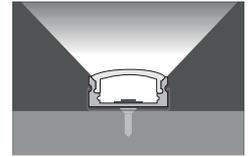
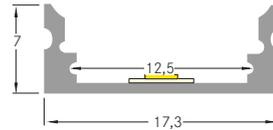
LED-Flexplatinen Varianten

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



Lieferumfang

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

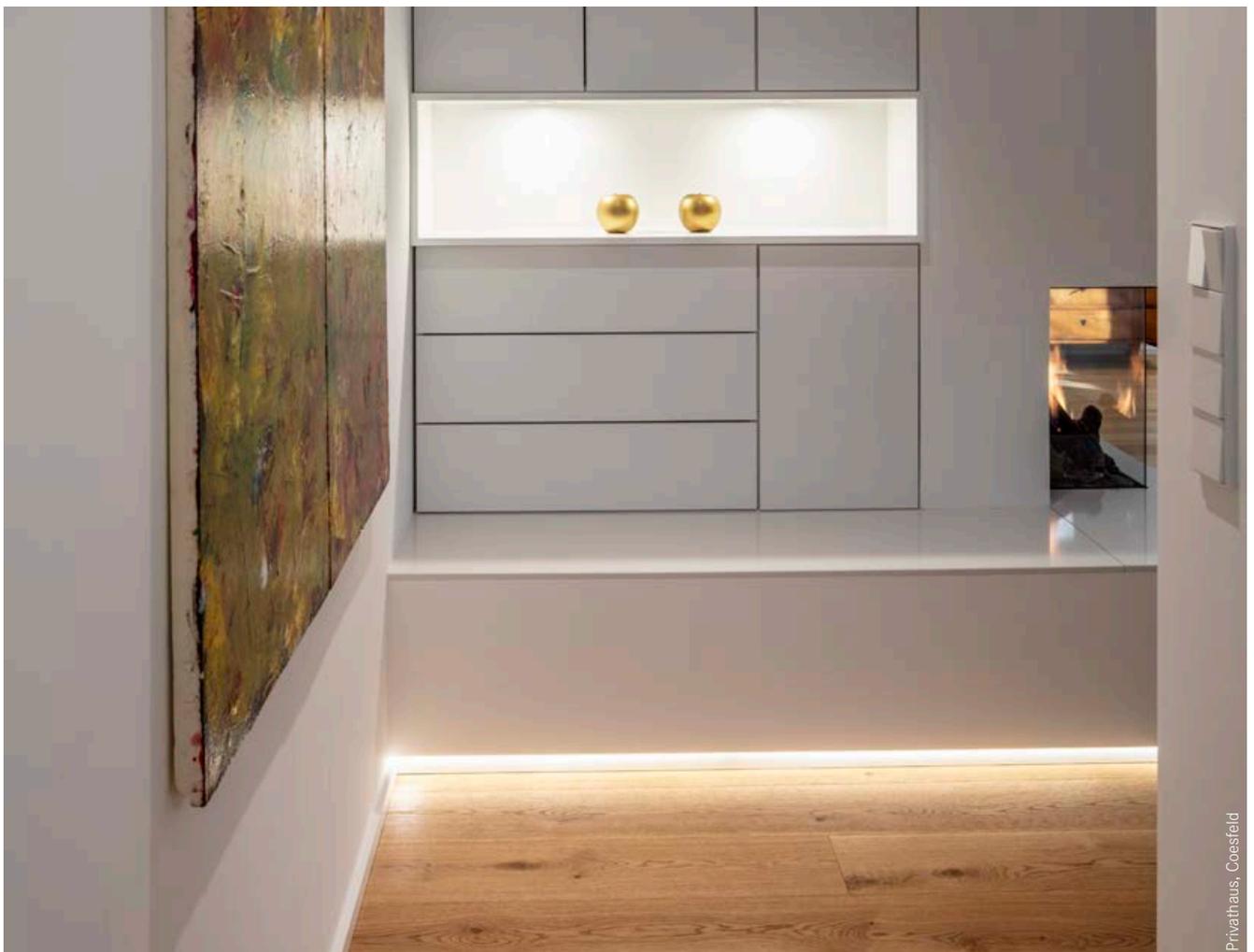


Anbau-Aluminiumprofil-Komplettset

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
15891260	2 x 2.500 mm	alu eloxiert

Lieferumfang

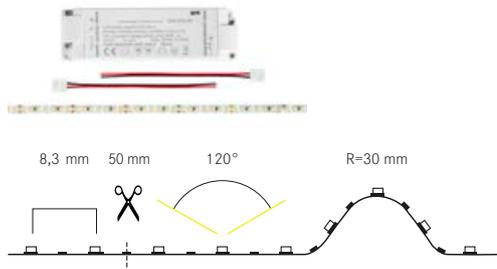
- 2 x Aluminiumprofil je 2.500 mm
- 4 x Endkappen
- 12 x Befestigungsclips
- 2 x Abdeckung opal je 2.500 mm



Privathaus, Coesfeld

QualityFlex BB-Set

5 m, 9,6 W / m



Elektrische Daten LED-Flexplatine

LED-Leiterplatine:	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. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	30 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

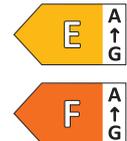
Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Daten Netzgerät 50 W

Eingangsspannung:	220 - 240 VAC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	24 V DC ±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 m²

Produktvorteile

- Komplettsset bestehend aus LED-Flexplatine, Netzgerät und Anschlussleitung.
- Vorausgewähltes Sortiment.
- Geringer Konfigurationsaufwand.
- Schnelle Beleuchtungslösung für private Wohnbereiche und dekorative Beleuchtung.
- Anwendung in trockenen Innenbereichen (IP00).
- Lieferlänge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Ergänzendes Profilsset für fertige Lichtlösung.



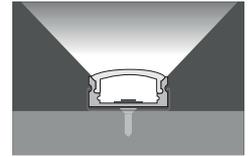
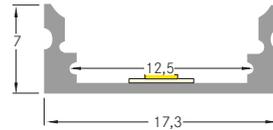
LED-Flexplatinen Varianten

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



Lieferumfang

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

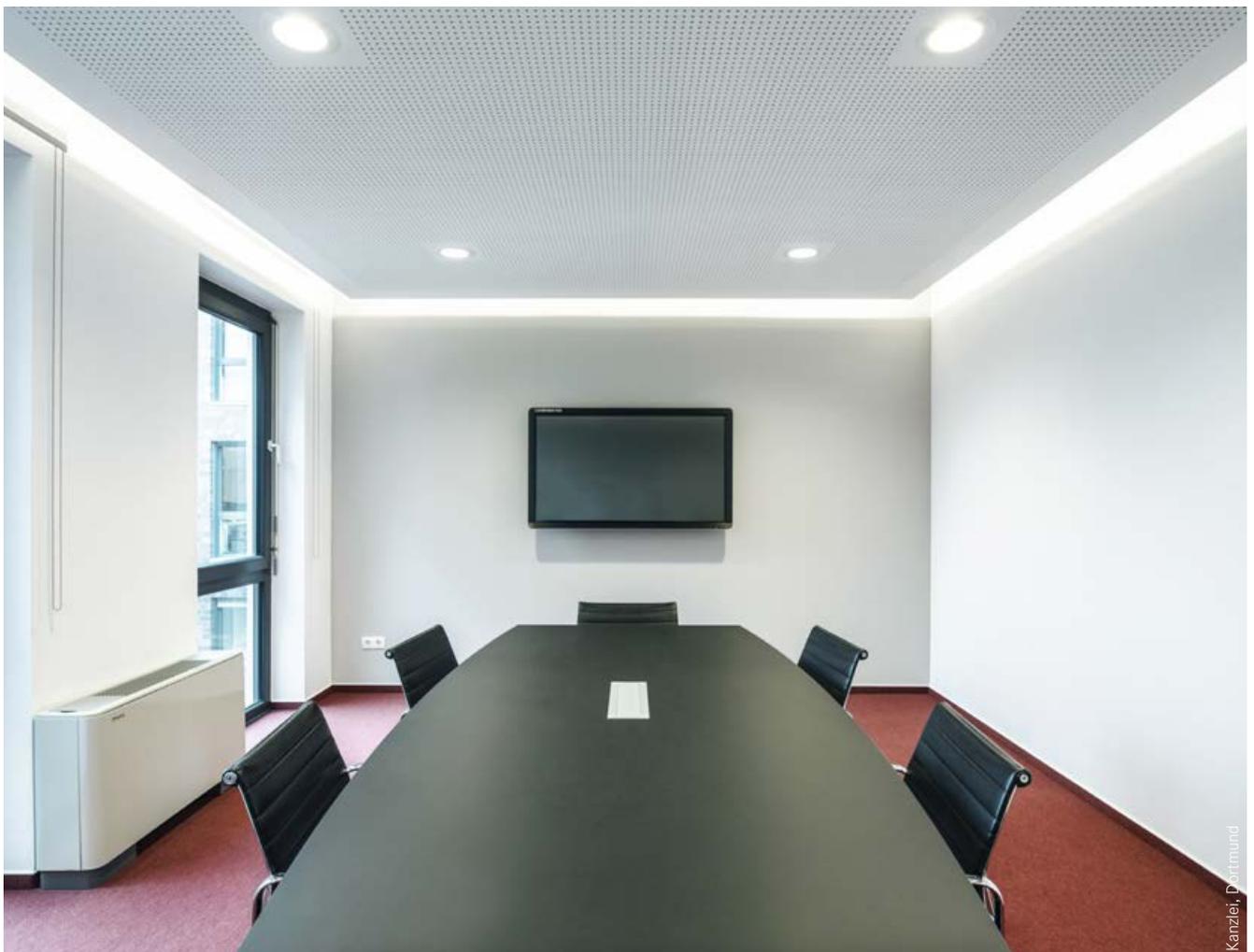


Anbau-Aluminiumprofil-Komplettset

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
15891260	2 x 2.500 mm	alu eloxiert

Lieferumfang

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

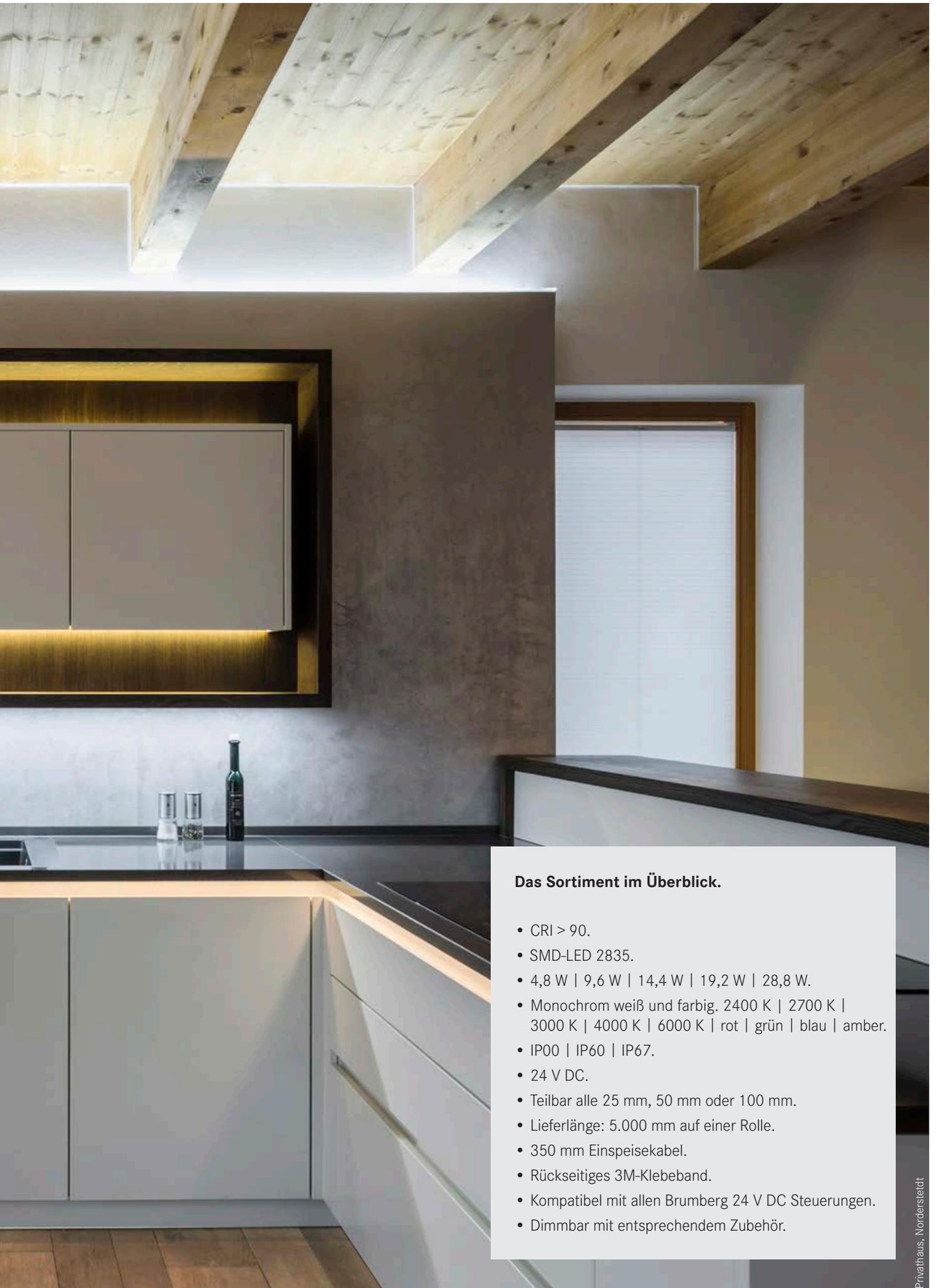


Kanzlei, Dortmund



07 QualityFlex Select. Balance aus Farbwiedergabe und Effizienz.

Die LED-Flexplatinen von QualityFlex Select punkten mit einer guten Balance aus Farbwiedergabe und Effizienz. Sie eignen sich ideal zum Einsatz für Akzent- und Grundbeleuchtungen im monochromen Weiß-, Rot-, Grün-, Blau- und Amberbereich. Und werden - je nach Profiltyp - in allen Gebäudetypen und Anwendungen als Einbau-, Anbau-, Pendel- und Voutenbeleuchtung genutzt.

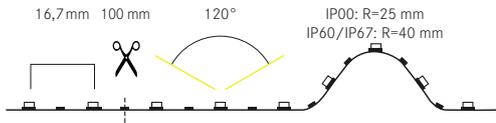


Das Sortiment im Überblick.

- CRI > 90.
- SMD-LED 2835.
- 4,8 W | 9,6 W | 14,4 W | 19,2 W | 28,8 W.
- Monochrom weiß und farbig. 2400 K | 2700 K | 3000 K | 4000 K | 6000 K | rot | grün | blau | amber.
- IP00 | IP60 | IP67.
- 24 V DC.
- Teilbar alle 25 mm, 50 mm oder 100 mm.
- Lieferlänge: 5.000 mm auf einer Rolle.
- 350 mm Einspeisekabel.
- Rückseitiges 3M-Klebeband.
- Kompatibel mit allen Brumberg 24 V DC Steuerungen.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

QualityFlex Select

4,8 W / m



	24 VDC		4,8 W/m		CRI>90		5.000 mm		60/m		16,7mm		dim
	III		-10 bis +40 °C		IP00/ IP60		IP67						

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 > 90 *
 Effizienz: 83 lm/W
 bei IP00, 3000 K

*Gilt nur für Weißlicht-LED-Flexplatinen.

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

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

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

*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.

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- 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.



LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
5.000 mm	100 mm					
15201024	75201024	2400 K	ca. 390 lm	F	8 x 1,4 mm	
15201027	75201027	2700 K	ca. 380 lm	F	8 x 1,4 mm	
15201003	75201003	3000 K	ca. 400 lm	F	8 x 1,4 mm	
15201004	75201004	4000 K	ca. 410 lm	F	8 x 1,4 mm	
15201005	75201005	6000 K	ca. 430 lm	F	8 x 1,4 mm	
15201008	75201008	blau	ca. 86 lm	*	8 x 1,4 mm	
15201006	75201006	rot	ca. 113 lm	*	8 x 1,4 mm	
15201009	75201009	amber	ca. 110 lm	*	8 x 1,4 mm	
15201007	75201007	grün	ca. 410 lm	*	8 x 1,4 mm	
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00				

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
5.000 mm	100 mm					
15221027	75221027	2700 K	ca. 360 lm	F	8 x 2,8 mm	
15221003	75221003	3000 K	ca. 380 lm	F	8 x 2,8 mm	
15221004	75221004	4000 K	ca. 380 lm	F	8 x 2,8 mm	
15221005	75221005	6000 K	ca. 390 lm	F	8 x 2,8 mm	
	75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...				

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
5.000 mm	100 mm					
15271027	75271027	2700 K	ca. 360 lm	G	11 x 4,8 mm	
15271003	75271003	3000 K	ca. 380 lm	F	11 x 4,8 mm	
15271004	75271004	4000 K	ca. 370 lm	G	11 x 4,8 mm	
15271005	75271005	6000 K	ca. 366 lm	G	11 x 4,8 mm	
15271008	75271008	blau	ca. 73 lm	*	11 x 4,8 mm	
15271006	75271006	rot	ca. 96 lm	*	11 x 4,8 mm	
15271009	75271009	amber	ca. 96 lm	*	11 x 4,8 mm	
15271007	75271007	grün	ca. 349 lm	*	11 x 4,8 mm	
	75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...				



Ginn City Lounge, Ravensburg

Profilübersicht

Anbauprofile

Seite 366 IP00 IP60	Seite 367 IP00 IP60 IP67	Seite 368 IP00 IP60	Seite 369 IP00 IP60 IP67	Seite 370 IP00 IP60 IP67	Seite 372 * IP00 IP60 IP67	Seite 374 IP00 IP60 IP67	Seite 375 IP00 IP60 IP67	Seite 376 IP00 IP60 IP67

Einbauprofile

Seite 379 IP00 IP60	Seite 380 IP00 IP60 IP67	Seite 381 IP00 IP60	Seite 382 * IP00 IP60 IP67	Seite 384 IP00 IP60 IP67	Seite 385 IP00 IP60 IP67	Seite 386 IP00 IP60 IP67	Seite 387 IP00 IP60 IP67

Anbau-Eckprofile

Seite 388 IP00 IP60	Seite 389 IP00 IP60	Seite 390 IP00 IP60 IP67	Seite 391 IP00 IP60 IP67	Seite 392 IP00 IP60 IP67

Spezialprofile

Seite 394 IP00	Seite 397 IP00	Seite 398 IP00	Seite 399 IP00	Seite 400 IP00	Seite 401 IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



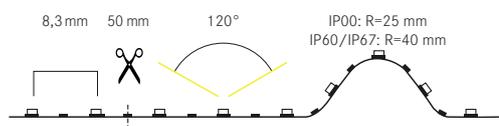
dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Select

9,6 W / m



	24 VDC		9,6 W/m		CRI>90		5.000 mm		120 /m		8,3mm		dimm
	III		-10 bis +40 °C		IP00/ IP60		IP67						

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 > 90
 Effizienz: 83 lm/W
 bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

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

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Verfügbar in 2400 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K und 6000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15202024	75202024	2400 K	ca. 760 lm	F	8 x 1,4 mm	
15202027	75202027	2700 K	ca. 770 lm	F	8 x 1,4 mm	
15202003	75202003	3000 K	ca. 800 lm	F	8 x 1,4 mm	
15202004	75202004	4000 K	ca. 840 lm	F	8 x 1,4 mm	
15202005	75202005	6000 K	ca. 880 lm	F	8 x 1,4 mm	
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15222027	75222027	2700 K	ca. 770 lm	F	8 x 2,8 mm	
15222003	75222003	3000 K	ca. 770 lm	F	8 x 2,8 mm	
15222004	75222004	4000 K	ca. 800 lm	F	8 x 2,8 mm	
15222005	75222005	6000 K	ca. 760 lm	F	8 x 2,8 mm	
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15272027	75272027	2700 K	ca. 760 lm	F	11 x 4,8 mm	
15272003	75272003	3000 K	ca. 760 lm	F	11 x 4,8 mm	
15272004	75272004	4000 K	ca. 770 lm	F	11 x 4,8 mm	
15272005	75272005	6000 K	ca. 780 lm	F	11 x 4,8 mm	
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			



The Bernstein, Bielefeld

Profilübersicht

Anbauprofile



Seite 366
IP00 | IP60



Seite 367
IP00 | IP60 | IP67



Seite 368
IP00 | IP60



Seite 369
IP00 | IP60 | IP67



Seite 370
IP00 | IP60 | IP67



Seite 372
IP00 | IP60 | IP67



Seite 374
IP00 | IP60 | IP67



Seite 375
IP00 | IP60 | IP67



Seite 376
IP00 | IP60 | IP67

Einbauprofile



Seite 379
IP00 | IP60



Seite 380
IP00 | IP60 | IP67



Seite 381
IP00 | IP60



Seite 382
IP00 | IP60 | IP67



Seite 384
IP00 | IP60 | IP67



Seite 385
IP00 | IP60 | IP67



Seite 386
IP00 | IP60 | IP67



Seite 387
IP00 | IP60 | IP67

Anbau-Eckprofile



Seite 388
IP00 | IP60



Seite 389
IP00 | IP60



Seite 390
IP00 | IP60 | IP67



Seite 391
IP00 | IP60 | IP67



Seite 392
IP00 | IP60 | IP67

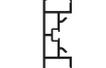
Spezialprofile



Seite 394
IP00



Seite 397
IP00



Seite 398
IP00



Seite 399
IP00



Seite 400
IP00



Seite 401
IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17242000
LED-Netzgerät 24 V DC,
60 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



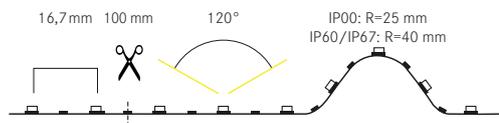
dimmbar

Art.-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Select

14,4 W / m



	24 VDC		14,4 W/m		CRI>90		5.000 mm		60/m		16,7mm		dim
	-10 bis +40 °C		IP00/ IP60		IP67								

Elektrische Daten

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

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90
 Effizienz: 88 lm/W
 bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

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

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- Direkte Beleuchtung von Arbeitsflächen (z.B.: in der Küche).
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 100 mm.
- Verfügbar in 2700 K, 3000 K, 4000 K und 6000 K in IP00, IP60 & IP67.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EKK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15203027	75203027	2700 K	ca. 1.260 lm	F	10 x 2,2 mm	
15203003	75203003	3000 K	ca. 1.280 lm	F	10 x 2,2 mm	
15203004	75203004	4000 K	ca. 1.300 lm	F	10 x 2,2 mm	
15203005	75203005	6000 K	ca. 1.320 lm	F	10 x 2,2 mm	
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EKK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15223027	75223027	2700 K	ca. 1.140 lm	F	10 x 3,2 mm	
15223003	75223003	3000 K	ca. 1.160 lm	F	10 x 3,2 mm	
15223004	75223004	4000 K	ca. 1.200 lm	F	10 x 3,2 mm	
15223005	75223005	6000 K	ca. 1.160 lm	F	10 x 3,2 mm	
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EKK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15273027	75273027	2700 K	ca. 1.140 lm	F	12,7 x 4,8 mm	
15273003	75273003	3100 K	ca. 1.140 lm	F	12,7 x 4,8 mm	
15273004	75273004	4100 K	ca. 1.160 lm	F	12,7 x 4,8 mm	
15273005	75273005	6000 K	ca. 1.160 lm	F	12,7 x 4,8 mm	
		75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			



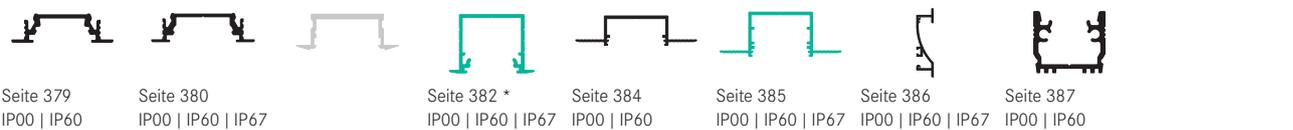
PrivatHaus, Kirchart

Profilübersicht

Anbauprofile



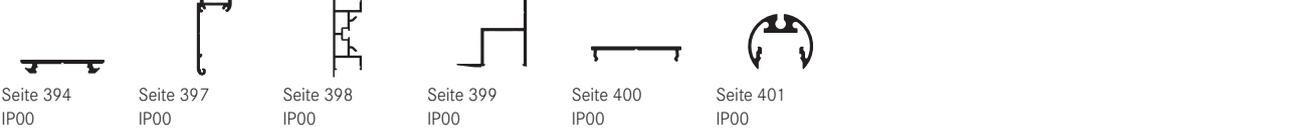
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



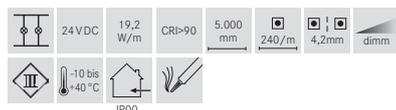
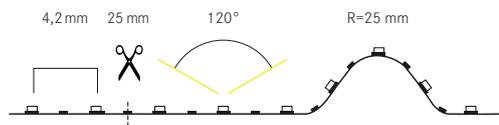
dimmbar

Art-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuergeräte finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Select

19,2 W / m



Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Dank dichter LED Bestückung geeignet für die Grundbeleuchtung.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 25 mm für besondere Flexibilität.
- Beidseitige Einspeisung von 350 mm.
- Verfügbar in 2700 K, 3000 K, 4000 K und 6000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	19,2 W/m
LED Anzahl pro Meter:	240
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	80 lm/W bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

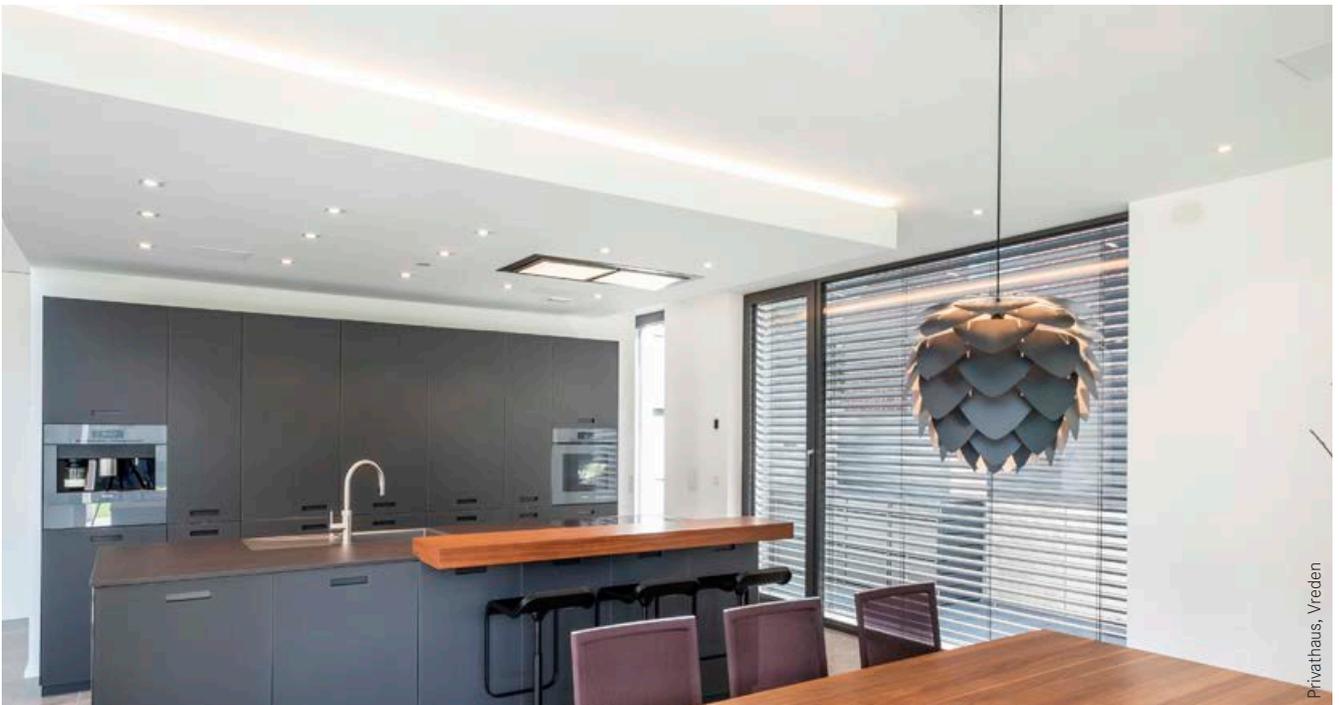
Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	25 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	4,2 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 25 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15205027	75205027	2700 K	ca. 1.600 lm	F	10 x 1,4 mm
15205003	75205003	3000 K	ca. 1.550 lm	F	10 x 1,4 mm
15205004	75205004	4000 K	ca. 1.630 lm	F	10 x 1,4 mm
15205005	75205005	6000 K	ca. 1.720 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		



Privathaus, Vreden

Profilübersicht

Anbauprofile



Seite 366
IP00



Seite 367
IP00



Seite 368
IP00



Seite 369
IP00



Seite 372
IP00



Seite 374
IP00



Seite 376
IP00

Einbauprofile



Seite 382
IP00



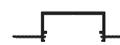
Seite 384
IP00



Seite 385
IP00



Seite 386
IP00



Seite 387
IP00

Anbau-Eckprofile



Seite 388
IP00



Seite 390
IP00



Seite 392
IP00

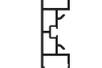
Spezialprofile



Seite 394
IP00



Seite 397
IP00



Seite 398
IP00



Seite 399
IP00



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



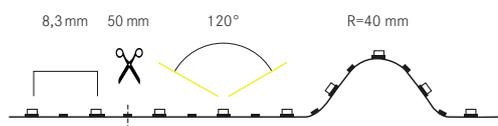
dimmbar

Art-Nr. 17232000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.

QualityFlex Select

28,8 W / m



	24 VDC	28,8 W/m	CRI>90	5.000 mm	120/m	8,3 mm	dimm
	-10 bis +40 °C						

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Besonders leistungsstarke LED-Flexplatinen (86 lm/W) für die Grundbeleuchtung.
- Abstrahlwinkel: 120° Grad.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Verfügbar in 2700 K, 3000 K, 4000 K und 6000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	28,8 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	86 lm/W bei IP00, 3000 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:	3.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	40 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

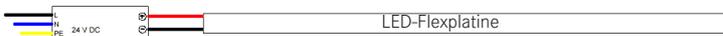
Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15206027	75206027	2700 K	ca. 2.344 lm	F	10 x 1,4 mm	
15206003	75206003	3000 K	ca. 2.480 lm	F	10 x 1,4 mm	
15206004	75206004	4000 K	ca. 2.680 lm	F	10 x 1,4 mm	
15206005	75206005	6000 K	ca. 2.736 lm	F	10 x 1,4 mm	
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

Einspeisung einseitig, max. 3.000 mm





Showroom, Veenendaal (NL)

Profilübersicht

Anbauprofile



Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatte mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatte kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



dimmbar

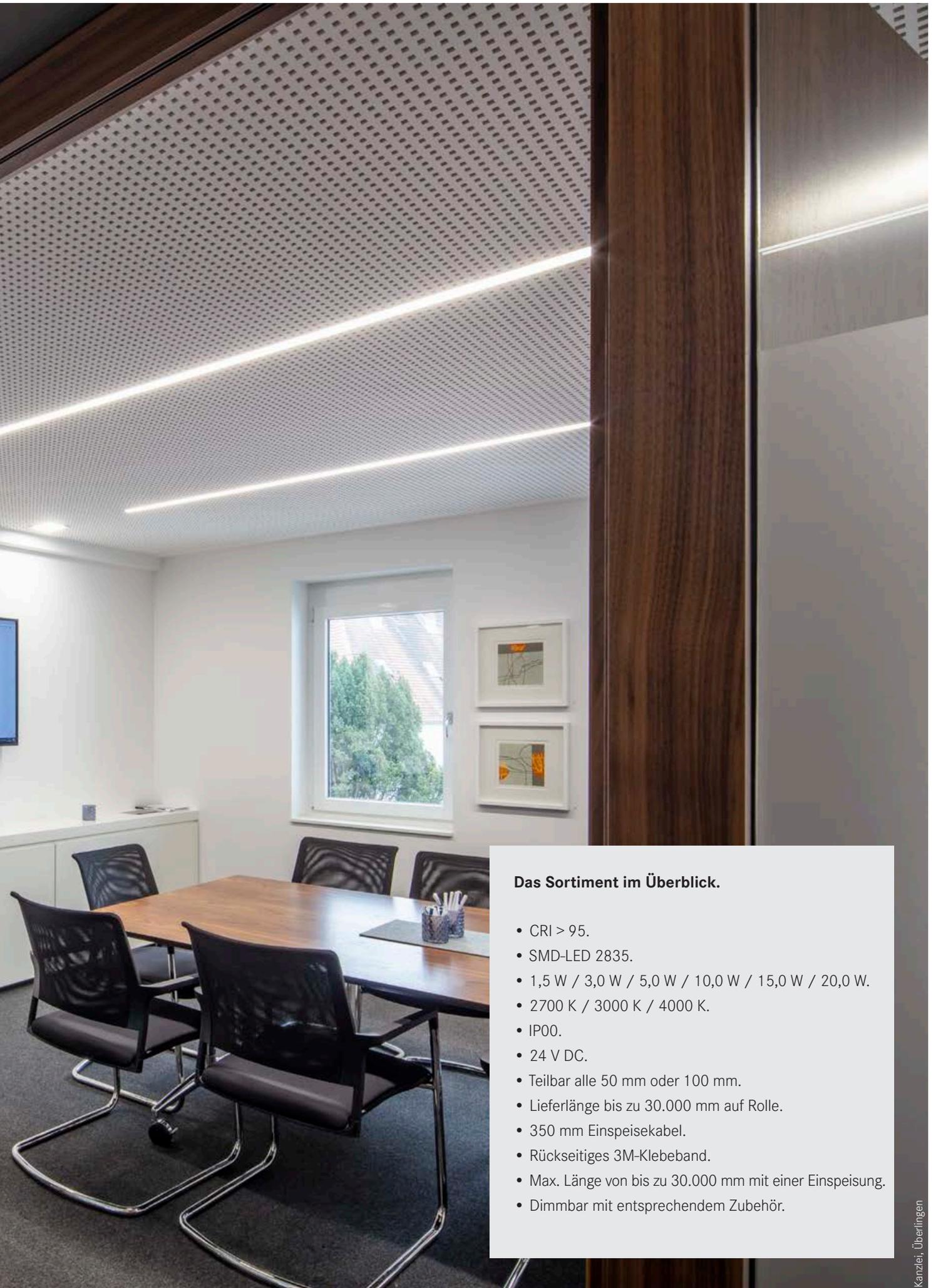
Art.-Nr. 17232000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.



07 QualityFlex Performance. Lichtqualität auf ganzer Länge.

Mit einer Lieferlänge von bis zu 30 Metern, einem CRI > 95 und seiner langen Lebensdauer, insbesondere bei niedrigen Wattagen (1,5 W - 5 W) erfüllt QualityFlex Performance die höchsten Ansprüche für professionelle Beleuchtungsaufgaben. Damit sind die LED-Flexplatten ideal für jeden Anwendungsbereich, von Privathaus über Gewerbe bis hin zu Gastronomie.

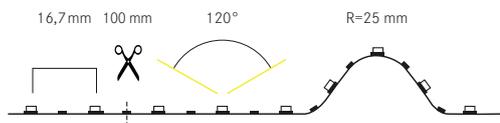


Das Sortiment im Überblick.

- CRI > 95.
- SMD-LED 2835.
- 1,5 W / 3,0 W / 5,0 W / 10,0 W / 15,0 W / 20,0 W.
- 2700 K / 3000 K / 4000 K.
- IP00.
- 24 V DC.
- Teilbar alle 50 mm oder 100 mm.
- Lieferlänge bis zu 30.000 mm auf Rolle.
- 350 mm Einspeisekabel.
- Rückseitiges 3M-Klebeband.
- Max. Länge von bis zu 30.000 mm mit einer Einspeisung.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

QualityFlex Performance

CRI > 95, 1,5 W/m



	24 VDC	1,5 W/m	CRI>95	5.000 mm	60/m	16,7mm	dim
	-10 bis +40 °C						

NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	1,5 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 95
Effizienz:	90 lm/W bei IP00, 3000 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, 30.000 mm
max. Modullänge:	30.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 30.000 mm realisierbar.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich mit IP00.
- Ideal für dekorative Beleuchtung und Hinterleuchtung von Möbeln und Gegenständen.
- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Bis zu 30 Meter mit einer Einspeisung realisierbar.
- Teilungsmaß von 100 Millimetern.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00 5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]	
5.000 mm	100 mm					
19300027	76300027	2700 K	ca. 130 lm	F	10 x 1,4 mm	
19300003	76300003	3000 K	ca. 135 lm	F	10 x 1,4 mm	
19300004	76300004	4000 K	ca. 150 lm	F	10 x 1,4 mm	
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00				

IP00 30 m		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]	
30.000 mm	100 mm					
19300127	76300027	2700 K	ca. 130 lm	F	10 x 1,4 mm	
19300103	76300003	3000 K	ca. 135 lm	F	10 x 1,4 mm	
19300104	76300004	4000 K	ca. 150 lm	F	10 x 1,4 mm	
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00				

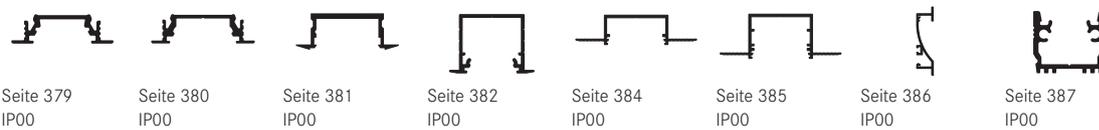


Profilübersicht

Anbauprofile



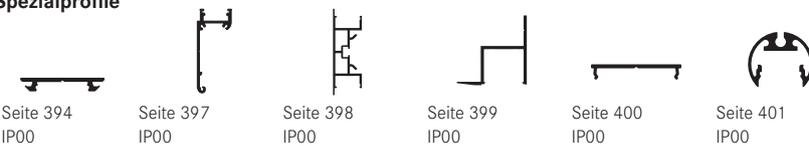
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17240000
LED-Netzgerät 24 V DC,
20 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



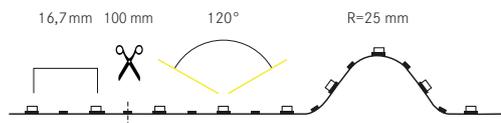
dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbarr
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Performance

CRI > 95, 3 W/m



	24 VDC	3 W/m	CRI>95	30.000 mm	60/m	16,7mm	dim
	-10 bis +40 °C						

Produktvorteile

- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich mit IP00.
- Ideal für dekorative Beleuchtung und Hinterleuchtung von Möbeln und Gegenständen.
- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Bis zu 30 Meter mit einer Einspeisung realisierbar.
- Teilungsmaß von 100 Millimetern.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	3 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 95
Effizienz:	90 lm/W bei IP00, 3000 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, 30.000 mm
max. Modullänge:	30.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 30.000 mm realisierbar.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00 5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm				
19301027	76301027	2700 K	ca. 258 lm	F	10 x 1,4 mm
19301003	76301003	3000 K	ca. 270 lm	F	10 x 1,4 mm
19301004	76301004	4000 K	ca. 282 lm	F	10 x 1,4 mm
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP00 30 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
30.000 m	100 mm				
19301327	76301027	2700 K	ca. 258 lm	F	10 x 1,4 mm
19301303	76301003	3000 K	ca. 270 lm	F	10 x 1,4 mm
19301304	76301004	4000 K	ca. 282 lm	F	10 x 1,4 mm
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			



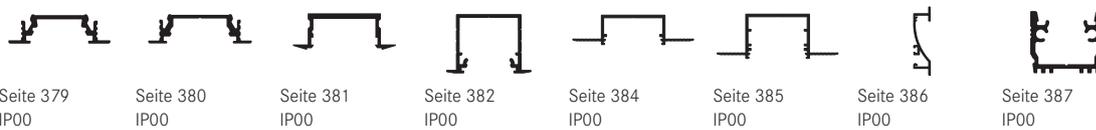
Hotel VDK, Bad Fredeburg

Profilübersicht

Anbauprofile



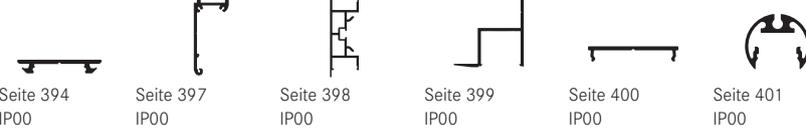
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17240000
LED-Netzgerät 24 V DC,
20 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



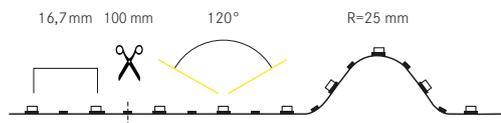
dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Performance

CRI > 95, 5 W/m



	24 VDC	5 W/m	CRI > 95	20.000 mm	60/m	16,7mm	dim
	-10 bis +40 °C						

Produktvorteile

- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Länge von 20 Metern mit einer Einspeisung realisierbar.
- Ideal für dekorative Beleuchtung und Hinterleuchtung von Möbeln und Einrichtungsgegenständen.
- Indirekte Beleuchtung im Wohnbereich.
- Geeignet für die Anwendung in trockenen Bereichen in Innenräumen (IP00).
- Sehr hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	5 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 95
Effizienz:	86 lm/W bei IP00, 3000 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, 20.000 mm
max. Modullänge:	20.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 20.000 mm realisierbar.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00 5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
19302027	76302027	2700 K	ca. 410 lm	F	10 x 1,4 mm
19302003	76302003	3000 K	ca. 430 lm	F	10 x 1,4 mm
19302004	76302004	4000 K	ca. 455 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP00 20 m		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 20.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
19302227	76302027	2700 K	ca. 410 lm	F	10 x 1,4 mm
19302203	76302003	3000 K	ca. 430 lm	F	10 x 1,4 mm
19302204	76302004	4000 K	ca. 455 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		



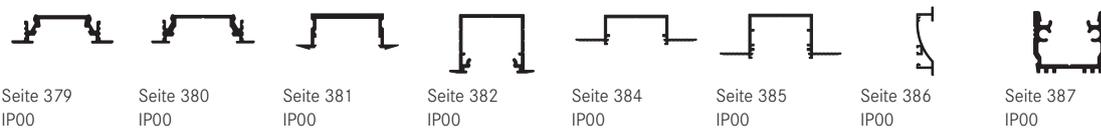
Kanzlei, Dortmund

Profilübersicht

Anbauprofile



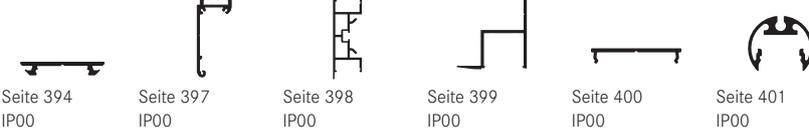
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art-Nr. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



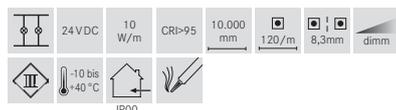
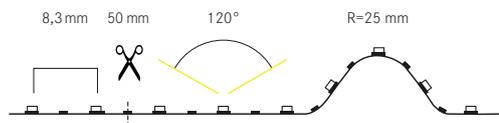
dimmbar

Art-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Performance

CRI > 95, 10 W/m



Elektrische Daten

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

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 95
Effizienz:	87 lm/W bei IP00, 3000 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, 10.000 mm
max. Modullänge:	10.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 10.000 mm realisierbar.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Produktvorteile

- Geringer LED Abstand für eine optimale indirekte Beleuchtung.
- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Länge von maximal 10 Metern mit einer Einspeisung realisierbar.
- Geeignet für die Anwendung in trockenen Bereichen in Innenräumen (IP00).
- Sehr geringes Teilungsmaß von 50 Millimetern.
- Dekorative, indirekte und Grundbeleuchtung in Wohnbereichen.
- Verfügbar in 2700 Kelvin, 3000 Kelvin und 4000 Kelvin.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00 5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	50 mm				
19303027	76303027	2700 K	ca. 820 lm	F	10 x 1,4 mm
19303003	76303003	3000 K	ca. 870 lm	F	10 x 1,4 mm
19303004	76303004	4000 K	ca. 900 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP00 10 m		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
10.000 mm	50 mm				
19303127	76303027	2700 K	ca. 820 lm	F	10 x 1,4 mm
19303103	76303003	3000 K	ca. 870 lm	F	10 x 1,4 mm
19303104	76303004	4000 K	ca. 900 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

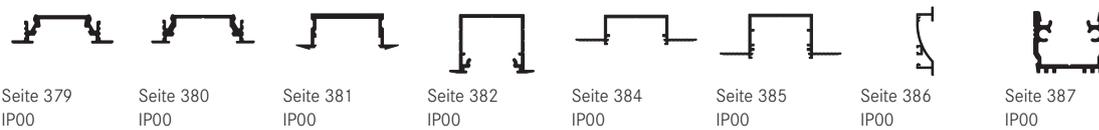


Profilübersicht

Anbauprofile



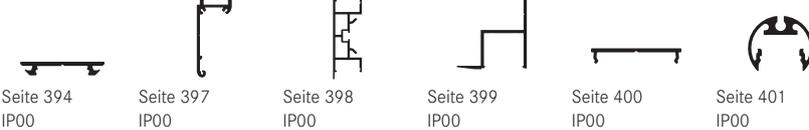
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17242000
LED-Netzgerät 24 V DC,
60 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



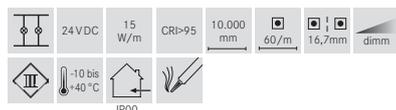
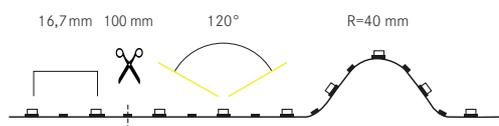
dimmbar

Art.-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Performance

CRI > 95, 15 W/m



Produktvorteile

- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Länge von maximal 10 Metern mit einer Einspeisung realisierbar.
- Geeignet für die Anwendung in trockenen Bereichen in Innenräumen (IP00).
- Teilungsmaß von 100 Millimetern.
- Hoher Lichtleistung für indirekte und Grundbeleuchtung in zahlreichen Anwendungsbereichen.
- Verfügbar in 2700 Kelvin, 3000 Kelvin und 4000 Kelvin.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	15 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 95
Effizienz:	78 lm/W bei IP00, 3000 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, 10.000 mm
max. Modullänge:	10.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	40 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 10.000 mm realisierbar.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00 5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
19304027	76304027	2700 K	ca. 1.180 lm	F	10 x 1,4 mm	
19304003	76304003	3000 K	ca. 1.238 lm	F	10 x 1,4 mm	
19304004	76304004	4000 K	ca. 1.180 lm	F	10 x 1,4 mm	
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP00 10 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr. 10.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
19304127	76304027	2700 K	ca. 1.180 lm	F	10 x 1,4 mm	
19304103	76304003	3000 K	ca. 1.238 lm	F	10 x 1,4 mm	
19304104	76304004	4000 K	ca. 1.180 lm	F	10 x 1,4 mm	
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			



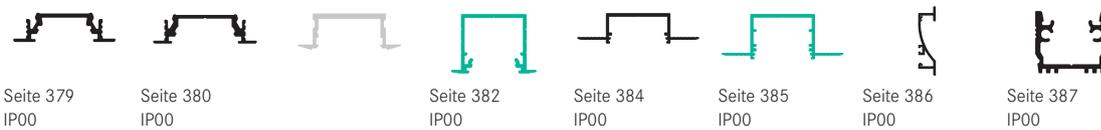
Finanzkanzlei, Berlin

Profilübersicht

Anbauprofile



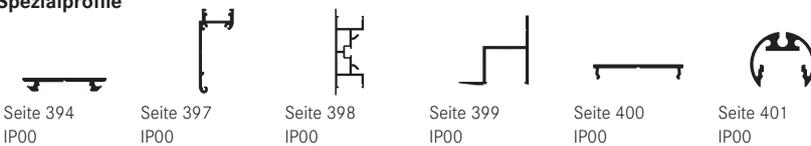
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



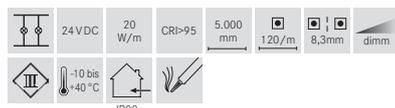
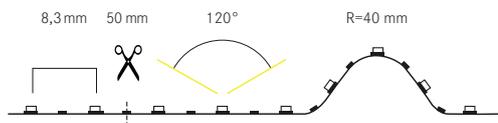
dimmbar

Art.-Nr. 17232000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Performance

CRI > 95, 20 W/m



NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	20 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 95
Effizienz:	86 lm/W bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

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

Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 10.000 mm realisierbar.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Produktvorteile

- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Geeignet für die Anwendung in trockenen Bereichen in Innenräumen (IP00).
- Sehr geringes Teilungsmaß von 50 Millimetern.
- Sehr hohe Lichtleistung mit 20 Watt pro Meter.
- Geeignet für die Grundbeleuchtung in zahlreichen Anwendungsbereichen.
- Verfügbar in 2700 Kelvin, 3000 Kelvin und 4000 Kelvin.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00 5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19305027	76305027	2700 K	ca. 1.660lm	F	10 x 1,4 mm
19305003	76305003	3000 K	ca. 1.720lm	F	10 x 1,4 mm
19305004	76305004	4000 K	ca. 1.800lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		



Profilübersicht

Anbauprofile



Seite 366
IP00



Seite 367
IP00



Seite 368
IP00



Seite 369
IP00



Seite 372
IP00



Seite 374
IP00



Seite 376
IP00

Einbauprofile



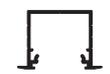
Seite 382
IP00



Seite 384
IP00



Seite 385
IP00



Seite 386
IP00



Seite 387
IP00

Anbau-Eckprofile



Seite 388
IP00



Seite 390
IP00



Seite 392
IP00

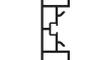
Spezialprofile



Seite 394
IP00



Seite 397
IP00



Seite 398
IP00



Seite 399
IP00



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



dimmbar

Art.-Nr. 17232000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**



07

QualityFlex Special Applications. Für jeden Einsatzbereich das richtige Licht.

Mit QualityFlex Special Applications bietet Brumberg LED-Flexplatinen, die speziell auf ihr jeweiliges Einsatzgebiet zugeschnitten sind. Sie finden ihre Bestimmung bei besonderen Beleuchtungsaufgaben und filigranen Lichtlösungen. Von dim2warm oder TunableWhite über Thin4 oder OneCut bishin zu RGBW+TW liefern wir für nahezu jede denkbare Spezialanwendung die passenden LED-Flexplatinen.

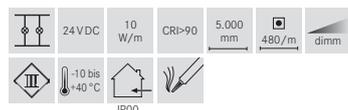
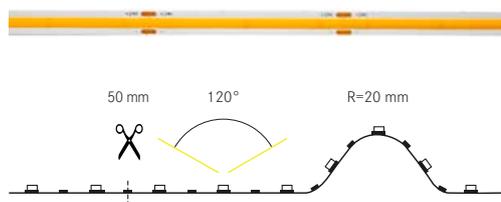


Das Sortiment im Überblick.

- Side LED: Für die optimale Kanteneinspeisung.
- COB Vision: Für homogenes Licht.
- Dim2warm: für einen Dimmeffekt wie bei Glühlampen. (Dimmung von 3000 Kelvin auf 1800 Kelvin).
- TunableWhite: Für die variable Farbtemperatursteuerung von warm- bis kaltweißem Licht.
- Thin4: Für besonders schmale Einbauten (4 mm Platinenbreite).
- OneCut: Für Licht auf den Millimeter genau (teilbar nach jeder LED).
- Food: Für die optische Hervorhebung einzelner Warengruppen und farbtreue Produktinszenierung von Lebensmitteln.
- RGB und RGBW: Für stimmungsvolle Farbakzentuierungen und Raumlösungen.
- RGB+TW: Die 5-Kanallösung, die RGB und TW kombiniert für farbige und dynamische Lichtenwendungen.

QualityFlex Special Applications

COB-Vision, 5 m, 10 W / m



NEU

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 < 3
 Effizienz: 100 lm/W
 bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

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

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Produktvorteile

- Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.
- Chip-on-Board LED Bestückung für homogenes Lichtbild.
- Durchgängiger Lichtaustritt über die Platinenlänge.
- Ideal für indirekte und dekorative Beleuchtung.
- Farbtemperatur 2700 K, 3000 K, 4000 K.
- Geeignet für Anwendungen in trockenen Innenbereichen.
- Teilungsmaß von 50 Millimetern.
- Lichtfarbe: Monochrom Weiß.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom / m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
15317027	75317027	2700 K	ca. 950 lm	F	10 x 2 mm	
15317003	75317003	3000 K	ca. 1.000 lm	F	10 x 2 mm	
15317004	75317004	4000 K	ca. 1.105 lm	E	10 x 2 mm	
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00				





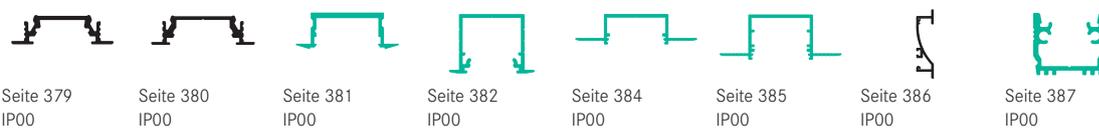
Hotel Seegarten, Seepesee

Profilübersicht

Anbauprofile



Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art-Nr. 17242000
LED-Netzgerät 24 V DC,
60 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



dimmbar

Art-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**



COB Vision. Homogene, gleichmäßige Beleuchtung.

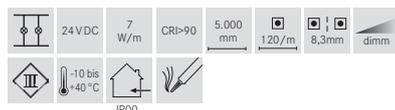
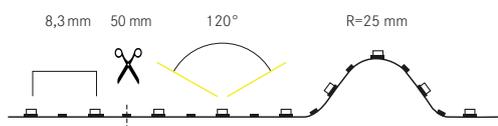
LED-Flexplatine im COB-Design, ohne sichtbare Einzel-LEDs.
Chip-on-Board (COB-) LED-Streifen erzeugen eine homogene Beleuchtung
bereits bei sehr flachen Profilen. Geeignet für indirekte und direkte Beleuchtung.

Scannen und
Produktvideo
anschauen





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



Produktvorteile

- Vier Millimeter dünne LED-Flexplatinen für filigrane Anwendungen.
- Ideal geeignet für Anwendung an Möbelstücken oder anderen Einrichtungsgegenständen sowie sehr schmalen Flächen.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.
- Verfügbare Farbtemperaturen: 2700 K, 3000 K, 4000 K.
- Geeignet für die Anwendung in trockenen Innenbereichen mit IP00.
- Geringes Teilungsmaß von 50 Millimetern.
- 350 mm Einspeisekabel.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



Elektrische Daten

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

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	80 lm/W bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

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

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 50 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15314027	75314027	2700 K	ca. 560 lm	G	4 x 1,8 mm
15314003	75314003	3100 K	ca. 583 lm	F	4 x 1,8 mm
15314004	75314004	4100 K	ca. 619 lm	F	4 x 1,8 mm
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00		



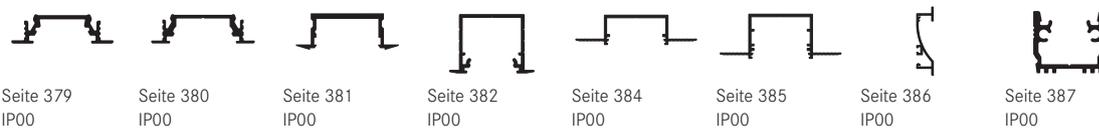
Privathaus, Tegernsee

Profilübersicht

Anbauprofile



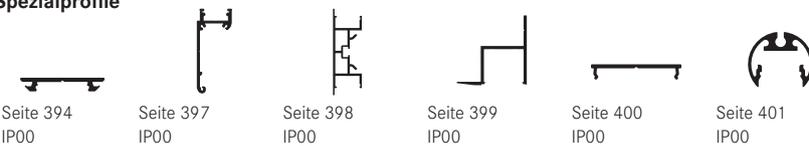
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17241000
40 W, LED-Netzgerät 24 V DC,
schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich.
(Seite 543)



dimmbar

Art.-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

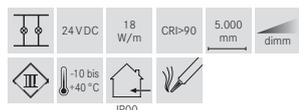
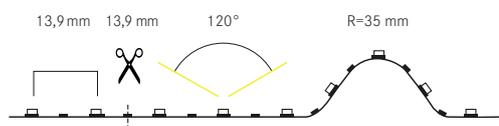
**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**





Privatwohnung, Berlin

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



Produktvorteile

- Teilbar nach jeder einzelnen LED (alle 13,9 cm) für höchst flexible Konfektionierung.
- Maßgeschneiderte Lichtlösungen für individuelle Beleuchtungskonzepte.
- Hohe Farbwiedergabe von CRI > 90.
- Optimal für die Grund- und Allgemeinbeleuchtung von Räumen, architektonische Anwendungen sowie Bereiche, in denen eine hohe Ausleuchtung gewünscht ist.
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K, 4000 K.
- 12 DC Ausführung.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

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

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	83 lm/W bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

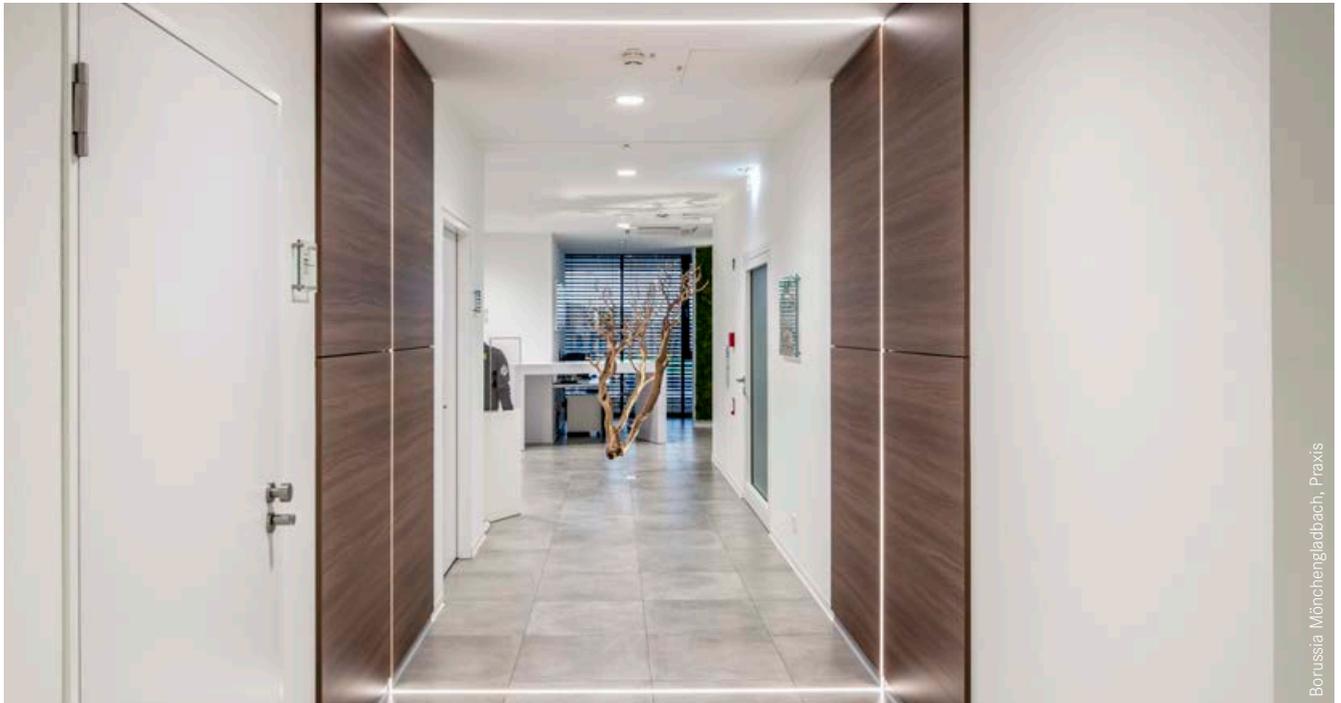
Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	13,9 mm
Kleinster Biegeradius:	35 mm
Short Pitch:	13,9 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 13,9 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15311027	75311027	2700 K	ca. 1.470 lm	F	12 x 2,2 mm
15311003	75311003	3000 K	ca. 1.505 lm	F	12 x 2,2 mm
15311004	75311004	4000 K	ca. 1.557 lm	F	12 x 2,2 mm
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00			



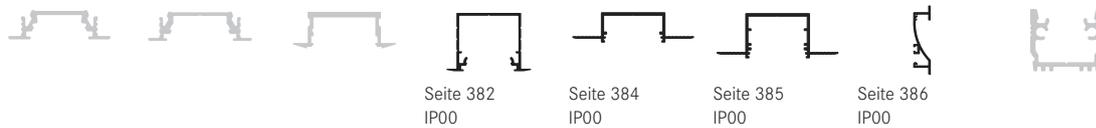
Borussia Mönchengladbach, Praxis

Profilübersicht

Anbauprofile



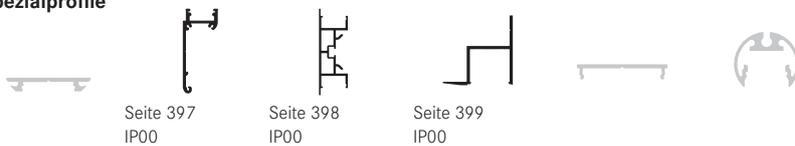
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17122000
LED-Netzgerät 12 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 530)

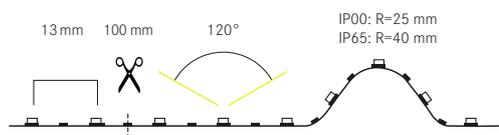


dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich.
(Seite 543)

**Weitere Netzgeräte
und Steuergeräte finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Special Applications, dim2warm, CRI > 90, 19,2 W/m



	24 VDC		19,2 W/m		CRI > 90		5.000 mm		120/m		13 mm		dim
	III		-10 bis +40 °C		IP00		IP65						

Produktvorteile

- Sorgt mit modernster LED-Technologie für Wohlfühlambiente beim Abdimmen des Lichtes.
- Dimmeffekte wie bei der Glühlampe und warmweißes Licht wie im Kerzenschein.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.
- Farbtemperatur: 3000 K - 1800 K.
- Abgestimmt auf unsere dim2warm Strahler.
- Ansteuerung: 2-adrig.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.*

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	19,2 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	2-adrig

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 3
Effizienz:	59 lm/W bei IP00, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	IP00: 25 mm IP65: 40 mm
Short Pitch:	13 mm
Anschlussleitung:	2 x 300 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

* Kompatibel zu allen Brumberg-LED-Dimmern, außer zu den phasendimmbaren Konvertern 17230000, 17231000 und 17232000.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm	3000 K - 1800 K	max. 1.150 lm	G	10 x 1,2 mm
15312003	75312003				
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP65		Transparenter, beständiger Silikonüberzug zum optimalen Schutz gegen mechanischer Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm	3000 K - 1800 K	max. 1.000 lm	G	12,5 x 5 mm
15362003	75362003				
	75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			



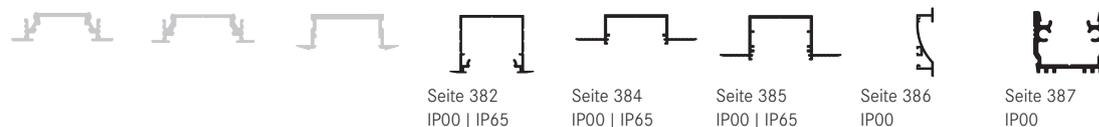
Privathaus, Obernburg

Profilübersicht

Anbauprofile



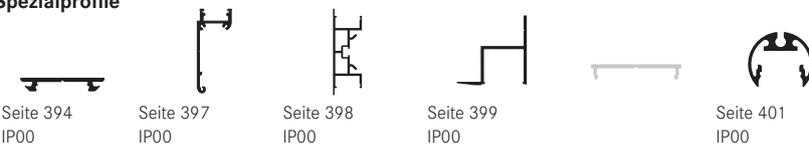
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)

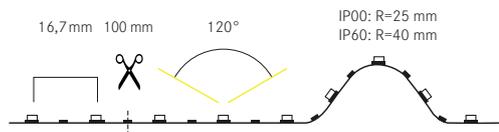


dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)

**Weitere Netzgeräte
und Steuergeräte finden
Sie ab Seite 530.**

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



	24 VDC	19,2 W/m	CRI>90	5.000 mm	120/m	16,7mm	dim
	-10 bis +40 °C						

NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	19,2 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ (3-adrig)

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Effizienz:	87lm/W bei IP00, 2000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

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

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Produktvorteile

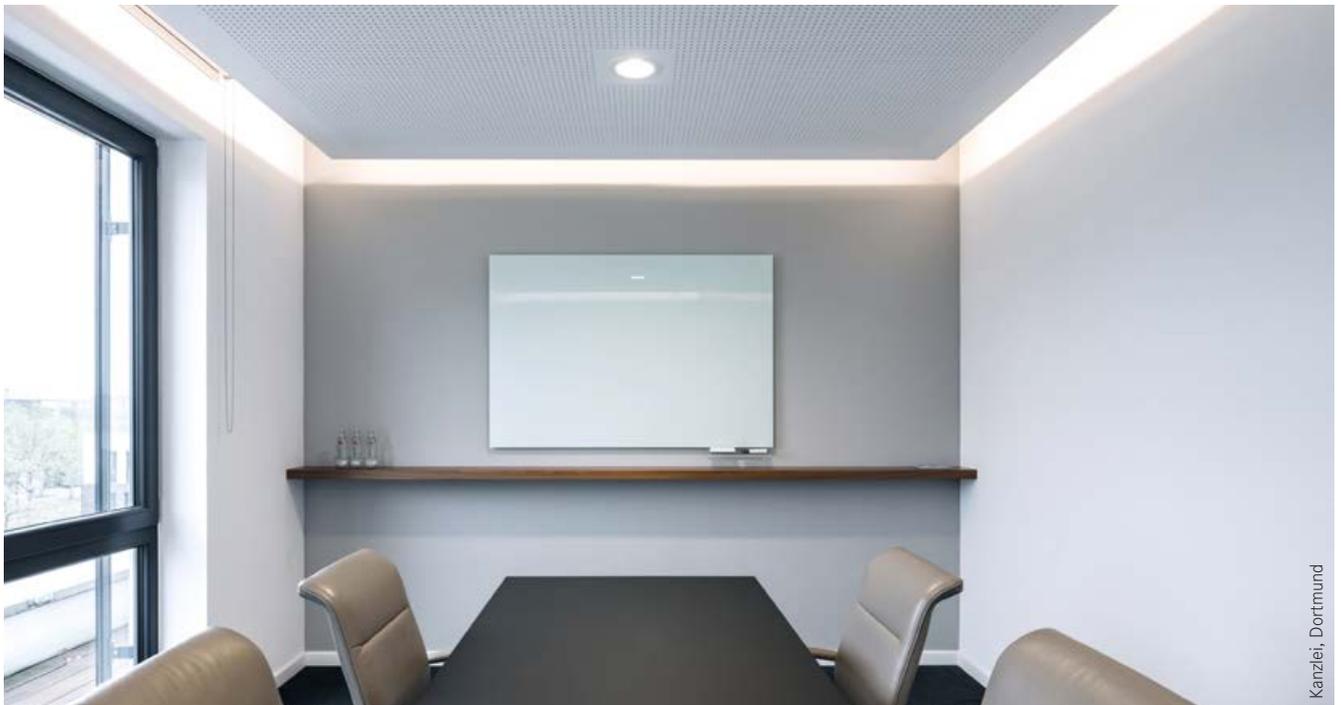
- Kompatibel mit unserem TunableWhite LED-Einsatz 12843004.
- Mit 2-Kanal-Dimmung lassen sich Farbtemperatur und Helligkeit verändern.
- Optimal Steuerbar über DALI (DT8) oder TunableWhite Funk-Fernbedienung.
- Schutzart: IP00 oder IP60.
- Farbtemperatur: 2000 K bis 6500 K.
- Abstrahlwinkel: 120°.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15216004	75216004	2000 K	ca. 760 lm	F	10 x 2,1 mm
		6500 K	ca. 910 lm		
		75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15226004	75226004	2000 K	ca. 727 lm	F	10 x 4 mm
		6500 K	ca. 870 lm		
		75999000 Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			



Kanzlei, Dortmund

Profilübersicht

Anbauprofile



Seite 366
IP00 | IP60

Seite 367
IP00 | IP60

Seite 368
IP00 | IP60

Seite 369
IP00 | IP60

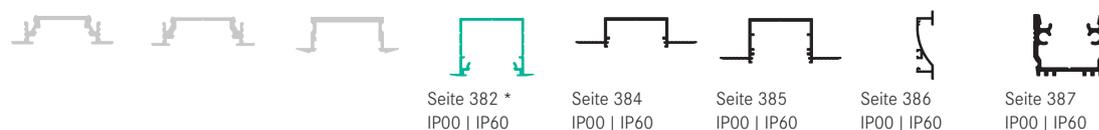
Seite 372 *
IP00 | IP60

Seite 374
IP00 | IP60

Seite 375
IP00 | IP60

Seite 376
IP00 | IP60

Einbauprofile



Seite 382 *
IP00 | IP60

Seite 384
IP00 | IP60

Seite 385
IP00 | IP60

Seite 386
IP00 | IP60

Seite 387
IP00 | IP60

Anbau-Eckprofile



Seite 388
IP00 | IP60

Seite 390
IP00 | IP60

Seite 392
IP00 | IP60

Spezialprofile



Seite 394
IP00 | IP60

Seite 397
IP00 | IP60

Seite 398
IP00 | IP60

Seite 399
IP00 | IP60

Seite 401
IP00 | IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm. (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17518000
TunableWhite-Funksteuerung
Zur von zweifarbigem LED-Modulen
im Weißlichtbereich (Seite 544)

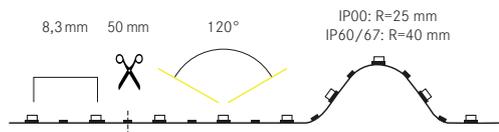


dimmbar

Art.-Nr. 18155000
LED-Dimmer 12-24 V DC,
DALI (DT8), dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 536)

Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.

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



	24 VDC		19,2 W/m		CRI > 80		5.000 mm		120/m		8,3mm		dimm
	IP00/ IP60		-10 bis +40 °C		IP67								

Produktvorteile

- Mit 2-Kanal-Dimmung lassen sich Farbtemperatur und Helligkeit verändern.
- Optimal Steuerbar über DALI (DT8) oder TunableWhite-Funk-Steuerung.
- Schutzart: IP00, IP60, IP67.
- Farbtemperatur: 2700 K bis 5700 K bei IP00.
- Abstrahlwinkel: 120°.

Elektrische Daten

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

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Effizienz:	85 lm/W bei IP00, 2700 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

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

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]	
5.000 mm	50 mm	2700 K	ca. 758 lm	G	10 x 2,1 mm	
		5700 K	ca. 873 lm			
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00				

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]	
5.000 mm	50 mm	3000 K	ca. 700 lm	G	10 x 3,2 mm	
		6000 K	ca. 800 lm			
	75999000	Konfektionierung bei Schutzart IP6..				

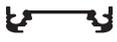
IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.				
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]	
5.000 mm	50 mm	3000 K	ca. 643 lm	G	12 x 4,8 mm	
		6000 K	ca. 700 lm			
	75999000	Konfektionierung bei Schutzart IP6..				



Hotel Seegarten, Sorpesee

Profilübersicht

Anbauprofile



Seite 366
IP00 | IP60



Seite 367
IP00 | IP60



Seite 368
IP00 | IP60



Seite 369
IP00 | IP60



Seite 372
IP00 | IP60 | IP67



Seite 374
IP00 | IP60 | IP67



Seite 375
IP00 | IP60 | IP67



Seite 376
IP00 | IP60 | IP67

Einbauprofile



Seite 382
IP00 | IP60 | IP67



Seite 384
IP00 | IP60 | IP67



Seite 385
IP00 | IP60 | IP67



Seite 386
IP00 | IP60 | IP67



Seite 387
IP00 | IP60

Anbau-Eckprofile



Seite 388
IP00 | IP60



Seite 390
IP00 | IP60 | IP67



Seite 392
IP00 | IP60 | IP67

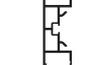
Spezialprofile



Seite 394
IP00 | IP60



Seite 397
IP00 | IP60



Seite 398
IP00 | IP60 | IP67



Seite 399
IP00 | IP60 | IP67



Seite 401
IP00 | IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17518000
TunableWhite-Funksteuerung
zur von zweifarbigen LED-Modulen
im Weißlichtbereich (Seite 544)

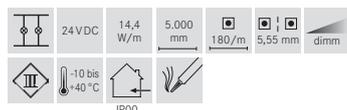
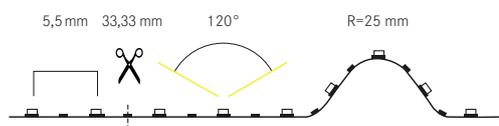


dimmbar

Art.-Nr. 18155000
LED-Dimmer 12-24 V DC,
DALI (DT8), dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 536)

Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.

QualityFlex Special Applications, Food, 14,4 W/m



Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 3528
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	180
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

Maße [B x H]:	10 mm x 2,35 mm
Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	33,33 mm
Kleinster Biegeradius:	25 mm
Short Pitch:	5,5 mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Produktvorteile

- LED-Flexplatinen für die Präsentation von Lebensmitteln.
- Abgestimmte Farbwiedergabe für optimale Warenpräsentation von: Fleisch rot, Brot & Backwaren, Käse & Restaurant, Obst, Fleisch marmoriert, Gemüse.
- Teilbar alle 33,33 mm.



LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.				
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 33,33 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom pro Meter	EK Spektrum A-G	CRI	Anwendung
88203020	75203020	2050 K	ca. 1.220 lm	F	42	Fleisch (rot)
88203024	75203024	2400 K	ca. 1.040 lm	G	92	Brot, Backwaren
88203028	75203028	2750 K	ca. 1.200 lm	F	92	Käse, Restaurant
88203030	75203030	3050 K	ca. 1.240 lm	F	92	Obst
88203038	75203038	3850 K	ca. 1.350 lm	F	75	Fleisch (marmoriert)
88203040	75203040	4050 K	ca. 1.350 lm	F	90	Gemüse
		75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			



Profilübersicht

Anbauprofile



Seite 366
IP00



Seite 367
IP00



Seite 368
IP00



Seite 369
IP00



Seite 372
IP00



Seite 374
IP00



Seite 375
IP00



Seite 376
IP00

Einbauprofile



Seite 379
IP00



Seite 380
IP00



Seite 382
IP00



Seite 384
IP00



Seite 385
IP00



Seite 386
IP00



Seite 387
IP00

Anbau-Eckprofile



Seite 388
IP00



Seite 390
IP00



Seite 391
IP00



Seite 392
IP00

Spezialprofile



Seite 394
IP00



Seite 397
IP00



Seite 398
IP00



Seite 399
IP00



Seite 400
IP00



Seite 401
IP00

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte

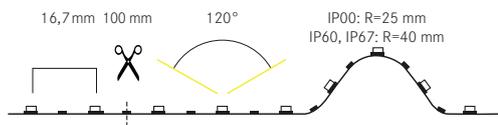


schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)

**Weitere Netzgeräte
und Steuergeräte finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Special Applications, RGB, 14,4 W/m



	24 VDC		14,4 W/m		5,000 mm		60/m		16,7mm		dimm
	III		-10 bis +40 °C		IP00/ IP60		IP67				

Produktvorteile

- Dynamische Farbakzente in rot, grün, blau.
- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67)
- Optimal für farbliche Akzentuierung in Wohnbereichen oder Hotellerie und Gastronomie durch Mischfarben.
- Dekorative Beleuchtung und Akzentbeleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen.
- Kompatibel mit unseren Brumberg 3-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGB.

Elektrische Daten

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

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

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

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

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

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm				
15203001	75203001	rot	ca. 158 lm	G	10 x 2,2 mm
		grün	ca. 408 lm		
		blau	ca. 82 lm		
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm				
15223001	75223001	rot	ca. 134 lm	G	10 x 3,2 mm
		grün	ca. 346 lm		
		blau	ca. 67 lm		
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP6..			

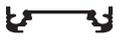
IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm				
15273001	75273001	rot	ca. 134 lm	G	12 x 5 mm
		grün	ca. 346 lm		
		blau	ca. 67 lm		
	75999000	Konfektionierung bei Schutzart IP6..			



Kino Rex, Pforzheim

Profilübersicht

Anbauprofile



Seite 366
IP00



Seite 367
IP00 | IP60



Seite 368
IP00 | IP60



Seite 369
IP00 | IP60 | IP67



Seite 372
IP00 | IP60 | IP67



Seite 374
IP00 | IP60 | IP67



Seite 375
IP00 | IP60



Seite 376
IP00 | IP60

Einbauprofile



Seite 379
IP00



Seite 380
IP00 | IP60 | IP67



Seite 382
IP00 | IP60 | IP67



Seite 384
IP00 | IP60 | IP67



Seite 385
IP00 | IP60 | IP67



Seite 386
IP00 | IP60



Seite 387
IP00 | IP60

Anbau-Eckprofile



Seite 388
IP00



Seite 390
IP00 | IP60 | IP67



Seite 391
IP00 | IP60



Seite 392
IP00 | IP60 | IP67

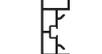
Spezialprofile



Seite 394
IP00 | IP60



Seite 397
IP00 | IP60



Seite 398
IP00 | IP60 | IP67



Seite 399
IP00 | IP60 | IP67



Seite 400
IP00 | IP60 | IP67



Seite 401
IP00 | IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)

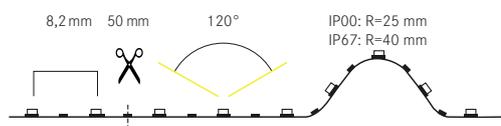


dimmbar

Art.-Nr. 18233000
RGB-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von RGB-LED-
Modulen im Farblichtbereich.
(Seite 545)

**Weitere Netzgeräte
und Steuergeräte finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Special Applications, RGB, 14,4 W/m



	24 VDC		14,4 W/m		CRI>90		5.000 mm		120/m		8,2mm		dimmm
	-10 bis +40 °C		IP00		IP67								

NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 3838
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ 4-adrig

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

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

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

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

Produktvorteile

- Dynamische Farbakzente in rot, grün, blau.
- SMD-LED 3838 Chip für harmonische Lichteffekte.
- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00) und Außenbereich (IP67).
- Optimal für farbliche Akzentuierung in Wohnbereichen oder Hotellerie und Gastronomie.
- Dekorative Beleuchtung und Akzentbeleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen.
- **Ideal für den Einsatz bei Gaming oder Entertainment.**
- Kompatibel mit unseren 3-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGB.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	50 mm				
15209001	75209001	rot	ca. 120 lm	G	8 x 2 mm
		grün	ca. 475 lm		
		blau	ca. 98 lm		
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	50 mm				
15279001	75279001	rot	ca. 99 lm	G	11 x 5 mm
		grün	ca. 390 lm		
		blau	ca. 81 lm		
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP6..			



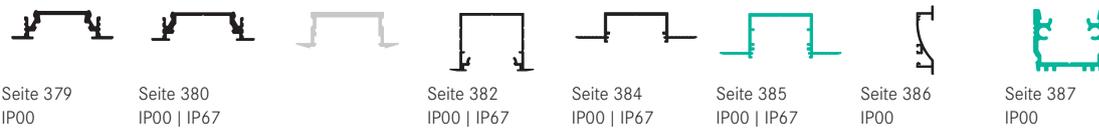
Privathaus, Hürsten

Profilübersicht

Anbauprofile



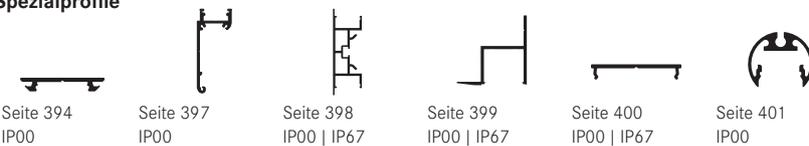
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)

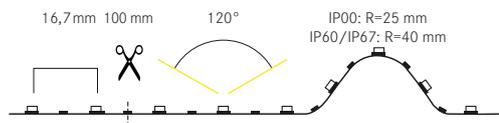


dimmbar

Art.-Nr. 18233000
RGB-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von RGB-LED-
Modulen im Farblichtbereich.
(Seite 545)

**Weitere Netzgeräte
und Steuergeräte finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Special Applications, RGBW, 17 W/m



	24 VDC	17W/m	CRI>90	5.000 mm	120/m	16,7mm	dim
	-10 bis +40 °C						

Produktvorteile

- Farbspiel und Grundbeleuchtung in einer LED-Flexplatine.
- Effiziente veränderbare Beleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen, Lichtdecken sowie Hinterleuchtung.
- Lichtfarben: rot / grün / blau / weiß (4000 K)
- Zahllose Mischfarben umsetzbar.
- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- Teilbar alle 100 mm.
- Kompatibel mit unseren 4-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGBW.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD LED 3527 Doppel-Anordnung
Leistungsaufnahme:	17 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ 5-adrig

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80*
Effizienz:	89 lm/W bei IP00, 4000 K

*Gilt nur für Weißlicht-LED-Flexplatinen.

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

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

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

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

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18503002	75503002	4000 K	ca. 417 lm	F	10 x 2,1 mm
		rot	ca. 140 lm		
		grün	ca. 306 lm		
		blau	ca. 55 lm		
75998000		Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18523002	75523002	5500 K	ca. 378 lm	F	10 x 3,2 mm
		rot	ca. 110 lm		
		grün	ca. 250 lm		
		blau	ca. 42 lm		
75999000		Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.			
Artikel-Nr. 5.000 mm	Artikel-Nr. 100 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18573002	75573002	5500 K	ca. 378 lm	F	12 x 5 mm
		rot	ca. 110 lm		
		grün	ca. 250 lm		
		blau	ca. 42 lm		
75999000		Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

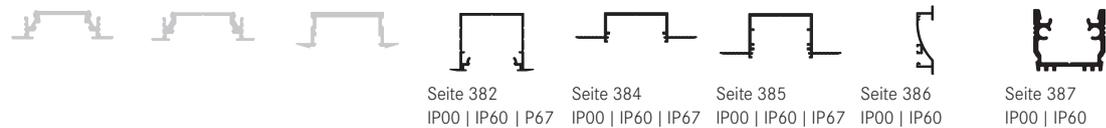


Profilübersicht

Anbauprofile



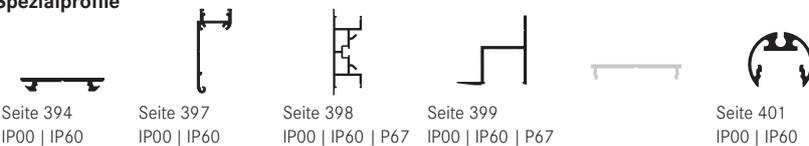
Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)

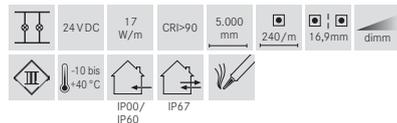
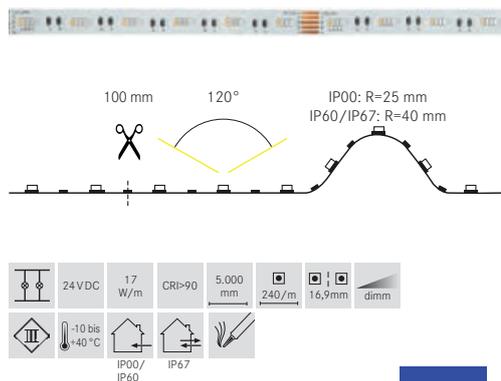


dimmbar

Art.-Nr. 18223000
RGBW-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von RGBW-LED-
Modulen für Farb- und Weißlicht.
(Seite 546)

**Weitere Netzgeräte
und Steuergeräte finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Special Applications, Single LED RGBW, 17 W/m



NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte: Single LED 2110
 Leistungsaufnahme: 17 W/m
 LED Anzahl pro Meter: 240
 Nennspannung: 24 VDC
 Schutzklasse: III
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C
 Ansteuerung: Negativ 5-adrig

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90*
 Effizienz: 67 lm/W
 bei IP00, 3000 K

*Gilt nur für Weißlicht-LED-Flexplatinen.

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm
 max. Modullänge: 5.000 mm
 Teilungsmaß: 100 mm
 Kleinster Biegeradius: IP00: 25 mm
 IP60/IP67: 40 mm
 Short Pitch: 16,9 mm
 Anschlussleitung: 2 x 350 mm
 Selbstklebend: ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

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

Produktvorteile

- Effektvolles Farbspiel und Weißlicht in einer LED-Flexplatine.
- Single LED 2110 RGBW Ausführung.
- Variantenreiche Beleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen, und Lichtdecken.
- Lichtfarben: rot / grün / blau / weiß.
- Zahllose Mischfarben umsetzbar.
- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- Kompatibel mit unseren 4 Kanal 24 V DC Steuerungen, RGBW.



LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm	3000 K	ca. 340 lm	F	10 x 2 mm
18504002	75504002	rot	ca. 114 lm		
		grün	ca. 319 lm		
		blau	ca. 72 lm		
	75998000	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm	3000 K	ca. 287 lm	G	10 x 3 mm
18524002	75524002	rot	ca. 102 lm		
		grün	ca. 287 lm		
		blau	ca. 64 lm		
	75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

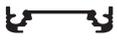
IP67		Staubdichte und gegen Strahlwasser geschützte LED-Flexplatinen mit beständigem Silikonüberzug.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm	3000 K	ca. 287 lm	G	12,5 x 4,8 mm
18574002	75574002	rot	ca. 102 lm		
		grün	ca. 287 lm		
		blau	ca. 64 lm		
	75999000	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			



Privathaus, Bottrop

Profilübersicht

Anbauprofile



Seite 366
IP00



Seite 367
IP00 | IP60



Seite 368
IP00 | IP60



Seite 369
IP00 | IP60 | IP67



Seite 372
IP00 | IP60 | IP67



Seite 374
IP00 | IP60 | IP67



Seite 375
IP00



Seite 376
IP00

Einbauprofile



Seite 382
IP00 | IP60 | P67



Seite 384
IP00 | IP60 | IP67



Seite 385
IP00 | IP60 | IP67



Seite 386
IP00 | IP60



Seite 387
IP00 | IP60

Anbau-Eckprofile



Seite 388
IP00



Seite 390
IP00 | IP60 | IP67



Seite 392
IP00 | IP60 | IP67

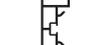
Spezialprofile



Seite 394
IP00 | IP60



Seite 397
IP00 | IP60



Seite 398
IP00 | IP60 | P67



Seite 399
IP00 | IP60 | P67



Seite 401
IP00 | IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)

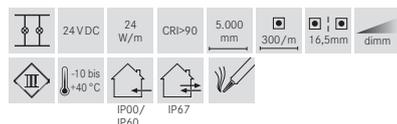
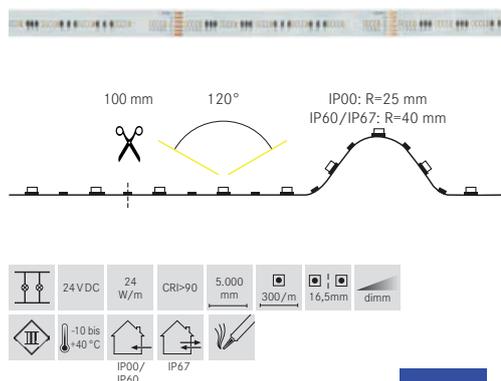


dimmbar

Art.-Nr. 18223000
RGBW-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von RGBW-LED-
Modulen für Farb- und Weißlicht.
(Seite 546)

**Weitere Netzgeräte
und Steuergeräte finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Special Applications, Single LED RGB+TW, 24 W/m



NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte: Single LED 2110
 Leistungsaufnahme: 24 W/m
 LED Anzahl pro Meter: 300
 Nennspannung: 24 VDC
 Schutzklasse: III
 Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C
 Ansteuerung: Negativ 6-adrig

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex: CRI > 90*
 *Gilt nur für Weißlicht-LED-Flexplatinen.

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

Länge der Platine: 5.000 mm
 max. Modullänge: 5.000 mm
 Teilungsmaß: 100 mm
 Kleinster Biegeradius: IP00: 25 mm
 IP60/IP67: 40 mm
 Short Pitch: 16,5 mm
 Anschlussleitung: 2 x 350 mm
 Selbstklebend: ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

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

Produktvorteile

- Dynamisches farbiges Licht zur Akzentuierung und dynamisches weißes Licht für Beleuchtungsanwendungen in einer LED-Flexplatte.
- Einzigartiges LED-Chip-Design für klare Lichteffekte.
- Lichtfarben: rot / grün / blau / kaltweiß (5700 K) / warmweiß (2700 K).
- Geeignet für Anwendungen im Innen- (IP00, IP60) und Außenbereich (IP67).
- Teilbar alle 100 mm.
- Kompatibel mit unserer 5-Kanal 24 V DC-Steuerung, RGB+TW.



LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm	2700 K	ca. 400 lm	F	12 x 2 mm
		5700 K	ca. 408 lm		
		rot	ca. 130 lm		
		grün	ca. 360 lm		
		blau	ca. 82 lm		
75998000		Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm	2700 K	ca. 302 lm	G	12 x 3 mm
		5700 K	ca. 367 lm		
		rot	ca. 115 lm		
		grün	ca. 322 lm		
		blau	ca. 72 lm		
75999000		Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

IP67		Staubdichte und gegen Strahlwasser geschützte LED-Flexplatinen mit beständigem Silikonüberzug.			
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm	100 mm	2700 K	ca. 302 lm	G	14,5 x 4,8 mm
		5700 K	ca. 367 lm		
		rot	ca. 115 lm		
		grün	ca. 322 lm		
		blau	ca. 72 lm		
75999000		Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			



Privathaus, Augsburg

Profilübersicht

Anbauprofile

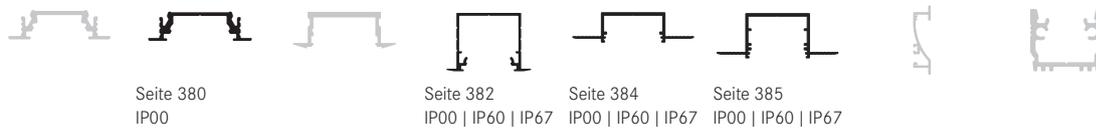


Seite 369
IP00

Seite 372
IP00 | IP60 | IP67

Seite 374
IP00

Einbauprofile



Seite 380
IP00

Seite 382
IP00 | IP60 | IP67

Seite 384
IP00 | IP60 | IP67

Seite 385
IP00 | IP60 | IP67

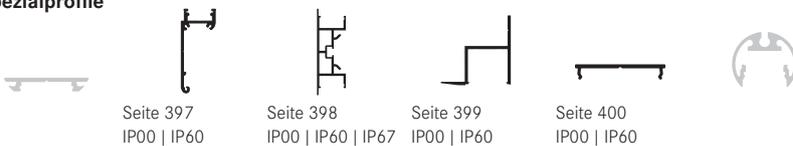
Anbau-Eckprofile



Seite 390
IP00 | IP60

Seite 392
IP00 | IP60

Spezialprofile



Seite 397
IP00 | IP60

Seite 398
IP00 | IP60 | IP67

Seite 399
IP00 | IP60

Seite 400
IP00 | IP60

Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



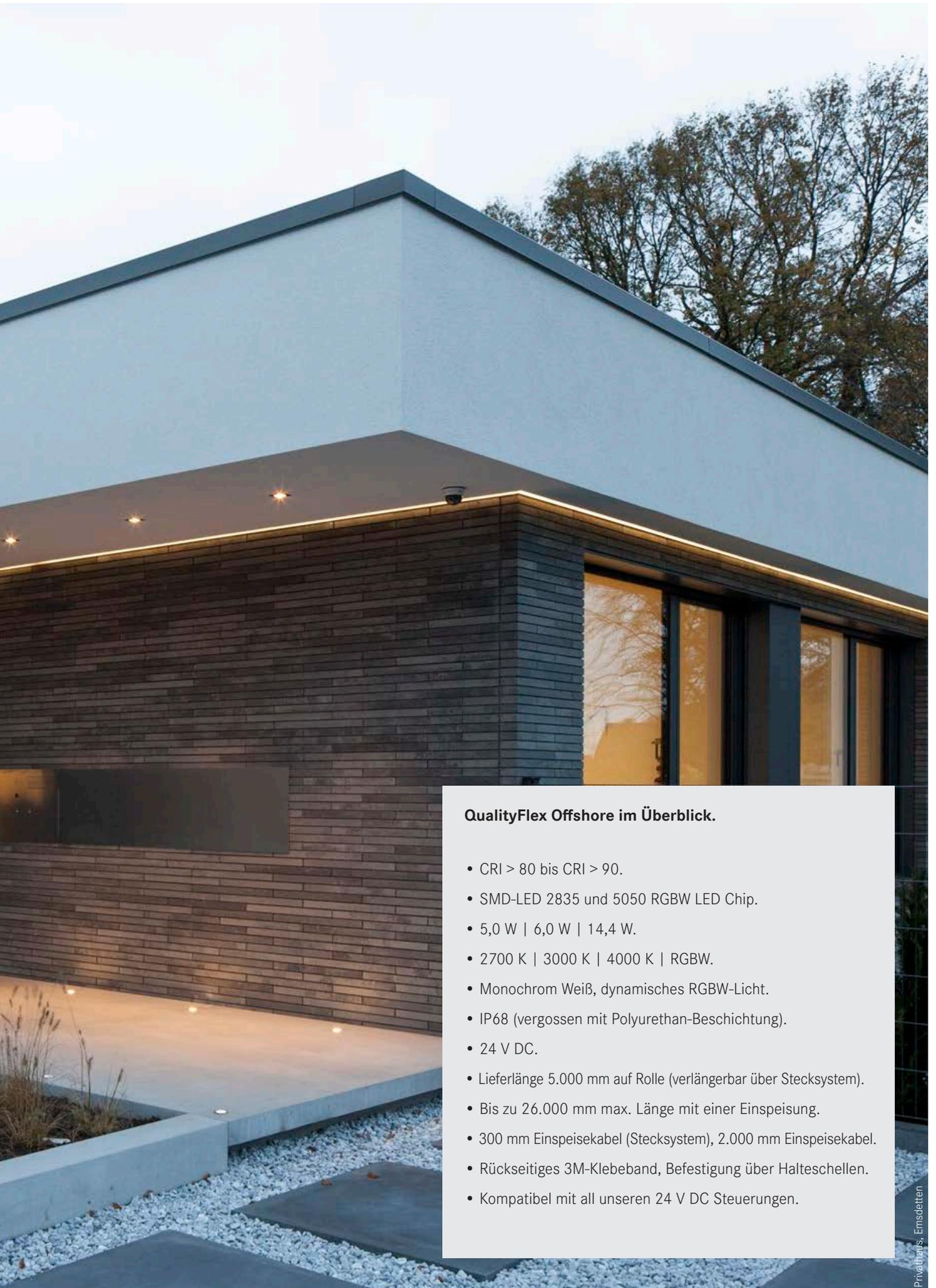
dimmbar

Art.-Nr. 18190000
RGB+TW-Funk-Controller
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 552)

Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.

07 QualityFlex Offshore. Robuste LED-Flexplatinen für den Außenbereich.

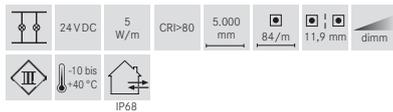
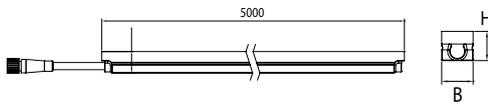
Dank ihrer Polyurethan Ummantelung sind die LED-Flexplatinen von QualityFlex Offshore mit der Schutzklasse IP68 sowohl seewasserfest als auch UV-, lösungsmittel- und chlorbeständig. Egal, ob in der Seefahrt, an der Küste, der Hausfassade oder im Schwimmbad, die LED-Flexplatinen von QualityFlex Offshore halten fast jeder Belastung stand. Die IP68 Steckverbinder mit beidseitiger Zuleitung und Low Power Applikationen ermöglichen eine lange Lebensdauer. Aufeinander abgestimmte Systemkomponenten erleichtern die Montage.



QualityFlex Offshore im Überblick.

- CRI > 80 bis CRI > 90.
- SMD-LED 2835 und 5050 RGBW LED Chip.
- 5,0 W | 6,0 W | 14,4 W.
- 2700 K | 3000 K | 4000 K | RGBW.
- Monochrom Weiß, dynamisches RGBW-Licht.
- IP68 (vergossen mit Polyurethan-Beschichtung).
- 24 V DC.
- Lieferlänge 5.000 mm auf Rolle (verlängerbar über Stecksystem).
- Bis zu 26.000 mm max. Länge mit einer Einspeisung.
- 300 mm Einspeisekabel (Stecksystem), 2.000 mm Einspeisekabel.
- Rückseitiges 3M-Klebeband, Befestigung über Halteschellen.
- Kompatibel mit all unseren 24 V DC Steuerungen.

QualityFlex Offshore BIG NEON, RGBW, IP68, 5 W/m



NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 5050
Leistungsaufnahme:	5 W/m
LED Anzahl pro Meter:	84
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ 5-adrig

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Farbkonsistenz:	SDCM < 3
Effizienz:	85 lm/W bei IP68, 4000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

Lebensdauer:	L70/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:	71,43 mm
Kleinster Biegeradius:	150 mm
Short Pitch:	11,90 mm
Anschlussleitung:	1 x 300 mm, mit einem Stecker
Selbstklebend:	nein
Einspeisung:	stirnseitig

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

Produktvorteile

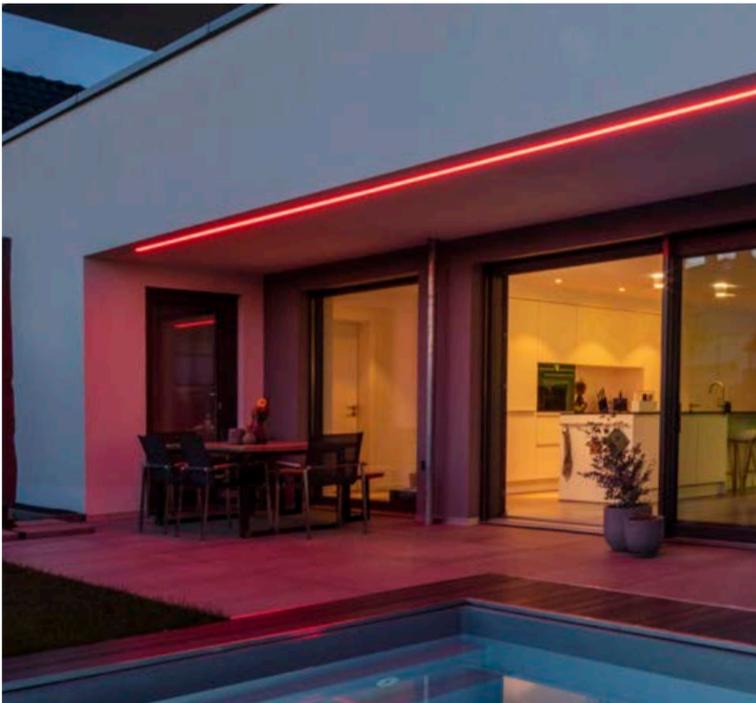
- LED-Flexplatine mit Polyurethan-Ummantelung (IP68).
- Besonders robust gegen äußere Einflüsse.
- Optimiert für den Einsatz in Außenbereichen.
- Für ein Farbenspiel mit bis zu 16 Millionen Farben und weißem Licht.
- Ideal für Terrassen, Fassaden und Poolbereiche.
- 5 Meter Länge auf einer Rolle.
- Teilungsmaß: 71,43 Millimeter.
- Kompatibel mit unseren 4-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGBW.

LED-Flexplatinen Varianten



Artikel-Nr. 5.000 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19691002	4000 K	ca. 106 lm	F	16 x 15 mm
	rot	ca. 20 lm		
	grün	ca. 110 lm		
	blau	ca. 23 lm		

Konfektionierbar nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns bitte an.



Privathaus, Kleinwaltsdorf

Zubehör

QualityFlex Offshore BIG NEON Aluminiumprofil

Zur optimalen Montage empfehlen wir die Verwendung des Aluminiumprofils.
Abmessungen: 1.000 x 19,2 x 17,8 mm
Artikelnummer: 53680260



QualityFlex Offshore BIG NEON Kunststoffprofil

Kunststoffprofil, transparent.
Abmessungen: 1.000 x 19,5 x 19,8 mm
Artikelnummer: 53691000



QualityFlex Offshore BIG NEON Befestigungsclip-Set

zur Befestigung bei Radien.
Inhalt: 15x Halter, 15x Schraube, Endkappen
Artikelnummer: 53268000



QualityFlex Offshore Verbindungsleitung BIG NEON RGBW

Inkl. Stecker und Buchse,
Länge der Zuleitung: 5.000 mm,
Artikelnummer: 53690000



Netzgeräte



schaltbar

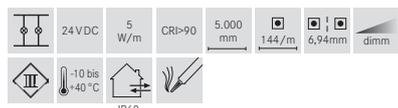
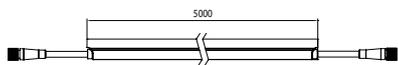
Art.-Nr. 1724 1000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



Art.-Nr. 18223000
RGBW-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von RGBW-LED-
Modulen für Farb- und Weißlicht
(Seite 546)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Offshore BIG NEON, IP68, 5 W/m



Produktvorteile

- LED-Flexplatine mit Polyurethan-Ummantelung (IP68).
- Besonders robust gegen äußere Einflüsse.
- Für Weißlicht in 2700 Kelvin, 3000 Kelvin und 4000 Kelvin.
- Ideal für Terrassen, Fassaden und Eingangsbereiche.
- Erhältlich in 5 Metern oder 1 Meter Länge.
- Teilungsmaß: 41,67 Millimeter.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	5 W/m
LED Anzahl pro Meter:	144
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 2
Effizienz:	56 lm/W bei IP68, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 + 1.000 mm
max. Modullänge:	26.000 mm
Teilungsmaß:	41,67 mm
Kleinster Biegeradius:	150 mm
Short Pitch:	6,94 mm
Anschlussleitung:	2 x 300 mm, mit einem Stecker und einer Kupplung zwecks Durchgangsverbinding
Selbstklebend:	nein
Einspeisung:	stirnseitig

LED-Flexplatinen Varianten



IP68 | 5 m

Artikel-Nr. 5.000 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19681027	2700 K	ca. 280 lm	G	16 x 15 mm
19681003	3000 K	ca. 280 lm	G	16 x 15 mm
19681004	4000 K	ca. 330 lm	G	16 x 15 mm



IP68 | 1 m

Artikel-Nr. 1.000 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19681127	2700 K	ca. 280 lm	G	16 x 15 mm
19681103	3000 K	ca. 280 lm	G	16 x 15 mm
19681104	4000 K	ca. 330 lm	G	16 x 15 mm

Konfektionierbar nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns bitte an.



Zubehör

QualityFlex Offshore BIG NEON Aluminiumprofil

Zur optimalen Montage empfehlen wir die Verwendung des Aluminiumprofils.
Abmessungen: 1.000 x 19,2 x 17,8 mm
Artikelnummer: 53680260



QualityFlex Offshore BIG NEON Kunststoffprofil

Kunststoffprofil, transparent.
Abmessungen: 1.000 x 19,5 x 19,8 mm
Artikelnummer: 53691000



QualityFlex Offshore BIG NEON Befestigungsclip-Set

zur Befestigung bei Radien.
Inhalt: 15x Halter, 15x Schraube, Endkappen
Artikelnummer: 53268000



QualityFlex Offshore BIG NEON Einspeiseset

zu Offshore BIG NEON und Offshore BIG NEON sideview als Verbindung zum Netzgerät.
Das Set besteht aus einem Stecker und einer Kupplung IP68, Länge der Zuleitung: 300 mm, offene Adern, 2-polig
Artikelnummer: 53689000



QualityFlex Offshore BIG NEON Verbindungsleitung

Einfache Realisierung einer Durchgangsverdrahtung von mehreren QualityFlex Offshore NEON Platinen.
Inkl. QualityFlex Offshore NEON Buchse und Stecker.
Länge der Verbindungsleitung: 1.000 mm
Artikelnummer: 53681000



QualityFlex Offshore BIG NEON Verbindungsleitung

Einfache Realisierung einer Durchgangsverdrahtung von mehreren QualityFlex Offshore Neon Platinen.
Inkl. QualityFlex Offshore NEON Buchse und Stecker.
Länge der Verbindungsleitung: 5.000 mm
Artikelnummer: 53685000



Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC, 40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich (Seite 543)

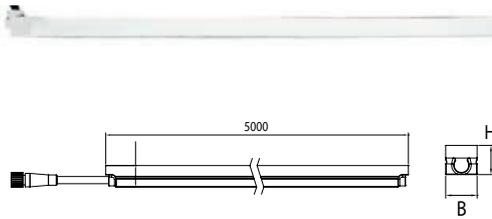


dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC, 30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 535)

Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 530.

QualityFlex Offshore BIG NEON, sideview RGBW, IP68, 5 W/m



NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 5050
Leistungsaufnahme:	5 W/m
LED Anzahl pro Meter:	84
Nennspannung:	24 V DC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C
Ansteuerung:	Negativ 5-adrig

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Farbkonsistenz:	SDCM < 3
Effizienz:	56 lm/W bei IP68, 4000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

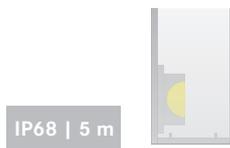
Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	71,43 mm
Kleinster Biegeradius:	150 mm
Short Pitch:	11,90 mm
Anschlussleitung:	1 x 300 mm, mit einem Stecker
Selbstklebend:	nein
Einspeisung:	stirnseitig

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

Produktvorteile

- LED-Flexplatine mit Polyurethan-Ummantelung (IP68).
- Besonders robust gegen äußere Einflüsse.
- Optimiert für den Einsatz in Außenbereichen.
- Für ein Farbenspiel mit bis zu 16 Millionen Farben und weißem Licht.
- Ideal für Terrassen, Fassaden und Poolbereiche.
- 5 Meter Länge auf einer Rolle.
- Teilungsmaß: 71,43 Millimeter.
- Kompatibel mit unseren 4-Kanal 24 V DC-Steuerungen, RGBW.

LED-Flexplatinen Varianten



IP68 | 5 m

Artikel-Nr. 5.000 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19692002	4000 K	ca. 70 lm	G	12 x 20 mm
	rot	ca. 14 lm		
	grün	ca. 61 lm		
	blau	ca. 12 lm		

Konfektionierbar nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns bitte an.



Privathaus, Kleinwalstadt

Zubehör

QualityFlex Offshore BIG NEON sideview Aluminiumprofil

zur optimalen Montage empfehlen wir die Verwendung des Aluminiumprofils.
Abmessungen: 1.000 x 14,4 x 21,4 mm
Artikelnummer: 53681260



QualityFlex Offshore BIG NEON biegbares Profil

Material: Edelstahl, zur optionalen Montage bei Radien.
Abmessungen: 500 x 26,4 x 18 mm
Artikelnummer: 53682260



QualityFlex Offshore BIG NEON sideview Befestigungsclip-Set

zur Befestigung bei Radien.
Inhalt: 15x Halter, 15x Schraube, Endkappen
Artikelnummer: 53269000



QualityFlex Offshore Verbindungsleitung

BIG NEON RGBW
Inkl. Stecker und Buchse,
Länge der Zuleitung: 5.000 mm,
Artikelnummer: 53690000



Netzgeräte



schaltbar

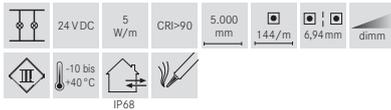
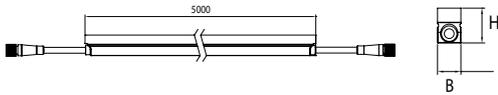
Art.-Nr. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



Art.-Nr. 18223000
RGBW-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von RGBW-LED-
Modulen für Farb- und Weißlicht.
(Seite 546)

Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.

QualityFlex Offshore BIG NEON sideview, IP68, 5 W/m



Produktvorteile

- LED-Flexplatine mit Polyurethan-Ummantelung (IP68).
- Besonders robust gegen äußere Einflüsse.
- Für Weißlicht in 2700 Kelvin, 3000 Kelvin und 4000 Kelvin.
- Ideal für Terrassen, Fassaden und Eingangsbereiche.
- Seitlich gerichteter LEDs für horizontalen Lichtaustritt.
- Erhältlich in 5 Metern oder 1 Meter Länge.
- Teilungsmaß: 41,67 Millimeter.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	5 W/m
LED Anzahl pro Meter:	144
Nennspannung:	24 V DC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 2
Effizienz:	52 lm/W bei IP68, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

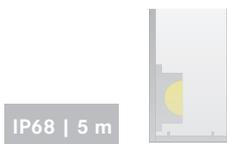
Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

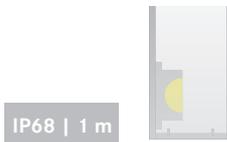
Länge der Platine:	5.000 + 1.000 mm
max. Modullänge:	23.000 mm
Teilungsmaß:	41,67 mm
Kleinster Biegeradius:	150 mm
Short Pitch:	6,94 mm
Anschlussleitung:	2 x 300 mm, mit einem Stecker und einer Kupplung zwecks Durchgangsverbinding
Selbstklebend:	nein
Einspeisung:	stirnseitig

LED-Flexplatinen Varianten



IP68 | 5 m

Artikel-Nr. 5.000 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
19682027	2700 K	ca. 228 lm	G	12 x 20 mm
19682003	3000 K	ca. 262 lm	G	12 x 20 mm
19682004	4000 K	ca. 264 lm	G	12 x 20 mm



IP68 | 1 m

Artikel-Nr. 1.000 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
19682127	2700 K	ca. 228 lm	G	12 x 20 mm
19682103	3000 K	ca. 262 lm	G	12 x 20 mm
19682104	4000 K	ca. 264 lm	G	12 x 20 mm

Konfektionierbar nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns bitte an.



Zubehör

QualityFlex Offshore BIG NEON sideview Aluminiumprofil

zur optimalen Montage empfehlen wir die Verwendung des Aluminiumprofils.
Abmessungen: 1.000 x 14,4 x 21,4 mm
Artikelnummer: 53681260



QualityFlex Offshore BIG NEON biegbares Profil

Material: Edelstahl, zur optionalen Montage bei Radien.
Abmessungen: 500 x 26,4 x 18 mm
Artikelnummer: 53682260



QualityFlex Offshore BIG NEON sideview Befestigungsclip-Set

zur Befestigung bei Radien.
Inhalt: 15x Halter, 15x Schraube, Endkappen
Artikelnummer: 53269000



QualityFlex Offshore BIG NEON Einspeiseset

zu Offshore BIG NEON und Offshore BIG NEON sideview als Verbindung zum Netzgerät.
Das Set besteht aus einem Stecker und einer Kupplung IP68, Länge der Zuleitung: 300 mm, offene Adern, 2-polig
Artikelnummer: 53689000



QualityFlex Offshore NEON Verbindungsleitung

Einfache Realisierung einer Durchgangsverdrahtung von mehreren QualityFlex Offshore BIG NEON Platinen.
Inkl. QualityFlex Offshore BIG NEON Buchse und Stecker.
Länge der Verbindungsleitung: 1.000 mm
Artikelnummer: 53681000



QualityFlex Offshore BIG NEON Verbindungsleitung

Einfache Realisierung einer Durchgangsverdrahtung von mehreren QualityFlex Offshore BIG NEON Platinen.
Inkl. QualityFlex Offshore BIG NEON Buchse und Stecker.
Länge der Verbindungsleitung: 5.000 mm
Artikelnummer: 53685000



Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC, 40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich (Seite 543)

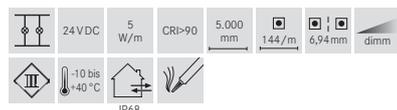
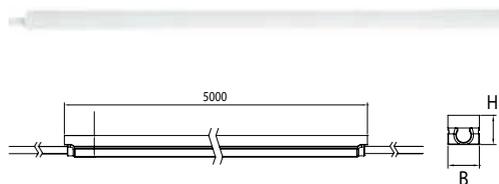


dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC, 30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 535)

Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 530.

QualityFlex Offshore NEON CORONA, IP68, 5 W/m



Produktvorteile

- LED-Flexplatine mit Polyurethan-Ummantelung (IP68).
- Besonders robust gegen äußere Einflüsse.
- Für Weißlicht in 2700 Kelvin, 3000 Kelvin und 4000 Kelvin.
- Geringe Lichtstärke für die dekorative Beleuchtung von Nischen, Absätzen oder Fassadenteilen.
- Erhältlich in 5 Metern oder 1 Meter Länge.
- Teilungsmaß: 41,67 Millimeter.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	5 W/m
LED Anzahl pro Meter:	144
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 2
Effizienz:	69 lm/W bei IP68, 3000 K

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:	180°
-----------------	------

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

Länge der Platine:	1.000 mm
max. Modullänge:	19.000 mm
Teilungsmaß:	41,67 mm
Kleinster Biegeradius:	75 mm
Short Pitch:	6,94 mm
Anschlussleitung:	2.000 mm, offene Ader-Enden
Selbstklebend:	nein
Einspeisung:	stirnseitig

LED-Flexplatinen Varianten

IP68 5 m				
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
19683027	2700 K	ca. 336 lm	G	10 x 10 mm
19683003	3000 K	ca. 346 lm	G	10 x 10 mm
19683004	4000 K	ca. 406 lm	F	10 x 10 mm

IP68 1 m				
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
19683127	2700 K	ca. 336 lm	G	10 x 10 mm
19683103	3000 K	ca. 346 lm	G	10 x 10 mm
19683104	4000 K	ca. 406 lm	F	10 x 10 mm

Konfektionierbar nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns bitte an.



Privathaus, Augsburg

Zubehör

QualityFlex Offshore NEON CORONA Aluminiumprofil

zur optimalen Montage empfehlen wir die Verwendung des Aluminiumprofils.

Abmessungen: 1.000 x 12,4 x 12,9 mm

Artikelnummer: 53683260



QualityFlex Offshore NEON CORONA Befestigungsclip-Set

zur Befestigung bei Radien.

Inhalt: 15x Halter, 15x Schraube, Endkappen

Artikelnummer: 53270000



Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)

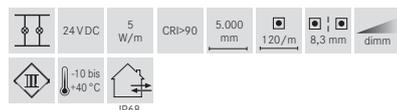
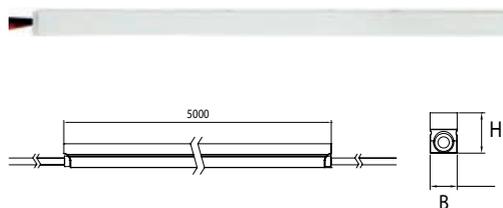


dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Offshore MINI NEON sideview, IP68, 5 W/m



Produktvorteile

- LED-Flexplatine mit Polyurethan-Ummantelung (IP68).
- Besonders robust gegen äußere Einflüsse.
- Für Weißlicht in 2700 Kelvin, 3000 Kelvin und 4200 Kelvin.
- Besonders schmale LED-Flexplatinen zur Beleuchtung von Kanten, Fugen oder Absätzen.
- Dekorative Beleuchtung für Terrasse oder Fassade.
- Erhältlich in 5 Metern oder 1 Meter Länge.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	5 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 2
Effizienz:	57 lm/W bei IP68, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

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

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	30 mm
Short Pitch:	8,3 mm
Anschlussleitung:	2.000 mm, offene Ader-Enden
Selbstklebend:	nein
Einspeisung:	stirnseitig

LED-Flexplatinen Varianten



IP68 | 5 m

Artikel-Nr. 5.000 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19684027	2700 K	ca. 280 lm	G	6,5 x 12 mm
19684003	3000 K	ca. 288 lm	G	6,5 x 12 mm
19684004	4200 K	ca. 280 lm	G	6,5 x 12 mm

IP68 | 1 m

Artikel-Nr. 1 m	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19684127	2700 K	ca. 280 lm	G	6,5 x 12 mm
19684103	3000 K	ca. 288 lm	G	6,5 x 12 mm
19684104	4200 K	ca. 280 lm	G	6,5 x 12 mm

Konfektionierbar nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns bitte an.



Privathaus, Vreden

Zubehör

QualityFlex Offshore MINI NEON sideview Aluminiumprofil,
zur optimalen Montage empfehlen wir die
Verwendung des Aluminiumprofils.
Abmessungen: 1.000 x 8,9 x 13,2 mm
Artikelnummer: 53684260



QualityFlex Offshore MINI NEON sideview biegbares Profil
Material: Edelstahl, zur optimalen Montage bei Radien,
Abmessungen: 500 x 20,5 x 12 mm
Artikelnummer: 53685260



**QualityFlex Offshore MINI NEON sideview
Befestigungsclip-Set**
zur Montage bei Radien.
Inhalt: 15x Halter, 15x Schraube, Endkapper
Artikelnummer: 53271000



Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)

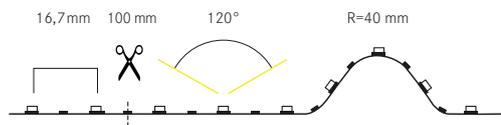


dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Offshore CLEAR, CRI > 90, IP68, 6 W/m



	24 VDC		6 W/m		CRI > 90		5.000 mm		60/m		16,7mm		dimm
	-10 bis +40 °C		IP68										

Produktvorteile

- LED-Flexplatine mit Polyurethan-Ummantelung (IP68).
- Besonders robust gegen äußere Einflüsse.
- Für Weißlicht in 2700 Kelvin, 3000 Kelvin und 4000 Kelvin.
- Ideal für Terrassen, Fassaden und Eingangsbereiche.
- Angenehme Lichtakzente und gediegenes Ambiente dank Leistung von 6 Watt/Meter.
- Erhältlich in 5 Metern Länge.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	6 W/m
LED Anzahl pro Meter:	60
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 3
Effizienz:	68 lm/W bei IP68, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 25.000 h L70/B10: > 36.000 h ta: 25 °C
--------------	-------------------------------------------------------

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	100 mm
Kleinster Biegeradius:	40 mm
Short Pitch:	16,7 mm
Anschlussleitung:	2 x 2.000 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

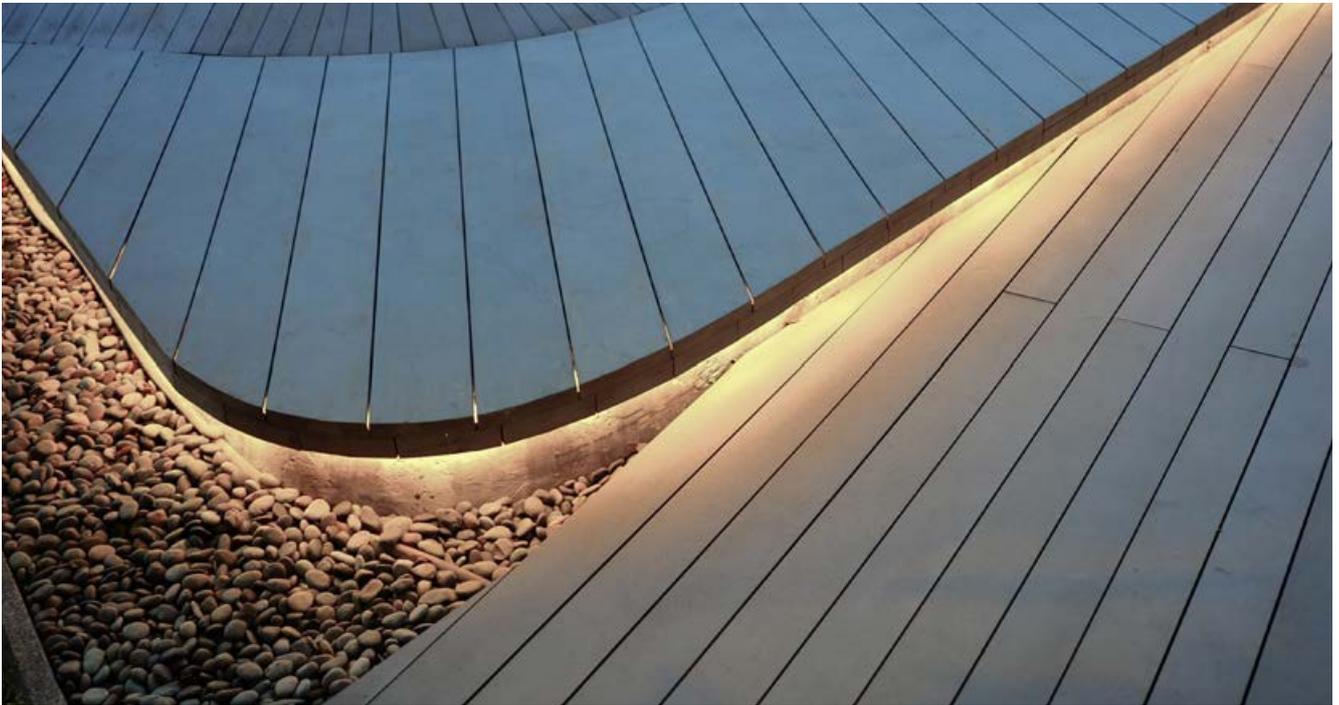
LED-Flexplatinen Varianten



IP68 | 5 m

Artikel-Nr. 5.000 mm	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
19685027	2700 K	ca. 400 lm	G	10 x 5 mm
19685003	3000 K	ca. 405 lm	G	10 x 5 mm
19685004	4000 K	ca. 440 lm	G	10 x 5 mm

Konfektionierbar nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns bitte an.

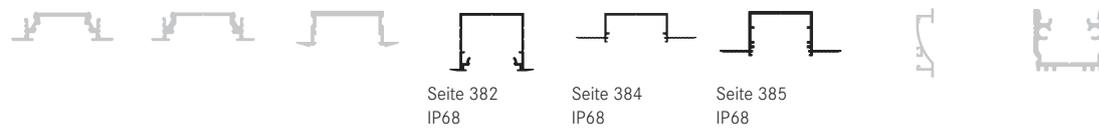


Profilübersicht

Anbauprofile



Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 1724 1000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)

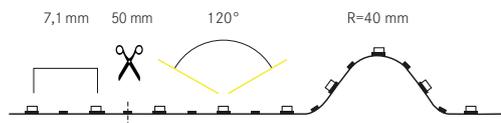


dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**

QualityFlex Offshore CLEAR, CRI > 90, IP68, 14,4 W/m



	24 VDC		14,4 W/m		CRI > 90		5.000 mm		140/m		7,1 mm		dimmbar
	III		-10 bis +40 °C		IP68								

Produktvorteile

- LED-Flexplatine mit Polyurethan-Ummantelung (IP68).
- Besonders robust gegen äußere Einflüsse.
- Für Weißlicht in 2700 Kelvin, 3000 Kelvin und 4000 Kelvin.
- Ideal für Terrassen, Fassaden und Eingangsbereiche.
- Ausdrucksstarke Lichtlinien, die das Gebäude Leuchten lassen.
- Erhältlich in 5 Metern Länge.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	14,4 W/m
LED Anzahl pro Meter:	140
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 90
Farbkonsistenz:	SDCM < 3
Effizienz:	67 lm/W bei IP68, 3000 K

Lichttechnische Daten

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

Lebensdauer:

Lebensdauer:	L80/B10: 25.000 h L70/B10: > 36.000 h ta: 25 °C
--------------	-------------------------------------------------------

Mechanische Daten

Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	50 mm
Kleinster Biegeradius:	40 mm
Short Pitch:	7,1 mm
Anschlussleitung:	2 x 2.000 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

LED-Flexplatinen Varianten



IP68 5 m					
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]	
19686027	2700 K	ca. 960 lm	G	12 x 5 mm	
19686003	3000 K	ca. 970 lm	G	12 x 5 mm	
19686004	4000 K	ca. 1.050 lm	G	12 x 5 mm	

Konfektionierbar nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns bitte an.



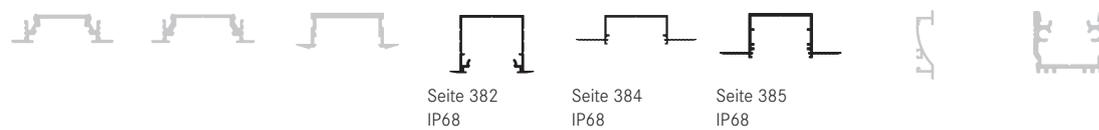
Künstlerdorf, Schöppingen

Profilübersicht

Anbauprofile



Einbauprofile



Anbau-Eckprofile



Spezialprofile



Basierend auf der Flexplatine mit der Schutzart IP00 in Verbindung mit einer opalen Abdeckung:

■ homogenes Lichtbild möglich, ■ LED-Punkte sichtbar, kein homogenes Lichtbild, ■ nicht mit der Flexplatine kombinierbar

* = eine homogene Lichtlinie ist nur in Kombination mit einer hohen Abdeckung möglich

Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 534)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 543)



dimmbar

Art.-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 535)

**Weitere Netzgeräte
und Steuerungen finden
Sie ab Seite 530.**



07 QualityFlex Aluminiumprofile. Für jede Montagesituation die passende Lösung.

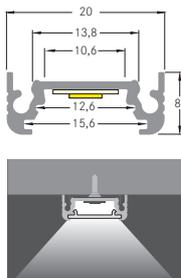
Anbauprofile	S. 366
Einbauprofile	S. 379
Eckprofile	S. 388

Spezialprofile	S. 394
Profil-Komplett-Set	S. 402



Hotel WDK, Bad Fredeburg

Anbauprofil P01-10



Vorteile des Anbauprofils:

- Flaches, kompaktes Anbauprofil.
- In den Farben weiß und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Umfangreiches Zubehör.
- Verbindungsstück 90° für rechteckige Anwendung.

Fertiglänge

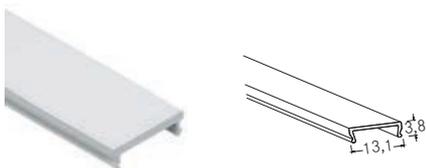
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53600260	2.000 mm	alu eloxiert
53600070	2.000 mm	weiß lackiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73600260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73600070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53400000	2.000 mm	transparent
53400070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent
73400070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53001000	silber

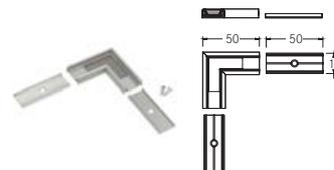
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



Artikel-Nr.	Farbe
53005000	aluminium roh

Verbindungsstück 90°



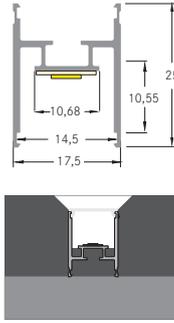
Artikel-Nr.	Farbe
53051260	alu eloxiert
53051070	weiß lackiert

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53110260	silber
53110070	weiß

Anbauprofil P02-10



Vorteile des Anbauprofils:

- Hohes Anbauprofil.
- In den Farben schwarz und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 6 Meter Länge an einem Stück.
- Hochwertiges Zubehör.
- Abdeckungen auf Rolle, bis zu 80 m an einem Stück.
- Verbindungsstück zur optimalen Verlängerung der Profile zu einer Linie.

Fertiglänge

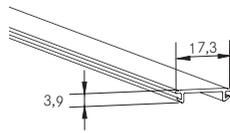
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53605260	2.000 mm	alu eloxiert
53605080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73605260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73605080	Alu-Profil 100 mm, schwarz eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

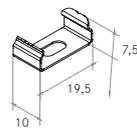
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

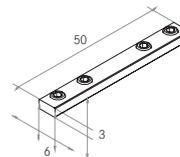
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53034000	silber

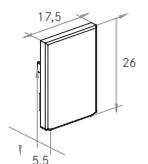
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



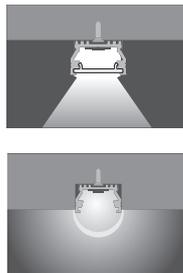
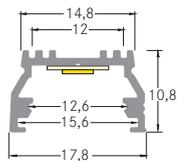
Artikel-Nr.	Farbe
53030000	aluminium roh

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53087260	aluminium
53087080	schwarz

Anbauprofil P03-12



Vorteile des Anbauprofils:

- Mittelhohes Anbauprofil.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Sehr umfangreiches Zubehör.
- Verbindungsstück 90° für rechteckige Anwendung.
- Halbrunde Abdeckung für einen breiten Lichtaustritt.

Fertiglänge

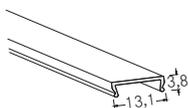
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53601260	2.000 mm	alu eloxiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73601260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



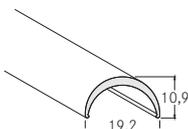
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53400000	2.000 mm	transparent
53400070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent
73400070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Klick-Abdeckung: PMMA



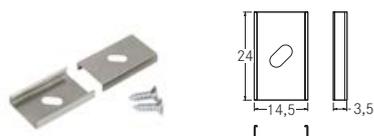
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53431070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73431070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

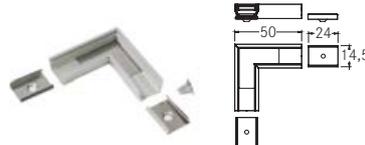
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53001000	silber

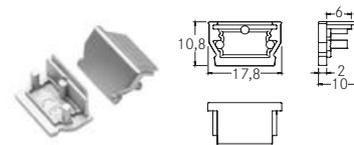
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 90°



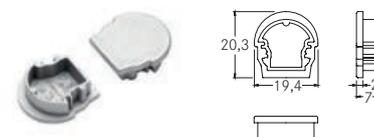
Artikel-Nr.	Farbe
53067260	alu eloxiert

Endkappen-Set zu 53400...



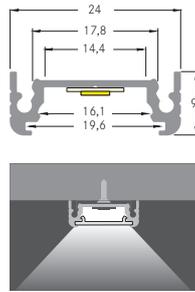
Artikel-Nr.	Farbe
53052260	silber

Endkappen-Set zu 53431070



Artikel-Nr.	Farbe
53053260	silber

Anbauprofil P04-14



Vorteile des Anbauprofils:

- Flaches Anbauprofil.
- In den Farben weiß, schwarz und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 4 Meter an einem Stück.
- Verbindungsstück 90° für rechteckige Anwendung.
- Umfangreiches Zubehör und passende Abdeckungen.

Fertiglänge

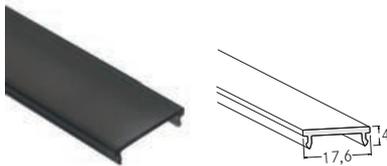
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53602260	2.000 mm	alu eloxiert
53602070	2.000 mm	weiß lackiert
53602080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73602260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73602070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73602080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



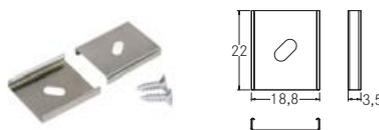
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53402000	2.000 mm	transparent
53402070	2.000 mm	opal
53402080	2.000 mm	schwarz

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent
73402070	Abdeckung 100 mm, opal
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53003000	silber

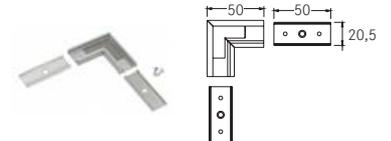
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



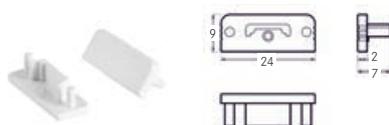
Artikel-Nr.	Farbe
53004000	aluminium roh

Verbindungsstück 90°



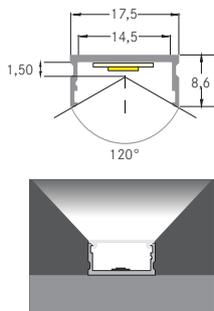
Artikel-Nr.	Farbe
53055260	alu eloxiert
53055070	weiß lackiert
53055080	schwarz eloxiert

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53114260	silber
53114070	weiß
53114080	schwarz

Anbauprofil P05-14



Vorteile des Anbauprofils:

- Schlichtes, kompaktes Anbauprofil.
- Gut anzuwenden für Displays.
- Bis zu 6 Meter Länge an einem Stück.
- Passende Abdeckungen in transparent, opal und schwarz erhältlich.
- Abdeckungen auf Rolle, bis zu 80 m an einem Stück.

Fertiglänge

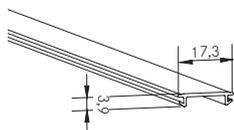
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53604260	2.000 mm	alu eloxiert
53604080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73604260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73604080	Alu-Profil 100 mm, schwarz eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

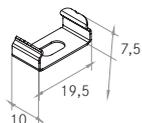
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

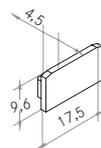
Halter-Set



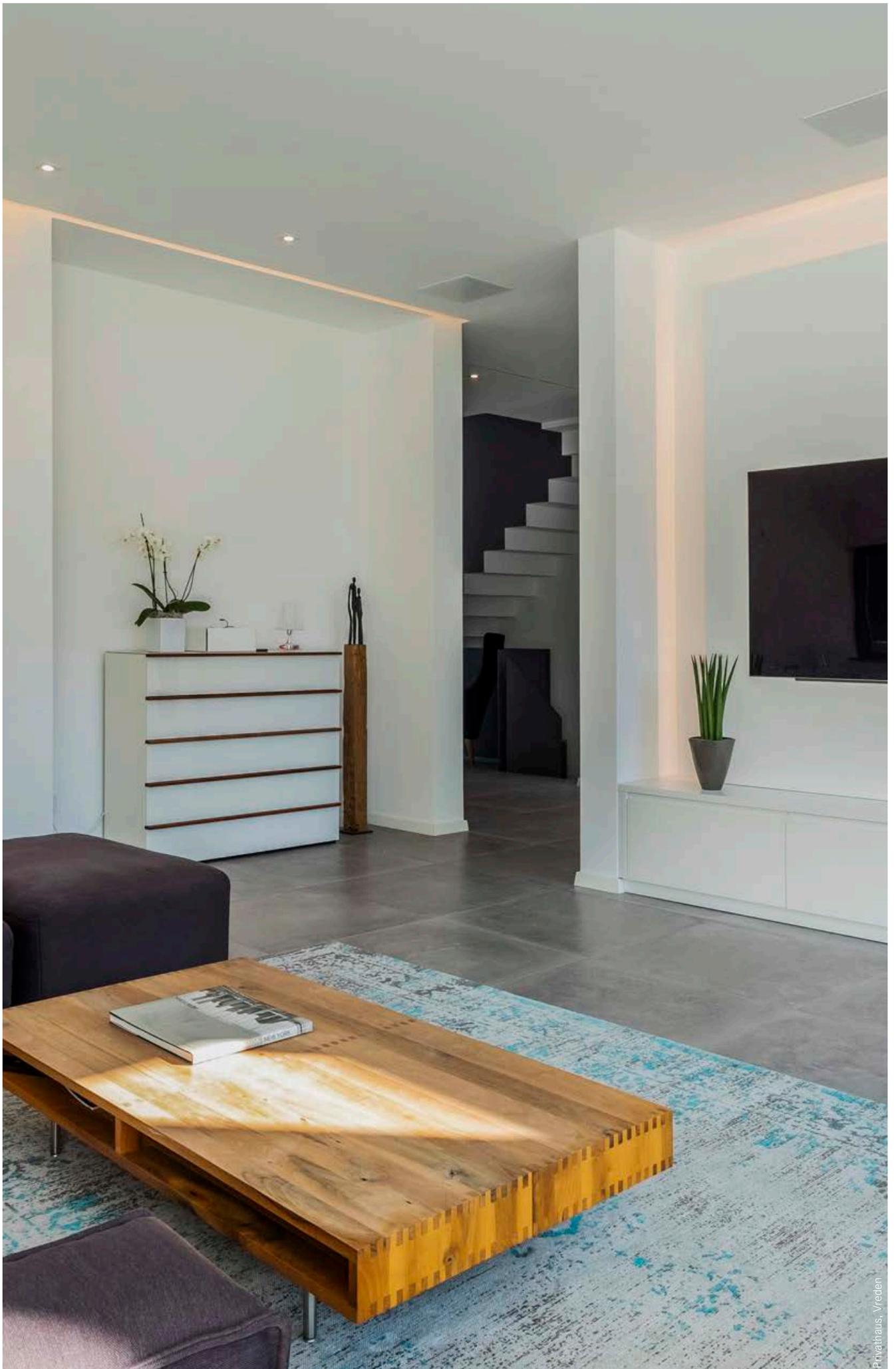
Artikel-Nr.	Farbe
53034000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set

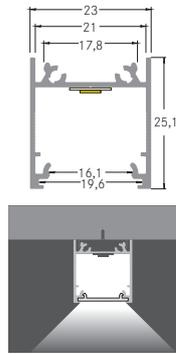


Artikel-Nr.	Farbe
53086070	weiß
53086080	schwarz



PrivatHaus, Vreden

Anbauprofil P06-20



Vorteile des Anbauprofils:

- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Passende Abdeckungen in transparent, opal und schwarz erhältlich.
- Anbauprofil auch als Pendelvariante einsetzbar.
- Großer Lichtaustritt durch höhenversetzte Abdeckung.
- Zu jeder Abdeckung bieten wir die passenden Endkappen an.

Fertiglänge

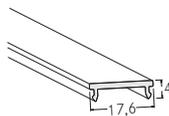
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53603260	2.000 mm	alu eloxiert
53603070	2.000 mm	weiß lackiert
53603080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73603260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73603070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73603080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



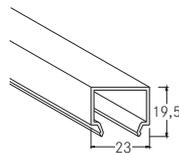
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53402000	2.000 mm	transparent
53402070	2.000 mm	opal
53402080	2.000 mm	schwarz

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent
73402070	Abdeckung 100 mm, opal
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Klick-Abdeckung: PMMA



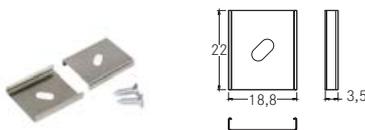
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53432070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73432070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53003000	silber

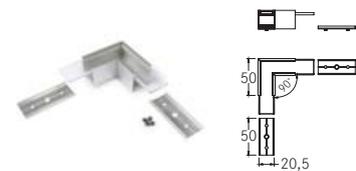
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



Artikel-Nr.	Farbe
53007000	aluminium roh + transparent

Verbindungsstück 90°



Artikel-Nr.	Farbe
53059260	alu eloxiert
53059070	weiß lackiert
53059080	schwarz eloxiert

Schrauben-Set zu Endkappen-Set 53057... (4 Stk.)



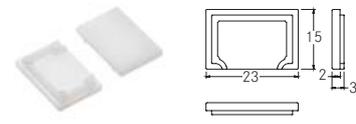
Artikel-Nr.	Farbe
53058260	silber
53058070	weiß
53058080	schwarz

Endkappen-Set zu 53402...

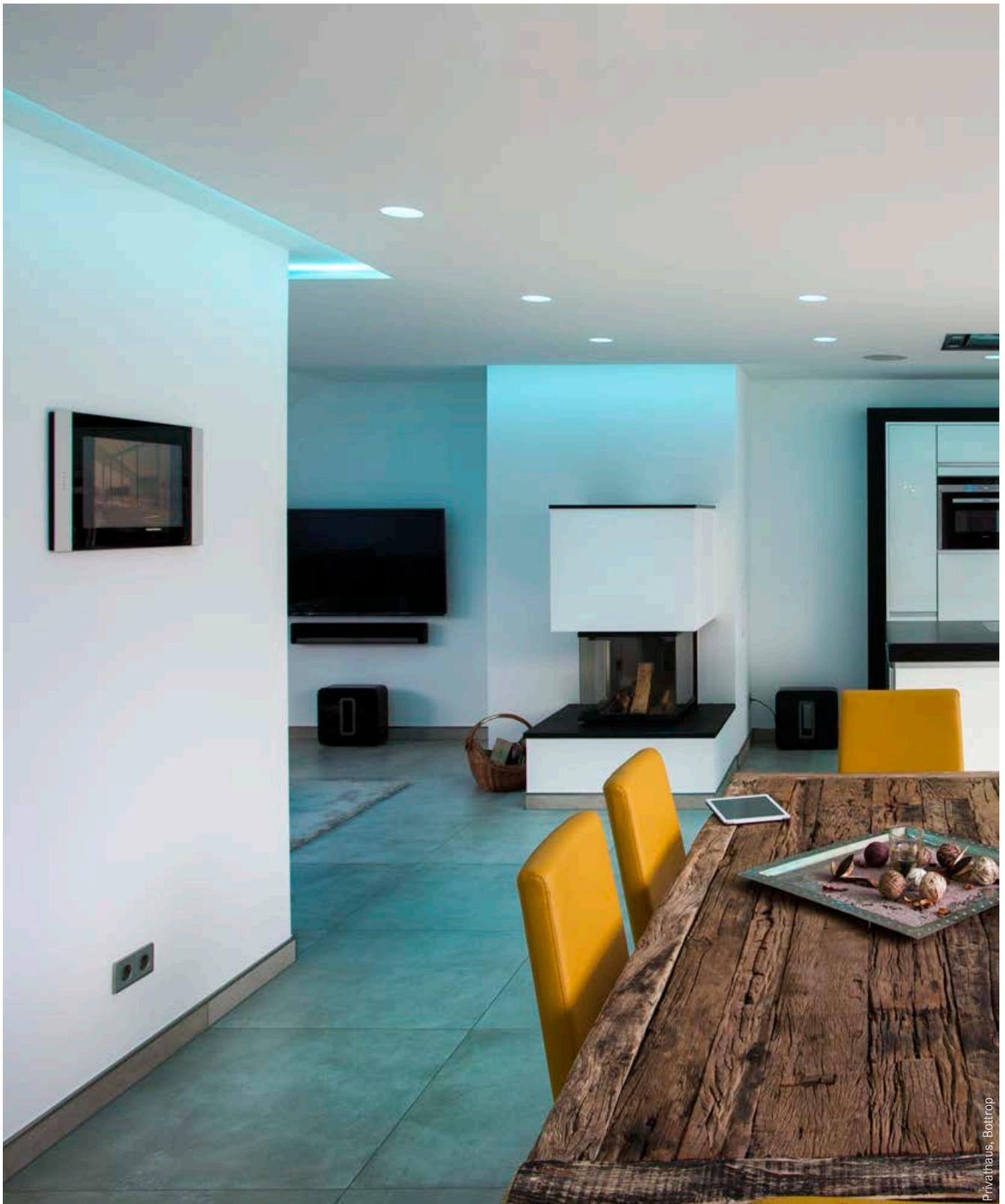


Artikel-Nr.	Farbe
53057260	silber
53057070	weiß
53057080	schwarz

Endkappen-Set zu 53432070



Artikel-Nr.	Farbe
53056070	opal



PrivatHaus, Bottrop

Endkappen-Set zu 53603... mit Abdeckung 53432070



Artikel-Nr.	Farbe
53063260	silber
53063070	weiß
53063080	schwarz

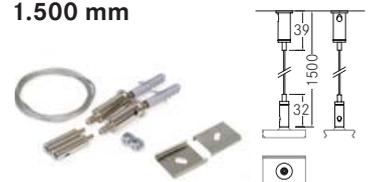
Rückseitige Abdeckplatte zu Profil 53603...



In Verbindung mit
Seilabhängung 53006000.
Montage durch Einschub.

Artikel-Nr.	Länge	Farbe
53756260	2.000 mm	alu eloxiert
53756070	2.000 mm	weiß lackiert
53756080	2.000 mm	schwarz eloxiert

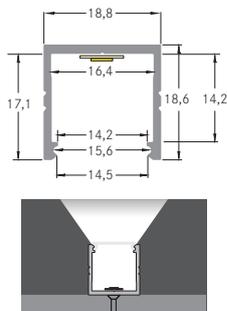
Seilabhängungsset, 1.500 mm



Artikel-Nr.	Farbe
53006000	chrom

Seilstärke: 1 mm
Inhalt: 2 Stück

Anbauprofil P16-16



NEU

Vorteile des Anbauprofils:

- Schlichtes Anbauprofil
- In den Farben schwarz und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Umfangreiches Zubehör.
- Abdeckungen auf Rolle, bis zu 80 Meter an einem Stück.

Fertiglänge

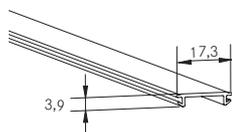
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53607260	2.000 mm	alu eloxiert
53607080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73607260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73607080	Alu-Profil 100 mm, schwarz eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

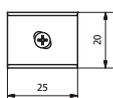
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

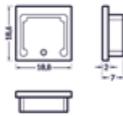
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53027260	aluminium
53027080	schwarz

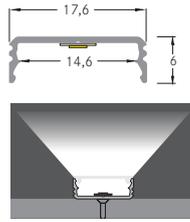
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53089260	aluminium
53089080	schwarz

BB-Anbauprofil, flach


NEU

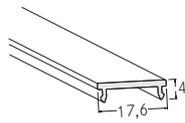
Vorteile des Anbauprofils:

- Flaches, ökonomisches Anbauprofil.
- Profil und passende Abdeckungen in den Längen 1 Meter, 2 Meter und 3 Meter erhältlich.
- Optimale Wärmeableitung für langlebige Beleuchtung.

Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53380261	1.000 mm	alu eloxiert
53380262	2.000 mm	alu eloxiert
53380263	3.000 mm	alu eloxiert

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53489001	1.000 mm	transparent
53489071	1.000 mm	opal
53489002	2.000 mm	transparent
53489072	2.000 mm	opal
53489003	3.000 mm	transparent
53489073	3.000 mm	opal

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53040000	aluminium

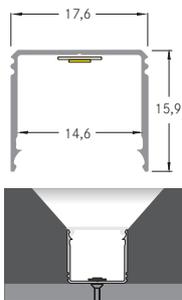
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53038260	silber

BB-Anbauprofil, hoch



NEU

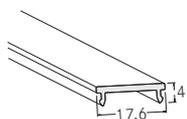
Vorteile des Anbauprofils:

- Hohes, ökonomisches Anbauprofil.
- Profil und passende Abdeckungen in den Längen 1 Meter, 2 Meter und 3 Meter erhältlich.
- Optimale Wärmeableitung für langlebige Beleuchtung.

Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53381261	1.000 mm	alu eloxiert
53381262	2.000 mm	alu eloxiert
53381263	3.000 mm	alu eloxiert

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53489001	1.000 mm	transparent
53489071	1.000 mm	opal
53489002	2.000 mm	transparent
53489072	2.000 mm	opal
53489003	3.000 mm	transparent
53489073	3.000 mm	opal

Halter-Set



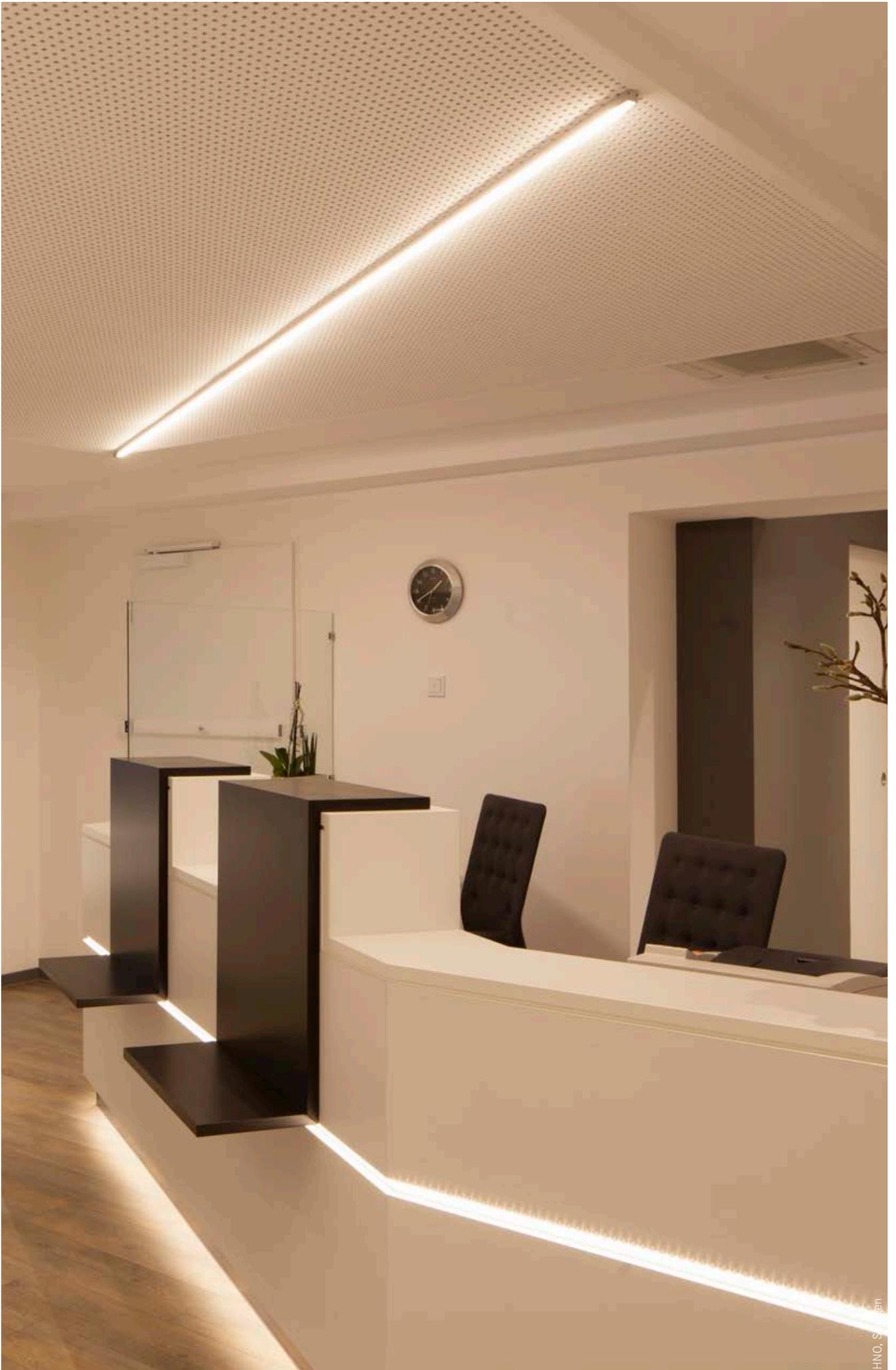
Artikel-Nr.	Farbe
53040000	aluminium

Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53039260	silber

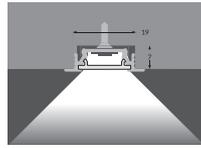
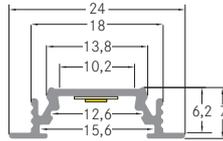


HNO, S. 10



Lichtspielhaus, Lemmestadt

Einbauprofil P31-10



Vorteile des Einbauprofils:

- Flaches, kompaktes Einbauprofil.
- Verbindungsstück 90° für rechteckige Anwendung.
- In den Farben weiß und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Umfangreiches Zubehör.

Fertiglänge

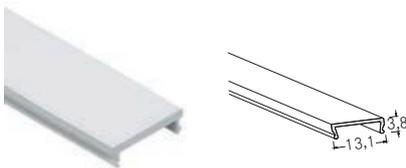
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53651260	2.000 mm	alu eloxiert
53651070	2.000 mm	weiß lackiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73651260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73651070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



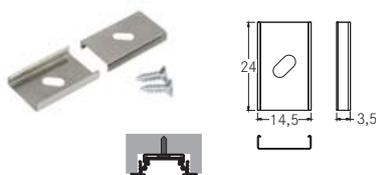
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53400000	2.000 mm	transparent
53400070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent
73400070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

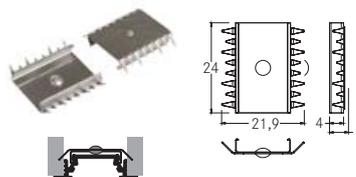
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53001000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

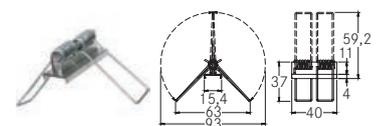
Halter-Set mit Verzahnung



Artikel-Nr.	Farbe
53002000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

Feder-Halter für Hohldecken



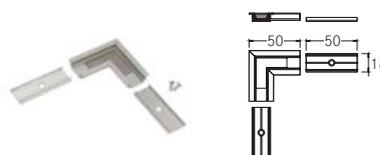
Artikel-Nr.	Farbe
53008000	aluminium roh

Verbindungsstück 180°



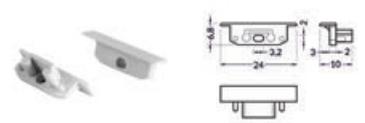
Artikel-Nr.	Farbe
53005000	aluminium roh

Verbindungsstück 90°



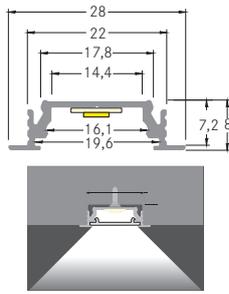
Artikel-Nr.	Farbe
53061260	alu eloxiert
53061070	weiß lackiert

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53161260	silber
53161070	weiß

Einbauprofil P34-14



Vorteile des Einbauprofils:

- Flaches Einbauprofil.
- Verbindungsstück 90° für rechteckige Anwendung.
- In den Farben, weiß, schwarz und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Passende Abdeckungen in transparent, opal und schwarz erhältlich.

Fertiglänge

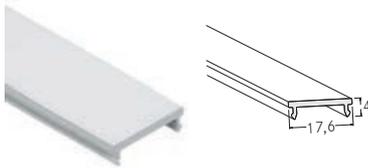
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53653260	2.000 mm	alu eloxiert
53653070	2.000 mm	weiß lackiert
53653080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73653260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73653070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73653080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



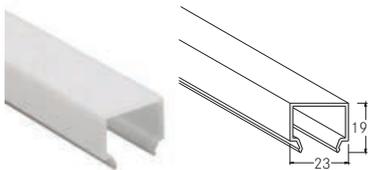
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53402000	2.000 mm	transparent
53402070	2.000 mm	opal
53402080	2.000 mm	schwarz

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent
73402070	Abdeckung 100 mm, opal
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Klick-Abdeckung: PMMA



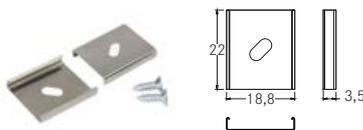
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53432070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73432070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53003000	silber

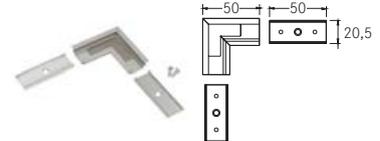
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



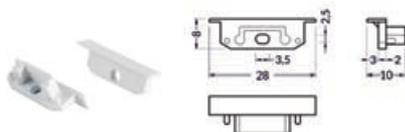
Artikel-Nr.	Farbe
53004000	aluminium roh

Verbindungsstück 90°



Artikel-Nr.	Farbe
53065260	alu eloxiert
53065070	weiß lackiert
53065080	schwarz eloxiert

Endkappen-Set zu 53402...



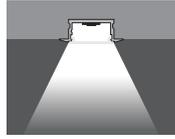
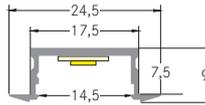
Artikel-Nr.	Farbe
53164260	silber
53164070	weiß
53164080	schwarz

Endkappen-Set zu 53432070



Artikel-Nr.	Farbe
53056070	opal

Einbauprofil P35-14



Vorteile des Einbauprofils:

- Schlichtes, kompaktes Einbauprofil.
- In den Farben schwarz und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 6 Meter an einem Stück.
- Passende Abdeckungen in transparent, opal und schwarz erhältlich.
- Abdeckungen auf Rolle, bis zu 80 Meter an einem Stück.

Fertiglänge

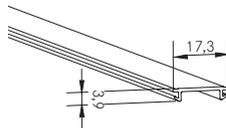
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53657260	2.000 mm	alu eloxiert
53657080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73657260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73657080	Alu-Profil 100 mm, schwarz eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

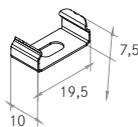
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

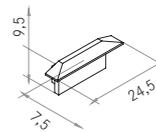
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53034000	silber

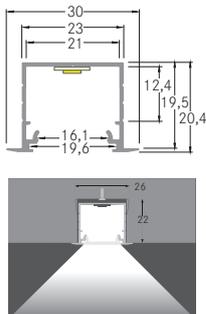
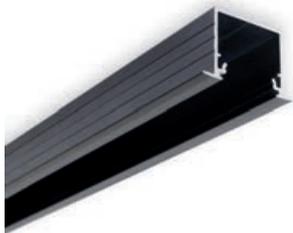
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53088260	aluminium
53088080	schwarz

Einbauprofil P36-20



Vorteile des Einbauprofils:

- In den Farben weiß, schwarz und alu eloxiert erhältlich.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Großer Lichtaustritt durch höhenversetzte Abdeckung.
- Zu jeder Abdeckung bieten wir die passenden Endkappen an.

Fertiglänge

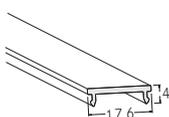
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53654260	2.000 mm	alu eloxiert
53654070	2.000 mm	weiß lackiert
53654080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73654260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73654070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73654080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



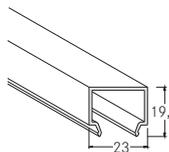
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53402000	2.000 mm	transparent
53402070	2.000 mm	opal
53402080	2.000 mm	schwarz

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent
73402070	Abdeckung 100 mm, opal
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Klick-Abdeckung: PMMA



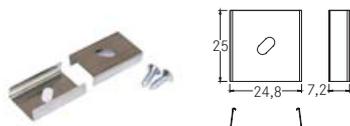
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53432070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73432070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

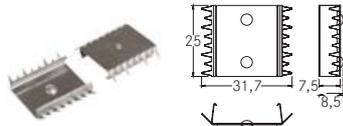
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53010000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

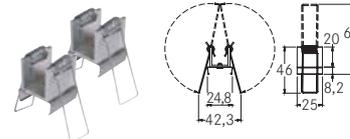
Halter-Set mit Verzahnung



Artikel-Nr.	Farbe
53011000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

Federhalter-Set für Hohldecken (2 Stück)



Artikel-Nr.	Farbe
53012000	aluminium roh

Verbindungsstück 180°



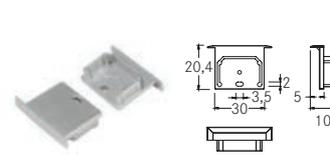
Artikel-Nr.	Material
53013000	Polycarbonat

Verbindungsstück 90°

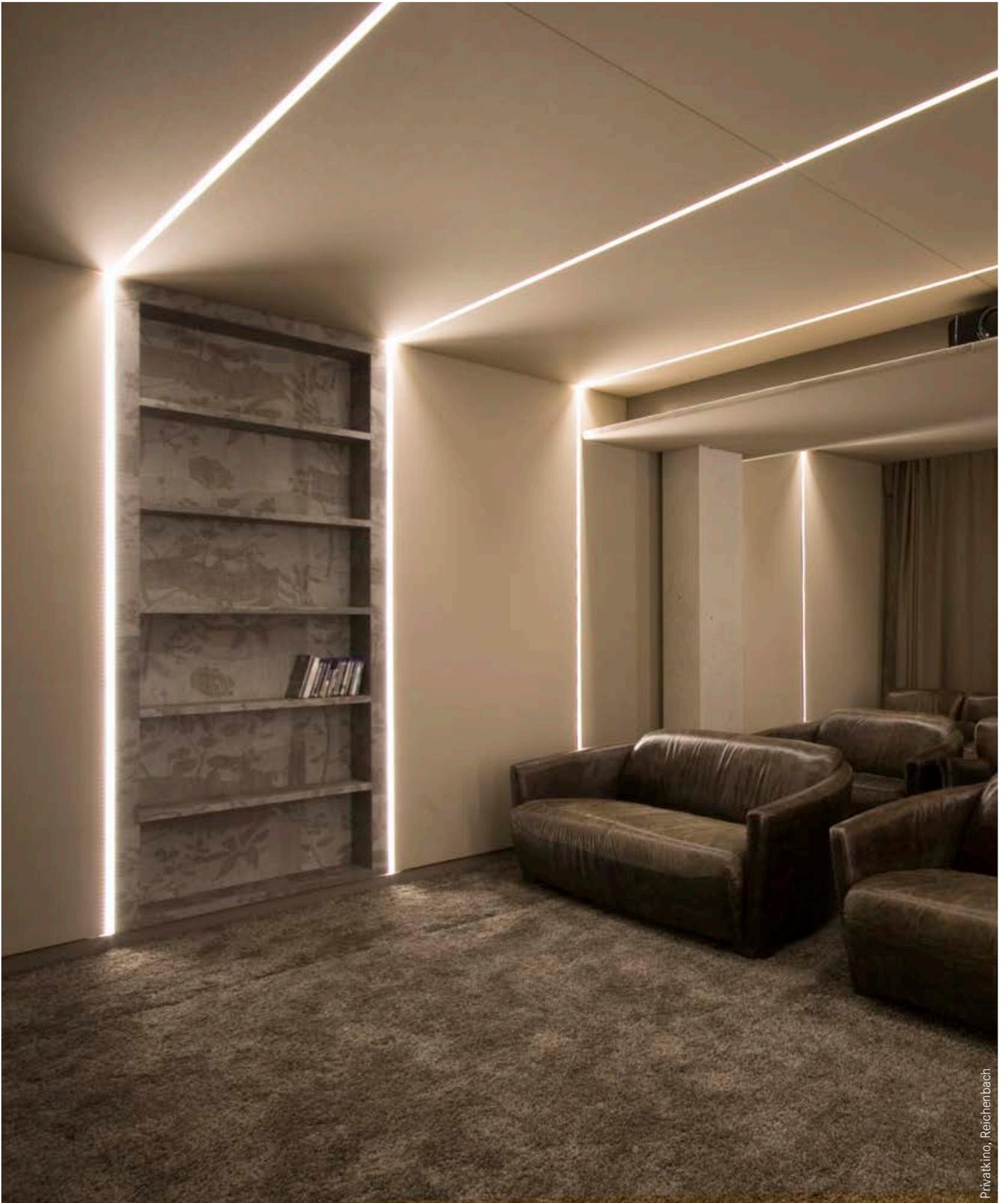


Artikel-Nr.	Farbe
53069260	alu eloxiert
53069070	weiß lackiert
53069080	schwarz eloxiert

Endkappen-Set zu 53402...

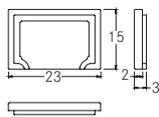


Artikel-Nr.	Farbe
53066260	silber
53066070	weiß
53066080	schwarz



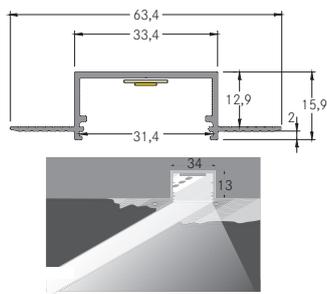
PrivatKino, Reichenbach

Endkappen-Set zu 53432070



Artikel-Nr.	Farbe
53056070	opal

Einputzprofil P37-30



Vorteile des Einputzprofils:

- Elegantes, kompaktes Einputzprofil für die Deckenmontage.
- Geriffelte Oberfläche für besseren Halt beim Verputzen der Oberfläche.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Einfache Montage durch zusätzliche Schraubmontage.

Fertiglänge

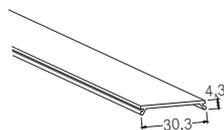
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53655070	2.000 mm	weiß lackiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73655070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: **Lieferkosten bitte gesondert anfragen.**

Abdeckung: PMMA



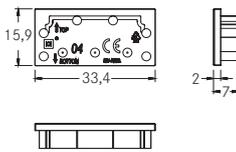
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53404000	2.000 mm	transparent
53404070	2.000 mm	opal

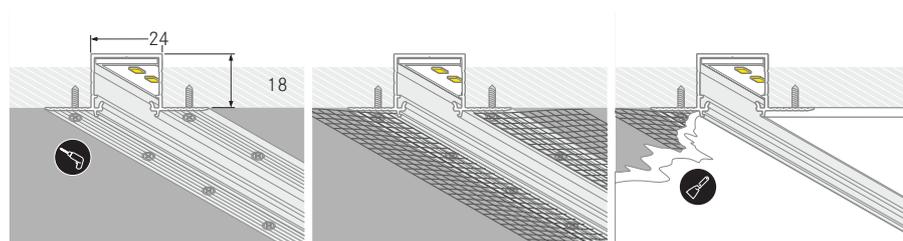
Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73404000	Abdeckung 100 mm, transparent
73404070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Endkappen-Set



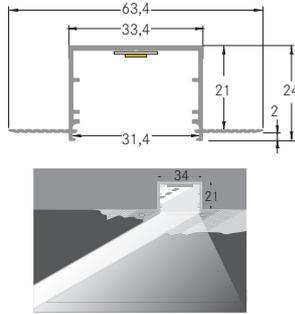
Artikel-Nr.	Farbe
53091070	weiß



Montagevorschlag:

1. Flügel vorbohren
2. Mit Senkkopfschraube befestigen
3. Verputzen

Einputzprofil P38-30



Vorteile des Einputzprofils:

- Elegantes, tiefes Einputzprofil für die Deckenmontage.
- Geriffelte Oberfläche für besseren Halt beim Verputzen der Oberfläche.
- Kleine sichtbare Aluminiumkante im eingebauten Zustand.
- Durch die Tiefe des Profils wird bei allen Brumberg Select-Platinen ein homogenes Lichtbild erzielt.

Fertiglänge

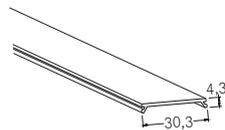
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53656070	2.000 mm	weiß lackiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73656070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Abdeckung: PMMA



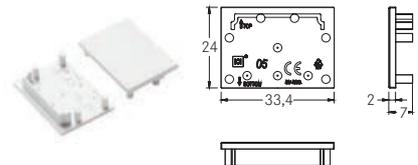
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53404000	2.000 mm	transparent
53404070	2.000 mm	opal

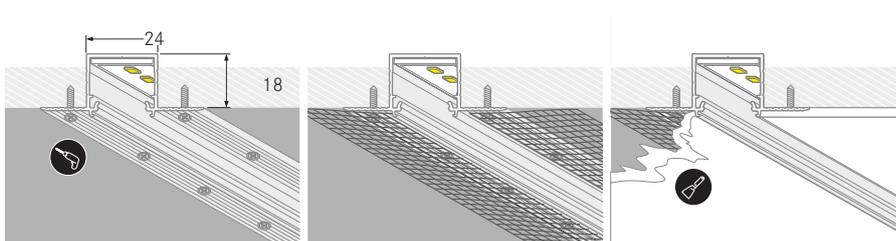
Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73404000	Abdeckung 100 mm, transparent
73404070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Endkappen-Set



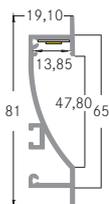
Artikel-Nr.	Farbe
53092070	weiß



Montagevorschlag:

1. Flügel vorbohren
2. Mit Senkkopfschraube befestigen
3. Verputzen

Wandeinbauprofil P32-12



Vorteile des Wandeinbauprofils:

- Besonders geeignet für Wand-, Nischen- und Flurbeleuchtung.
- Bis zu 6 Meter Länge an einem Stück.
- Direkte Bodenbeleuchtung durch 45° Abwinkelung.
- Abdeckungen auf Rolle, bis zu 80 Meter an einem Stück.
- Ausgelegt für den Einbau in Gipskartonplatten.

Fertiglänge

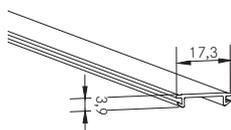
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53650260	2.000 mm	alu eloxiert

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73650260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

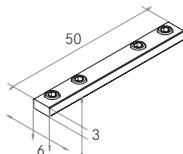
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

Konfektionierung

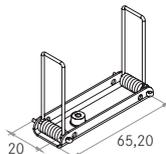
Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Verbindungsstück 180°



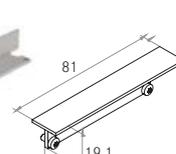
Artikel-Nr.	Farbe
53030000	aluminium roh

Feder-Halter für Hohlwände



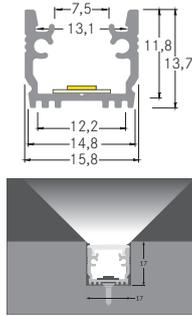
Artikel-Nr.	Farbe
53032000	aluminium roh

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53068260	alu eloxiert

Bodeneinbauprofil P33-12



Vorteile des Bodeneinbauprofils:

- Bodeneinbauprofil nur für den privaten Innenbereich.
- Solide Ausführung.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Für die Integration in heimischen Fußböden.
- Umfangreiches Zubehör.

Fertiglänge

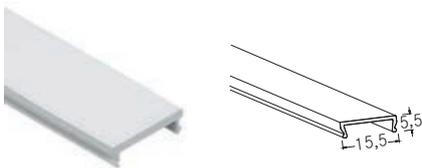
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53652260	2.000 mm	alu eloxiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73652260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PC



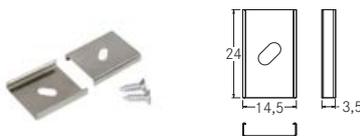
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53401070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73401070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

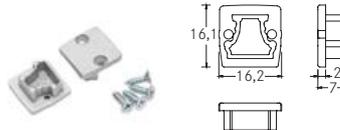
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53001000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53062260	silber

Dichtungsset zu Endkappen

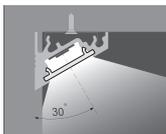
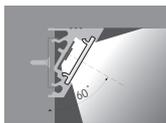
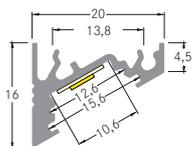


Kein IP-Schutz

Artikel-Nr.
53009000



Anbau-Eckprofil P60-10



Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- Kompaktes Anbau-Eckprofil.
- Ausrichtung des Abstrahlwinkel auf 30° oder 60° je nach Montage.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Einsetzbar bei Eckkonstruktionen wie Schrankbeleuchtung oder die Küchenarbeitsfläche.

Fertiglänge

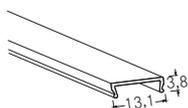
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53700260	2.000 mm	alu eloxiert
53700070	2.000 mm	weiß lackiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73700260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73700070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



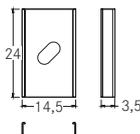
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53400000	2.000 mm	transparent
53400070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent
73400070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

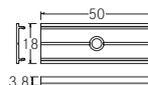
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53001000	silber

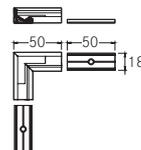
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



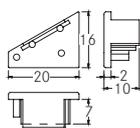
Artikel-Nr.	Farbe
53005000	aluminium roh

Verbindungsstück 90°



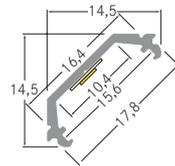
Artikel-Nr.	Farbe
53071260	alu eloxiert
53071070	weiß lackiert

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53070260	silber
53070070	weiß

Anbau-Eckprofil P6 1-10



Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- Einfaches Anbau-Eckprofil.
- Halbrunde Abdeckung für volle Kantenausleuchtung.
- LED-Flexplatine wird auf 45° Winkel ausgerichtet.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Kompaktes Zubehör.

Fertiglänge

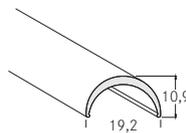
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53701260	2.000 mm	alu eloxiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73701260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



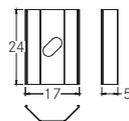
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53431070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73431070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

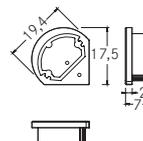
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53014000	silber

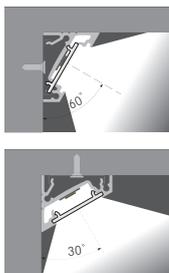
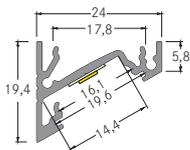
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53072260	silber

Anbau-Eckprofil P62-14



Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- Breites Anbau-Eckprofil.
- In den Farben, weiß, schwarz und alu erhältlich.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Weicher Lichtaustritt durch höhere Abdeckung.
- Verdeckte Befestigung direkt am Untergrund.
- Verbindungsstück 90° für rechteckige Anwendung.

Fertiglänge

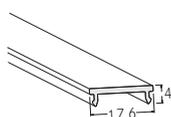
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53702260	2.000 mm	alu eloxiert
53702070	2.000 mm	weiß lackiert
53702080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73702260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73702070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73702080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



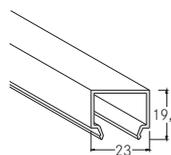
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53402000	2.000 mm	transparent
53402070	2.000 mm	opal
53402080	2.000 mm	schwarz

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent
73402070	Abdeckung 100 mm, opal
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Klick-Abdeckung: PMMA



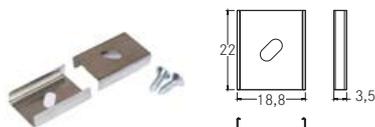
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53432070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73432070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53003000	silber

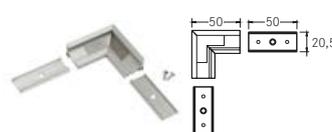
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



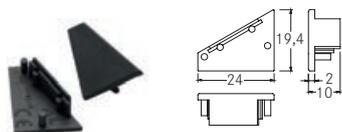
Artikel-Nr.	Farbe
53004000	aluminium roh

Verbindungsstück 90°



Artikel-Nr.	Farbe
53084260	alu eloxiert
53084070	weiß lackiert
53084080	schwarz eloxiert

Endkappen-Set zu 53402...



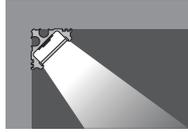
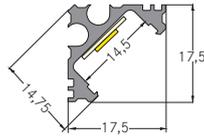
Artikel-Nr.	Farbe
53073260	silber
53073070	weiß
53073080	schwarz

Endkappen-Set zu 53432070



Artikel-Nr.	Farbe
53056070	opal

Anbau-Eckprofil P63-14



Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- Technisches Anbau-Eckprofil
- Bis zu 6 Meter Länge an einem Stück
- Abdeckungen auf Rolle, bis zu 80 Meter an einem Stück.
- Gut anzuwenden für Voutenbeleuchtung.

Fertiglänge

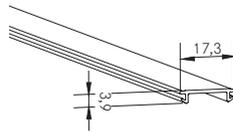
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53703260	2.000 mm	alu eloxiert

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73703260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

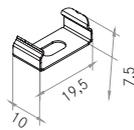
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

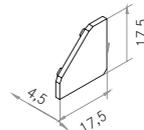
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53034000	silber

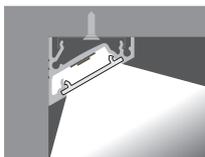
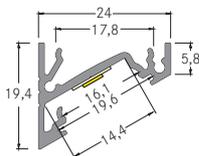
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53085260	aluminium

BB-Anbau-Eckprofil



NEU

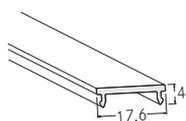
Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- Einfaches Anbau-Eckprofil.
- Profil und passende Abdeckungen in den Längen 1 Meter, 2 Meter und 3 Meter erhältlich.
- Optimale Wärmeableitung für langlebige Beleuchtung.

Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53385261	1.000 mm	alu eloxiert
53385262	2.000 mm	alu eloxiert
53385263	3.000 mm	alu eloxiert

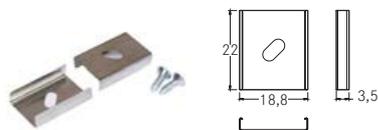
Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53489001	1.000 mm	transparent
53489071	1.000 mm	opal
53489002	2.000 mm	transparent
53489072	2.000 mm	opal
53489003	3.000 mm	transparent
53489073	3.000 mm	opal

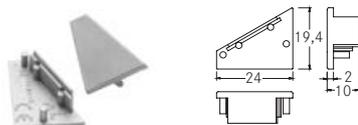
Halter-Set



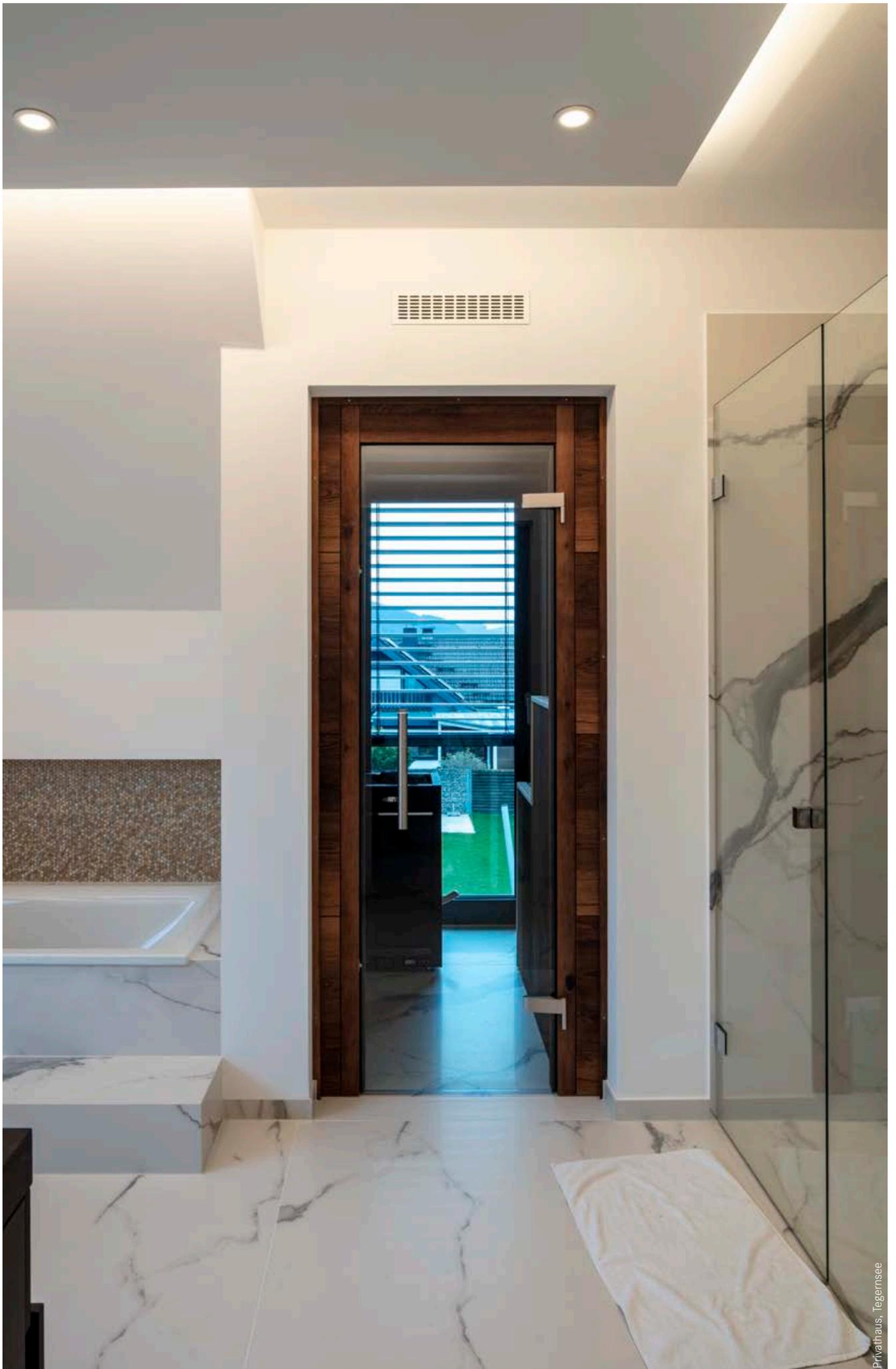
Artikel-Nr.	Farbe
53040000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set

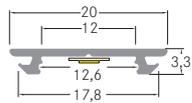


Artikel-Nr.	Farbe
53037260	silber



Privathaus, Tegernsee

Flexibles Profil P72-12



Vorteile des flexiblen Profils:

- Zur Gestaltung von organischen Formen.
- Abdeckung und Profil sind gemeinsam biegsam, Achtung evtl. Längendifferenz berücksichtigen.
- Halbrunde Abdeckung für einen breiten Lichtaustritt.
- Profil kann auch als Pendelvariante genutzt werden.
- Hohe Flexibilität, waagerechter minimaler Biegeradius von 500 mm.

Fertiglänge

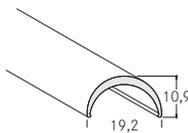
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53753260	2.000 mm	alu eloxiert
53753070	2.000 mm	weiß lackiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73753260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73753070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Abdeckung, biegsam: PMMA



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53431070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73431070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

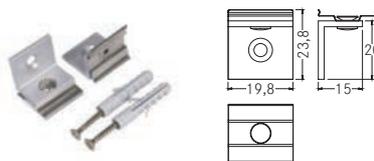
Halter-Set für waagerechte Montage



Artikel-Nr.	Farbe
53020000	silber

Bestehend aus 2 Haltern.

Halter-Set für senkrechte Montage



Artikel-Nr.	Farbe
53021000	stahl + aluminium roh

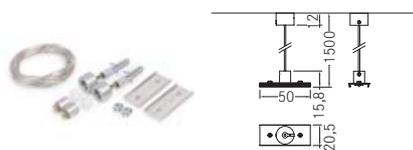
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53078260	silber
53078070	weiß

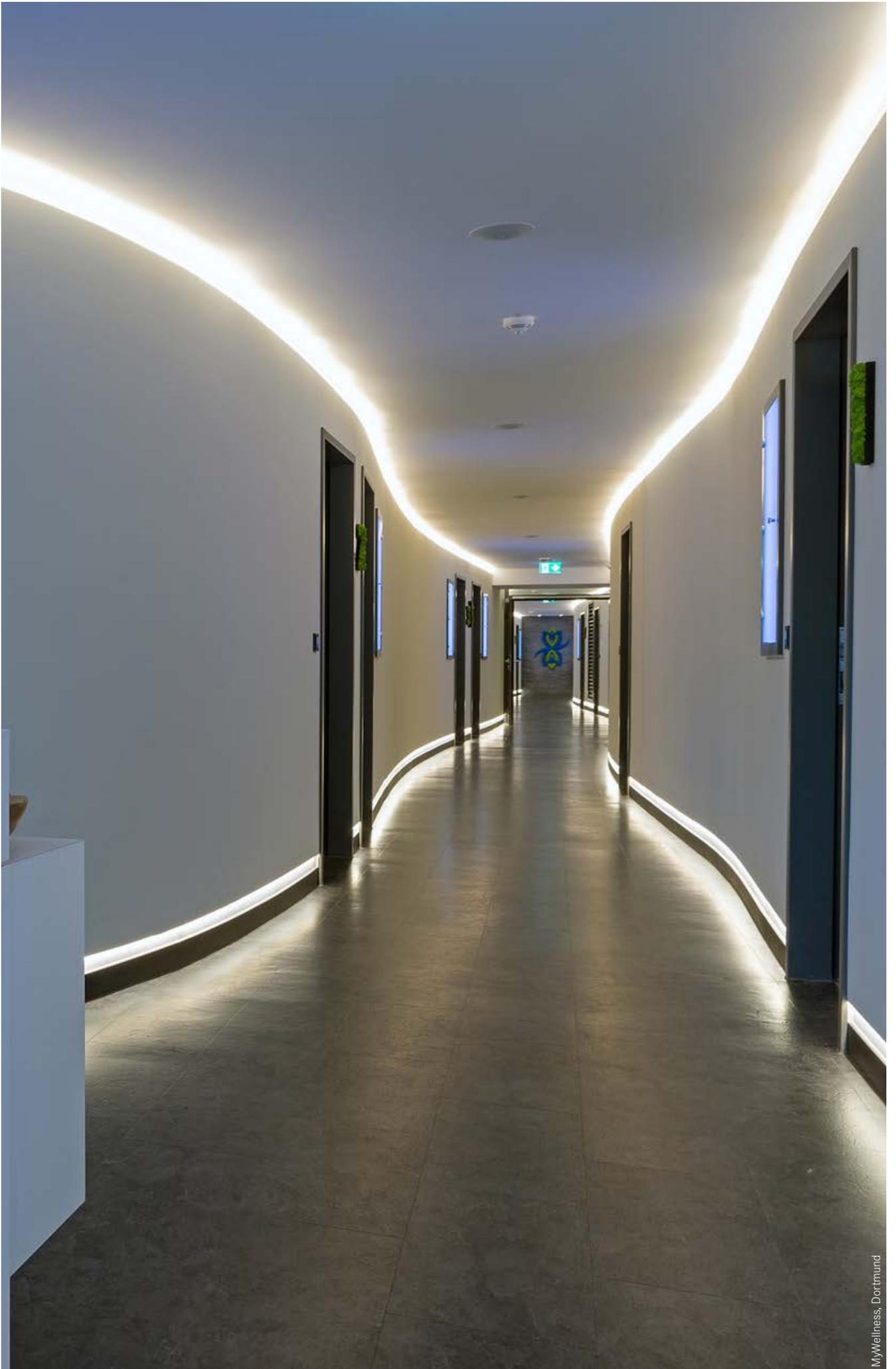
Abhängungsset SELV 50 V, 1.500 mm



Artikel-Nr.	Farbe
53022260	silber

Seilstärke: 0,5 mm, mit Beschichtung: 1 mm, bestehend aus 2 Stück

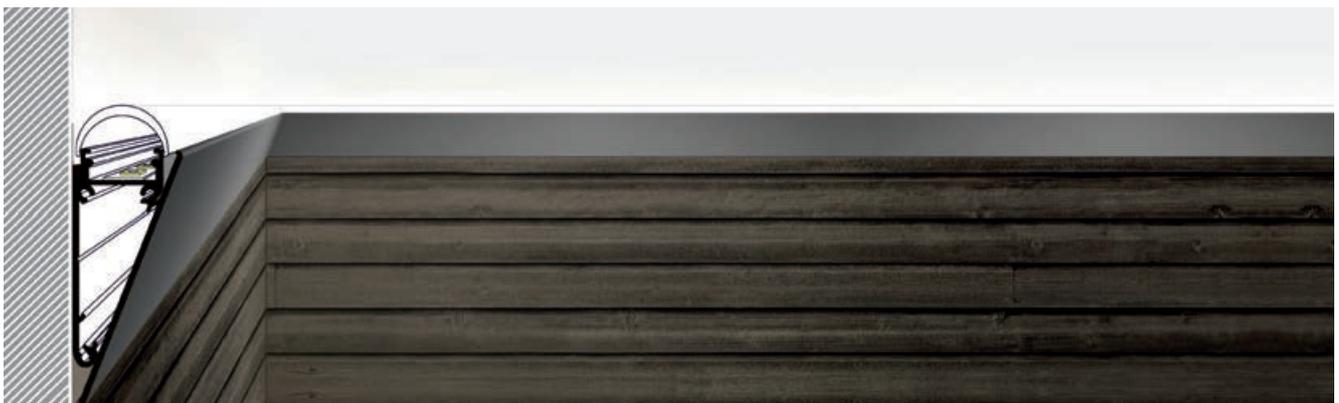




MyWellness, Dortmund



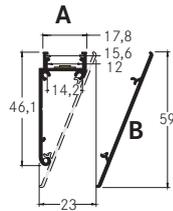
Borussia Mönchengladbach, BORUSSIA-PARK, Spielertunnel



Wandanbauprofil P73-12



A



Vorteile des Wandanbauprofils:

- Unkomplizierte Umsetzung von Wandanbaulösungen zur Indirektbeleuchtung.
- Für einen besonderen Lichteffekt auf der Wand ohne vorhandene Voute.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Je nach Wunsch nach unten oder oben montierbar.
- Integrierte Kabelführung möglich.

Fertiglänge

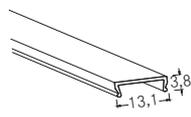
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53754260	2.000 mm	alu eloxiert
53754070	2.000 mm	weiß lackiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73754260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73754070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



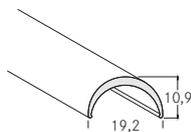
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53400000	2.000 mm	transparent
53400070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent
73400070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Klick-Abdeckung: PMMA



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53431070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73431070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Front-Aluminiumabdeckplatte



B

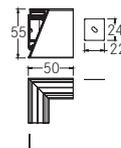
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Länge	Farbe
53081260	2000 mm	alu eloxiert
53081070	2000 mm	weiß lackiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

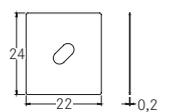
Artikel-Nr.	Konfektionierung
73081260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73081070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Verbindungsstück 90°



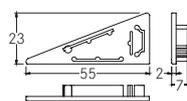
Artikel-Nr.	Farbe
53082260	alu eloxiert
53082070	weiß lackiert

Verbindungsstück 180°



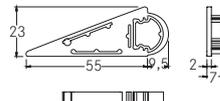
Artikel-Nr.	Farbe
53023000	silber

Endkappen-Set zu 53400...



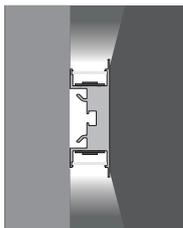
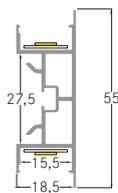
Artikel-Nr.	Farbe
53079260	silber
53079070	weiß

Endkappen-Set zu 53431070



Artikel-Nr.	Farbe
53080260	silber
53080070	weiß

Wandanbauprofil P74-14



Vorteile des Wandanbauprofils:

- Unkomplizierte Umsetzung von Wandanbaulösungen zur Indirektbeleuchtung.
- Doppelte Inzenierung der Ausleuchtung, nach oben und nach unten, normale Weißlicht-Beleuchtung und oder RGB oder TW Beleuchtung.
- Bis zu 6 Meter Länge an einem Stück.
- Hochwertiges Zubehör.

Fertiglänge

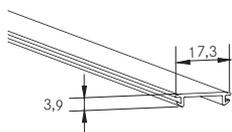
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53751260	2.000 mm	alu eloxiert

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73751260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

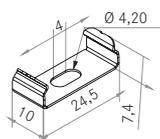
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

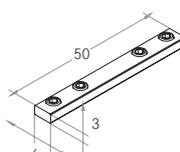
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53031000	silber

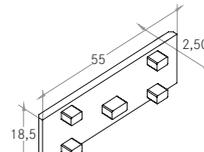
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



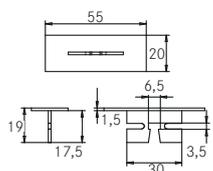
Artikel-Nr.	Farbe
53030000	aluminium roh

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53075260	aluminium

Sichtverbinder

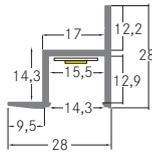


Artikel-Nr.	Farbe
53093260	silber

Zur Montage ist das Verbindungsstück 53030000 erforderlich.



Deckeneinbauprofil mit Wandbefestigung P75-14



Vorteile des Deckeneinbauprofils:

- Ideal für nahtlosen Abschluss in Mineral-Faserdecken und Odenwaldecken.
- Bis zu 6 Meter Länge an einem Stück.
- Abdeckungen auf Rolle, bis zu 80 m an einem Stück.
- Wandbefestigung und Deckenhalterung in einem.

Fertiglänge

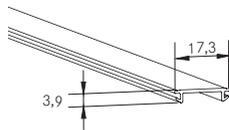
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53755260	2.000 mm	alu eloxiert

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73755260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



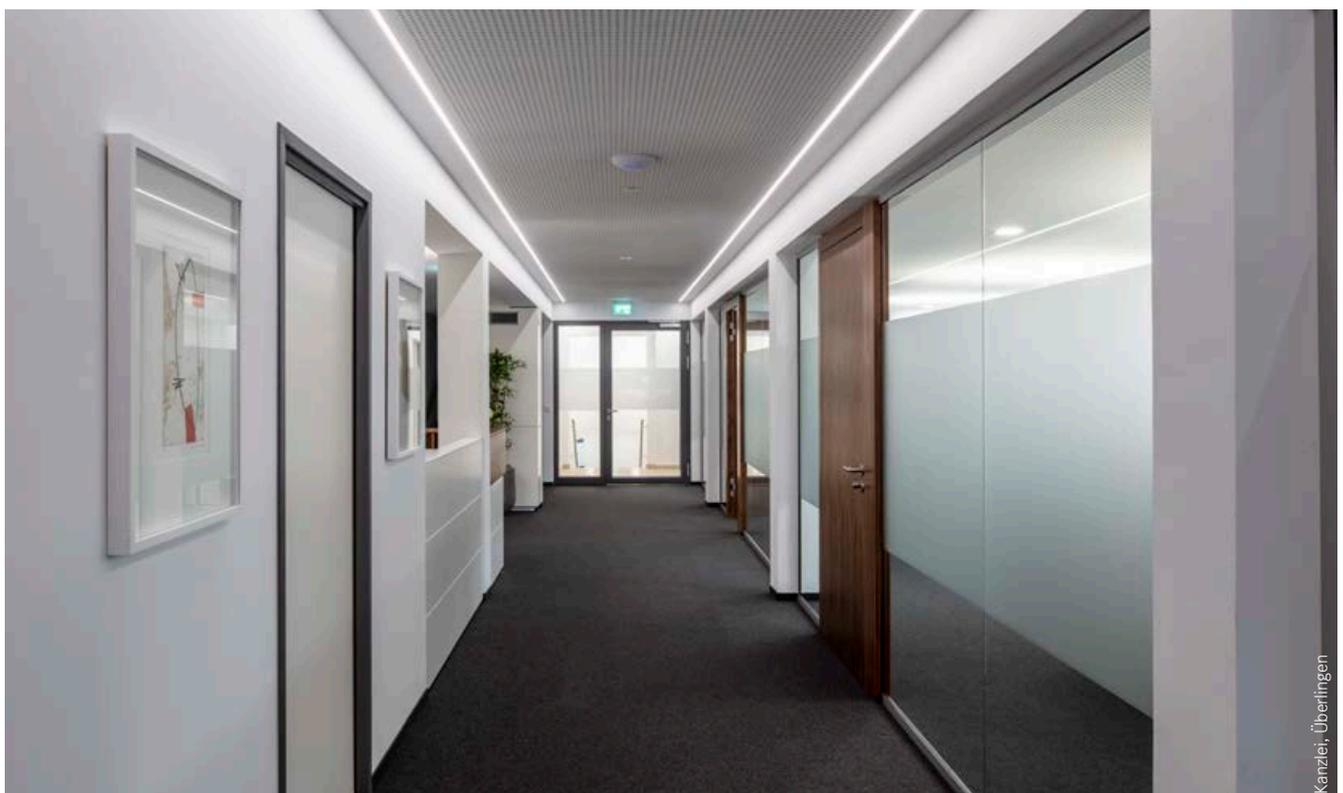
*auf Anfrage

Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53440000	2.000 mm	transparent
53440070	2.000 mm	opal
53440080	2.000 mm	schwarz

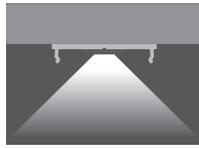
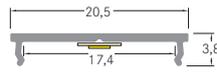
Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent
73440070	Abdeckung 100 mm, opal
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz
73992000	Zuschnitt der Abdeckung



Kanzlei, Überlingen

Flachprofil P76-16



Vorteile des Flachprofils:

- Kompaktes und flaches Profil.
- Einfache Lösung zur Kühlung der LED Flexplatine.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Einfachste Installation für eine Lichtlinie.
- Zur Anwendung ohne Abdeckung.

Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53756260	2.000 mm	alu eloxiert
53756070	2.000 mm	weiß lackiert
53756080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73756260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73756070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert
73756080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

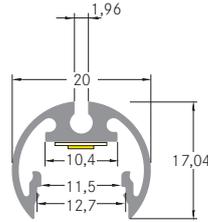
Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.



Bethovensschule, Singen

Anbau-Rundprofil P90-16

NEU



Vorteile des Anbau-Rundprofils:

- Anbau-Rundprofil zur gezielten Ausrichtung an das Beleuchtungskonzeptes.
- Durch Drehung des Profils einstellbar.
- Eignet sich gut für die Montage in Regalen.
- Lichtaustritt auf die Fläche, bzw. Wand.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.

Fertiglänge

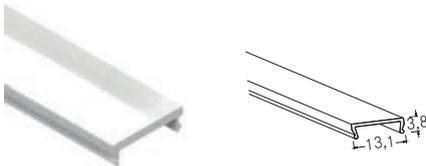
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53760260	2.000 mm	alu eloxiert

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73760260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53400000	2.000 mm	transparent
53400070	2.000 mm	opal

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent
73400070	Abdeckung 100 mm, opal
73992000	Zuschnitt der Abdeckung

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53095260	aluminium

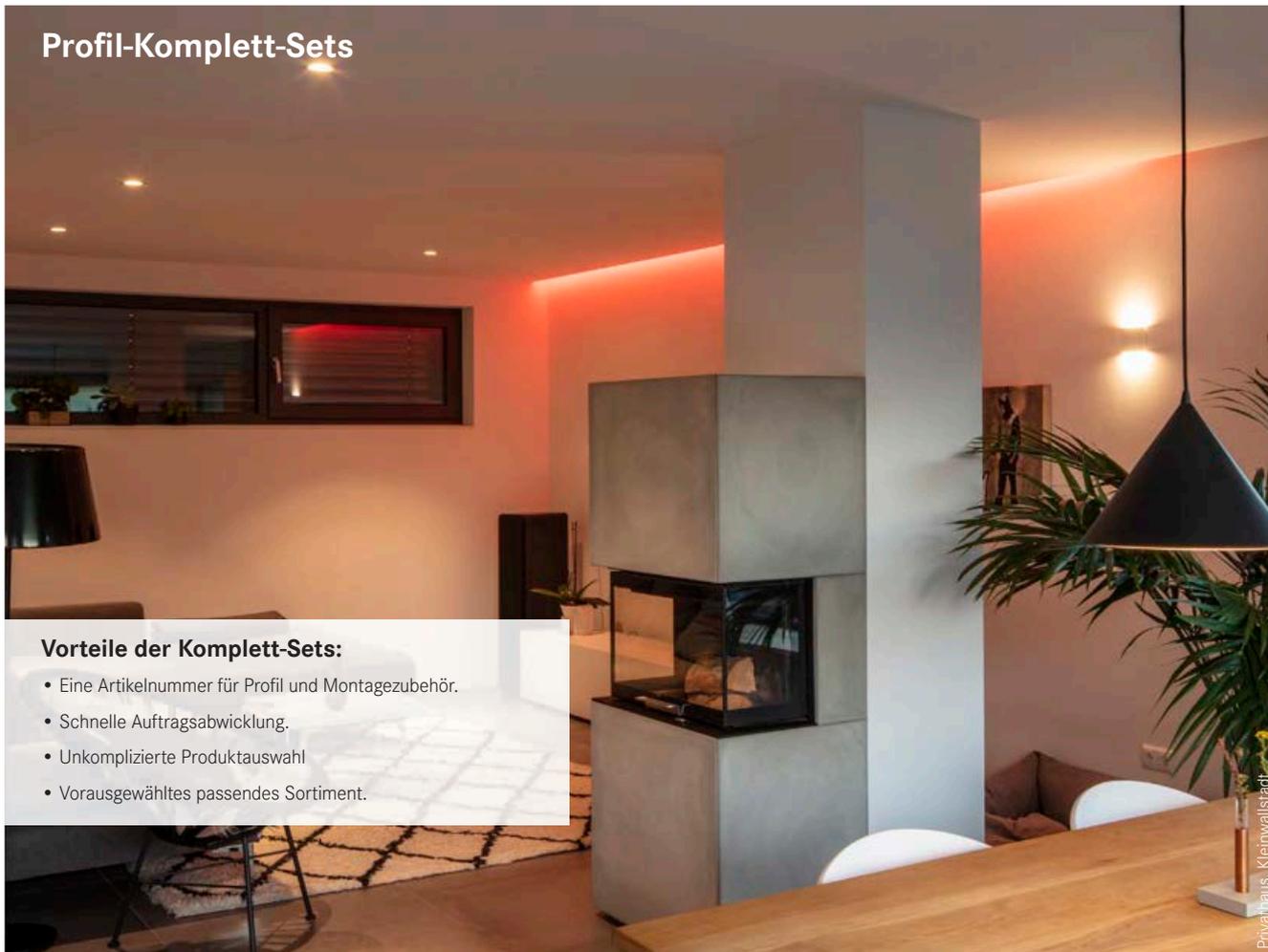
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe
53090260	silber

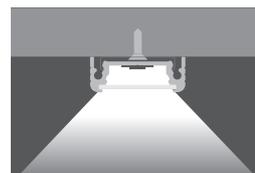
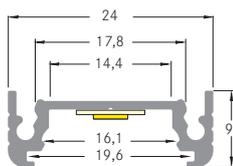
Profil-Komplett-Sets



Vorteile der Komplett-Sets:

- Eine Artikelnummer für Profil und Montagezubehör.
- Schnelle Auftragsabwicklung.
- Unkomplizierte Produktauswahl
- Vorausgewähltes passendes Sortiment.

Komplett-Set Anbau-Profil



Aluminiumprofil-Komplettset

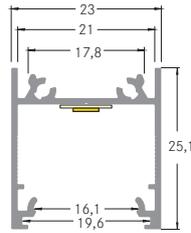
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53901260	1.000 mm	alu eloxiert
53901070	1.000 mm	weiß lackiert
53901080	1.000 mm	schwarz eloxiert
53902260	2.000 mm	alu eloxiert
53902070	2.000 mm	weiß lackiert
53902080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Lieferumfang

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



Komplett-Set Anbau-Profil



Aluminiumprofil-Komplettset

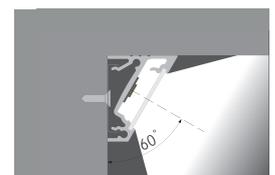
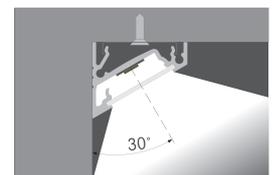
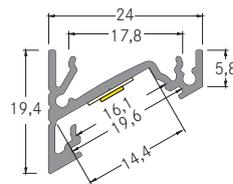
Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53921260	1.000 mm	alu eloxiert
53921070	1.000 mm	weiß lackiert
53921080	1.000 mm	schwarz eloxiert
53922260	2.000 mm	alu eloxiert
53922070	2.000 mm	weiß lackiert
53922080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Lieferumfang

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



Komplett-Set Anbau-Eckprofil



Aluminiumprofil-Komplettset

Artikel-Nr.	Längen	Farbe
53911260	1.000 mm	alu eloxiert
53911070	1.000 mm	weiß lackiert
53911080	1.000 mm	schwarz eloxiert
53912260	2.000 mm	alu eloxiert
53912070	2.000 mm	weiß lackiert
53912080	2.000 mm	schwarz eloxiert

Lieferumfang

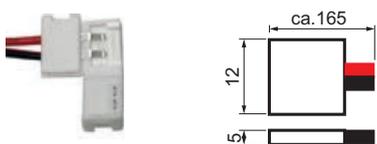
- 1 x Aluminiumprofil
- 2 x Endkappen
- 2 x Halter bei 1.000 mm
- 4 x Halter bei 2.000 mm
- 1 x Abdeckung opal



Einspeisungen / Verbinder / Direktverbinder für Weißlicht



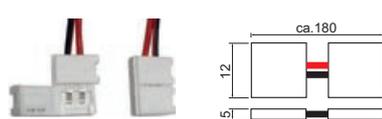
Einspeisung zu 15201.../15202...



Artikel-Nr.	Polzahl
15717000	2

Einspeisung nur für 15201.../15202... zu verwenden, max. 3A, inkl. Anschlussleitung ca. 150 mm.

Verbinder zu 15201.../15202...



Artikel-Nr.	Polzahl
15718000	2

Verbindungselement nur für 15201.../15202... zu verwenden, max. 3A, inkl. ca. 150 mm Verbindungsleitung.

Direktverbinder zu 15201.../15202...



Artikel-Nr.	Polzahl
15719000	2

Direktverbinder nur für 15201.../15202... zu verwenden, max. 3A.

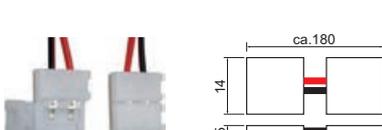
Einspeisung zu 15203...



Artikel-Nr.	Polzahl
15725000	2

Einspeisung nur für 15203... zu verwenden, max. 3A, inkl. Anschlussleitung ca. 150 mm.

Verbinder zu 15203...



Artikel-Nr.	Polzahl
15728000	2

Verbindungselement nur für 15203... zu verwenden, max. 3A, inkl. ca. 150 mm Verbindungsleitung.

Direktverbinder zu 15203...



Artikel-Nr.	Polzahl
15731000	2

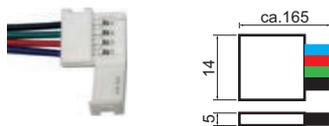
Direktverbinder nur für 15203... zu verwenden, max. 3A.

Einspeisungen / Verbinder / Direktverbinder für RGB



Privathaus, Augsburg

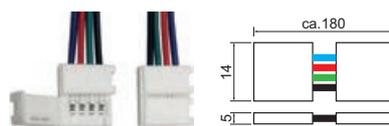
Einspeisung zu 15203001



Artikel-Nr.	Polzahl
15726000	4 (RGB)

Einspeisung nur für 15203001 zu verwenden, max. 3A, inkl. Anschlussleitung ca. 150 mm.

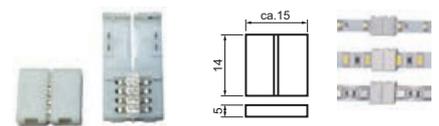
Verbinder zu 15203001



Artikel-Nr.	Polzahl
15729000	4 (RGB)

Verbindungselement nur für 15203001 zu verwenden, max. 3A, inkl. ca. 150 mm Verbindungsleitung.

Direktverbinder zu 15203001



Artikel-Nr.	Polzahl
15732000	4 (RGB)

Direktverbinder nur für flexible LED-RGB-Leiterplatte 15203001 zu verwenden, max. 3A.

Silikon-Endkappen-Set, 12 mm



Artikel-Nr.
15720000

12x Silikon-Endkappen für flexible Leiterplatten IP67, inkl. einer Tube Silikon (3g) zum Abdichten. Passend zu Leiterplatte 15271... und 15272..., Breite 12 mm.

Silikon-Endkappen-Set, 14 mm



Artikel-Nr.
15721000

12x Silikon-Endkappen für flexible Leiterplatten IP67, inkl. einer Tube Silikon (3g) zum Abdichten. Passend zu Leiterplatte 15273... (nicht für RGB geeignet), Breite 14 mm

Service für Konfektionierung

Sonderkonfektionierung von LED-Flexplatinen, Aluminiumprofilen und Kunststoffabdeckungen



Sonderkonfektionierung von LED-Flexplatinen

Wir haben die komplette Rollenlänge unserer QualityFlex-Flexplatinen in die kleinste teilbare Längeneinheit unterteilt. Für die von Ihnen benötigte Länge bestellen Sie bitte ein Vielfaches dieser Minimaleinheit.

Wichtig:

Jede Sonderlänge muss als einzelne Position bestellt werden.
Die maximal zulässige Sonderlänge (Art.-Nr.: 75...) =
Gesamtlänge der zugehörigen Rollenware (Art.-Nr.: 15...).

Zuschnitt-Varianten:

75998000 = Konfektionierung der Anschlussleitung bei Schutzart IP00
75999000 = Konfektionierung der Anschlussleitung bei erhöhter Schutzart IP60, IP65 und IP67.

Bestellbeispiel für QualityFlex-Flexplatinen mit IP00:

Rollenware Art.-Nr. 15201027
(IP00, Gesamtlänge 5.000 mm);
kleinste Teileinheit = 100 mm = Art.-Nr. 75201027

Sie benötigen von diesem QualityFlex-Flexplatinen eine Länge von 3.600 mm.

Die Bestellung lautet:

36 x Art.-Nr. 75201027 = QualityFlex-Flexplatinen, Länge 3.600 mm
1 x Art.-Nr. 75998000 = Konfektionierung bei Schutzart IP00,
inkl. einseitiger Anschlussleitung (verlötet, Länge 300 mm)

Bestellbeispiel für die QualityFlex-Flexplatinen mit IP60 oder IP67:

Rollenware Art.-Nr. 15223003 (IP60, Gesamtlänge 5.000 mm);
kleinste Teileinheit = 100 mm = Art.-Nr. 75223003

Sie benötigen von diesem QualityFlex-Flexplatinen eine Länge von 2.100 mm.

Die Bestellung lautet:

21 x Art.-Nr. 75223003 = QualityFlex-Flexplatinen, Länge 2.100 mm
1 x Art.-Nr. 75999000 = Konfektionierung bei erhöhter Schutzart,
inkl. einseitiger Anschlussleitung (verlötet, Länge 300 mm).



Sonderkonfektionierung von Aluminiumprofilen und Kunststoff-Abdeckungen

Unsere QualityFlex-Aluminium-Profile sowie die dazugehörigen Kunststoff-Abdeckungen, bieten wir in der Standardlänge von 2.000 mm an. Für Sonderlängen bestellen Sie bitte immer ein Vielfaches der Minimaleinheit von 100 mm.

Wichtig:

Jedes Profil muss als einzelne Position bestellt werden.
Sonderlängen größer 2.000 mm fragen Sie bitte separat an.

Zuschnitt-Varianten:

73991000 = Zuschnitt von Aluminium-Profilen

73992000 = Zuschnitt von Kunststoff-Abdeckungen



Bestellbeispiel für QualityFlex Aluminium-Profile

Sie benötigen von dem Aluminium-Profil (Art.-Nr. 53654260) sowie der dazugehörigen Kunststoff-Abdeckung (Art.-Nr. 53402070) eine Sonderlänge von 700 mm.

Die Bestellung lautet:

7 x Art.-Nr. 73654260 = Aluminium-Profil, Länge 700 mm

1 x Art.-Nr. 73991000 = Zuschnitt von Aluminium-Profilen



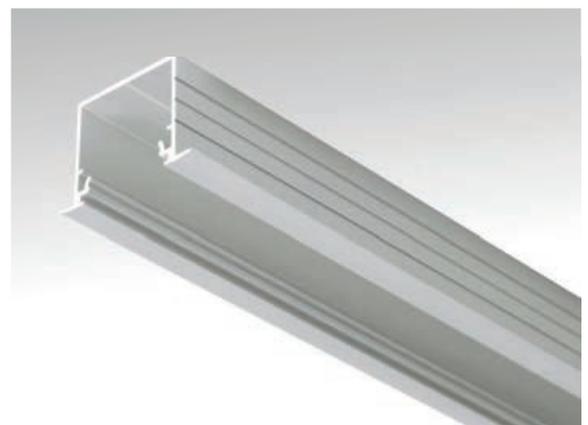
Bestellbeispiel für QualityFlex Kunststoff-Abdeckungen

Die Bestellung lautet:

7 x Art.-Nr. 73402070 = Kunststoff-Abdeckung, Länge 700 mm

1 x Art.-Nr. 73992000 = Zuschnitt von Kunststoff-Abdeckungen

Unsere Vertriebsmitarbeiter stehen Ihnen für Rückfragen gerne zur Verfügung.



1

Innenbeleuchtung



08

Tisch-, Steh-, Bodenleuchten.

Dekorative Leuchtenklassiker und normengerechte Arbeitsplatzbeleuchtung.

Tisch-Schirmleuchten

S. 410

Office-Stehleuchten

S. 414

Steh-Schirmleuchten

S. 413

Bodeneinbauleuchten

S. 416





Tischleuchte, mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: braun, Oberfläche: nickel matt, Höhe: 450 mm, ca. 1.250 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischenhandschalter und Euroflachstecker. Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58126150	nickel matt / Schirm braun



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Passende Stehleuchte siehe Seite 413 und passende Wandleuchten auf Seite 235.



Tischleuchte, mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: schwarz gepulvert. Höhe: 450 mm, ca. 1.250 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischenhandschalter und Euroflachstecker. Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58146080	schwarz / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Passende Stehleuchte siehe Seite 413 und passende Wandleuchten auf Seite 233.



Tischleuchte, mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: chrom. Durchmesser: 300 mm, Höhe: 530 mm, ca. 1.000 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischenhandschalter und Euroflachstecker. Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58106020	chrom / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Passende Stehleuchte siehe Seite 413 und passende Wandleuchten auf Seite 234.



Tischleuchte, mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: chrom. Durchmesser: 250 mm, Höhe: 470 mm, ca. 1.000 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischenhandschalter und Euroflachstecker. Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58107020	chrom / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2. Passende Stehleuchte siehe Seite 413 und passende Wandleuchten auf Seite 234.



Tischleuchte, mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm,
 Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: rohweiß,
 Oberfläche: nickel matt, Durchmesser: 200 mm, Höhe: 520 mm,
 ca. 1.000 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischen-
 handschalter und Euroflachstecker.
 Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem
 Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58166150	nickel matt / Schirm rohweiß



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
 Passende Stehleuchte siehe Seite 413
 und passende Wandleuchten auf Seite 232.



Tischleuchte, mit Stoffschirm

Tischleuchte mit Stoffschirm,
 Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: rohweiß,
 Oberfläche: nickel matt, Durchmesser: 170 mm, Höhe: 420 mm,
 ca. 1.000 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischen-
 handschalter und Euroflachstecker.
 Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

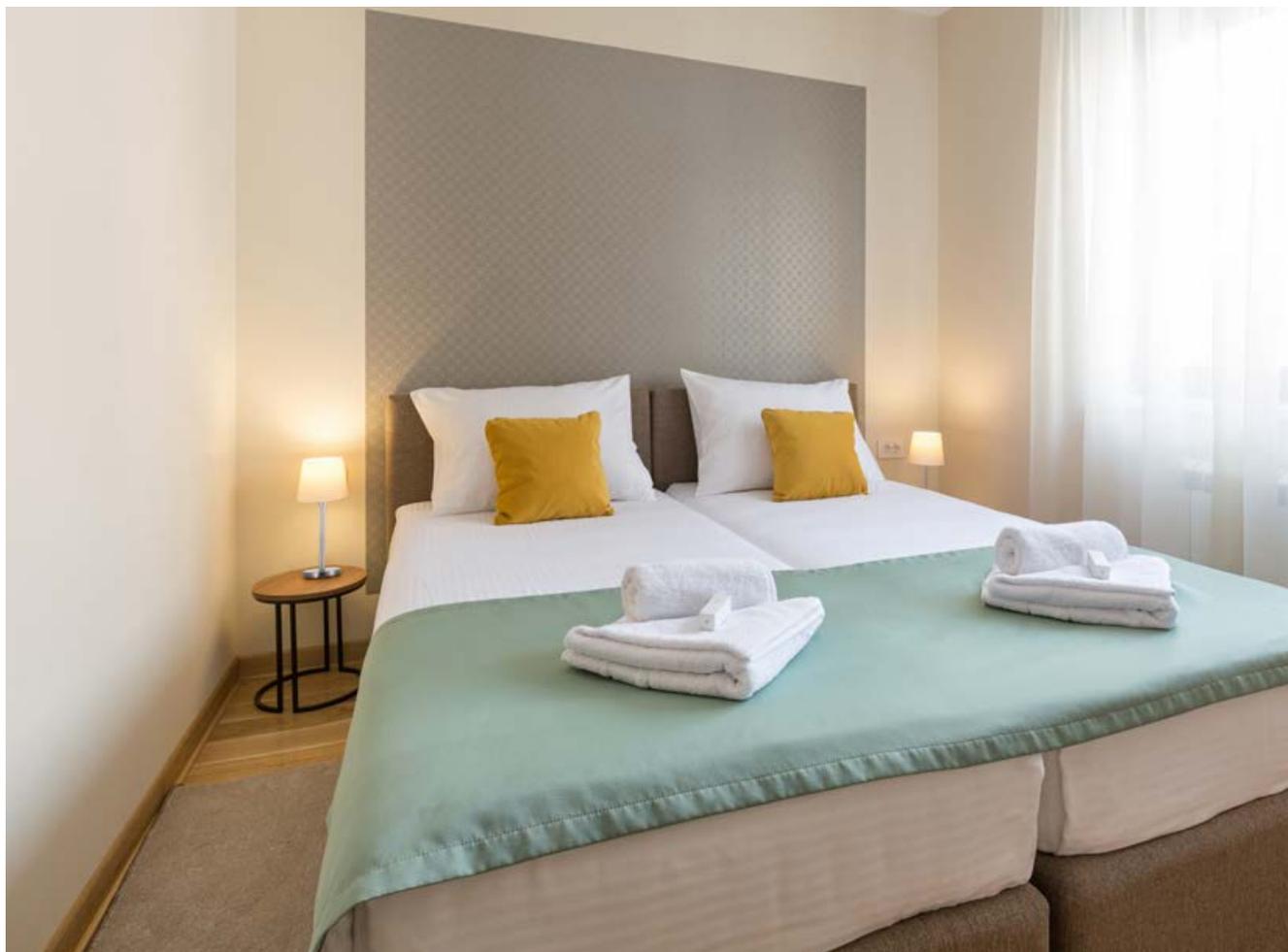
Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem
 Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58167150	nickel matt / Schirm rohweiß



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
 Passende Stehleuchte siehe Seite 413
 und passende Wandleuchten auf Seite 232.







Stehleuchte, mit Stoffschirm

Stehleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: braun, Oberfläche: nickel matt, ca. 1.700 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischentretschalter und Euroflachstecker.

Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W, Maße: H 1.150 x D 430 mm

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58120150	nickel matt / Schirm braun



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten auf Seite 410
und passende Wandleuchten auf Seite 235.



Stehleuchte, mit Stoffschirm

Stehleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: schwarz gepulvert, ca. 1.700 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischentretschalter und Euroflachstecker.

Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W, Maße: H 1.150 x D 390 mm

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58140080	schwarz / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten auf Seite 410
und passende Wandleuchten auf Seite 233.



Stehleuchte, mit Stoffschirm

Stehleuchte mit Stoffschirm, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: chrom, ca. 1.350 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischentretschalter und Schukostecker.

Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 100 W, Maße: H 1.630 x D 400 mm

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58100020	chrom / Schirm schwarz



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten auf Seite 410
und passende Wandleuchten auf Seite 234.



Stehleuchte, mit Stoffschirm

Stehleuchte mit Stoffschirm, Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: rohweiß, Oberfläche: nickel matt, ca. 1.500 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischentretschalter und Schukostecker.

Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

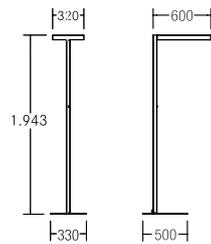
Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 100 W, Maße: H 1.650 x D 450 mm

Lieferbare Schirmfarben und Sonderlösungen finden Sie bei jedem Produkt online auf unserer Webseite als PDF.

Artikel-Nr.	Farbe
58160150	nickel matt / Schirm rohweiß



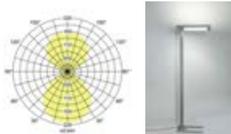
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.
Passende Tischleuchten auf Seite 411
und passende Wandleuchten auf Seite 232.



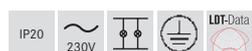
LED-Stehleuchte BIRO, mikroprismatische Abdeckung, mit Indirektanteil

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
77401694	Ansteuerung: Tageslicht- / Präsenzsensoren Dimmung über integrierten Taster
77402694	Ansteuerung: schaltbar (nicht dimmbar)



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





LED-Bodeneinbauleuchte, IP44

Sehr flache Bodeneinbauleuchte für den Innenbereich. Die Anschlussleitung (Artikel-Nr. 3714) und die Verbindungsleitung (Artikel-Nr. 3715) müssen separat bestellt werden!

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Leistung: 0,4 W, Material: Edelstahl / Acryl

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
3900WW	edelstahl	3000 K
3900W	edelstahl	5000 K



LED-Bodeneinbauleuchte, IP44

Sehr flache Bodeneinbauleuchte für den Innenbereich. Die Anschlussleitung (Artikel-Nr. 3714) und die Verbindungsleitung (Artikel-Nr. 3715) müssen separat bestellt werden!

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Leistung: 0,4 W, Material: Edelstahl / Acryl

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
3901WW	edelstahl	3000 K
3901W	edelstahl	5000 K



LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

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

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

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
3559	12 V	0,1-10 W



3714

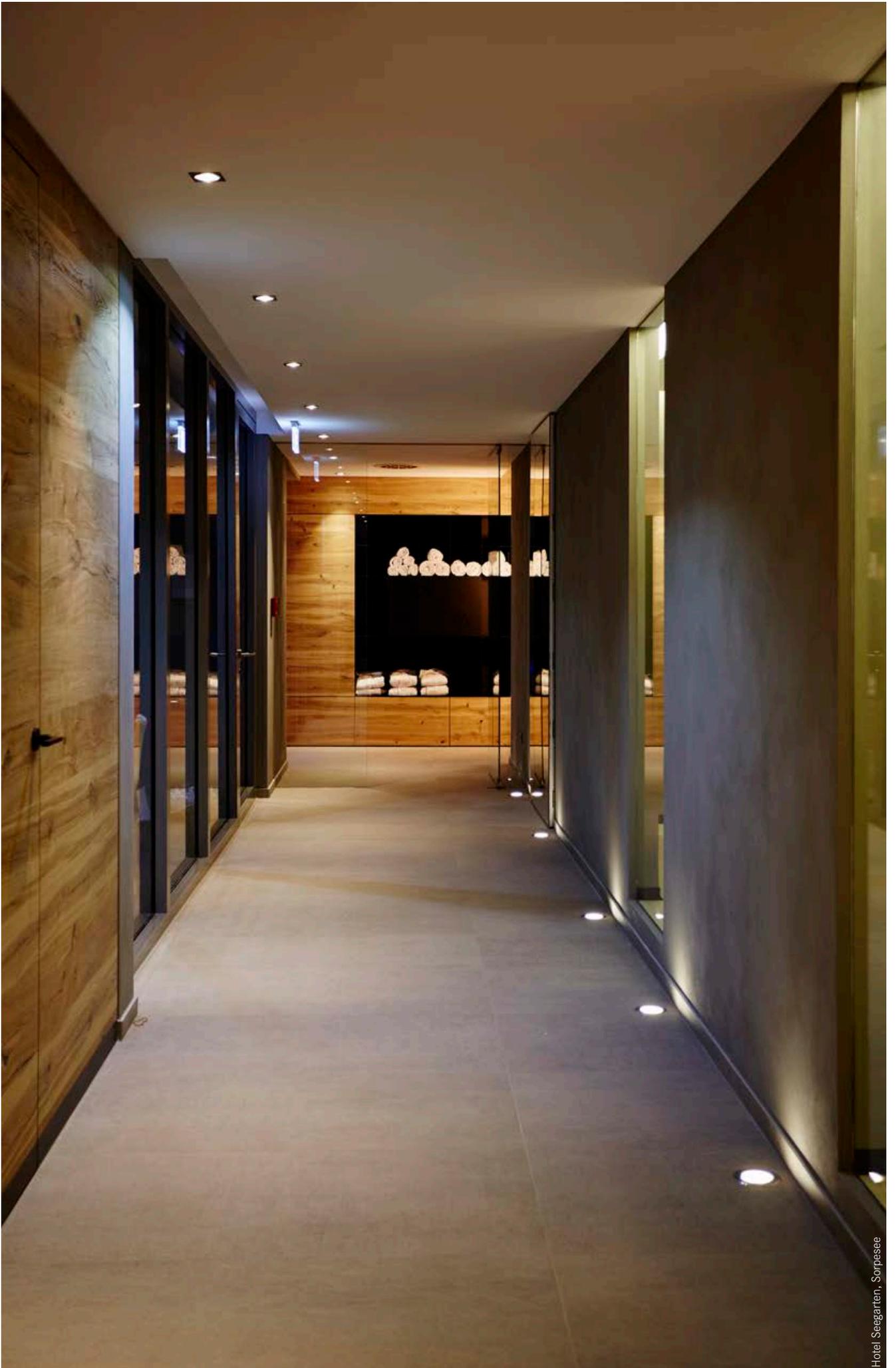
3715

LED-Anschluss- / Verbindungsleitung zu 3900.. / 3901..

3714: Anschlussleitung 2 x 0,34 mm², schwarz, Länge: 5.000 mm, zum Anschluss des Netzgerätes (sekundär) zur ersten Leuchte mit JST-Kupplung für Leuchtenanschluss und AMP-Stecker zum Netzgerät-Anschluss.

3715: Verbindungsleitung 2 x 0,34 mm², schwarz, Länge 2.000 mm, zur Verbindung von Leuchte zu Leuchte.

Artikel-Nr.	Beschreibung
3714	Anschlussleitung (Anschluss der ersten Leuchte)
3715	Verbindungsleitung (Verbindung Leuchte zu Leuchte)



Hotel Seegarten, Sarpsee

1

Innenbeleuchtung

09

Feuchtraumleuchten.

Große Flächen effizient und sicher beleuchtet.

Feuchtraum-Wannenleuchten HUMID ONE

S. 420



HUMID ONE Feuchtraumleuchte.

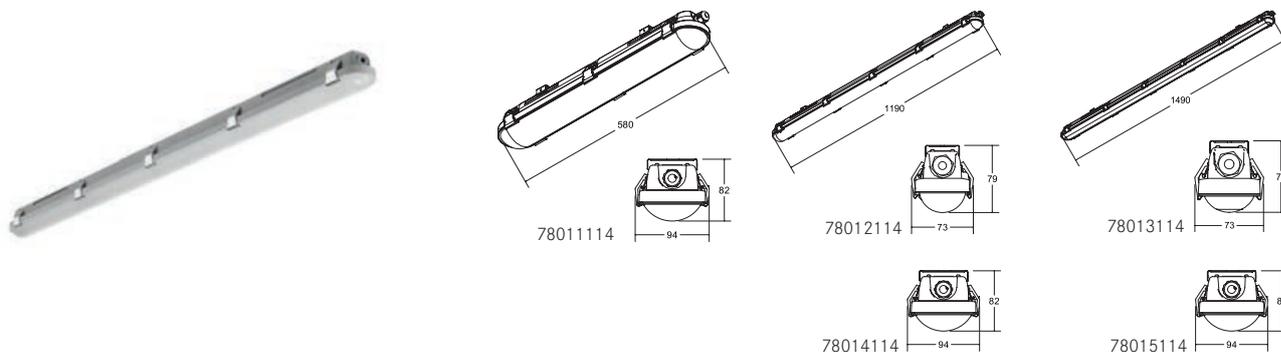
Langlebige, widerstandsfähige Leuchten für spezielle Bereiche.

Produktvorteile:

- 5 Jahre Garantie.
- Lange Lebensdauer: L80B50 >50.000 h bei +25°C.
- Hohe Effizienz: bis zu 135 lm / Watt.
- Planungssicherheit durch beiliegendes Zubehör.
- Schnelle Installation: Durchgangsverdrahtung über Kabelsätze 600/1.200/1.500 mm möglich.

IP65 verfügt über einen vollständigen Berührungsschutz. Staub kann nicht eindringen und es ist gegen Strahlwasser aus beliebiger Richtung geschützt.

Besonders effizient für Lagerräume, Keller, Garagen oder Parkhäuser: Feuchtraumleuchten mit LED-Leuchtmitteln. Diese sorgen nicht nur für die nötige Helligkeit, sondern sind mit bis zu 50.000 Stunden Brenndauer gleichzeitig sehr langlebig. Mittels des beiliegenden Zubehörs eignen sie sich nicht nur als Deckenanbau-, sondern auch als Pendel- oder Wandleuchte. Wenn das Leuchtmittel ausgetauscht werden muss, kann das Gehäuse an seinem Montageort bleiben. Durch die wechselbaren LED-Module und Treiber sind die Leuchten nach wenigen Handgriffen wieder einsatzbereit. Ihre PC-Kunststoff-Abdeckung macht sie zudem besonders robust und langlebig. Dadurch sind die Brumberg Feuchtraumleuchten in einem Temperaturbereich zwischen -20 Grad Celsius bis +40 Grad Celsius einsatzbereit. Mit ihrer Leistung von 18 bis 51 Watt, einer Farbtemperatur von 4000 Kelvin und einem Farbwiedergabewert von CRI > 80 beleuchten sie Bereiche mit wenig oder ohne Tageslichteinfall sicher und zuverlässig.

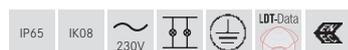


HUMID ONE LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

NEU

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

Artikel-Nr.		Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Länge	Breite
78011114	NEU	2.300 lm	18 W	4000 K	580 mm	94 mm
78012114	NEU	2.300 lm	18 W	4000 K	1.190 mm	73 mm
78013114	NEU	3.600 lm	28 W	4000 K	1.490 mm	73 mm
78014114	NEU	4.500 lm	35 W	4000 K	1.190 mm	94 mm
78015114	NEU	6.900 lm	51 W	4000 K	1.490 mm	94 mm



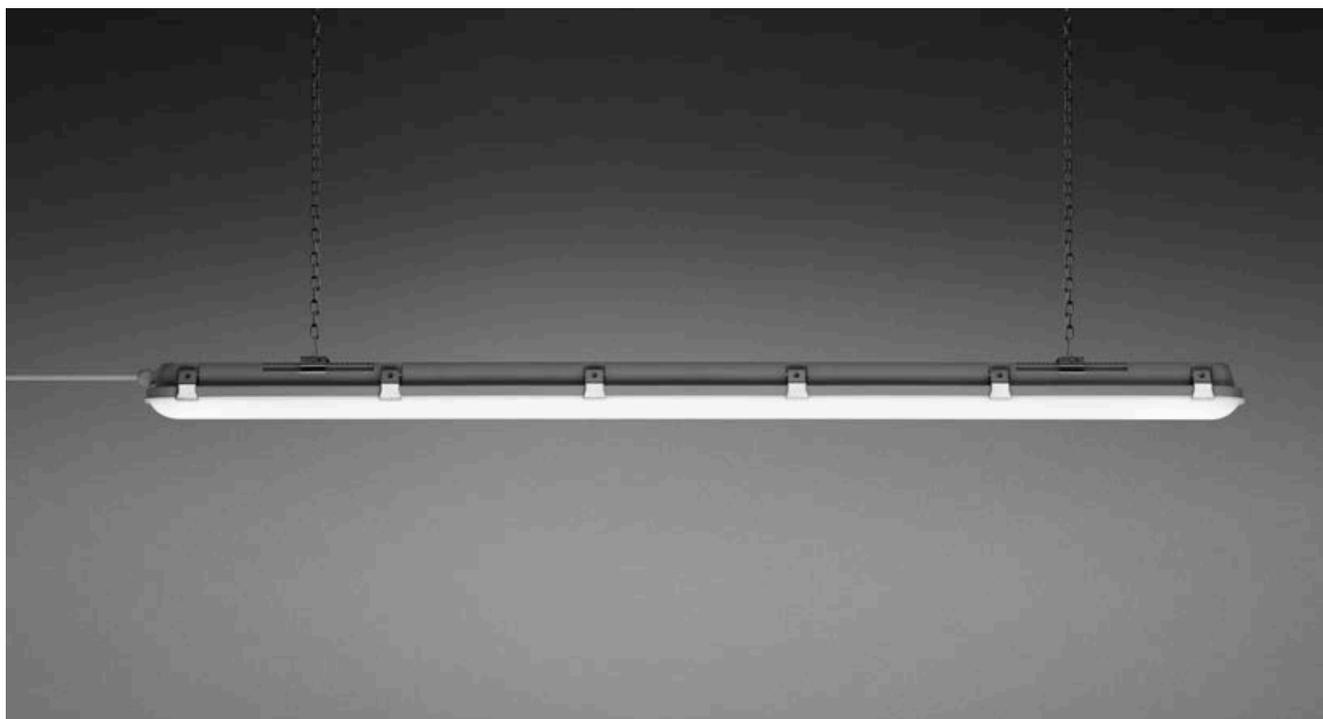
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Zubehör HUMID ONE Feuchtraum-Wannenleuchte

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

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



1

Innenbeleuchtung



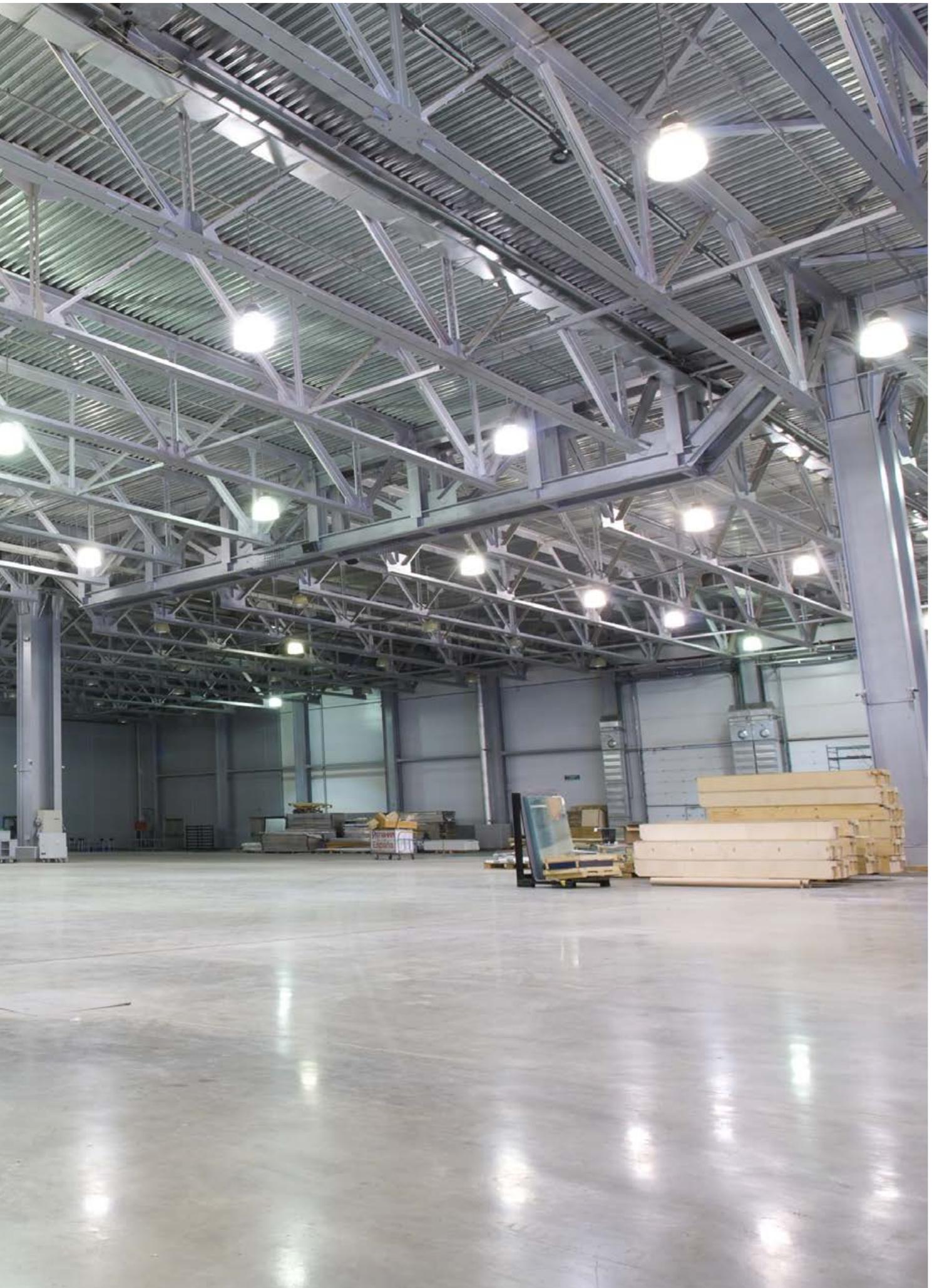
10

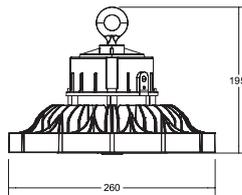
Highbay, Hallentiefstrahler.

Die perfekte Wahl für normengerecht
beleuchtete Industriehallen.

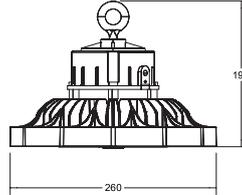
Highbay SOL

S. 424

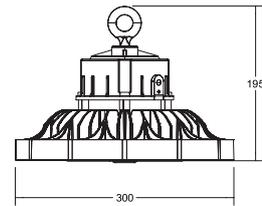




Artikel-Nr. 78310...



Artikel-Nr. 78311...



Artikel-Nr. 78312...

SOL LED-Hallentiefstrahler, DALI dimmbar NEU

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

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

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Leistung	Durchmesser	Höhe
78310084	NEU schwarz	12.800 lm	4000 K	80 W	260 mm	195 mm
78311084	NEU schwarz	19.200 lm	4000 K	120 W	260 mm	195 mm
78312084	NEU schwarz	25.600 lm	4000 K	160 W	300 mm	195 mm



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Zubehör SOL Hallentiefstrahler

Artikel-Nr.	Beschreibung
81060000	NEU Wechseloptik SOL 60° zu 78310 / 78311
81090000	NEU Wechseloptik SOL 90° zu 78310 / 78311
81062000	NEU Wechseloptik SOL 60° zu 78312
81092000	NEU Wechseloptik SOL 90° zu 78312
81045250	NEU Alu-Leuchtschirm SOL zu 78310 / 78311
81046250	NEU Alu-Leuchtschirm SOL zu 78312
81048000	NEU PC-Leuchtschirm SOL zu 78312
81049080	NEU Decken- / Wandhalter SOL
81051000	NEU Kettenabhängung SOL, 1.000 mm
81052000	NEU Kettenabhängung SOL, 2.000 mm
81053000	NEU Kettenabhängung SOL, 3.000 mm
81055000	NEU Kettenabhängung SOL, 5.000 mm
81057000	NEU Kabelverbinder SOL, 3-polig, IP68, schwarz
81058000	NEU Y-Kabelverbinder SOL, 5-polig, IP68, schwarz
81050000	NEU Reduzierstück SOL, NPT 3/4" auf M10

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Reduzierstück



Y- Kabelverbinder



Wechseloptik

Alu-Leuchtschirm

PC-Leuchtschirm

Decken- / Wandhalter

Kettenabhängung

Kabelverbinder

SOL Highbay LED-Hallentiefstrahler.

Sichere, effektive Beleuchtung
für Industrieanlagen.



Produktvorteile:

- Standardmäßig dimmbar DALI-2.
- Abgestimmtes Zubehör.
- Hohe Lichtausbeute: 160 lm per Watt.
- Schutzart: IP65.
- 5 Jahre Garantie.
- Wartungsarme Beleuchtungsrealisierung.

Die SOL Highbay LED-Hallentiefstrahler von Brumberg sind mit ihrer hohen Lichtausbeute von 160 Lumen pro Watt und einer nach Größe aufsteigenden Leistung von 80 Watt, 120 Watt und 160 Watt besonders für große Industrieanlagen geeignet. Durch ihre standardmäßige DALI-2 Dimmung lassen sie sich an Raumanforderungen anpassen. Zudem sind LED-Highbays langlebiger und energieeffizienter als Hallenspiegelleuchten. Des Weiteren enthalten sie keine giftigen Stoffe wie z. B. Quecksilber. Damit sorgen sie für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz.

1

Innenbeleuchtung

11

Fasertechnik.

Entspannende Beleuchtung und
gemütliches Ambiente.

LED-Fasertechnik Sternenhimmel
LED-Fasertechnik-Projektoren

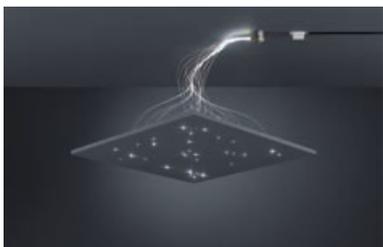
S. 428
S. 433

Zubehör

S. 434



Privathaus, Bonn



LED-Sternenhimmel-Set

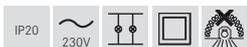
Bestehend aus:

- 1x Mini-Projektor - 1 W Power-LED (D 26 x L 35 mm)
- 1x Faserbündel konfektioniert 33-teilig: 33 x Ø 1,0 mm, Länge: 1.000 mm
- Inkl. Konverter für Power-LED (L 52 x B 30 x H 23 mm) zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

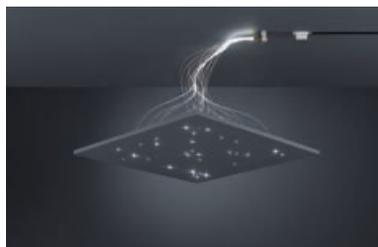
Die gezeigte Deckenplatte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Zwei dieser Sets sind für eine Fläche von ca. 1 m² ausgelegt.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
9513W	6500 K
9513WW	3000 K



Spezialprodukt * (Details siehe Seite 439)



LED-Sternenhimmel-Set

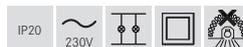
Bestehend aus:

- 1 x Mini-Projektor - 1 W Power-LED (D 26 x L 35 mm)
- 1 x Faserbündel: 50-teilige Mischfaser
- 15 x Ø 0,5 mm, Länge: 1.000 mm, 20 x Ø 0,75 mm, Länge: 1.000 mm, 10 x Ø 1,0 mm, Länge: 1.000 mm, 5 x Ø 1,5 mm, Länge: 1.000 mm
- Inkl. Konverter für Power-LED (L 52 x B 30 x H 23 mm) zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

Die gezeigte Deckenplatte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Das Set ist für eine Fläche von ca. 1 m² ausgelegt.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
9510W	6500 K
9510WW	3000 K



Spezialprodukt * (Details siehe Seite 439)



LED-Sternenhimmel-Set

- Bestehend aus:
- 1x Projektor - 20 W Power-LED (L 290 x B 105 x H 105 mm)
 - 1x Faserbündel konfektioniert 200-teilig:
 - 100 x Ø 1,0 mm, Länge: 1.500 mm
 - 100 x Ø 1,0 mm, Länge: 3.000 mm
 - Farbtemperatur: neutralweiß (4000 K)
 - Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schukostecker
 - Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
 - Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

Das Set ist für eine Fläche von ca. 4-5 m² ausgelegt.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
48210004	4000 K



Spezialprodukt * (Details siehe Seite 439)

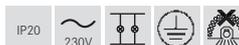


LED-Sternenhimmel-Set

- Bestehend aus:
- 1 x Projektor - 1 x Power-LED (1,0 W) (L 180 x B 65 x H 35 mm)
 - 1 x Faserbündel konfektioniert 100-teilig (Länge: je 1.500 mm):
 - 30 x Ø 0,5 mm
 - 40 x Ø 0,75 mm
 - 20 x Ø 1,0 mm
 - 10 x Ø 1,5 mm
 - Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schukostecker
 - Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
 - Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

Das Set ist für eine Fläche von ca. 2-3 m² ausgelegt.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
48211005	6500 K
48211003	3000 K



Spezialprodukt * (Details siehe Seite 439)



LED-RGB+W-Sternenhimmel-Set

NEU

LED-RGB+W-Sternenhimmel-Set

Bestehend aus:

1 x Projektor - 8 W Power-LED RGB+W (W = 2850 K)

(L 270 x B 155 x H 100 mm)

1 x Funkfernbedienung

1 x Faserbündel konfektioniert 200-teilig:

50 x Ø 1,0 mm, Länge= 1.000 mm

50 x Ø 1,0 mm, Länge= 1.500 mm

50 x Ø 1,0 mm, Länge= 2.000 mm

50 x Ø 1,0 mm, Länge= 2.500 mm

Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schukostecker

Inkl. Netzgerät zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,
ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

LED-Farbsteuerung mit Funk-Fernbedienung, Funkfrequenz: 869,5 MHz,
Sendeleistung (Ps) < 0 dBm, Reichweite (Sichtverbindung): ca. 5 m

Funktionsumfang der Fernbedienung:

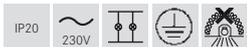
- Ein / Aus
- Weißlicht-Auswahltaete (ww / nw / w)
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau
- Dimmung der eingestellten Farbtemperatur
- Insgesamt 10 unterschiedliche Farbprogramm-Auswahlmöglichkeiten

Das Set ist für eine Fläche von ca. 4-5 m² ausgelegt.

Leistung: 8 W

Artikel-Nr. Farbtemperatur

48221002 **NEU** RGB+W



Spezialprodukt * (Details siehe Seite 439)



LED-RGB-Sternenhimmel-Set

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 1 x LED-RGB-Multi-Colour (1,0 W)
(L 180 x B 65 x H 35 mm), inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- 1 x Faserbündel konfektioniert 75-teilig:
75 x Ø 1,0 mm, Länge: 1.500 mm
- 1 x Funkfernbedienung, Reichweite (Sichtverbindung): ca. 5 m

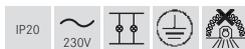
Funktionen:

- Ein- / Ausschalten, Programmwahl, Direktanwahl von statischen Farben, Helligkeitsanpassung
- inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schukostecker
- ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

Das Set ist für eine Fläche von ca. 1-2 m² ausgelegt.

Artikel-Nr. Farbtemperatur

48222001 RGB



Spezialprodukt * (Details siehe Seite 439)



LED-RGB-Sternenhimmel-Set

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 1 x LED-RGB-Multi-Colour (1,0 W) (L 180 x B 65 x H 35 mm),
inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- 1 x Faserbündel konfektioniert 100-teilig:
30 x Ø 0,5 mm, 40 x Ø 0,75 mm
20 x Ø 1,0 mm, 10 x Ø 1,5 mm
- Länge: je 1.500 mm
- 1 x Funkfernbedienung, Reichweite (Sichtverbindung): ca. 5 m

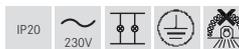
Funktionen:

- Ein- / Ausschalten, Programmwahl, Direktanwahl von statischen Farben, Helligkeitsanpassung
- inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schukostecker
- ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

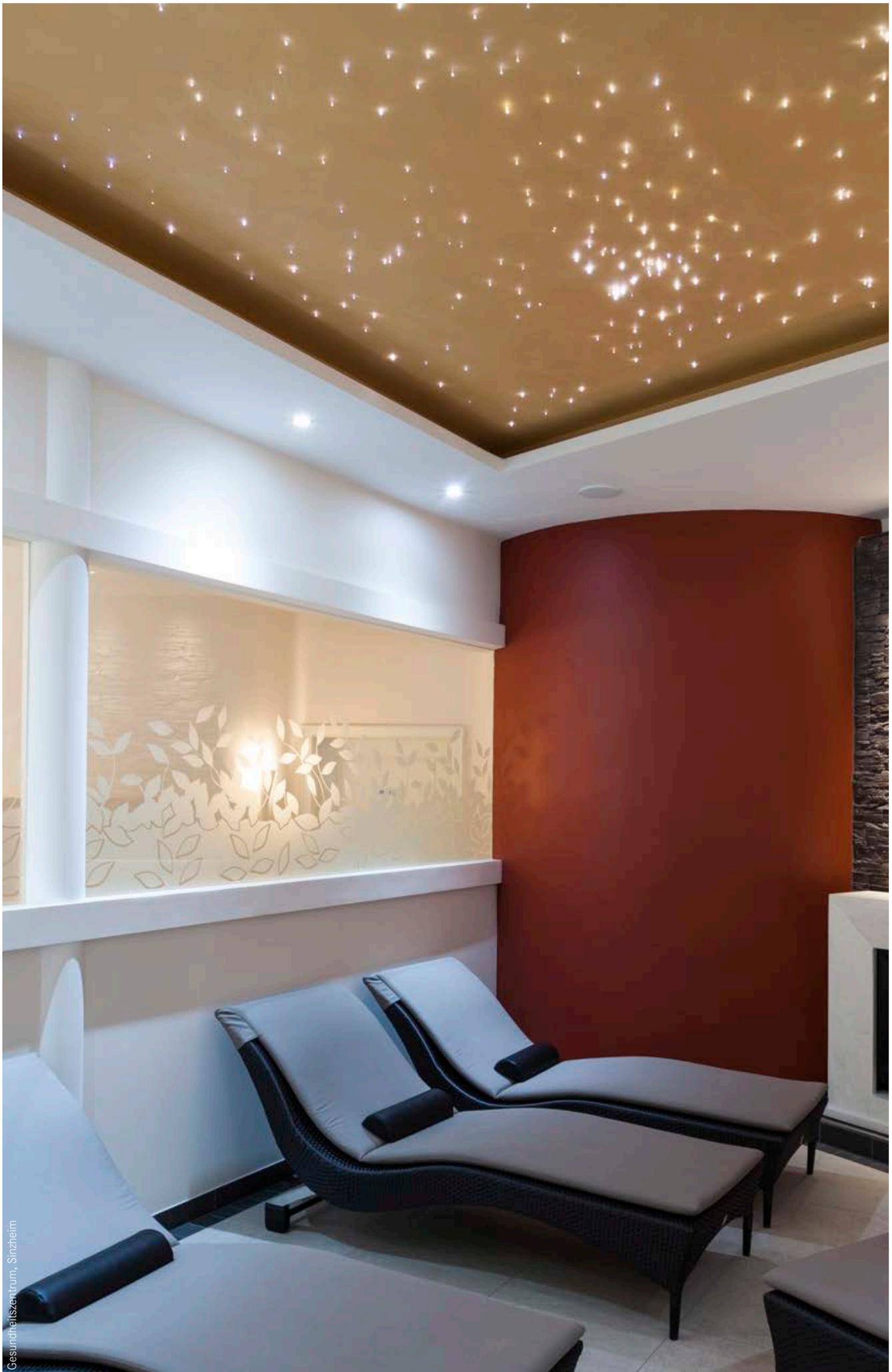
Das Set ist für eine Fläche von ca. 2 m² ausgelegt.

Artikel-Nr. Farbtemperatur

48224001 RGB



Spezialprodukt * (Details siehe Seite 439)



Gesundheitszentrum, Sinzheim

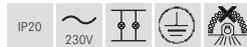


LED-Faser-Projektor

Bestehend aus:

- 1 x LED-Projektor, Leistung: 3,6 W,
Abmessungen: L 145 x B 80 x H 70 mm,
Gehäusematerial: Stahl, Gehäusefarbe: schwarz
- Inkl. Leuchtmittel: 3 x LED (3 x 1,2 W) weiß bzw. warmweiß
- Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schukostecker
- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)
- Innendurchmesser der Konnektoraufnahme: 30 mm

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
9419W	6500 K
9419WW	3000 K



Spezialprodukt * (Details siehe Seite 439)

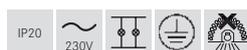


LED-Faser-Projektor

Bestehend aus:

- 1 x LED-Projektor, Leistung: 20 W,
Abmessungen: L 290 x B 105 x H 105 mm,
Material: Stahl, Gehäusefarbe: schwarz
- Inkl. Leuchtmittel: LED, Farbtemperatur: neutralweiß (4000 K)
- Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schukostecker
- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)
- Innendurchmesser der Konnektoraufnahme: 30 mm

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
48201084	4000 K



Spezialprodukt * (Details siehe Seite 439)



LED-RGB+W-Faser-Projektor

NEU

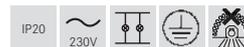
Bestehend aus:

- 1 x LED-RGB+W-Projektor
Leistung: 8 W, LED-RGB+W (W = 2850 K),
Abmessungen: L 270 x B 155 x H 100 mm,
Gehäusematerial: Stahl, Gehäusefarbe: schwarz
- Inkl. Funk-Fernbedienung
- Inkl. 1.500 mm Anschlussleitung mit Schukostecker
- Inkl. Netzgerät zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- Ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)
- Innendurchmesser der Konnektoraufnahme: 30 mm
- LED-Farbsteuerung mit Funk-Fernbedienung,
Funkfrequenz 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,
Reichweite (Sichtverbindung): ca. 5 m.

Funktionsumfang der Fernbedienung:

- Ein / Aus
- Weißlicht-Auswahltaste (ww / nw / w)
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau
- Dimmung der eingestellten Farbtemperatur
- Insgesamt 10 unterschiedliche Farbprogramm-Auswahlmöglichkeiten

Artikel-Nr.	Farbtemperatur
48202082	NEU RGB+W



Spezialprodukt * (Details siehe Seite 439)

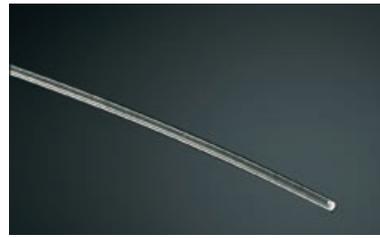


Faserkonnektor inkl. Konfektionierung

Grundelement zur Bündelung der Faser im Konnektorkopf.
Inkl. ablängen, verschweißen, vergießen und polieren der Fasern.

Artikel-Nr.

900000



1,0 mm Faser (S0), transparent, lfd. Meter

- Faser: \varnothing 1,0 mm
- Aktiver Kern: \varnothing 1,0 mm
- Min. Biegeradius: 5,0 mm
- Bohrdurchmesser: \varnothing 1,1 mm

Artikel-Nr.

910000



2,0 mm Faser (S2), transparent, lfd. Meter

- Faser: \varnothing 2,0 mm
- Aktiver Kern: \varnothing 2,0 mm
- Min. Biegeradius: 10,0 mm
- Bohrdurchmesser: \varnothing 2,2 mm

Artikel-Nr.

910200



3,0 mm Faser (S3), transparent, lfd. Meter

- Faser: \varnothing 3,0 mm
- Aktiver Kern: \varnothing 3,0 mm
- Min. Biegeradius: 15,0 mm
- Bohrdurchmesser: \varnothing 3,2 mm

Artikel-Nr.

910400



1,0 mm Faser (S1M), ummantelt, lfd. Meter

- Faser: Ø 1,0 mm mit Schutzschlauch
- Aktiver Kern: Ø 1,0 mm
- Gesamtdurchmesser: Ø 3,0 mm
- Min. Biegeradius: 10,0 mm
- Bohrdurchmesser: Ø 1,9 mm

Artikel-Nr.

910100



2,0 mm Faser (S2M), ummantelt, lfd. Meter

- Faser: Ø 2,0 mm mit Schutzschlauch
- Aktiver Kern: Ø 2,0 mm
- Gesamtdurchmesser: Ø 4,0 mm
- Min. Biegeradius: 15,0 mm
- Bohrdurchmesser: Ø 2,9 mm

Artikel-Nr.

910300



3,0 mm Faser (S3M), ummantelt, lfd. Meter

- Faser: Ø 3,0 mm mit Schutzschlauch
- Aktiver Kern: Ø 3,0 mm
- Gesamtdurchmesser: Ø 5,0 mm
- min. Biegeradius: 20,0 mm
- Bohrdurchmesser: Ø 3,9 mm

Artikel-Nr.

910500



Mischfaser (S50M), ummantelt, lfd. Meter

- 1 x Faserbündel 50-teilig, bestehend aus:
 - 15 x Ø 0,5 mm
 - 20 x Ø 0,75 mm
 - 10 x Ø 1,0 mm
 - 5 x Ø 1,5 mm
- min. Biegeradius: 25,0 mm
- Gesamtdurchmesser: Ø 10,0 mm

Artikel-Nr.

910800



Acryl-Austrittselement, für Faser S0

Material: Acryl,
Aussendurchmesser: Ø 5 mm,
Aufbauhöhe: 4 mm,
Einbautiefe ohne Faser: 8 mm,
Einbautiefe mit Faser: 25 mm,
Bohrdurchmesser: Ø 3 mm bis Ø 4 mm - je nach Material,
Befestigungsart: Kleben

Artikel-Nr.

975100



Acryl-Austrittselement, für Faser S2

Material: Acryl,
Aussendurchmesser: Ø 10 mm,
Aufbauhöhe: 4 mm,
Einbautiefe ohne Faser: 8 mm,
Einbautiefe mit Faser: 40 mm,
Bohrdurchmesser: Ø 7 mm bis Ø 8 mm - je nach Material,
Befestigungsart: Kleben

Artikel-Nr.

975400



Montagehülse zu 975100

Material: Messing,
Aussendurchmesser: Ø 9 mm,
Höhe Außenring: 1 mm,
Einbautiefe ohne 975100: 8 mm,
Einbautiefe mit 975100: 20 mm,
Bohrdurchmesser: Ø 5 mm bis Ø 5,5 mm - je nach Material,
Befestigungsart: Kleben

Artikel-Nr. Farbe

9760.02 chrom



Montagehülse zu 975400

Material: Messing,
Aussendurchmesser: Ø 14 mm,
Höhe Außenring: 1 mm,
Einbautiefe ohne 975400: 9 mm,
Einbautiefe mit 975400: 100 mm,
Bohrdurchmesser: Ø 9 mm bis Ø 10 mm - je nach Material,
Befestigungsart: Kleben

Artikel-Nr. Farbe

9761.02 chrom

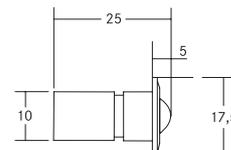


Montagehülse zu 9730.. / 9728.. / 9731.. / 9733..

Material: Messing,
Bohrdurchmesser: Ø 12,7 - 13 mm - je nach Material,
Länge: ca. 30 mm

Artikel-Nr.

973500



Glaskugel-Austrittselement, für Faser S2 und S2M

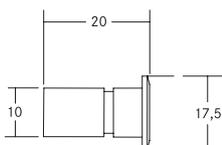
Material: Messing / Glas,
Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,
Höhe ohne Glaskugel: 1,5 mm,
Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,
Einbautiefe mit Faser: 100 mm,
Bohrdurchmesser: Ø 10 mm,
Befestigungsart: Kleben

Artikel-Nr. Farbe

9730.03 chrom matt

9730.05 gold

9730.15 nickel matt



Austrittselement, für Faser S2 und S2M

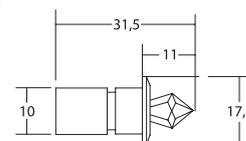
Material: Messing,
Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,
Höhe Außenring: 1,5 mm,
Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,
Einbautiefe mit Faser: 100 mm,
Bohrdurchmesser: Ø 10 mm,
Befestigungsart: Kleben

Artikel-Nr. Farbe

9728.03 chrom matt

9728.05 gold

9728.15 nickel matt



Kristall-Austrittselement, für Faser S2 und S2M

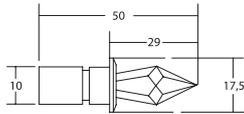
Material: Messing / Kristallglas mit Facettenschliff,
Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,
Höhe ohne Kristall: 1,5 mm,
Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,
Einbautiefe mit Faser: 100 mm,
Bohrdurchmesser: Ø 10 mm,
Befestigungsart: Kleben

Artikel-Nr. Farbe

9731.03 chrom matt

9731.05 gold

9731.15 nickel matt



Kristall-Austrittselement, für Faser S2 und S2M

Material: Messing / Kristallglas mit Facettenschliff,
 Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,
 Höhe ohne Kristall: 1,5 mm,
 Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,
 Einbautiefe mit Faser: 100 mm,
 Bohrdurchmesser: Ø 10 mm,
 Befestigungsart: Kleben

Artikel-Nr.	Farbe
9733.03	chrom matt
9733.05	gold
9733.15	nickel matt



Kleber für Faser-Austrittselemente

1 x Weicon „Contact-Kleber“, 12 g,
 geeignet zur Verklebung von Lichtaustrittselementen
 im Deckenbereich, NICHT geeignet zur Verklebung
 der eigentlichen PMMA-Faser!

Artikel-Nr.
48290000



Fasertechnik-Installationskit

- Bestehend aus:
- 1x Schneidwerkzeug zur Kürzung der Faser S0, S2 und S3
 - 1x Bohrersatz bestehend aus 10 Bohrern 1,1 mm für Faser S0
 - 1x Holzleim zur Verklebung von PMMA-Fasern
 - 1x 2-Komponenten-Kleber zur Verklebung von PMMA-Fasern

Artikel-Nr.
90199

Lichtleitertechnik

Effektiv Räume inszenieren mit PMMA-Kunststoff-Faser

1. Die Lichtquelle (230V AC / 50 Hz)

- Gehäuse „steckerfertig“ zum Anschluss an eine konventionelle 230V-Steckdose
- LED-Technik mit geringem Energieverbrauch und hoher Lebensdauer
- Kompakte Bauweise
- dimmbar und steuerbar mit unterschiedlichen Ansteuerungstechniken
- Farbsteuerung

2. Die Faser

- Natürlicher Lichttransport
- Hohe Flexibilität durch kleinen Biegeradius
- Maximale Anzahl der Fasern pro Projektor
500 x S0 (Ø 1,0 mm); 130 x S2 (Ø 2,0 mm);
50 x S3 (Ø 3,0 mm)
- Kombination verschiedener Fasern ist möglich (auf Anfrage)

3. Die Endstücke

- Potentialfrei
- Temperaturfreies Licht
- Keine UV- / IR-Strahlung
- Einfache Montage
- Große Auswahl an dekorativen und technischen Endstücken



Maximale Bündelung Stück Fasern pro Konnektor

S0	S2	S3	S1M	S2M	S3M	S50M
500	130	50	300	130	40	8

Faserinstallation

Fünf einfache Schritte zum Sternenhimmel



- **1. Lichtpunkte verteilen und Löcher bohren**
Bei Deckengrößen bis 10 m² empfehlen wir 50 Fasern/m², darüber hinaus reichen 30 bis 40 Faser/m². Einfache Installation der Faser; z.B. bei 1,0 mm Faserstärke Bohrung von 1,1 mm vornehmen.
Damit die Sichtseite nicht ausbricht, bohren Sie die Löcher bitte von der Sichtseite.
- **2. Fasern in die Löcher stecken.**
Lassen Sie die Faser ausreichend überstehen. Die Fasern werden später gekürzt.
- **3. Fasern oberhalb der Deckenplatte verkleben.**
- **4. Evtl. Deckenanstrich vornehmen.**
- **5. Fasern unterhalb der Deckenplatte kürzen (3-5 mm herausstehen lassen - die Anlage ist damit für zukünftig anstehende Renovierungen gerüstet).**

Spezialprodukt

Spezialprodukt faseroptische Beleuchtungssysteme

Verwendungszweck: Das Prinzip der faseroptischen Beleuchtungssysteme ist die Übertragung des Lichts durch ein Lichtleiterbündel. Diese Systeme dienen der dekorativen Beleuchtung. Anwendung findet es hier, für den Aufbau eines "künstlerischen Sternenhimmels".
Eine andere Anwendung, außerhalb dieses Verwendungszwecks ist nicht erlaubt.
Dieses Produkt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet.

Anwendungsgebiete

Innenbereich:

Büros, Aufzüge, Lobbies, Handläufe, Sternenhimmel, Richtungszeichen, Allroundbeleuchtung

Außenbereich (ummantelte Fasern verwenden!):

Fassaden, Treppen, Säulen, Vordächer, Brunnen, Werbeschilder, Wegweiser

Öffentliche Zonen:

Kunsthallen, Museen, Parks, Stadien, Brücken, Flughäfen, Kirchen, Krankenhäuser

Installation faseroptischer Anlagen

- Der Projektor sollte so positioniert werden, dass ein Leuchtmitteltausch jederzeit möglich ist.
- Bei der Projektierung der Anlage ist der Projektor möglichst zentral anzuordnen, um die Faserlänge gering zu halten.
- Zur problemlosen Installation des Bündels sollte an der Konnektor-Eingangsseite 300 mm Freiraum vorhanden sein.
- Der Anschluss kann über einen Deckenanschluss oder über eine Steckdose erfolgen.
- Beachten Sie, dass der Faserendpunkt keinen Temperaturen über 90 °C ausgesetzt wird.
- Die Faser darf ausschließlich mit Klebern aus unserem Sortiment fixiert werden.
Siehe nebenstehend: Artikel 90199

1

Innenbeleuchtung

12

Rettungszeichenleuchten.

Zuverlässige, normengerechte
Beleuchtung für Notsituationen.

LED-Rettungszeichenleuchten

S. 442



LED-Rettungszeichenleuchten.

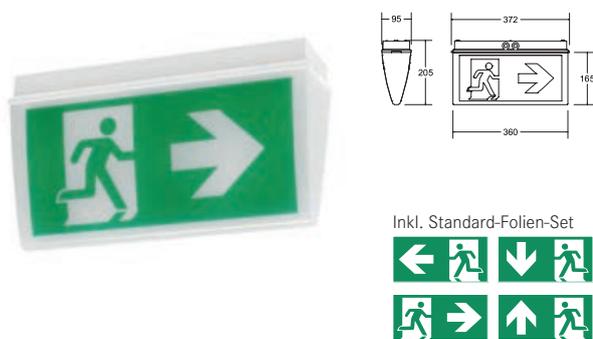
Im Notfall den Weg finden.



Produktvorteile:

- Made in Germany, 5 Jahre Garantie.
- Hohe Stand- und Lagerzeiten durch LiFePO4 (Lithium-Eisenphosphat) -Akkus.
- Eine Leuchte für alle Betriebsstunden.
- 8 Std. für Beherbergungsstätten.
- 3 Std. für alle anderen Bereiche.
- Selbstklebendes Piktogramm-Set, schneller Austausch.
- Ausleuchtung des Rettungszeichens $>200 \text{ cd/m}^2$.
- Technische Ausführung entsprechend EN 60598.2.22.
- Alle mit AUTOTEST – Funktion und von außen sichtbarer Test-LED.

In öffentlichen Gebäuden sind sie Pflicht und im Notfall können sie Leben retten: Rettungszeichenleuchten liefern die nötige Orientierung und markieren Notausgänge. Die Leuchten von Brumberg bleiben im Notbetrieb drei bzw. acht Stunden (für Beherbergungsstätten) eingeschaltet. Mit den steckbaren Piktogrammen lassen sich Rettungswege ein- oder zweiseitig kennzeichnen. Brumberg bietet die Leuchten sowohl als Einbau- oder Pendelleuchten für die Decken- oder Wandmontage.



RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau NEU

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

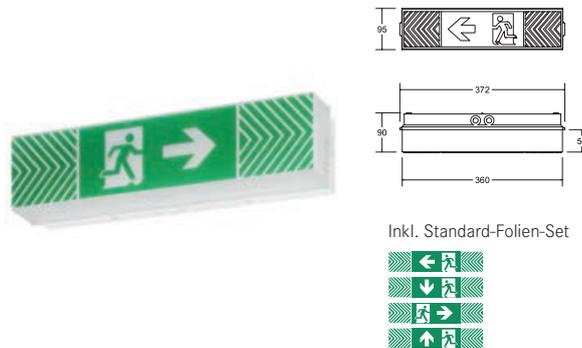
Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Polycarbonat, Akkutyp: LiFe-PO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

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



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Wandanbau NEU

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 %
79130004	4000 K	18 m	3 h	8 h



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



RESCUE ONE LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau NEU

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 %
79031004	4000 K	18 m	3 h	8 h



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Optionales Zubehör:



Pendel-Set zu 79030... / 79031...
81172050 Pendel-Set 500 mm, silber eloxiert

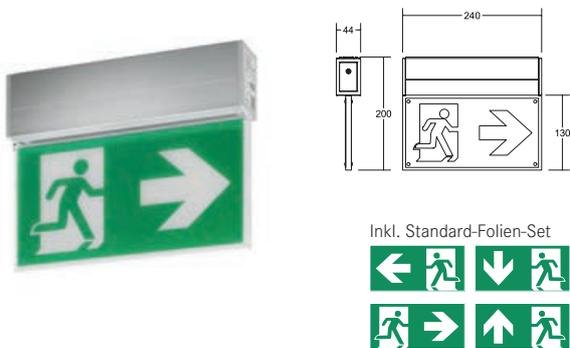
81172100 Pendel-Set 1.000 mm, silber eloxiert



Deckeneinbau-Set zu 79030... / 79031...
81173000 Deckeneinbau-Set, weiß

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





RESCUE TWO LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau NEU

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

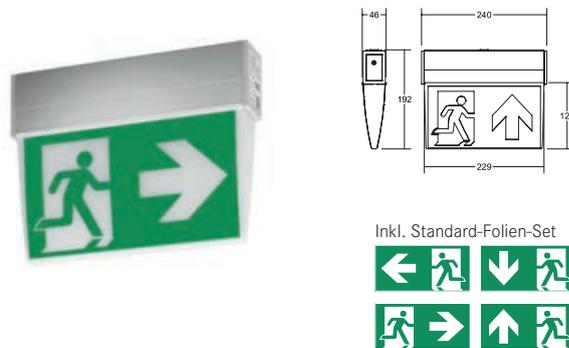
Leuchtmittel: LED, Lampenleistung: 2,4 W, Systemleistung: 4,6 W, Material: Aluminium / Polycarbonat, Akkutyp: LiFePO4, Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Weitere Piktogramm-Folien auf Anfrage lieferbar.

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



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



RESCUE TWO LED-Rettungszeichenleuchte, Decken- oder Wandanbau NEU

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 %
79231264	4000 K	25 m	3 h	8 h



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



Optionales Zubehör:



Zentralpendel-Set zu 79230264 und 79231264
 Länge 300 mm, Artikel-Nr. 81170030, silber eloxiert
 Länge 500 mm Artikel-Nr. 81170050, silber eloxiert
 Länge 1.000 mm Artikel-Nr. 81170100, silber eloxiert



Deckeneinbau-Set zu 79230264
 Artikel-Nr. 81171001, weiß



Deckeneinbau-Set zu 79231264
 Artikel-Nr. 81171000, weiß

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

2

Außenbeleuchtung

13

Deckenleuchten.

Wirksame Grundbeleuchtung für
das Außenwohnzimmer.

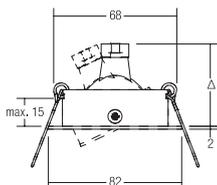
Deckeneinbauleuchten

S. 448

Deckenanbauleuchten

S. 460





Einbaustrahler, V4A, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3,
Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl V4A, Lieferung: ohne Sprengring

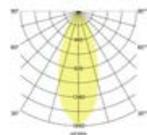
Artikel-Nr.	Farbe
1180.22	edelstahl



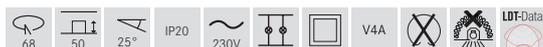
LED-Einbaustrahler, V4A, schaltbar

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38147223	edelstahl	680 lm	3000 K



Einbaustrahler, V4A, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,
Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe
36147220	edelstahl

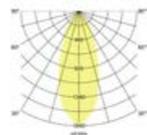


LED-Einbaustrahler, V4A, Phasenabschnitt dimmbar

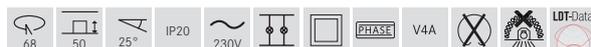
NEU

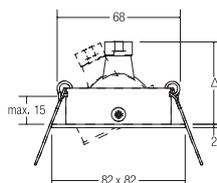
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar,
Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39147223	NEU edelstahl	680 lm	3000 K





Einbaustrahler, V4A, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3,
Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl V4A, Lieferung: ohne Sprengring

Einbaustrahler, V4A, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,
Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl V4A

Artikel-Nr.	Farbe
1181.22	edelstahl

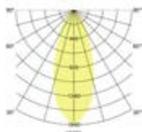
Artikel-Nr.	Farbe
36148220	edelstahl



LED-Einbaustrahler, V4A, 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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff

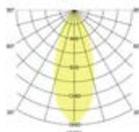


LED-Einbaustrahler, V4A, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

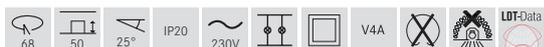
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Phasenabschnitt dimmbar, Maße Konverter: L 110 x B 50 x H 19 mm

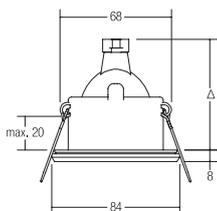
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38148223	edelstahl	680 lm	3000 K

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39148223	NEU edelstahl	680 lm	3000 K





Einbaudownlight, V4A, IP65, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3, Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl V4A / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
2339.42	edelstahl



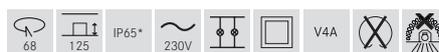
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Einbaudownlight, V4A, IP65, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl V4A / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
36306420	edelstahl

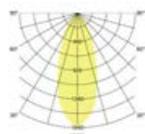


* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

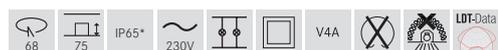
LED-Einbaudownlightset, V4A, IP65, schaltbar

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: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38306423	edelstahl	540 lm	3000 K



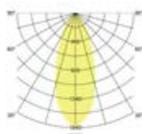
* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset, V4A, IP65, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39306423	NEU edelstahl	540 lm	3000 K



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



STEAM Einbaudownlight, V4A, IP65

NEU

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, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 504 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 516.

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

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!



Artikel-Nr.	Farbe
37005070	NEU weiß
37005420	NEU edelstahl



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken (bei Schraubmontage)

STEAM Einbaudownlight, V4A, IP54

NEU

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, Lieferung: inkl. rückseitiger LED-Modul-Aufnahme

Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 504 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 516.

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

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!



Artikel-Nr.	Farbe
37006070	NEU weiß
37006420	NEU edelstahl



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken (Federmontage)



STEAM Einbaudownlight, V4A, IP65

NEU

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

Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 504 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 516.

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

Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!



Artikel-Nr.	Farbe
37015070	NEU weiß
37015420	NEU edelstahl



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

STEAM Einbaudownlight, V4A, IP54

NEU

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

Zugehörige LED-Module finden Sie ab Seite 504 und zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 516.

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

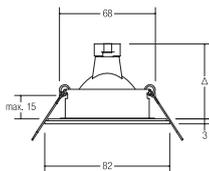
Achtung: Höhe des Leuchtmittels beachten!



Artikel-Nr.	Farbe
37016070	NEU weiß
37016420	NEU edelstahl



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



Einbaudownlight, V4A, IP54, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3,
Leistung: max. 35 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas

Einbaudownlight, V4A, IP54, GU10

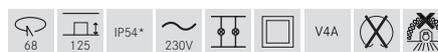
Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.
Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,
Leistung: max. 35 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
26004070	weiß
26004220	edelstahl



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

Artikel-Nr.	Farbe
36004070	weiß
36004220	edelstahl



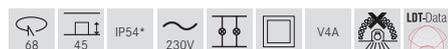
* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset BB 15, V4A, IP54, schaltbar NEU

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas /
Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38375073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
38375423	edelstahl	680 lm	3000 K

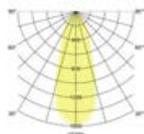


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

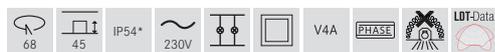
LED-Einbaudownlightset BB15, V4A, IP54, **NEU** Phasenabschnitt dimmbar

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39375073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
39375423	edelstahl	680 lm	3000 K

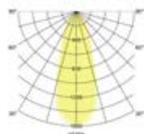


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

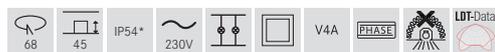
LED-Einbaudownlightset BB15, V4A, IP54, **NEU** Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39475073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
39475423 NEU	edelstahl	680 lm	3000 K

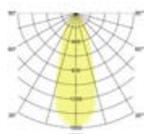


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

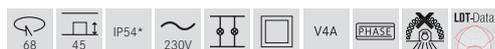
LED-Einbaudownlightset BB15, V4A, IP54, **NEU** Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40375073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
40375423	edelstahl	680 lm	3000 K

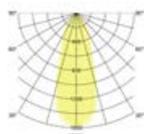


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

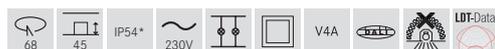
LED-Einbaudownlightset BB15, V4A, IP54, **NEU** DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

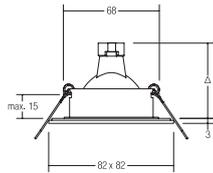
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41475073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
41475423 NEU	edelstahl	680 lm	3000 K



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Einbaudownlight, V4A, IP54, GX5,3

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GX5,3,
Leistung: max. 35 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
26005070	weiß
26005220	edelstahl



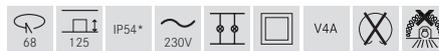
* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

Einbaudownlight, V4A, IP54, GU10

Inkl. Bügel mit GU10-Fassung zur normgerechten Zugentlastung.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,
Leistung: max. 35 W, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
36005070	weiß
36005220	edelstahl



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

LED-Einbaudownlightset BB 16, V4A, IP54, schaltbar NEU

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas /
Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
38376073	NEU weiß	680 lm	3000 K
38376423	edelstahl	680 lm	3000 K

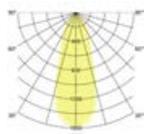


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

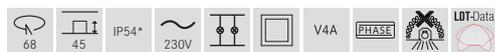
LED-Einbaudownlightset BB16, V4A, IP54, **NEU** Phasenabschnitt dimmbar

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39376073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
39376423	edelstahl	680 lm	3000 K

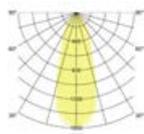


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

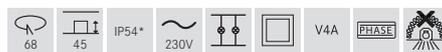
LED-Einbaudownlightset BB16, V4A, IP54, **NEU** Phasenabschnitt dimmbar, mit Anschlussbox

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 3-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
39476073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
39476423 NEU	edelstahl	680 lm	3000 K

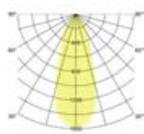


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

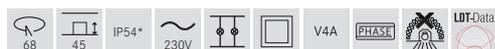
LED-Einbaudownlightset BB16, V4A, IP54, **NEU** Phasenabschnitt dimmbar (Rundkonverter)

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: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
40376073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
40376423	edelstahl	680 lm	3000 K

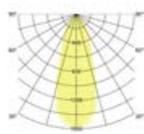


* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

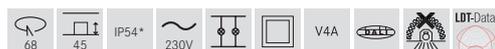
LED-Einbaudownlightset BB16, V4A, IP54, **NEU** DALI dimmbar, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, DALI-2 dimmbar, Maße Konverter: L 130 x B 42 x H 22 mm

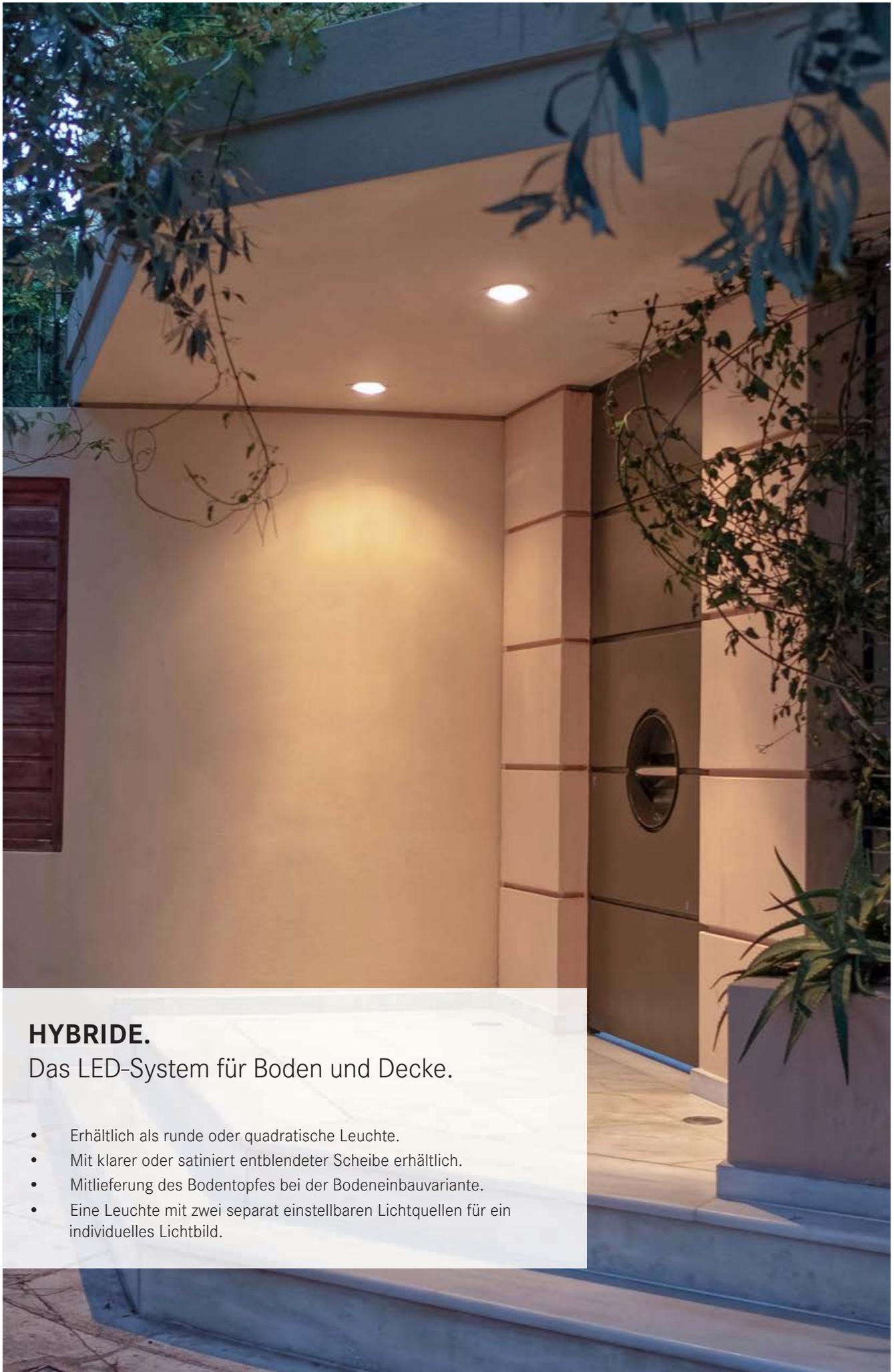
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas / Kunststoff, Lieferung: inkl. Anschlussbox, 5-polig



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
41476073 NEU	weiß	680 lm	3000 K
41476423 NEU	edelstahl	680 lm	3000 K



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



HYBRIDE.

Das LED-System für Boden und Decke.

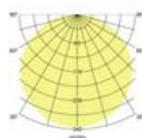
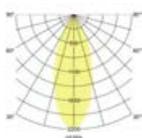
- Erhältlich als runde oder quadratische Leuchte.
- Mit klarer oder satiniert entblendeter Scheibe erhältlich.
- Mitlieferung des Bodentopfes bei der Bodeneinbauvariante.
- Eine Leuchte mit zwei separat einstellbaren Lichtquellen für ein individuelles Lichtbild.



HYBRIDE LED-Einbaudownlight, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 491.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12660223	edelstahl	860 lm	3000 K

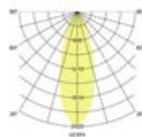
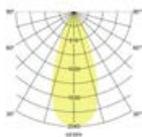
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12661223	edelstahl	350 lm	3000 K



HYBRIDE LED-Einbaudownlight, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 491.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12662223	edelstahl	1.400 lm	3000 K

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12664223	edelstahl	2.010 lm	3000 K

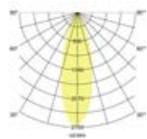




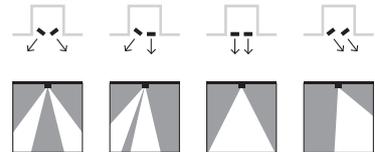
HYBRIDE LED-Einbaustrahler, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2x 4,5 W, Abstrahlwinkel: 30°, Lichtstrom: 2 x 335 lm, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 5.000 mm Anschlussleitung und Einstellwerkzeug

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 489.



Zwei Lichtquellen einzeln einstellbar:



Einstellwerkzeug im Lieferumfang enthalten

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12678223	edelstahl	670 lm	3000 K

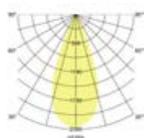




HYBRIDE LED-Einbaudownlight, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

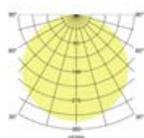
Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 490.



HYBRIDE LED-Einbaudownlight, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 117°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 490.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12670223	edelstahl	460 lm	3000 K



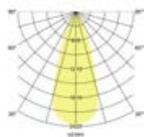
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12671223	edelstahl	550 lm	3000 K



HYBRIDE LED-Einbaudownlight, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 37°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

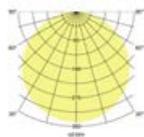
Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 490.



HYBRIDE LED-Einbaudownlight, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 115°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Bodenvariante finden Sie auf Seite 490.



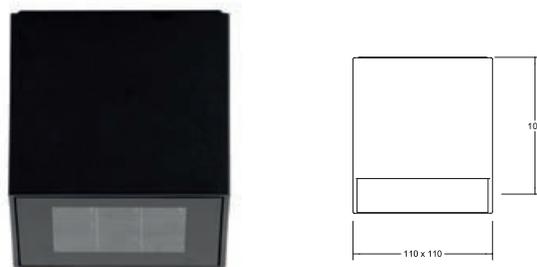
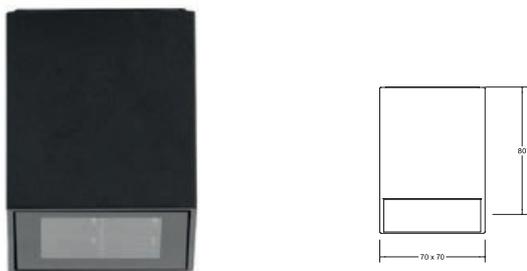
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12672223	edelstahl	720 lm	3000 K



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
12673223	edelstahl	710 lm	3000 K





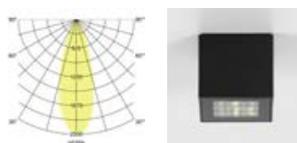
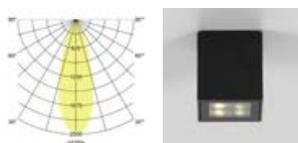


BLOKK LED-Deckenanbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

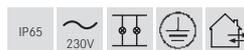
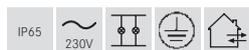
BLOKK LED-Deckenanbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 22 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60115103	strukturgraphit	635 lm	3000 K

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60116103	strukturgraphit	2.030 lm	3000 K



Produktfamilie BLOKK



BLOKK Anbaustrahler
Artikel-Nr.: 60111103

siehe Seite 495

BLOKK Anbaustrahler
Artikel-Nr.: 60112103

siehe Seite 495



COOQUEE Deckenanbauleuchte, IP65

NEU

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

Artikel-Nr.	Farbe
60141180	NEU strukturschwarz





Zubehör: Ersatzglas 81070000
 (mit Silikondichtung)

Produktfamilie COOQUEE



COOQUEE Wandanbauleuchte

Artikel-Nr.: 60140180

siehe Seite 477



COOQUEE Pollerleuchte

Artikel-Nr.: 60070180

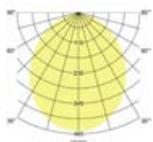
siehe Seite 498



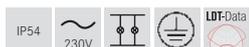


LED-Decken- & Wandanbauleuchte, IP54

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

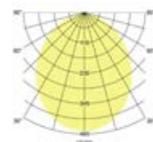


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60107183	strukturschwarz	1.210 lm	3000 K

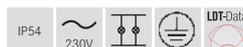


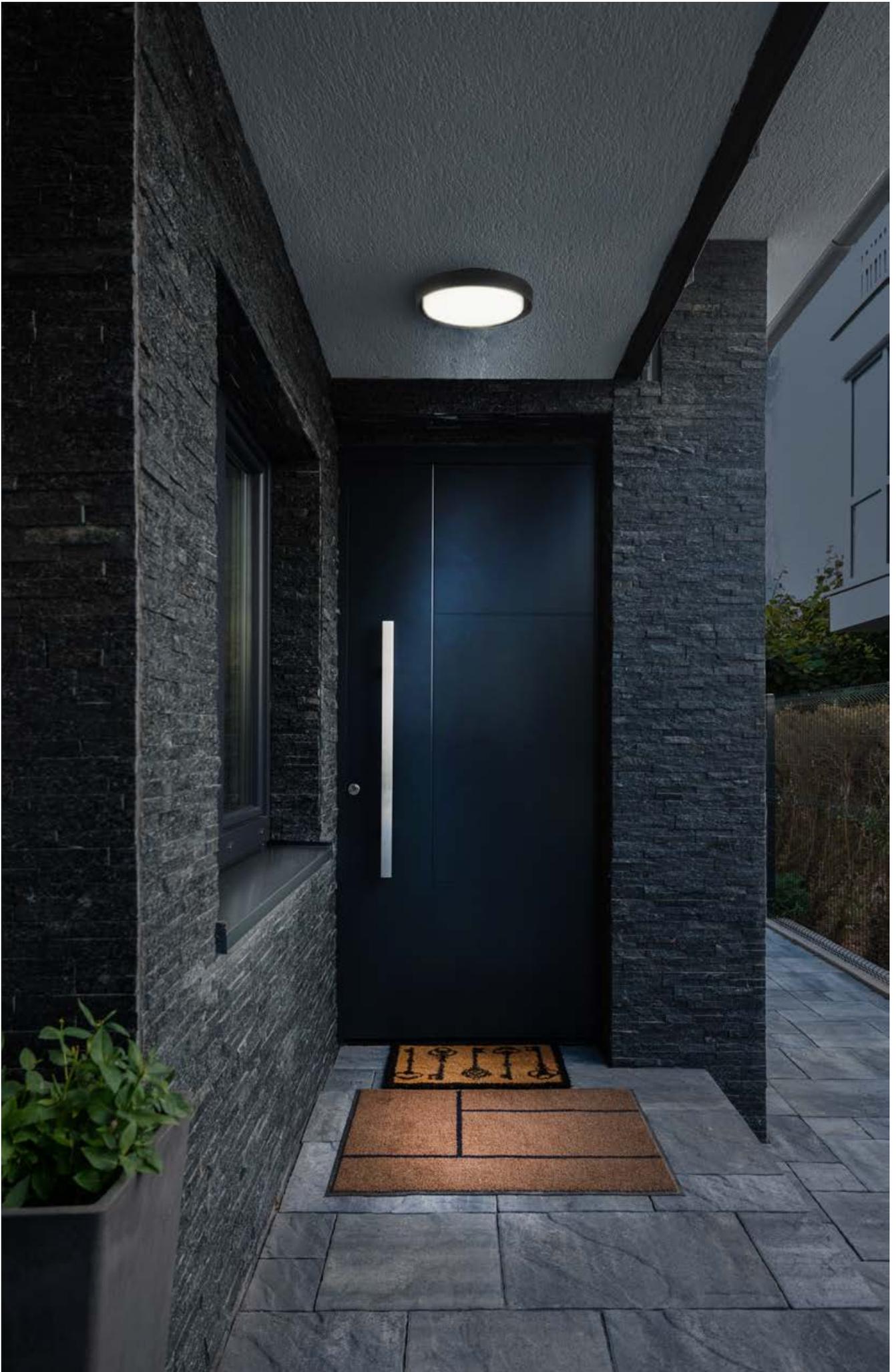
LED-Decken- & Wandanbauleuchte, IP54

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
60108183	strukturschwarz	1.230 lm	3000 K





2

Außenbeleuchtung



14

Wandleuchten.

Wege sichern, Fassaden inszenieren,
Architektur betonen.

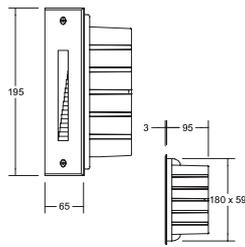
Wandeinbauleuchten

S. 468

Wandanbauleuchten

S. 470





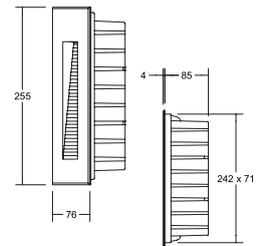
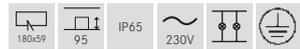
LED-Wandinbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 W, Material: Aluminium / Kunststoff

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60210183	strukturschwarz	100 lm	3000 K



LED-Wandinbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4 W, Material: Aluminium / Kunststoff

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



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60211183	strukturschwarz	180 lm	3000 K



Eiswiese, Göttingen

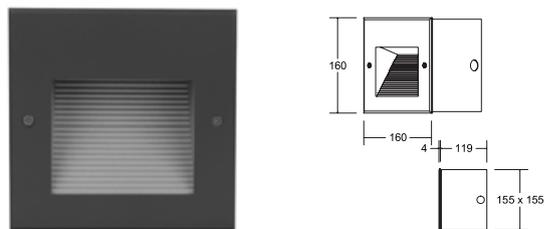


LED-Wandeinbauleuchte, IP65

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

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

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60205183	strukturschwarz	230 lm	3000 K



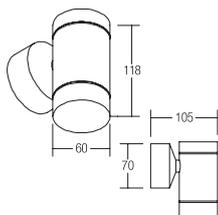
LED-Wandeinbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 W,
Material: Aluminium / Kunststoff

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

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60208183	strukturschwarz	100 lm	3000 K



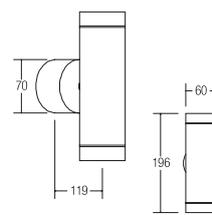


Wandanbauleuchte, V4A, IP44, GU10

Lichtaustritt direkt.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. 35 W, Material: Edelstahl V4A / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
35001420	edelstahl

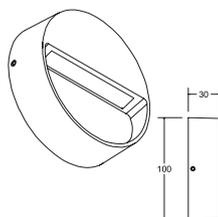


Wandanbauleuchte, V4A, IP44, GU10

Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10, Leistung: max. je 35 W, Material: Edelstahl V4A / Glas

Artikel-Nr.	Farbe
3177	edelstahl

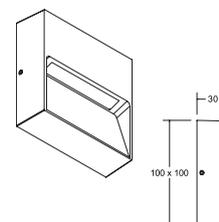


MARK LED-Wandanbauleuchte, IP65



Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 65°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
10170183	NEU strukturschwarz	3000 K



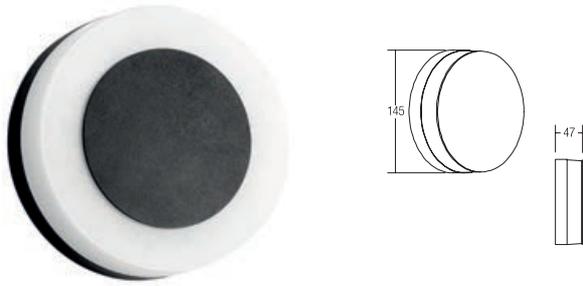
MARK LED-Wandanbauleuchte, IP65



Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 4 W, Abstrahlwinkel: 65°, Material: Aluminium, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
10171183	NEU strukturschwarz	3000 K

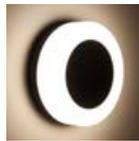




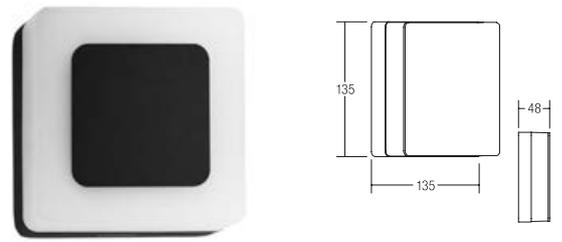
LED-Wandanbauleuchte, IP54

Mit wechselbarer Frontplatte zur Lichtverteilung rein indirekt oder Lichtverteilung direkt / indirekt. Beide (magnetisch zu befestigende) Frontplatten sind zur bauseitigen Auswahl im Lieferumfang enthalten.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10030173	strukturweiß	665 lm	3000 K
10030183	strukturschwarz	665 lm	3000 K
10030693	struktursilber	665 lm	3000 K



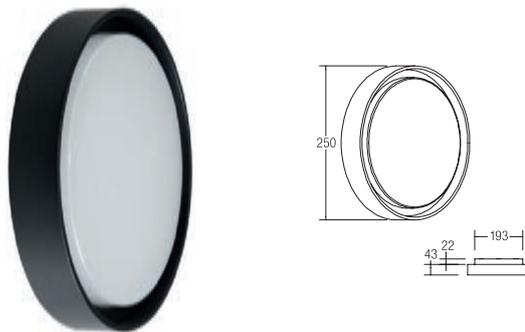
LED-Wandanbauleuchte, IP54

Mit wechselbarer Frontplatte zur Lichtverteilung rein indirekt oder Lichtverteilung direkt / indirekt. Beide (magnetisch zu befestigende) Frontplatten sind zur bauseitigen Auswahl im Lieferumfang enthalten.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

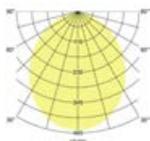


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10034173	strukturweiß	665 lm	3000 K
10034183	strukturschwarz	665 lm	3000 K
10034693	struktursilber	665 lm	3000 K

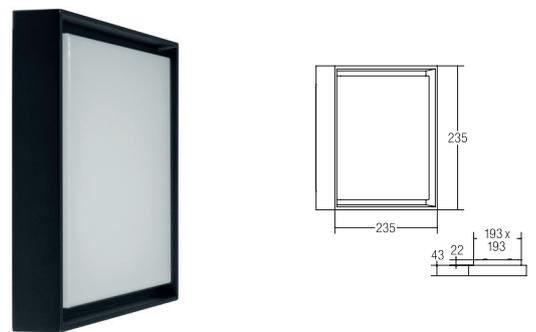
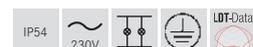


LED-Wand- & Deckenanbauleuchte, IP54

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

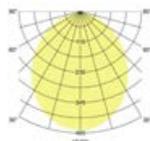


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60107183	strukturschwarz	1.210 lm	3000 K

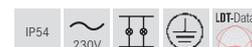


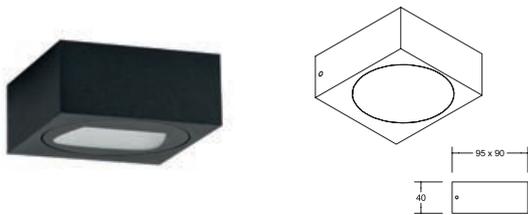
LED-Wand- & Deckenanbauleuchte, IP54

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



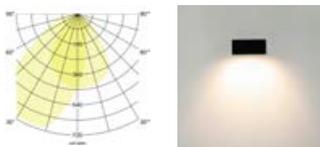
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60108183	strukturschwarz	1.230 lm	3000 K



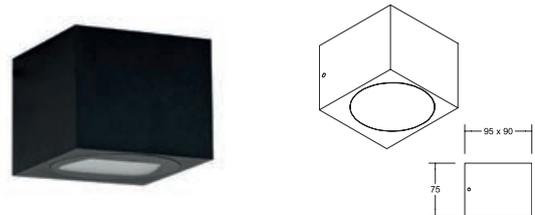


QUADER LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt

Leuchtmittel: LED, Leistung: 5 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

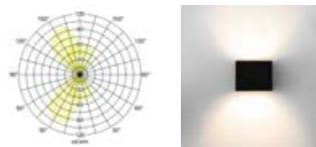


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10120103	strukturgraphit	310 lm	3000 K



QUADER LED-Wandanbauleuchte, IP65, direkt / indirekt

Leuchtmittel: LED, Leistung: 2 x 4 W, Lichtstrom: 2 x 310 lm, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10121103	strukturgraphit	620 lm	3000 K

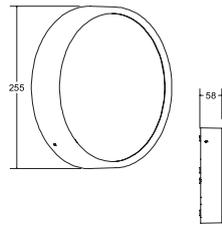


Produktfamilie QUADER



QUADER Pollerleuchte
Artikel-Nr. 60120103

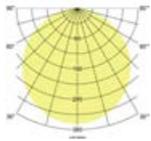
siehe Seite 498



EYE LED-Wandanbauleuchte, IP65

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

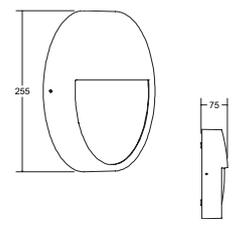
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10036183	strukturschwarz	1.000 lm	3000 K



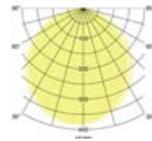
Lichtstromangabe für Farbtemperatur 3000 K.



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

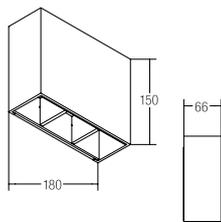


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10037183	strukturschwarz	880 lm	3000 K



Lichtstromangabe für Farbtemperatur 3000 K.



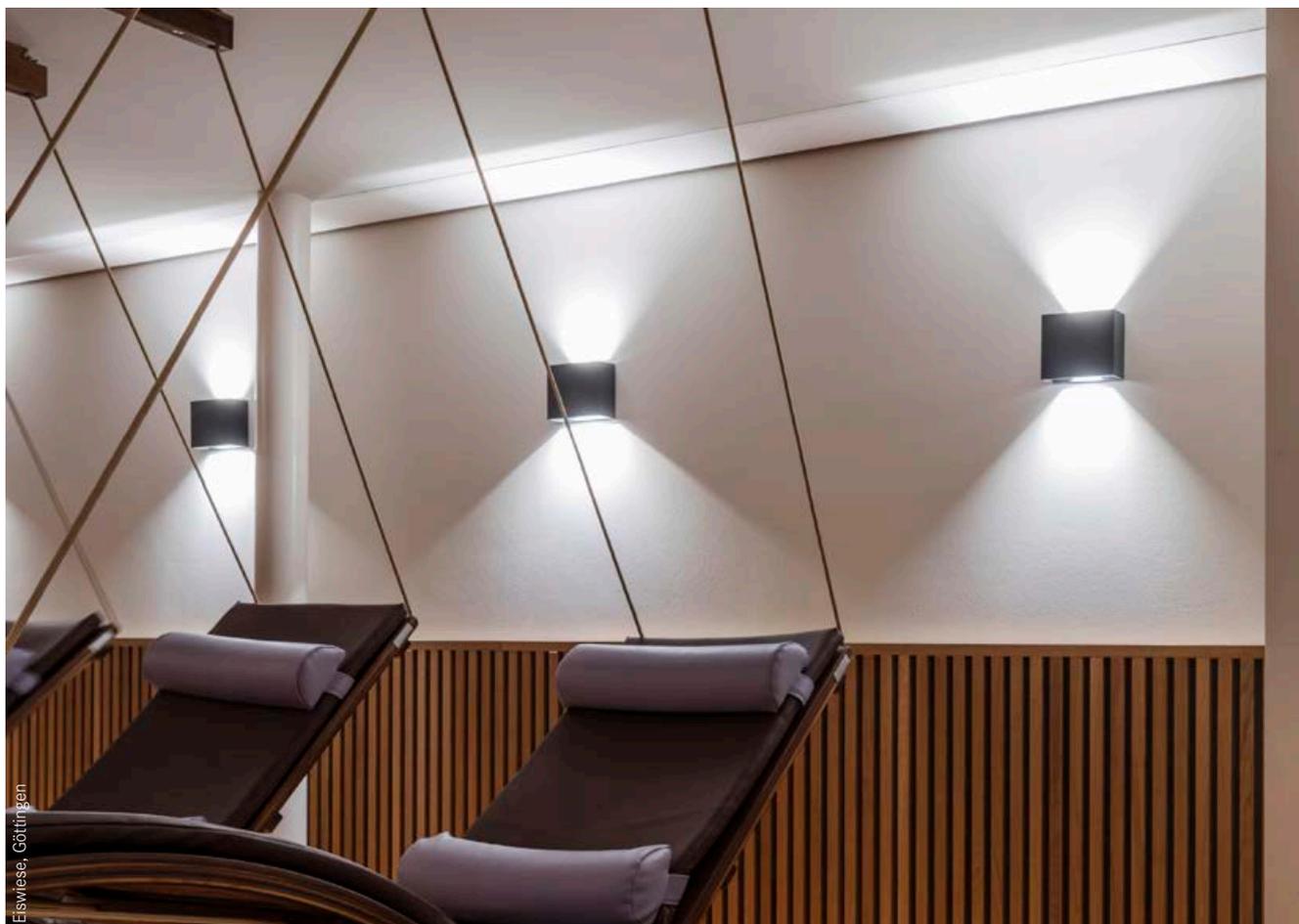


LED-Wandanbauleuchte, IP54

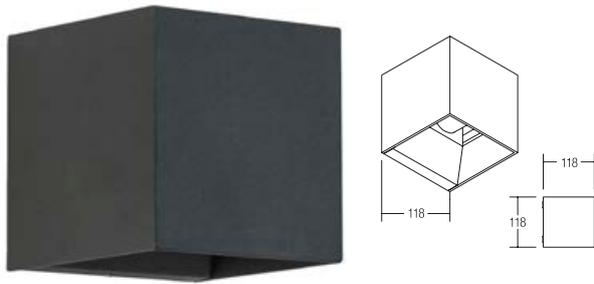
Lichtaustritt direkt und indirekt. Wandanbauleuchte mit schraubenlos übergeschobenem Außengehäuse. Jeweils zwei Klappen ober- und unterseitig zum variabel einstellbaren Lichtaustritt des jeweiligen Lichtkegels. Abstrahlwinkel 2 x max. 100°.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 3 W, Abstrahlwinkel: 100°, Lichtstrom: 2 x 75 lm, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60110103	strukturgraphit	150 lm	3000 K



Eiswiese, Göttingen



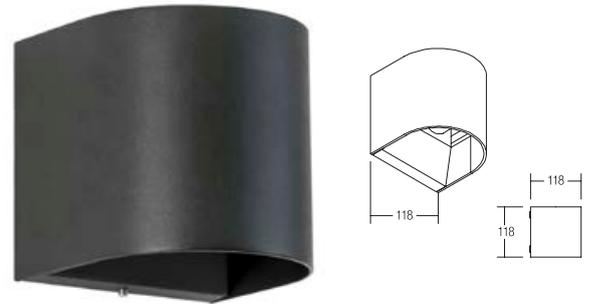
LED-Wandanbauleuchte, IP54

Lichtaustritt direkt und indirekt (eine zentral angeordnete Lichtquelle).

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60025183	strukturschwarz	800 lm	3000 K



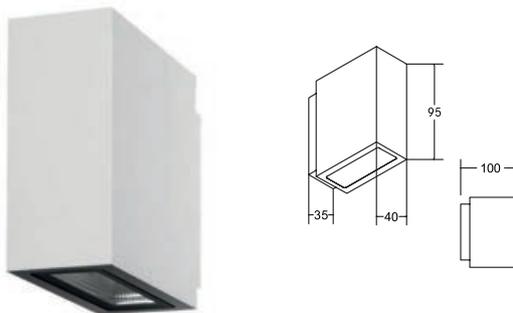
LED-Wandanbauleuchte, IP54

Lichtaustritt direkt und indirekt (eine zentral angeordnete Lichtquelle).

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



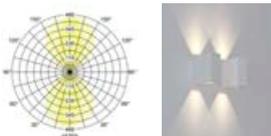
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60026183	strukturschwarz	800 lm	3000 K



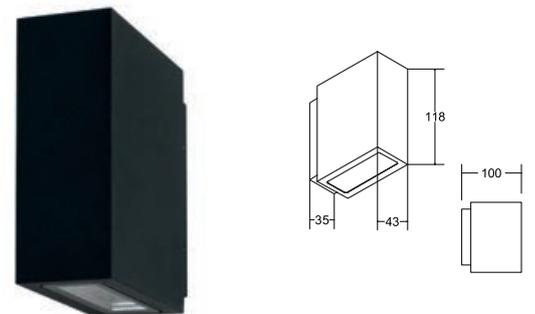
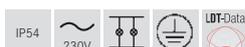
LED-Wandanbauleuchte, IP54

Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 3 W, Abstrahlwinkel: 60°, Lichtstrom: 2 x 225 lm, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



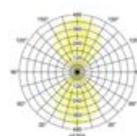
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10013103	strukturgraphit	450 lm	3000 K
10013173	strukturweiß	450 lm	3000 K



LED-Wandanbauleuchte, IP54

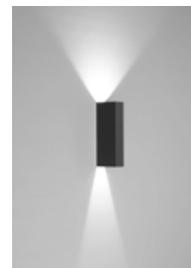
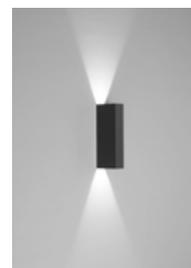
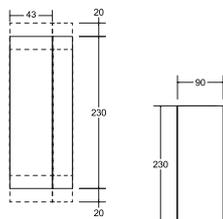
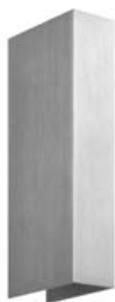
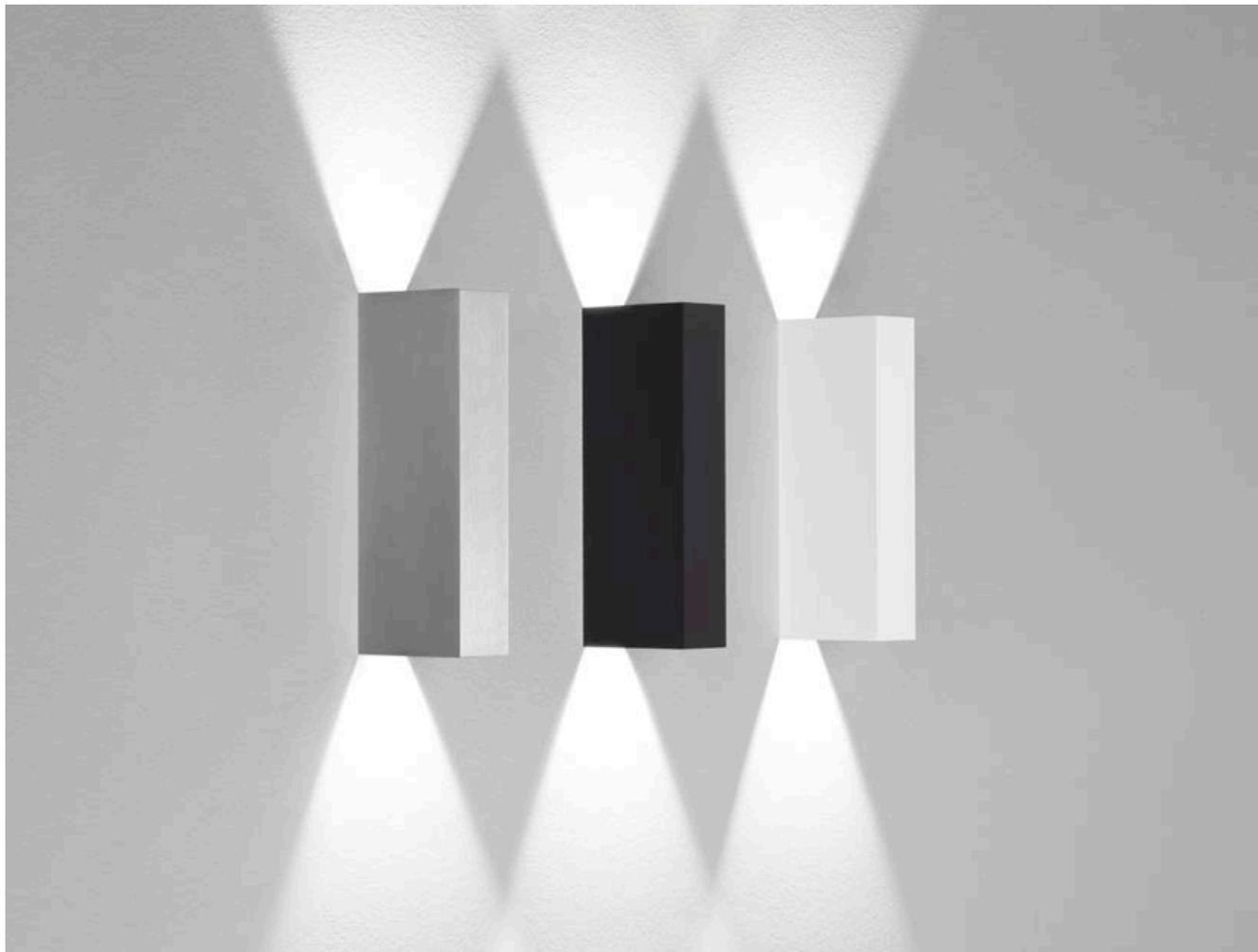
Lichtaustritt direkt und indirekt.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 5 W, Abstrahlwinkel: 60°, Lichtstrom: 2 x 325 lm, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
10033103	strukturgraphit	650 lm	3000 K
10033173	strukturweiß	650 lm	3000 K





CLIQ LED-Wandanbauleuchte, IP65

NEU

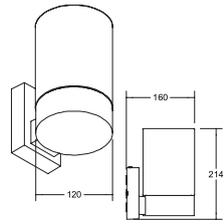
Lichtaustritt direkt und indirekt. Blende dreistufig höhenverstellbar zur Einstellung verschiedener Lichtaustritte.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 4,6 W, Lichtstrom: 2 x 395 lm, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60127173	NEU strukturweiß	790 lm	3000 K
60127183	NEU strukturschwarz	790 lm	3000 K
60127253	NEU alu matt	790 lm	3000 K



* Montage muss auf ebener Fläche erfolgen.



COOQUEE Wandaubauchte, IP65

NEU

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



Artikel-Nr. Farbe

60140180 **NEU** strukturschwarz



Zubehör: Ersatzglas 81070000
(mit Silikondichtung)

Produktfamilie COOQUEE



COOQUEE Deckenbaubauchte

Artikel-Nr.: 60141180

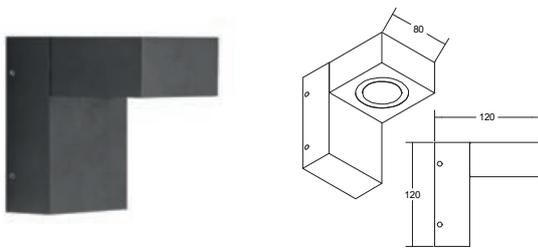
siehe Seite 462



COOQUEE Pollerleuchte

Artikel-Nr.: 60070180

siehe Seite 498



LANTERN LED-Wandanbauleuchte, IP65

NEU

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
10106103	NEU strukturgraphit	520 lm	3000 K



Produktfamilie LANTERN



LANTERN Pollerleuchte

Artikel-Nr.: 60006103, Höhe 600 mm
 Artikel-Nr.: 60036103, Höhe 800 mm

siehe Seite 499
 siehe Seite 499



2

Außenbeleuchtung



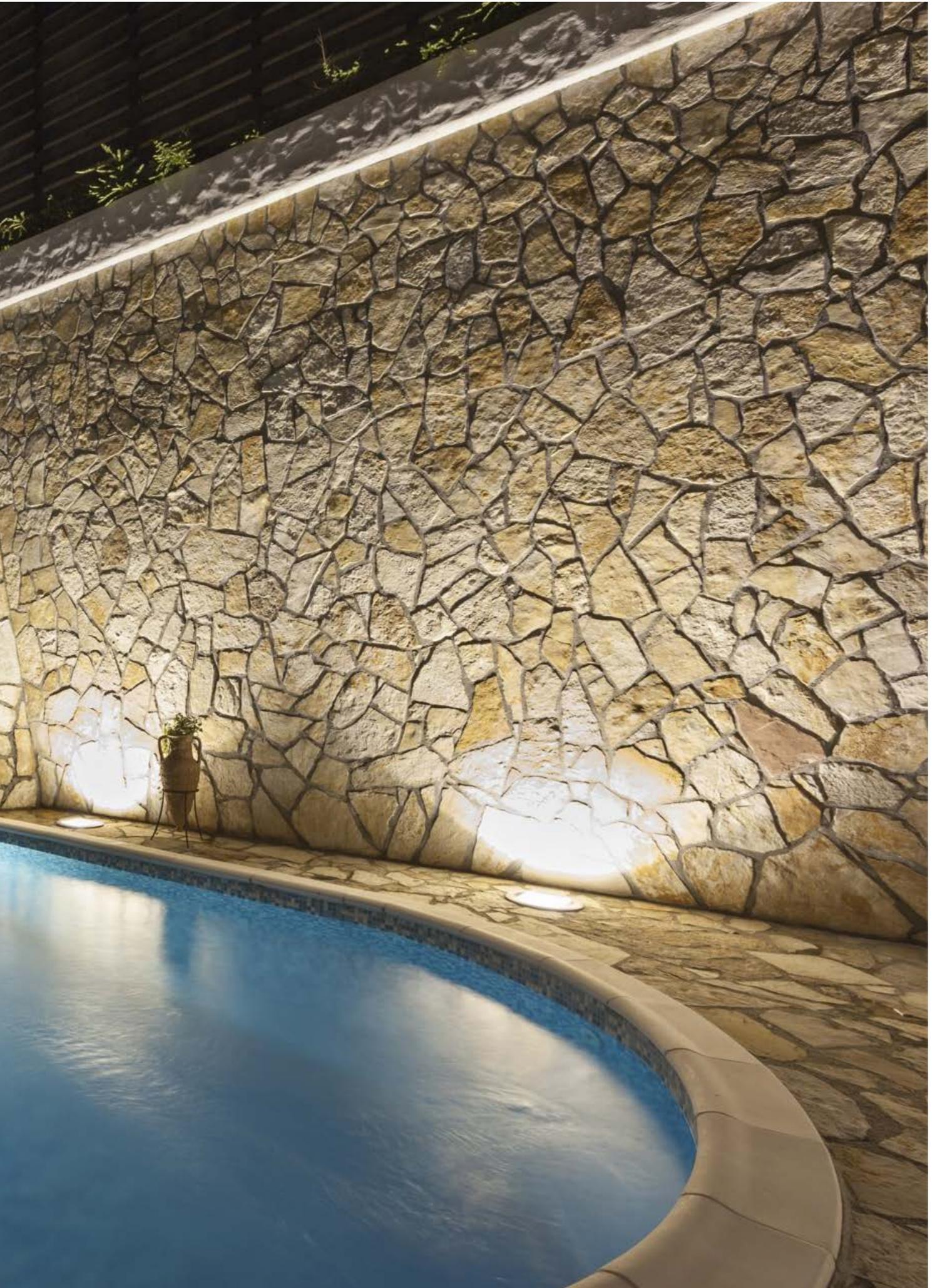
15 Bodenleuchten. Lichtakzente, die beeindruckend.

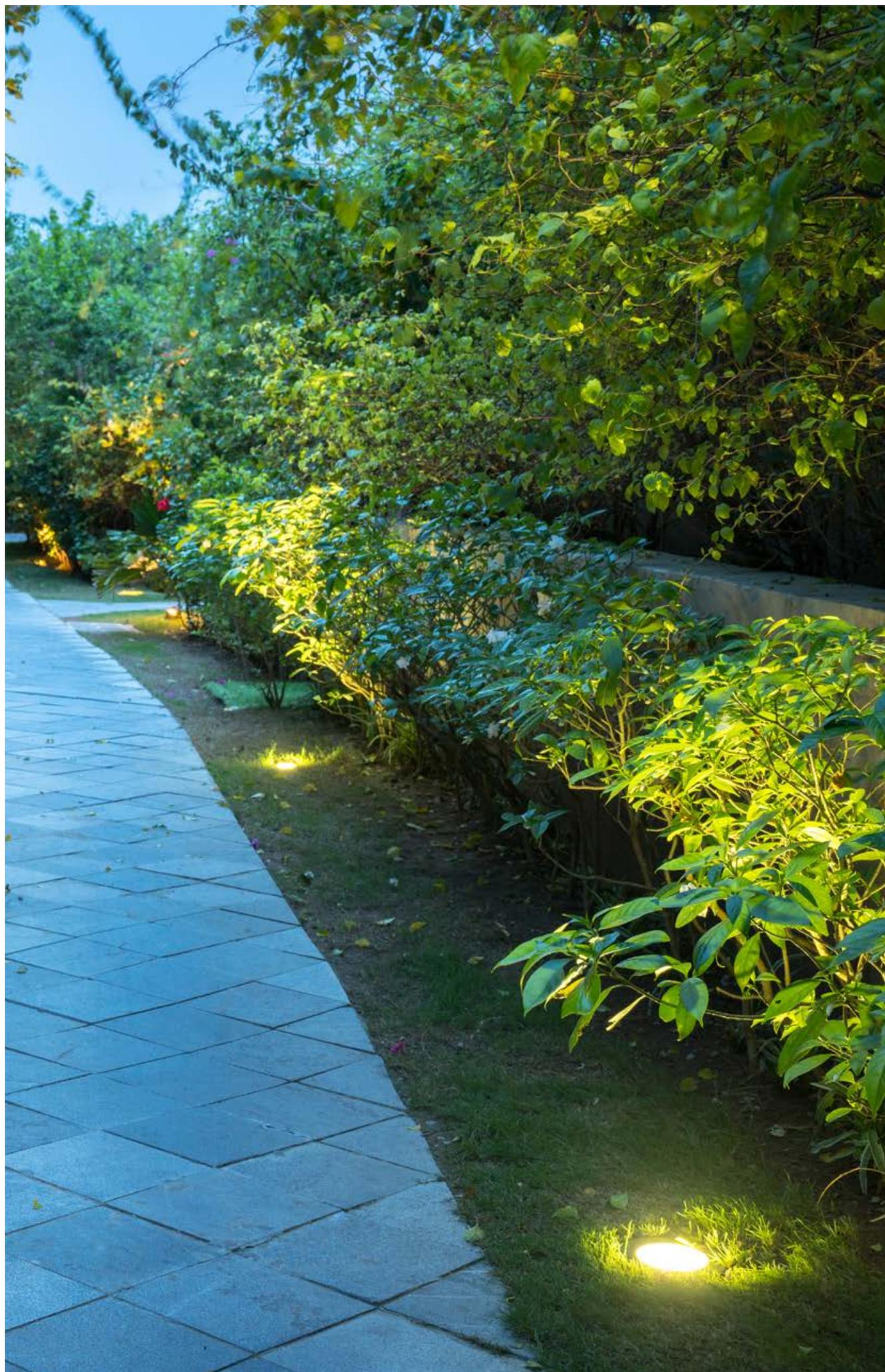
Einbauleuchten

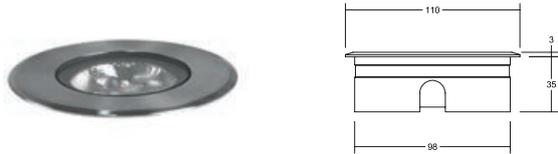
S. 483

Erdspießleuchten

S. 492





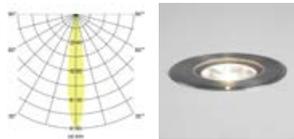


HYBRIDE FLAT LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

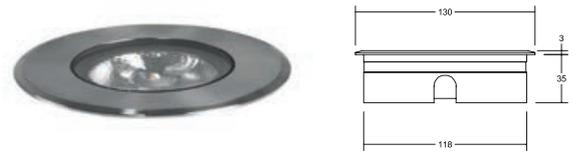
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 20°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop und Deckenmontage-Federn

Hybride Flat ist ausschließlich in Ausführung schaltbar lieferbar.

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14037223	edelstahl	420 lm	3000 K

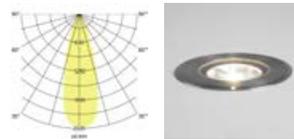


HYBRIDE FLAT LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop und Deckenmontage-Federn

Hybride Flat ist ausschließlich in Ausführung schaltbar lieferbar.

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14035223	edelstahl	450 lm	3000 K

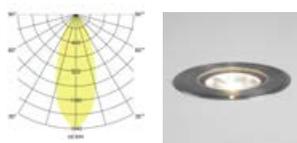


HYBRIDE FLAT LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop und Deckenmontage-Federn

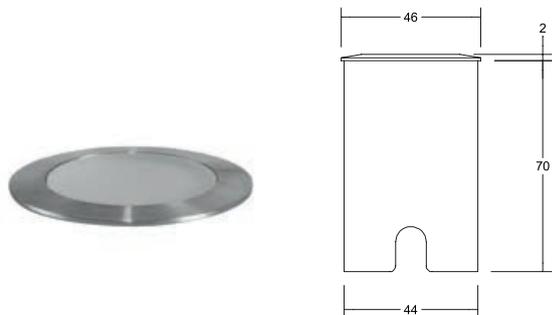
Hybride Flat ist ausschließlich in Ausführung schaltbar lieferbar.

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14036223	edelstahl	890 lm	3000 K





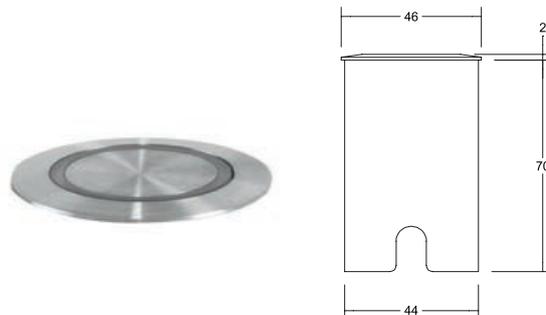
HYBRIDE MINI LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,4 W, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 3.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532.



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
14050223	edelstahl	3000 K



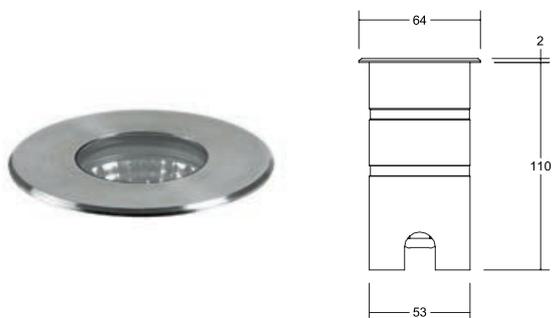
HYBRIDE MINI LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,4 W, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 3.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532.

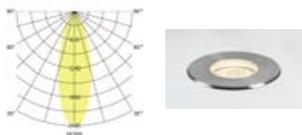


Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
14051223	edelstahl	3000 K



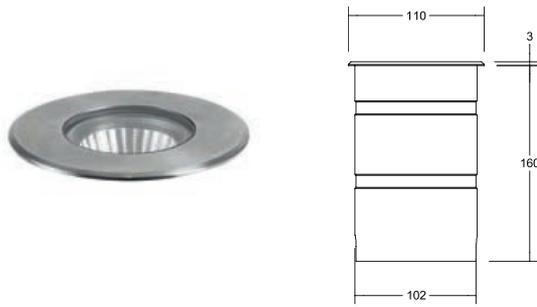
BOLED LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop



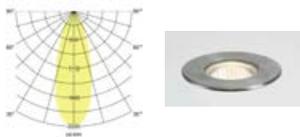
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14052223	edelstahl	485 lm	3000 K



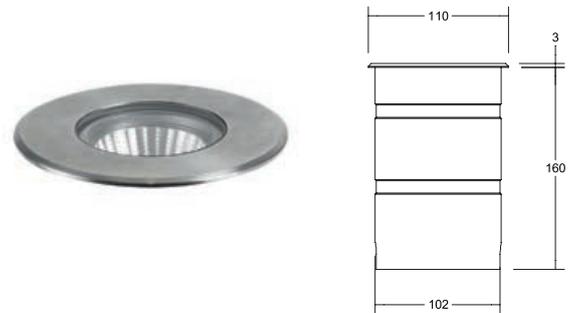


BOLED LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop

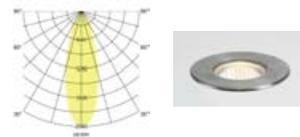


Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14053223	edelstahl	1.050 lm	3000 K

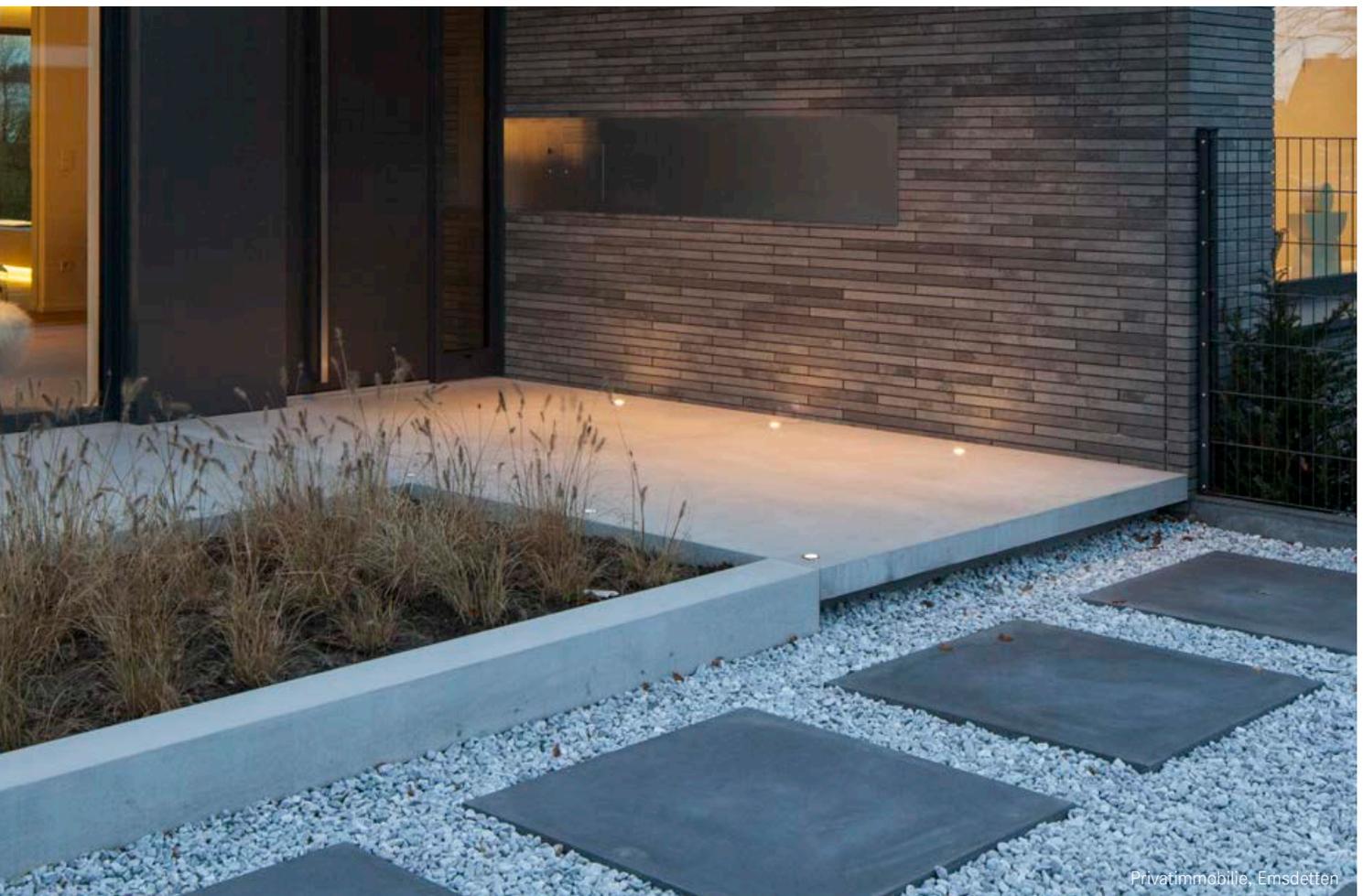


BOLED LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14054223	edelstahl	1.320 lm	3000 K



Privatimmobilie, Emsdetten



LED-Bodeneinbauleuchte, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 0,15 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 5.000 mm Anschlussleitung

Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie ab Seite 530.

LED-Bodeneinbauleuchte, IP65

Inkl. Montagehülse und 150 mm Anschlussleitung.

Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Leistung: 1 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbe	Farbtemperatur
14011223	edelstahl	3000 K

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
P3817WW	edelstahl	40 lm	3000 K



LED-Bodeneinbauleuchte, IP65

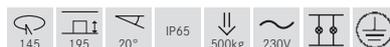
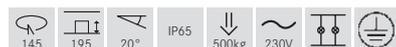
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2 x M16-Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung und Montagehülse

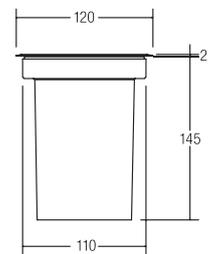
LED-Bodeneinbauleuchte, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2 x M16-Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung und Montagehülse

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14116223	edelstahl	480 lm	3000 K

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14114223	edelstahl	480 lm	3000 K





Bodeneinbauleuchte, IP65, GU 10

Leuchtmittel: Für LED-Retrofit-Lampe, Ausführung: GU10,
Leistung: max. 5 W, Material: Edelstahl / Glas

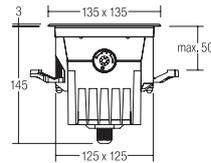
Geeignet für Megaman-LED-Leuchtmittel MM 27432 / MM 26302
(nicht im Lieferumfang enthalten).

Artikel-Nr. Farbe

3105 edelstahl



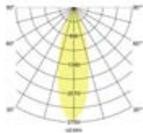




HYBRIDE LED-Bodeneinbaustrahler, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 2 x 5,4 W, Abstrahlwinkel: 30°, Lichtstrom: 2 x 335 lm, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 5.000 mm Anschlussleitung und Einstellwerkzeug

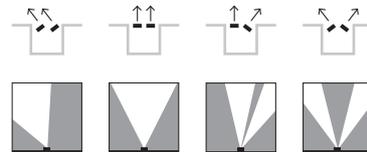
Die Hybride-Deckenleuchten finden Sie auf den Seiten 138 und 458.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14678223	edelstahl	670 lm	3000 K



Zwei Lichtquellen einzeln einstellbar:



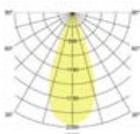
Einstellwerkzeug im Lieferumfang enthalten



HYBRIDE LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, Bodeneinbautopf und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Deckenleuchten finden Sie auf den Seiten 139 und 459.



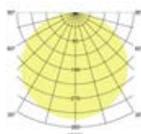
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14670223	edelstahl	460 lm	3000 K



HYBRIDE LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 117°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, Bodeneinbautopf und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Deckenleuchten finden Sie auf den Seiten 139 und 459.



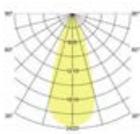
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14671223	edelstahl	550 lm	3000 K



HYBRIDE LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 37°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, Bodeneinbautopf und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Deckenleuchten finden Sie auf den Seiten 139 und 459.



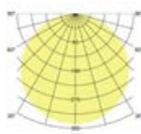
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14672223	edelstahl	720 lm	3000 K



HYBRIDE LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 115°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, Bodeneinbautopf und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Deckenleuchten finden Sie auf den Seiten 139 und 459.



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14673223	edelstahl	710 lm	3000 K

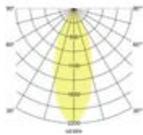




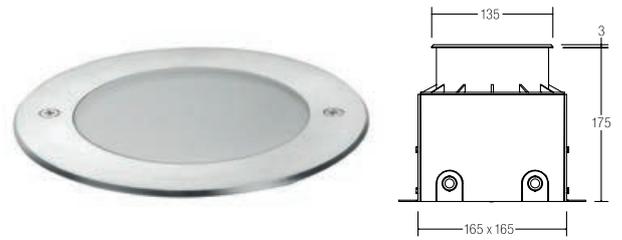
HYBRIDE LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, Bodeneinbautopf und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Deckenleuchten finden Sie auf den Seiten 137 und 457.



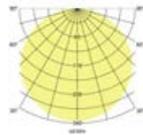
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14660223	edelstahl	860 lm	3000 K



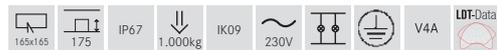
HYBRIDE LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 117°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, Bodeneinbautopf und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Deckenleuchten finden Sie auf den Seiten 137 und 457.



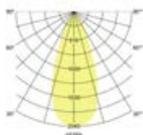
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14661223	edelstahl	350 lm	3000 K



HYBRIDE LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, Bodeneinbautopf und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Deckenleuchten finden Sie auf den Seiten 137 und 457.



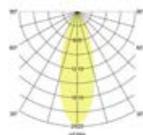
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14662223	edelstahl	1.400 lm	3000 K



HYBRIDE LED-Bodeneinbauleuchte, V4A, IP67

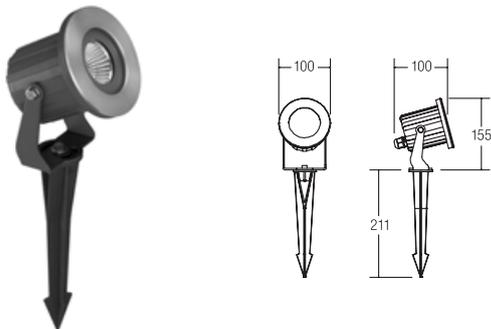
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 17 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Edelstahl V4A / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, Bodeneinbautopf und 5.000 mm Anschlussleitung

Die Hybride-Deckenleuchten finden Sie auf den Seiten 137 und 457.



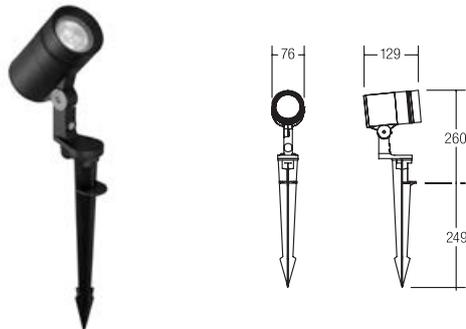
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
14664223	edelstahl	2.010 lm	3000 K





LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung und Stecker



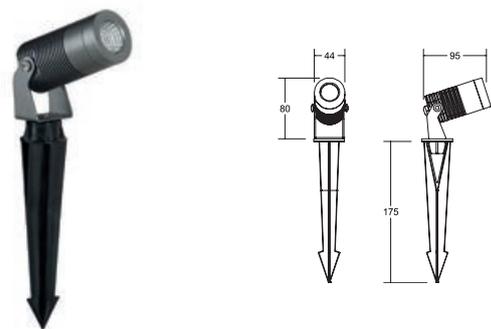
LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung und Stecker

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60103223	strukturschwarz / edelstahl	450 lm	3000 K



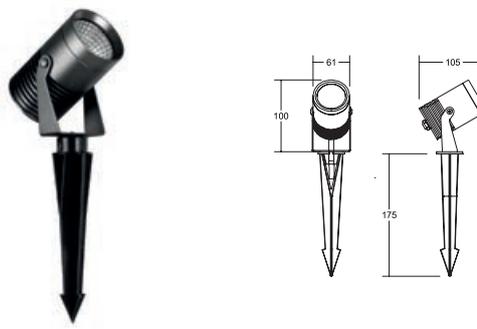
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60104183	strukturschwarz	600 lm	3000 K



SPIKELED-Erdspießstrahler, 24 V DC, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532.

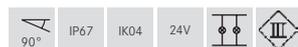


SPIKE LED-Erdspießstrahler, 24 V DC, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop

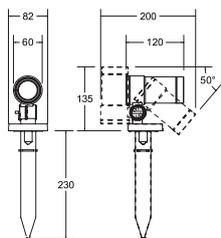
Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60109643	titan	640 lm	3000 K



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60105643	titan	1.200 lm	3000 K

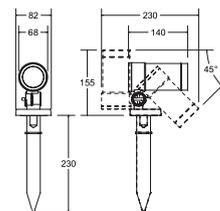




LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP66

NEU

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



LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP66

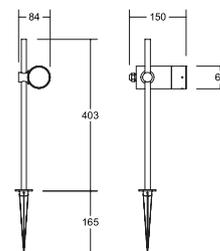
NEU

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
60117183	NEU strukturschwarz	660 lm	3000 K



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60118183	NEU strukturschwarz	1.300 lm	3000 K

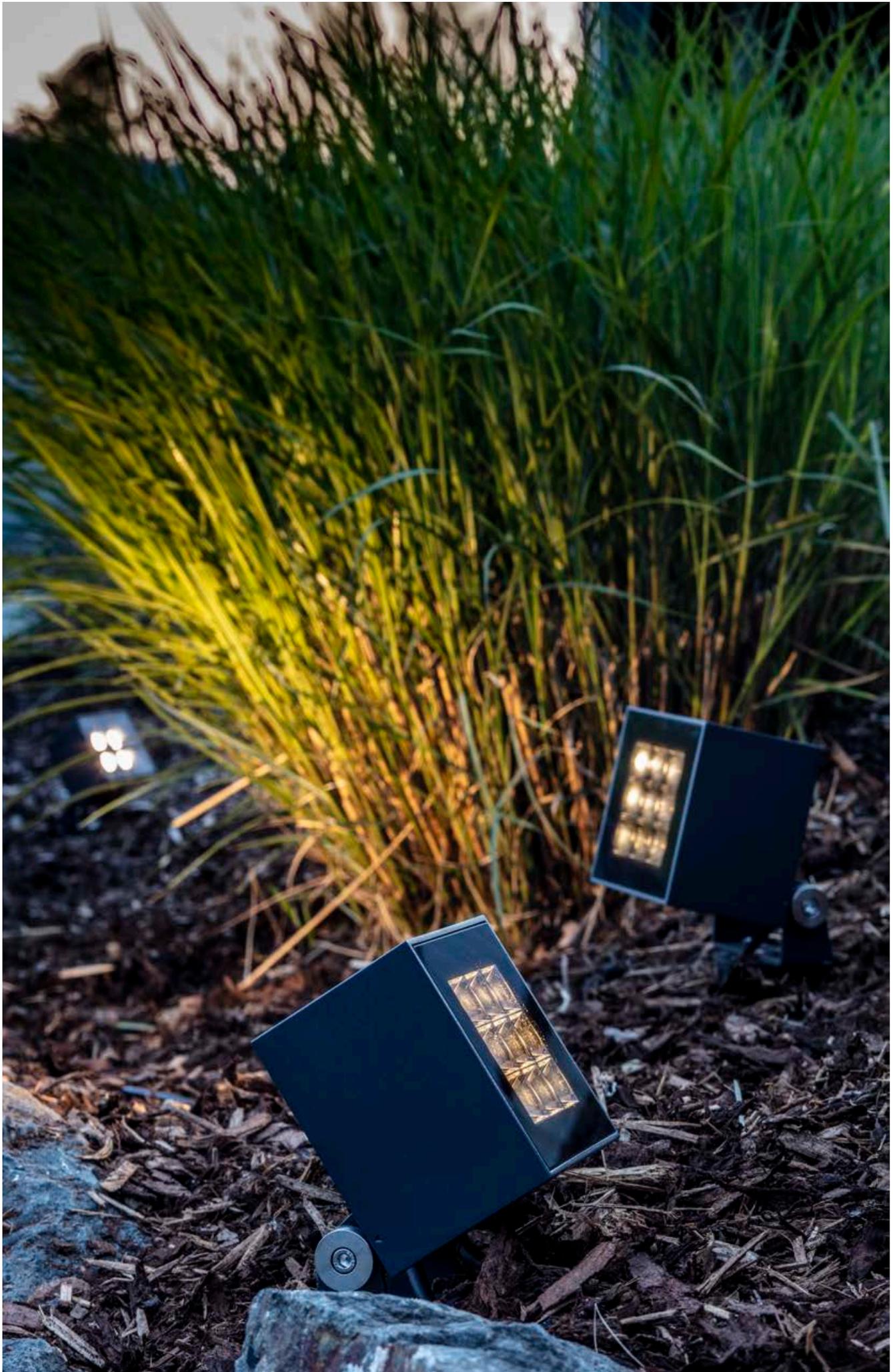


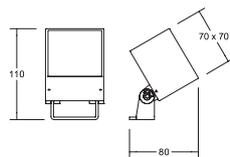
LED-Erdspießstrahler, 230 V AC, IP65

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

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60113183	strukturschwarz	500 lm	3200 K

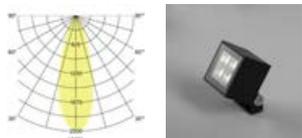






BLOKK LED-Anbaustrahler, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 34°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung



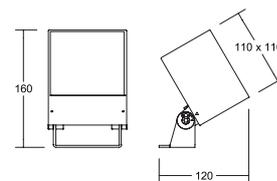
Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60111103	stukturgraphit	635 lm	3000K



Optionales Zubehör:



Erdspieß
Art.-Nr. 81017000



BLOKK LED-Anbaustrahler, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 22 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60112103	stukturgraphit	1.600 lm	3000K



Optionales Zubehör:



Erdspieß
Art.-Nr. 81021000



Bodenanker zur
Betonbefestigung
Art.-Nr. 81023000



Montagegurt,
Länge: 2.000 mm
Art.-Nr.: 81022000

Produktfamilie BLOKK



BLOKK Deckenanbauleuchte
Artikel-Nr.: 60115103

siehe Seite 461



BLOKK Deckenanbauleuchte
Artikel-Nr.: 60116103

siehe Seite 461

2

Außenbeleuchtung

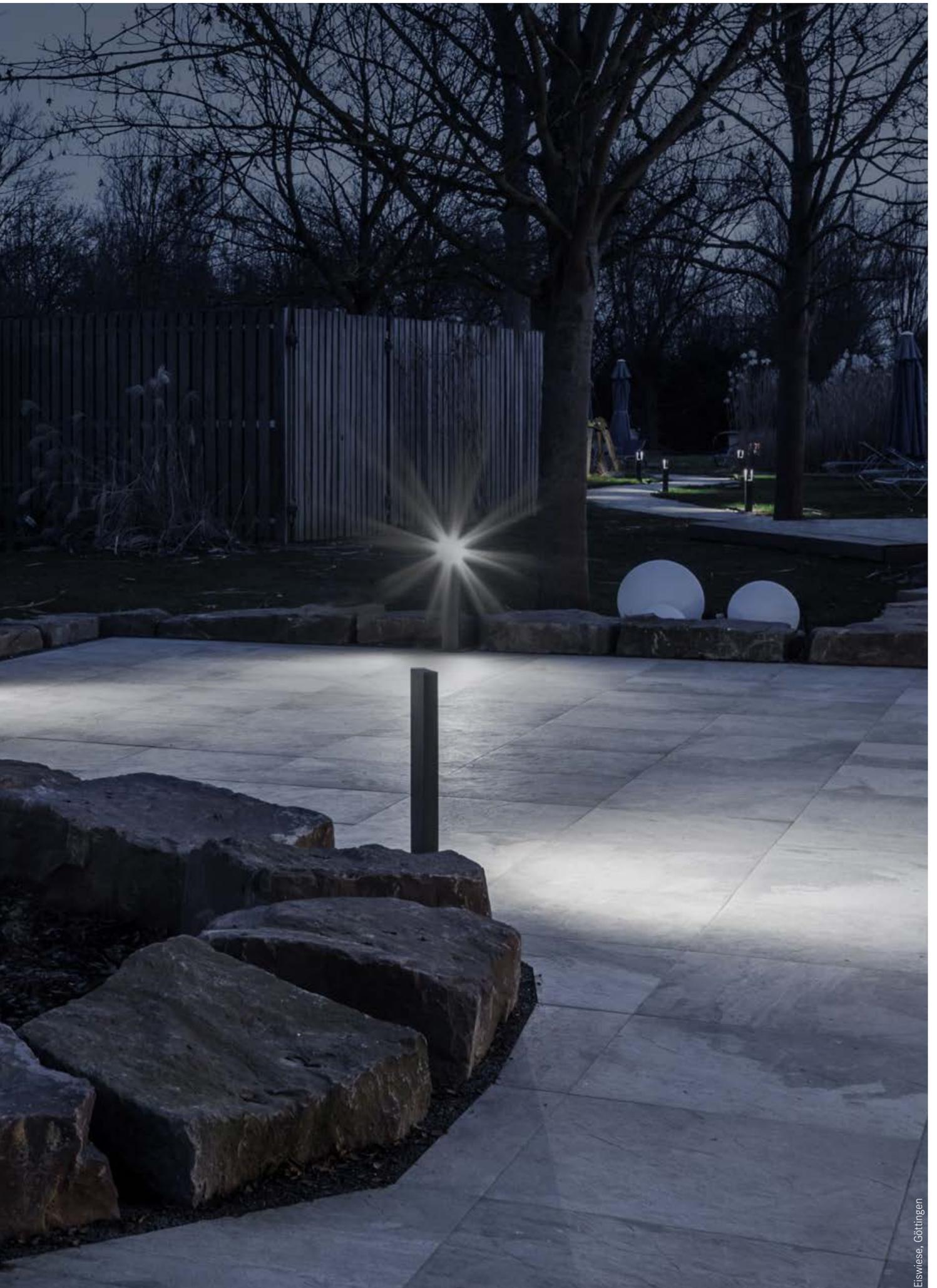
16

Pollerleuchten.

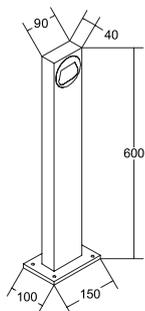
Wege, Terrassen und Parkanlagen
sicher und effizient beleuchten.

Pollerleuchten

S. 498



Eiswiese, Göttingen



LED-Pollerleuchte QUADER, IP54

Sockelmaß: L 100 x B 150 mm

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, LED-Leistung: 9 W, Systemleistung: 11 W, Sockelmaß: L 100 x B 150 mm, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 500 mm Anschlussleitung

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60120103	strukturgraphit	730 lm	3000 K



Produktfamilie QUADER



Wandanbauleuchte, direkt

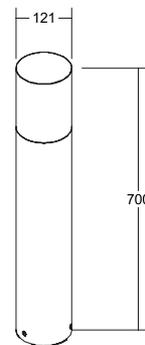
Artikel-Nr.: 10120103

siehe Seite 472

Wandanbauleuchte, direkt/indirekt

Artikel-Nr.: 10121103

siehe Seite 472



Pollerleuchte COOQUEE, IP65

NEU

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
60070180	NEU strukturschwarz



Zubehör: Ersatzglas 81070000 (mit Silikonichtung)

Produktfamilie COOQUEE



Wandanbauleuchte

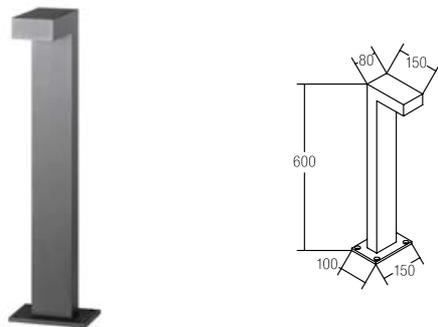
Artikel-Nr.: 60140180

siehe Seite 462

Deckenanbauleuchte

Artikel-Nr.: 60141180

siehe Seite 478

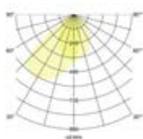


LED-Pollerleuchte LANTERN, IP65

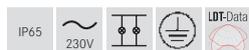
NEU

Sockelmaß: L 100 x B 150 mm

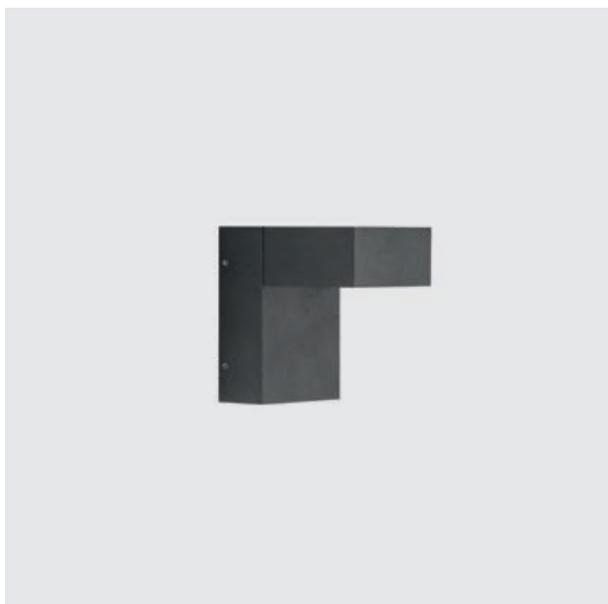
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Abstrahlwinkel: 71°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar und 500 mm Anschlussleitung



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur	Höhe
60006103	strukturgraphit	520 lm	3000 K	600 mm
60036103 NEU	strukturgraphit	520 lm	3000 K	800 mm

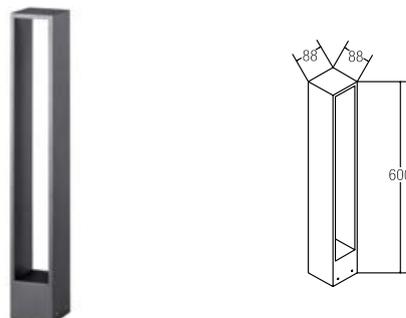


Produktfamilie LANTERN



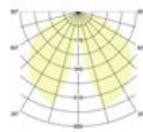
Wandanbauleuchte
Artikel-Nr.: 10106103

siehe Seite 478

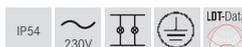


LED-Pollerleuchte TRIAN, IP54

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 9 W, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar



Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Farbtemperatur
60007103	strukturgraphit	310 lm	3000 K



2

Außenbeleuchtung



17

LED-Fluter.

Multifunktionale Hochleistungsleuchten für Außenanlagen.

LED-Fluter

S. 502



MATRIX LED-Fluter.

Flexibler Einsatz im Außenbereich.

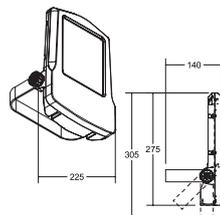


Produktvorteile:

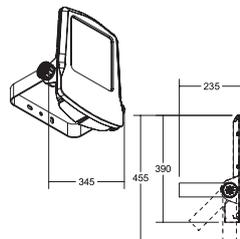
- Mehr als 140 lm/W.
- Staub- und wasserdicht mit IP66.
- Interne Kühlstifte für optimale Wärmeableitung und lange Produktlebensdauer.
- Extrem temperaturresistent zwischen -25° C und +50° C.
- Wand- und Mastmontage möglich (über Zubehör).
- Leistungsstark mit 20 W, 50 W oder 100 W.
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus Aluminiumdruckguss.

IP66 bezeichnet die höchste Schutzklasse gegenüber Fremdkörpern kombiniert mit einem Schutz gegen starkes Strahlwasser.

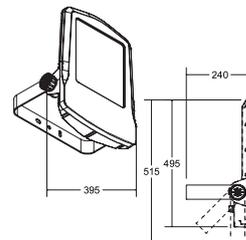
Mit den LED-Flutern MATRIX erweitern wir unser Angebot für die Außenbeleuchtung in privaten, öffentlichen und industriellen Bereichen. Die Leuchten überzeugen mit ihrer Leistung von 20 Watt, 50 Watt und 100 Watt und einer Lichtausbeute von 140 Lumen pro Watt. Dabei widerstehen sie auch extremen Bedingungen zwischen -25° Celsius und +50° Celsius und sind mit ihrem korrosionsbeständigen Gehäuse aus Aluminiumdruckguss gegen Witterung geschützt. Außerdem sind die Leuchten multifunktional einsetzbar – für die Wandmontage und die Installation auf Masten (mit Zubehör). Damit eignen sie sich besonders für die Parkplatz- oder Wegebeleuchtung.



Micro
Artikel-Nr. 60801...



Mini
Artikel-Nr. 60803...



Midi
Artikel-Nr. 60805...

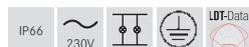
MATRIX LED-Fluter

NEU

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

Druckausgleichsventil an der Oberseite der MATRIX, für den Druckausgleich zwischen innerhalb und außerhalb der Leuchte.

Artikel-Nr.	Farbe	Lichtstrom	Leistung	Farbtemperatur	Gewicht
60801643	NEU titan matt	2.810 lm	20 W	3000 K	2,5 kg
60801644	NEU titan matt	2.890 lm	20 W	4000 K	2,5 kg
60803643	NEU titan matt	7.020 lm	50 W	3000 K	6,4 kg
60803644	NEU titan matt	7.240 lm	50 W	4000 K	6,4 kg
60805643	NEU titan matt	14.050 lm	100 W	3000 K	8,4 kg
60805644	NEU titan matt	14.480 lm	100 W	4000 K	8,4 kg



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Zubehör MATRIX LED-Fluter

Artikel-Nr.	Beschreibung
81100640	NEU Verlängerungsadapter zu 60801... (Micro)
81101640	NEU Verlängerungsadapter zu 60803... (Mini)
81102640	NEU Verlängerungsadapter zu 60805... (Midi)
81110640	NEU Schutzgitter zu 60801... (Micro)
81111640	NEU Schutzgitter zu 60803... (Mini)
81112640	NEU Schutzgitter zu 60805... (Midi)

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Passende Masthalter auf Anfrage.

Durchmesser: 42 - 63 mm



3

LED-Module und Zubehör



18

LED-Module.

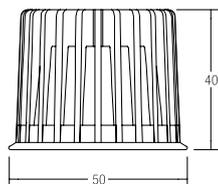
Für jede Leuchte das passende Licht.

MR16 LED-Einsätze

S. 506



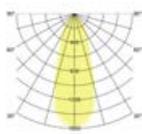
Hotel YDK, Bad Frideburg



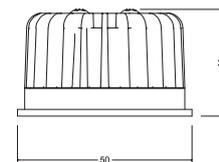
LED-Reflektoreinsatz MR16, 3 W, 350 mA

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



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

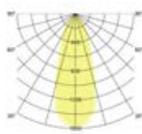


LED-Reflektoreinsatz MR16, 6 W, 350 mA

NEU

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



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



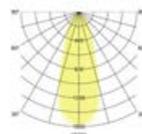
dim²warm

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 516.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12963383	NEU 3000 K - 1800 K	460 lm	38°
12963603	NEU 3000 K - 1800 K	460 lm	60°

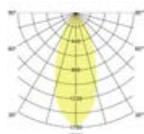




LED-Reflektoreinsatz MR16, 12 W, 350 mA

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



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



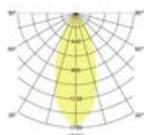
dim²warm

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

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

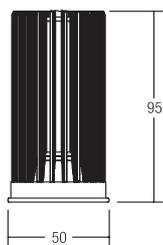
Leuchtmittel: LED, Ausführung: Plug&Play, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige 350 mA-Konverter finden Sie ab Seite 516.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12965003	3000 K - 1800 K	930 lm	38°

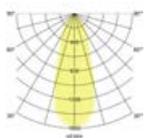




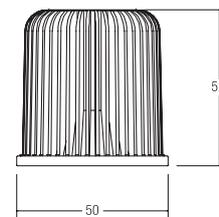
LED-Reflektoreinsatz MR16, 12,5 W, SunLike, CRI > 97, 350 mA

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 516.



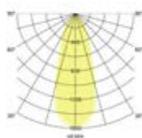
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Farbwiedergabe
12983003	3000 K	920 lm	38°	CRI > 97



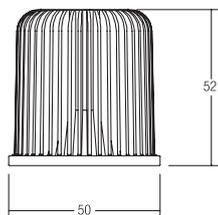
LED-Reflektoreinsatz MR16, 8 W, 24 V DC

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

Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12823003	2850 K	900 lm	60°

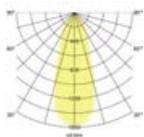


LED-Reflektoreinsatz MR16, 8 W, TunableWhite, 24 V DC

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 532, zugehörige Steuerungen ab Seite 536.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12843004	2000 K - 6500 K	700 lm*	60°

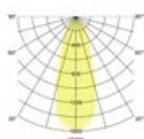




DISC LED-Einsatz MR16, 6 W, mit Linsenoptik, 350 mA

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

Zugehörige 350 mA-Konverter finden sie ab Seite 516.

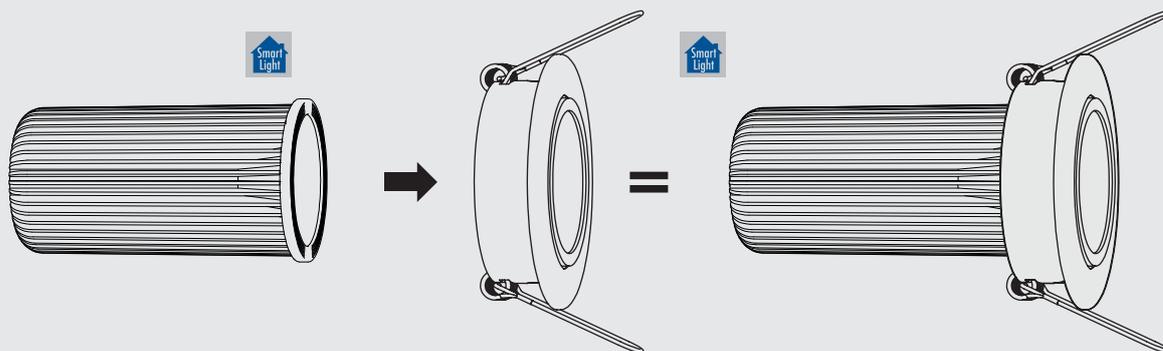


Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel
12920183	3000 K	640 lm	18°
12920243	3000 K	690 lm	24°
12920003	3000 K	670 lm	38°
12920603	3000 K	620 lm	60°
12920184	4000 K	685 lm	18°
12920244	4000 K	740 lm	24°
12920004	4000 K	720 lm	38°
12920604	4000 K	660 lm	60°



SmartLight.

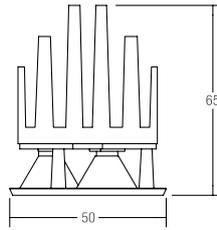
Leuchten und Einsatz
einfach kombinieren.



Leuchten sind auch mit allen
weiteren MR16 kompatibel.



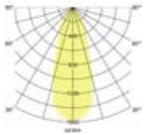
Hotel Inspire, München

**RGB**

LED-Einsatz MR16 mit Linsenoptik, RGB, 12 V DC

Leuchtmittel: LED, Leistung: 13,8 W, Abstrahlwinkel: 45°,
Lichtstrom: rot: 65 lm / grün: 135 lm / blau: 30 lm, Material:
Aluminium / Kunststoff

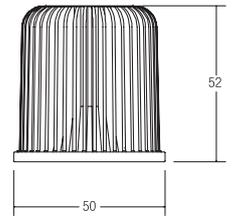
Zugehörige 12 V-Netzteile finden Sie ab Seite 530, zugehörige
Steuerungen ab Seite 536.



Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Energieeffizienzklasse	Abstrahlwinkel
18101001	RGB	Spezialprodukt *	45°



Spezialprodukt * (Details siehe Seite 596)

**dim4colour**

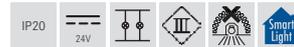
LED-Reflektoreinsatz MR16, 8 W, dim4colour (RGB+WW), 24 V DC

RGB+WW-Modul, Anschlussleitung: 5-adrig,
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 8 W,
Abstrahlwinkel: 60°, Lichtstrom: RGB (kombiniert) 165 lm / WW (2850 K)
235 lm, Material: Aluminium, Kunststoff

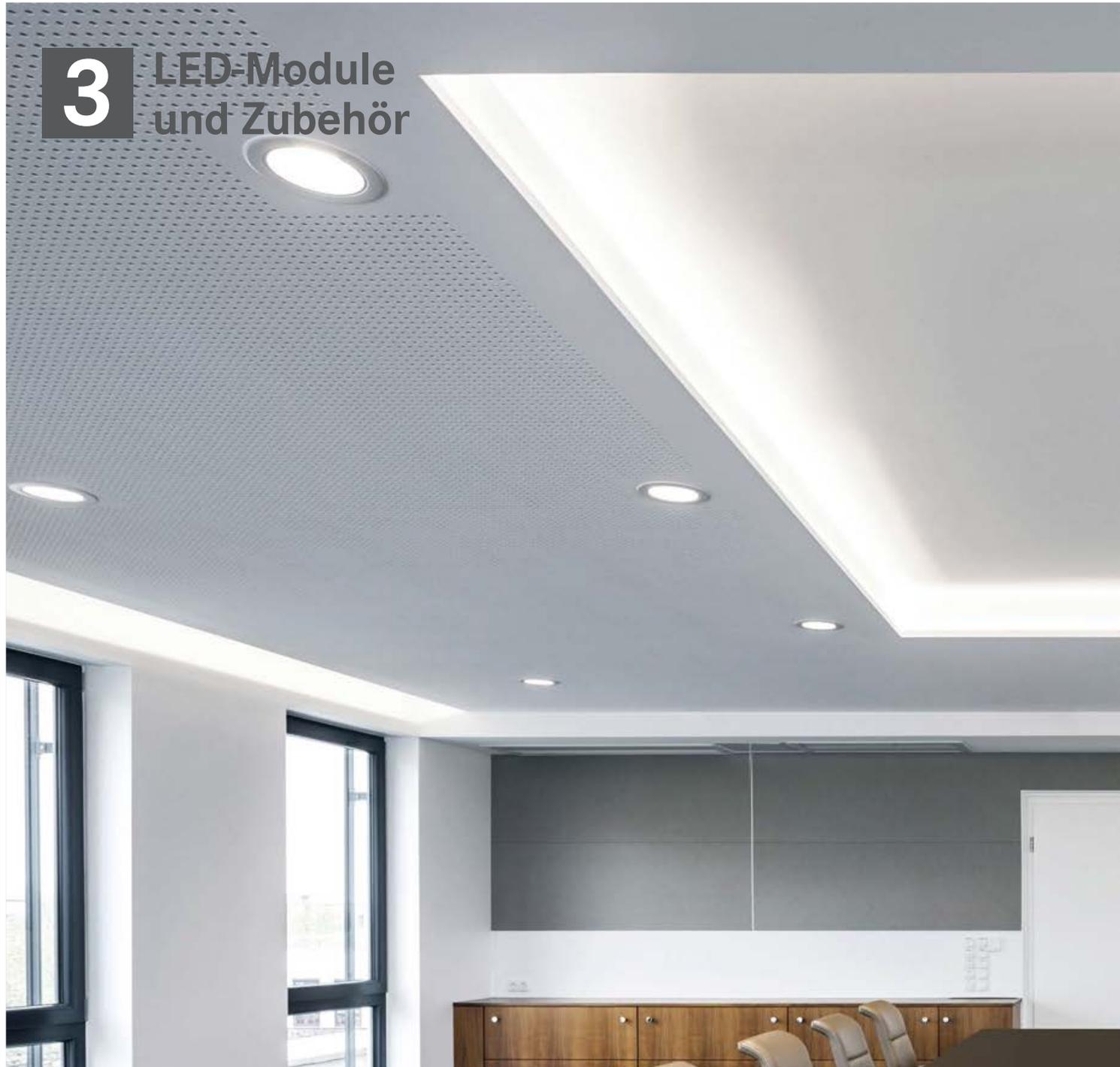
Zugehörige 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 532, zugehörige
Steuerungen ab Seite 536.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel
18438002	RGB+WW	60°



3

LED-Module und Zubehör



19

Betriebstechnik.

Beleuchtung anforderungsgerecht steuern –
von schaltbar bis DALI und KNX.

Konverter 350 mA	S. 516
Konverter 500 mA	S. 522
Konverter 700 mA	S. 524
Konverter 1.000 mA	S. 528

Netzgeräte 12 V DC	S. 530
Netzgeräte 24 V DC	S. 532
Steuerungen	S. 536



Privathaus, Hamburg



Smart-Light-Solutions. Neubau oder Modernisierung.

Für den Nutzer stets das Angenehme mit dem Nützlichen verbinden. Einfache Bedienung, manuelle Eingriffsmöglichkeiten in die Automation und ein optimales Tageslichtangebot. Intelligente Gebäudetechnik bedeutet Komfort und Sicherheit - auch beim Licht.

Stets den Lichtstatus im Blick haben, rasch Informationen über Störungen erhalten und Änderungen ohne großen Aufwand selbst durchführen. Integration in bestehende Systeme um Anwendern den größtmöglichen Spielraum bei Investition und Nutzung zu bieten.

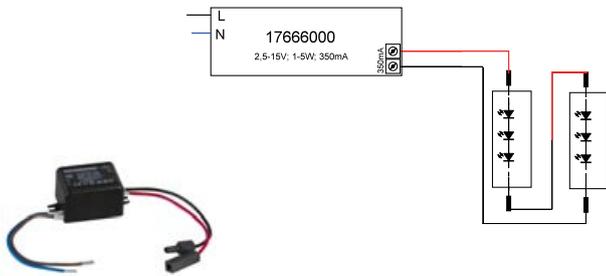
So ist die Vernetzungsstrategie von Brumberg aufgestellt. Je nach Status sind wir in der Lage, unsere Leuchten und Lichtsysteme in die jeweiligen Steuerungen und Systemwelten zu integrieren.





Privathaus, Vreden

Leuchten-Applikation	1 - 10 V	DALI DT6	DALI DT8	DMX	KNX	eNet	Funk	Phase	Casambi	ZigBee
LED-Leuchte 1-Kanal	ja	ja	nein	nur CV	nur CV	ja	ja	ja	nur CC	ja
LED-Leuchte 2-Kanal	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nur CV
LED-Leuchte 3-Kanal	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nur CV
LED-Leuchte 4-Kanal	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nur CV
Flexplatine 1 Kanal	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja
Flexplatine 2 Kanal	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja
Flexplatine 3 Kanal	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein	ja
Flexplatine 4 Kanal	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein	ja
Flexplatine 5 Kanal	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja

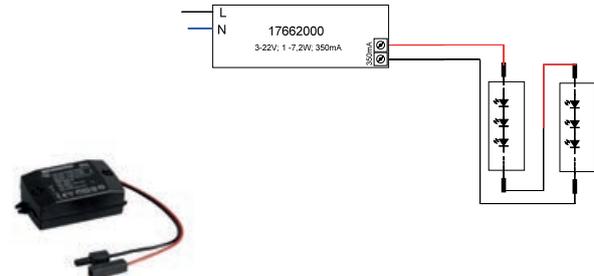


LED-Konverter 350 mA, schaltbar

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
17666000	350 mA	Plug&Play	1-5 W

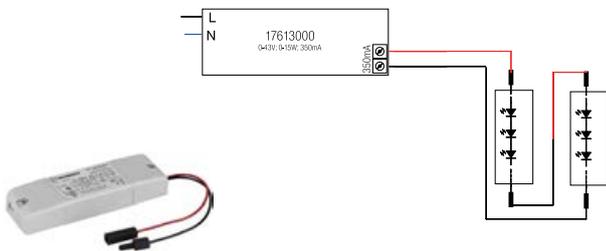


LED-Konverter 350 mA, schaltbar

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
17662000	350 mA	Plug&Play	1-7,2 W
17662010	350 mA	ohne	1-7,2 W
17662020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	1-7,2 W

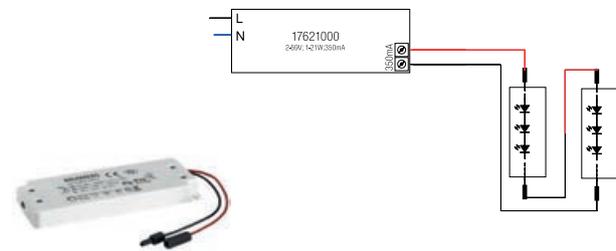


LED-Konverter 350 mA, schaltbar

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
17613000	350 mA	Plug&Play	0-15 W
17613010	350 mA	ohne	0-15 W
17613020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	0-15 W



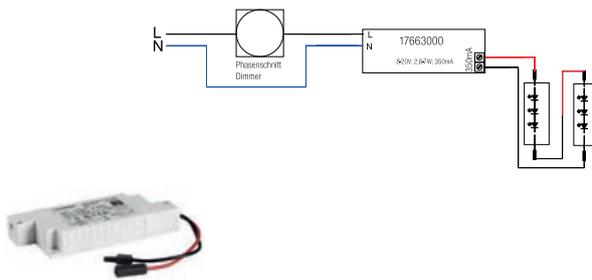
LED-Konverter 350 mA, schaltbar

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
17621000	350 mA	Plug&Play	1-21 W
17621010	350 mA	ohne	1-21 W
17621020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	1-21 W



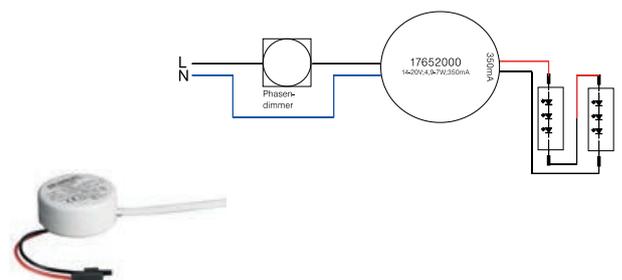


LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

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

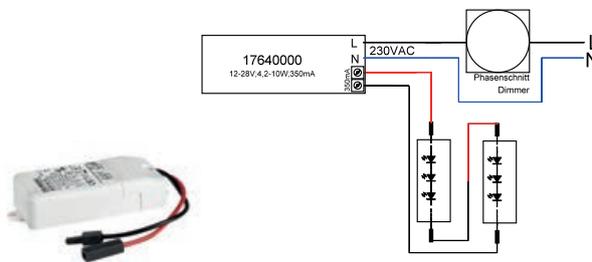
Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17663000	350 mA	Plug&Play	2,8-7 W
17663010	350 mA	ohne	2,8-7 W
17663020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,8-7 W



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
17652000	350 mA	Plug&Play	4,9-7 W
17652020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	4,9-7 W

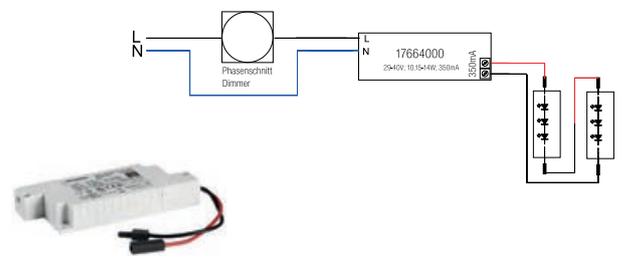


LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

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
17640000	350 mA	Plug&Play	4,2-10 W
17640010	350 mA	ohne	4,2-10 W
17640020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	4,2-10 W



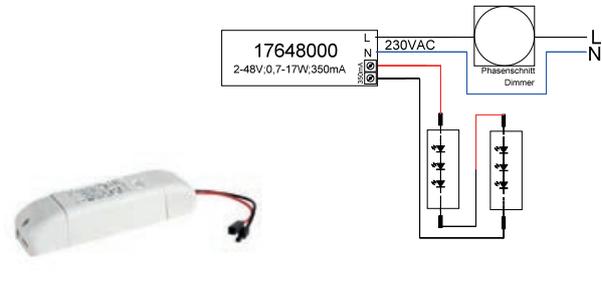
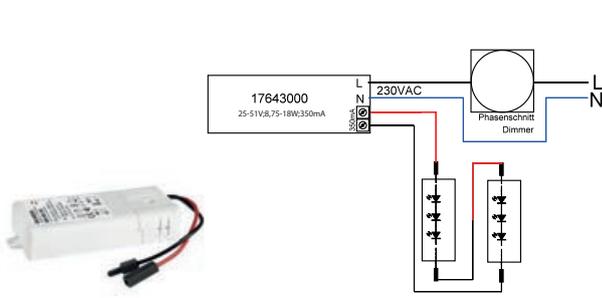
LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

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
17664000	350 mA	Plug&Play	10,15-14 W
17664010	350 mA	ohne	10,15-14 W
17664020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	10,15-14 W





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

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
17643000	350 mA	Plug&Play	8,75-18 W
17643010	350 mA	ohne	8,75-18 W
17643020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	8,75-18 W

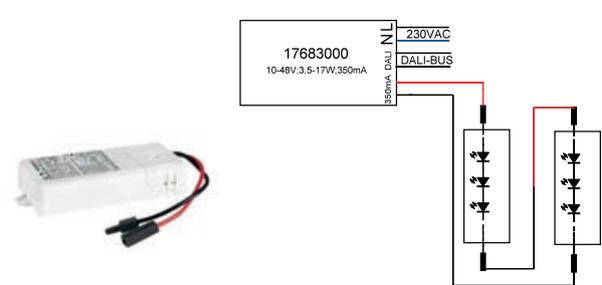
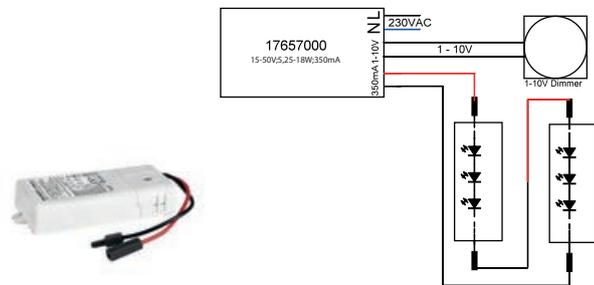


LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

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
17648000	350 mA	Plug&Play	0,7-17 W
17648010	350 mA	ohne	0,7-17 W
17648020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	0,7-17 W



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
17657000	350 mA	Plug&Play	5,25-18 W
17657010	350 mA	ohne	5,25-18 W



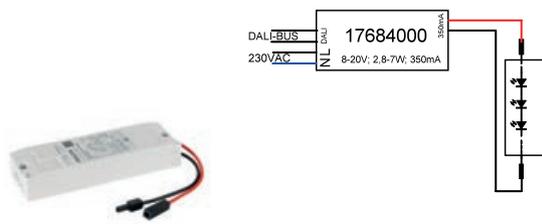
LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar, (digital)

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
17683000	350 mA	Plug&Play	3,5-17 W
17683010	350 mA	ohne	3,5-17 W
17683020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	3,5-17 W





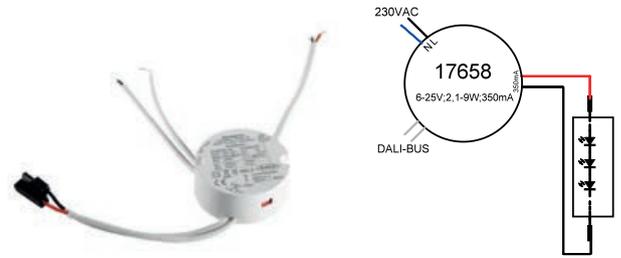
LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

NEU

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 42 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
17684000 NEU	350 mA	Plug&Play	2,8-7 W
17684010 NEU	350 mA	ohne	2,8-7 W
17684020 NEU	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,8-7 W



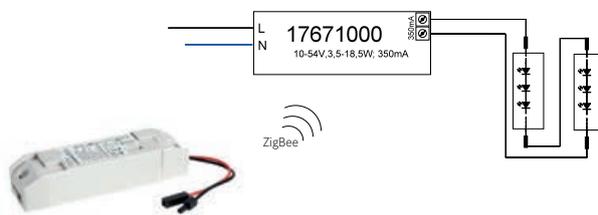
LED-Rundkonverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

NEU

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
17658000 NEU	350 mA	Plug&Play	2,1-9 W
17658010 NEU	350 mA	ohne	2,1-9 W
17658020 NEU	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,1-9 W

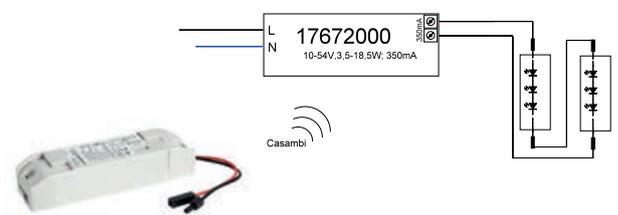


LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar

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
17671000	350 mA	Plug&Play	3,5-18,5 W
17671010	350 mA	ohne	3,5-18,5 W
17671020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	3,5-18,5 W



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
17672000	350 mA	Plug&Play	3,5-18,5 W
17672010	350 mA	ohne	3,5-18,5 W
17672020	350 mA	Plug&Play + Anschlussbox	3,5-18,5 W





LED-Konverter-Tabelle für 350 mA LED-Leuchten

LED Leistung Leuchte	1W	1,2W	3W	3,3W	6W	6,1W	6,8W	7W	10W	10,5W	11W	12W	12,2W	13,6W	15W	20W	6W d2w	12W d2w	
Art.-Nr.																			
— 17666000	1-5	1-4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
— 17662xxx	1-7	1-6	1-2	1-2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
— 17613xxx	1-15	1-12	1-5	1-4	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
— 17621xxx	1-21	1-17	1-7	1-6	1-3	1-3	1-3	1-3	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	-	-	-
PHASE 17663xxx	3-7	3-5	1-2	1-2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
PHASE 17652xxx	6-7	5	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
PHASE 17640xxx	5-10	4-8	2-3	2-3	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
PHASE 17664xxx	11-14	9-11	4	4	2	2	2	2	-	1	1	1	1	1	-	-	2	1	-
PHASE 17643xxx	9-18	8-15	3-6	3-5	2-3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	2-3	1
PHASE 17648xxx	1-17	1-14	1-5	1-5	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
I-10 17657xxx	6-18	5-15	2-6	2-5	1-3	1-2	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1-3	1
DALI 17683xxx	4-17	3-14	2-5	2-5	1-2	1-2	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1-2	1
DALI 17684xxx	3-7	3-5	1-2	1-2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
DALI 17658xxx	3-9	2-7	1-3	1-2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ZigBee 17671xxx	4-18	4-15	2-6	2-5	1-3	1-3	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1-3	1
Casambi 17672xxx	4-18	4-15	2-6	2-5	1-3	1-3	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1-3	1

Mit dieser Übersicht wollen wir Ihnen eine schnelle Hilfestellung zur Auswahl der passenden LED-Konverter für den Einsatz unserer mit 350mA betriebenen LEDs geben. An der Leistung der LED-Leuchte sehen Sie, wie viele Leuchten an dem jeweiligen LED-Konverter in Reihe angeschlossen werden können bzw. müssen.

Wichtig bei der Projektierung von Phasen-Konvertern: Für ein einheitliches Einschalt- und Dimmverhalten sind pro Schaltgruppe unbedingt Phasenkonverter **einer Type** bzw. Artikel-Nr. einzuplanen und mit **möglichst gleicher Last** zu betreiben.



Elbphilharmonie, Hamburg

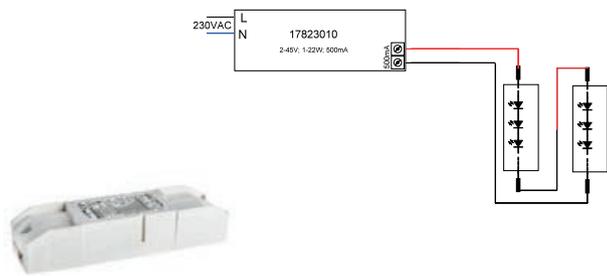


Plug&Play-Verlängerungsleitung 350 mA

Plug&Play-Verlängerungsleitung für 350 mA (Reihenschaltung)

Artikel-Nr.	Beschreibung
3835	Länge: 500 mm
3836	Länge: 1.000 mm
3837	Länge: 2.000 mm



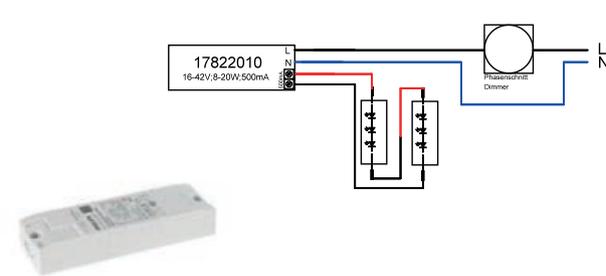


LED-Konverter 500 mA, schaltbar

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 146,5 x B 43,5 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 170-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17823010	500 mA	ohne	1-22 W



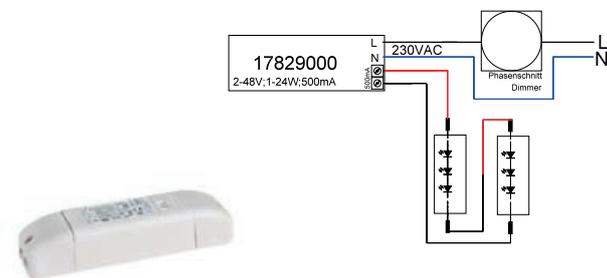
LED-Konverter 500 mA, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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 110,5 x B 52 x H 22 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, Ansteuerung: Phasenabschnitt, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17822010	500 mA	ohne	8-20 W



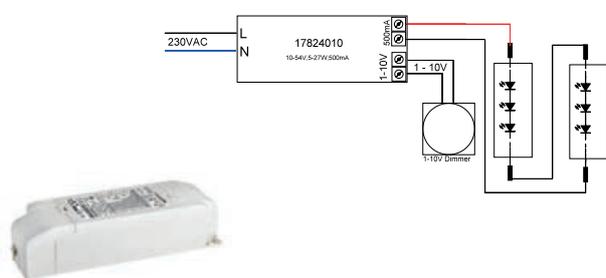
Hinweis: Dieses Gerät ist nicht zur Anwendung mit dim2warm-LED-Modulen geeignet

LED-Konverter 500 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 2,5 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

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17829010	500 mA	ohne	1-24 W



LED-Konverter 500 mA, 1-10V 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 0,75-1,5 mm² geeignet.

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 170-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17824010	500 mA	ohne	5-27 W





LED-Konverter 500 mA, DALI dimmbar (digital)

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 146,5 x B 44 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 170-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: DALI, Dimmbereich: 1-100 %, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17826010	500 mA	ohne	5-27 W



LED-Konverter-Tabelle für 500 mA LED-Leuchten

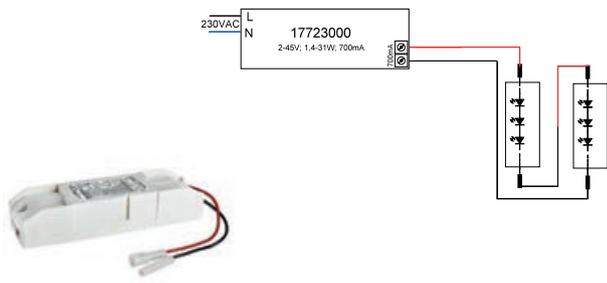
LED Leistung Leuchte	5 W	8,9 W	9,2 W	9,3 W	14 W	20 W	9,4 W d2w
Art.-Nr.							
—	17823010	1-4	1-2	1-2	1-2	1	1
PHASE	17822010	2-4	1-2	1-2	1-2	1	1
PHASE	17829010	1-4	1-2	1-2	1-2	1	1
1-10	17824010	2-5	1-3	1-2	1-2	1	1
PHASE	17826010	2-5	1-3	1-2	1-2	1	1

Mit dieser Übersicht wollen wir Ihnen eine schnelle Hilfestellung zur Auswahl der passenden LED-Konverter für den Einsatz unserer mit 500 mA betriebenen LEDs geben. An der Leistung der LED-Leuchte sehen Sie, wie viele Leuchten an dem jeweiligen LED-Konverter in Reihe angeschlossen werden können bzw. müssen.

Wichtig bei der Projektierung von Phasen-Konvertern: Für ein einheitliches Einschalt- und Dimmverhalten sind pro Schaltgruppe unbedingt Phasenkonverter **einer Type** bzw. Artikel-Nr. einzuplanen und mit **möglichst gleicher Last** zu betreiben.



Privatwohnung, Hamburg

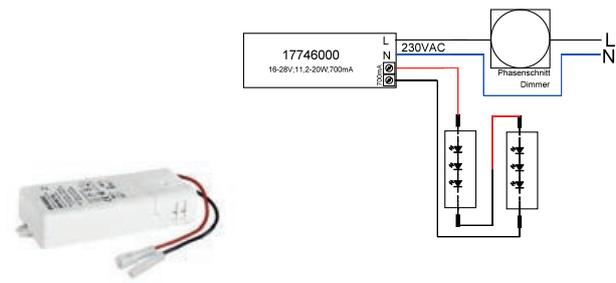


LED-Konverter 700 mA, schaltbar

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 146,5 x B 43,5 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 170-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17723000	700 mA	Plug&Play	1,4-31 W
17723010	700 mA	ohne	1,4-31 W
17723020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	1,4-31 W

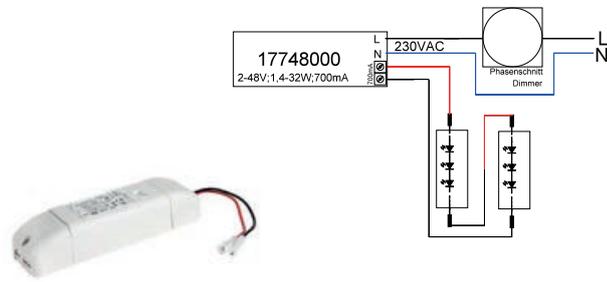


LED-Konverter 700 mA, Phasenabschnitt dimmbar

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 +45 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17746000	700 mA	Plug&Play	11,2-20 W
17746010	700 mA	ohne	11,2-20 W
17746020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	11,2-20 W



LED-Konverter 700 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.	Konfektionierung	Leistung
17748000	Plug&Play	1,4-32 W
17748010	ohne	1,4-32 W
17748020	Plug&Play + Anschlussbox	1,4-32 W



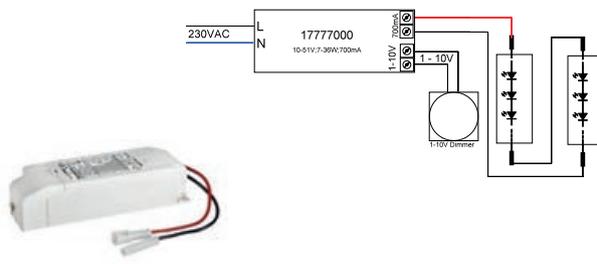
LED-Konverter 700 mA, 1-10 V dimmbar (analog)

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: 168-280 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
17767000	700 mA	Plug&Play	2,1-20 W
17767010	700 mA	ohne	2,1-20 W
17767020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,1-20 W



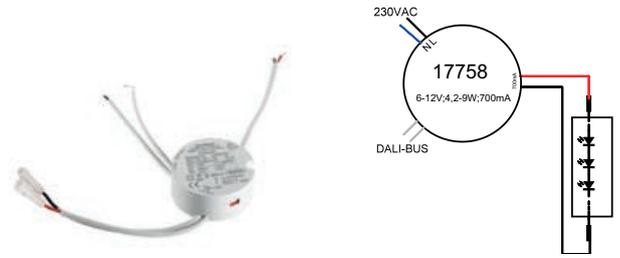


LED-Konverter 700 mA, 1-10 V dimmbar (analog)

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 0,5-1,5 mm² geeignet.

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 170-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff, Lieferung: Plug&Play-Ausführung mit 110 mm P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17777000	700 mA	Plug&Play	7-36 W
17777010	700 mA	ohne	7-36 W



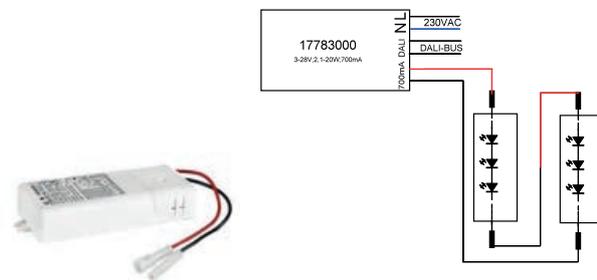
LED-Rundkonverter 700 mA, DALI dimmbar (digital)

NEU

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
17758000	700 mA	Plug&Play	4,2-9 W
17758010	700 mA	ohne	4,2-9 W
17758020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	4,2-9 W

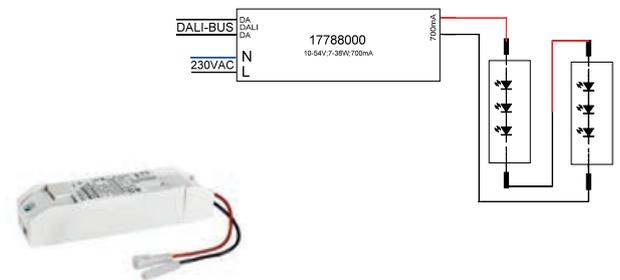


LED-Konverter 700 mA, DALI dimmbar (digital)

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
17783000	700 mA	Plug&Play	2,1-20 W
17783010	700 mA	ohne	2,1-20 W
17783020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	2,1-20 W



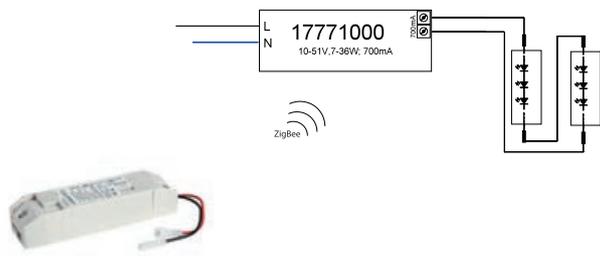
LED-Konverter 700 mA, DALI dimmbar (digital)

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 146,5 x B 44 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 170-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: DALI-2, Dimmbereich: 1-100 %, Umgebungstemperatur (ta): -25 °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
17788000	700 mA	Plug&Play	7-38 W
17788010	700 mA	ohne	7-38 W
17788020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	7-38 W



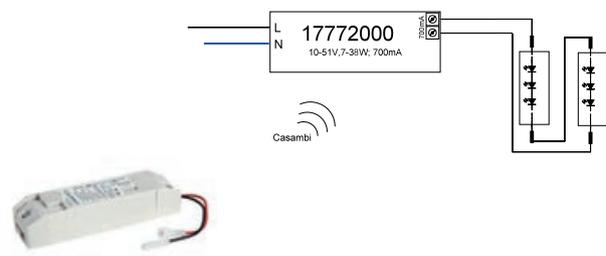


LED-Konverter 700mA, ZigBee dimmbar

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
17771000	700 mA	Plug&Play	7-36 W
17771010	700 mA	ohne	7-36 W
17771020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	7-36 W



LED-Konverter 700mA, 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 P&P-Ausgangsleitung

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17772000	700 mA	Plug&Play	7-38 W
17772010	700 mA	ohne	7-38 W
17772020	700 mA	Plug&Play + Anschlussbox	7-38 W



LED-Konverter-Tabelle für 700 mA LED-Leuchten

LED Leistung Leuchte	2W	3W	7W	13,6W	30W	
Art.-Nr.						
—	17723xxx	1-15	1-10	1-4	1-2	1
	17746xxx	6-10	4-6	2	1	-
	17748xxx	1-16	1-10	1-4	1-2	1
	17767xxx	2-10	1-6	1-2	1	-
	17777xxx	4-18	3-12	2-5	1-2	1
	17758xx	3-4	2-3	1	-	-
	17783xxx	2-10	1-6	1-2	1	-
	17788xxx	4-19	3-12	2-5	1-2	1
ZigBee	17771xxx	4-19	3-12	2-5	1-2	1
Casambi	17772xxx	4-19	3-12	2-5	1-2	1

Mit dieser Übersicht wollen wir Ihnen eine schnelle Hilfestellung zur Auswahl der passenden LED-Konverter für den Einsatz unserer mit 700 mA betriebenen LEDs geben. An der Leistung der LED-Leuchte sehen Sie, wie viele Leuchten an dem jeweiligen LED-Konverter in Reihe angeschlossen werden können bzw. müssen.

Wichtig bei der Projektierung von Phasen-Konvertern: Für ein einheitliches Einschalt- und Dimmverhalten sind pro Schaltgruppe unbedingt Phasenkonverter **einer Type** bzw. Artikel-Nr. einzuplanen und mit **möglichst gleicher Last** zu betreiben.



Plug&Play-Verlängerungsleitung 700 mA

Plug&Play-Verlängerungsleitung für 700 mA (Reihenschaltung)

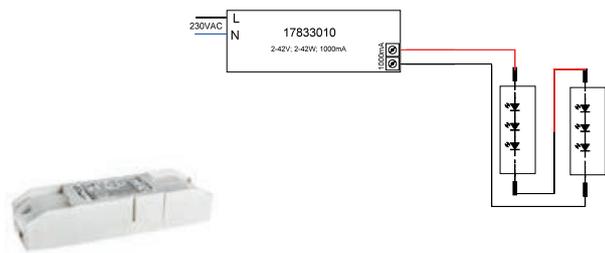
Artikel-Nr.	Beschreibung
3838	Länge: 500 mm
3839	Länge: 1.000 mm
3840	Länge: 2.000 mm



Plug
Play ✓



Steuerkanzlei, Berlin

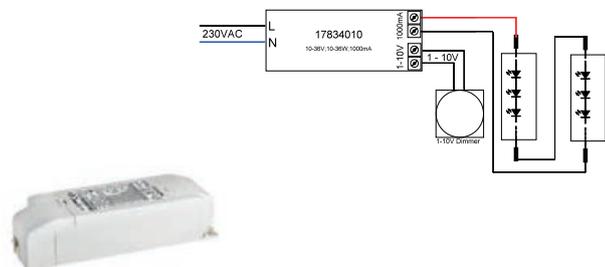


LED-Konverter 1.000 mA, schaltbar

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 0,75-1,5 mm² geeignet.

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 170-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17833010	1.000 mA	ohne	2-42 W

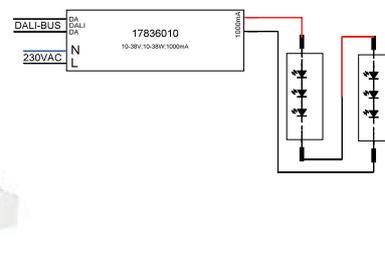


LED-Konverter 1.000 mA, 1-10V dimmbar (analog)

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 0,75-1,5 mm² geeignet.

Maße: L 146,5 x B 43,5 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 170-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +80 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17834010	1.000 mA	ohne	10-36 W



LED-Konverter 1.000 mA, DALI dimmbar (digital)

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 146,5 x B 44 x H 30 mm, Eingangsspannung: AC: 220-240 V, DC: 170-280 V, Schaltungsart sekundärseitig: Reihenschaltung, Ansteuerung: DALI, Dimmbereich: 1-100 %, Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Strom	Konfektionierung	Leistung
17836010	1.000 mA	ohne	10-38 W





Ausstellung, Lennestadt



Anschlussbox, 230 V AC, 3-polig

3-polige Anschlussbox mit 100 mm Anschlussleitung, Material: Kunststoff. Die Eingangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von 0,5 bis 2,5 mm² geeignet.

Artikel-Nr.	Spannung	Strom
83330000	230 V	max. 16 A

IP20

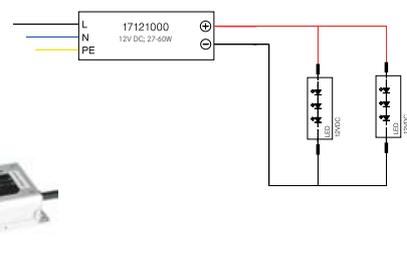
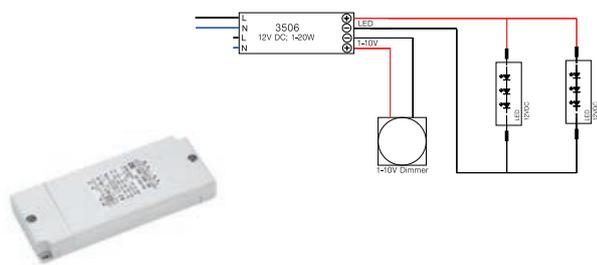


Anschlussbox, 230 V AC, 5-polig (DALI / 1-10 V)

5-polige Anschlussbox mit 100 mm Anschlussleitung, Material: Kunststoff. Die Eingangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von 0,5 bis 2,5 mm² geeignet.

Artikel-Nr.	Spannung	Strom
83331000	230 V	max. 16 A

IP20



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
3506	12 V	0-20 W

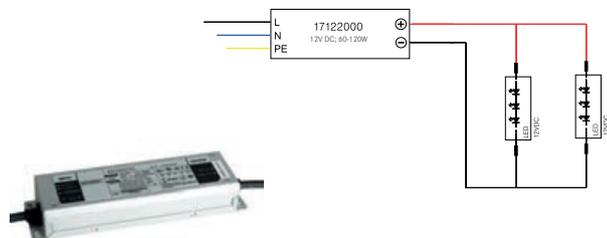


LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

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
17121000	12 V	1-60 W



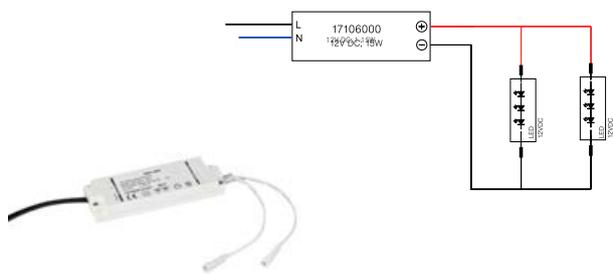
LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

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
17122000	12 V	1-120 W





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

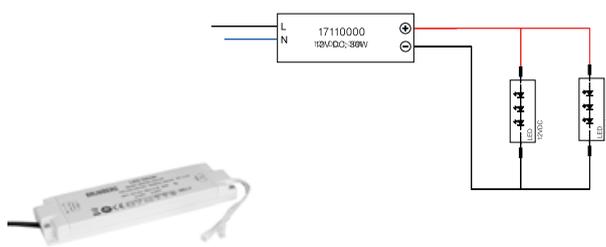
Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17106000	12 V	1-15 W



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

Leistung: max. 30 W

Artikel-Nr.
17107000



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

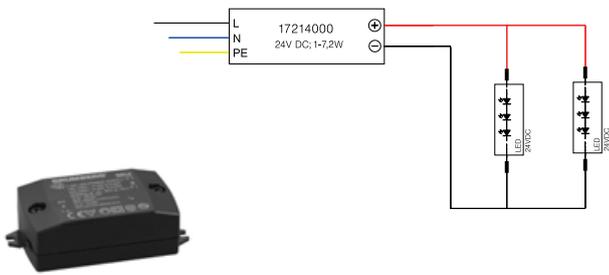
Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17110000	12 V	1-30 W



Verlängerungsleitung 12 V DC zu 17106 / 17110 / 17107

Leitungslänge: 2.000 mm

Artikel-Nr.
17108000

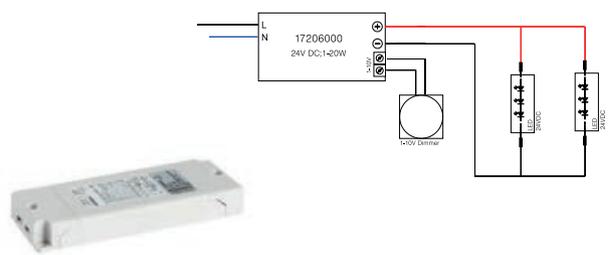


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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
17214000	24 V	1-7,2 W

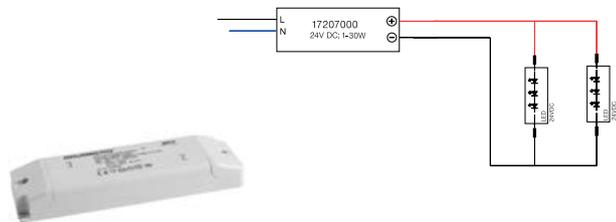


LED-Netzgerät 24 V DC, 1-10 V dimmbar (analog)

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
17206000	24 V	1-20 W

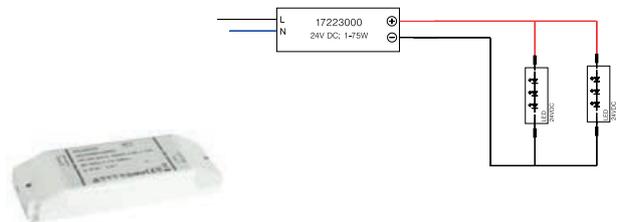


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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
17207000	24 V	1-30 W



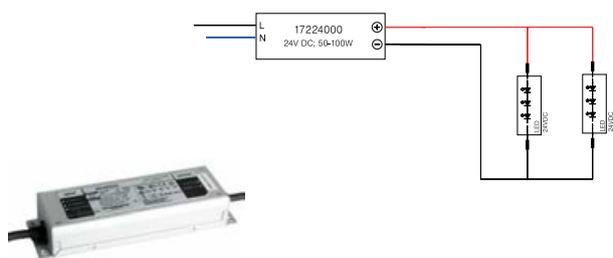
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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
17223000	24 V	1-75 W



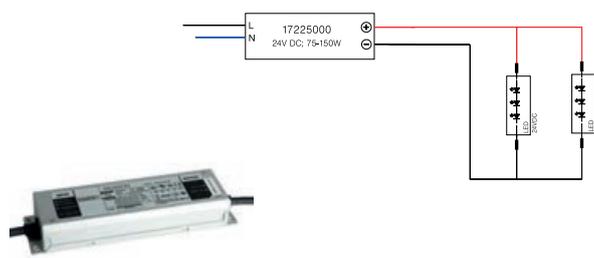


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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
17224000	24 V	1-100 W

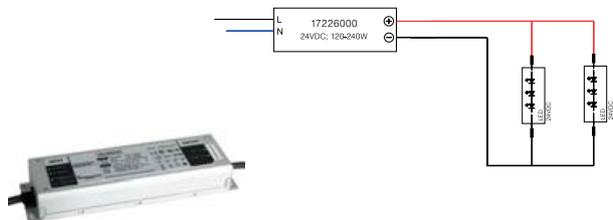


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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
17225000	24 V	1-150 W



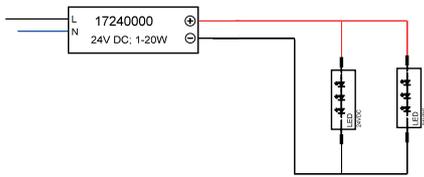
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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
17226000	24 V	1-240 W





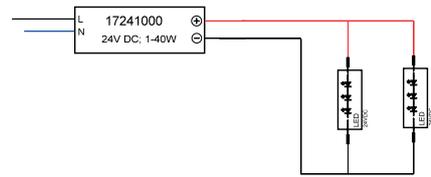
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

NEU

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
17240000 NEU	24 V	1-20 W



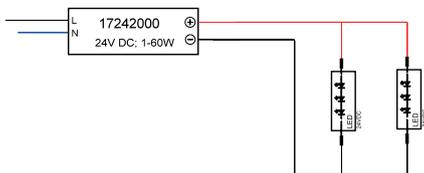
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

NEU

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
17241000 NEU	24 V	1-40 W



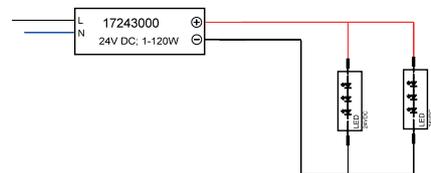
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

NEU

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
17242000 NEU	24 V	1-60 W



LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

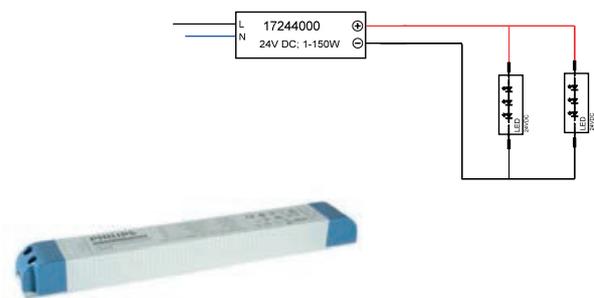
NEU

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
17243000 NEU	24 V	1-120 W





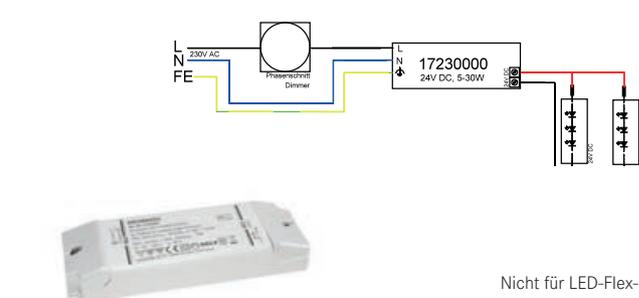
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

NEU

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
17244000 NEU	24 V	1-150 W



LED-Netzgerät 24 V DC, Phasenabschnitt dimmbar

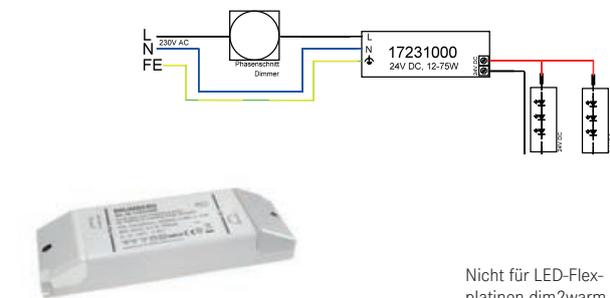
NEU

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

Nicht für LED-Flexplatinen dim2warm geeignet.

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17230000 NEU	24 V	5-30 W



Nicht für LED-Flexplatinen dim2warm geeignet.

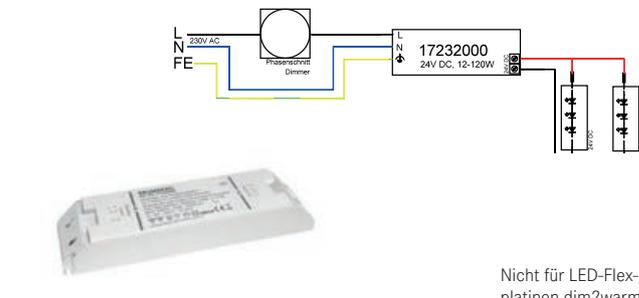
LED-Netzgerät 24 V DC, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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
17231000 NEU	24 V	12-75 W



Nicht für LED-Flexplatinen dim2warm geeignet.

LED-Netzgerät 24 V DC, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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
17232000 NEU	24 V	12-120 W





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 Über-temperaturschutz.

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).

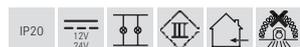
18153000: 1-4 Kanal-Gerät mit 1-4 Adressen (DMX). Die Kanäle (Ausgänge) können zu 1, 2, 3 oder 4 Adressen kombiniert werden.

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
18151000	KNX Systemvoraussetzung: mind. ETS 4.0F oder höher.
18152000	DALI (DT6)
18153000	DMX
18154000	1-10 V
18155000	DALI (DT8) TunableWhite





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 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)

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).

18163000: 1-4 Kanal-Gerät mit 1-4 Adressen (DMX). Die Kanäle (Ausgänge) können zu 1, 2, 3 oder 4 Adressen kombiniert werden.

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
18161000	KNX Systemvoraussetzung: mind. ETS 4.0F oder höher. Breite: 4 TE
18162000	DALI (DT6) Breite: 3 TE
18164000	1-10 V Breite: 3TE
18165000	DALI (DT8) TunableWhite Breite: 3TE





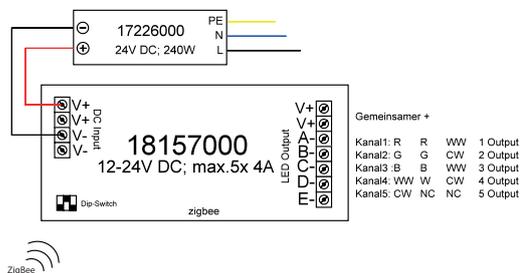
LED-Dimmer 12-24 V DC, ZigBee dimmbar

ZigBee LED-Dimmer für Konstantspannungsbetrieb (12-24 V DC) über 5 Kanäle. Das Gerät ist für verschiedene Betriebsmodi einstellbar.

- 5 x „einfarbig“ (nicht unabhängig),
- 2 x „TunableWhite“ (nicht unabhängig),
- 1 x RGBW,
- 1 x RGB + TunableWhite

Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt. Die Eingangs- und die Ausgangsklemme ist für Leitungen mit einem Querschnitt von bis zu 1,5 mm² geeignet.

- Eingangsspannung: 12 – 24 V DC,
- Ausgangsspannung: abhängig von der Eingangsspannung (12-24 V DC),
- Ausgangsstrom: 4 A je Kanal,
- Ausgangsleistung: 48 W (12 V DC) – 96 W (24 V DC) je Kanal,
- Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +45 °C,
- Messpunkt (tc): max. +75 °C,
- Inkl. Zulentlastung,
- Material: Kunststoff,
- Maße: L 145 x B 46,5 x H 16 mm,
- Frequenz: 2,4 GHz, Protokoll: ZigBee 3.0



Artikel-Nr. Beschreibung

18157000 ZigBee 3.0





ZigBee-LED-Funkfernbedienung zu 18157000

ZigBee LED-Funksteuerung für den ZigBee-LED-Dimmer 18157000
Ermöglicht das Koppeln von ZigBee-Beleuchtungsgeräten über die
Touchlink-Inbetriebnahme. Unterstützt den Such- und Bindemodus
zum Koppeln mit ZigBee-Beleuchtungsgeräten. Ermöglicht das
Binden und Steuern von universellen DIM-, CCT-, RGB-, RGBW- und
RGB + CCT-ZigBee-Beleuchtungsgeräten

Übertragungsbereich (Sichtverbindung): bis zu 30 m.

Bis zu vier Gruppen (max. 30 Empfänger) können mit einer
Fernbedienung unabhängig gesteuert werden. Sieben individuelle
Farben und Helligkeiten können gespeichert und abgerufen werden.
Sechs voreingestellte Szenen und fünf Farbtemperaturen können
abgerufen werden. Anpassung der RGB-Farbsättigung möglich.

Spannung (Batterie): 6 V DC - 2 x CR2032 (nicht im Lieferumfang)

Frequenz: 2,4 GHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm, Protokoll: ZigBee 3.0,
Maße: L 137 x B 45 x H 13 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.

18207000

IP20



Privathaus, Norderstedt



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

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 532.



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 Leuchtengruppen dimmen, oder eine TunableWhite-Gruppe in der Farbtemperatur verändern und dimmen.

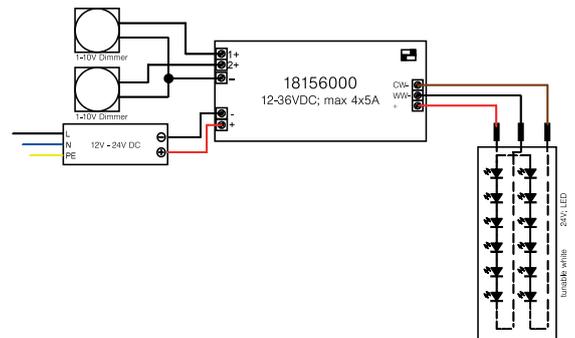
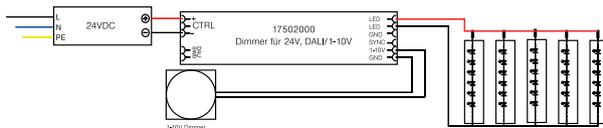
Maße: L 167 x B 51 x H 23 mm, Eingangsspannung: 12-24 V DC, Ansteuerung: 1-10 V, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Messpunkt (tc): max. +75 °C, Material: Kunststoff

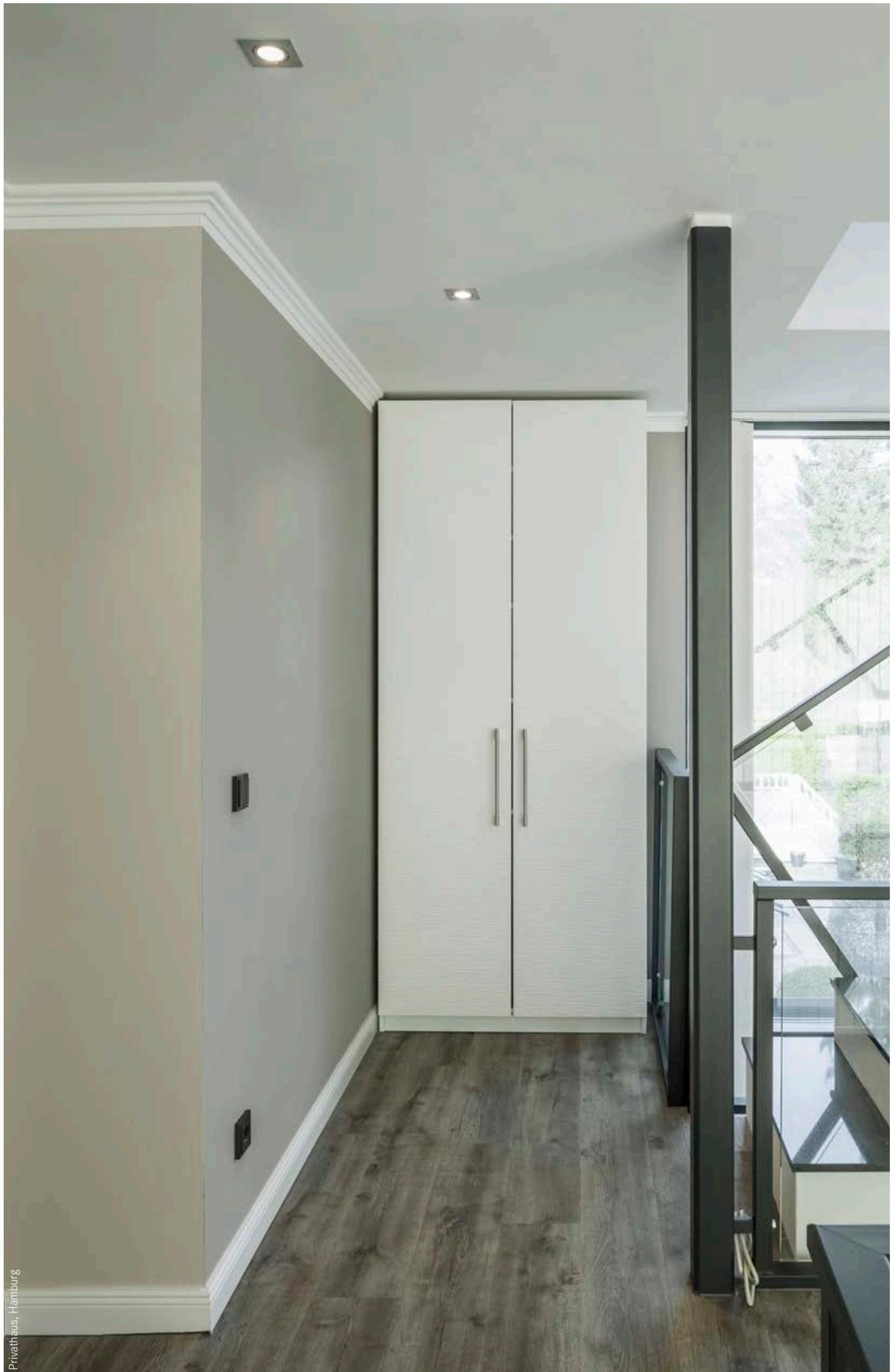
Zugehörige 12 / 24 V-Netzteile finden Sie ab Seite 530 / 532.

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung
17502000	24 V	0-120 W



Artikel-Nr.
18156000





Privathaus, Hamburg



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. Zuentlastung,
 Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

Fernbedienung:

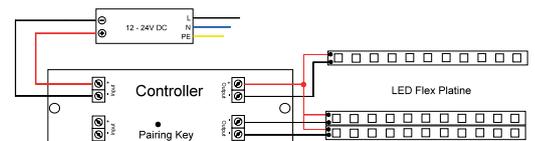
Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Maße: L 120 x B 48 x H 18 mm,
 Material: Kunststoff

Funktionsumfang:

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

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

Artikel-Nr.	Beschreibung
17528000	Weißlicht-Set (Controller inkl. Fernbedienung)
17511000	Weißlicht-Controller





TunableWhite-Funksteuerung

TunableWhite-Funksteuerung zur Ansteuerung von zweifarbigem 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:

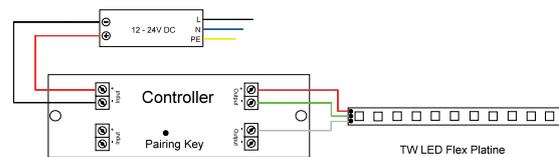
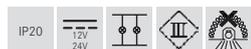
Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Maße: L 120 x B 48 x H 18 mm,
 Material: Kunststoff

Funktionsumfang:

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

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

Artikel-Nr.	Beschreibung
17518000	TunableWhite-Set (Controller inkl. Fernbedienung)
17511000	TunableWhite-Controller





RGB-Funksteuerung

RGB-Funksteuerung zur Ansteuerung von RGB-LED-Modulen im Farblichtbereich.

Controller:

Spannung: 12-24 V DC,
 Strom: max. 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:

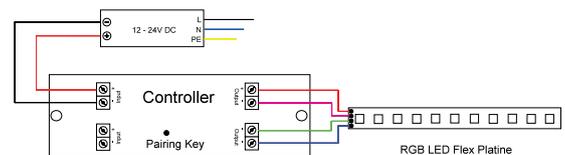
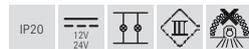
Spannung (Batterie): 4,5 V DC - 3 x AAA (nicht im Lieferumfang),
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Maße: L 120 x B 48 x H 18 mm,
 Material: Kunststoff

Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit

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

Artikel-Nr.	Beschreibung
18233000	RGB-Set (Controller inkl. Fernbedienung)
17511000	RGB-Controller





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)

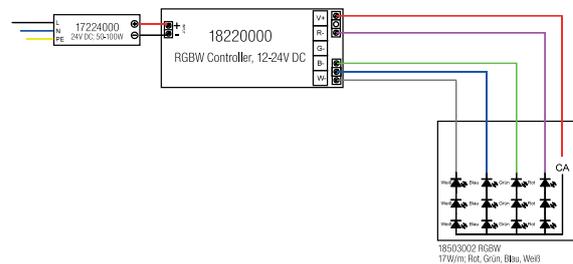
Fernbedienung:

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

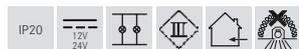
Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- Weißlichtauswahltaste (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 530 / 532.



Artikel-Nr.	Beschreibung
18223000	RGBW-Set (Controller inkl. Fernbedienung)
18220000	RGBW-Controller





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.

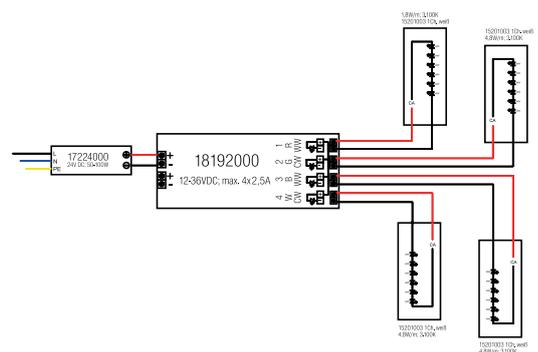
Funk-Master-Controller 18192000:

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 530 / 532.



Artikel-Nr.	Beschreibung
18192000	Funk-Master-Controller
18195000	Controller zur Systemerweiterung, kabelgebunden





Weißlicht-Funkfernbedienung zu 18192000

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

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 140 x B 48 x H 17 mm,
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Wandhalterung

Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- Dimmung über Touchwheel
- Speichertasten S1 bis S6
- Wahlstasten 25 % / 50 % / 75 % / 100 % Helligkeit
- Controllerauswahlstasten für Zone 1 bis 6

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



Weißlicht-Tischfernbedienung zu 18192000

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

Spannung (Batterie): 3 V DC - 1 x CR2025 (nicht im Lieferumfang),
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Maße: L 96 x B 65 x H 74 mm,
 Material: Kunststoff

Funktionsumfang:

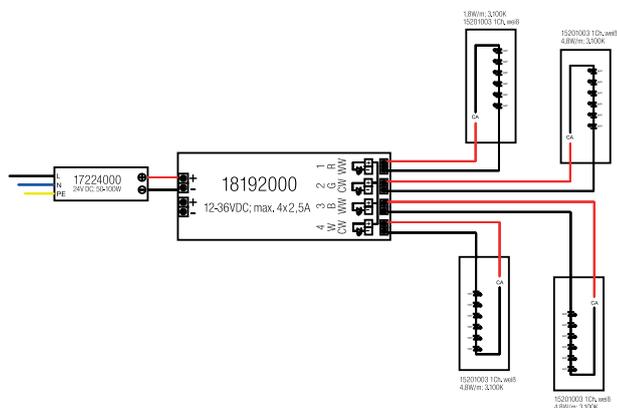
- Ein / Aus
- Dimmung über Drehdimmer

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

Artikel-Nr.

18199000

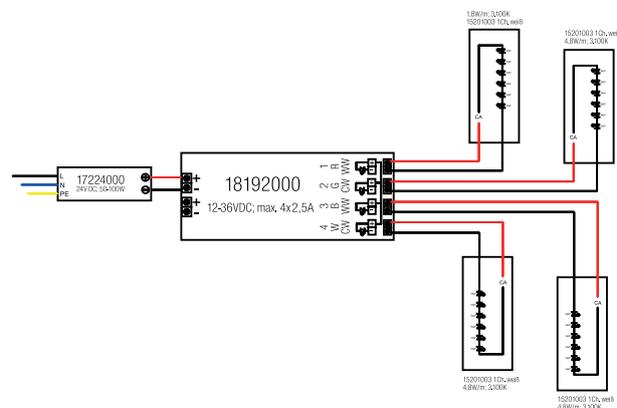
IP20



Artikel-Nr.

18202000

IP20





TunableWhite-Funkfernbedienung zu 18192000

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

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 140 x B 48 x H 17 mm,
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Wandhalterung

Funktionsumfang:

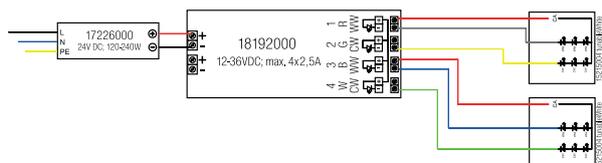
- Ein / Aus
- Lichtfarbwechsel über Touchwheel
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe
- Speichertasten S1 bis S6
- Wahlkosten 25 % / 50 % / 75 % / 100 % Helligkeit
- Controllerauswahlkosten für Zone 1 bis 6

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

Artikel-Nr.

18198000

IP20



TunableWhite-Tischfernbedienung zu 18192000

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

Spannung (Batterie): 3 V DC - 1 x CR2025 (nicht im Lieferumfang),
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Maße: L 96 x B 65 x H 74 mm,
 Material: Kunststoff

Funktionsumfang:

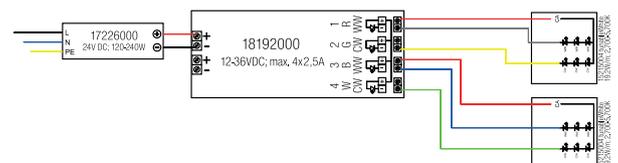
- Ein / Aus
- Lichtfarbwechsel über Drehdimmer
- Dimmung über Drehdimmer

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

Artikel-Nr.

18201000

IP20





RGB-Funkfernbedienung zu 18192000

RGB-Funkfernbedienung zur Ansteuerung von RGB-LED-Modulen im Farblichtbereich.

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 140 x B 48 x H 17 mm,
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Wandhalterung

Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe
- Speichertaste S
- Controllerauswahltasten für Zone 1 bis 6

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



RGB-Tischfernbedienung zu 18192000

RGB-Tischfernbedienung zur Ansteuerung von RGB-LED-Modulen im Farblichtbereich.

Spannung (Batterie): 3 V DC - 1 x CR2025 (nicht im Lieferumfang),
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Maße: L 96 x B 65 x H 74 mm,
 Material: Kunststoff

Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- RGB-Farbwechsel über Drehdimmer
- Dimmung über Drehdimmer

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

Artikel-Nr.

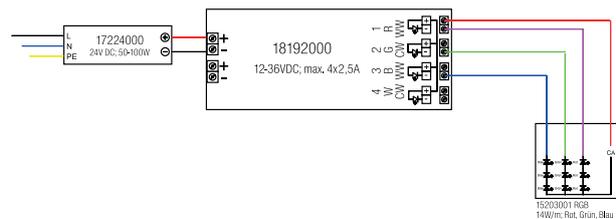
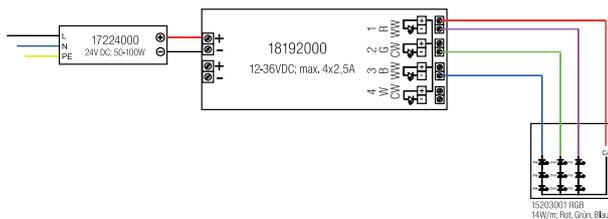
18197000

IP20

Artikel-Nr.

18200000

IP20





RGBW-Funkfernbedienung zu 18192000

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

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 152 x B 52 x H 19 mm,
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Wandhalterung

Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- RGBW-Farbwechsel über Touchwheel
- Weißlichtauswahltaste (ww / nw / w)
- Dimmtasten für rot / grün / blau / weiß
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe über Touchfeld
- Speichertaste S1 bis S4
- Controllerauswahltasten für Zone 1 bis 4

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

Artikel-Nr.

18196000

IP20



RGBW-Funk-Wandpanel zu 18192000

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

Nennspannung: 110-230 V AC 50 Hz,
 Stromaufnahme: 15 mA,
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Anschluss über Schraubklemmen,
 Montage in Gerätedose (Unterputz),
 Einbautiefe in Gerätedose: 20 mm,
 Außenabmessungen: L 86 x B 86 x T 12 mm,
 Material: Glas / Kunststoff,
 Controller pro Wandpanel: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

Funktionsumfang:

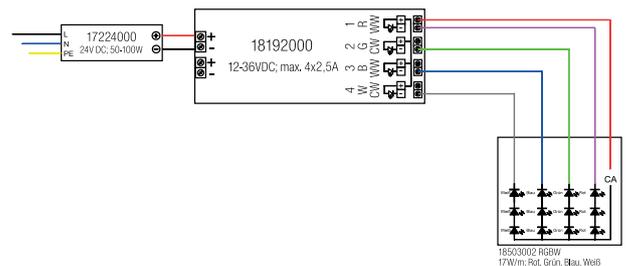
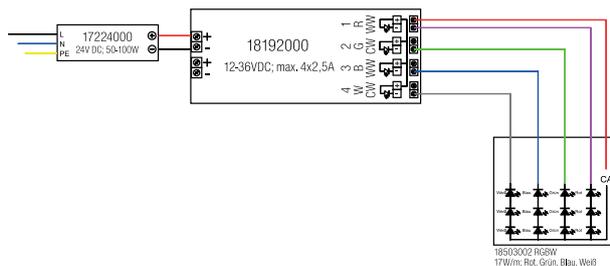
- Ein / Aus
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau / weiß
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe
- Speichertaste S
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit

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

Artikel-Nr. Farbe

18194070 weiß

18194080 schwarz





Funksystem-Controller für 1-5 Kanal-Betrieb

NEU

Funksystem-Controller universell zur Ansteuerung von 1-5-Kanal-LED-Modulen.

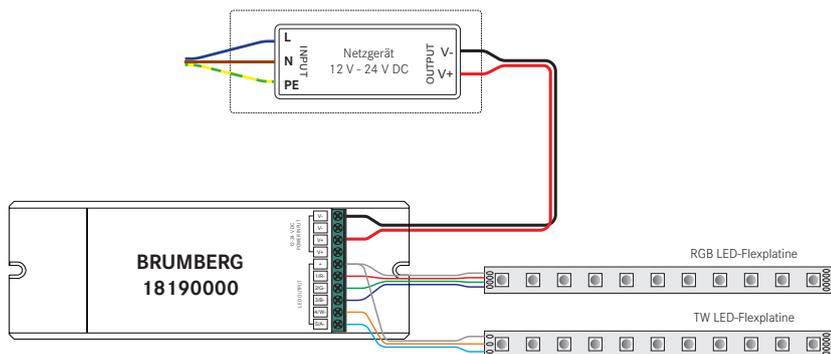
Mögliche Ansteuerungsvarianten:
RGB + TunableWhite

Funk-Master-Controller 18190000:
 Spannung: 12-24 V DC,
 Strom: max. 5 x 2,0 A, 4 x 2,5 A, 3 x 3,33 A, 2 x 5,0 A, 1 x 5,0 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,
 Maße: L 170 x B 59 x H 29 mm,
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Zugentlastung,
 Controller pro Fernbedienung: max. 4 (bei optimaler Funkverbindung)

Kompatibel zu:
 Fernbedienung RGB + TW: 18205000
 Weitere Funktionen zu den oben genannten Komponenten entnehmen Sie bitte der jeweiligen Produktbeschreibung.

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

Artikel-Nr.	Beschreibung
18190000	NEU 5-Kanal-Controller





RGB-TW Fernbedienung zu 18190000

NEU

RGB+TW Fernbedienung zur Ansteuerung von 5-kanaligen LED-Modulen mit RGB und TunableWhite.

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 153 x B 52 x H 19 mm,
 Material: Kunststoff, Lieferung: inkl. Wandhalterung

Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- RGB+TW-Farbwechsel über Touch-Wheel und -Slider
- Weißlichtauswahl (ww / nw / w)
- Dimmtasten für rot / grün / blau / weiß
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe über Touchfeld
- Speichertaste S1 bis S4
- Controllerauswahl für Zone 1 bis 4

Kompatibel zu Funk-Master-Controller 18190000, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung.

Artikel-Nr.

18205000 **NEU**

IP20



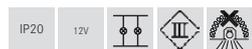
Bügel mit Fassung GX5,3, mit Zugentlastung

Zur **Federbefestigung** mit 2-poliger Steckklemme 2 x 2,5 mm² und Zugentlastung.

Ausführung: GX5,3, Material: Stahl / Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.

536600



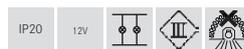
Bügel mit Fassung GX5,3, mit Zugentlastung

Zur **Steckbefestigung** mit 2-poliger Steckklemme 2 x 2,5 mm² und Zugentlastung.

Ausführung: GX5,3, Material: Stahl / Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.

536400



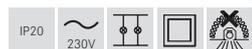
Bügel mit Fassung GZ10, mit Zugentlastung

Zur **Federbefestigung** mit 2-poliger Steckklemme 2 x 2,5 mm² und Zugentlastung.

Ausführung: GZ10, Material: Stahl / Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.

535800



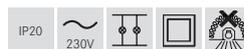
Bügel mit Fassung GZ10, mit Zugentlastung

Zur **Steckbefestigung** mit 2-poliger Steckklemme 2 x 2,5 mm² und Zugentlastung.

Ausführung: GZ10, Material: Stahl / Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.

535900





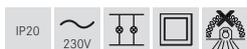
Fassung GU10

Fassung GU10 QPAR51 (Leuchtenhalbteil) mit Zuleitung 130 mm.
Ohne Zugentlastung.*

Ausführung: GU10, Material: Kunststoff / Keramik

Artikel-Nr.

535500



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

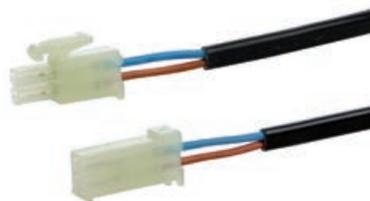


AMP-Verteiler 6-fach Niedervolt

AMP-Verteiler 6-fach.
Geeignet für 12 V-Lichtsysteme (AC).

Artikel-Nr. Beschreibung

536100 AMP-Verteiler 6-fach

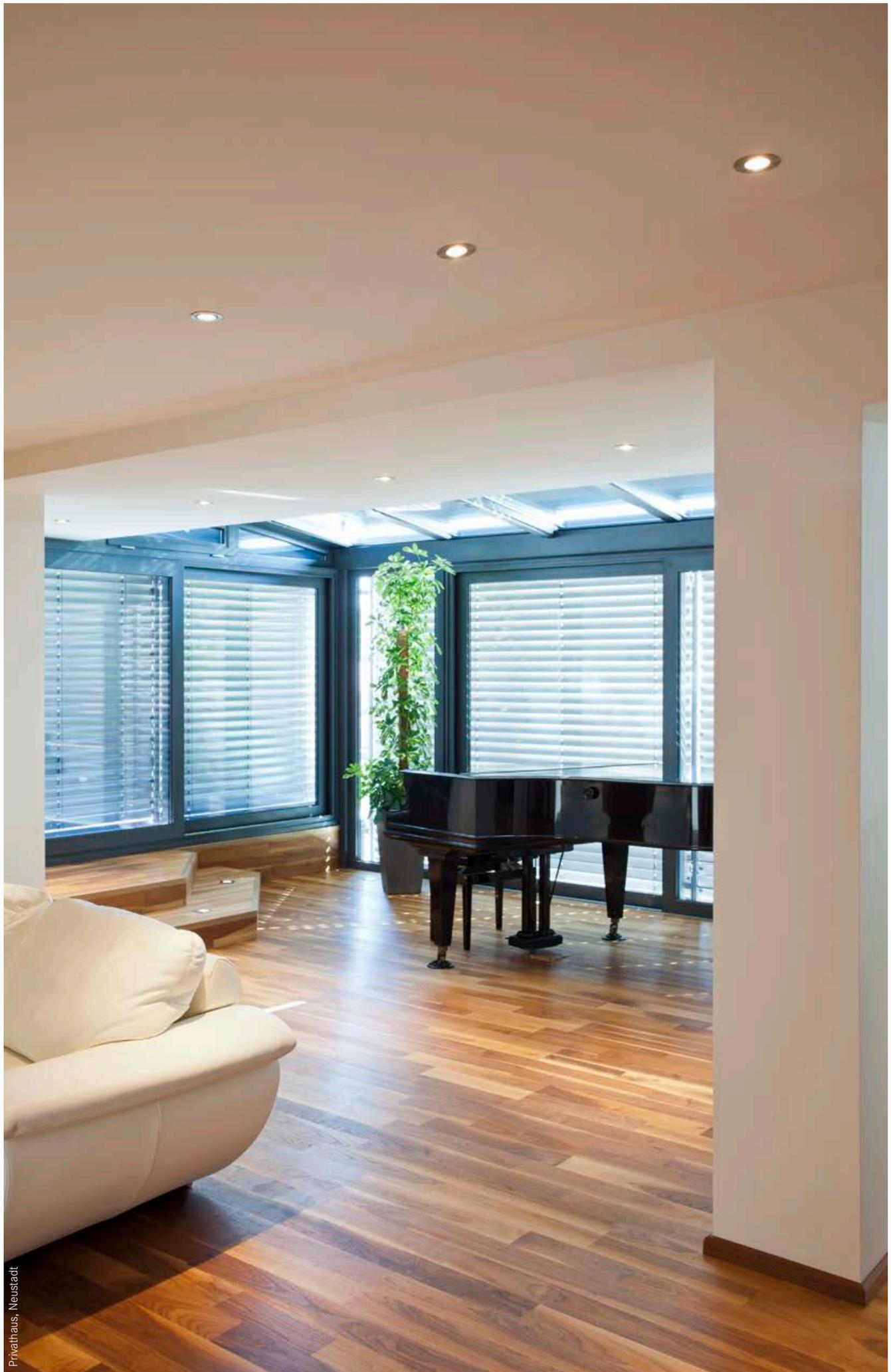


AMP-Leitung Niedervolt

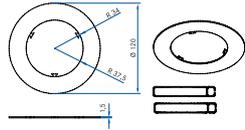
AMP-Leitung mit Stecker und Kupplung.
Geeignet für 12 V-Lichtsysteme (AC).

Artikel-Nr. Beschreibung

536500 Länge: 2.000 mm



Privathaus, Neustadt

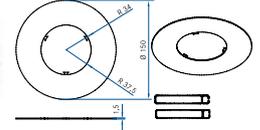


Reduziererring 120 mm

Reduziererring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern
 Außendurchmesser 120 mm (geeignet für bauseits vorliegende
 Deckenausschnitte von bis zu 110 mm), Innendurchmesser 68 oder
 74 mm (bauseits auf 74 mm änderbar)

Lieferumfang: 1x Reduziererring inkl. 1 Satz Federverlängerung
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81004020	chrom
81004070	weiß
81004080	schwarz
81004150	nickel matt

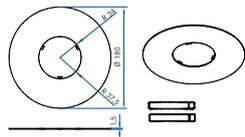


Reduziererring 150 mm

Reduziererring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern
 Außendurchmesser 150 mm (geeignet für bauseits vorliegende
 Deckenausschnitte von bis zu 140 mm), Innendurchmesser 68 oder
 74 mm (bauseits auf 74 mm änderbar)

Lieferumfang: 1x Reduziererring inkl. 1 Satz Federverlängerung
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81005020	chrom
81005070	weiß
81005080	schwarz
81005150	nickel matt



Reduziererring 180 mm

Reduziererring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern
 Außendurchmesser 180 mm (geeignet für bauseits vorliegende Decken-
 ausschnitte von bis zu 170 mm), Innendurchmesser 68 oder 74 mm
 (bauseits auf 74 mm änderbar)

Lieferumfang: 1x Reduziererring inkl. 1 Satz Federverlängerung
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81006020	chrom
81006070	weiß
81006080	schwarz
81006150	nickel matt



Reduzierring 120 mm

Reduzierring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern
 Außendurchmesser 120 mm (geeignet für bauseits vorliegende
 Deckenausschnitte von bis zu 110 mm), Innendurchmesser 83 mm

Lieferumfang: 1x Reduzierring inkl. 1 Satz Federverlängerung
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81007020	chrom
81007070	weiß
81007080	schwarz
81007150	nickel matt

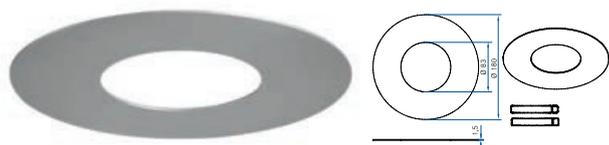


Reduzierring 150 mm

Reduzierring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern
 Außendurchmesser 150 mm (geeignet für bauseits vorliegende
 Deckenausschnitte von bis zu 140 mm), Innendurchmesser 83 mm

Lieferumfang: 1x Reduzierring inkl. 1 Satz Federverlängerung
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81008020	chrom
81008070	weiß
81008080	schwarz
81008150	nickel matt

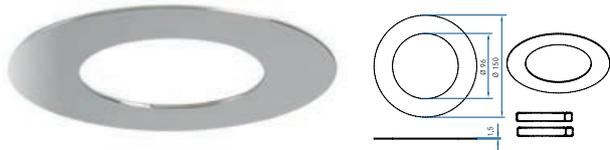


Reduzierring 180 mm

Reduzierring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern
 Außendurchmesser 180 mm (geeignet für bauseits vorliegende
 Deckenausschnitte von bis zu 170 mm), Innendurchmesser 83 mm

Lieferumfang: 1x Reduzierring inkl. 1 Satz Federverlängerung
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81009020	chrom
81009070	weiß
81009080	schwarz
81009150	nickel matt

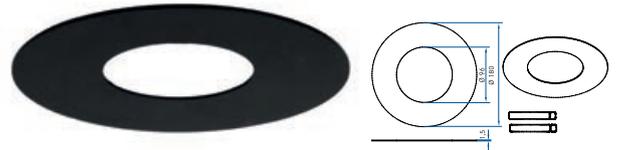


Reduziererring 150 mm

Reduziererring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern
 Außendurchmesser 150 mm (geeignet für bauseits vorliegende
 Deckenausschnitte von bis zu 140 mm), Innendurchmesser 96 mm

Lieferumfang: 1x Reduziererring inkl. 1 Satz Federverlängerung
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81014020	chrom
81014070	weiß
81014080	schwarz
81014150	nickel matt

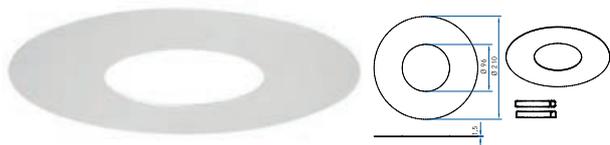


Reduziererring 180 mm

Reduziererring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern
 Außendurchmesser 180 mm (geeignet für bauseits vorliegende
 Deckenausschnitte von bis zu 170 mm), Innendurchmesser 96 mm

Lieferumfang: 1x Reduziererring inkl. 1 Satz Federverlängerung
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81015020	chrom
81015070	weiß
81015080	schwarz
81015150	nickel matt



Reduziererring 210 mm

Reduziererring geeignet für Einbaustrahler mit Montagefedern
 Außendurchmesser 210 mm (geeignet für bauseits vorliegende
 Deckenausschnitte von bis zu 200 mm), Innendurchmesser 96 mm

Lieferumfang: 1x Reduziererring inkl. 1 Satz Federverlängerung
 Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe
81016020	chrom
81016070	weiß
81016080	schwarz
81016150	nickel matt



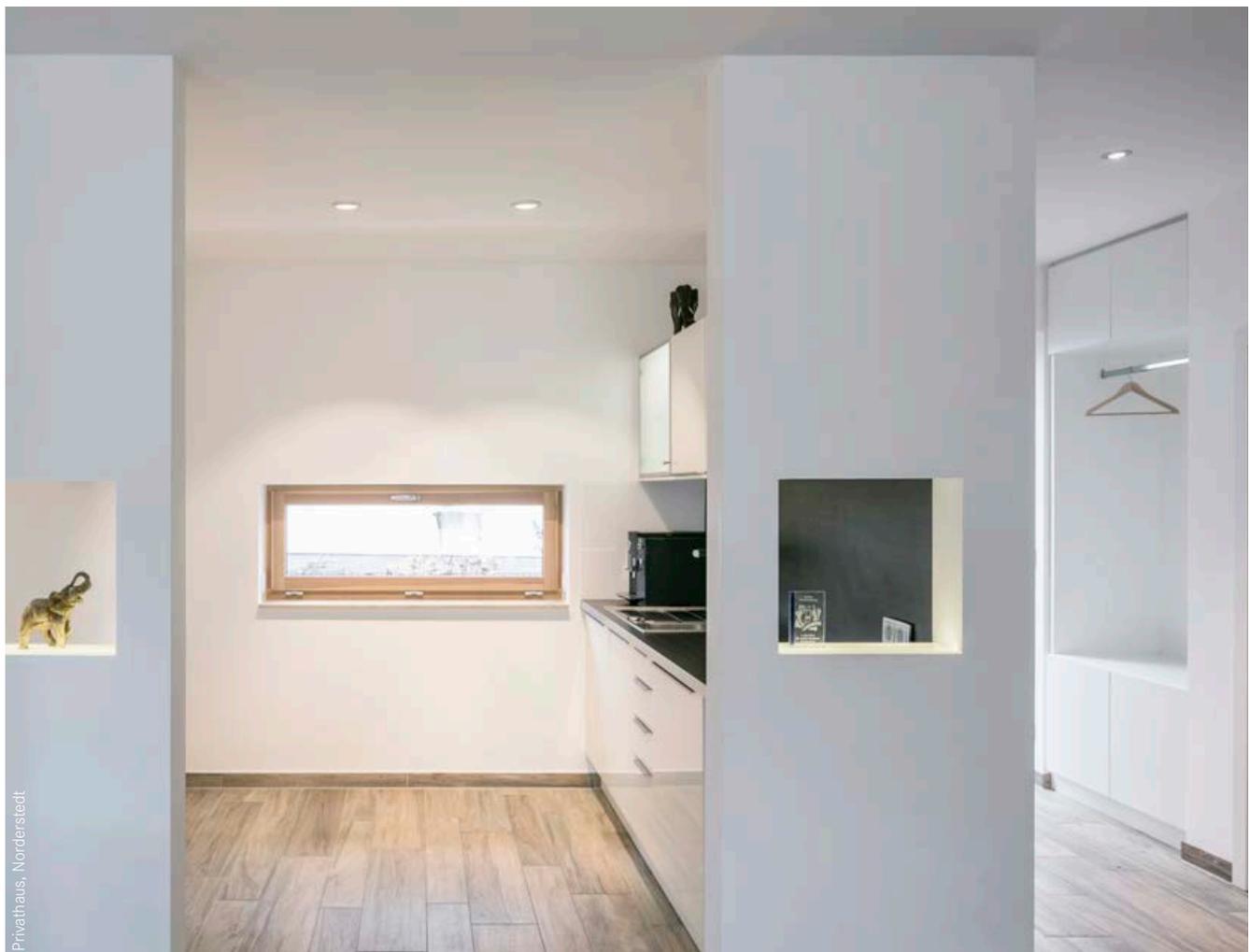
Reduzierring für Einbauleuchten

Standard-Reduzierring für Einbaustrahler mit Außendurchmesser 84 - 87 mm, als Adapter für Deckenausschnitt 100 - 160 mm, Durchmesser 180 mm, Aufbauhöhe 5 mm, passend z.B. für die Brumberg-Strahler 1963... Die letztliche Einbautiefe richtet sich nach dem verwendeten Einbaustrahler bzw. der Bestückung der Leuchte. Mechanische Einbautiefe ohne Leuchte = 50 mm.

Material: Stahl

Artikel-Nr. Farbe

81001070 weiß



Privathaus, Norderstedt



Montagefeder für Einbauleuchten, kurz

Einbaufeder für z.B. Kaiser-Einputz- / Montagegehäuse
 Auf Anfrage für verschiedene Strahler möglich.
 Wir bitten um Ihre Anfrage.

Material: Edelstahl
 Menge: 1 Stk.

Artikel-Nr.

532500



Blattfeder für Einbauleuchten

Einbaufeder für z.B. Kaiser-Einputz- / Montagegehäuse,
 Auf Anfrage für verschiedene Leuchten möglich.

WICHTIG: Bezieht sich Ihre Bestellung auf eine vorausgegangene
 Anfrage bitten wir um Mitteilung, damit Ihre Bestellung entsprechend
 ausgeführt werden kann!

Material: Edelstahl
 Menge: 1 Stk.

Artikel-Nr.

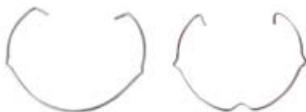
532600



Artikel-Nr.: 534700

Artikel-Nr.: 534702

Artikel-Nr.: 534701



Artikel-Nr.: 534703

Artikel-Nr.: 534704

Sprengring Ø 51 mm für Einbauleuchten zur Leuchtmittelarretierung

GX5,3 / 51 mm

Artikel-Nr.

534700

534702

534701

534703

534704

3

LED-Module und Zubehör

21

Verkaufsunterstützung.

Produkte erfolgreich präsentieren.

Musterkoffer
Promotion Präsenter

S. 564
S. 566

Konfiguratoren
Kataloge / Seminare

S. 568
S. 569



BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.

**Das QualityFlex-Produktsystem.
Für Indoor und Outdoor.
165 LED-Flexplatten in 4 Klassen für 31 Profile.**

Modell	Abmessungen	Wattzahl	Leuchtdichte	Lebensdauer
1. QualityFlex LED 165 (165x27x12mm)	165x27x12mm	16W	1000lm/m²	50.000h
2. QualityFlex LED 165 (165x27x12mm)	165x27x12mm	16W	1000lm/m²	50.000h
3. QualityFlex LED 165 (165x27x12mm)	165x27x12mm	16W	1000lm/m²	50.000h
4. QualityFlex LED 165 (165x27x12mm)	165x27x12mm	16W	1000lm/m²	50.000h
5. QualityFlex LED 165 (165x27x12mm)	165x27x12mm	16W	1000lm/m²	50.000h
6. QualityFlex LED 165 (165x27x12mm)	165x27x12mm	16W	1000lm/m²	50.000h
7. QualityFlex LED 165 (165x27x12mm)	165x27x12mm	16W	1000lm/m²	50.000h
8. QualityFlex LED 165 (165x27x12mm)	165x27x12mm	16W	1000lm/m²	50.000h
9. QualityFlex LED 165 (165x27x12mm)	165x27x12mm	16W	1000lm/m²	50.000h
10. QualityFlex LED 165 (165x27x12mm)	165x27x12mm	16W	1000lm/m²	50.000h
11. QualityFlex LED 165 (165x27x12mm)	165x27x12mm	16W	1000lm/m²	50.000h
12. QualityFlex LED 165 (165x27x12mm)	165x27x12mm	16W	1000lm/m²	50.000h

www.brumberg.com

Promotionartikel in Premium-Qualität

Überzeugen Sie Ihre Kunden von Ihren Leistungen und den Brumberg-Licht-Lösungen. Wir unterstützen Sie aktiv mit professionellen Präsentationsmedien in Premium-Qualität.

Die Präsentationskoffer sind in einem schlichten Design und machen die Qualität der Brumberg-Produkte erlebbar. Für die einzelnen Brumberg-Systeme steht jeweils ein eigener Koffer zur Verfügung. Die Leuchten können (soweit technisch möglich) entnommen werden, um sie vor Ort bei Ihren Kunden auch in der praktischen Anwendung zu demonstrieren.

Wir beraten Sie gerne.



QualityFlex Aluminiumprofile.

Profile für Einbau-, Anbau- und Pendellösungen.

- Für individuelle Lichtlösungen.
- Verfügbar in alu eloxiert, weiß lackiert oder schwarz eloxiert.
- Erhältlich in Komplett-Sets (1m/2m Aluminiumprofil, Endkappen, Halterungen und Abdeckungen).
- Einzeln als 2 m Profil oder individuell mit dem Brumberg Konfektionsservice, für die sichere Projektierung.

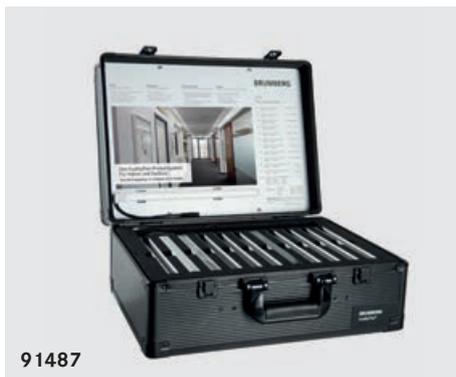


91463

Plug & Light.

Lichtsteckdose für leichten Wechsel von Leuchtaufbauten.

- Verschiedene Leuchtenfamilien als Deckenanbau-, Pendel- und Wandanbau-Variante in durchgängigem Design.
- Einfaches und sicheres Einsetzen der Leuchte mittels Magnet.
- Jede Leuchte ist anschlaglos um 360° drehbar und im Betrieb austauschbar.
- In jede handelsübliche europäische Einbaudose einsetzbar.



91487

QualityFlex. Mit LED-Flexplatten Licht individuell gestalten.

Breites Spektrum an Beleuchtungslösungen mit LED-Flexplatten und passenden Profilen.

- 14 LED-Flexplatten vorkonfektioniert in Profilen für den direkten Anschluss.
- 3 Musterabdeckungen (schwarz, opal und transparent).
- 4 Klassen.



91471

Dim2warm und TunableWhite.

Weißlicht von 1800 Kelvin bis 6500 Kelvin.

- Farbtemperatur individuell steuern.
- Dim2warm: Warmweiß zum Wohlfühlen von 3000 Kelvin bis 1800 Kelvin.
- TunableWhite: Weiß in allen Farbtemperaturen von 2000 Kelvin bis 6500 Kelvin.
- Abgestimmte Leuchten von Einbaustrahlern bis LED-Flexplatten.



91479

BIRO40 Lichtkanalsystem.

Das filigranste Lichtkanalsystem von Brumberg.

- 40 mm breites, verwindungssteifes Aluminiumprofil.
- Verfügbar als Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte.
- Individuell konfigurierbar oder in Standardlängen erhältlich.
- Verschiedene Geometrien realisierbar.



91480

Modulsystem M1.

In 4 Schritten zur individuellen Leuchte.

- Einbau- und Anbauleuchten individuell gestalten.
- Ein- bis vierflämmige Gehäuse verfügbar.
- Einheitliches Design in Weiß oder Schwarz.
- Kompatibel mit bis zu 40 MR16 LED-Modulen von Brumberg.

Promotion Präsenter. Für die professionelle Ausstellung.

**Lichtplatten mit Einbau- und Anbauleuchten
für den Innen- und Außenbereich.**

Überraschend und zugleich verlässlich begleitet das Tageslicht den Menschen seit Urzeiten. Im natürlichen Lebensrhythmus hat es dynamisch den Sehsinn geprägt. Licht schenkt immer wieder neue Bilder und setzt Emotionen frei. Es steuert körperliche Prozesse und beeinflusst die innere Uhr. Dynamisch über Raum und Zeit unterstützt das Kunstlicht dieses natürlich gewachsene Zusammenspiel. Zur Lichtwirkung kann man unglaublich viel schreiben. Licht erleben ist schneller verständlich und macht seine Bedeutung klar. Mit unseren Präsentern machen Sie Licht spürbar und Ihre Ausstellung wird zum Erlebnis für Ihre Kunden.

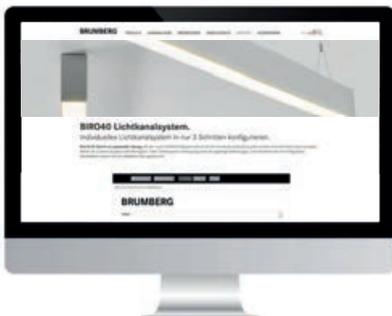
- Schnelle Verbindung der jeweiligen Tafeln.
- 20 verschiedene Möglichkeiten.
- Zur Präsentation als Wand sowie als Turm möglich.
- Immer austauschbar.







Online-Konfiguratoren. Einfach und schnell.



BIRO40 Lichtkanalsystem.

Mit dem neuen BIRO40 Lichtkanalsystem Konfigurator können Sie Ihren Brumberg Lichtkanal schnell und komfortabel zusammenstellen. Wählen Sie zunächst die gewünschte Montageart, Farbe, Farbtemperatur, Ansteuerung sowie die zugehörige Abdeckung aus. Auch Sonderformen sind konfigurierbar. Abschließend erhalten Sie eine detaillierte Planungsübersicht.

Starten Sie Ihre Konfiguration jetzt auf: brumberg.com



QualityFlex.

Mit dem Baukastensystem LED-Stripes QualityFlex finden Sie ganz schnell für jede Anwendung die richtigen Leuchten und das passende Zubehör. In der Länge anpassbar kann es zahlreiche Farben wiedergeben. Einfach und vielseitig lässt sich die Beleuchtung in die gesamte Architektur oder nur bei einzelnen Möbelstücken integrieren. Brumberg legt dabei auf zwei Aspekte besonders hohen Wert: einzigartige technische Qualität und schnell umgesetzte, individuelle Lösungen. Der QualityFlex Konfigurator ermöglicht Ihnen die Planung Ihrer neuen In- oder Outdoor-Lösung mit wenigen Klicks – einbaufertig vorkonfektioniert. Mit der fertigen Planungs-PDF lassen sich Aufträge besonders effizient abwickeln.

Kataloge. Know-how für Profis.



Projektbroschüre.

Mehr als nur Einbaustrahler.
Vom Privathaus bis zum
Großprojekt.



Beleuchtung planen.

Für innen und außen - von der
Einfahrt bis zum Vorratsraum.



QualityFlex.

LED-Flexplatinen und Profile
für die Grund- und Akzent-
beleuchtung.



Inspirationen.

Lichtlösungen für Privathäuser
und Objektbeleuchtung.

Brumberg Seminare. Know-how für Profis.

Das Brumberg Team Seminare und Veranstaltungen kümmert sich um die Vermittlung von Lichtwissen für den Großhandel, das Fachhandwerk, sowie Architekten und Planer. Die Inhalte der Schulungen orientieren sich immer an den individuellen Anforderungen der jeweiligen Zielgruppe und berücksichtigen auch das Vorwissen der Teilnehmer. Zwei Themenbereiche stehen dabei besonders im Fokus:

- Grundlagen, Lichttechnik und Ansteuerung.
- Lichtkonzepte im objektspezifischen Anwendungsfall.

Die Veranstaltungen finden entweder im Werk bei Brumberg oder beim Kunden vor Ort statt - je nach Kundenwunsch. Auch die Förderung von Nachwuchskräften ist ein wichtiger Bestandteil der Schulungen. Brumberg verfügt bereits seit einigen Jahren über ein Netzwerk von ausgewählten Markenpartnern und bietet so die bestmögliche Wissensvermittlung.

Darüber hinaus sind die Produkte aufeinander abgestimmt und garantieren eine reibungslose Anwendung. Neben langjährigen Kooperationen mit Jung, Gira und Kaiser arbeitet Brumberg unter anderem bei Schulungen eng mit seinem Nachbarn Trilux zusammen. Denn um mit der Digitalisierung mitzuhalten und zukunftsorientiert zu handeln, müssen Kunden die Möglichkeit bekommen, das Wissen anzuwenden, das der Markt anbietet. Brumberg ermöglicht Ihnen deshalb die praxisnahe Arbeit am Produkt, baut Kooperationen aus, prüft Marktentwicklungen und ist im ständigen Austausch mit seinen Partnern.

Mediathek. Schnell, kompakt und jederzeit verfügbar.

Hier finden Sie Produktvideos und on-demand Schulungen. Wir liefern Ihnen damit alle Informationen zu unseren Neuprodukten, Services, Software Tools sowie praktische Tipps zur Montage und den Anwendungsbereichen unserer Leuchten.



Social Media. Die Brumberg Community.



Hier geht es zur
Brumberg Mediathek.

3

Anhang

Appendix.

Licht. Für Generationen. 365 | 7 | 24.

Über Brumberg

S. 572

M1-Matrix Anbau

S. 594

Index

S. 574

Farbcodierung

S. 596

AGB

S. 592

Piktogramme / Schutzarten

S. 597



Die Brumberg Anwendungsbereiche.

Licht. Das Menschen und Räume verbindet.

Mit durchdachten Leuchten und Lichtkonzepten schaffen wir Lebens- und Arbeitsräume, in denen Menschen sich wohlfühlen. Dabei legen wir Wert auf Funktionsvielfalt, modernste Technik und Energieeffizienz. Mit dieser Herangehensweise ermöglichen wir für jeden Anwendungsbereich die passende Lichtlösung.



Büro | Kommunikation

Licht. Für produktives Arbeiten.

Licht fördert die Kreativität, unterstützt die Produktivität, weckt und sorgt für Konzentration. Entblendete Leuchten schonen die Augen der Mitarbeiter und durchdachte Beleuchtungskonzepte sorgen beim Brainstorming für begeisternde Ergebnisse.



Shop | Retail

Licht. Das Produkte spürbar macht.

Erst im richtigen Licht erkennen wir Produkte farbecht: Lebensmittel regen den Appetit an und Mode erzeugt ihre inspirierende Wirkung. Lebendige Lichtszenarien sind ein fester Bestandteil des Verkaufs- und Shopkonzepts. Denn mit der passenden Beleuchtung können Marken ihr Image optimal transportieren und die Shoppingtour wird für Kunden zum Erlebnis.



Home | Living

Licht. Zum Wohlfühlen.

Mit dem richtigen Licht erschaffen wir Lebensräume und machen ein Haus zum Zuhause. Wir fokussieren dabei immer die Anforderungen der Menschen an den jeweiligen Raum. Morgens aktivierend und abends entspannend, wirkt die Beleuchtung positiv auf den Biorhythmus.



Spa | Wellness

Licht. Das entspannt.

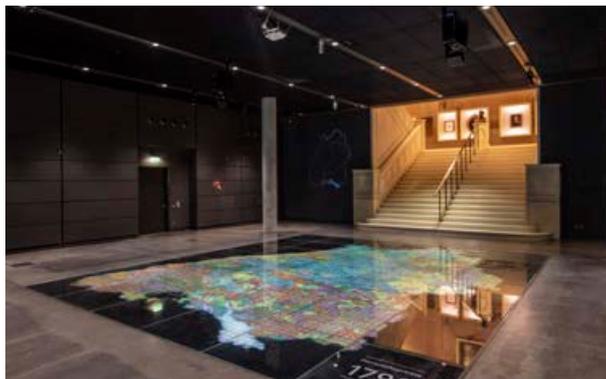
Die richtige Beleuchtung massiert die Sinne und unterstützt die Entspannung, ob im Eiswasser oder bei 100 Grad Celcius. Dadurch vergessen wir den stressigen Alltag und laden die Akkus wieder auf. Überall, wo Feuchtigkeit und Elektrizität aufeinandertreffen, benötigen die eingesetzten Leuchten zudem einen erhöhten IP-Schutz.



Hotellerie | Gastronomie

Licht. Für das Zuhause auf Zeit.

Licht lässt uns ankommen und kreiert Genusserlebnisse - ganz wie zu Hause. In gut beleuchteten Räumen fühlen sich Menschen wohl und willkommen. So wird das Hotel zum Zuhause auf Zeit und das Restaurant zum Wohlfühlort für Genießer.



Bildung | Kultur

Licht. Für lebendige Lernlandschaften.

Moderne Museen setzen in der Konzeption ihrer Ausstellungen auf durchdachte Lichtkonzepte, die Exponate beeindruckend inszenieren. Bilder werden lebendig, Farben spürbar, Geschichte zum Erlebnis und eine Verbindung zwischen Mensch und Ausstellung entsteht. In Bildungseinrichtungen unterstützt die Beleuchtung die unterschiedlichen Aufgaben der Lernenden. Dadurch fördert sie Konzentration und Kreativität. Lebendige Lernlandschaften entstehen, Wissen wird geschaffen.



Gesundheit | Pflege

Licht. Das Menschen gesund macht.

Die positive medizinische Wirkung von Licht ist mittlerweile durch zahlreiche Studien belegt. In der Therapie von alten oder kranken Menschen wird Licht zum Gesundheitsfaktor. Auch psychische Krankheiten lassen sich mithilfe von Lichttherapie behandeln. Therapeutisch wirksame Beleuchtungskonzepte unterstützen in Arztpraxen, Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen die Versorgung sowie Heilung der Patienten.



Industrie | Handwerk

Licht. Für sicheres Arbeiten.

In Industrie und Handwerk muss die Beleuchtung vor allem für eines Sorgen: Sicherheit. In großen Industrieanlagen gibt es zahlreiche Gefahrenherde, die ohne entsprechende Beleuchtung für Mitarbeiter und Waren zum Problem werden können. Mit den passenden Leuchten und Lichtlösungen für Industrie und Handwerk sorgen wir für ein motivierendes Arbeitsumfeld, in dem Menschen sicher ihrer Arbeit nachgehen können.



Outdoor

Licht. Für lange Nächte.

Mit Freunden auf der Terrasse oder entspannt auf dem Balkon - egal, wie Sie laue Sommernächte am liebsten verbringen: Wir haben für jede Funktion und jeden Einsatzbereich die passenden, normgerechten Leuchten. Denn mit der richtigen Beleuchtung wird der Außenbereich zum Erlebnis.

Index

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
0063.02	40	10106103	478	1181.22	67 + 449	12076173	167
0063.07	40	10120103	472	12013073	248	12078073	157
0063.08	40	10121103	472	12013083	248	12078253	157
0063.25	40	10122173	237	12019073	248	12079023	151
0063.60	48	10122183	237	12019083	248	12079073	151
0063.62	48	10128203	215	12027153	158	12089003	145
0063.63	40	10129203	215	12035173	120	12089004	145
0063.64	40	10140203	216	12035174	120	12090073	159
0064.00	46	10141203	216	12035183	120	12090083	159
0065.02	42	10156073	212	12035184	120	12090623	159
0065.07	42	10156083	212	12035403	120	12093263	157
0065.08	42	10157073	212	12035404	120	12095263	157
0065.25	42	10157083	212	12035553	120	12109023	154
0065.63	42	10158073	213	12035554	120	12109153	154
0065.64	42	10158083	213	12035753	120	12110023	154
0066.00	47	10159073	213	12035754	120	12110153	154
0069.25	44	10159083	213	12035853	120	12111733	201
0070.25	45	10165253	218	12035854	120	12112733	201
0282.00	13	10166223	218	12036173	120	12114733	14
0283.00	13	10170183	470	12036174	120	12116073	11
10011223	217	10171183	470	12036183	120	12119173	198
10012223	217	10180073	239	12036184	120	12119183	198
10013103	475	10180083	239	12036403	120	12119823	198
10013173	475	10180723	239	12036404	120	12119893	198
10030173	471	10180823	239	12036553	120	12127023	155
10030183	471	10181073	241	12036554	120	12127153	155
10030693	471	10181083	241	12036753	120	12128023	155
10033103	475	10181723	241	12036754	120	12128153	155
10033173	475	10181823	241	12036853	120	12129023	156
10034173	471	10190073	239	12036854	120	12129153	156
10034183	471	10190083	239	12040173	165	12130023	156
10034693	471	10190723	239	12042173	165	12130153	156
10036183	228 + 473	10190823	239	12053173	149	12164023	158
10037183	229 + 473	10191073	241	12053183	149	12164073	158
10040173	224	10191083	241	12061073	178	12164083	158
10042173	224	10191723	241	12062173	178	12164153	158
10045173	227	10191823	241	12063173	178	12171153	158
10045253	227	10701173	222	12070253	149	12205073	143 + 195
10046173	227	10703173	222	12071023	149	12206073	143 + 195
10046253	227	10707173	221	12071073	149	12207073	143 + 195
10057173	218	10720173	221	12071253	149	12208073	163
10058173	218	10721173	221	12074183	167	12209073	163
10100733	227	1180.22	66 + 448	12075183	167	12215073	140

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
12215074	140	12293153	34	12362633	26	12385173	33
12215683	140	12293173	34	12362643	26	12385683	33
12215684	140	12293643	34	12366073	122	12391173	10
12217073	141	12295153	34	12371023	29	12392173	169
12217074	141	12295173	34	12371073	29	12393173	169
12217683	141	12295643	34	12371083	29	12394173	169
12217684	141	12307173	179	12371253	29	12395073	30
12219733	14	12307183	179	12371633	29	12395074	30
12225003	13	12308173	79	12371643	29	12395083	30
12226173	14	12308183	79	12373023	29	12395084	30
12227173	14	12309173	198	12373024	29	12395253	30
12245073	192	12309183	198	12373073	29	12395254	30
12246073	192	12310173	78	12373074	29	12396073	31
12249073	192	12310183	78	12373083	29	12396074	31
12250073	192	12321023	49	12373084	29	12396083	31
12261023	24	12321024	49	12373253	29	12396084	31
12261073	24	12321073	49	12373254	29	12401073	33
12261083	24	12321074	49	12373633	29	12406073	11
12261253	24	12321253	49	12373634	29	12407073	12
12261633	24	12321254	49	12373643	29	12408073	12
12261643	24	12353023	112	12373644	29	12415173	12
12262023	26	12353073	112	12374023	29	12417173	38
12262073	26	12353083	112	12374073	29	12418173	38
12262083	26	12353253	112	12374083	29	12419173	38
12262253	26	12353643	112	12374253	29	12420173	38
12262633	26	12355023	113	12374633	29	12423074	17
12262643	26	12355073	113	12374643	29	12424074	17
12266073	126	12355083	113	12376023	29	12425074	17
12266083	126	12355253	113	12376024	29	12435074	140
12267073	127	12355643	113	12376073	29	12435684	140
12267083	127	12361023	24	12376074	29	12437074	141
12270173	122	12361073	24	12376083	29	12437684	141
12270174	122	12361074	24	12376084	29	12443023	114
12270183	122	12361083	24	12376253	29	12443073	114
12270184	122	12361084	24	12376254	29	12443253	114
12276153	35	12361253	24	12376633	29	12443643	114
12276173	35	12361254	24	12376634	29	12444073	114
12277153	115	12361633	24	12376643	29	12444253	114
12277173	115	12361643	24	12376644	29	12445023	114
12286153	35	12362023	26	12383173	33	12445073	114
12286173	35	12362073	26	12383683	33	12445253	114
12287153	115	12362083	26	12384173	10	12445643	114
12287173	115	12362253	26	12384683	10	12446073	114

Index

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
12446253	114	12552183	21	12632073	92	12925004	506
12461073	28	12552184	21	12633073	93	12926003	506
12461253	28	12553173	21	12634073	92	12953003	507
12462073	28	12553174	21	12640073	91	12953004	507
12462253	28	12553183	21	12641073	93	12954003	507
12463153	34	12553184	21	12642073	92	12954004	507
12463173	34	12560173	20	12643073	93	12963383	506
12463643	34	12560174	20	12644073	92	12963603	506
12465153	34	12560183	20	12660223	137 + 457	12965003	507
12465173	34	12560184	20	12661223	137 + 457	12983003	508
12465643	34	12562173	20	12662223	137 + 457	13126173	39
12476153	35	12562174	20	12664223	137 + 457	13127173	39
12476173	35	12562183	20	12670223	139 + 459	13368073	123
12486153	35	12562184	20	12671223	139 + 459	13368153	123
12486173	35	12570173	20	12672223	139 + 459	13368683	123
12491073	30	12570174	20	12673223	139 + 459	13600163	204
12491083	30	12570183	20	12678223	138 + 458	13600164	204
12491253	30	12570184	20	12701173	173	13600173	204
12492073	31	12572173	20	12703173	173	13600174	204
12492083	31	12572174	20	12707173	173	13600183	204
12520073	18	12572183	20	12708173	178	13600184	204
12520074	18	12572184	20	12711173	203	13601163	204
12527073	19	12581173	84	12713173	203	13601164	204
12527074	19	12581174	84	12717173	203	13601173	204
12528073	19	12581183	84	12723173	203	13601174	204
12528074	19	12581184	84	12823003	508	13601183	204
12529073	19	12583173	84	12843004	508	13601184	204
12529074	19	12583174	84	12920003	509	13602163	204
12530073	18	12583183	84	12920004	509	13602164	204
12530074	18	12583184	84	12920183	509	13602173	204
12540073	22	12590173	82	12920184	509	13602174	204
12540074	22	12590174	82	12920243	509	13602183	204
12541073	22	12590183	82	12920244	509	13602184	204
12541074	22	12590184	82	12920603	509	13603163	204
12550173	21	12592173	82	12920604	509	13603164	204
12550174	21	12592174	82	12923383	506	13603173	204
12550183	21	12592183	82	12923384	506	13603174	204
12550184	21	12592184	82	12923603	506	13603183	204
12551173	21	12603173	37	12923604	506	13603184	204
12551174	21	12608173	37	12924383	506	13604163	204
12551183	21	12613173	37	12924384	506	13604164	204
12551184	21	12618173	37	12924603	506	13604173	204
12552173	21	12630073	91	12924604	506	13604174	204
12552174	21	12631073	93	12925003	506	13604183	204

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
13604184	204	13620164	206	13631174	206	13642184	207
13605163	204	13620173	206	13631183	206	13643163	207
13605164	204	13620174	206	13631184	206	13643164	207
13605173	204	13620183	206	13632163	206	13643173	207
13605174	204	13620184	206	13632164	206	13643174	207
13605183	204	13621163	206	13632173	206	13643183	207
13605184	204	13621164	206	13632174	206	13643184	207
13610163	204	13621173	206	13632183	206	13644163	207
13610164	204	13621174	206	13632184	206	13644164	207
13610173	204	13621183	206	13633163	206	13644173	207
13610174	204	13621184	206	13633164	206	13644174	207
13610183	204	13622163	206	13633173	206	13644183	207
13610184	204	13622164	206	13633174	206	13644184	207
13611163	204	13622173	206	13633183	206	13645163	207
13611164	204	13622174	206	13633184	206	13645164	207
13611173	204	13622183	206	13634163	206	13645173	207
13611174	204	13622184	206	13634164	206	13645174	207
13611183	204	13623163	206	13634173	206	13645183	207
13611184	204	13623164	206	13634174	206	13645184	207
13612163	204	13623173	206	13634183	206	13650163	207
13612164	204	13623174	206	13634184	206	13650164	207
13612173	204	13623183	206	13635163	206	13650173	207
13612174	204	13623184	206	13635164	206	13650174	207
13612183	204	13624163	206	13635173	206	13650183	207
13612184	204	13624164	206	13635174	206	13650184	207
13613163	204	13624173	206	13635183	206	13651163	207
13613164	204	13624174	206	13635184	206	13651164	207
13613173	204	13624183	206	13640163	207	13651173	207
13613174	204	13624184	206	13640164	207	13651174	207
13613183	204	13625163	206	13640173	207	13651183	207
13613184	204	13625164	206	13640174	207	13651184	207
13614163	204	13625173	206	13640183	207	13652163	207
13614164	204	13625174	206	13640184	207	13652164	207
13614173	204	13625183	206	13641163	207	13652173	207
13614174	204	13625184	206	13641164	207	13652174	207
13614183	204	13630163	206	13641173	207	13652183	207
13614184	204	13630164	206	13641174	207	13652184	207
13615163	204	13630173	206	13641183	207	13653163	207
13615164	204	13630174	206	13641184	207	13653164	207
13615173	204	13630183	206	13642163	207	13653173	207
13615174	204	13630184	206	13642164	207	13653174	207
13615183	204	13631163	206	13642173	207	13653183	207
13615184	204	13631164	206	13642174	207	13653184	207
13620163	206	13631173	206	13642183	207	13654163	207

Index

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
13654164	207	13665174	183	13680184	180	13692164	180
13654173	207	13665183	183	13681163	180	13692173	180
13654174	207	13665184	183	13681164	180	13692174	180
13654183	207	13670163	183	13681173	180	13692183	180
13654184	207	13670164	183	13681174	180	13692184	180
13655163	207	13670173	183	13681183	180	13693163	180
13655164	207	13670174	183	13681184	180	13693164	180
13655173	207	13670183	183	13682163	180	13693173	180
13655174	207	13670184	183	13682164	180	13693174	180
13655183	207	13671163	183	13682173	180	13693183	180
13655184	207	13671164	183	13682174	180	13693184	180
13660163	183	13671173	183	13682183	180	13694163	180
13660164	183	13671174	183	13682184	180	13694164	180
13660173	183	13671183	183	13683163	180	13694173	180
13660174	183	13671184	183	13683164	180	13694174	180
13660183	183	13672163	183	13683173	180	13694183	180
13660184	183	13672164	183	13683174	180	13694184	180
13661163	183	13672173	183	13683183	180	13695163	180
13661164	183	13672174	183	13683184	180	13695164	180
13661173	183	13672183	183	13684163	180	13695173	180
13661174	183	13672184	183	13684164	180	13695174	180
13661183	183	13673163	183	13684173	180	13695183	180
13661184	183	13673164	183	13684174	180	13695184	180
13662163	183	13673173	183	13684183	180	13700163	181
13662164	183	13673174	183	13684184	180	13700164	181
13662173	183	13673183	183	13685163	180	13700173	181
13662174	183	13673184	183	13685164	180	13700174	181
13662183	183	13674163	183	13685173	180	13700183	181
13662184	183	13674164	183	13685174	180	13700184	181
13663163	183	13674173	183	13685183	180	13710163	181
13663164	183	13674174	183	13685184	180	13710164	181
13663173	183	13674183	183	13690163	180	13710173	181
13663174	183	13674184	183	13690164	180	13710174	181
13663183	183	13675163	183	13690173	180	13710183	181
13663184	183	13675164	183	13690174	180	13710184	181
13664163	183	13675173	183	13690183	180	13720163	205
13664164	183	13675174	183	13690184	180	13720164	205
13664173	183	13675183	183	13691163	180	13720173	205
13664174	183	13675184	183	13691164	180	13720174	205
13664183	183	13680163	180	13691173	180	13720183	205
13664184	183	13680164	180	13691174	180	13720184	205
13665163	183	13680173	180	13691183	180	13730163	205
13665164	183	13680174	180	13691184	180	13730164	205
13665173	183	13680183	180	13692163	180	13730173	205

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
13730174	205	15205005	298	15291004	286	17240000	534
13730183	205	15205027	298	15291027	286	17241000	534
13730184	205	15206003	300	15292003	288	17242000	534
14011223	486	15206004	300	15292004	288	17243000	534
14035223	483	15206005	300	15292027	288	17244000	535
14036223	483	15206027	300	15311003	326	17502000	541
14037223	483	15209001	338	15311004	326	17511000	543 - 545
14050223	484	15215004	332	15311027	326	17518000	544
14051223	484	15216004	330	15312003	328	17528000	543
14052223	484	15221003	292	15314003	322	17613000	516
14053223	485	15221004	292	15314004	322	17613010	516
14054223	485	15221005	292	15314027	322	17613020	516
14114223	486	15221027	292	15317003	318	17621000	516
14116223	486	15222003	294	15317004	318	17621010	516
14660223	491	15222004	294	15317027	318	17621020	516
14661223	491	15222005	294	15362003	328	17640000	517
14662223	491	15222027	294	15717000	404	17640010	517
14664223	491	15223001	336	15718000	404	17640020	517
14670223	490	15223003	296	15719000	404	17643000	518
14671223	490	15223004	296	15720000	405	17643010	518
14672223	490	15223005	296	15721000	405	17643020	518
14673223	490	15223027	296	15725000	404	17648000	518
14678223	489	15225004	332	15726000	405	17648010	518
15201003	292	15226004	330	15728000	404	17648020	518
15201004	292	15271003	292	15729000	405	17652000	517
15201005	292	15271004	292	15731000	404	17652020	517
15201006	292	15271005	292	15732000	405	17657000	518
15201007	292	15271006	292	15891260	287 + 289	17657010	518
15201008	292	15271007	292	17106000	531	17658000	519
15201009	292	15271008	292	17107000	531	17658010	519
15201024	292	15271009	292	17108000	531	17658020	519
15201027	292	15271027	292	17110000	531	17662000	516
15202003	294	15272003	294	17121000	530	17662010	516
15202004	294	15272004	294	17122000	530	17662020	516
15202005	294	15272005	294	17206000	532	17663000	517
15202024	294	15272027	294	17207000	532	17663010	517
15202027	294	15273001	336	17214000	532	17663020	517
15203001	336	15273003	296	17223000	532	17664000	517
15203003	296	15273004	296	17224000	533	17664010	517
15203004	296	15273005	296	17225000	533	17664020	517
15203005	296	15273027	296	17226000	533	17666000	516
15203027	296	15275004	332	17230000	535	17671000	519
15205003	298	15279001	338	17231000	535	17671010	519
15205004	298	15291003	286	17232000	535	17671020	519

Index

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
17672000	519	17834010	528	1925.22	62	19681003	350
17672010	519	17836010	528	19300003	304	19681004	350
17672020	519	18101001	511	19300004	304	19681027	350
17683000	518	18151000	536	19300027	304	19681103	350
17683010	518	18152000	536	19300103	304	19681104	350
17683020	518	18153000	536	19300104	304	19681127	350
17684000	519	18154000	536	19300127	304	19682003	354
17684010	519	18155000	536	19301003	306	19682004	354
17684020	519	18156000	541	19301004	306	19682027	354
17723000	524	18157000	538	19301027	306	19682103	354
17723010	524	18161000	537	19301303	306	19682104	354
17723020	524	18162000	537	19301304	306	19682127	354
17746000	524	18164000	537	19301327	306	19683003	356
17746010	524	18165000	537	19302003	308	19683004	356
17746020	524	18190000	552	19302004	308	19683027	356
17748000	524	18192000	547	19302027	308	19683103	356
17748010	524	18194070	551	19302203	308	19683104	356
17748020	524	18194080	551	19302204	308	19683127	356
17758000	525	18195000	547	19302227	308	19684003	358
17758010	525	18196000	551	19303003	310	19684004	358
17758020	525	18197000	550	19303004	310	19684027	358
17767000	524	18198000	549	19303027	310	19684103	358
17767010	524	18199000	548	19303103	310	19684104	358
17767020	524	18200000	550	19303104	310	19684127	358
17771000	526	18201000	549	19303127	310	19685003	360
17771010	526	18202000	548	19304003	312	19685004	360
17771020	526	18205000	553	19304004	312	19685027	360
17772000	526	18207000	539	19304027	312	19686003	362
17772010	526	18220000	546	19304103	312	19686004	362
17772020	526	18223000	546	19304104	312	19686027	362
17777000	525	18233000	545	19304127	312	19691002	348
17777010	525	18438002	511	19305003	314	19692002	352
17783000	525	18503002	340	19305004	314	1996.02	63
17783010	525	18504002	342	19305027	314	1996.07	63
17783020	525	18506002	344	1963.02	56	1996.15	63
17788000	525	18523002	340	1963.03	56	1996.22	63
17788010	525	18524002	342	1963.05	56	20001070	53
17788020	525	18526002	344	1963.07	56	20001250	53
17822010	522	18573002	340	1963.15	56	2017.02	15
17823010	522	18574002	342	1964.02	57	2017.03	15
17824010	522	18576002	344	1964.03	57	2017.07	15
17826010	523	1925.02	62	1964.05	57	2030.02	151
17829010	522	1925.07	62	1964.07	57	2030.03	151
17833010	528	1925.15	62	1964.15	57	2030.05	151

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
2030.07	151	2358.00	159	36004220	128 + 452	36303030	59
2034.02	58	2358.02	159	36005070	130 + 454	36303070	59
2034.03	58	2358.07	159	36005220	130 + 454	36304020	60
2034.05	58	2358.15	159	36063070	48	36304070	60
2034.07	58	26004070	128 + 452	36063250	48	36304150	60
2034.08	58	26004220	128 + 452	36141020	56	36305020	61
20353070	50	26005070	130 + 454	36141030	56	36305070	61
20353150	50	26005220	130 + 454	36141050	56	36305150	61
20353680	50	3092.07	87	36141070	56	36306420	125 + 450
20355070	51	3093.02	86	36141150	56	36309250	44
20355150	51	3093.07	86	36142020	57	36310250	45
20355680	51	3093.15	86	36142030	57	36323250	52
20368070	123	3094.07	87	36142050	57	36357070	53
20368150	123	3096.02	86	36142070	57	36357250	53
20368680	123	3096.07	86	36142150	57	36453070	50
2062.02	124	3105	487	36143020	40	36453150	50
2062.07	124	3177	470	36143070	40	36453680	50
2062.25	124	32034073	171	36143080	40	36455070	51
2110.02	54	32035073	171	36143250	40	36455150	51
2110.07	54	32036073	171	36143630	40	36455680	51
2110.15	54	32040073	170	36143640	40	37005070	117 + 451
2111.02	55	32045073	144	36144020	42	37005420	117 + 451
2111.07	55	32045074	144	36144070	42	37006070	117 + 451
2111.15	55	32046073	144	36144080	42	37006420	117 + 451
2117.02	15	32046074	144	36144250	42	37015070	117 + 451
2117.03	15	32047073	144	36144630	42	37015420	117 + 451
2117.07	15	32047074	144	36144640	42	37016070	117 + 451
2169.02	59	32048073	144	36145020	62	37016420	117 + 451
2169.03	59	32048074	144	36145070	62	3702	219
2169.07	59	32049074	145	36145150	62	3714	416
2190.07	15	33353023	112	36145220	62	3715	416
2190.20	15	33353073	112	36147220	66 + 448	38063073	48
2190.22	15	33353083	112	36148220	67 + 449	38063253	48
2191.07	64	33353253	112	36149020	124	38141023	56
2191.20	64	33353643	112	36149070	124	38141033	56
2191.22	64	33355023	113	36149250	124	38141053	56
2264.22	122	33355073	113	36180020	58	38141073	56
2295.02	60	33355083	113	36180030	58	38141153	56
2295.07	60	33355253	113	36180050	58	38142023	57
2295.15	60	33355643	113	36180070	58	38142033	57
2296.02	61	35001420	470	36180080	58	38142053	57
2296.07	61	3506	530	36187250	46	38142073	57
2296.15	61	3559	416	36188250	47	38142153	57
2339.42	125 + 450	36004070	128 + 452	36303020	59	38143023	40

Index

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
38143073	40	38261253	25	38361643	25	38453683	50
38143083	40	38261633	25	38363023	68	38455073	51
38143253	40	38261643	25	38363073	68	38455153	51
38143633	40	38262023	27	38363153	68	38455683	51
38143643	40	38262073	27	38364023	27	38480153	132
38144023	42	38262083	27	38364073	27	38480173	132
38144073	42	38262253	27	38364083	27	38480183	132
38144083	42	38262633	27	38364253	27	38481153	133
38144253	42	38262643	27	38364633	27	38481173	133
38144633	42	38266073	126	38364643	27	38481183	133
38144643	42	38266083	126	38365023	70	38484153	134
38145023	62	38267073	127	38365073	70	38484173	134
38145073	62	38267083	127	38365153	70	38484183	134
38145153	62	38303023	59	38369073	65	38488153	135
38145223	62	38303033	59	38369223	65	38488173	135
38147223	66 + 448	38303073	59	3837	521	38488183	135
38148223	67 + 449	38304023	60	38370073	157	3900W	416
38149023	124	38304073	60	38370153	157	3900WW	416
38149073	124	38304153	60	38371033	153	3901W	416
38149253	124	38305023	61	38371073	153	3901WW	416
38180023	58	38305073	61	38371083	153	39063073	48
38180033	58	38305153	61	38371153	153	39063253	48
38180053	58	38306423	125 + 450	38371643	153	39116073	11
38180073	58	38309253	44	38375073	128 + 452	39141023	56
38180083	58	38310253	45	38375423	128 + 452	39141033	56
38182023	63	38323253	52	38376073	130 + 454	39141053	56
38182073	63	38326023	54	38376423	130 + 454	39141073	56
38182153	63	38326073	54	38377173	72	39141153	56
38182223	63	38326153	54	38377183	72	39142023	57
38187253	46	38327023	55	38378173	73	39142033	57
38188253	47	38327073	55	38378183	73	39142053	57
38201003	274	38327153	55	38379173	74	39142073	57
38201004	274	3835	521	38379183	74	39142153	57
38201027	274	38357073	53	3838	527	39143023	41
38202003	276	38357253	53	3839	527	39143073	41
38202004	276	3836	521	3840	527	39143083	41
38202027	276	38361023	25	38421023	49	39143253	41
38203003	278	38361073	25	38421024	49	39143633	41
38203004	278	38361074	25	38421073	49	39143643	41
38203027	278	38361083	25	38421074	49	39144023	43
38204002	280	38361084	25	38421253	49	39144073	43
38261023	25	38361253	25	38421254	49	39144083	43
38261073	25	38361254	25	38453073	50	39144253	43
38261083	25	38361633	25	38453153	50	39144633	43

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
39144643	43	39305073	61	39365153	70	39462073	28
39145023	62	39305153	61	39369073	65	39462253	28
39145073	62	39306423	125 + 450	39369223	65	39463023	68
39145153	62	39309253	44	39373023	77	39463073	68
39145223	62	39310253	45	39373073	77	39463153	68
39147223	66 + 448	39323253	52	39373153	77	39465023	70
39148223	67 + 449	39326023	54	39374023	77	39465073	70
39149023	124	39326073	54	39374073	77	39465153	70
39149073	124	39326153	54	39374153	77	39475073	129 + 453
39149253	124	39327023	55	39375073	129 + 453	39475423	129 + 453
39180023	58	39327073	55	39375423	129 + 453	39476073	131 + 455
39180033	58	39327153	55	39376073	131 + 455	39476423	131 + 455
39180053	58	39353023	112	39376423	131 + 455	39480153	132
39180073	58	39353073	112	39377173	72	39480173	132
39180083	58	39353083	112	39377183	72	39480183	132
39182023	63	39353253	112	39378173	73	39481153	133
39182073	63	39353643	112	39378183	73	39481173	133
39182153	63	39355023	113	39379173	74	39481183	133
39182223	63	39355073	113	39379183	74	39483023	76
39187253	46	39355083	113	39395073	30	39483073	76
39188253	47	39355253	113	39395074	30	39483083	76
39261023	25	39355643	113	39395083	30	39483253	76
39261073	25	39357073	53	39395084	30	39483633	76
39261083	25	39357253	53	39395253	30	39483643	76
39261253	25	39361023	25	39395254	30	39484153	134
39261633	25	39361073	25	39396073	31	39484173	134
39261643	25	39361074	25	39396074	31	39484183	134
39262023	27	39361083	25	39396083	31	39485023	76
39262073	27	39361084	25	39396084	31	39485073	76
39262083	27	39361253	25	39406073	11	39485083	76
39262253	27	39361254	25	39421023	49	39485253	76
39262633	27	39361633	25	39421024	49	39485633	76
39262643	27	39361643	25	39421073	49	39485643	76
39266073	126	39363023	68	39421074	49	39488153	135
39266083	126	39363073	68	39421253	49	39488173	135
39267073	127	39363153	68	39421254	49	39488183	135
39267083	127	39364023	27	39453073	50	40143023	41
39303023	59	39364073	27	39453153	50	40143073	41
39303033	59	39364083	27	39453683	50	40143083	41
39303073	59	39364253	27	39455073	51	40143253	41
39304023	60	39364633	27	39455153	51	40143633	41
39304073	60	39364643	27	39455683	51	40143643	41
39304153	60	39365023	70	39461073	28	40144023	43
39305023	61	39365073	70	39461253	28	40144073	43

Index

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
40144083	43	41444633	43	43003250	89	45009550	102
40144253	43	41444643	43	43003640	89	45009560	102
40144633	43	41463023	69	43004020	89	45010170	102
40144643	43	41463073	69	43004070	89	45010180	102
40363023	69	41463153	69	43004250	89	45010550	102
40363073	69	41465023	71	43004640	89	45010560	102
40363153	69	41465073	71	45000170	102	45011170	102
40365023	71	41465153	71	45000180	102	45011180	102
40365073	71	41475073	129 + 453	45000550	102	45011550	102
40365153	71	41475423	129 + 453	45000560	102	45011560	102
40369073	65	41476073	131 + 455	45001170	102	45020170	102
40369223	65	41476423	131 + 455	45001180	102	45020180	102
40375073	129 + 453	41477173	72	45001550	102	45020550	102
40375423	129 + 453	41477183	72	45001560	102	45020560	102
40376073	131 + 455	41478173	73	45002170	102	45021170	102
40376423	131 + 455	41478183	73	45002180	102	45021180	102
40377173	72	41479173	74	45002550	102	45021550	102
40377183	72	41479183	74	45002560	102	45021560	102
40378173	73	41480153	132	45003170	102	45022170	102
40378183	73	41480173	132	45003180	102	45022180	102
40379173	74	41480183	132	45003550	102	45022550	102
40379183	74	41481153	133	45003560	102	45022560	102
40480153	132	41481173	133	45004170	102	45023170	102
40480173	132	41481183	133	45004180	102	45023180	102
40480183	132	41484153	134	45004550	102	45023550	102
40481153	133	41484173	134	45004560	102	45023560	102
40481173	133	41484183	134	45005170	102	45024170	102
40481183	133	41488153	135	45005180	102	45024180	102
40484153	134	41488173	135	45005550	102	45024550	102
40484173	134	41488183	135	45005560	102	45024560	102
40484183	134	41542073	23	45006170	102	45025170	102
40488153	135	41542074	23	45006180	102	45025180	102
40488173	135	41543073	23	45006550	102	45025550	102
40488183	135	41543074	23	45006560	102	45025560	102
41443023	41	41544073	23	45007170	102	45026170	102
41443073	41	41544074	23	45007180	102	45026180	102
41443083	41	41552073	23	45007550	102	45026550	102
41443253	41	41552074	23	45007560	102	45026560	102
41443633	41	41553073	23	45008170	102	45027170	102
41443643	41	41553074	23	45008180	102	45027180	102
41444023	43	41554073	23	45008550	102	45027550	102
41444073	43	41554074	23	45008560	102	45027560	102
41444083	43	43003020	89	45009170	102	45028170	102
41444253	43	43003070	89	45009180	102	45028180	102

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
45028550	102	45107550	104	48211005	429	53057260	372
45028560	102	45107560	104	48221002	430	53058070	372
45029170	102	45108170	104	48222001	431	53058080	372
45029180	102	45108180	104	48224001	431	53058260	372
45029550	102	45108550	104	48290000	438	53059070	372
45029560	102	45108560	104	512811	52	53059080	372
45030170	102	45110170	104	53001000	366 - 388	53059260	372
45030180	102	45110180	104	53002000	379	53061070	379
45030550	102	45110550	104	53003000	369 - 390	53061260	379
45030560	102	45110560	104	53004000	369 - 390	53062260	387
45031170	102	45111170	104	53005000	366 - 388	53063070	373
45031180	102	45111180	104	53006000	373	53063080	373
45031550	102	45111550	104	53007000	372	53063260	373
45031560	102	45111560	104	53008000	379	53065070	380
45100170	104	45112170	104	53009000	387	53065080	380
45100180	104	45112180	104	53010000	382	53065260	380
45100550	104	45112550	104	53011000	382	53066070	382
45100560	104	45112560	104	53012000	382	53066080	382
45101170	104	45123170	104	53013000	382	53066260	382
45101180	104	45123180	104	53014000	389	53067260	368
45101550	104	45123550	104	53020000	394	53068260	386
45101560	104	45123560	104	53021000	394	53069070	382
45102170	104	45124170	104	53022260	394	53069080	382
45102180	104	45124180	104	53023000	397	53069260	382
45102550	104	45124550	104	53027080	374	53070070	388
45102560	104	45124560	104	53027260	374	53070260	388
45103170	104	45125170	104	53030000	367 - 398	53071070	388
45103180	104	45125180	104	53031000	398	53071260	388
45103550	104	45125550	104	53032000	386	53072260	389
45103560	104	45125560	104	53034000	367 - 391	53073070	390
45104170	104	45130170	176	53037260	284 + 392	53073080	390
45104180	104	45130180	176	53038260	282 + 375	53073260	390
45104550	104	45131170	176	53039260	283 + 376	53075260	398
45104560	104	45131180	176	53040000	282 - 392	53078070	394
45105170	104	45135170	176	53051070	366	53078260	394
45105180	104	45135180	176	53051260	366	53079070	397
45105550	104	45320070	119	53052260	368	53079260	397
45105560	104	45320080	119	53053260	368	53080070	397
45106170	104	45321070	119	53055070	369	53080260	397
45106180	104	45321080	119	53055080	369	53081070	397
45106550	104	48201084	433	53055260	369	53081260	397
45106560	104	48202082	433	53056070	372 - 390	53082070	397
45107170	104	48210004	429	53057070	372	53082260	397
45107180	104	48211003	429	53057080	372	53084070	390

Index

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
53084080	390	53401070	387	53650260	386	5388	54 + 55
53084260	390	53402000	369 - 390	53651070	379	53901070	402
53085260	391	53402070	369 - 390	53651260	379	53901080	402
53086070	370	53402080	369 - 390	53652260	387	53901260	402
53086080	370	53404000	384 + 385	53653070	380	53902070	402
53087080	367	53404070	384 + 385	53653080	380	53902080	402
53087260	367	53431070	368 - 397	53653260	380	53902260	402
53088080	381	53432070	372 - 390	53654070	382	53911070	403
53088260	381	53440000	367 - 399	53654080	382	53911080	403
53089080	374	53440070	367 - 399	53654260	382	53911260	403
53089260	374	53440080	367 - 399	53655070	384	53912070	403
53090260	401	534700	561	53656070	385	53912080	403
53091070	384	534701	561	53657080	381	53912260	403
53092070	385	534702	561	53657260	381	53921070	403
53093260	398	534703	561	536600	554	53921080	403
53095260	401	534704	561	53680260	349 + 351	53921260	403
53110070	366	53489001	282 - 392	53681000	351 + 355	53922070	403
53110260	366	53489002	282 - 392	53681260	353 + 355	53922080	403
53114070	369	53489003	282 - 392	53682260	353 + 355	53922260	403
53114080	369	53489071	282 - 392	53683260	357	5397	54 + 55
53114260	369	53489072	282 - 392	53684260	359	58100020	413
53161070	379	53489073	282 - 392	53685000	351 + 355	58106020	410
53161260	379	53498	188	53685260	359	58107020	410
53164070	380	535500	555	53689000	351 + 355	58111020	234
53164080	380	535800	554	53690000	349 + 353	58112020	234
53164260	380	535900	554	53691000	349 + 351	58120150	413
532500	561	53600070	366	53700070	388	58126150	410
532600	561	53600260	366	53700260	388	58131150	235
53268000	349 + 351	53601260	368	53701260	389	58132150	235
53269000	353 + 355	53602070	369	53702070	390	58140080	413
532700	69 + 71	53602080	369	53702080	390	58146080	410
53270000	357	53602260	369	53702260	390	58151080	233
53271000	359	53603070	372	53703260	391	58152080	233
53380261	282 + 375	53603080	372	53751260	398	58153080	233
53380262	282 + 375	53603260	372	53753070	394	58154080	233
53380263	282 + 375	53604080	370	53753260	394	58160150	413
53381261	283 + 376	53604260	370	53754070	397	58166150	411
53381262	283 + 376	53605080	367	53754260	397	58167150	411
53381263	283 + 376	53605260	367	53755260	399	58171150	232
53385261	284 + 392	53607080	374	53756070	373 + 400	58172150	232
53385262	284 + 392	53607260	374	53756080	373 + 400	58173150	232
53385263	284 + 392	536100	555	53756260	373 + 400	58191000	185
53400000	366 - 401	536400	554	53760260	401	58192003	185
53400070	366 - 401	536500	555	5387	54 + 55	58193000	185

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
58194003	185	58292003	175	60127253	476	73651070	379
58211000	186	58292003	230	60140180	477	73651260	379
58212003	186	58293000	175	60141180	462	73652260	387
58213000	187	58293000	230	60205183	469	73653070	380
58214003	187	58294003	175	60208183	469	73653080	380
58215744	187	58294003	230	60210183	468	73653260	380
58216737	187	58295000	175	60211183	468	73654070	382
58231787	188	58295000	230	60801643	503	73654080	382
58233000	189	58296003	175	60801644	503	73654260	382
58235000	189	58296003	230	60803643	503	73655070	384
58237000	189	58297000	175	60803644	503	73656070	385
58239000	189	58297000	230	60805643	503	73657080	381
58250000	190	58298003	175	60805644	503	73657260	381
58252000	191	58298003	230	73081070	397	73700070	388
58254000	191	58301003	244	73081260	397	73700260	388
58256000	191	58302003	245	73400000	366 - 401	73701260	389
58258000	191	58311003	244	73400070	366 - 401	73702070	390
58260150	208	58312003	245	73401070	387	73702080	390
58262150	208	58321003	244	73402000	369 - 390	73702260	390
58264150	208	58322003	244	73402070	369 - 390	73703260	391
58266150	208	58323003	245	73402080	369 - 390	73751260	398
58268150	209	60006103	499	73404000	384 + 385	73753070	394
58271000	174	60007103	499	73404070	384 + 385	73753260	394
58271000	230	60025183	475	73431070	368 - 397	73754070	397
58272003	174	60026183	475	73432070	372 - 390	73754260	397
58272003	230	60036103	499	73440000	367 - 399	73755260	399
58273000	174	60070180	498	73440070	367 - 399	73756070	400
58273000	230	60103223	492	73440080	367 - 399	73756080	400
58274003	174	60104183	492	73600070	366	73756260	400
58274003	230	60105643	492	73600260	366	73760260	401
58275000	174	60107183	464 + 471	73601260	368	73991000	366 - 401
58275000	230	60108183	464 + 471	73602070	369	73992000	366 - 401
58276003	174	60109643	492	73602080	369	75201003	292
58276003	230	60110103	474	73602260	369	75201004	292
58277000	174	60111103	495	73603070	372	75201005	292
58277000	230	60112103	495	73603080	372	75201006	292
58278003	174	60113183	493	73603260	372	75201007	292
58278003	230	60115103	461	73604080	370	75201008	292
58279000	174	60116103	461	73604260	370	75201009	292
58279000	230	60117183	493	73605080	367	75201024	292
58280003	174	60118183	493	73605260	367	75201027	292
58280003	230	60120103	498	73607080	374	75202003	294
58291000	175	60127173	476	73607260	374	75202004	294
58291000	230	60127183	476	73650260	386	75202005	294

Index

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
75202024	294	75271008	292	76302027	308	77024074	264
75202027	294	75271009	292	76303003	310	77024078	264
75203001	336	75271027	292	76303004	310	77024083	264
75203003	296	75272003	294	76303027	310	77024084	264
75203004	296	75272004	294	76304003	312	77024088	264
75203005	296	75272005	294	76304004	312	77024693	264
75203020	334	75272027	294	76304027	312	77024694	264
75203024	334	75273001	336	76305003	314	77024698	264
75203027	296	75273003	296	76305004	314	77033073	264
75203028	334	75273004	296	76305027	314	77033074	264
75203030	334	75273005	296	77003073	264	77033078	264
75203038	334	75273027	296	77003074	264	77033083	264
75203040	334	75275004	332	77003083	264	77033084	264
75205003	298	75279001	338	77003084	264	77033088	264
75205004	298	75311003	326	77003693	264	77033693	264
75205005	298	75311004	326	77003694	264	77033694	264
75205027	298	75311027	326	77004073	264	77033698	264
75206003	300	75312003	328	77004074	264	77034073	264
75206004	300	75314003	322	77004083	264	77034074	264
75206005	300	75314004	322	77004084	264	77034078	264
75206027	300	75314027	322	77004693	264	77034083	264
75209001	338	75317003	318	77004694	264	77034084	264
75215004	332	75317004	318	77013073	264	77034088	264
75216004	330	75317027	318	77013074	264	77034693	264
75221003	292	75362003	328	77013083	264	77034694	264
75221004	292	75503002	340	77013084	264	77034698	264
75221005	292	75504002	342	77013693	264	77113083	265
75221027	292	75506002	344	77013694	264	77113084	265
75222003	294	75523002	340	77014073	264	77113693	265
75222004	294	75524002	342	77014074	264	77113694	265
75222005	294	75526002	344	77014083	264	77114083	265
75222027	294	75573002	340	77014084	264	77114084	265
75223001	336	75574002	342	77014693	264	77114693	265
75223003	296	75576002	344	77014694	264	77114694	265
75223004	296	75998000	292 - 344	77023073	264	77123083	265
75223005	296	75999000	292 - 344	77023074	264	77123084	265
75223027	296	76300003	304	77023078	264	77123693	265
75225004	332	76300004	304	77023083	264	77123694	265
75226004	330	76300027	304	77023084	264	77124083	265
75271003	292	76301003	306	77023088	264	77124084	265
75271004	292	76301004	306	77023693	264	77124693	265
75271005	292	76301027	306	77023694	264	77124694	265
75271006	292	76302003	308	77023698	264	77133083	265
75271007	292	76302004	308	77024073	264	77133084	265

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
77133088	265	77234083	266	77334694	267	81007080	558
77133693	265	77234084	266	77334698	267	81007150	558
77133694	265	77234088	266	77353083	267	81008020	558
77133698	265	77234693	266	77353084	267	81008070	558
77134083	265	77234694	266	77353088	267	81008080	558
77134084	265	77234698	266	77353693	267	81008150	558
77134088	265	77243083	266	77353694	267	81009020	558
77134693	265	77243084	266	77353698	267	81009070	558
77134694	265	77243088	266	77354083	267	81009080	558
77134698	265	77243693	266	77354084	267	81009150	558
77143083	265	77243694	266	77354088	267	81011060	421
77143084	265	77243698	266	77354693	267	81011120	421
77143088	265	77244083	266	77354694	267	81011150	421
77143693	265	77244084	266	77354698	267	81014020	559
77143694	265	77244088	266	77401694	414	81014070	559
77143698	265	77244693	266	77402694	414	81014080	559
77144083	265	77244694	266	78011114	421	81014150	559
77144084	265	77244698	266	78012114	421	81015020	559
77144088	265	77313083	267	78013114	421	81015070	559
77144693	265	77313084	267	78014114	421	81015080	559
77144694	265	77313693	267	78015114	421	81015150	559
77144698	265	77313694	267	78310084	424	81016020	559
77213083	266	77314083	267	78311084	424	81016070	559
77213084	266	77314084	267	78312084	424	81016080	559
77213693	266	77314693	267	79030004	443	81016150	559
77213694	266	77314694	267	79031004	443	81017000	495
77214083	266	77323083	267	79130004	443	81018070	163
77214084	266	77323084	267	79230264	445	81019020	154
77214693	266	77323693	267	79231264	445	81019150	154
77214694	266	77323694	267	81001070	560	81020502	143 + 195
77223083	266	77324083	267	81004020	557	81020508	143 + 195
77223084	266	77324084	267	81004070	557	81020515	143 + 195
77223693	266	77324693	267	81004080	557	81020602	143 + 195
77223694	266	77324694	267	81004150	557	81020608	143 + 195
77224083	266	77333083	267	81005020	557	81020615	143 + 195
77224084	266	77333084	267	81005070	557	81020702	143 + 195
77224693	266	77333088	267	81005080	557	81020708	143 + 195
77224694	266	77333693	267	81005150	557	81020715	143 + 195
77233083	266	77333694	267	81006020	557	81020806	163
77233084	266	77333698	267	81006070	557	81020808	163
77233088	266	77334083	267	81006080	557	81020809	163
77233693	266	77334084	267	81006150	557	81020906	163
77233694	266	77334088	267	81007020	558	81020908	163
77233698	266	77334693	267	81007070	558	81020909	163

Index

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
81021000	495	81393170	250	88123070	255	88163080	254
81022000	495	81393171	250	88123080	255	88163250	254
81023000	495	81393180	250	88123680	255	88164070	254
81029020	155	81393181	250	88124070	255	88164080	254
81029150	155	81393182	250	88124080	255	88164250	254
81032040	144	81393680	250	88124680	255	88166070	255
81032042	144	81393681	250	88125070	255	88166080	255
81036070	144	81397170	251	88125080	255	88166680	255
81037070	145	81397171	251	88126070	255	88167070	255
81039020	156	81397180	251	88126080	255	88167080	255
81039150	156	81397181	251	88126680	255	88167680	255
81045250	424	81397182	251	88127070	255	88203020	334
81046250	424	81397680	251	88127080	255	88203024	334
81048000	424	81397681	251	88127680	255	88203028	334
81049080	424	82030170	90	88128070	255	88203030	334
81050000	424	82032170	90	88128080	255	88203038	334
81051000	424	82040170	90	88128680	255	88203040	334
81052000	424	82041170	90	88129070	255	88373173	252
81053000	424	82042170	90	88129080	255	88373174	252
81055000	424	82043170	90	88129680	255	88373175	252
81057000	424	83330000	529	88130070	255	88373183	252
81058000	424	83331000	529	88130080	255	88373184	252
81060000	424	88101070	254	88130680	255	88373185	252
81062000	424	88101080	254	88131070	255	88377173	253
81070000	462,478,498	88101250	254	88131080	255	88377174	253
81077000	173	88102070	254	88131680	255	88377175	253
81089000	145	88102080	254	88132070	255	88377183	253
81090000	424	88102250	254	88132080	255	88377184	253
81091170	10	88103070	254	88132680	255	88377185	253
81092000	424	88103080	254	88133070	255	88387173	249
81100640	503	88103250	254	88133080	255	88387174	249
81101640	503	88104070	254	88134070	255	88387175	249
81102640	503	88104080	254	88134080	255	88387183	249
81110640	503	88104250	254	88134680	255	88387184	249
81111640	503	88114070	255	88135000	255	88387185	249
81112640	503	88114080	255	88136000	255	88393173	250
81170030	445	88114680	255	88137000	255	88393174	250
81170050	445	88115070	255	88161070	254	88393175	250
81170100	445	88115080	255	88161080	254	88393183	250
81171000	445	88116250	255	88161250	254	88393184	250
81171001	445	88119250	255	88162070	254	88393185	250
81172050	443	88122070	255	88162080	254	88393683	250
81172100	443	88122080	255	88162250	254	88393684	250
81173000	443	88122680	255	88163070	254	88393685	250

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
88397173	251	9510W	428
88397174	251	9510WW	428
88397175	251	9513W	428
88397183	251	9513WW	428
88397184	251	9728.03	437
88397185	251	9728.05	437
88397683	251	9728.15	437
88397684	251	9730.03	437
88397685	251	9730.05	437
88673173	80	9730.15	437
88673174	80	9731.03	437
88673175	80	9731.05	437
88673183	80	9731.15	437
88673184	80	9733.03	438
88673185	80	9733.05	438
88677173	81	9733.15	438
88677174	81	973500	437
88677175	81	975100	436
88677183	81	975400	436
88677184	81	9760.02	436
88677185	81	9761.02	436
88681173	83	H1996.02	63
88681174	83	H1996.07	63
88681175	83	H1996.15	63
88681183	83	H1996.22	63
88681184	83	H2191.07	64
88681185	83	H2191.20	64
88687173	85	H2191.22	64
88687174	85	P3605WW	148
88687175	85	P3653WW	148
88687183	85	P3654WW	148
88687184	85	P3659WW	151
88687185	85	P3729WW	219
900000	434	P3730WW	219
90199	438	P3817WW	486
910000	434	P3930WW	217
910100	435	P3937WW	217
910200	434	R3928WW	215
910300	435	R3929WW	215
910400	434	R3940WW	216
910500	435	R3941WW	216
910800	435		
9419W	433		
9419WW	433		

Hinweis: Die **rot** gekennzeichneten Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

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 Tarifausschlüssen, Materialpreissteigerungen, insbesondere Rohstoffpreissteigerungen oder Energiekostensteigerungen, erhöhen, unsere Preise um das Maß der dadurch eingetretenen Kostensteigerung anzupassen.

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

3.3 Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.

3.4 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) frei Zahlstelle zu leisten und innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem gesetzlichen 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 angegebene oder mit uns vereinbarte 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 zu-fälligen 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 Lieferverzuges 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 Ausbaukosten sind von uns nur dann zu tragen, wenn die Sache gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht wurde und wir den Mangel, der für die Geltendmachung der Nacherfüllungsansprüche ursächlich ist, zu vertreten haben.

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

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 Schadenser-

satz als in Ziffer 6 und Ziffer 4 vorgesehen ist - ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs - ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche 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 vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere keinen Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt. Die von uns im Voraus anerkannte Forderung bezieht sich auch auf den anerkannten Saldo, so wie im Fall der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen kausalen Saldo.

8.5 Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen.

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

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

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

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

9. Gerichtsstand - Erfüllungsort - Salvatorische Klausel

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

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

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

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

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

Stand: Juni 2021

Einfach-Gehäuse Anbau.



Konstantstromkonverter schaltbar + LED-Modul

Leistung	Konverter	Anzahl Konverter	LED-Modul	Anzahl LED-Modul
3 W	17666000	1 x	12925..., 12926...	1 x
	17662000	1 x	12925..., 12926...	1 x
6 W	17662000	1 x	12923..., 12924..., 12920...	1 x

Konstantstromkonverter Phasenabschnitt + LED-Modul

Leistung	Konverter	Anzahl Konverter	LED-Modul	Anzahl LED-Modul
6 W	17652000	1 x	12923..., 12924..., 12920...	1 x
6 W d2w	17652000	1 x	12963...	1 x

Konstantstromkonverter DALI + LED-Modul

Leistung	Konverter	Anzahl Konverter	LED-Modul	Anzahl LED-Modul
3 W	17658000	1 x	12925..., 12926...	1 x
6 W	17658000	1 x	12923..., 12924..., 12920...	1 x
6 W d2w	17658000	1 x	12963...	1 x

Konstantstromkonverter Weißlicht / TunableWhite + LED-Modul

Leistung	NG + Steuerung	LED-Modul	Anzahl LED-Modul
8 W	außerhalb*	12823003 (2850 K)	1 x
8 W	außerhalb*	12843004 (TunableWhite)	1 x

Konstantstromkonverter RGBW + LED-Modul

Leistung	NG + Steuerung	LED-Modul	Anzahl LED-Modul
8 W	außerhalb*	18438002 (RGBW)	1 x

*Netzgerät und Steuerung müssen bauseitig außerhalb des Gehäuses untergebracht werden.

Doppel-Gehäuse Anbau.



Konstantstromkonverter schaltbar + LED-Modul

Leistung	Konverter	Anzahl Konverter	LED-Modul	Anzahl LED-Modul
2 x 3 W	17662000	1 x	12925..., 12926...	2 x
	17613000	1 x	12925..., 12926...	2 x
2 x 6 W	17613000	1 x	12923..., 12924..., 12920...	2 x
	17621000	1 x	12923..., 12924..., 12920...	2 x

Konstantstromkonverter Phasenabschnitt + LED-Modul

Leistung	Konverter	Anzahl Konverter	LED-Modul	Anzahl LED-Modul
2 x 3 W	17663000	1 x	12925..., 12926...	2 x
	17652000	1 x	12925..., 12926...	2 x
2 x 6 W	17664000	1 x	12923..., 12924..., 12920...	2 x
	17643000	1 x	12923..., 12924..., 12920...	2 x
2 x 6 W d2w	17664000	1 x	12963...	2 x
	17643000	1 x	12963...	2 x

Konstantstromkonverter DALI + LED-Modul

Leistung	Konverter	Anzahl Konverter	LED-Modul	Anzahl LED-Modul
2 x 3 W	17683000*	1 x	12925..., 12926...	2 x
2 x 6 W	17683000*	1 x	12923..., 12924..., 12920...	2 x
2 x 6 W d2w	17683000*	1 x	12963...	2 x

*Natürlich ist hier auch eine Bestückung mit 2 x 17658000 möglich.

Konstantstromkonverter 1-10 V + LED-Modul

Leistung	Konverter	Anzahl Konverter	LED-Modul	Anzahl LED-Modul
2 x 3 W	17657000	1 x	12925..., 12926...	2 x
2 x 6 W	17657000	1 x	12923..., 12924..., 12920...	2 x
2 x 6 W d2w	17657000	1 x	12963...	2 x

Konstantstromkonverter Weißlicht / TunableWhite + LED-Modul

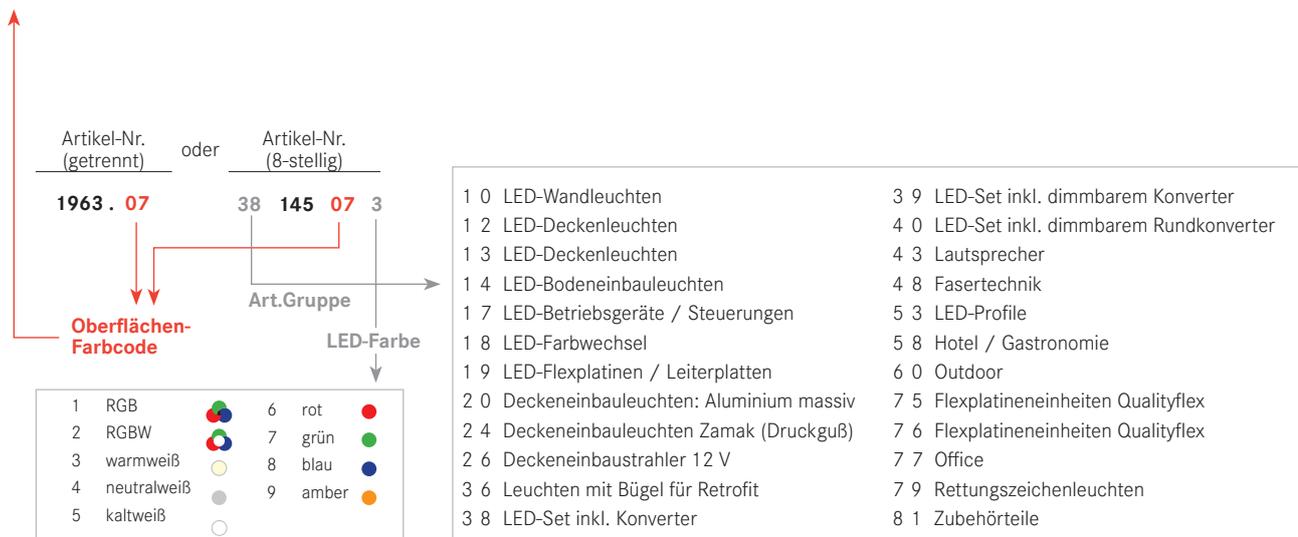
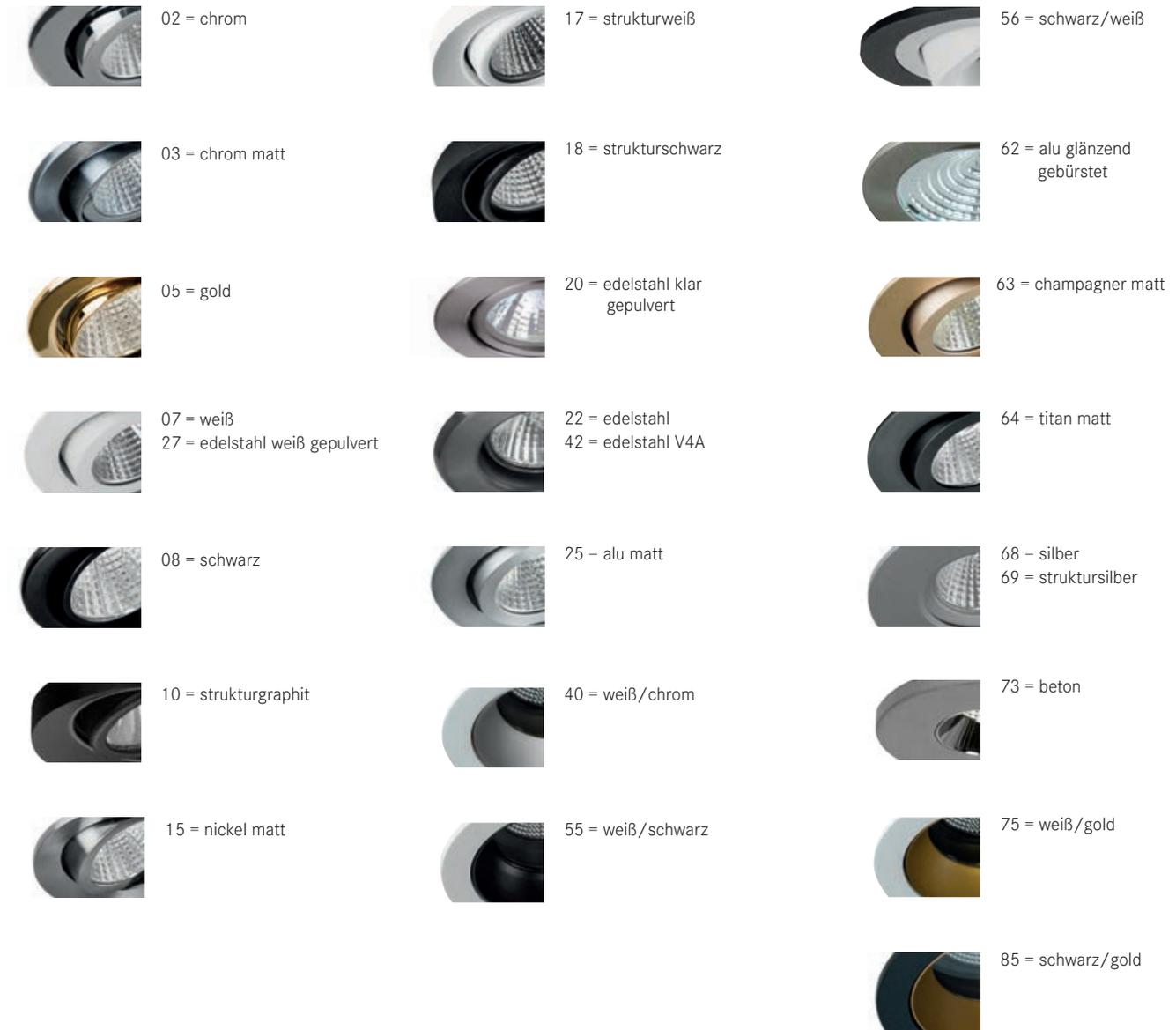
Leistung	NG + Steuerung	LED-Modul	Anzahl LED-Modul
2 x 8 W	außerhalb*	12823003 (2850 K)	2 x
2 x 8 W	außerhalb*	12843004 (TunableWhite)	2 x

Konstantstromkonverter RGBW + LED-Modul

Leistung	NG + Steuerung	LED-Modul	Anzahl LED-Modul
2 x 8 W	außerhalb*	18438002 (RGBW)	2 x

*Netzgerät und Steuerung müssen bauseitig außerhalb des Gehäuses untergebracht werden.

Farbcodierung



*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.

 Anschluss erfolgt als Parallelschaltung (Konstantspannung)	 Leuchten zum Einbau in Möbel aus Materialien mit unbekanntem Brandverhalten	 IP... Schutzart, Erklärung siehe unten
 Anschluss erfolgt als Reihenschaltung (Konstantstrom)	 Nicht für den Einbau in Geräte-/Montage-Dosen geeignet	 V4A Artikel besteht teilweise aus V4A-Edelstahl und ist für den Einsatz in Küstennähe geeignet.
 Leuchtenbetriebsstrom entspricht der genannten mA-Angabe (Konstantstrom)	 Rotationswinkel verschiedener Richtungen in °	 Feuchtigkeitsimprägnierte Membran
 Leuchtenbetriebsspannung 12 V Gleichspannung (DC)	 Kardanischer Rotationswinkel in °	 VDE-Zertifizierung
 Leuchtenbetriebsspannung 24 V Gleichspannung (DC)	 Schwenkwinkel in °	 ENEC - Zertifizierung
 Leuchtenbetriebsspannung 230 V Wechselspannung (AC)	 Schutz gegen mechanischen Schlag / mechanische Beanspruchung	 Belastbarkeit in kg
 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.	 Leuchtmittelbefestigung OHNE sichtbaren Sprengring	 Artikel nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignet
 Deckenausschnitt rund (Ø) bzw. eckig in mm	 Angabe des verwendbaren Bügels für den Artikel. Achtung: NV-Leuchten werden generell OHNE Bügel geliefert. Bei Bedarf bitte bestellen!	 Artikel ist zur einfachen Verdrahtung mit unseren Plug&Play-Stecksystemen ausgestattet. Eine Falschverdrahtung ist nicht mehr möglich.
 Schutzklasse I: mit Schutzerdung (PE)	 Dimmbar über Phasenanschnitt und/oder Abschnittdimmer	 Max. Lichtstrom in Lumen. Die genauen Werte erhalten Sie auf Anfrage. Messung gemäß DIN EN 13032: diese Norm regelt u.a. Methoden zur Messung (z.B. durch Goniophotometer) und die Darstellung von photometrischen Daten (Lichtverteilungskurve) bei Leuchten und Lampen.
 Schutzklasse II: schutzisoliert (z.B. Kunststoffgehäuse bzw. verstärkte oder doppelte Isolierung)	 Dimmbar über 1-10 V Schnittstelle	 Dieser Artikel kann via Bluetooth gesteuert werden.
 Schutzklasse III: Schutzkleinspannung: Spannungen <=50 V AC; <=120 V DC	 Dimmbar über DALI-BUS	 Bei diesen Artikeln stehen Lichtverteilungskurven zum Download auf www.brumberg.com bereit.
 max. Länge, eine Rolle (LED-Flexplatinen)	 Dimmbar über DALI-BUS 2	 Short Pitch: Abstand von LED-Chip-Mitte zu LED-Chip-Mitte (LED-Flexplatinen)
 Umgebungstemperatur (LED-Flexplatinen)	 Leuchten sind auch mit allen weiteren MR16 ab S. 506 kompatibel.	 Anschlussleitung anlöten (LED-Flexplatinen)
 Nennbetriebsdauer bei BLF 100% (Rettingszeichenleuchten)	 LED Anzahl pro Meter (LED-Flexplatinen)	 Erkennungsweite in m (Rettingszeichenleuchten)
 Nennbetriebsdauer bei BLF 40 % (Rettingszeichenleuchten)	 Dimmbar (LED-Flexplatinen)	

Schutzarten

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

Kennziffern für Berührungsschutz / Fremdkörperschutz

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

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.





BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.

© Copyright 2021

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.

Bitte beiliegende Preisliste beachten.

Preisliste online unter:
www.brumberg.com

oder direkt QR-Code scannen.



BRUMBERG

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

PREMIUM MARKEN
Partner 

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

**100%
MARKE**
Eine Initiative
der Elektromarken
elektromarken.de

**ELEKTRO
MARKEN**
STARKE PARTNER