

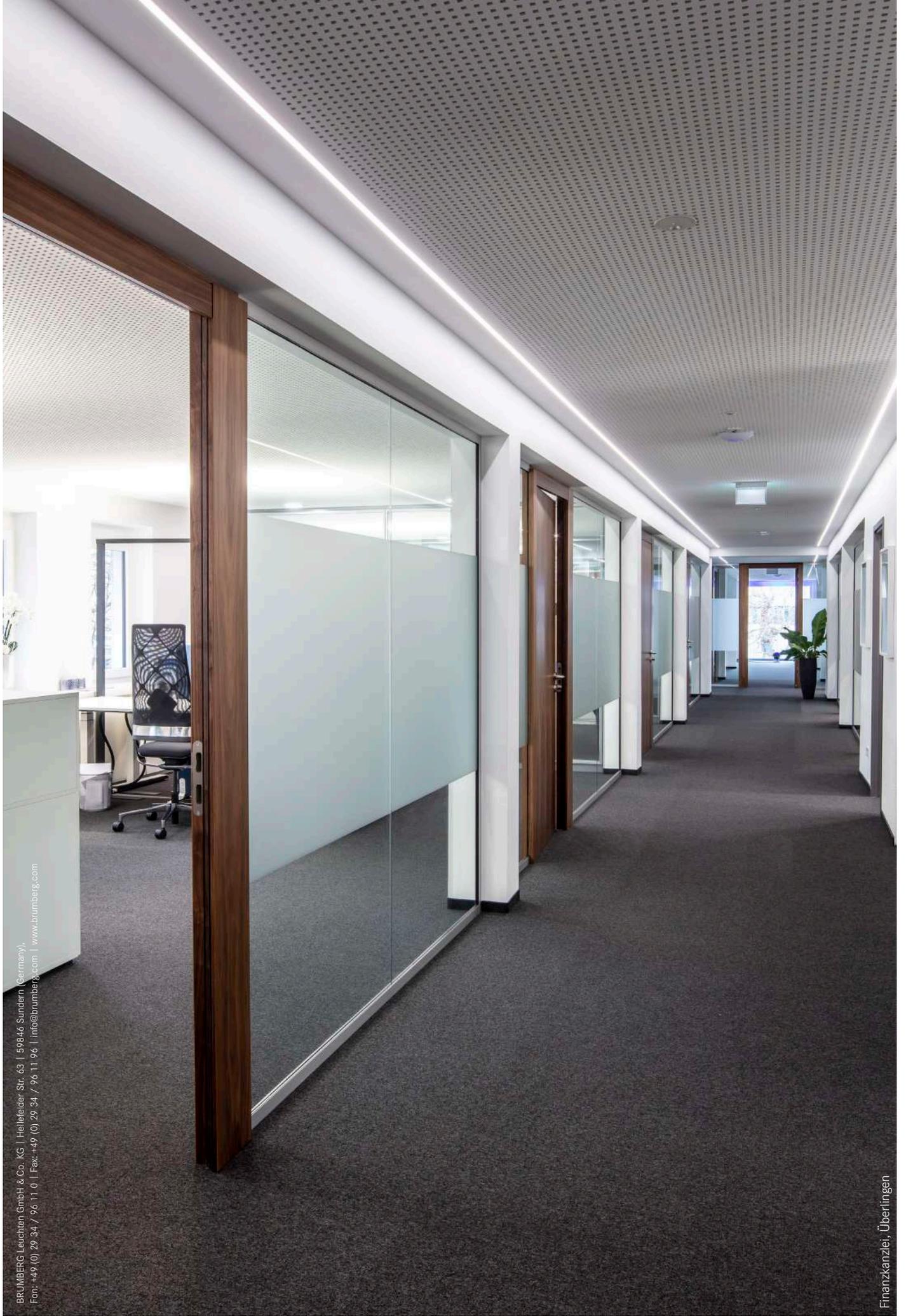
BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.



QualityFlex.

LED-Flexplatinen für die Grund- und Akzentbeleuchtung.



BRUMBERG

QualityFlex.

LED-Flexplatinen für die Grund-
und Akzentbeleuchtung.

QualityFlex.

Für jede Anwendung
das richtige Licht.



Architektonische Lichtlinien.

QualityFlex LED-Flexplatinen von Brumberg sind in ihrer Länge anpassbar und können in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden, von der stilvollen Akzentbeleuchtung bis zur komplexen Lichtlösung. Als Stimmungs- oder Orientierungslicht sowie zur Raumausleuchtung bildet QualityFlex eine architektonische Lichtlinie für nahezu jede Montageart.

Egal, ob als Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchten, alle LED-Flexplatinen von Brumberg lassen sich in Kombination mit den dazugehörigen Aluminiumprofilen für fast jede Anwendung nutzen. Die verschiedenen Produktlinien unterscheiden sich dabei in Farbwiedergabe, Lichtstärke, Beschichtung und Schutzart.



Inhalt.

Einführung

BB-Serie	14
QualityFlex BB-Flex	16
QualityFlex BB-Profil	24
QualityFlex BB-Sets	28

Flexplatinen

QualityFlex Select	32
QualityFlex Performance	44
QualityFlex Special Applications	58
QualityFlex Offshore	86

Profile

Anbau	106
Einbau	119
Eck	128
Spezial	134
Komplett-Sets	142

Zubehör

Netzgeräte	148
Steuerungen	156

Inspirationen	172
----------------------	-----

Verkaufsunterstützung	188
------------------------------	-----

5 Jahre - Lichtgarantie

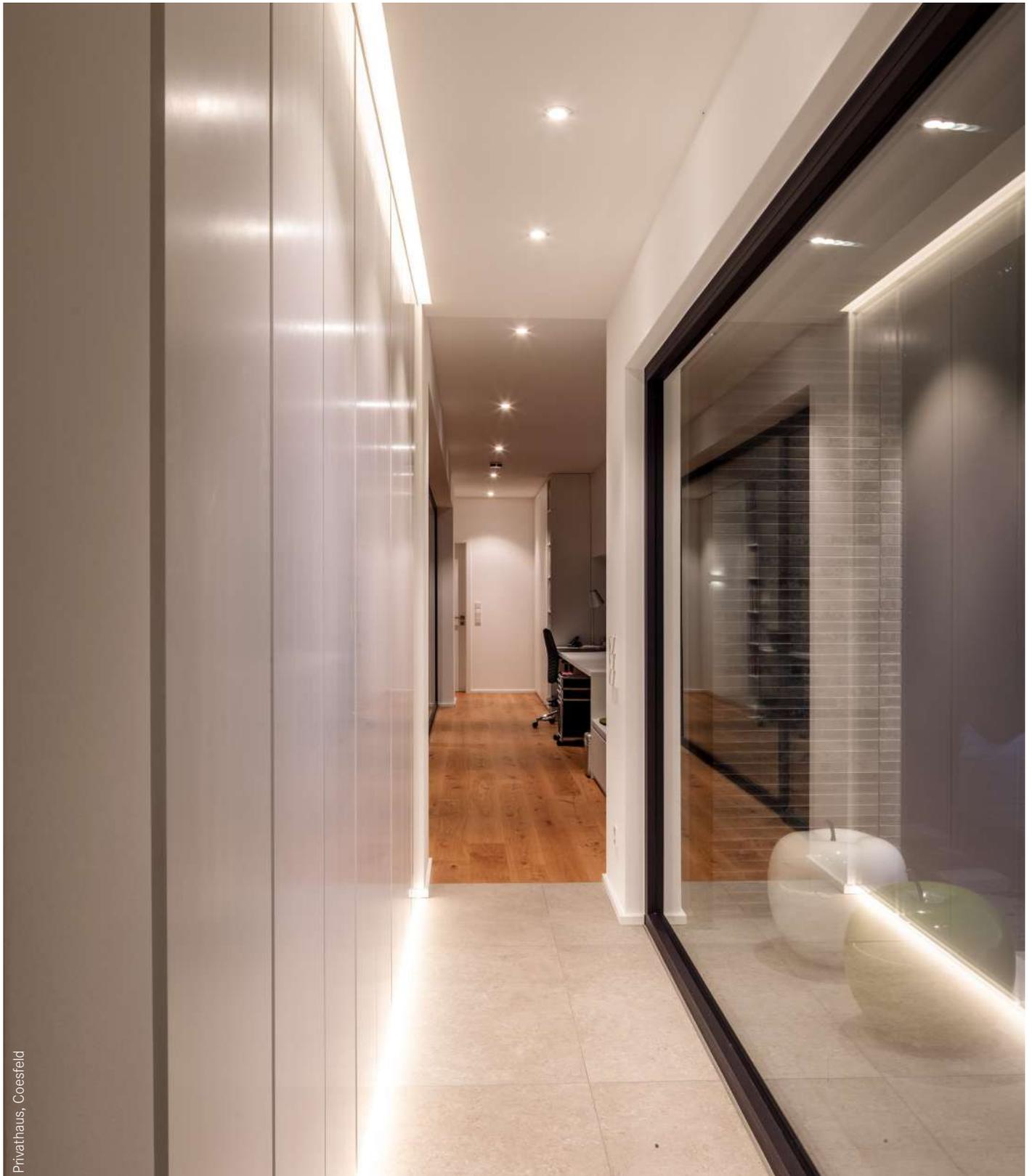
Das Brumberg-Qualitätsversprechen	194
-----------------------------------	-----

QualityFlex.

Flexible Lichtlösungen für jede Anwendung.

Lange Lebensdauer, effizient und leistungsstark.

Unter technischen Gesichtspunkten sind die QualityFlex LED-Flexplatinen aufgrund ihrer sparsamen SMD-LED-Bestückung höchst effizient und leistungsstark. Sie können wegen des geringen Energiebedarfs und der vergleichsweise niedrigen Wärmeemission auch zur Dauerbeleuchtung verwendet werden. Das hervorragende Thermomanagement auf der flexiblen Leiterbahn in Verbindung mit den Aluminiumprofilen bewirkt eine besonders lange Lebensdauer der LEDs von durchschnittlich 50.000 Stunden.





Für jede Anwendung die richtige Beleuchtung.

QualityFlex eignet sich für verschiedene Anwendungsbereiche der Innenbeleuchtung: zu Hause, im Spa- oder Wellnessbereich, in Bürogebäuden, Hotellerie, Gastronomie und Bildungseinrichtungen sowie im Einzelhandel. Durch seine hohen Farbwiedergabewerte ist QualityFlex ideal, um Nischen und architektonische Besonderheiten in Szene zu setzen. Auch als Gestaltungselement können die LED-Flexplatinen zur Hinterleuchtung genutzt werden. Selbst die Gesamtraumausleuchtung ist mittels abgehängter Spanndecken oder durch eine indirekte Beleuchtung der Decke problemlos realisierbar. Wer im Outdoorbereich filigrane Lichtlinien zur Wege- oder Fassadenbeleuchtung einsetzen möchte, sollte auf QualityFlex Offshore setzen. Dank seiner Polyurethan-Ummantelung ist es besonders robust und resistent im Außenbereich.



Schnelle Konfektionierung, einfache Montage.

Brumberg liefert alles aus einer Hand: Von den LED-Flexplatinen über die Profile und die Steuerungen bis hin zu den Netzgeräten, sowohl als Standardlösung oder individuell konfiguriert. Das Leuchtmittel lässt sich einfach nach jedem Teilungsabschnitt trennen und dadurch leicht konfektionieren. Dank des hochwertigen 3M-Klebandes, ist es einfach zu montieren. Zur Ansteuerung bietet Brumberg zahlreiche Möglichkeiten: KNX, DALI, DMX, ZigBee, Funk-Fernbedienung, 1-10 Volt und Phasenabschnitt. Achten Sie bei der Auswahl des Netzteils auf die entsprechende Spannung und eine ausreichende Leistung. Für den Anschluss nach Teilung der LED-Flexplatine oder sonstige Verbindungen haben wir zahlreiche Adapter und Anschlusskabel im Zubehör.

Im Bereich Profile ab S. 106 finden Sie eine große Auswahl an Aluprofilen für die verschiedensten Installationsanforderungen in Einbau-, Anbau-, und Pendelvarianten.

Home | Living

Wohnbereiche, Badezimmer und Verkehrszonen

Büro | Kommunikation

Besprechungsräume, Foyers, Eingangshallen und Flure

Shop | Retail

Kaufhäuser und Warenauslage

Hotellerie | Gastronomie

Hotelzimmer, Restaurants, Bars

Spa | Wellness

Verkehrszonen, Entspannungs- und Nassbereiche

Gesundheit | Pflege

Lichtdecken, Flure und Wartebereiche

Industrie | Handwerk

Verkehrswege, Büros, Lagerhallen und Mitarbeiterbereiche

Bildung | Kultur

Exponatbeleuchtung in Museen und Galerien sowie Wegebeleuchtung

Outdoor

Effektvolle Außenbeleuchtung für fast jeden Gebäudetyp



Für jedes Projekt die passende Länge.

Mit Rollenlängen von 5 Metern, 10 Metern, 20 Metern und 30 Metern bietet Brumberg QualityFlex LED-Flexplatinen in der passenden Länge für Ihr Beleuchtungsprojekt. Von der Privatimmobilie bis zum Büro- oder Hotelkomplex lassen sich mit den unterschiedlichen Längen ganz verschiedene Beleuchtungsaufgaben lösen. Brumberg liefert QualityFlex auf Wunsch auch in individuellen Längen speziell an Ihre Bedürfnisse angepasst. Damit bieten wir maßgeschneiderte Lichtlösungen und maximale Flexibilität.



Jetzt Kontakt aufnehmen.

Ihr persönlicher Ansprechpartner bei Brumberg hilft Ihnen gerne bei Ihrem nächsten Projekt.

**5 Meter
Rolle**

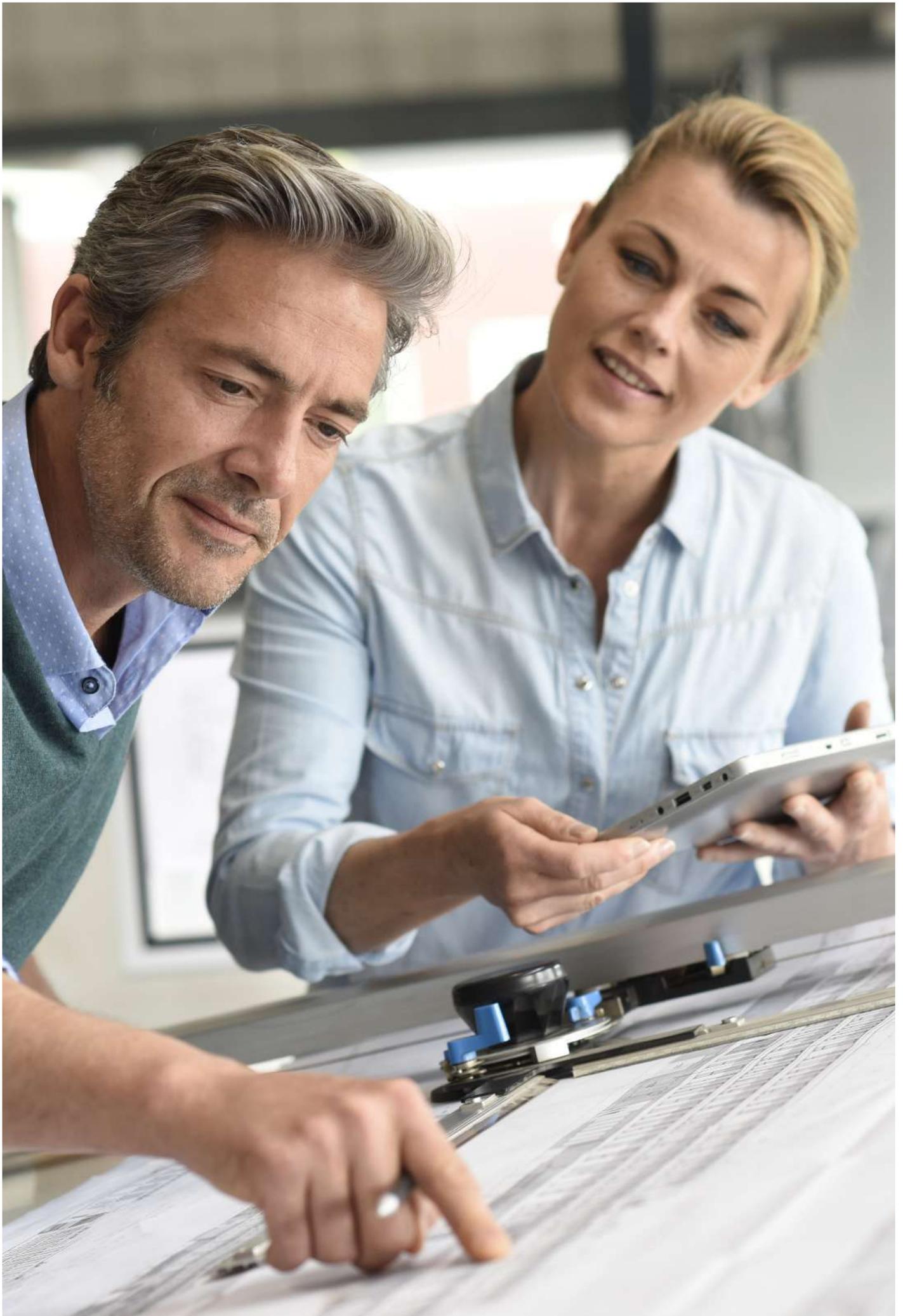
- Marktübliche Mengeneinheit
- Geringes Lagerrisiko
- Hohe Verfügbarkeit

**10, 20 und
30 Meter
Rolle**

- Geringer Verschnitt
- Mit einer Einspeisung bis zu 30 Meter Länge realisierbar.
- Spart Lagervolumen und Verpackungsmaterial

**Individual
Länge nach
Bedarf**

- Konfektionierung durch Brumberg
- Individuelle Zuschnitte
- Professionelle Verarbeitung
- Hundertprozentige Endkontrolle inkl. Funktionsprüfung der Konfektionierung



QualityFlex.

Ein Leuchtensystem für einfache bis anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben.



Farbwiedergabe und Effizienz.

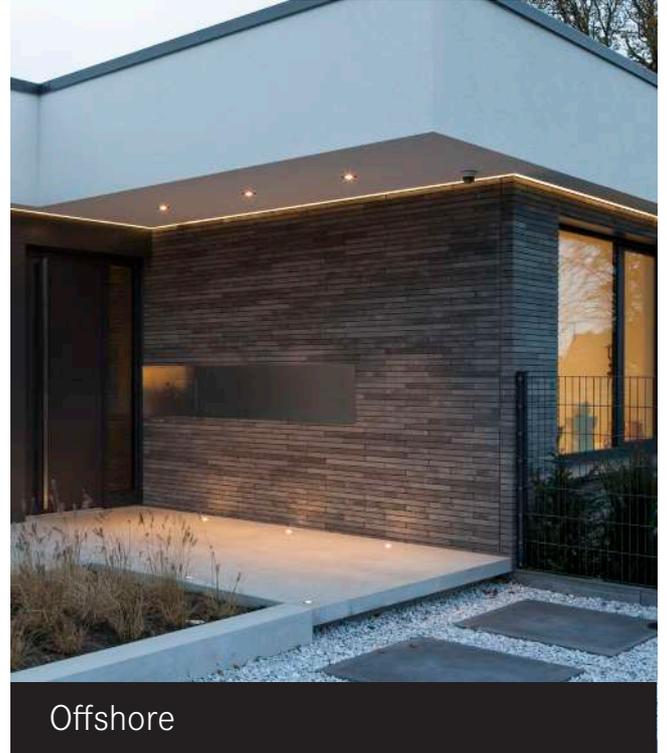
- CRI > 90
- SMD-LED 2835
- 4,8 W | 9,6 W | 14,4 W | 19,2 W | 28,8 W
- 2400 K | 2700 K | 3000 K | 4000 K | 6000 K
rot | grün | blau | amber
- IP00 | IP60 | IP67
- 24 V DC
- Teilbar alle 25 mm, 50 mm oder 100 mm
- Lieferlänge 5.000 mm auf Rolle (nicht verlängerbar)
- 350 mm Einspeisekabel
- Bis zu 5.000 mm max. Länge mit einer Einspeisung
- Rückseitiges 3M-Klebeband
- Kompatibel mit unseren 24 V DC Steuerungen

Lichtqualität auf ganzer Länge.

- 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
- Bis zu 30.000 mm max. Länge mit einer Einspeisung
- Rückseitiges 3M-Klebeband
- Kompatibel mit unseren 24 V DC Steuerungen



Special Applications



Offshore

Für jeden Einsatzbereich das richtige Licht.

- CRI > 80 bis CRI > 90
- 8 LED Typen für verschiedene Lichtlösungen
- 5 W bis 24 W
- Monochrom und dynamisches Weißlicht von 2000K bis 6500 K sowie dynamisches farbiges Licht (RGB | RGBW)
- IP00 | IP60 | IP65 | IP67
- 12 V DC und 24 V DC
- Verschiedene Teilungslängen
- Lieferlänge 5.000 mm auf Rolle (nicht verlängerbar)
- 300 mm, 350 mm und 500 mm Einspeisekabel
- Bis zu 5.000 mm max. Länge mit einer Einspeisung
- Rückseitiges 3M-Klebeband
- Kompatibel mit unseren 12 V DC oder 24 V DC Steuerungen

Robuste LED-Flexplatine für den Außeneinsatz.

- 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
- IP68 (vergossen mit Polyurethan-Beschichtung)
- 24 V DC
- Individuelle Konfektionierung
- Lieferlänge 5.000 mm auf Rolle (verlängerbar über Stecksystem)
- 300 mm Einspeisekabel (Stecksystem), 2.000 mm Einspeisekabel
- bis zu 24.000 mm max. Länge mit einer Einspeisung
- Rückseitiges 3M-Klebeband, Befestigung über Halteschellen
- Kompatibel mit unseren 24 V DC Steuerungen

QualityFlex.

Vier Bestandteile, eine Leuchte.

LED-Flexplatine.

Im Mittelpunkt der Lichtlösung mit QualityFlex stehen die LED-Flexplatinen. Mit unserem breiten Sortiment bieten wir für jede Anwendung das passende Produkt. Für eine schnelle und anforderungsgerechte Installation bieten wir natürlich auch das passende Zubehör. Am besten Sie bestellen gleich alles zusammen.



Abdeckung.

Zu jedem Profil bieten wir Ihnen entsprechende Kunststoffabdeckungen in Standardlängen von zwei Metern, oder passend für Ihr Projekt individuell zugeschnitten. Mit einer transparenten Abdeckung erzielen Sie einen direkten Lichtaustritt. Durch die Verwendung der opalen Abdeckung entsteht in Kombination mit entsprechenden Profilen eine homogene Lichtlinie.

Aluminiumprofil.

Wer passgenaue Lichtlösungen möchte, sollte auf die richtigen Aluprofile setzen. Neben der optimalen Installation am Einsatzort dienen die Profile auch der Kühlung der LED-Flexplatinen. Auf diese Weise lässt sich die Langlebigkeit der Leuchtmittel sicherstellen.

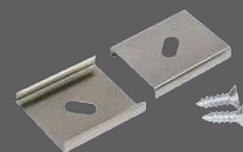
Netzgeräte und Steuerungen.

Wir bieten für jede Anwendung die passenden Netzgeräte und Steuerungen. Egal ob dimmbare oder schaltbare Ausführung, achten Sie immer auf das entsprechende elektronische Zubehör. So lassen sich die optimale Funktionalität und eine effiziente Nutzung der LED-Flexplatinen garantieren.



Zubehör.

Passende Halter, Endkappen sowie Befestigungsmöglichkeiten finden Sie direkt beim jeweiligen Aluminiumprofil.



Brumberg BB.

Die Marke für unkomplizierte Lichtlösungen.

- **Einfach.** Die Zusammenstellung der Lichtlösung ist dank einer strukturierten Vorauswahl unkompliziert möglich. Die Einzelprodukte sind mit allen passenden Bestandteilen des QualityFlex-Sortiments kombinierbar.
- **Schnell.** LED-Flexplatinen, Profile und Netzgeräte sind schnell für Sie verfügbar, da wir die BB-Produkte in großen Mengen an unserem Lager verfügbar haben.
- **Wirtschaftlich.** Wir bieten Ihnen den größtmöglichen Preisvorteil durch eine systematische Vorauswahl.



BB-Flex. Gute Preise, gute Beleuchtung.

Unsere BB-Flex Serie ist das Allrounder-Sortiment für alle Einsteiger im Bereich der LED-Flexplatinen. Dabei punktet es mit der gewohnten Beleuchtungsqualität von Brumberg QualityFlex zu überzeugenden Preisen.

Ideal für einfache und standardisierte Akzent- und dekorative Beleuchtungslösungen besteht die BB-Flex Serie aus:

10 x BB-Flex LED-Flexplatinen.

3 x BB-Profilen.

2 x BB-Abdeckungen.



BB. Produkte und Leuchtensets.

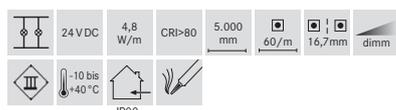
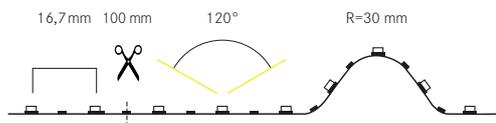
Unter der Marke BB finden Sie sowohl Einzelprodukte wie die LED-Flexplatinen BB-Flex als auch anschlussfertige BB-Sets bestehend aus Leuchte, Leuchtmittel, Konverter und Anschlussbox. Dadurch steht BB für hohe Qualität und vorgefertigte Lichtlösungen ohne hohen Konfigurationsaufwand.

BB. Die Vorteile im Überblick:

- Zeitersparnis.
- Fertige Leuchtenauswahl.
- Passendes vorausgewähltes Zubehör.
- Einzelprodukte wie BB-Flex, BB-Profile oder BB-Abdeckungen.
- Anschlussfertige Leuchtensets aus Leuchtengehäuse, LED-Reflektoreinsatz, Konverter und Anschlussbox.
- Gewohnte Brumberg Markenqualität.

QualityFlex BB-Flex

5 m, 4,8 W / m



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 24.

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	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	E EK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38201027	79,00	2700 K	ca. 490 lm	E	8 x 1,2 mm
38201003	79,00	3000 K	ca. 525 lm	E	8 x 1,2 mm
38201004	79,00	4000 K	ca. 490 lm	E	8 x 1,2 mm

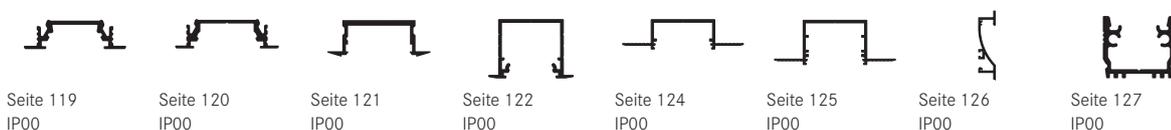


Profilübersicht

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. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
 Für den Betrieb von bis zu
 5.000 mm (Seite 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
 zur Ansteuerung von einfarbigen
 LED-Modulen im Weißlichtbereich
 (Seite 162)



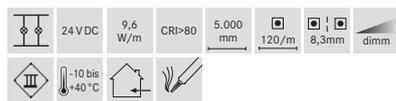
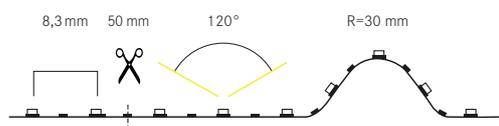
dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
 Für den Betrieb von bis zu
 5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 150.

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 24.

Weitere Profile entnehmen Sie bitte der Profilübersicht auf der rechten Seite.

Produktvorteile

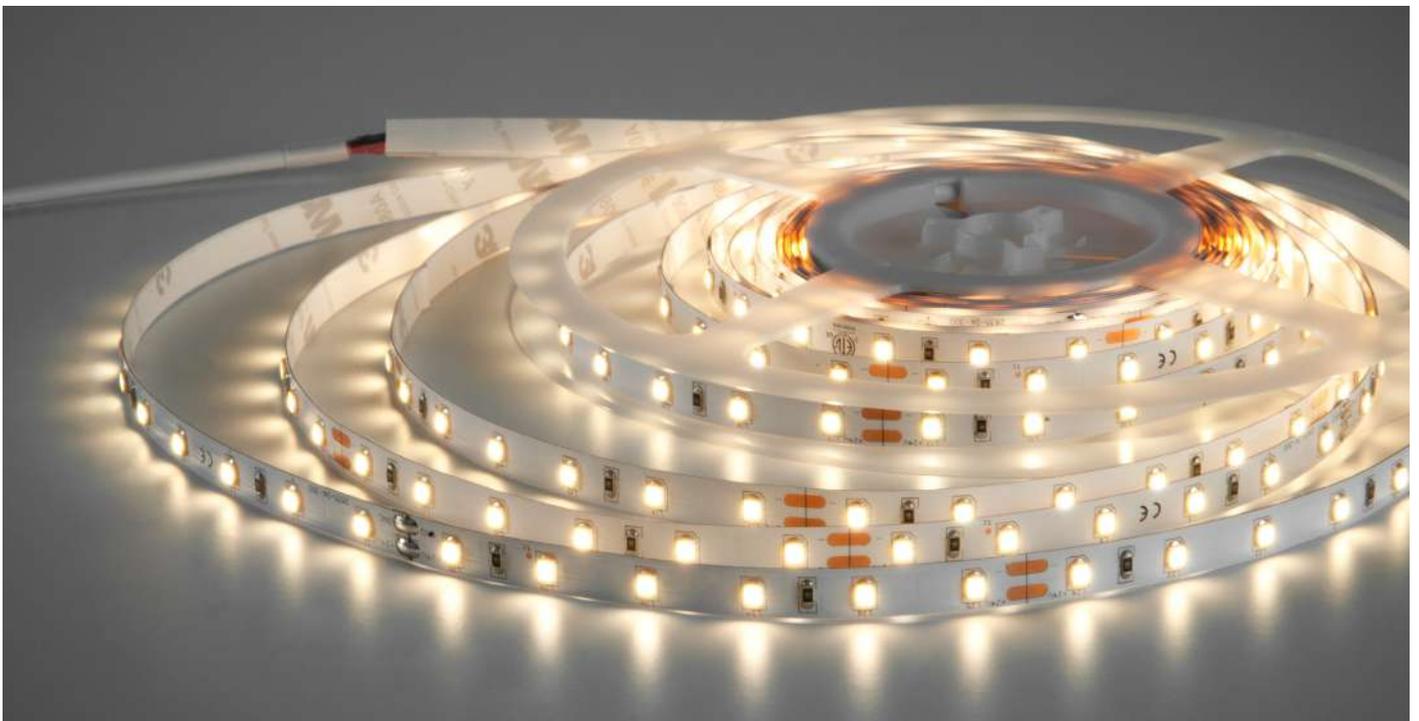
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich (IP00).
- Dekorative Beleuchtung von Möbeln, Gegenständen und Lichtvouten.
- Indirekte Beleuchtung in Wohnbereichen.
- Länge 5.000 mm mit einem Teilungsmaß von 50 mm.
- Verfügbar in 2700 K, 3000 K und 4000 K.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.



LED-Flexplatinen Varianten

Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38202027	119,00	2700 K	ca. 894 lm	F	8 x 1,2 mm
38202003	119,00	3000 K	ca. 986 lm	E	8 x 1,2 mm
38202004	119,00	4000 K	ca. 894 lm	F	8 x 1,2 mm

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



Profilübersicht

Anbauprofile



Seite 106
IP00



Seite 107
IP00



Seite 108
IP00



Seite 109
IP00



Seite 110
IP00



Seite 112
IP00



Seite 114
IP00



Seite 115
IP00



Seite 116
IP00

Einbauprofile



Seite 119
IP00



Seite 120
IP00



Seite 121
IP00



Seite 122
IP00



Seite 124
IP00



Seite 125
IP00



Seite 126
IP00



Seite 127
IP00

Anbau-Eckprofile



Seite 128
IP00



Seite 129
IP00



Seite 130
IP00



Seite 131
IP00



Seite 132
IP00

Spezialprofile



Seite 134
IP00



Seite 137
IP00



Seite 138
IP00



Seite 139
IP00



Seite 140
IP00



Seite 141
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 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)



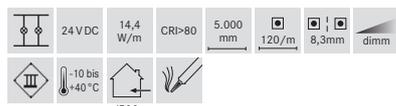
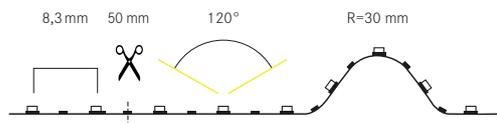
dimmbar

Art.-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

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 24.

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



Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38203027	179,00	2700 K	ca. 1.271 lm	F	8 x 1,2 mm
38203003	179,00	3000 K	ca. 1.354 lm	F	8 x 1,2 mm
38203004	179,00	4000 K	ca. 1.271 lm	F	8 x 1,2 mm

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

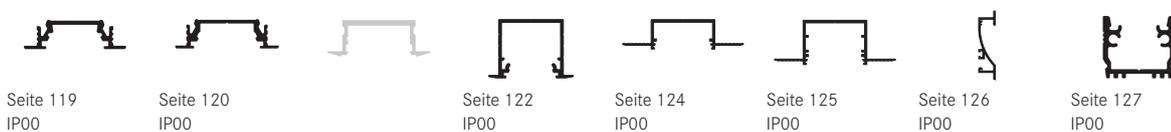


Profilübersicht

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. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)



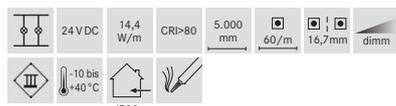
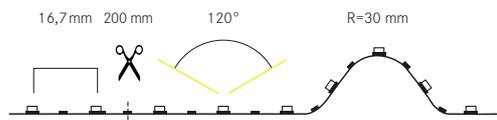
dimmbar

Art.-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

QualityFlex BB-Flex

RGBW, 5 m, 14,4 W/m



NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	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 > 80 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 24.

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



Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
38204002	179,00	3000 K	ca. 650 lm	F	12 x 2,1 mm
		rot	ca. 69 lm		
		grün	ca. 158 lm		
		blau	ca. 40 lm		

IP00



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

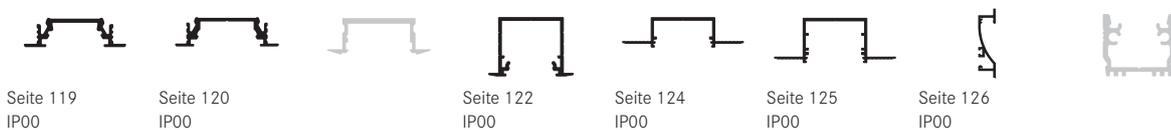


Profilübersicht

Anbauprofile



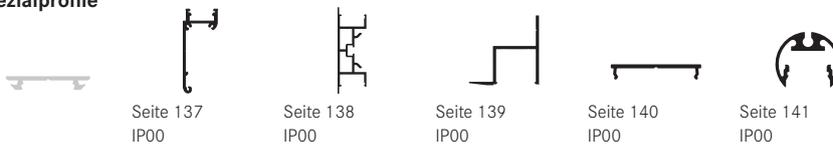
Einbauprofile



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 152)



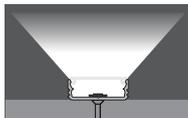
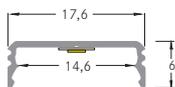
dimmbar

Art.-Nr. 18223000
RGBW-Funksteuerung
 Zur Ansteuerung von RGBW-LED-
 Modulen für Farb- und Weißlicht.
 (Seite 163)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

BB-Anbauprofil, flach

NEU



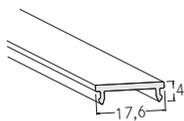
Vorteile des Anbauprofils:

- 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	Preis €
53380261	1.000 mm	alu eloxiert	6,80
53380262	2.000 mm	alu eloxiert	12,90
53380263	3.000 mm	alu eloxiert	20,60

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

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

Halter-Set



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

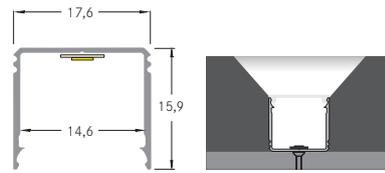
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53038260	silber	1,70

BB-Anbauprofil, hoch



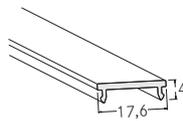
Vorteile des Anbauprofils:

- 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	Preis €
53381261	1.000 mm	alu eloxiert	11,40
53381262	2.000 mm	alu eloxiert	21,20
53381263	3.000 mm	alu eloxiert	34,00

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

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

Halter-Set



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

Bestehend aus 2 Haltern.

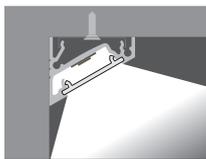
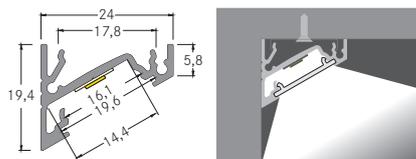
Endkappen-Set



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

BB-Anbau-Eckprofil

NEU



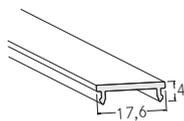
Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- 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	Preis €
53385261	1.000 mm	alu eloxiert	11,40
53385262	2.000 mm	alu eloxiert	22,00
53385263	3.000 mm	alu eloxiert	32,90

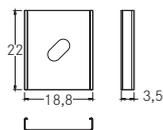
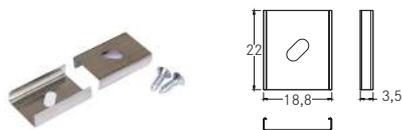
Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

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

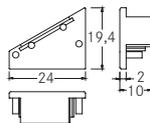
Halter-Set



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

Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



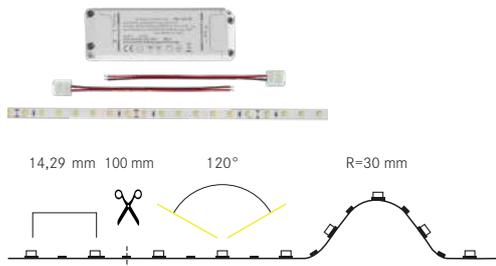
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53037260	silber	1,60



Privathaus, Tegernsee

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, 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:	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 V AC, 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 m ²

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.



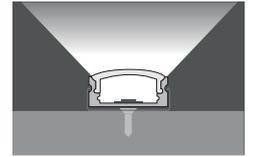
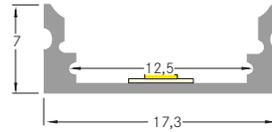
LED-Flexplatinen Varianten

IP00	Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
	15291027	NEU 79,00	2700 K	ca. 470 lm	F	8 x 1,5 mm
	15291003	79,00	3100 K	ca. 490 lm	E	8 x 1,5 mm
	15291004	79,00	4100 K	ca. 510 lm	E	8 x 1,5 mm



Lieferumfang

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

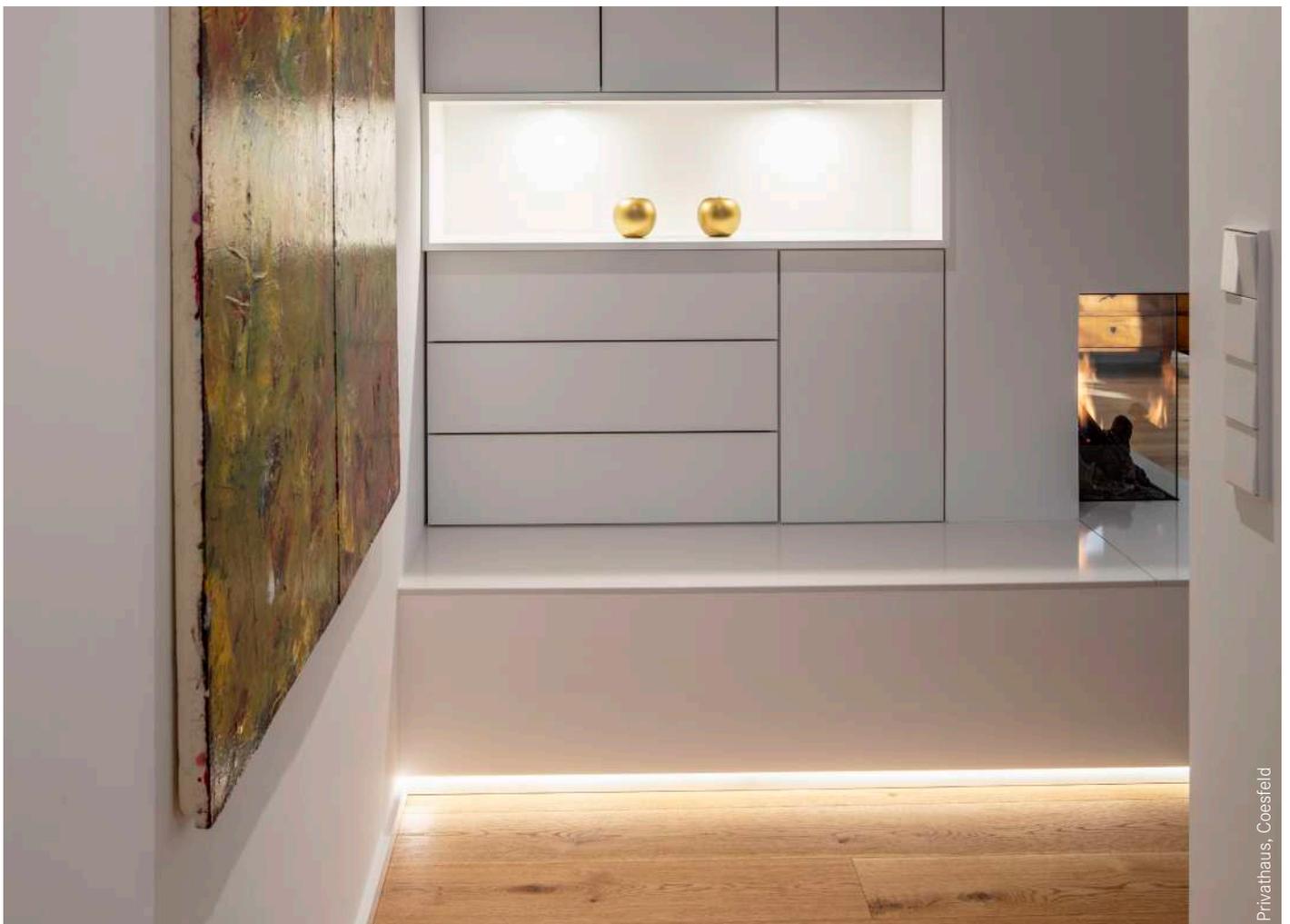


Anbau-Aluminiumprofil-Komplettset

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

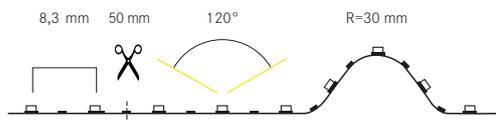
Lieferumfang

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



QualityFlex BB-Set

5 m, 9,6 W / m



LED-Flexplatine



Netzgerät

NEU

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, 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:	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 V AC, 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 m ²

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 Profilset für fertige Lichtlösung.



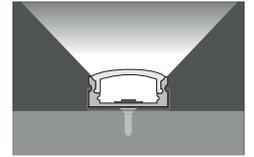
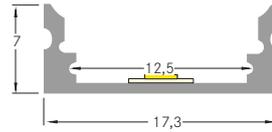
LED-Flexplatinen Varianten

Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15292027 NEU	119,00	2700 K	ca. 940 lm	F	8 x 1,5 mm
15292003	119,00	3100 K	ca. 980 lm	E	8 x 1,5 mm
15292004	119,00	4100 K	ca. 1.020 lm	E	8 x 1,5 mm



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	Preis €
15891260	2 x 2.500 mm	alu eloxiert	69,90

Lieferumfang

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

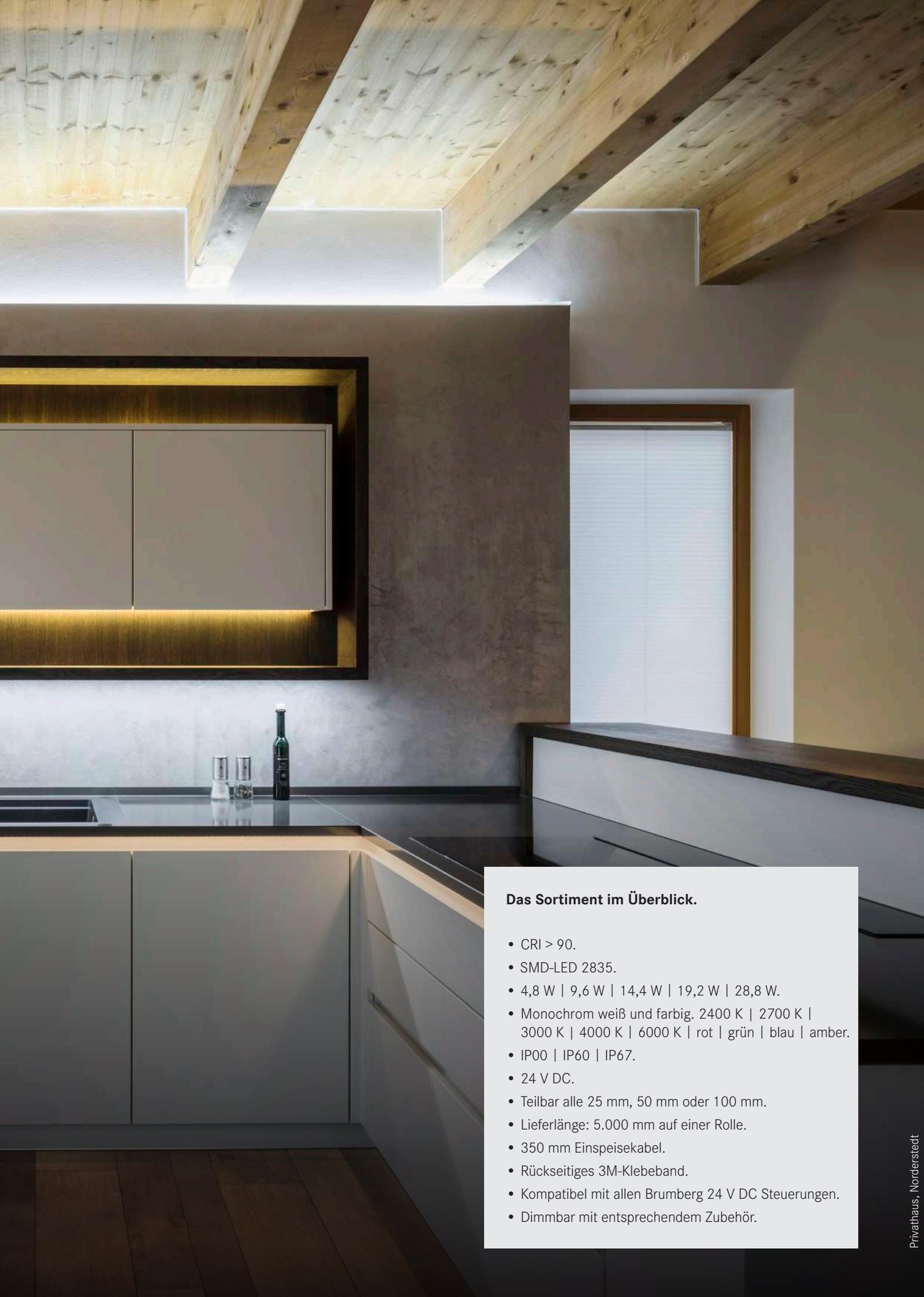




QualityFlex Select.

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.

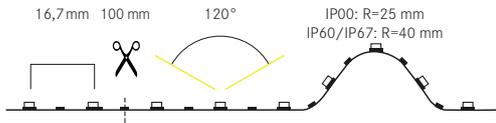


Das Sortiment im Überblick.

- 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		dimmb
	-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-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
15201024	98,00	75201024	2,80	2400 K	ca. 390 lm	F	8 x 1,4 mm
15201027	98,00	75201027	2,80	2700 K	ca. 380 lm	F	8 x 1,4 mm
15201003	98,00	75201003	2,80	3000 K	ca. 400 lm	F	8 x 1,4 mm
15201004	98,00	75201004	2,80	4000 K	ca. 410 lm	F	8 x 1,4 mm
15201005	98,00	75201005	2,80	6000 K	ca. 430 lm	F	8 x 1,4 mm
15201008	98,00	75201008	2,80	blau	ca. 86 lm	*	8 x 1,4 mm
15201006	98,00	75201006	2,80	rot	ca. 113 lm	*	8 x 1,4 mm
15201009	98,00	75201009	2,80	amber	ca. 110 lm	*	8 x 1,4 mm
15201007	98,00	75201007	2,80	grün	ca. 410 lm	*	8 x 1,4 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
15221027	129,00	75221027	3,70	2700 K	ca. 360 lm	F	8 x 2,8 mm
15221003	129,00	75221003	3,70	3000 K	ca. 380 lm	F	8 x 2,8 mm
15221004	129,00	75221004	3,70	4000 K	ca. 380 lm	F	8 x 2,8 mm
15221005	129,00	75221005	3,70	6000 K	ca. 390 lm	F	8 x 2,8 mm
		75999000	17,90	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
15271027	149,00	75271027	4,30	2700 K	ca. 370 lm	G	11 x 4,8 mm
15271003	149,00	75271003	4,30	3000 K	ca. 380 lm	F	11 x 4,8 mm
15271004	149,00	75271004	4,30	4000 K	ca. 370 lm	G	11 x 4,8 mm
15271005	149,00	75271005	4,30	6000 K	ca. 366 lm	G	11 x 4,8 mm
15271008	149,00	75271008	4,30	blau	ca. 73 lm	*	11 x 4,8 mm
15271006	149,00	75271006	4,30	rot	ca. 96 lm	*	11 x 4,8 mm
15271009	149,00	75271009	4,30	amber	ca. 96 lm	*	11 x 4,8 mm
15271007	149,00	75271007	4,30	grün	ca. 349 lm	*	11 x 4,8 mm
		75999000	17,90	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			



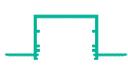
Gimm City Lounge, Ravensburg

Profilübersicht

Anbauprofile

								
Seite 106 IP00 IP60	Seite 107 IP00 IP60 IP67	Seite 108 IP00 IP60	Seite 109 IP00 IP60 IP67	Seite 110 IP00 IP60 IP67	Seite 112 * IP00 IP60 IP67	Seite 114 IP00 IP60 IP67	Seite 115 IP00 IP60 IP67	Seite 116 IP00 IP60 IP67

Einbauprofile

							
Seite 119 IP00 IP60	Seite 120 IP00 IP60 IP67	Seite 121 IP00 IP60	Seite 122 * IP00 IP60 IP67	Seite 124 IP00 IP60 IP67	Seite 125 IP00 IP60 IP67	Seite 126 IP00 IP60 IP67	Seite 127 IP00 IP60 IP67

Anbau-Eckprofile

				
Seite 128 IP00 IP60	Seite 129 IP00 IP60	Seite 130 IP00 IP60 IP67	Seite 131 IP00 IP60 IP67	Seite 132 IP00 IP60 IP67

Spezialprofile

					
Seite 134 IP00	Seite 137 IP00	Seite 138 IP00	Seite 139 IP00	Seite 140 IP00	Seite 141 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 152)



dimmbar

Art-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)



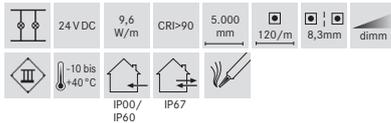
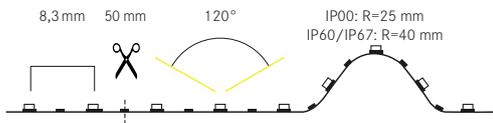
dimmbar

Art-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 150.

QualityFlex Select

9,6 W / m



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-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Artikel-Nr. 50 mm	Preis €	Licht- farbe	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
15202024	175,00	75202024	2,60	2400 K	ca. 760 lm	F	8 x 1,4 mm
15202027	175,00	75202027	2,60	2700 K	ca. 770 lm	F	8 x 1,4 mm
15202003	175,00	75202003	2,60	3000 K	ca. 800 lm	F	8 x 1,4 mm
15202004	175,00	75202004	2,60	4000 K	ca. 840 lm	F	8 x 1,4 mm
15202005	175,00	75202005	2,60	6000 K	ca. 880 lm	F	8 x 1,4 mm
			75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.					
Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Artikel-Nr. 50 mm	Preis €	Licht- farbe	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
15222027	198,00	75222027	3,00	2700 K	ca. 770 lm	F	8 x 2,8 mm
15222003	198,00	75222003	3,00	3000 K	ca. 770 lm	F	8 x 2,8 mm
15222004	198,00	75222004	3,00	4000 K	ca. 800 lm	F	8 x 2,8 mm
15222005	198,00	75222005	3,00	6000 K	ca. 760 lm	F	8 x 2,8 mm
			75999000	17,90	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	Preis €	Artikel-Nr. 50 mm	Preis €	Licht- farbe	Lichtstrom /m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
15272027	229,00	75272027	3,30	2700 K	ca. 770 lm	F	11 x 4,8 mm
15272003	229,00	75272003	3,30	3000 K	ca. 770 lm	F	11 x 4,8 mm
15272004	229,00	75272004	3,30	4000 K	ca. 772 lm	F	11 x 4,8 mm
15272005	229,00	75272005	3,30	6000 K	ca. 780 lm	F	11 x 4,8 mm
			75999000	17,90	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...		



Profilübersicht

Anbauprofile



Seite 106
IP00 | IP60



Seite 107
IP00 | IP60 | IP67



Seite 108
IP00 | IP60



Seite 109
IP00 | IP60 | IP67



Seite 110
IP00 | IP60 | IP67



Seite 112
IP00 | IP60 | IP67



Seite 114
IP00 | IP60 | IP67



Seite 115
IP00 | IP60 | IP67



Seite 116
IP00 | IP60 | IP67

Einbauprofile



Seite 119
IP00 | IP60



Seite 120
IP00 | IP60 | IP67



Seite 121
IP00 | IP60



Seite 122
IP00 | IP60 | IP67



Seite 124
IP00 | IP60 | IP67



Seite 125
IP00 | IP60 | IP67



Seite 126
IP00 | IP60 | IP67



Seite 127
IP00 | IP60 | IP67

Anbau-Eckprofile



Seite 128
IP00 | IP60



Seite 129
IP00 | IP60



Seite 130
IP00 | IP60 | IP67

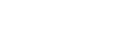


Seite 131
IP00 | IP60 | IP67



Seite 132
IP00 | IP60 | IP67

Spezialprofile



Seite 134
IP00



Seite 137
IP00



Seite 138
IP00



Seite 139
IP00



Seite 140
IP00



Seite 141
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 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)



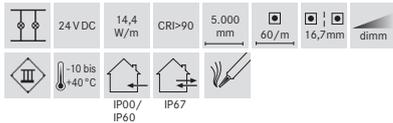
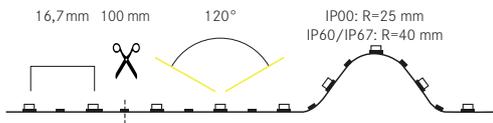
dimmbar

Art.-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

QualityFlex Select

14,4 W / m



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:	16,7mm
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.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
15203027	198,00	75203027	5,50	2700 K	ca. 1.260 lm	F	10 x 2,2 mm
15203003	198,00	75203003	5,50	3000 K	ca. 1.280 lm	F	10 x 2,2 mm
15203004	198,00	75203004	5,50	4000 K	ca. 1.300 lm	F	10 x 2,2 mm
15203005	198,00	75203005	5,50	6000 K	ca. 1.320 lm	F	10 x 2,2 mm
			75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
15223027	249,00	75223027	7,00	2700 K	ca. 1.140 lm	F	10 x 3,2 mm
15223003	249,00	75223003	7,00	3000 K	ca. 1.160 lm	F	10 x 3,2 mm
15223004	249,00	75223004	7,00	4000 K	ca. 1.200 lm	F	10 x 3,2 mm
15223005	249,00	75223005	7,00	6000 K	ca. 1.160 lm	F	10 x 3,2 mm
			75999000	17,90	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...		

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
15273027	279,00	75273027	7,90	2700 K	ca. 1.140 lm	F	12,7 x 4,8 mm
15273003	279,00	75273003	7,90	3100 K	ca. 1.160 lm	F	12,7 x 4,8 mm
15273004	279,00	75273004	7,90	4100 K	ca. 1.160 lm	F	12,7 x 4,8 mm
15273005	279,00	75273005	7,90	6000 K	ca. 1.160 lm	F	12,7 x 4,8 mm
			75999000	17,90	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...		



PrivatHaus, Kircharzt

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 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)



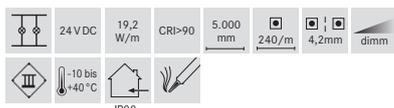
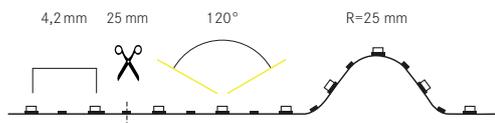
dimmbar

Art.-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

QualityFlex Select

19,2 W / m



Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	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.

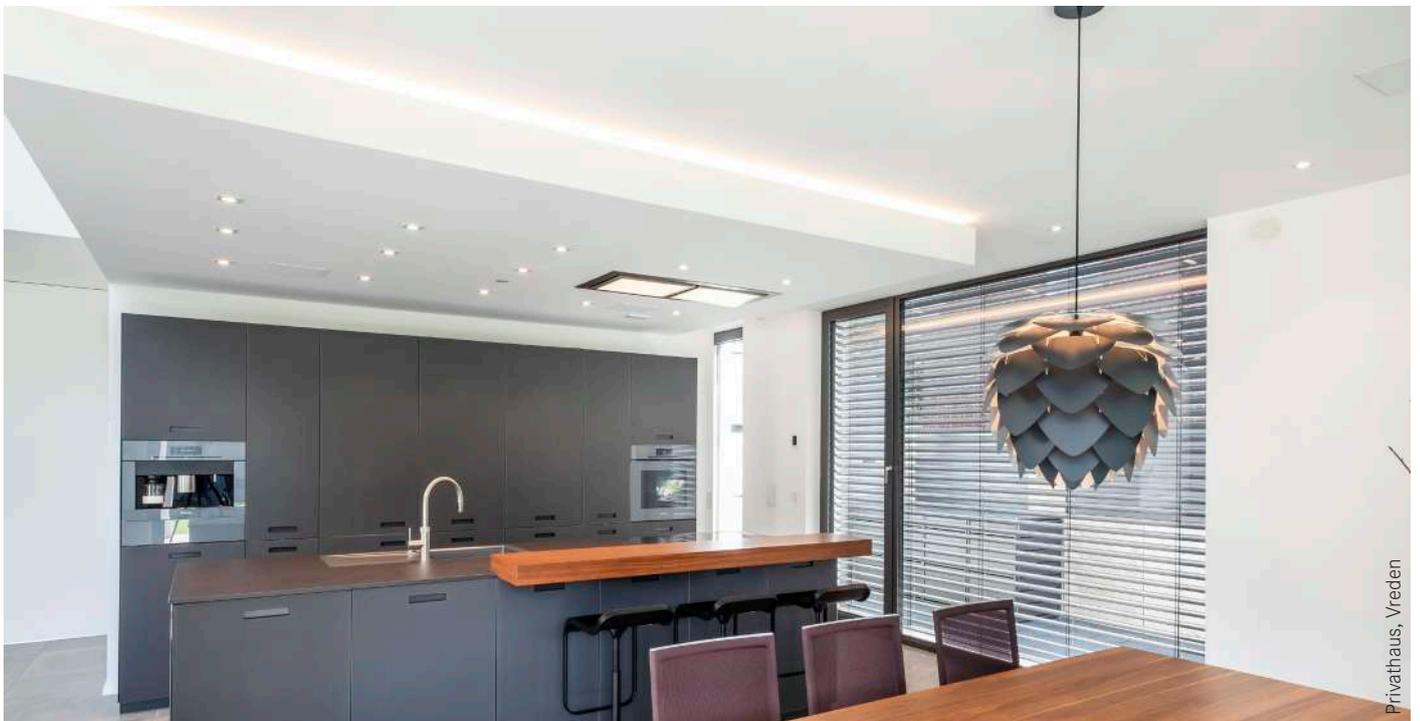
Produktvorteile

- 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.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Artikel-Nr. 25 mm	Preis €	Licht- farbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15205027	298,00	75205027	2,10	2700 K	ca. 1.600 lm	F	10 x 1,4 mm
15205003	298,00	75205003	2,10	3000 K	ca. 1.550 lm	F	10 x 1,4 mm
15205004	298,00	75205004	2,10	4000 K	ca. 1.630 lm	F	10 x 1,4 mm
15205005	298,00	75205005	2,10	6000 K	ca. 1.720 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			



Privathaus, Vreden

Profilübersicht

Anbauprofile



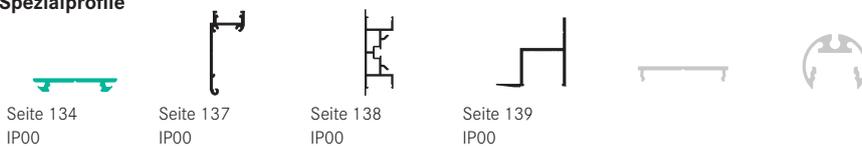
Einbauprofile



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 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
 zur Ansteuerung von einfarbigen
 LED-Modulen im Weißlichtbereich
 (Seite 162)



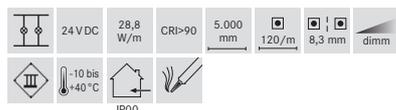
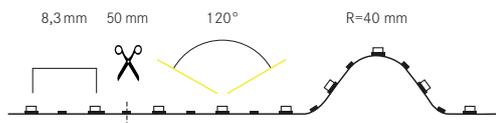
dimmbar

Art.-Nr. 17232000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, Phasenabschnitt dimmbar
 Für den Betrieb von bis zu
 5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 150.

QualityFlex Select

28,8 W / m



Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD-LED 2835
Leistungsaufnahme:	28,8 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24 V DC
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.

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.

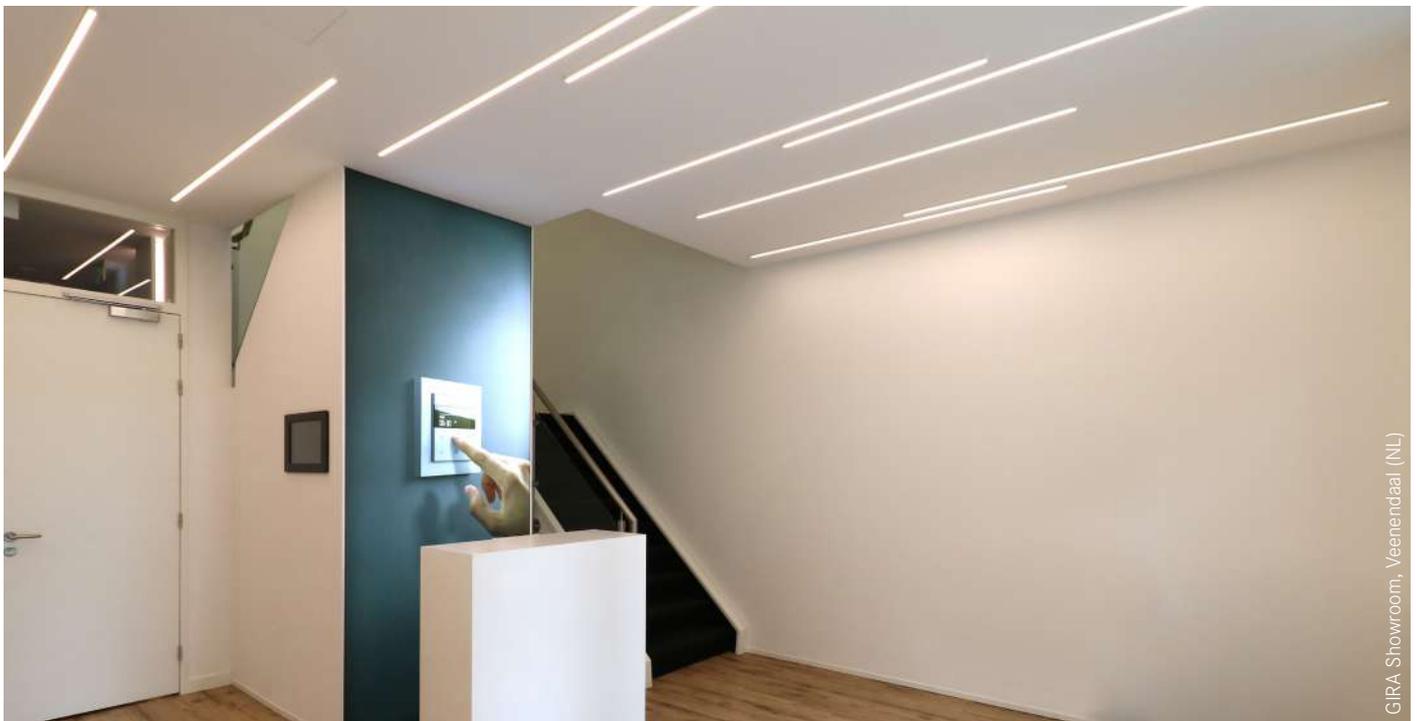
LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Artikel-Nr. 50 mm	Preis €	Licht- farbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15206027	289,00	75206027	4,10	2700 K	ca. 2.344 lm	F	10 x 1,4 mm
15206003	289,00	75206003	4,10	3000 K	ca. 2.480 lm	F	10 x 1,4 mm
15206004	289,00	75206004	4,10	4000 K	ca. 2.680 lm	F	10 x 1,4 mm
15206005	289,00	75206005	4,10	6000 K	ca. 2.736 lm	F	10 x 1,4 mm
			75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

Einspeisung einseitig, max. 3.000 mm





GIRA Showroom, Veenendaal (NL)

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 152)



dimmbar

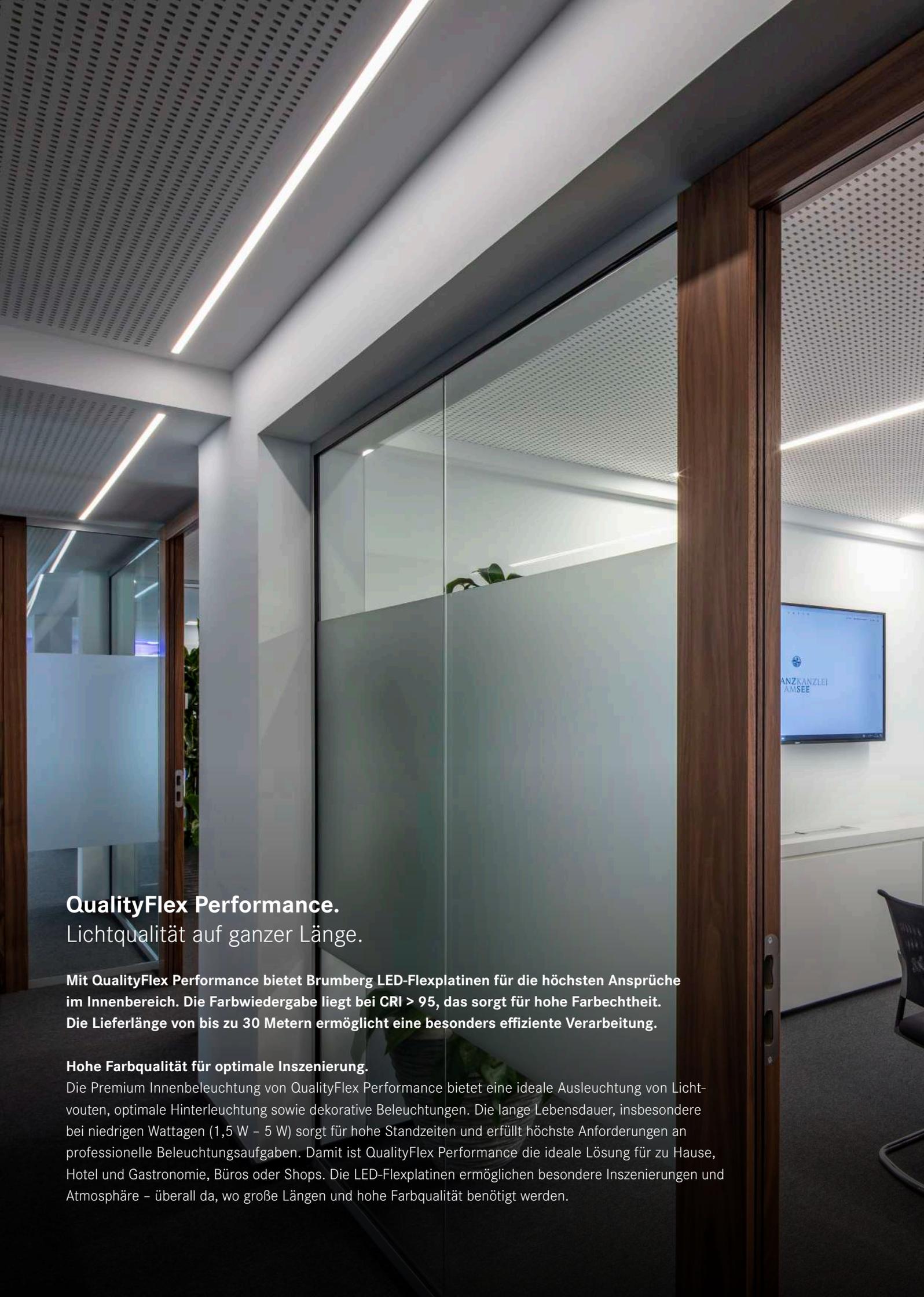
Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
 zur Ansteuerung von einfarbigen
 LED-Modulen im Weißlichtbereich
 (Seite 162)



dimmbar

Art.-Nr. 17232000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, Phasenabschnitt dimmbar
 Für den Betrieb von bis zu
 5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

A photograph of a modern office interior. The ceiling features a grid of perforated acoustic tiles and recessed linear LED lighting strips. Glass partitions with frosted lower sections separate office spaces. In the background, a computer monitor displays the logo for 'ANZKANZLEI AMSEE'.

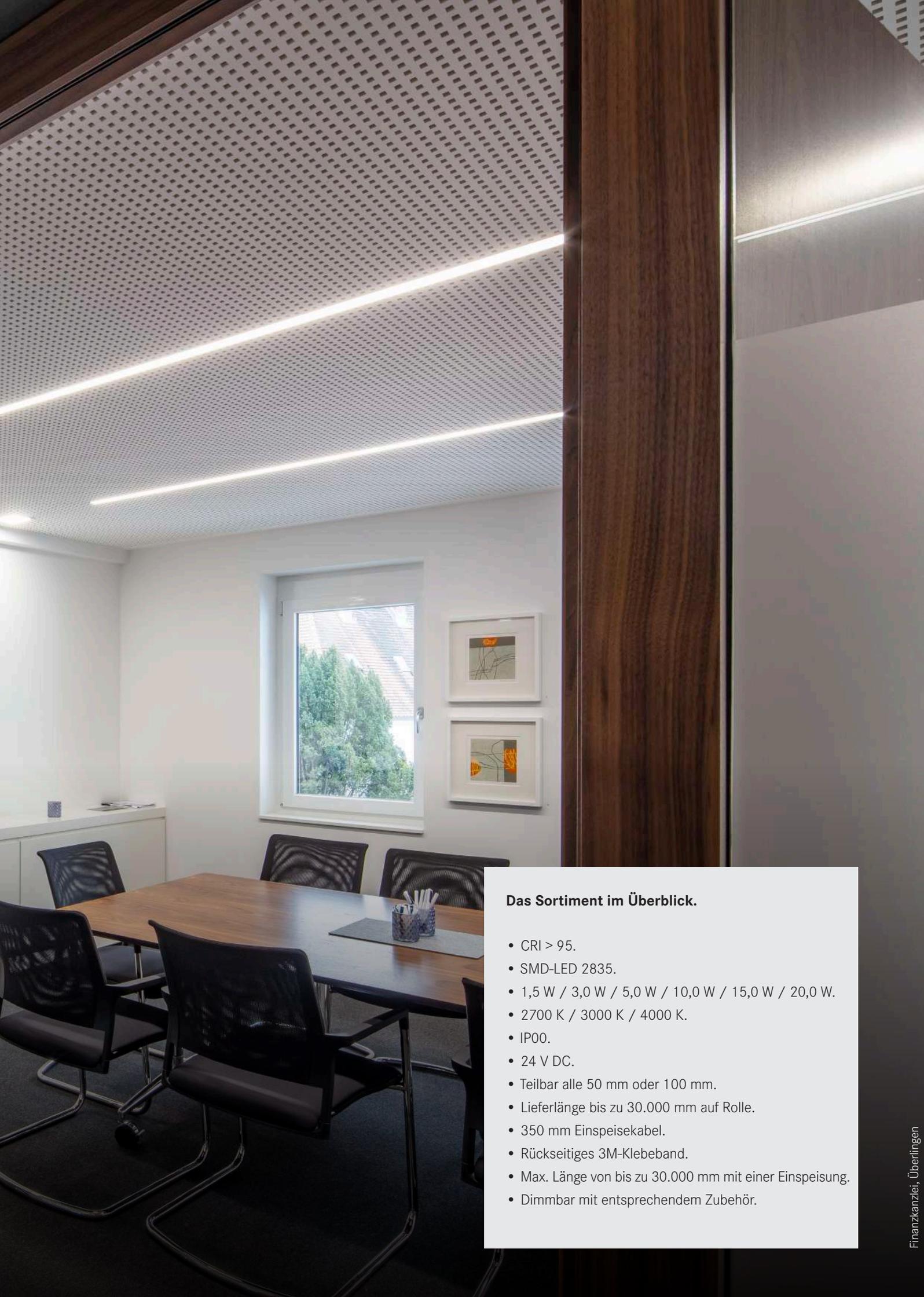
QualityFlex Performance.

Lichtqualität auf ganzer Länge.

Mit QualityFlex Performance bietet Brumberg LED-Flexplatinen für die höchsten Ansprüche im Innenbereich. Die Farbwiedergabe liegt bei $\text{CRI} > 95$, das sorgt für hohe Farbechtheit. Die Lieferlänge von bis zu 30 Metern ermöglicht eine besonders effiziente Verarbeitung.

Hohe Farbqualität für optimale Inszenierung.

Die Premium Innenbeleuchtung von QualityFlex Performance bietet eine ideale Ausleuchtung von Lichtvouten, optimale Hinterleuchtung sowie dekorative Beleuchtungen. Die lange Lebensdauer, insbesondere bei niedrigen Wattagen (1,5 W – 5 W) sorgt für hohe Standzeiten und erfüllt höchste Anforderungen an professionelle Beleuchtungsaufgaben. Damit ist QualityFlex Performance die ideale Lösung für zu Hause, Hotel und Gastronomie, Büros oder Shops. Die LED-Flexplatinen ermöglichen besondere Inszenierungen und Atmosphäre – überall da, wo große Längen und hohe Farbqualität benötigt werden.

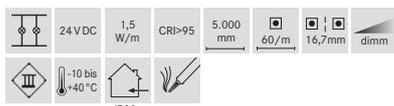
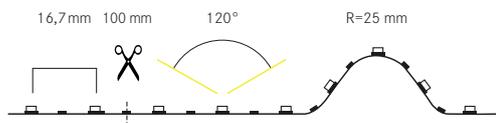


Das Sortiment im Überblick.

- 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



NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	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-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Licht-farbe	Licht-strom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
19300027	187,00	76300027	4,60	2700 K	ca. 130 lm	F	10 x 1,4 mm
19300003	187,00	76300003	4,60	3000 K	ca. 135 lm	F	10 x 1,4 mm
19300004	187,00	76300004	4,60	4000 K	ca. 150 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP00 30 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Licht-farbe	Licht-strom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
30.000 mm		100 mm					
19300127	998,00	76300027	4,60	2700 K	ca. 130 lm	F	10 x 1,4 mm
19300103	998,00	76300003	4,60	3000 K	ca. 135 lm	F	10 x 1,4 mm
19300104	998,00	76300004	4,60	4000 K	ca. 150 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

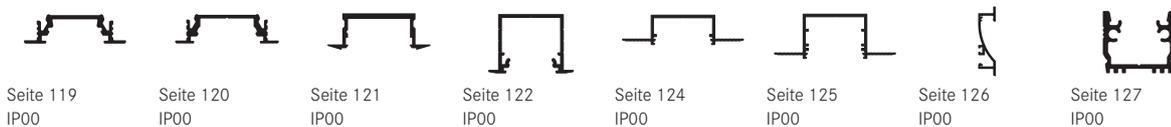


Profilübersicht

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 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
 zur Ansteuerung von einfarbigen
 LED-Modulen im Weißlichtbereich
 (Seite 162)



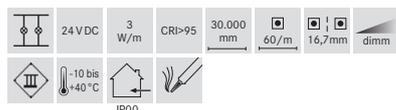
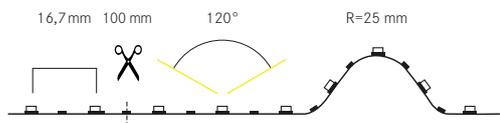
dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
 Für den Betrieb von bis zu
 5.000 mm (Seite 154)

**Weitere Netzgeräte und
 Steuerungen finden Sie ab
 Seite 150.**

QualityFlex Performance

CRI > 95, 3 W/m



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.

Produktvorteile

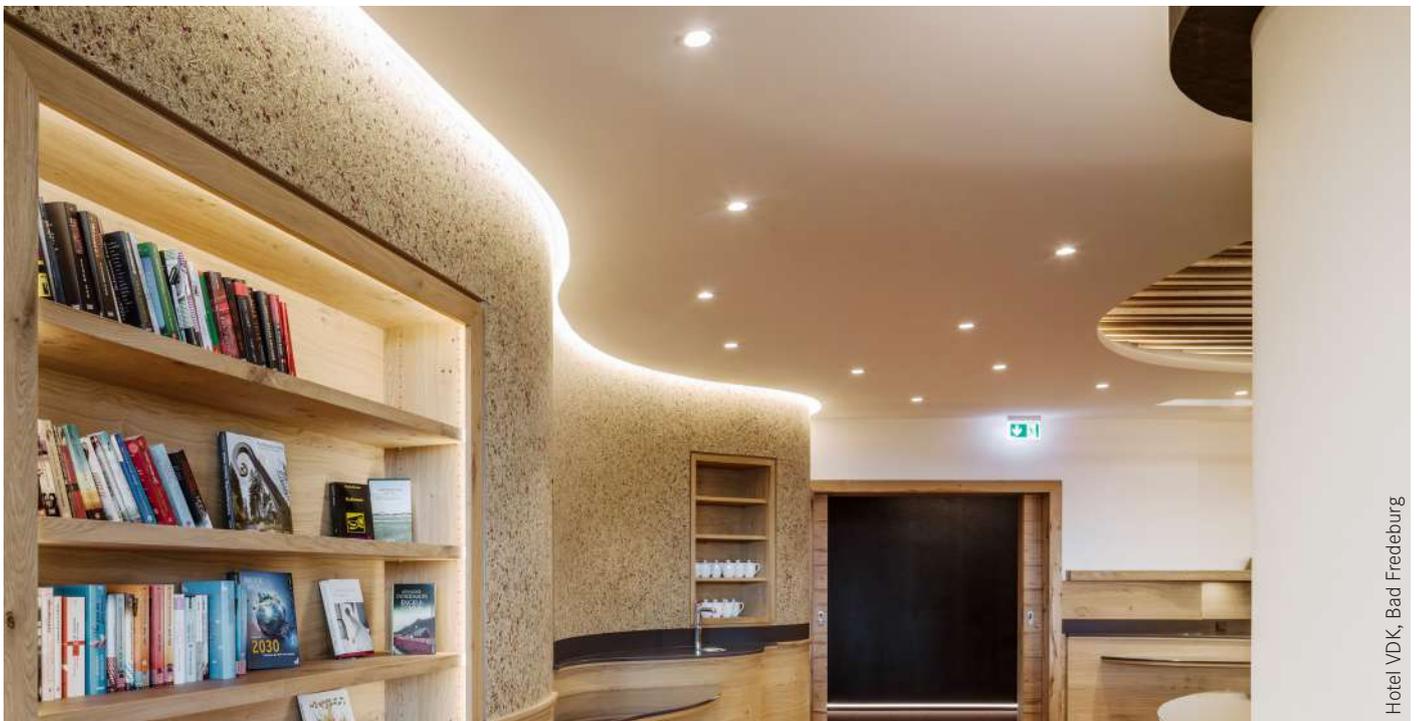
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich mit IP00.
- Ideal für dekorative Beleuchtung und Hinterleuchtung von Möbeln und Gegenständen.
- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Bis zu 30 Meter mit einer Einspeisung realisierbar.
- Teilungsmaß von 100 Millimetern.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00 5 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
19301027	187,00	76301027	4,60	2700 K	ca. 258 lm	F	10 x 1,4 mm
19301003	187,00	76301003	4,60	3000 K	ca. 270 lm	F	10 x 1,4 mm
19301004	187,00	76301004	4,60	4000 K	ca. 282 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP00 30 m		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
30.000 m		100 mm					
19301327	998,00	76301027	4,60	2700 K	ca. 258 lm	F	10 x 1,4 mm
19301303	998,00	76301003	4,60	3000 K	ca. 270 lm	F	10 x 1,4 mm
19301304	998,00	76301004	4,60	4000 K	ca. 282 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			



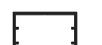
Hotel VDK, Bad Fredeburg

Profilübersicht

Anbauprofile

Seite 106
IP00Seite 107
IP00Seite 108
IP00Seite 109
IP00Seite 110
IP00Seite 112
IP00Seite 114
IP00Seite 115
IP00Seite 116
IP00

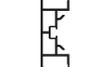
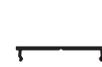
Einbauprofile

Seite 119
IP00Seite 120
IP00Seite 121
IP00Seite 122
IP00Seite 124
IP00Seite 125
IP00Seite 126
IP00Seite 127
IP00

Anbau-Eckprofile

Seite 128
IP00Seite 129
IP00Seite 130
IP00Seite 131
IP00Seite 132
IP00

Spezialprofile

Seite 134
IP00Seite 137
IP00Seite 138
IP00Seite 139
IP00Seite 140
IP00Seite 141
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. 17240000
LED-Netzgerät 24 V DC,
20 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)



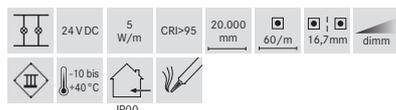
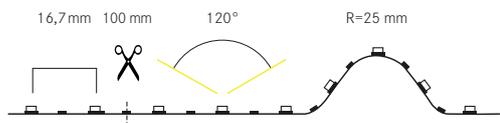
dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

QualityFlex Performance

CRI > 95, 5 W/m



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.

Produktvorteile

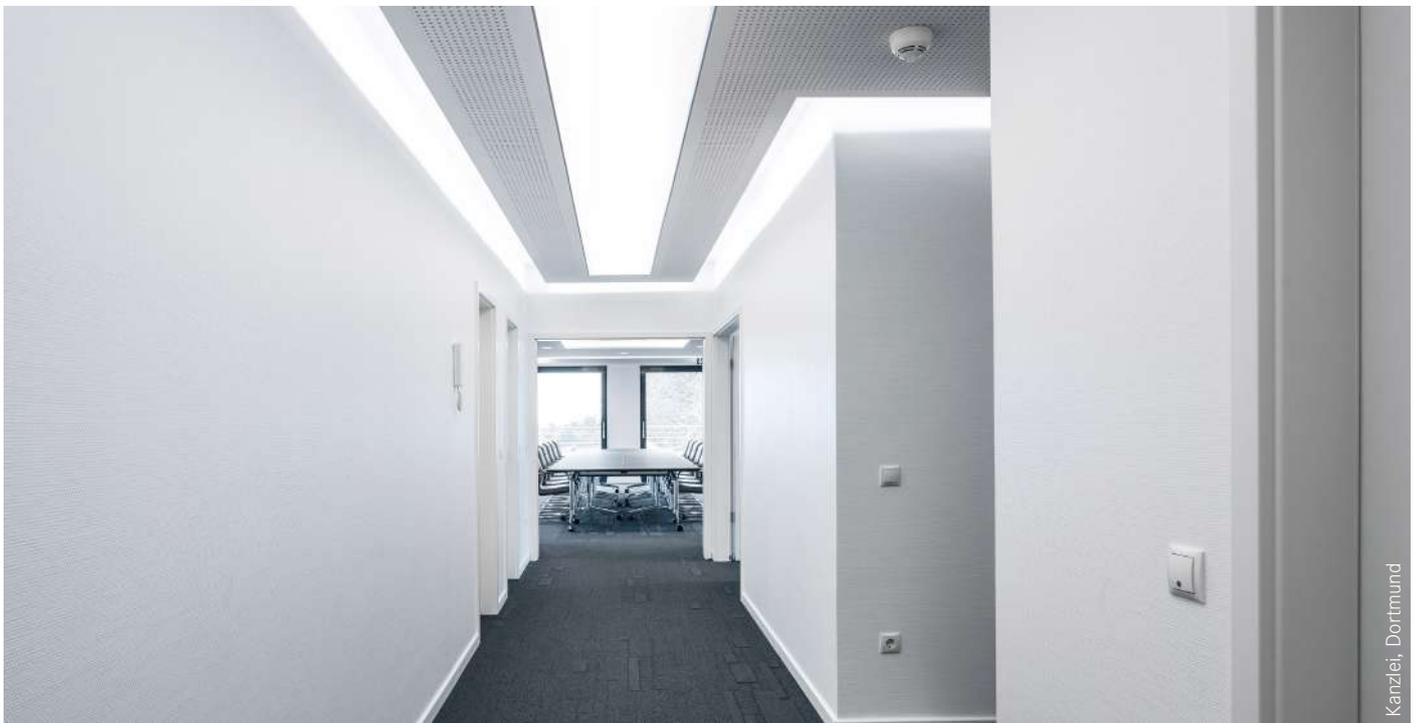
- Sehr hohe Farbwiedergabe mit CRI > 95.
- Länge von 20 Metern mit einer Einspeisung realisierbar.
- Ideal für dekorative Beleuchtung und Hinterleuchtung von Möbeln und Einrichtungsgegenständen.
- Indirekte Beleuchtung im Wohnbereich.
- Geeignet für die Anwendung in trockenen Bereichen in Innenräumen (IP00).
- Sehr hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00 5 m				Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
19302027	199,00	76302027	4,90	2700 K	ca. 410 lm	F	10 x 1,4 mm
19302003	199,00	76302003	4,90	3000 K	ca. 430 lm	F	10 x 1,4 mm
19302004	199,00	76302004	4,90	4000 K	ca. 455 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

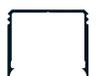
IP00 20 m				Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
20.000 mm		100 mm					
19302227	699,00	76302027	4,90	2700 K	ca. 410 lm	F	10 x 1,4 mm
19302203	699,00	76302003	4,90	3000 K	ca. 430 lm	F	10 x 1,4 mm
19302204	699,00	76302004	4,90	4000 K	ca. 455 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			



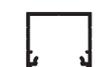
Kanzlei, Dortmund

Profilübersicht

Anbauprofile

Seite 106
IP00Seite 107
IP00Seite 108
IP00Seite 109
IP00Seite 110
IP00Seite 112
IP00Seite 114
IP00Seite 115
IP00Seite 116
IP00

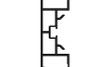
Einbauprofile

Seite 119
IP00Seite 120
IP00Seite 121
IP00Seite 122
IP00Seite 124
IP00Seite 125
IP00Seite 126
IP00Seite 127
IP00

Anbau-Eckprofile

Seite 128
IP00Seite 129
IP00Seite 130
IP00Seite 131
IP00Seite 132
IP00

Spezialprofile

Seite 134
IP00Seite 137
IP00Seite 138
IP00Seite 139
IP00Seite 140
IP00Seite 141
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 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)



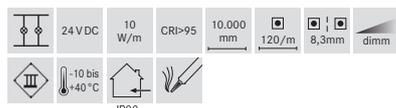
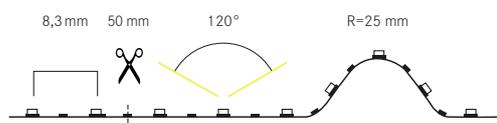
dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

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.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		50 mm					
19303027	308,00	76303027	3,80	2700 K	ca. 820 lm	F	10 x 1,4 mm
19303003	308,00	76303003	3,80	3000 K	ca. 870 lm	F	10 x 1,4 mm
19303004	308,00	76303004	3,80	4000 K	ca. 900 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP00 10 m				Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
10.000 mm		50 mm					
19303127	549,00	76303027	3,80	2700 K	ca. 820 lm	F	10 x 1,4 mm
19303103	549,00	76303003	3,80	3000 K	ca. 870 lm	F	10 x 1,4 mm
19303104	549,00	76303004	3,80	4000 K	ca. 900 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			



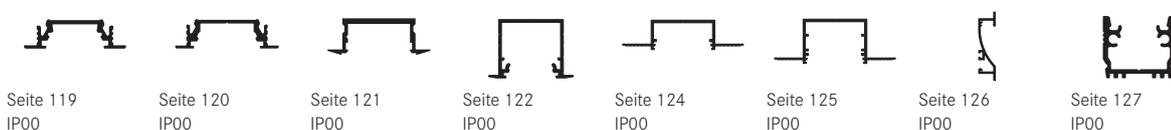
Privathaus, Oberhausen

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 152)



dimmbar

Art-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)



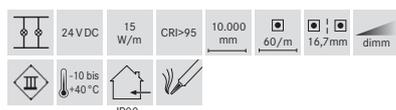
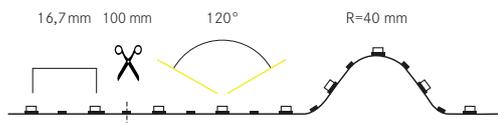
dimmbar

Art-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 150.

QualityFlex Performance

CRI > 95, 15 W/m



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.

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.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00 5 m				Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
19304027	218,00	76304027	5,40	2700 K	ca. 1.180 lm	F	10 x 1,4 mm
19304003	218,00	76304003	5,40	3000 K	ca. 1.238 lm	F	10 x 1,4 mm
19304004	218,00	76304004	5,40	4000 K	ca. 1.180 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP00 10 m				Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.			
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
10.000 mm		100 mm					
19304127	399,00	76304027	5,40	2700 K	ca. 1.180 lm	F	10 x 1,4 mm
19304103	399,00	76304003	5,40	3000 K	ca. 1.238 lm	F	10 x 1,4 mm
19304104	399,00	76304004	5,40	4000 K	ca. 1.180 lm	F	10 x 1,4 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			



Hotel VDK, Bad Fredeburg

Profilübersicht

Anbauprofile



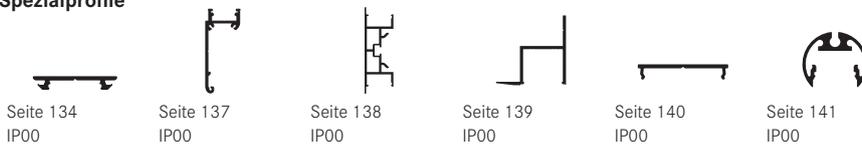
Einbauprofile



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. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)



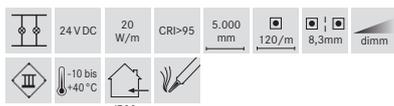
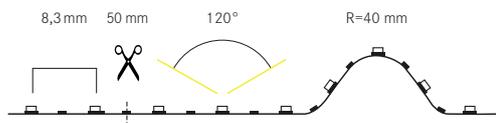
dimmbar

Art.-Nr. 17232000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

QualityFlex Performance

CRI > 95, 20 W/m



NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	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-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19305027	349,00	76305027	5,20	2700 K	ca. 1.660 lm	F	10 x 1,4 mm
19305003	349,00	76305003	5,20	3000 K	ca. 1.720 lm	F	10 x 1,4 mm
19305004	349,00	76305004	5,20	4000 K	ca. 1.800 lm	F	10 x 1,4 mm
			75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00		



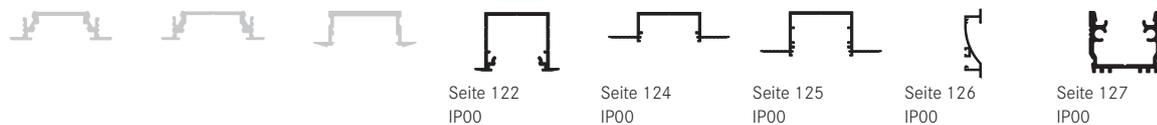
Eiswiese, Göttingen

Profilübersicht

Anbauprofile



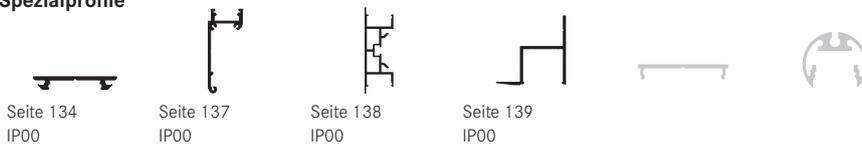
Einbauprofile



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 152)



dimmbar

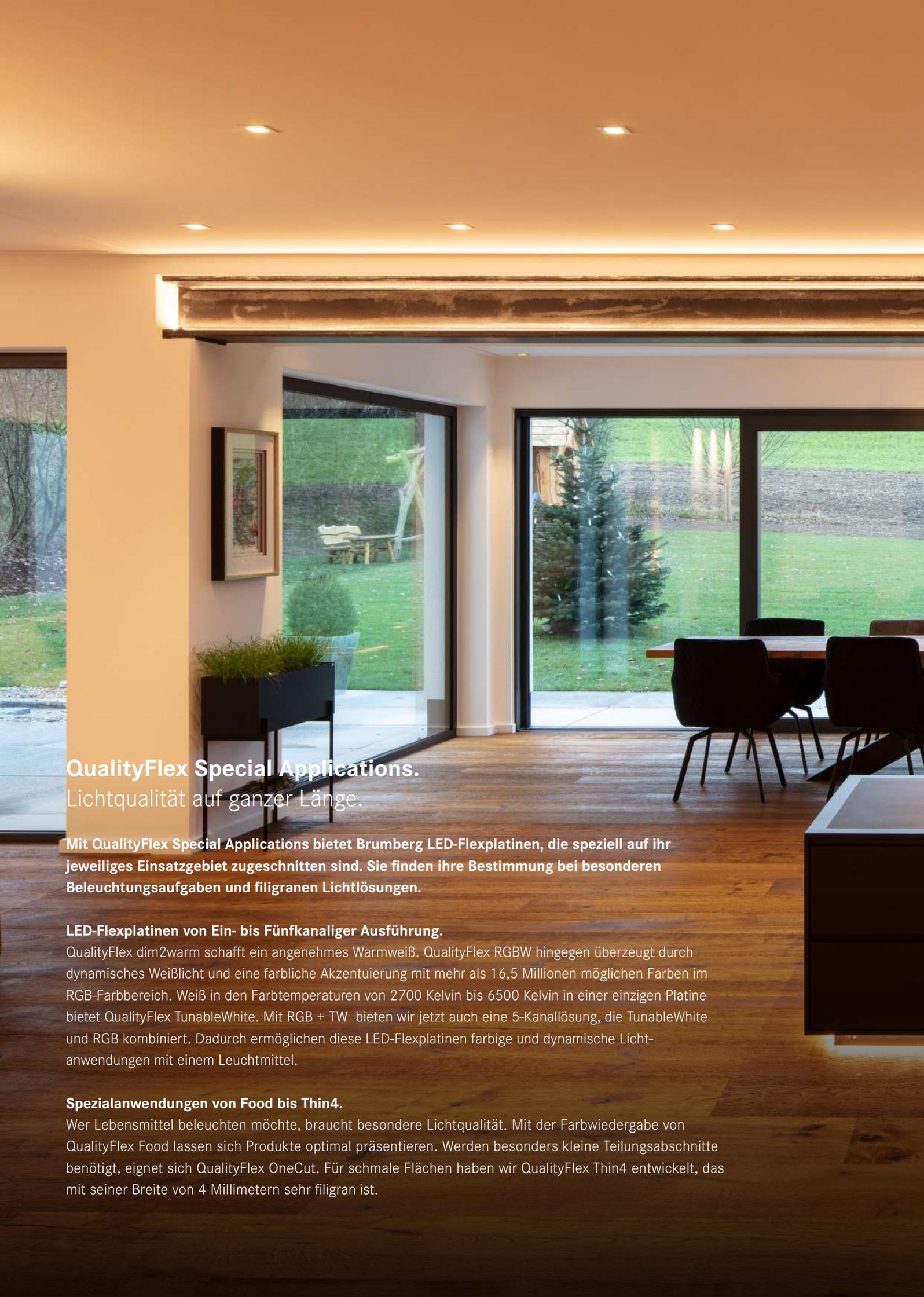
Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)



dimmbar

Art.-Nr. 17232000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.



QualityFlex Special Applications.

Lichtqualität auf ganzer Länge.

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.

LED-Flexplatinen von Ein- bis Fünfkanaliger Ausführung.

QualityFlex dim2warm schafft ein angenehmes Warmweiß. QualityFlex RGBW hingegen überzeugt durch dynamisches Weißlicht und eine farbliche Akzentuierung mit mehr als 16,5 Millionen möglichen Farben im RGB-Farbbereich. Weiß in den Farbtemperaturen von 2700 Kelvin bis 6500 Kelvin in einer einzigen Platine bietet QualityFlex TunableWhite. Mit RGB + TW bieten wir jetzt auch eine 5-Kanallösung, die TunableWhite und RGB kombiniert. Dadurch ermöglichen diese LED-Flexplatinen farbige und dynamische Lichtanwendungen mit einem Leuchtmittel.

Spezialanwendungen von Food bis Thin4.

Wer Lebensmittel beleuchten möchte, braucht besondere Lichtqualität. Mit der Farbwiedergabe von QualityFlex Food lassen sich Produkte optimal präsentieren. Werden besonders kleine Teilungsabschnitte benötigt, eignet sich QualityFlex OneCut. Für schmale Flächen haben wir QualityFlex Thin4 entwickelt, das mit seiner Breite von 4 Millimetern sehr filigran ist.

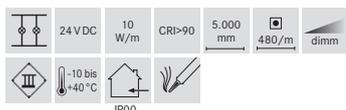
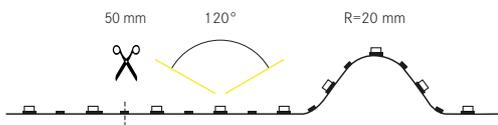


Das Sortiment im Überblick.

- 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 TW und RGB kombiniert für farbige und dynamische Lichtanwendungen.

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.

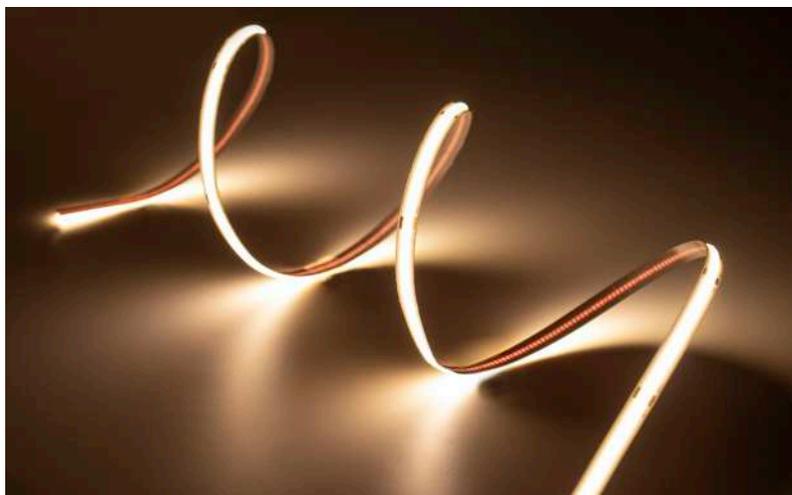
Produktvorteile

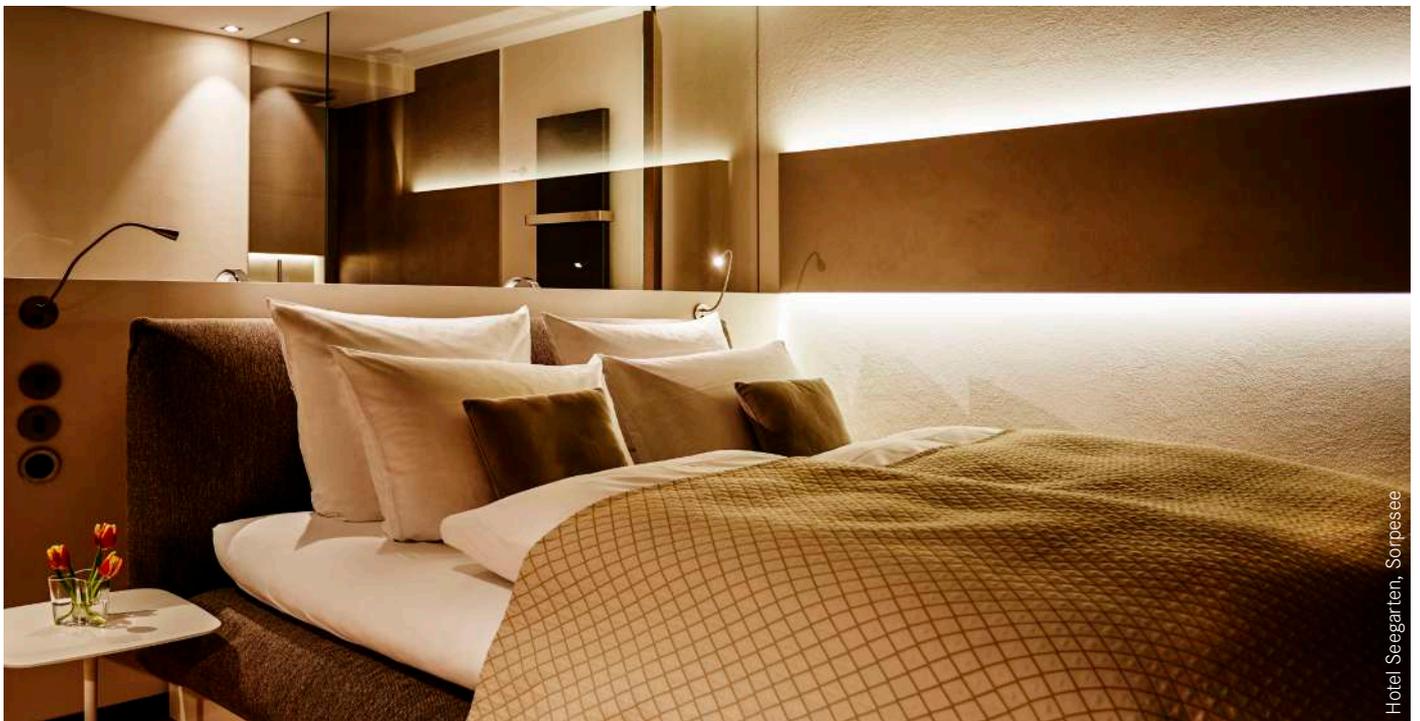
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.
- Chip-on-Board LED Bestückung für homogenes Lichtbild.
- Durchgängiger Lichtaustritt über die Platinenlänge.
- Ideal für indirekte und dekorative Beleuchtung.
- Farbtemperatur 2700 K, 3000 K, 4000 K.
- Geeignet für Anwendungen in trockenen Innenbereichen.
- Teilungsmaß 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.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom / m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		50 mm					
15317027	198,00	75317027	2,75	2700 K	ca. 950 lm	F	10 x 2 mm
15317003	198,00	75317003	2,75	3000 K	ca. 1.000 lm	F	10 x 2 mm
15317004	198,00	75317004	2,75	4000 K	ca. 1.105 lm	E	10 x 2 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			





Hotel Seegarten, Sorpesee

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 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)



dimmbar

Art.-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.



COB Vision.

Homogene, gleichmäßige Beleuchtung.

LED-Flexplatine im COB-Design, ohne sichtbare Einzel-LEDs.

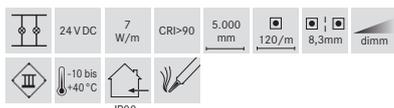
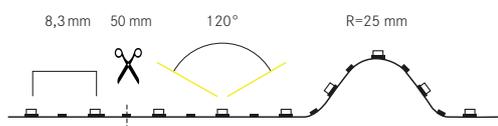
Chip-on-Board (COB-) LED-Streifen erzeugen eine homogene Beleuchtung bereits bei sehr flachen Profilen. Geeignet für indirekte und direkte Beleuchtung.

Scannen und
Produktvideo
anschauen





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



Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	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.

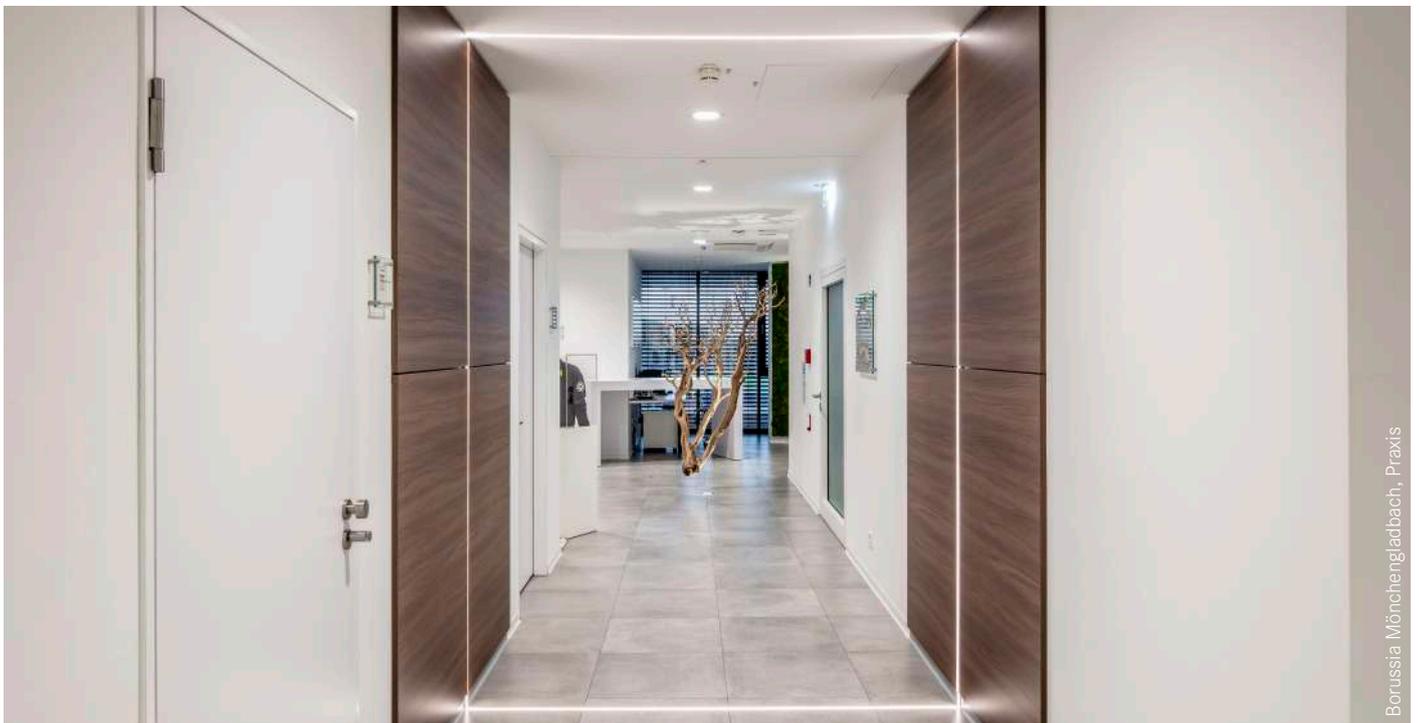
Produktvorteile

- 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.



LED-Flexplatinen Varianten

IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Artikel-Nr. 50 mm	Preis €	Licht- farbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15314027	189,00	75314027	2,70	2700 K	ca. 560 lm	G	4 x 1,8 mm
15314003	189,00	75314003	2,70	3100 K	ca. 583 lm	F	4 x 1,8 mm
15314004	189,00	75314004	2,70	4100 K	ca. 619 lm	F	4 x 1,8 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

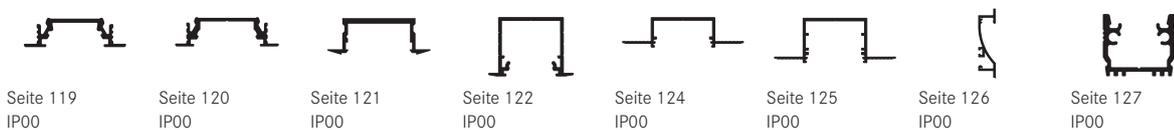


Profilübersicht

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. 17241000
40 W, LED-Netzgerät 24 V DC,
schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich.
(Seite 162)

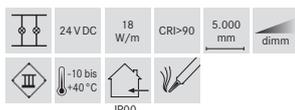
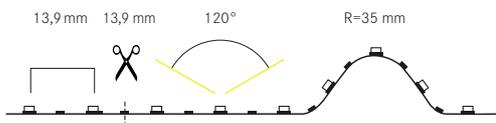


dimmbar

Art.-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

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



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.

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.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Artikel-Nr. 13,9 mm	Preis €	Licht- farbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
15311027	399,00	75311027	1,60	2700 K	ca. 1.470 lm	F	12 x 2,2 mm
15311003	399,00	75311003	1,60	3000 K	ca. 1.505 lm	F	12 x 2,2 mm
15311004	399,00	75311004	1,60	4000 K	ca. 1.557 lm	F	12 x 2,2 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			



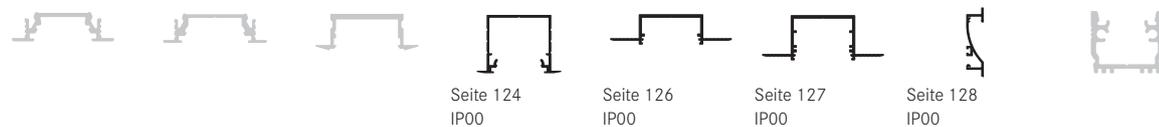
Privathaus, Tegernsee

Profilübersicht

Anbauprofile



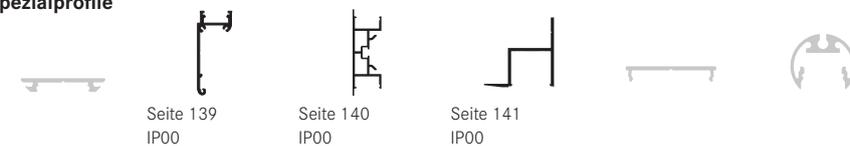
Einbauprofile



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. 17122000
LED-Netzgerät 12 V DC,
120 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 150)

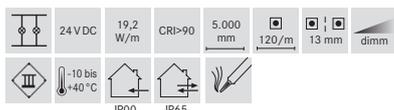
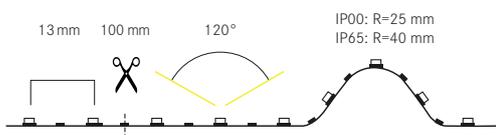


dimmbar

Art-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich.
(Seite 162)

**Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.**

QualityFlex Special Applications, dim2warm, CRI > 90, 19,2 W/m



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:	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.**

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.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
15312003	299,00	75312003	8,60	3000 K - 1800K	max. 1.150 lm	G	10 x 1,2 mm
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP65		Transparenter, beständiger Silikonüberzug zum optimalen Schutz gegen mechanischer Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
15362003	329,00	75362003	9,50	3000 K - 1800K	max. 1.000 lm	G	12,5 x 5 mm
		75999000	17,90	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			



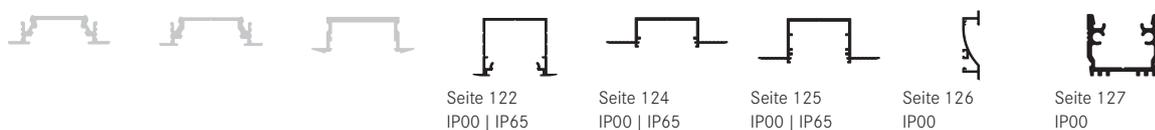
Privathaus, Obernburg

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 152)



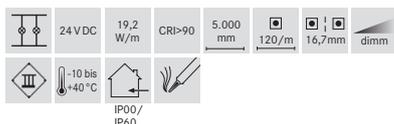
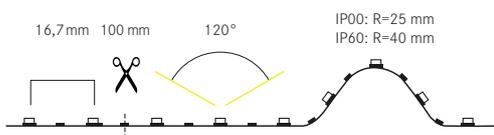
dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)

**Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.**

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

tunable
WHITE



NEU

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:	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:	16,7mm
Anschlussleitung:	2 x 350 mm
Selbstklebend:	ja

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Produktvorteile

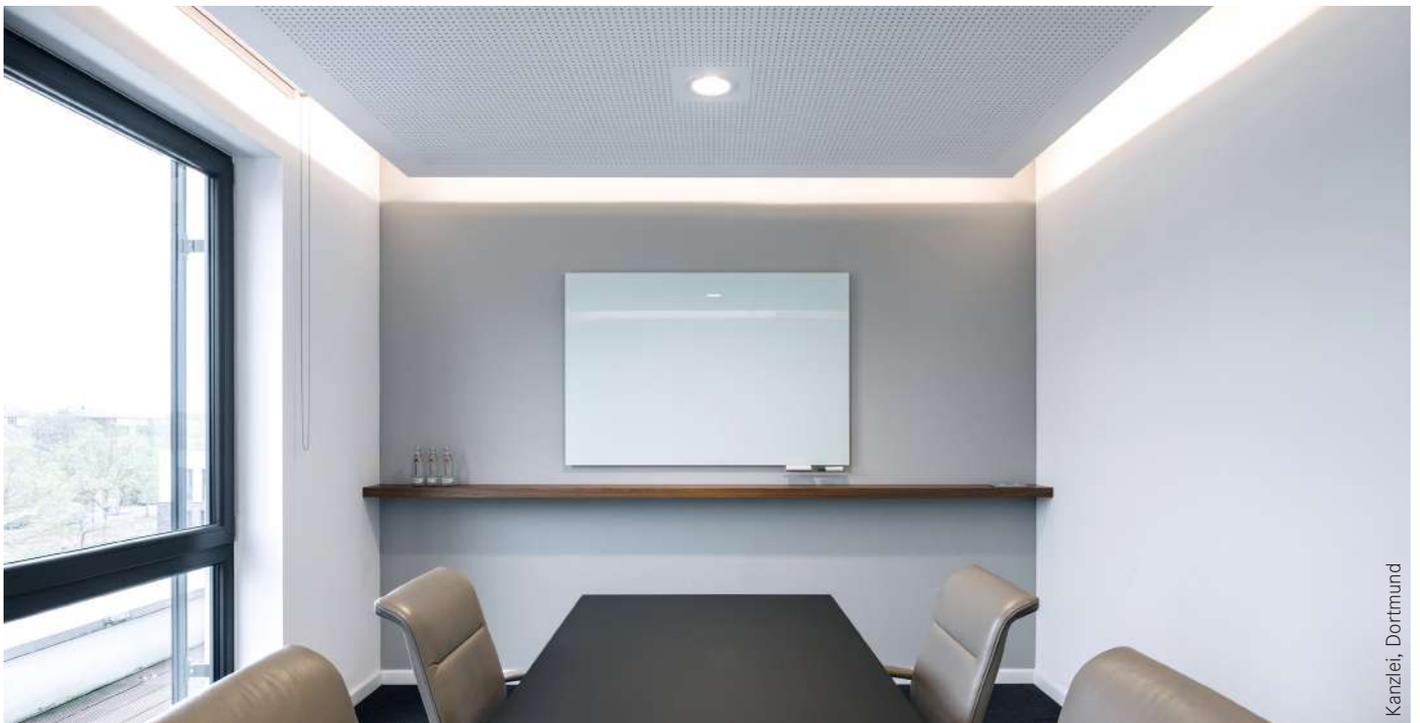
- Kompatibel mit unserem TunableWhite LED-Einsatz 12843004.
- Mit 2-Kanal-Dimmung lassen sich Farbtemperatur und Helligkeit verändern.
- Optimal Steuerbar über DALI (DT8) oder TunableWhite Funk-Fernbedienung.
- Schutzart: IP00 oder IP60.
- Farbtemperatur: 2000 K bis 6500 K.
- Abstrahlwinkel: 120°.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm		2000 K	ca. 760 lm	F	10 x 2,1 mm
15216004	269,00	75216004	7,70	6500 K	ca. 910 lm		
			75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

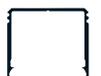
IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm		2000 K	ca. 727 lm	F	10 x 4 mm
15226004	299,00	75226004	8,70	6500 K	ca. 870 lm		
			75999000	17,90	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...		



Kanzlei, Dortmund

Profilübersicht

Anbauprofile

Seite 106
IP00 | IP60Seite 107
IP00 | IP60Seite 108
IP00 | IP60Seite 109
IP00 | IP60Seite 112
IP00 | IP60Seite 114
IP00 | IP60Seite 115
IP00 | IP60Seite 116
IP00 | IP60

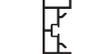
Einbauprofile

Seite 122
IP00 | IP60Seite 124
IP00 | IP60Seite 125
IP00 | IP60Seite 126
IP00 | IP60Seite 127
IP00 | IP60

Anbau-Eckprofile

Seite 128
IP00 | IP60Seite 130
IP00 | IP60Seite 132
IP00 | IP60

Spezialprofile

Seite 134
IP00 | IP60Seite 137
IP00 | IP60Seite 138
IP00 | IP60Seite 139
IP00 | IP60Seite 141
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 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17518000
TunableWhite-Funksteuerung
Zur von zweifarbigen LED-Modulen
im Weißlichtbereich (Seite 162)



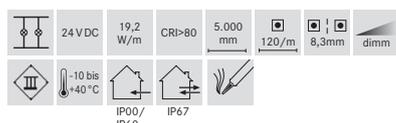
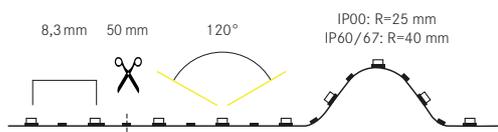
dimmbar

Art.-Nr. 18155000
LED-Dimmer 12-24 V DC,
DALI (DT8), dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 158)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

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

tunable
WHITE



Elektrische Daten

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

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex:	CRI > 80
Effizienz:	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.

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°.

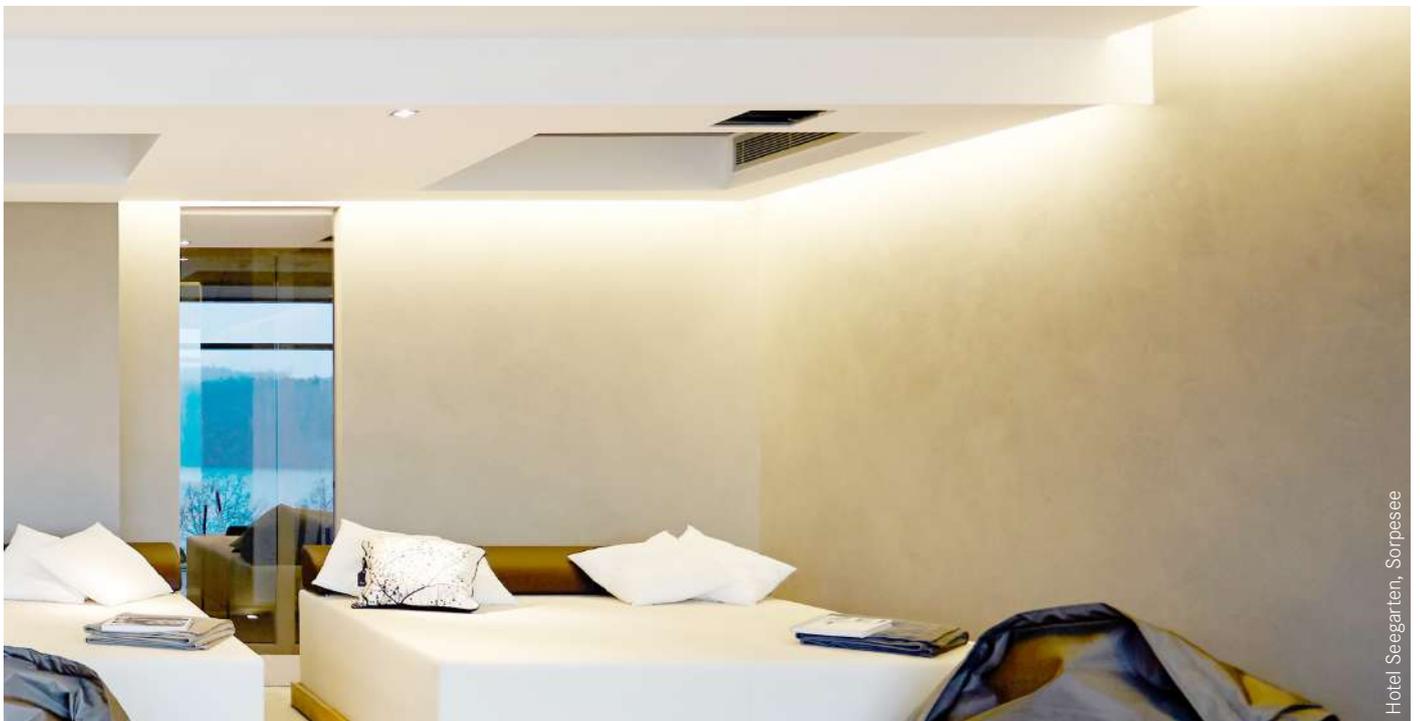
LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Licht-farbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		50 mm					
15215004	379,00	75215004	5,30	2700 K	ca. 758 lm	G	10 x 2,1 mm
				5700 K	ca. 873 lm		
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Licht-farbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		50 mm					
15225004	409,00	75225004	6,20	3000 K	ca. 700 lm	G	10 x 3,2 mm
				6000 K	ca. 800 lm		
		75999000	17,90	Konfektionierung bei Schutzart IP6...			

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Licht-farbe	Lichtstrom /m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		50 mm					
15275004	439,00	75275004	6,50	3000 K	ca. 643 lm	G	12 x 4,8 mm
				6000 K	ca. 700 lm		
		75999000	17,90	Konfektionierung bei Schutzart IP6...			



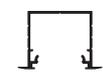
Hotel Seegarten, Sorpesee

Profilübersicht

Anbauprofile

Seite 106
IP00 | IP60Seite 107
IP00 | IP60 | IP67Seite 108
IP00 | IP60Seite 109
IP00 | IP60Seite 112
IP00 | IP60 | IP67Seite 114
IP00 | IP60 | IP67Seite 115
IP00 | IP60 | IP67Seite 116
IP00 | IP60 | IP67

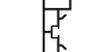
Einbauprofile

Seite 122
IP00 | IP60 | IP67Seite 124
IP00 | IP60 | IP67Seite 125
IP00 | IP60 | IP67Seite 126
IP00 | IP60 | IP67Seite 127
IP00 | IP60

Anbau-Eckprofile

Seite 128
IP00 | IP60Seite 130
IP00 | IP60 | IP67Seite 132
IP00 | IP60 | IP67

Spezialprofile

Seite 134
IP00 | IP60Seite 137
IP00 | IP60Seite 138
IP00 | IP60 | IP67Seite 139
IP00 | IP60 | IP67Seite 141
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 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17518000
TunableWhite-Funksteuerung
zur von zweifarbigem LED-Modulen
im Weißlichtbereich. (Seite 162)

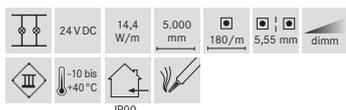
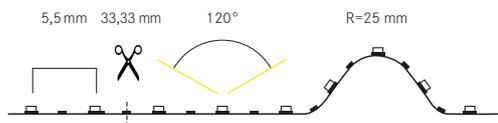


dimmbar

Art.-Nr. 18155000
LED-Dimmer 12-24 V DC,
DALI (DT8), dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 158)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

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	Preis €	Artikel-Nr. 33,33 mm	Preis €	Licht- farbe	Lichtstrom pro Meter	EEK Spektrum A-G	CRI	Anwendung
88203020	275,00	75203020	2,70	2050 K	ca. 1.220 lm	F	42	Fleisch (rot)
88203024	275,00	75203024	2,70	2400 K	ca. 1.040 lm	G	92	Brot, Backwaren
88203028	275,00	75203028	2,70	2750 K	ca. 1.200 lm	F	92	Käse, Restaurant
88203030	275,00	75203030	2,70	3050 K	ca. 1.240 lm	F	92	Obst
88203038	275,00	75203038	2,70	3850 K	ca. 1.350 lm	F	75	Fleisch (marmoriert)
88203040	275,00	75203040	2,70	4050 K	ca. 1.350 lm	F	90	Gemüse
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00				

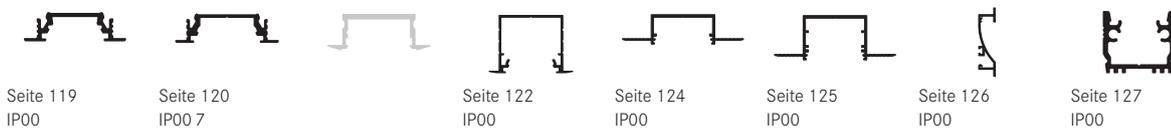


Profilübersicht

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

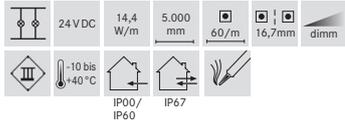
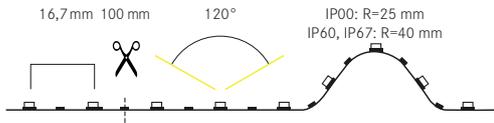


schaltbar

Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, schaltbar
 Für den Betrieb von bis zu
 5.000 mm (Seite 152)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

QualityFlex Special Applications, RGB, 14,4 W/m



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.

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.

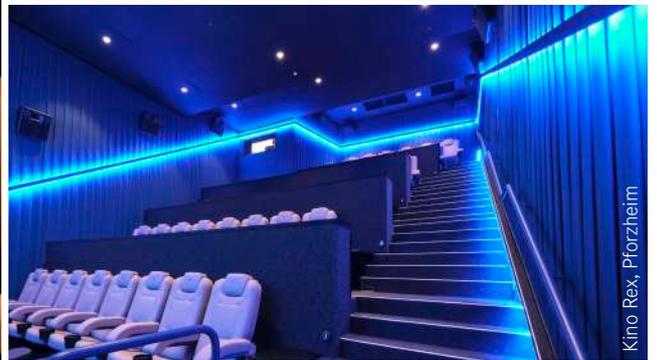
LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm		rot	ca. 158 lm	G	10 x 2,2 mm
15203001	198,00	75203001	5,50	grün	ca. 408 lm		
				blau	ca. 82 lm		
			75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm		rot	ca. 134 lm	G	10 x 3,2 mm
15223001	249,00	75223001	7,00	grün	ca. 346 lm		
				blau	ca. 67 lm		
			75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP6..		

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm		rot	ca. 134 lm	G	12 x 5 mm
15273001	279,00	75273001	7,90	grün	ca. 346 lm		
				blau	ca. 67 lm		
			75999000	17,90	Konfektionierung bei Schutzart IP6..		



Kino Rex, Pforzheim

Profilübersicht

Anbauprofile



Seite 106
IP00



Seite 107
IP00 | IP60



Seite 108
IP00 | IP60



Seite 109
IP00 | IP60 | IP67



Seite 112
IP00 | IP60 | IP67



Seite 114
IP00 | IP60 | IP67



Seite 115
IP00 | IP60



Seite 116
IP00 | IP60

Einbauprofile



Seite 119
IP00



Seite 120
IP00 | IP60 | IP67



Seite 122
IP00 | IP60 | IP67



Seite 124
IP00 | IP60 | IP67



Seite 125
IP00 | IP60 | IP67



Seite 126
IP00 | IP60



Seite 127
IP00 | IP60

Anbau-Eckprofile



Seite 128
IP00



Seite 130
IP00 | IP60 | IP67



Seite 131
IP00 | IP60



Seite 132
IP00 | IP60 | IP67

Spezialprofile



Seite 134
IP00 | IP60



Seite 137
IP00 | IP60



Seite 138
IP00 | IP60 | IP67



Seite 139
IP00 | IP60 | IP67



Seite 140
IP00 | IP60 | IP67



Seite 141
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 152)

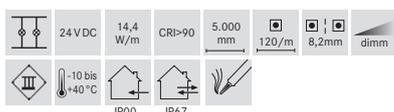
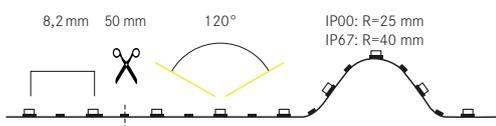


dimmbar

Art-Nr. 18233000
RGB-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von RGB-LED-
Modulen im Farblichtbereich.
(Seite 163)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

QualityFlex Special Applications, RGB, 14,4 W/m



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.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm		rot	ca. 120 lm	G	8 x 2 mm
15209001	278,00	75209001	3,90	grün	ca. 475 lm		
				blau	ca. 98 lm		
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP67		Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwaschbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm		rot	ca. 99 lm	G	11 x 5 mm
15279001	299,00	75279001	4,30	grün	ca. 390 lm		
				blau	ca. 81 lm		
		75998000	11,90	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 152)

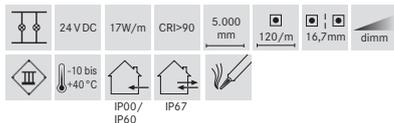
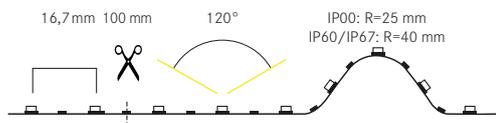


dimmbar

Art.-Nr. 18233000
RGB-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von RGB-LED-
Modulen im Farblichtbereich.
(Seite 163)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

QualityFlex Special Applications, RGBW, 17W/m



Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	SMD LED 3527 Doppel-Anordnung
Leistungsaufnahme:	17 W/m
LED Anzahl pro Meter:	120
Nennspannung:	24VDC
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.

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.

LED-Flexplatinen Varianten



IP00		Unbeschichtete LED-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Artikel-Nr. 100 mm	Preis €	Licht- farbe	Licht- strom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18503002	427,60	75503002	12,00	4000 K	ca. 417 lm	F	10 x 2,1 mm
				rot	ca. 140 lm		
				grün	ca. 306 lm		
				blau	ca. 55 lm		
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.					
Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Artikel-Nr. 100 mm	Preis €	Licht- farbe	Licht- strom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18523002	492,00	75523002	13,90	5500 K	ca. 378 lm	F	10 x 3,2 mm
				rot	ca. 110 lm		
				grün	ca. 250 lm		
				blau	ca. 42 lm		
		75999000	17,90	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	Preis €	Artikel-Nr. 100 mm	Preis €	Licht- farbe	Licht- strom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
18573002	512,00	75573002	14,30	5500 K	ca. 378 lm	F	12 x 5 mm
				rot	ca. 110 lm		
				grün	ca. 250 lm		
				blau	ca. 42 lm		
		75999000	17,90	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			



Privathaus, Kirchardt

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 152)

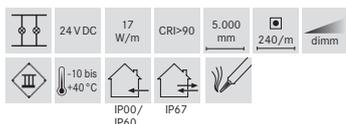
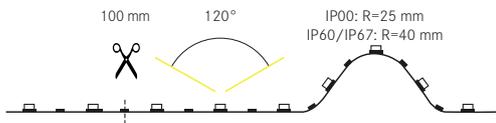


dimmbar

Art.-Nr. 18223000
RGBW-Funksteuerung
 Zur Ansteuerung von RGBW-LED-
 Modulen für Farb- und Weißlicht.
 (Seite 163)

**Weitere Netzgeräte und
 Steuerungen finden Sie ab
 Seite 150.**

QualityFlex Special Applications, Single LED RGBW, 17W/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:	67lm/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-Flexplatte.
- 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-Flexplatte zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
18504002	275,00	75504002	7,60	3000 K	ca. 340 lm	F	10 x 2 mm
				rot	ca. 114 lm		
				grün	ca. 319 lm		
				blau	ca. 72 lm		
		75998000	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
18524002	295,00	75524002	8,20	3000 K	ca. 287 lm	G	10 x 3 mm
				rot	ca. 102 lm		
				grün	ca. 287 lm		
				blau	ca. 64 lm		
		75999000	17,90	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

IP67		Staubdichte und gegen Strahlwasser geschützte LED-Flexplatinen mit beständigem Silikonüberzug.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
18574002	315,00	75574002	8,70	3000 K	ca. 287 lm	G	12,5 x 4,8 mm
				rot	ca. 102 lm		
				grün	ca. 287 lm		
				blau	ca. 64 lm		
		75999000	17,90	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

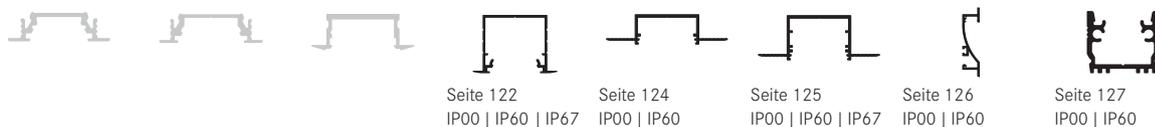


Profilübersicht

Anbauprofile



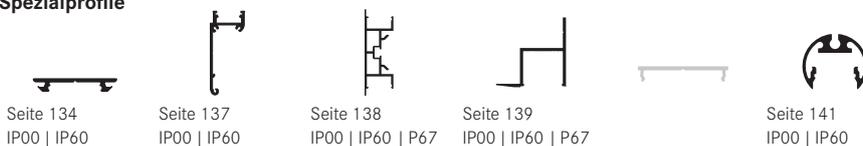
Einbauprofile



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 152)

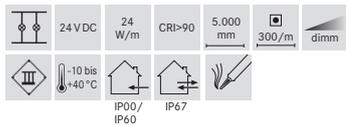
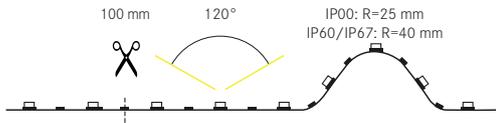


dimmbar

Art.-Nr. 18223000
RGBW-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von RGBW-LED-
Modulen für Farb- und Weißlicht.
(Seite 163)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

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

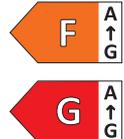
Länge der Platine: 5.000 mm
 max. Modullänge: 5.000 mm
 Teilungsmaß: 100 mm
 Kleinster Biegeradius: IP00: 25 mm
 IP60/IP67: 40 mm
 Short Pitch: 16,5 mm
 Anschlussleitung: 2 x 350 mm
 Selbstklebend: ja

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-Flexplatine.
- 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-Flexplatine zur Indoor-Anwendung in trockenen Bereichen. Nicht feucht abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
18506002	299,00	75506002	8,30	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	11,90	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60		Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
18526002	329,00	75526002	9,20	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	17,90	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

IP67		Staubdichte und gegen Strahlwasser geschützte LED-Flexplatinen mit beständigem Silikonüberzug.					
Artikel-Nr.	Preis €	Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
5.000 mm		100 mm					
18576002	359,00	75576002	9,90	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	17,90	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			



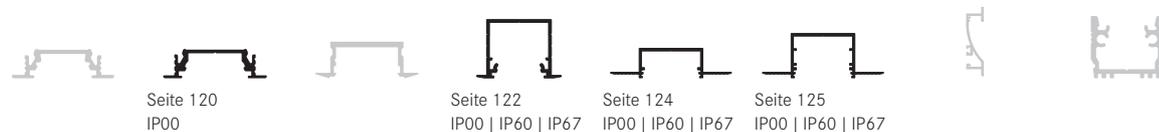
Privathaus, Augsburg

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

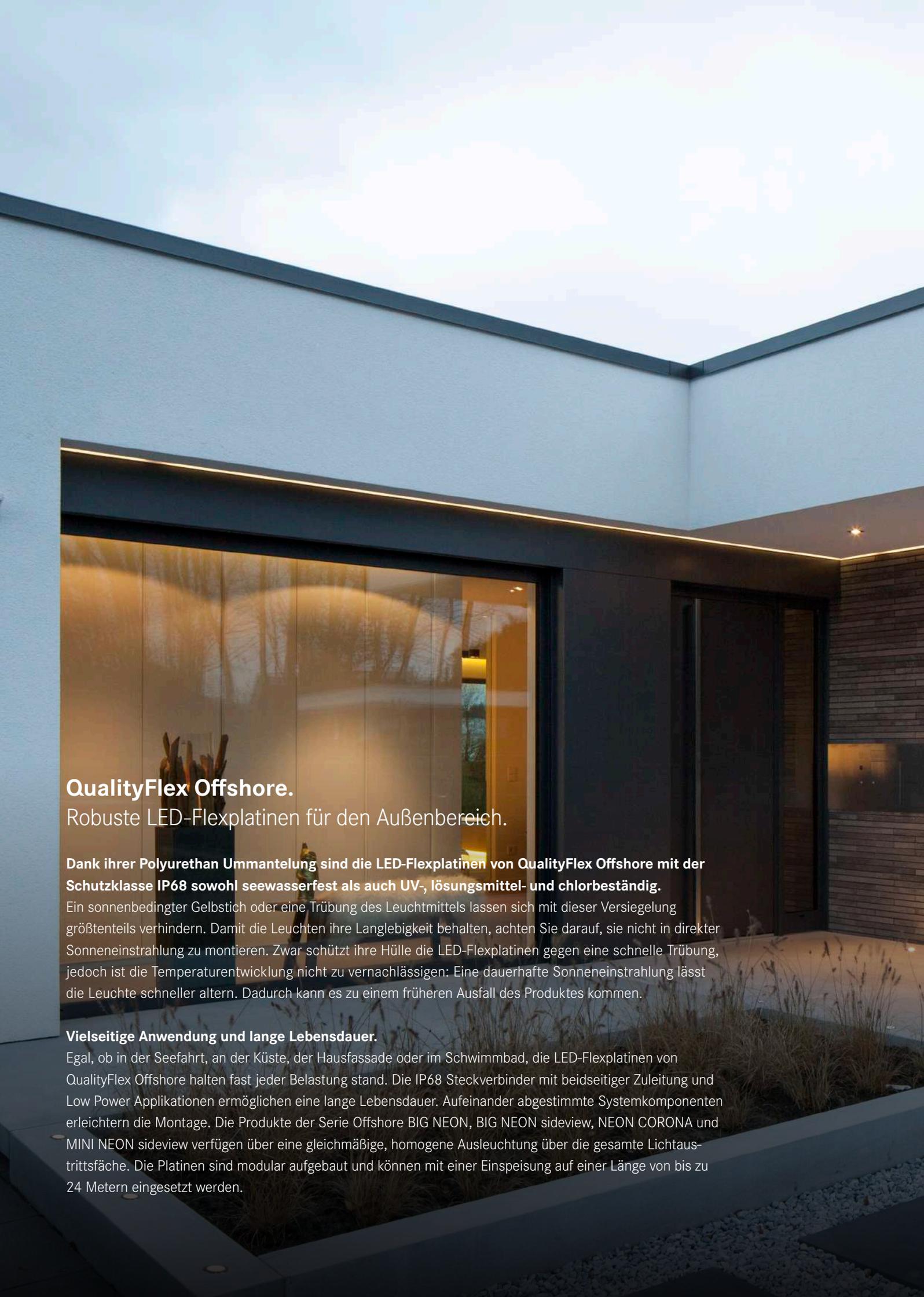
Art.-Nr. 17243000
LED-Netzgerät 24 V DC,
120 W, **schaltbar**
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 152)



dimmbar

Art.-Nr. 18190000
RGB+TW-Funk-Controller
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 170)

Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 150.



QualityFlex Offshore.

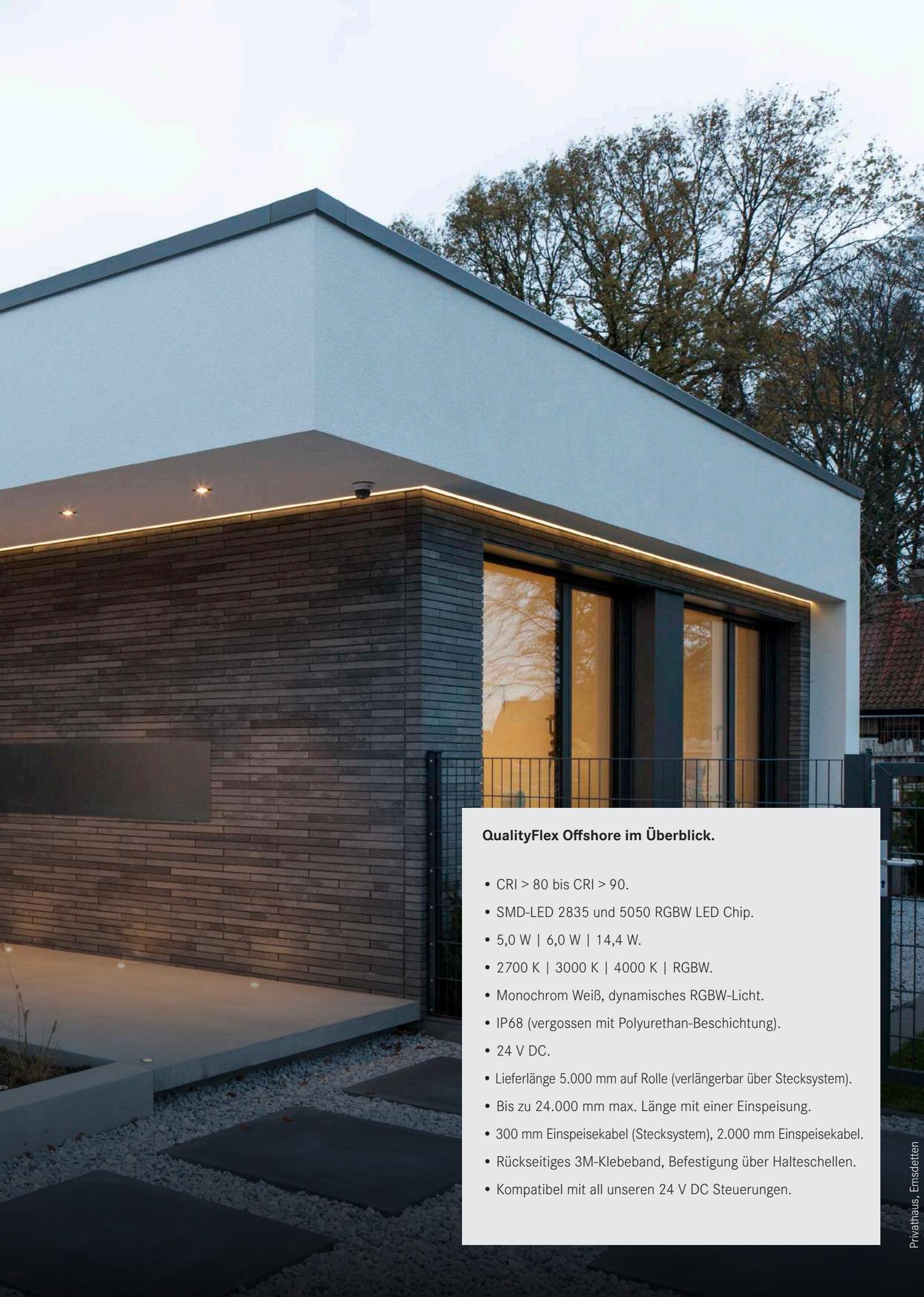
Robuste LED-Flexplatinen für den Außenbereich.

Dank ihrer Polyurethan Ummantelung sind die LED-Flexplatinen von QualityFlex Offshore mit der Schutzklasse IP68 sowohl seewasserfest als auch UV-, lösungsmittel- und chlorbeständig.

Ein sonnenbedingter Gelbstich oder eine Trübung des Leuchtmittels lassen sich mit dieser Versiegelung größtenteils verhindern. Damit die Leuchten ihre Langlebigkeit behalten, achten Sie darauf, sie nicht in direkter Sonneneinstrahlung zu montieren. Zwar schützt ihre Hülle die LED-Flexplatinen gegen eine schnelle Trübung, jedoch ist die Temperaturentwicklung nicht zu vernachlässigen: Eine dauerhafte Sonneneinstrahlung lässt die Leuchte schneller altern. Dadurch kann es zu einem früheren Ausfall des Produktes kommen.

Vielseitige Anwendung und lange Lebensdauer.

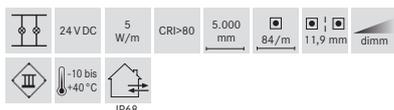
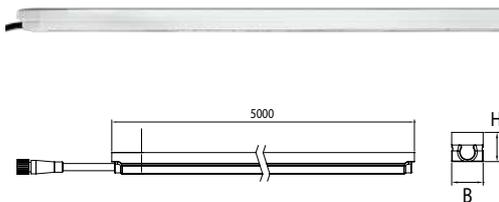
Egal, ob in der Seefahrt, an der Küste, der Hausfassade oder im Schwimmbad, die LED-Flexplatinen von QualityFlex Offshore halten fast jeder Belastung stand. Die IP68 Steckverbinder mit beidseitiger Zuleitung und Low Power Applikationen ermöglichen eine lange Lebensdauer. Aufeinander abgestimmte Systemkomponenten erleichtern die Montage. Die Produkte der Serie Offshore BIG NEON, BIG NEON sideview, NEON CORONA und MINI NEON sideview verfügen über eine gleichmäßige, homogene Ausleuchtung über die gesamte Lichtaustrittsfläche. Die Platinen sind modular aufgebaut und können mit einer Einspeisung auf einer Länge von bis zu 24 Metern eingesetzt werden.



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 24.000 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-Leiterplatine:	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



IP68 | 5 m



Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19691002	999,00	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.



Künstlerdorf, Schöppingen

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
Preis: 19,90 €



QualityFlex Offshore BIG NEON Kunststoffprofil

Kunststoffprofil, transparent.
Abmessungen: 1.000 x 19,5 x 19,8 mm
Artikelnummer: 53691000
Preis: 13,80 €



QualityFlex Offshore BIG NEON Befestigungsclip-Set

zur Befestigung bei Radien.
Inhalt: 15x Halter, 15x Schraube, Endkappen
Artikelnummer: 53268000
Preis: 18,60 €



QualityFlex Offshore Verbindungsleitung BIG NEON RGBW

Inkl. Stecker und Buchse,
Länge der Zuleitung: 5.000 mm,
Artikelnummer: 53690000
Preis: 142,90 €



Netzgeräte



schaltbar

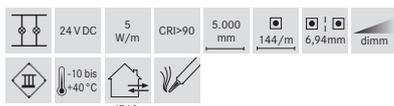
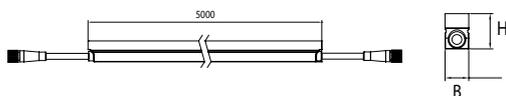
Art.-Nr. 17241000
**LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar**
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 152)



Art.-Nr. 18223000
RGBW-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von RGBW-LED-
Modulen für Farb- und Weißlicht.
(Seite 163)

**Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.**

QualityFlex Offshore BIG NEON, IP68, 5 W/m



Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	SMD-LED 5050
Leistungsaufnahme:	5 W/m
LED Anzahl pro Meter:	84
Nennspannung:	24 VDC
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	-10 bis +40 °C

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:	2 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.
- 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.

LED-Flexplatinen Varianten



IP68 | 5 m



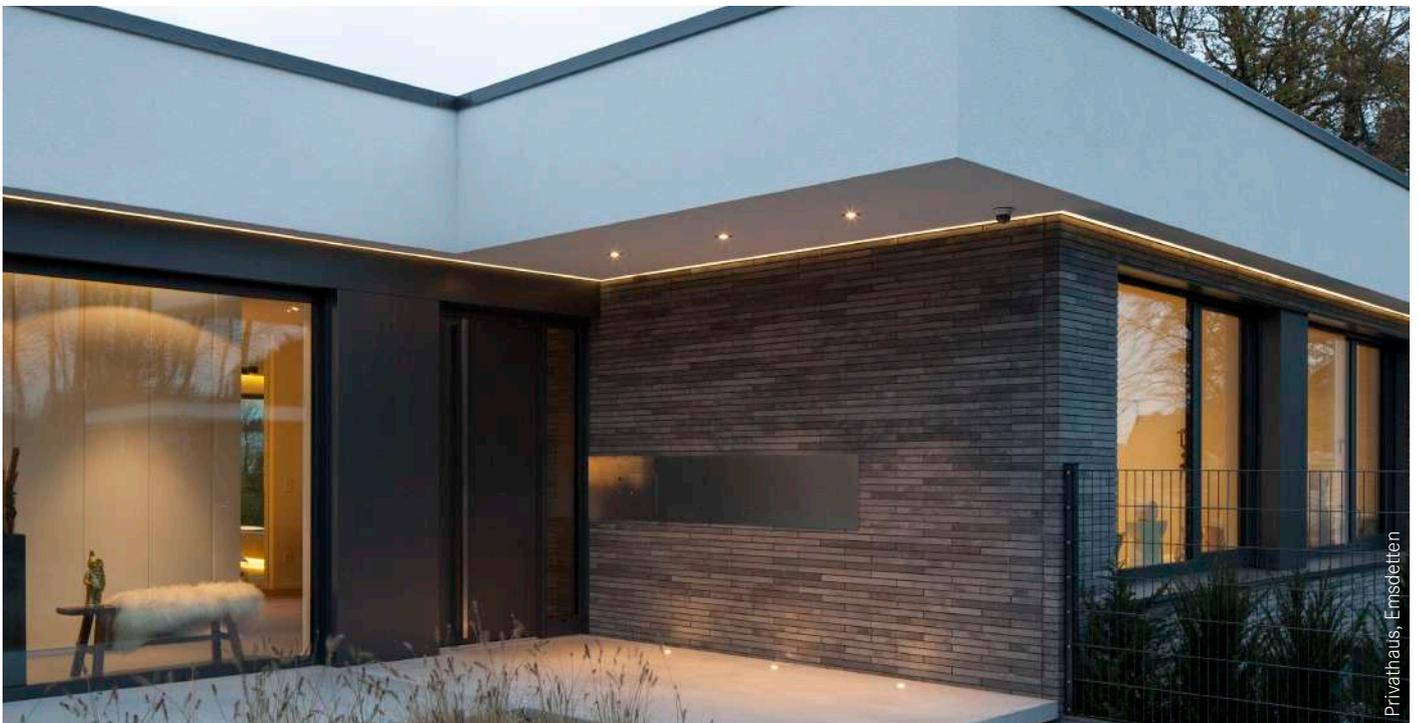
Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19681027	998,00	2700 K	ca. 280 lm	G	16 x 15 mm
19681003	998,00	3000 K	ca. 280 lm	G	16 x 15 mm
19681004	998,00	4000 K	ca. 330 lm	G	16 x 15 mm

IP68 | 1 m



Artikel-Nr. 1.000 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19681127	199,00	2700 K	ca. 280 lm	G	16 x 15 mm
19681103	199,00	3000 K	ca. 280 lm	G	16 x 15 mm
19681104	199,00	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
Preis: 19,90 €



QualityFlex Offshore BIG NEON Kunststoffprofil

Kunststoffprofil, transparent.
Abmessungen: 1.000 x 19,5 x 19,8 mm
Artikelnummer: 53691000
Preis: 13,80 €



QualityFlex Offshore BIG NEON Befestigungsclip-Set

zur Befestigung bei Radien.
Inhalt: 15x Halter, 15x Schraube, Endkappen
Artikelnummer: 53268000
Preis: 18,60 €



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
Preis: 26,40 €



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
Preis: 29,60 €



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
Preis: 62,50 €



Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC, 40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich (Seite 162)

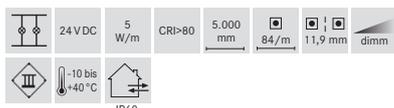
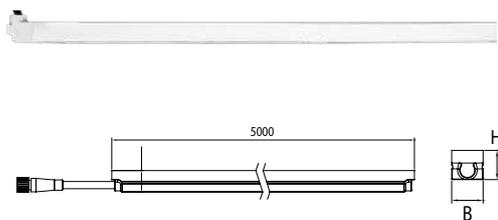


dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC, 30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu 5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 150.

QualityFlex Offshore BIG NEON, sideview RGBW, IP68, 5 W/m



NEU

Elektrische Daten

LED-Leiterplatine:	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:	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

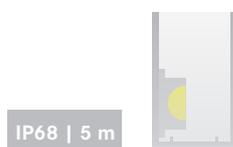
Länge der Platine:	5.000 mm
max. Modullänge:	5.000 mm
Teilungsmaß:	71,43 mm
Kleinster Biegeradius:	150 mm
Short Pitch:	11,90 mm
Anschlussleitung:	1 x 300 mm, mit einem Stecker
Selbstklebend:	nein
Einspeisung:	stirnseitig

*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	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19692002	999,00	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, Kleinwallstadt

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
Preis: 19,90 €



QualityFlex Offshore BIG NEON biegbares Profil

Material: Edelstahl, zur optionalen Montage bei Radien.
Abmessungen: 500 x 26,4 x 18 mm
Artikelnummer: 53682260
Preis: 21,10 €



QualityFlex Offshore BIG NEON sideview Befestigungsclip-Set

zur Befestigung bei Radien.
Inhalt: 15x Halter, 15x Schraube, Endkappen
Artikelnummer: 53269000
Preis: 18,60 €



QualityFlex Offshore Verbindungsleitung BIG NEON RGBW

Inkl. Stecker und Buchse,
Länge der Zuleitung: 5.000 mm,
Artikelnummer: 53690000
Preis: 142,90 €



Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17241000
**LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar**
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 152)

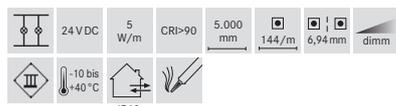
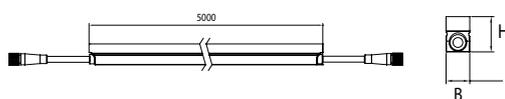


Art.-Nr. 18223000
RGBW-Funksteuerung
Zur Ansteuerung von RGBW-LED-
Modulen für Farb- und Weißlicht.
(Seite 163)

**Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.**

QualityFlex Offshore BIG NEON

sideview, IP68, 5 W/m



Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	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:	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

Produktvorteile

- LED-Flexplatte 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.

LED-Flexplatinen Varianten



IP68 | 5 m



Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19682027	998,00	2700 K	ca. 228 lm	G	12 x 20 mm
19682003	998,00	3000 K	ca. 262 lm	G	12 x 20 mm
19682004	998,00	4000 K	ca. 264 lm	G	12 x 20 mm

IP68 | 1 m



Artikel-Nr. 1.000 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19682127	199,00	2700 K	ca. 228 lm	G	12 x 20 mm
19682103	199,00	3000 K	ca. 262 lm	G	12 x 20 mm
19682104	199,00	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

Preis: 19,90 €



QualityFlex Offshore BIG NEON biegbares Profil

Material: Edelstahl, zur optionalen Montage bei Radien.

Abmessungen: 500 x 26,4 x 18 mm

Artikelnummer: 53682260

Preis: 21,10 €



QualityFlex Offshore BIG NEON sideview Befestigungsclip-Set

zur Befestigung bei Radien.

Inhalt: 15x Halter, 15x Schraube, Endkappen

Artikelnummer: 53269000

Preis: 18,60 €



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

Preis: 26,40 €



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

Preis: 29,60 €



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

Preis: 62,50 €



Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)

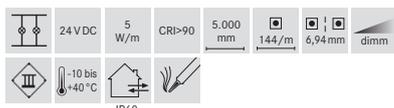
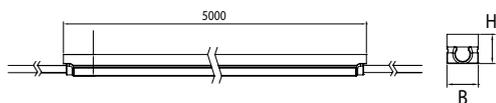


dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

QualityFlex Offshore NEON CORONA, IP68, 5 W/m



Elektrische Daten

LED-Leiterplatte:	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

Produktvorteile

- LED-Flexplatte 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.



LED-Flexplatinen Varianten

IP68 5 m					
Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19683027	649,00	2700 K	ca. 336 lm	G	10 x 10 mm
19683003	649,00	3000 K	ca. 346 lm	G	10 x 10 mm
19683004	649,00	4000 K	ca. 406 lm	F	10 x 10 mm

IP68 1 m					
Artikel-Nr.	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]
19683127	129,00	2700 K	ca. 336 lm	G	10 x 10 mm
19683103	129,00	3000 K	ca. 346 lm	G	10 x 10 mm
19683104	129,00	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

Preis: 18,00 €



QualityFlex Offshore NEON CORONA Befestigungsclip-Set

zur Befestigung bei Radien.

Inhalt: 15x Halter, 15x Schraube, Endkappen

Artikelnummer: 53270000

Preis: 20,20 €



Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)



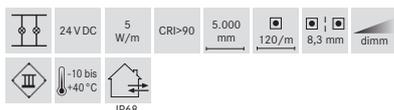
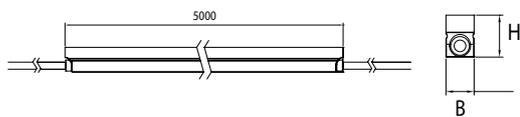
dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)



Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

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	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
19684027	689,00	2700 K	ca. 280 lm	G	6,5 x 12 mm	
19684003	689,00	3000 K	ca. 288 lm	G	6,5 x 12 mm	
19684004	689,00	4200 K	ca. 280 lm	G	6,5 x 12 mm	

IP68 1 m						
Artikel-Nr. 1 m	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK Spektrum A-G	Maße [B x H]	
19684127	139,00	2700 K	ca. 280 lm	G	6,5 x 12 mm	
19684103	139,00	3000 K	ca. 288 lm	G	6,5 x 12 mm	
19684104	139,00	4200 K	ca. 280 lm	G	6,5 x 12 mm	

Konfektionierbar nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns bitte an.



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

Preis: 15,80 €



QualityFlex Offshore MINI NEON sideview biegbares Profil

Material: Edelstahl, zur optimalen Montage bei Radien,

Abmessungen: 500 x 20,5 x 12 mm

Artikelnummer: 53685260

Preis: 18,00 €



QualityFlex Offshore MINI NEON sideview

Befestigungsclip-Set

zur Montage bei Radien.

Inhalt: 15 x Halter, 15 x Schraube, Endkapper

Artikelnummer: 53271000

Preis: 20,20 €



Netzgeräte



schaltbar

Art.-Nr. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
zur Ansteuerung von einfarbigen
LED-Modulen im Weißlichtbereich
(Seite 162)

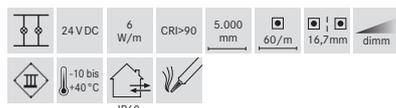
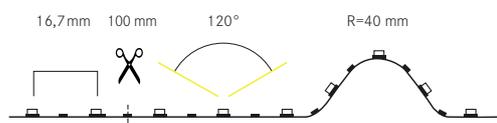


dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
Für den Betrieb von bis zu
5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und
Steuerungen finden Sie ab
Seite 150.

QualityFlex Offshore CLEAR, CRI > 90, IP68, 6 W/m



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.

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.

LED-Flexplatinen Varianten

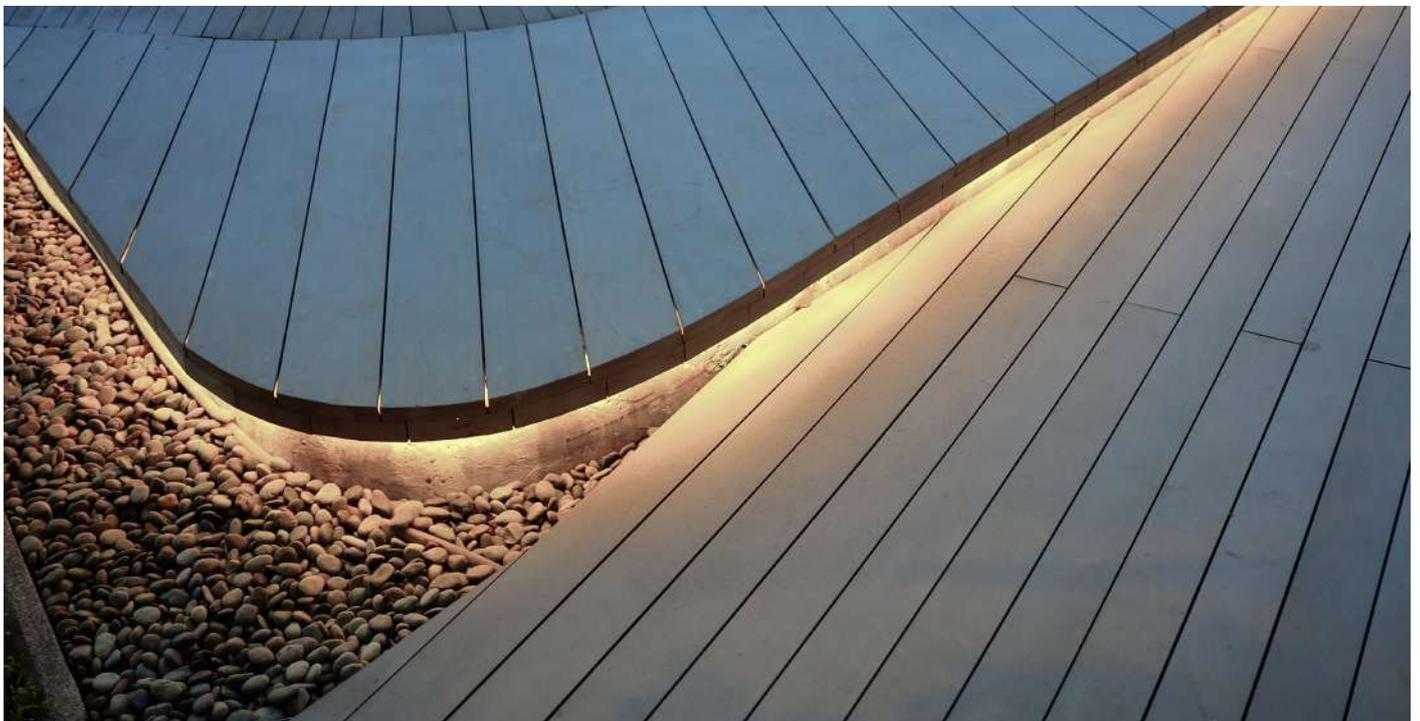


IP68 | 5 m



Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
19685027	299,00	2700 K	ca. 400 lm	G	10 x 5 mm
19685003	299,00	3000 K	ca. 405 lm	G	10 x 5 mm
19685004	299,00	4000 K	ca. 440 lm	G	10 x 5 mm

Konfektionierbar nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns bitte an.

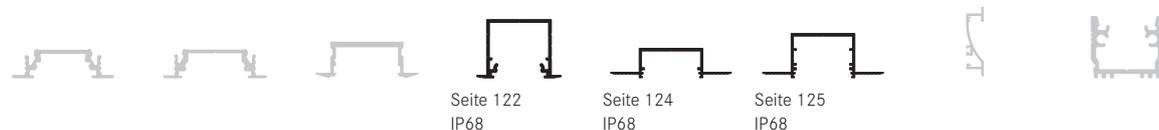


Profilübersicht

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. 17241000
LED-Netzgerät 24 V DC,
40 W, schaltbar
 Für den Betrieb von bis zu
 5.000 mm (Seite 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
 zur Ansteuerung von einfarbigen
 LED-Modulen im Weißlichtbereich
 (Seite 162)

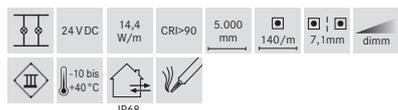
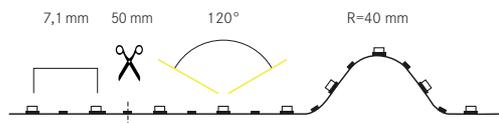


dimmbar

Art.-Nr. 17230000
LED-Netzgerät 24 V DC,
30 W, Phasenabschnitt dimmbar
 Für den Betrieb von bis zu
 5.000 mm (Seite 154)

Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 150.

QualityFlex Offshore CLEAR, CRI > 90, IP68, 14,4 W/m



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.

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.

LED-Flexplatinen Varianten

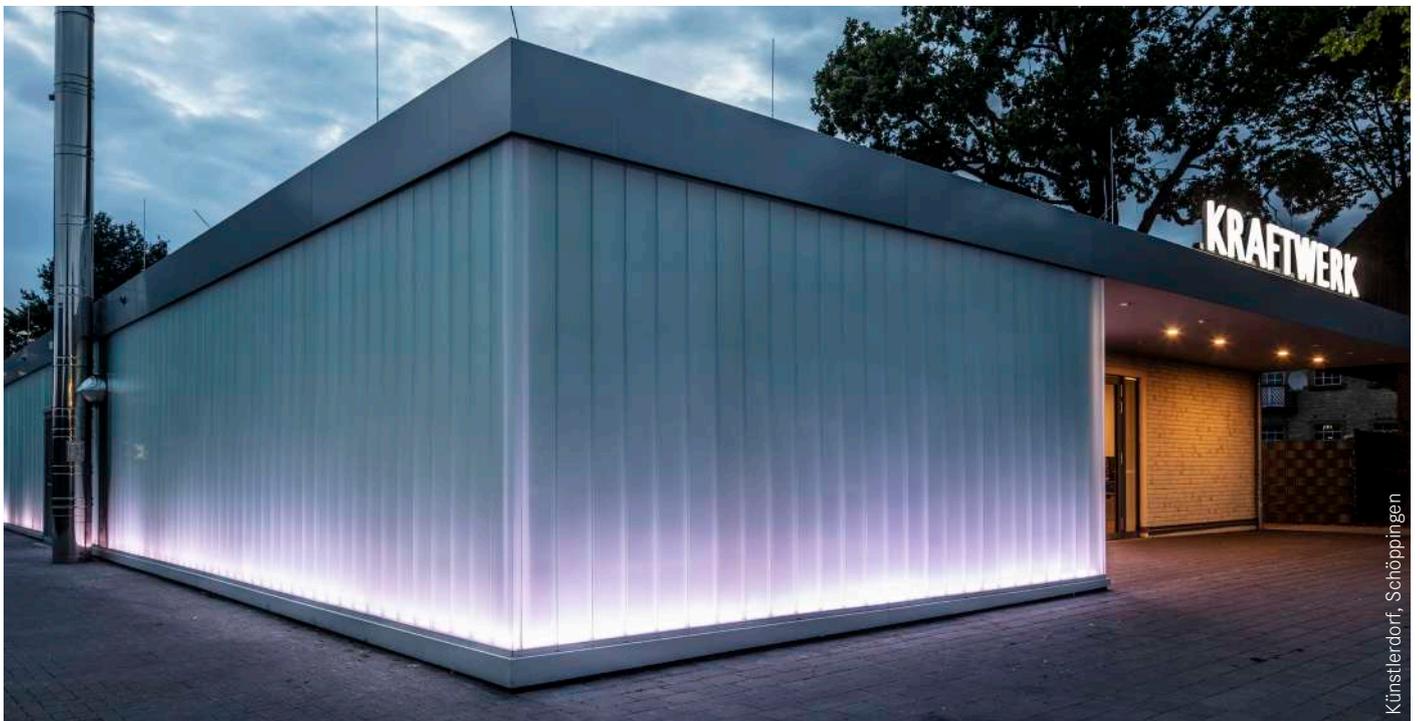


IP68 | 5 m



Artikel-Nr. 5.000 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEL Spektrum A-G	Maße [B x H]
19686027	399,00	2700 K	ca. 960 lm	G	12 x 5 mm
19686003	399,00	3000 K	ca. 970 lm	G	12 x 5 mm
19686004	399,00	4000 K	ca. 1.050 lm	G	12 x 5 mm

Konfektionierbar nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns bitte an.



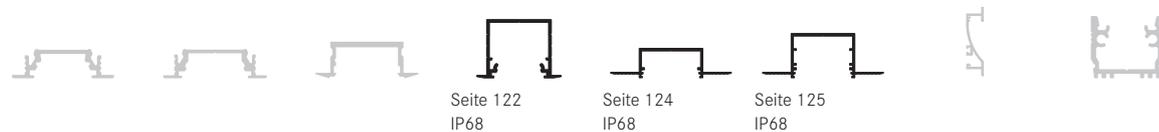
Künstlerdorf, Schöppingen

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 152)



dimmbar

Art.-Nr. 17528000
Weißlicht-Funksteuerung
 zur Ansteuerung von einfarbigen
 LED-Modulen im Weißlichtbereich
 (Seite 162)



dimmbar

Art.-Nr. 17231000
LED-Netzgerät 24 V DC,
75 W, Phasenabschnitt dimmbar
 Für den Betrieb von bis zu
 5.000 mm (Seite 154)

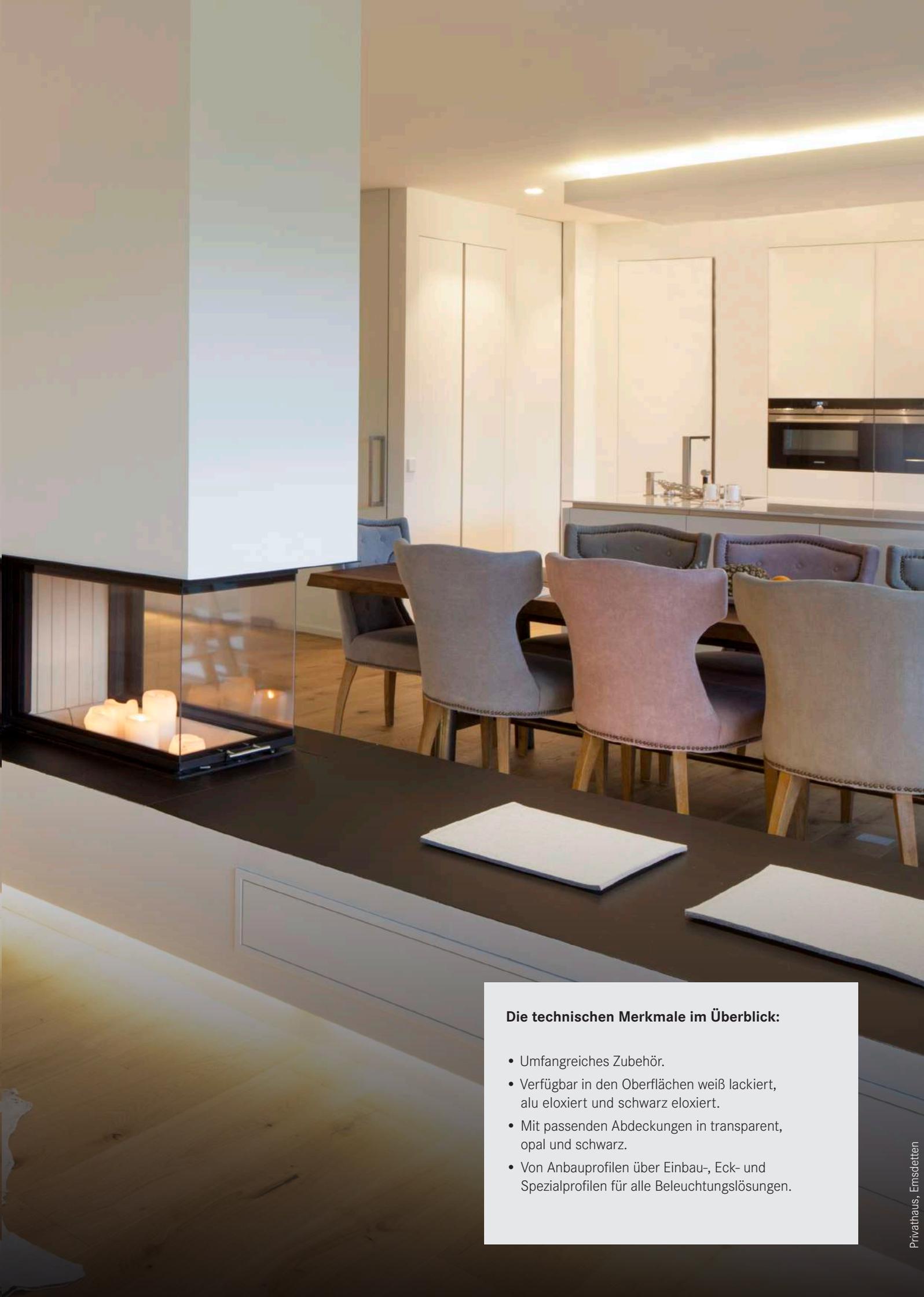
Weitere Netzgeräte und Steuerungen finden Sie ab Seite 150.



QualityFlex Profile.

Für jede Montagesituation die passende Lösung.

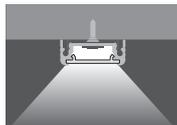
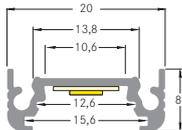
Mit den Einbau-, Anbau und Spezialprofilen bieten wir Ihnen zahlreiche Installationsmöglichkeiten. Angepasst auch an komplizierte Einbausituationen können Sie mit den QualityFlex Profilen jede Raumtypologie ideal beleuchten. Mit dem passenden Zubehör lassen sich die Profile einfach und schnell montieren.



Die technischen Merkmale im Überblick:

- Umfangreiches Zubehör.
- Verfügbar in den Oberflächen weiß lackiert, alu eloxiert und schwarz eloxiert.
- Mit passenden Abdeckungen in transparent, opal und schwarz.
- Von Anbauprofilen über Einbau-, Eck- und Spezialprofilen für alle Beleuchtungslösungen.

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

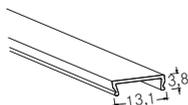
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53600260	2.000 mm	alu eloxiert	24,90
53600070	2.000 mm	weiß lackiert	31,00

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73600260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	1,70
73600070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	2,10
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



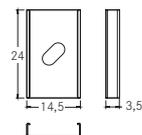
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53400000	2.000 mm	transparent	15,40
53400070	2.000 mm	opal	15,40

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,10
73400070	Abdeckung 100 mm, opal	1,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

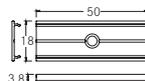
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53001000	silber	3,40

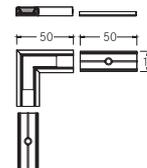
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



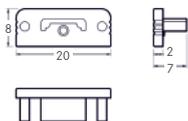
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53005000	aluminium roh	3,50

Verbindungsstück 90°



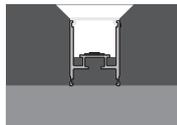
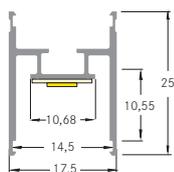
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53051260	alu eloxiert	19,90
53051070	weiß lackiert	21,10

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53110260	silber	1,60
53110070	weiß	1,60

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

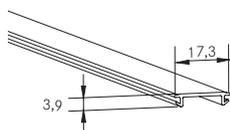
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53605260	2.000 mm	alu eloxiert	35,30
53605080	2.000 mm	schwarz eloxiert	50,80

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73605260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	2,50
73605080	Alu-Profil 100 mm, schwarz eloxiert	3,20
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53440000	2.000 mm	transparent	30,70
53440070	2.000 mm	opal	30,70
53440080	2.000 mm	schwarz	44,50

Konfektionierung

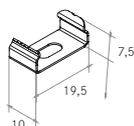
Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent	2,10
73440070	Abdeckung 100 mm, opal	2,10
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz	3,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

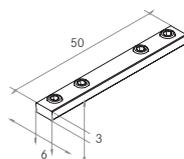
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53034000	silber	6,20

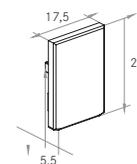
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



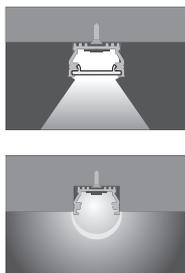
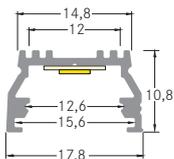
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53030000	aluminium roh	14,90

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53087260	aluminium	23,60

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

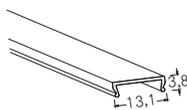
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53601260	2.000 mm	alu eloxiert	23,70

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73601260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	1,60
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



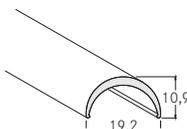
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53400000	2.000 mm	transparent	15,40
53400070	2.000 mm	opal	15,40

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,10
73400070	Abdeckung 100 mm, opal	1,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Klick-Abdeckung: PMMA



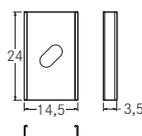
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53431070	2.000 mm	opal	22,90

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73431070	Abdeckung 100 mm, opal	1,50
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

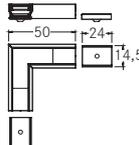
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53001000	silber	3,40

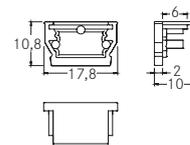
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 90°



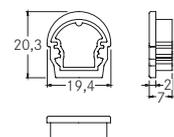
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53067260	alu eloxiert	19,30

Endkappen-Set zu 53400...



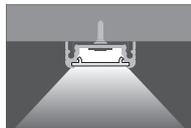
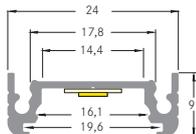
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53052260	silber	2,70

Endkappen-Set zu 53431070



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53053260	silber	2,70

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

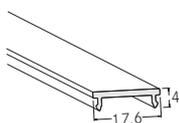
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53602260	2.000 mm	alu eloxiert	26,80
53602070	2.000 mm	weiß lackiert	36,90
53602080	2.000 mm	schwarz eloxiert	36,90

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73602260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	1,90
73602070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	2,60
73602080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.	2,60
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus:
Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



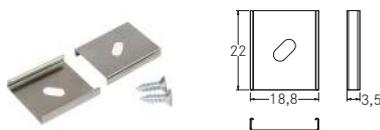
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53402000	2.000 mm	transparent	18,70
53402070	2.000 mm	opal	18,70
53402080	2.000 mm	schwarz	18,70

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,30
73402070	Abdeckung 100 mm, opal	1,30
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz	1,30
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53003000	silber	4,30

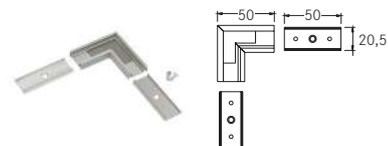
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



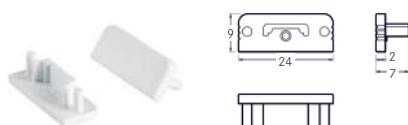
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53004000	aluminium roh	3,40

Verbindungsstück 90°



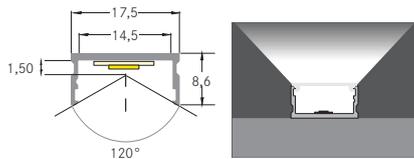
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53055260	alu eloxiert	21,10
53055070	weiß lackiert	21,80
53055080	schwarz eloxiert	21,80

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53114260	silber	1,90
53114070	weiß	1,90
53114080	schwarz	1,90

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

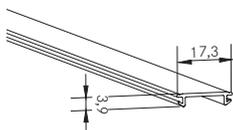
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53604260	2.000 mm	alu eloxiert	23,90
53604080	2.000 mm	schwarz eloxiert	26,30

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73604260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	1,60
73604080	Alu-Profil 100 mm, schwarz eloxiert	1,70
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: **Lieferrkosten bitte gesondert anfragen.**

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53440000	2.000 mm	transparent	30,70
53440070	2.000 mm	opal	30,70
53440080	2.000 mm	schwarz	44,50

Konfektionierung

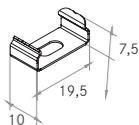
Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent	2,10
73440070	Abdeckung 100 mm, opal	2,10
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz	3,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

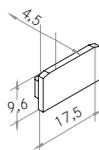
Halter-Set



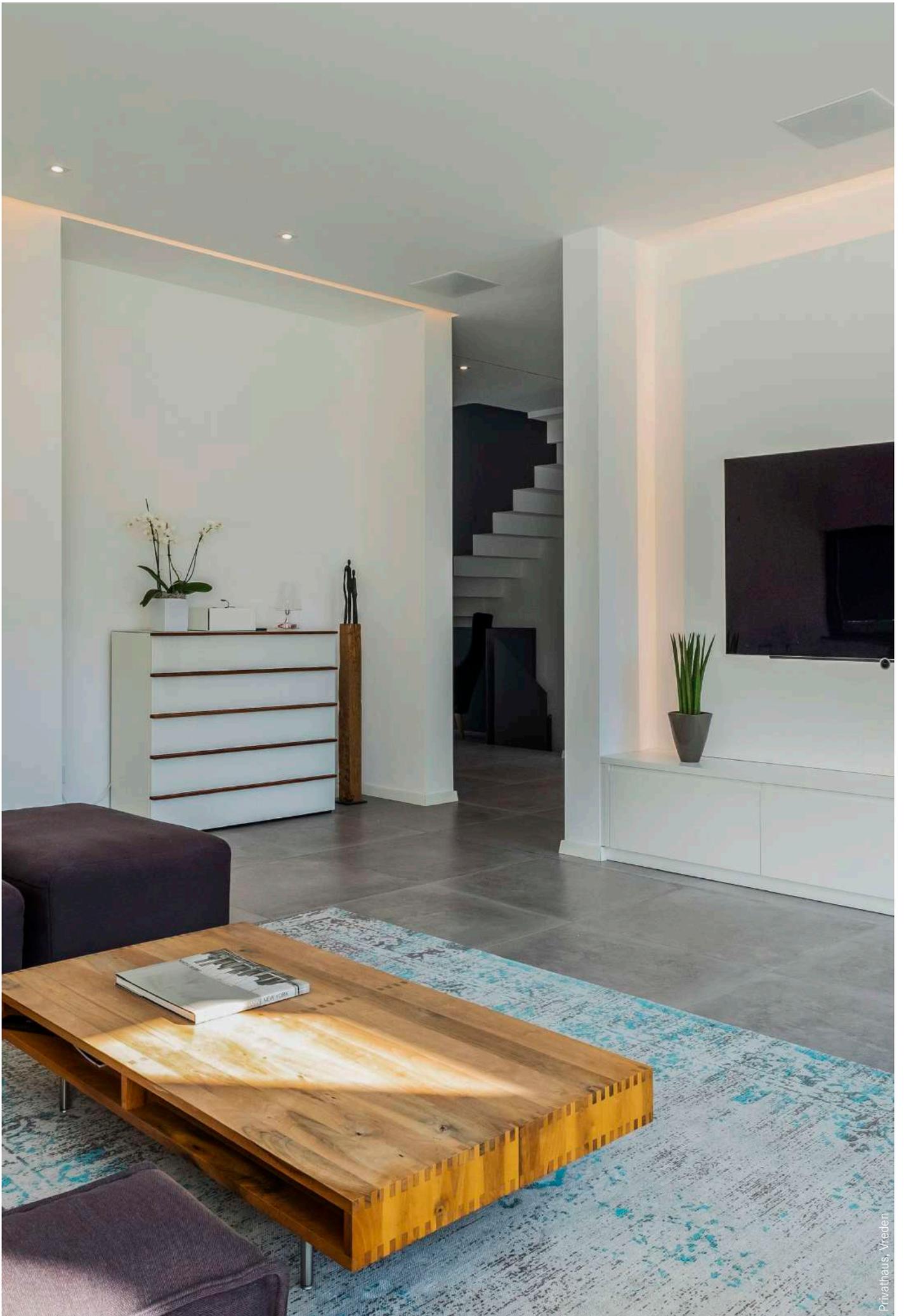
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53034000	silber	6,20

Bestehend aus 2 Haltern.

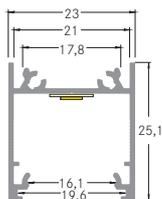
Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53086070	weiß	16,00
53086080	schwarz	16,00



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

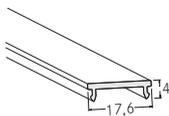
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53603260	2.000 mm	alu eloxiert	33,40
53603070	2.000 mm	weiß lackiert	51,90
53603080	2.000 mm	schwarz eloxiert	51,90

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73603260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	2,30
73603070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	3,50
73603080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.	3,50
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus:
Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



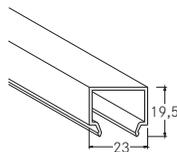
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53402000	2.000 mm	transparent	18,70
53402070	2.000 mm	opal	18,70
53402080	2.000 mm	schwarz	18,70

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,30
73402070	Abdeckung 100 mm, opal	1,30
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz	1,30
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Klick-Abdeckung: PMMA



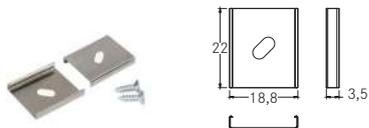
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53432070	2.000 mm	opal	45,50

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73432070	Abdeckung 100 mm, opal	3,00
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53003000	silber	4,30

Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53007000	aluminium roh + transparent	9,80

Verbindungsstück 90°



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53059260	alu eloxiert	28,20
53059070	weiß lackiert	28,20
53059080	schwarz eloxiert	28,20

Schrauben-Set zu Endkappen-Set 53057... (4 Stk.)



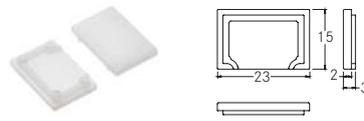
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53058260	silber	2,40
53058070	weiß	2,40
53058080	schwarz	2,40

Endkappen-Set zu 53402...

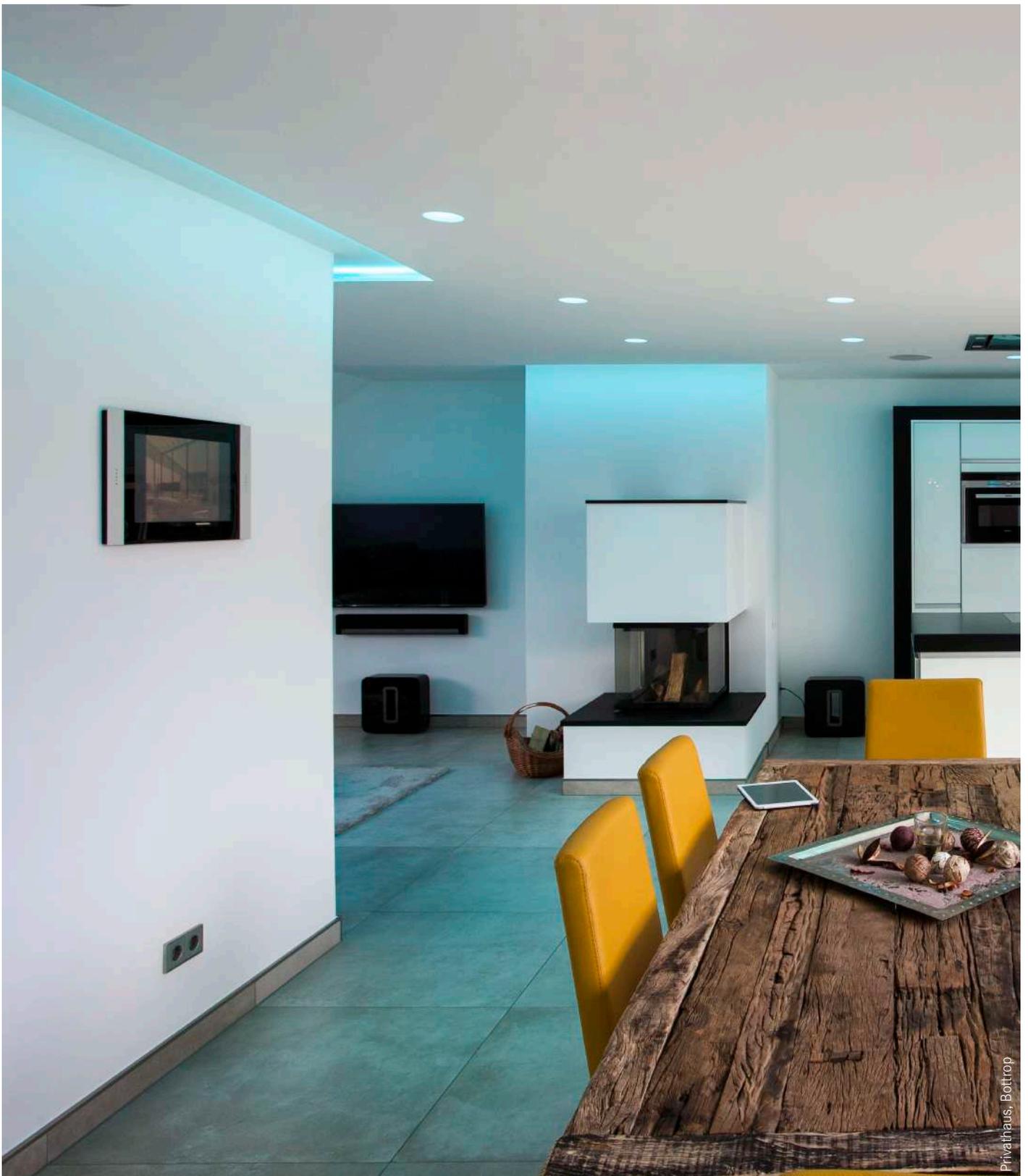


Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53057260	silber	3,70
53057070	weiß	3,70
53057080	schwarz	3,70

Endkappen-Set zu 53432070



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53056070	opal	4,40



Endkappen-Set zu 53603... mit Abdeckung 53432070



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53063260	silber	4,10
53063070	weiß	4,10
53063080	schwarz	4,10

Rückseitige Abdeckplatte zu Profil 53603...



In Verbindung mit
Seilabhängung 53006000.

Montage durch Einschub.

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
53756260	2.000 mm	alu eloxiert	17,20
53756070	2.000 mm	weiß lackiert	22,90
53756080	2.000 mm	schwarz eloxiert	22,90

Seilabhängungsset, 1.500 mm

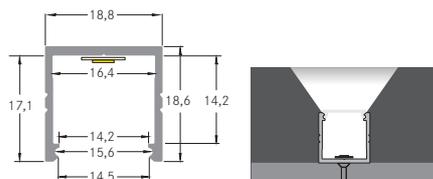


Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53006000	chrom	39,50

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

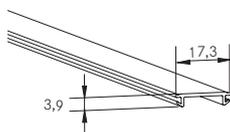
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53607260	2.000 mm	alu eloxiert	42,00
53607080	2.000 mm	schwarz eloxiert	46,00

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73607260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	2,70
73607080	Alu-Profil 100 mm, schwarz eloxiert	2,90
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53440000	2.000 mm	transparent	30,70
53440070	2.000 mm	opal	30,70
53440080	2.000 mm	schwarz	44,50

Konfektionierung

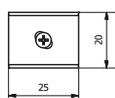
Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent	2,10
73440070	Abdeckung 100 mm, opal	2,10
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz	3,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

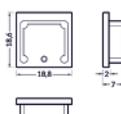
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53027260	aluminium	2,30
53027080	schwarz	2,30

Bestehend aus 2 Haltern.

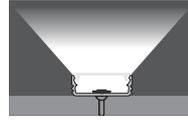
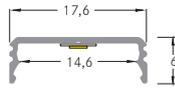
Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53089260	aluminium	1,80
53089080	schwarz	1,80

BB-Anbauprofil, flach

NEU



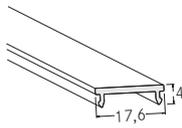
Vorteile des Anbauprofils:

- 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	Preis €
53380261	1.000 mm	alu eloxiert	6,80
53380262	2.000 mm	alu eloxiert	12,90
53380263	3.000 mm	alu eloxiert	20,60

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

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

Halter-Set



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

Bestehend aus 2 Haltern.

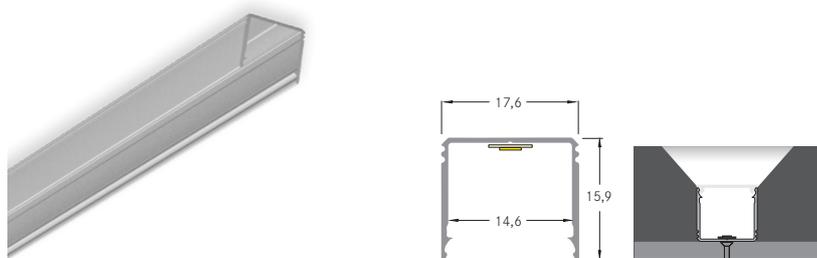
Endkappen-Set



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

BB-Anbauprofil, hoch

NEU



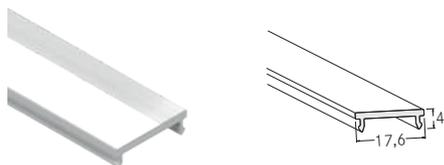
Vorteile des Anbauprofils:

- 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	Preis €
53381261	1.000 mm	alu eloxiert	11,40
53381262	2.000 mm	alu eloxiert	21,20
53381263	3.000 mm	alu eloxiert	34,00

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

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

Halter-Set



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

Bestehend aus 2 Haltern.

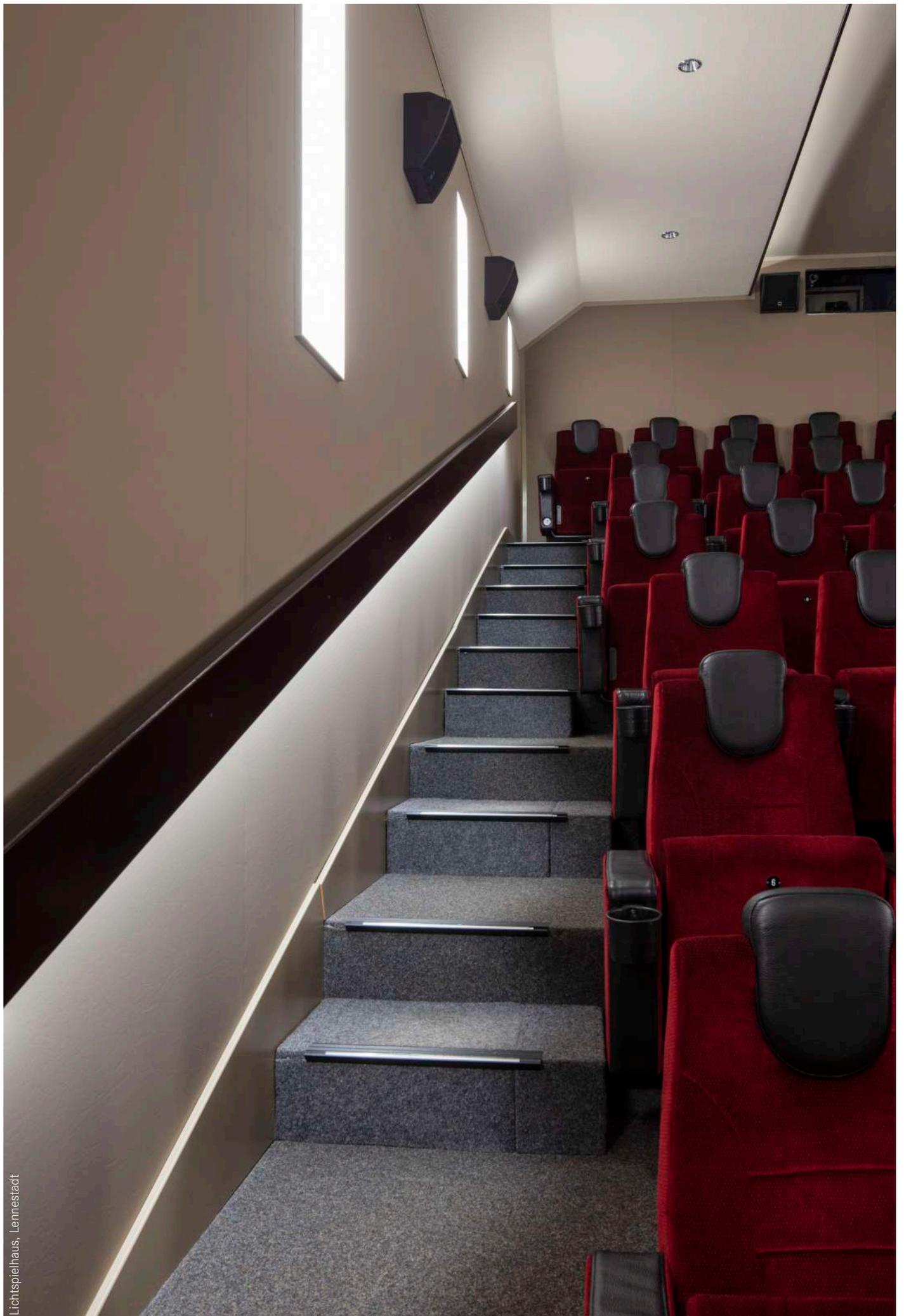
Endkappen-Set



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

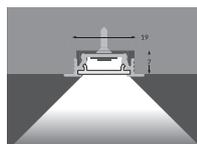
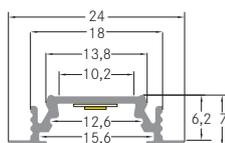


HNO, Solingen



Lichtspielhaus, Lennestadt

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

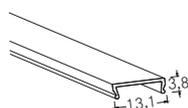
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53651260	2.000 mm	alu eloxiert	23,40
53651070	2.000 mm	weiß lackiert	31,30

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73651260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	1,60
73651070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	2,20
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53400000	2.000 mm	transparent	15,40
53400070	2.000 mm	opal	15,40

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,10
73400070	Abdeckung 100 mm, opal	1,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

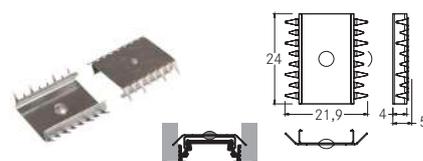
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53001000	silber	3,40

Bestehend aus 2 Haltern.

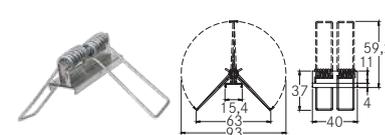
Halter-Set mit Verzahnung



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53002000	silber	10,90

Bestehend aus 2 Haltern.

Feder-Halter für Hohldecken



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53008000	aluminium roh	5,20

Verbindungsstück 180°



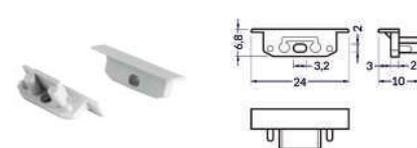
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53005000	aluminium roh	3,50

Verbindungsstück 90°



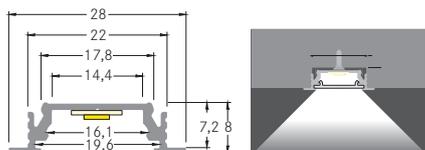
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53061260	alu eloxiert	19,80
53061070	weiß lackiert	20,50

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53161260	silber	1,60
53161070	weiß	1,60

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

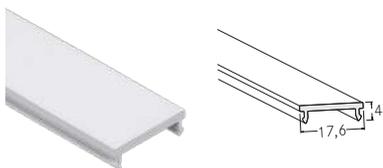
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53653260	2.000 mm	alu eloxiert	26,90
53653070	2.000 mm	weiß lackiert	38,70
53653080	2.000 mm	schwarz eloxiert	38,70

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73653260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	1,90
73653070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	2,70
73653080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.	2,70
73991000	Zuschnitt des Alu-Profiles	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus:
Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



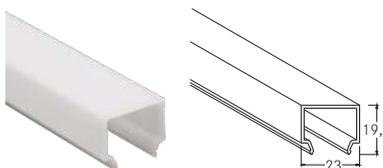
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53402000	2.000 mm	transparent	18,70
53402070	2.000 mm	opal	18,70
53402080	2.000 mm	schwarz	18,70

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,30
73402070	Abdeckung 100 mm, opal	1,30
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz	1,30
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Klick-Abdeckung: PMMA



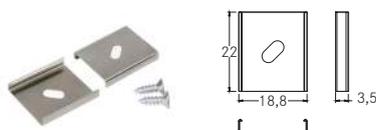
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53432070	2.000 mm	opal	45,50

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73432070	Abdeckung 100 mm, opal	3,00
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53003000	silber	4,30

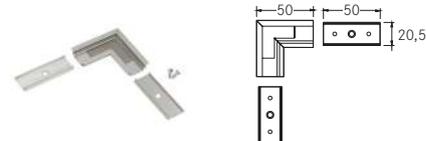
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



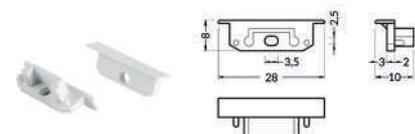
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53004000	aluminium roh	3,40

Verbindungsstück 90°



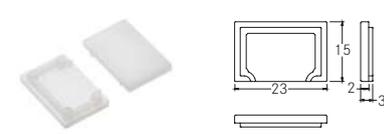
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53065260	alu eloxiert	20,90
53065070	weiß lackiert	21,60
53065080	schwarz eloxiert	21,60

Endkappen-Set zu 53402...



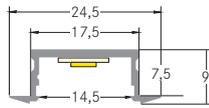
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53164260	silber	1,90
53164070	weiß	1,90
53164080	schwarz	1,90

Endkappen-Set zu 53432070



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53056070	opal	4,40

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

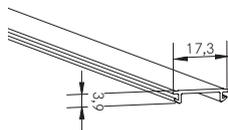
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53657260	2.000 mm	alu eloxiert	26,20
53657080	2.000 mm	schwarz eloxiert	27,40

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73657260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	1,90
73657080	Alu-Profil 100 mm, schwarz eloxiert	1,90
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53440000	2.000 mm	transparent	30,70
53440070	2.000 mm	opal	30,70
53440080	2.000 mm	schwarz	44,50

Konfektionierung

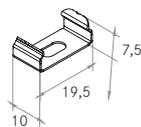
Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent	2,10
73440070	Abdeckung 100 mm, opal	2,10
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz	3,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

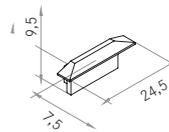
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53034000	silber	6,20

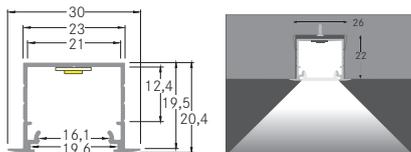
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53088260	aluminium	23,60

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

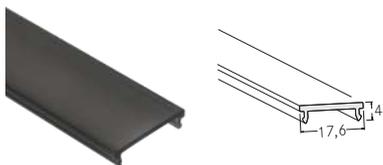
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53654260	2.000 mm	alu eloxiert	36,60
53654070	2.000 mm	weiß lackiert	41,10
53654080	2.000 mm	schwarz eloxiert	41,10

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73654260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	2,90
73654070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	2,90
73654080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.	2,90
73991000	Zuschnitt des Alu-Profiles	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



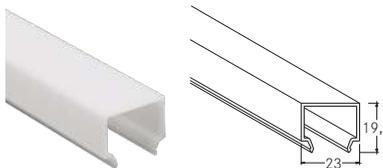
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53402000	2.000 mm	transparent	18,70
53402070	2.000 mm	opal	18,70
53402080	2.000 mm	schwarz	18,70

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,30
73402070	Abdeckung 100 mm, opal	1,30
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz	1,30
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Klick-Abdeckung: PMMA



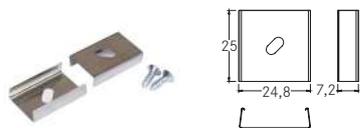
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53432070	2.000 mm	opal	45,50

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73432070	Abdeckung 100 mm, opal	3,00
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

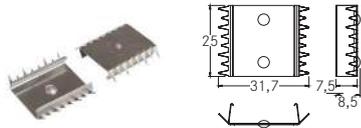
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53010000	silber	5,50

Bestehend aus 2 Haltern.

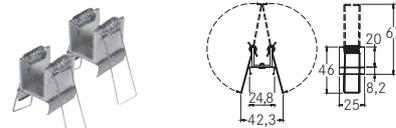
Halter-Set mit Verzahnung



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53011000	silber	17,90

Bestehend aus 2 Haltern.

Federhalter-Set für Hohldecken (2 Stück)



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53012000	aluminium roh	15,90

Verbindungsstück 180°



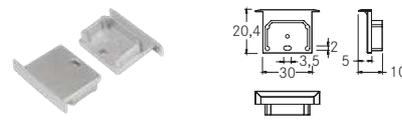
Artikel-Nr.	Material	Preis €
53013000	Polycarbonat	13,40

Verbindungsstück 90°



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53069260	alu eloxiert	25,50
53069070	weiß lackiert	28,00
53069080	schwarz eloxiert	28,00

Endkappen-Set zu 53402...

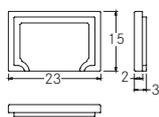


Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53066260	silber	4,40
53066070	weiß	4,40
53066080	schwarz	4,40



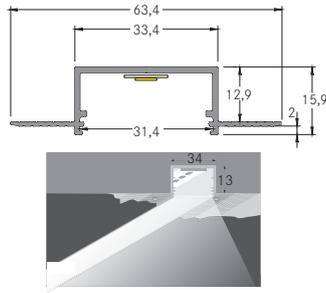
Privat kino, Reichenbach

Endkappen-Set zu 53432070



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53056070	opal	4,40

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

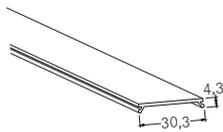
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53655070	2.000 mm	weiß lackiert	68,90

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73655070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	4,40
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Abdeckung: PMMA



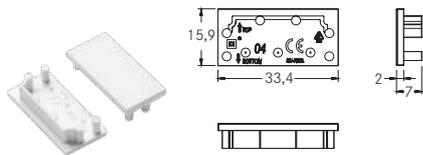
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53404000	2.000 mm	transparent	27,40
53404070	2.000 mm	opal	27,40

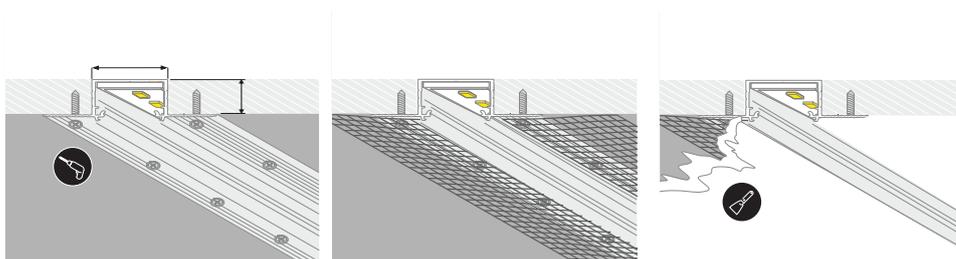
Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73404000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,90
73404070	Abdeckung 100 mm, opal	1,90
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Endkappen-Set



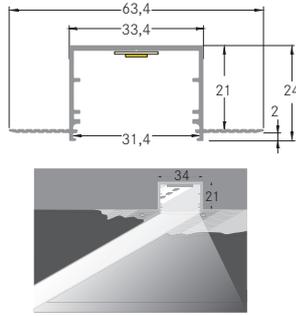
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53091070	weiß	4,10



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

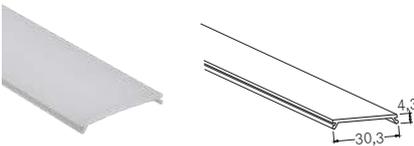
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53656070	2.000 mm	weiß lackiert	77,40

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73656070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	5,00
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Abdeckung: PMMA



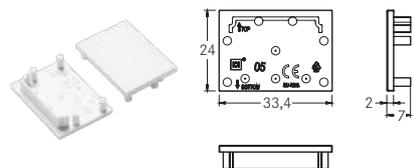
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53404000	2.000 mm	transparent	27,40
53404070	2.000 mm	opal	27,40

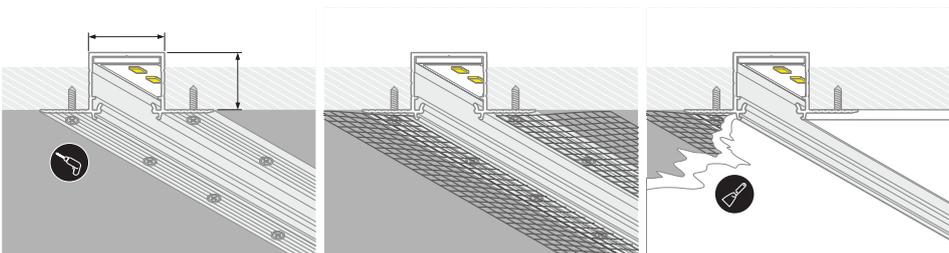
Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73404000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,90
73404070	Abdeckung 100 mm, opal	1,90
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Endkappen-Set



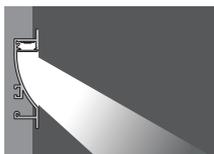
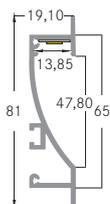
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53092070	weiß	5,10



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

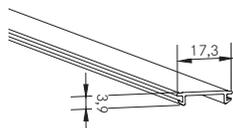
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53650260	2.000 mm	alu eloxiert	72,40

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73650260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	4,90
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53440000	2.000 mm	transparent	30,70
53440070	2.000 mm	opal	30,70
53440080	2.000 mm	schwarz	44,50

Konfektionierung

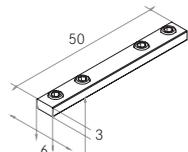
Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent	2,10
73440070	Abdeckung 100 mm, opal	2,10
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz	3,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



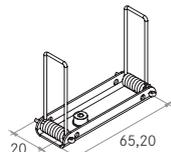
*auf Anfrage

Verbindungsstück 180°



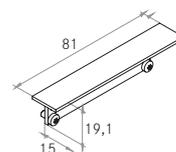
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53030000	aluminium roh	14,90

Feder-Halter für Hohlwände



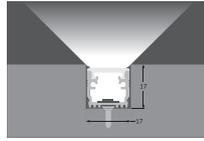
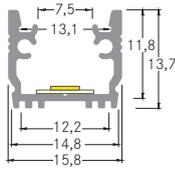
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53032000	aluminium roh	57,90

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53068260	alu eloxiert	52,00

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

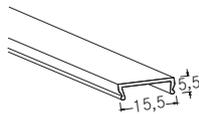
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53652260	2.000 mm	alu eloxiert	33,40

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73652260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	2,30
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PC



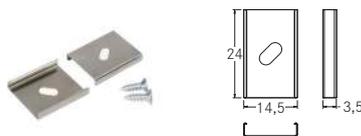
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53401070	2.000 mm	opal	41,60

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73401070	Abdeckung 100 mm, opal	2,80
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53001000	silber	3,40

Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



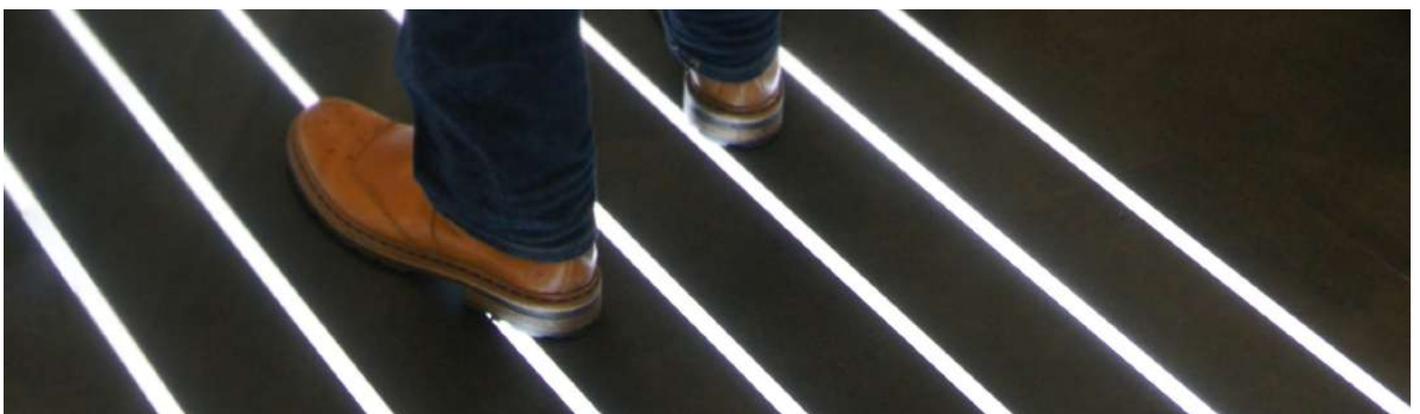
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53062260	silber	2,90

Dichtungsset zu Endkappen

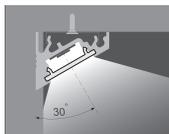
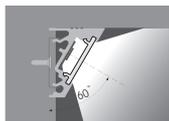
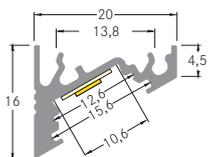


Kein IP-Schutz

Artikel-Nr.	Preis €
53009000	10,50



Anbau-Eckprofil P60-10



Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- Kompaktes Anbau-Eckprofil.
- Ausrichtung des Abstrahlwinkels auf 30° oder 60° je nach Montage.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Einsetzbar bei Eckkonstruktionen wie Schrankbeleuchtung oder die Küchenarbeitsfläche.

Fertiglänge

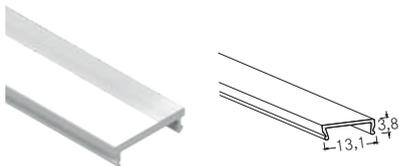
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53700260	2.000 mm	alu eloxiert	28,10
53700070	2.000 mm	weiß lackiert	36,30

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73700260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	2,00
73700070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	2,60
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53400000	2.000 mm	transparent	15,40
53400070	2.000 mm	opal	15,40

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,10
73400070	Abdeckung 100 mm, opal	1,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53001000	silber	3,40

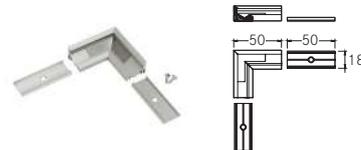
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53005000	aluminium roh	3,50

Verbindungsstück 90°



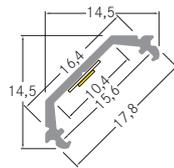
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53071260	alu eloxiert	20,10
53071070	weiß lackiert	20,70

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53070260	silber	2,90
53070070	weiß	2,90

Anbau-Eckprofil P6 1-10



Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- Einfaches Anbau-Eckprofil.
- Halbunde Abdeckung für volle Kantenausleuchtung.
- LED-Flexplatine wird auf 45° Winkel ausgerichtet.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.
- Kompaktes Zubehör.

Fertiglänge

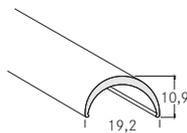
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53701260	2.000 mm	alu eloxiert	22,10

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73701260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	1,50
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



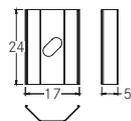
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53431070	2.000 mm	opal	22,90

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73431070	Abdeckung 100 mm, opal	1,50
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

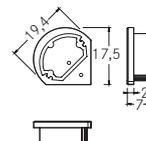
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53014000	silber	3,80

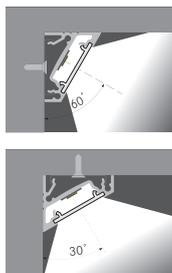
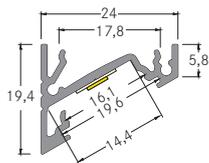
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53072260	silber	4,00

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

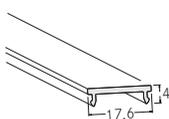
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53702260	2.000 mm	alu eloxiert	33,50
53702070	2.000 mm	weiß lackiert	49,30
53702080	2.000 mm	schwarz eloxiert	49,30

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73702260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	2,30
73702070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	3,30
73702080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.	3,30
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus:
Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



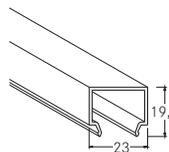
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53402000	2.000 mm	transparent	18,70
53402070	2.000 mm	opal	18,70
53402080	2.000 mm	schwarz	18,70

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73402000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,30
73402070	Abdeckung 100 mm, opal	1,30
73402080	Abdeckung 100 mm, schwarz	1,30
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Klick-Abdeckung: PMMA



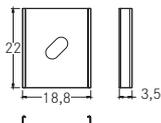
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53432070	2.000 mm	opal	45,50

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73432070	Abdeckung 100 mm, opal	3,00
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

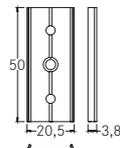
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53003000	silber	4,30

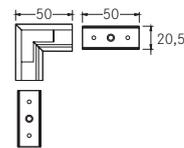
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



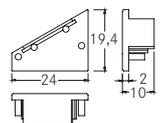
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53004000	aluminium roh	3,40

Verbindungsstück 90°



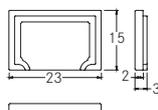
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53084260	alu eloxiert	24,60
53084070	weiß lackiert	25,40
53084080	schwarz eloxiert	25,40

Endkappen-Set zu 53402...



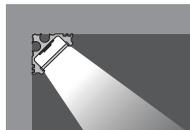
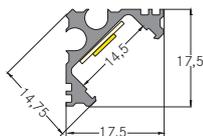
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53073260	silber	3,00
53073070	weiß	3,00
53073080	schwarz	3,00

Endkappen-Set zu 53432070



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53056070	opal	4,40

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

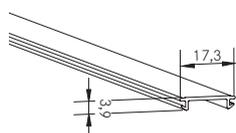
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53703260	2.000 mm	alu eloxiert	31,20

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73703260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	2,20
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53440000	2.000 mm	transparent	30,70
53440070	2.000 mm	opal	30,70
53440080	2.000 mm	schwarz	44,50

Konfektionierung

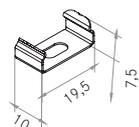
Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent	2,10
73440070	Abdeckung 100 mm, opal	2,10
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz	3,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

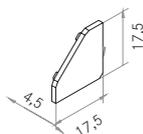
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53034000	silber	6,20

Bestehend aus 2 Haltern.

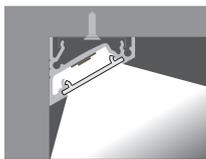
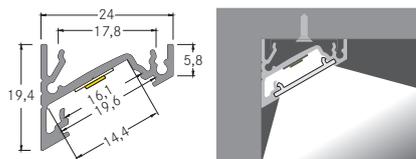
Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53085260	aluminium	24,50

BB-Anbau-Eckprofil

NEU



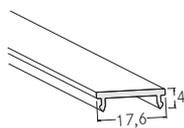
Vorteile des Anbau-Eckprofils:

- 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	Preis €
53385261	1.000 mm	alu eloxiert	11,40
53385262	2.000 mm	alu eloxiert	22,00
53385263	3.000 mm	alu eloxiert	32,90

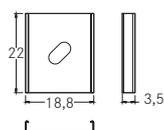
Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

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

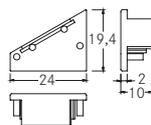
Halter-Set



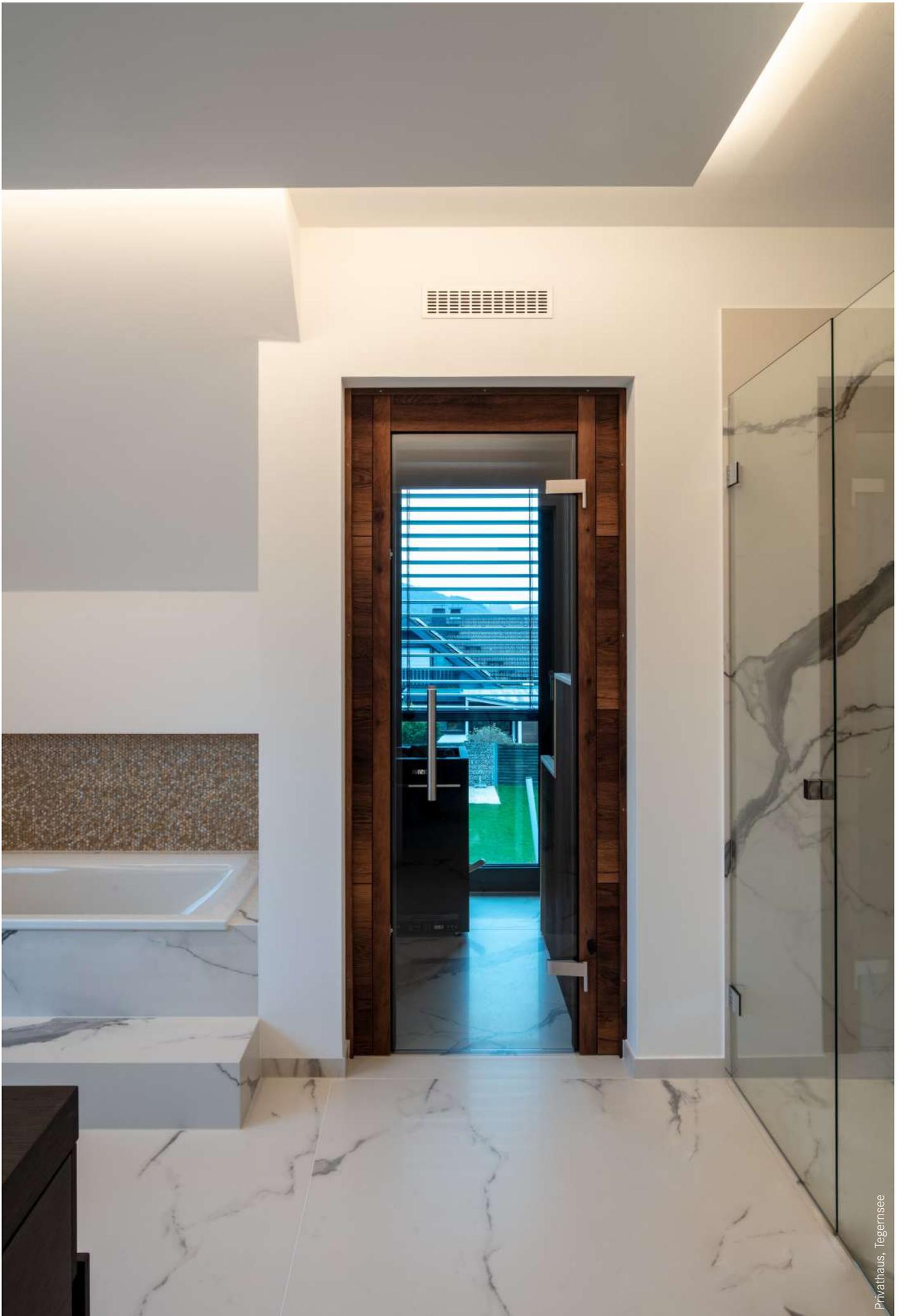
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53040000	silber	2,20

Bestehend aus 2 Haltern.

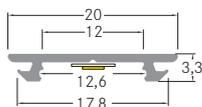
Endkappen-Set



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



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

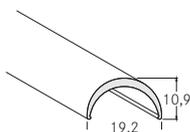
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53753260	2.000 mm	alu eloxiert	19,40
53753070	2.000 mm	weiß lackiert	22,60

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73753260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	1,40
73753070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	1,60
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Abdeckung, biegsam: PMMA



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53431070	2.000 mm	opal	22,90

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73431070	Abdeckung 100 mm, opal	1,50
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

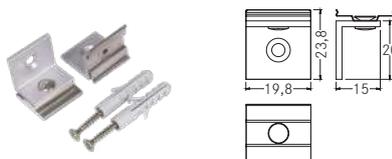
Halter-Set für waagerechte Montage



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53020000	silber	4,30

Bestehend aus 2 Haltern.

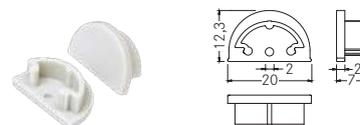
Halter-Set für senkrechte Montage



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53021000	stahl + aluminium roh	11,40

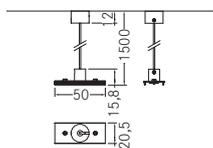
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53078260	silber	3,10
53078070	weiß	3,10

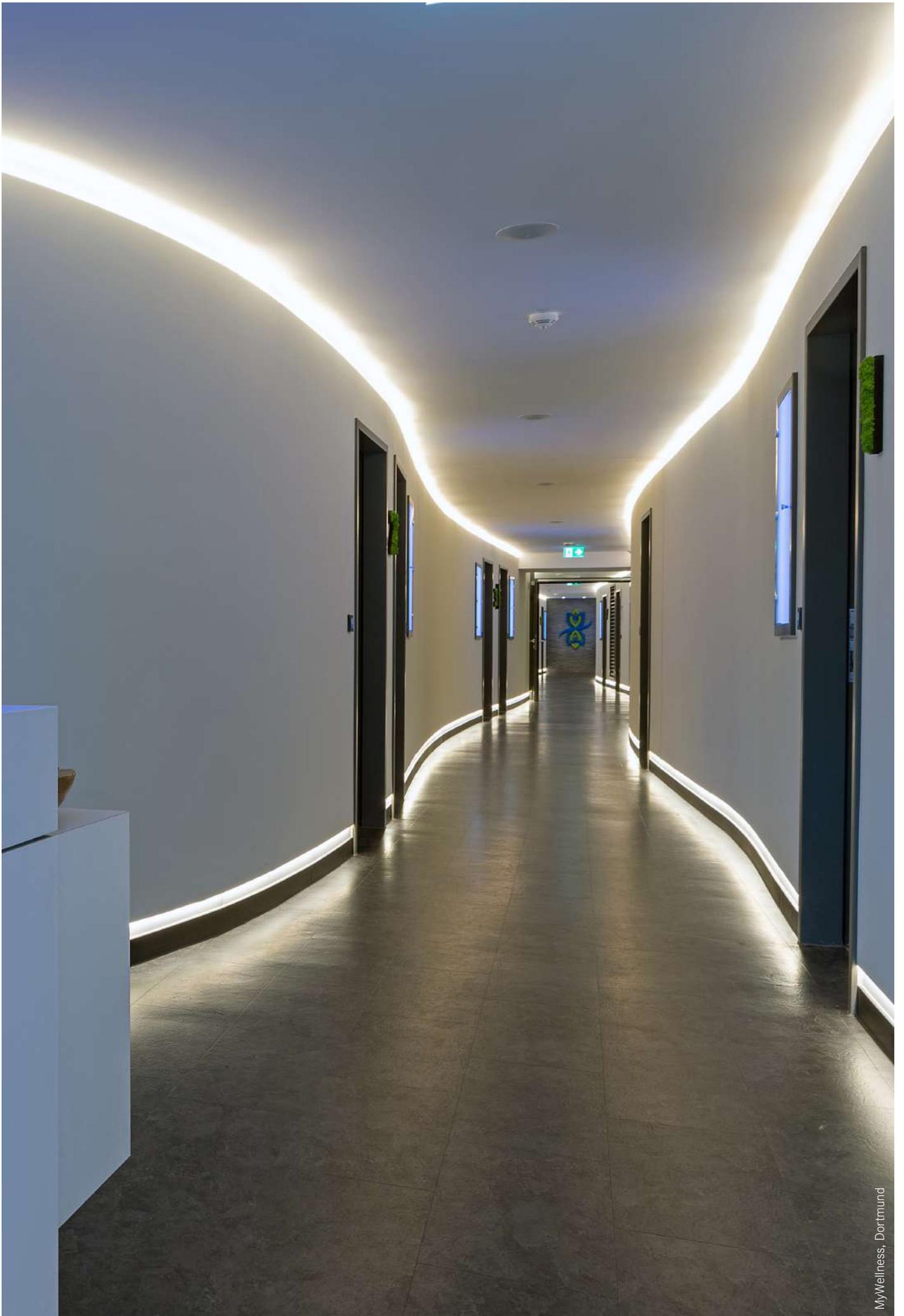
Abhängungsset SELV 50 V, 1.500 mm



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53022260	silber	65,80

Seilstärke: 0,5 mm, mit Beschichtung: 1 mm, bestehend aus 2 Stück



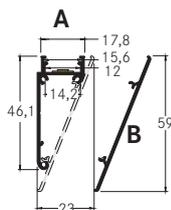




Borussia Mönchengladbach, BORUSSIA-PARK, Spielertunnel



Wandanbauprofil P73-12



Vorteile des Wandenbauprofils:

- Unkomplizierte Umsetzung von Wandenbaulösungen 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

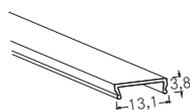
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53754260	2.000 mm	alu eloxiert	49,30
53754070	2.000 mm	weiß lackiert	59,70

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73754260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	3,30
73754070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	4,10
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



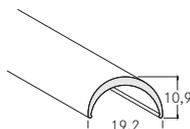
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53400000	2.000 mm	transparent	15,40
53400070	2.000 mm	opal	15,40

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,10
73400070	Abdeckung 100 mm, opal	1,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Klick-Abdeckung: PMMA



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53431070	2.000 mm	opal	22,90

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73431070	Abdeckung 100 mm, opal	1,50
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Front-Aluminiumabdeckplatte



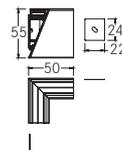
Fertiglänge

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
53081260	2000 mm	alu eloxiert	41,60
53081070	2000 mm	weiß lackiert	52,70

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

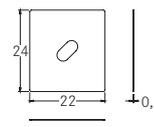
Artikel-Nr.	Preis €
73081260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert 2,80
73081070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert 3,40
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils 5,80

Verbindungsstück 90°



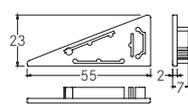
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53082260	alu eloxiert	25,30
53082070	weiß lackiert	26,10

Verbindungsstück 180°



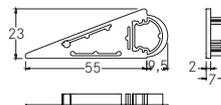
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53023000	silber	4,10

Endkappen-Set zu 53400...



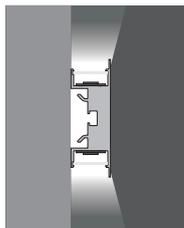
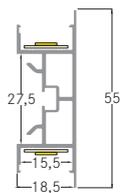
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53079260	silber	4,00
53079070	weiß	4,00

Endkappen-Set zu 53431070



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53080260	silber	4,00
53080070	weiß	4,00

Wandanbauprofil P74-14



Vorteile des Wandenbauprofils:

- Unkomplizierte Umsetzung von Wandenbaulösungen 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

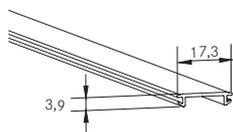
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53751260	2.000 mm	alu eloxiert	71,90

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73751260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	4,80
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53440000	2.000 mm	transparent	30,70
53440070	2.000 mm	opal	30,70
53440080	2.000 mm	schwarz	44,50

Konfektionierung

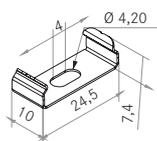
Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent	2,10
73440070	Abdeckung 100 mm, opal	2,10
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz	3,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage

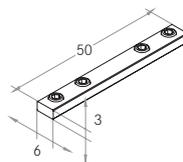
Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53031000	silber	7,20

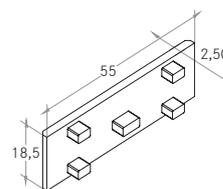
Bestehend aus 2 Haltern.

Verbindungsstück 180°



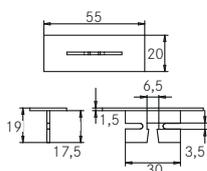
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53030000	aluminium roh	14,90

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53075260	aluminium	33,40

Sichtverbinder

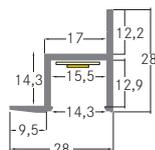


Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53093260	silber	36,00

Zur Montage ist das Verbindungsstück 53030000 erforderlich.



Deckeneinbauprofil mit Wandbefestigung P75-14



Vorteile des Deckeneinbauprofils:

- Ideal für nahtlosen Abschluss in Mineral-Faserdecken und Odenwalddecken.
- Bis zu 6 Meter Länge an einem Stück.
- Abdeckungen auf Rolle, bis zu 80 m an einem Stück.
- Wandbefestigung und Deckenhalterung in einem.

Fertiglänge

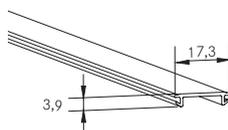
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53755260	2.000 mm	alu eloxiert	35,80

Konfektionierung bis max. 6.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73755260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	2,50
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Flex-Klick-Abdeckung: PC



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53440000	2.000 mm	transparent	30,70
53440070	2.000 mm	opal	30,70
53440080	2.000 mm	schwarz	44,50

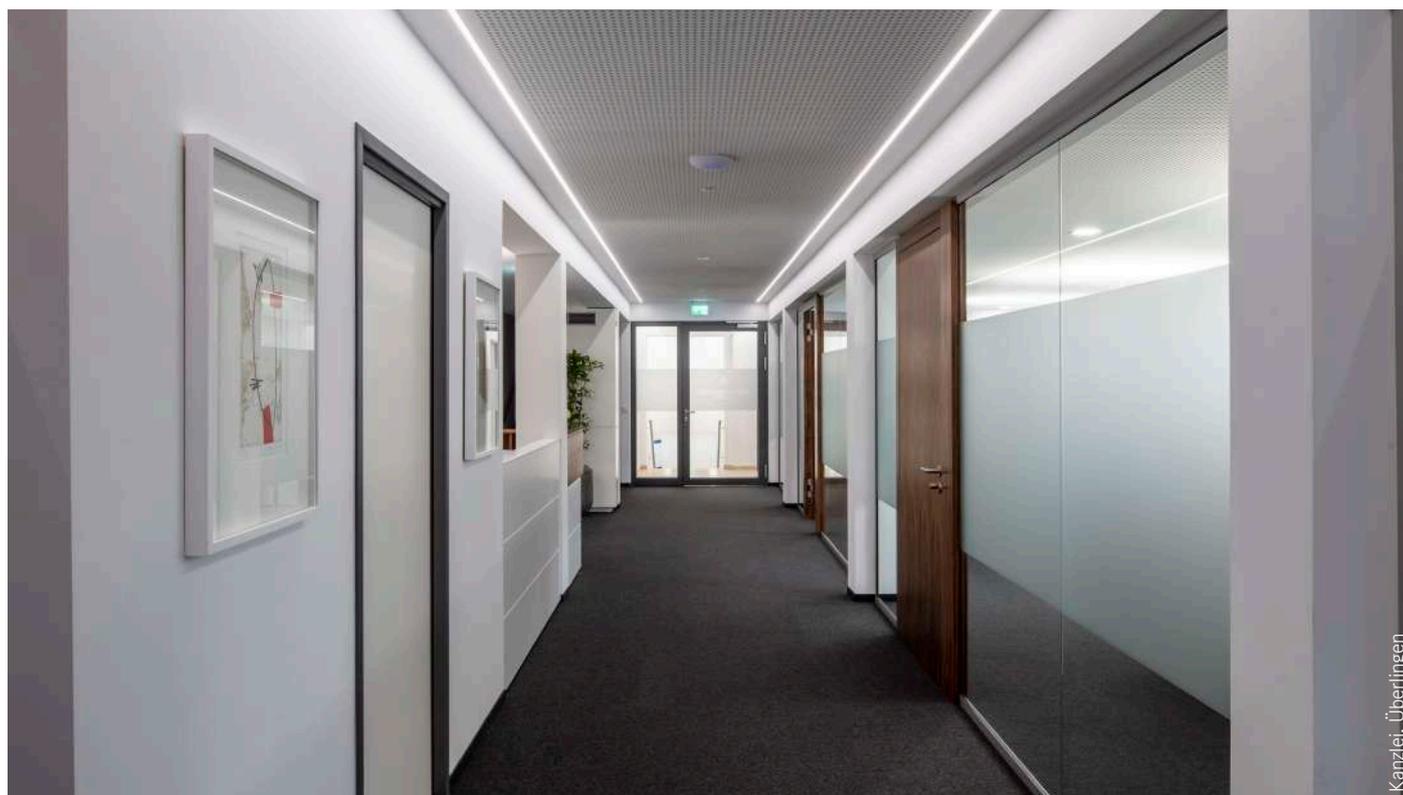
Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73440000	Abdeckung 100 mm, transparent	2,10
73440070	Abdeckung 100 mm, opal	2,10
73440080	Abdeckung 100 mm, schwarz	3,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

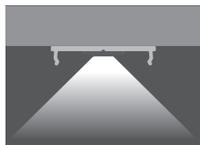
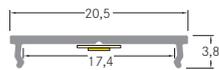
Bis zu 80 Meter* auf einer Rolle



*auf Anfrage



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	Preis €
53756260	2.000 mm	alu eloxiert	17,20
53756070	2.000 mm	weiß lackiert	22,90
53756080	2.000 mm	schwarz eloxiert	22,90

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

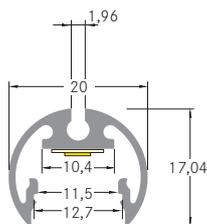
Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73756260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	1,30
73756070	Alu-Profil 100 mm, weiß lackiert	1,60
73756080	Alu-Profil 100 mm, schwarz elox.	1,60
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus:
Lieferkosten bitte gesondert anfragen.



Bethovensschule, Singen

Anbau-Rundprofil P90-16



Vorteile des Anbau-Rundprofils:

- Anbau-Rundprofil zur gezielten Ausrichtung an das Beleuchtungskonzeptes.
- Durch Drehung des Profiles einstellbar.
- Eignet sich gut für die Montage in Regalen.
- Lichtaustritt auf die Fläche, bzw. Wand.
- Bis zu 4 Meter Länge an einem Stück.

Fertiglänge

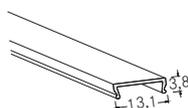
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53760260	2.000 mm	alu eloxiert	39,00

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73760260	Alu-Profil 100 mm, alu eloxiert	2,50
73991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,80

Bei Lieferlängen über 2.000 mm hinaus: Lieferkosten bitte gesondert anfragen.

Klick-Abdeckung: PMMA



Fertiglänge

Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53400000	2.000 mm	transparent	15,40
53400070	2.000 mm	opal	15,40

Konfektionierung bis max. 4.000 mm

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
73400000	Abdeckung 100 mm, transparent	1,10
73400070	Abdeckung 100 mm, opal	1,10
73992000	Zuschnitt der Abdeckung	5,30

Halter-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53095260	aluminium	11,50

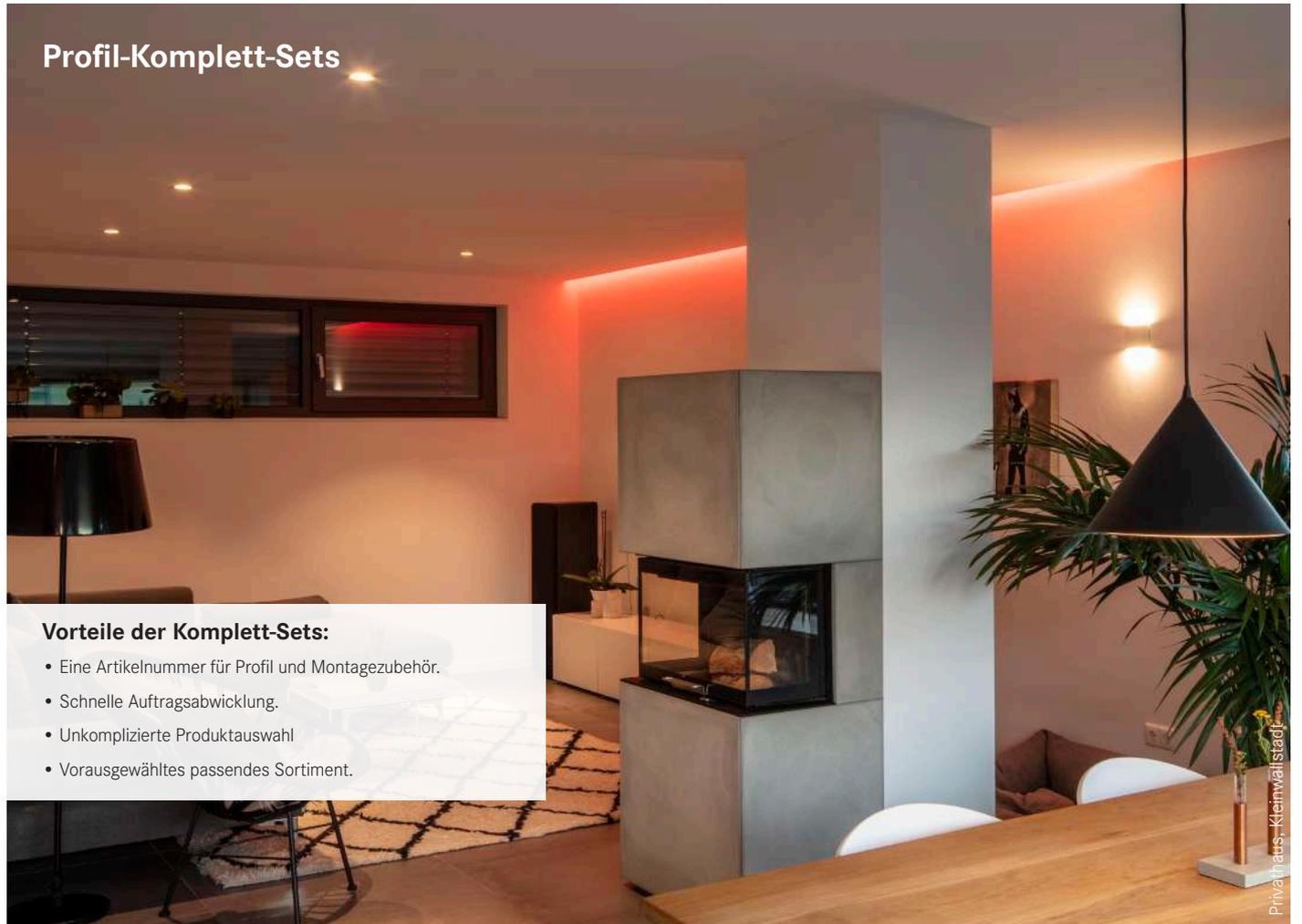
Bestehend aus 2 Haltern.

Endkappen-Set



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
53090260	silber	1,80

Profil-Komplett-Sets

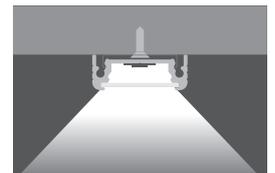
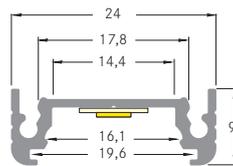


Vorteile der Komplett-Sets:

- Eine Artikelnummer für Profil und Montagezubehör.
- Schnelle Auftragsabwicklung.
- Unkomplizierte Produktauswahl
- Vorausgewähltes passendes Sortiment.

PrivatHaus, Kleinwalstadt

Komplett-Set Anbau-Profil



Aluminiumprofil-Komplettset

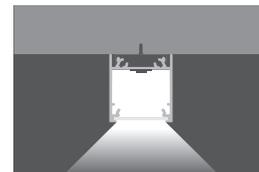
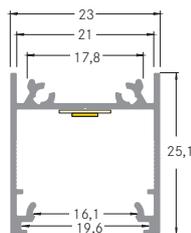
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53901260	1.000 mm	alu eloxiert	29,40
53901070	1.000 mm	weiß lackiert	35,80
53901080	1.000 mm	schwarz eloxiert	35,80
53902260	2.000 mm	alu eloxiert	49,00
53902070	2.000 mm	weiß lackiert	61,70
53902080	2.000 mm	schwarz eloxiert	61,70

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

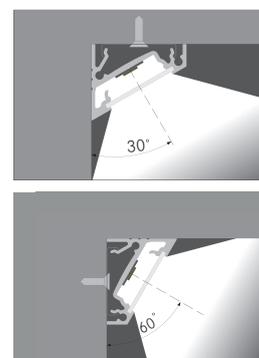
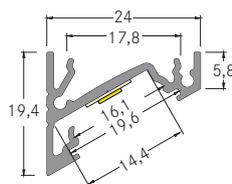
Artikel-Nr.	Längen	Farbe	Preis €
53921260	1.000 mm	alu eloxiert	37,00
53921070	1.000 mm	weiß lackiert	42,30
53921080	1.000 mm	schwarz eloxiert	42,30
53922260	2.000 mm	alu eloxiert	62,50
53922070	2.000 mm	weiß lackiert	73,10
53922080	2.000 mm	schwarz eloxiert	73,10

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	Preis €
53911260	1.000 mm	alu eloxiert	32,40
53911070	1.000 mm	weiß lackiert	41,00
53911080	1.000 mm	schwarz eloxiert	41,00
53912260	2.000 mm	alu eloxiert	55,20
53912070	2.000 mm	weiß lackiert	72,20
53912080	2.000 mm	schwarz eloxiert	72,20

Lieferumfang

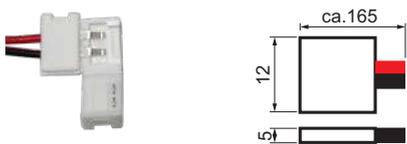
- 1 x Aluminiumprofil
- 2 x Endkappen
- 2 x Halter bei 1.000 mm
- 4 x Halter bei 2.000 mm
- 1 x Abdeckung opal



Einspeisungen / Verbinder / Direktverbinder für Weißlicht



Einspeisung zu 15201.../15202...



Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15717000	2	2,50

Einspeisung nur für 15201.../15202... zu verwenden, max. 3A, inkl. Anschlussleitung ca. 150 mm.

Verbinder zu 15201.../15202...



Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15718000	2	4,00

Verbindungselement nur für 15201.../15202... zu verwenden, max. 3A, inkl. ca. 150 mm Verbindungsleitung.

Direktverbinder zu 15201.../15202...



Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15719000	2	2,30

Direktverbinder nur für 15201.../15202... zu verwenden, max. 3A.

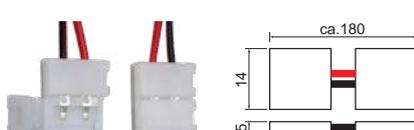
Einspeisung zu 15203...



Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15725000	2	3,10

Einspeisung nur für 15203... zu verwenden, max. 3A, inkl. Anschlussleitung ca. 150 mm.

Verbinder zu 15203...



Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15728000	2	4,40

Verbindungselement nur für 15203... zu verwenden, max. 3A, inkl. ca. 150 mm Verbindungsleitung.

Direktverbinder zu 15203...



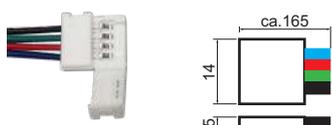
Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15731000	2	2,70

Direktverbinder nur für 15203... zu verwenden, max. 3A.

Einspeisungen / Verbinder / Direktverbinder für RGB



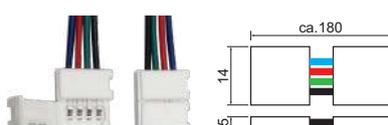
Einspeisung zu 15203001



Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15726000	4 (RGB)	3,60

Einspeisung nur für 15203001 zu verwenden, max. 3 A, inkl. Anschlussleitung ca. 150 mm.

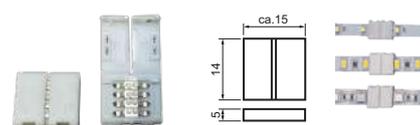
Verbinder zu 15203001



Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15729000	4 (RGB)	4,80

Verbindungselement nur für 15203001 zu verwenden, max. 3 A, inkl. ca. 150 mm Verbindungsleitung.

Direktverbinder zu 15203001



Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15732000	4 (RGB)	3,00

Direktverbinder nur für flexible LED-RGB-Leiterplatte 15203001 zu verwenden, max. 3 A.

Silikon-Endkappen-Set, 12 mm



Artikel-Nr.	Preis €
15720000	11,00

12x Silikon-Endkappen für flexible Leiterplatten IP67, inkl. einer Tube Silikon (3 g) zum Abdichten. Passend zu Leiterplatte 15271... und 15272..., Breite 12 mm.

Silikon-Endkappen-Set, 14 mm



Artikel-Nr.	Preis €
15721000	11,00

12x Silikon-Endkappen für flexible Leiterplatten IP67, inkl. einer Tube Silikon (3 g) 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-Profil

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

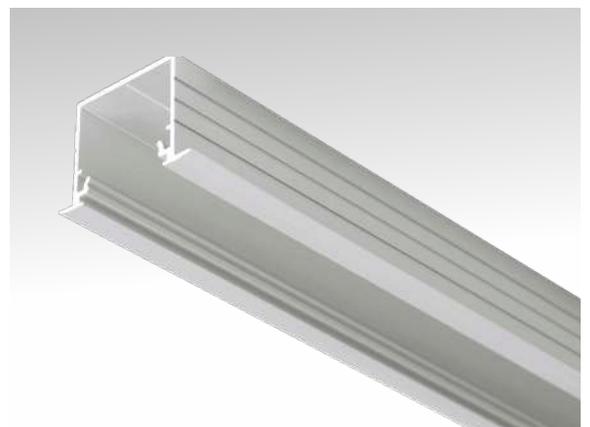
Bestellbeispiel für QualityFlex Kunststoff-Abdeckungen

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.



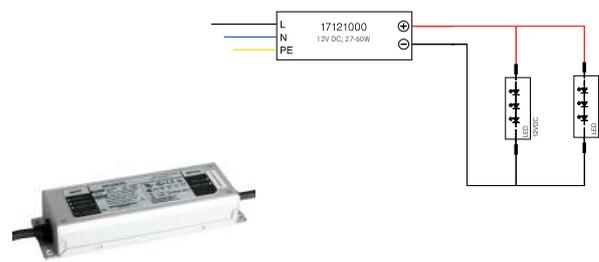
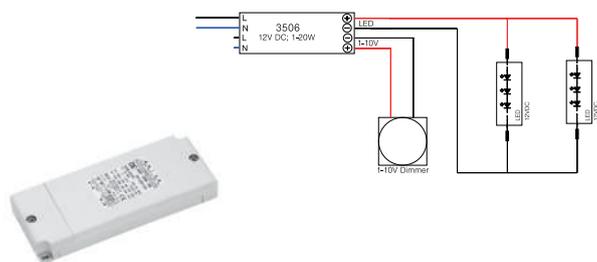


Betriebstechnik.

Optimale Steuerung für jede Lichtlösung.

Mit den passenden Netzteilen erzeugen Sie effiziente Beleuchtungen. Für jede Anwendung und Raumtypologie lässt sich mit unseren vielfältigen Steuerungen die passende Lichtlösung erzeugen. So können Sie Kundenanforderungen genau entsprechen und sorgen für begeisternde Ergebnisse.





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

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

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

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
3506	12 V	0-20 W	54,00

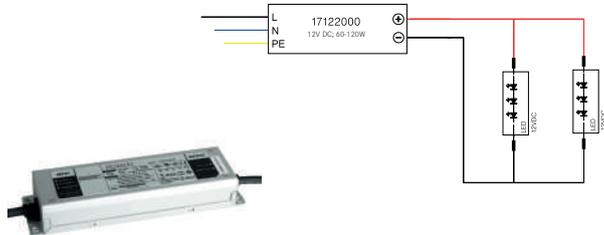


LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

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

Maße: L 180 x B 63 x H 36 mm, Eingangsspannung: AC: 100-305 V, DC: 142-431 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +80 °C, Messpunkt (tc): max. +85 °C, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17121000	12 V	1-60 W	112,30



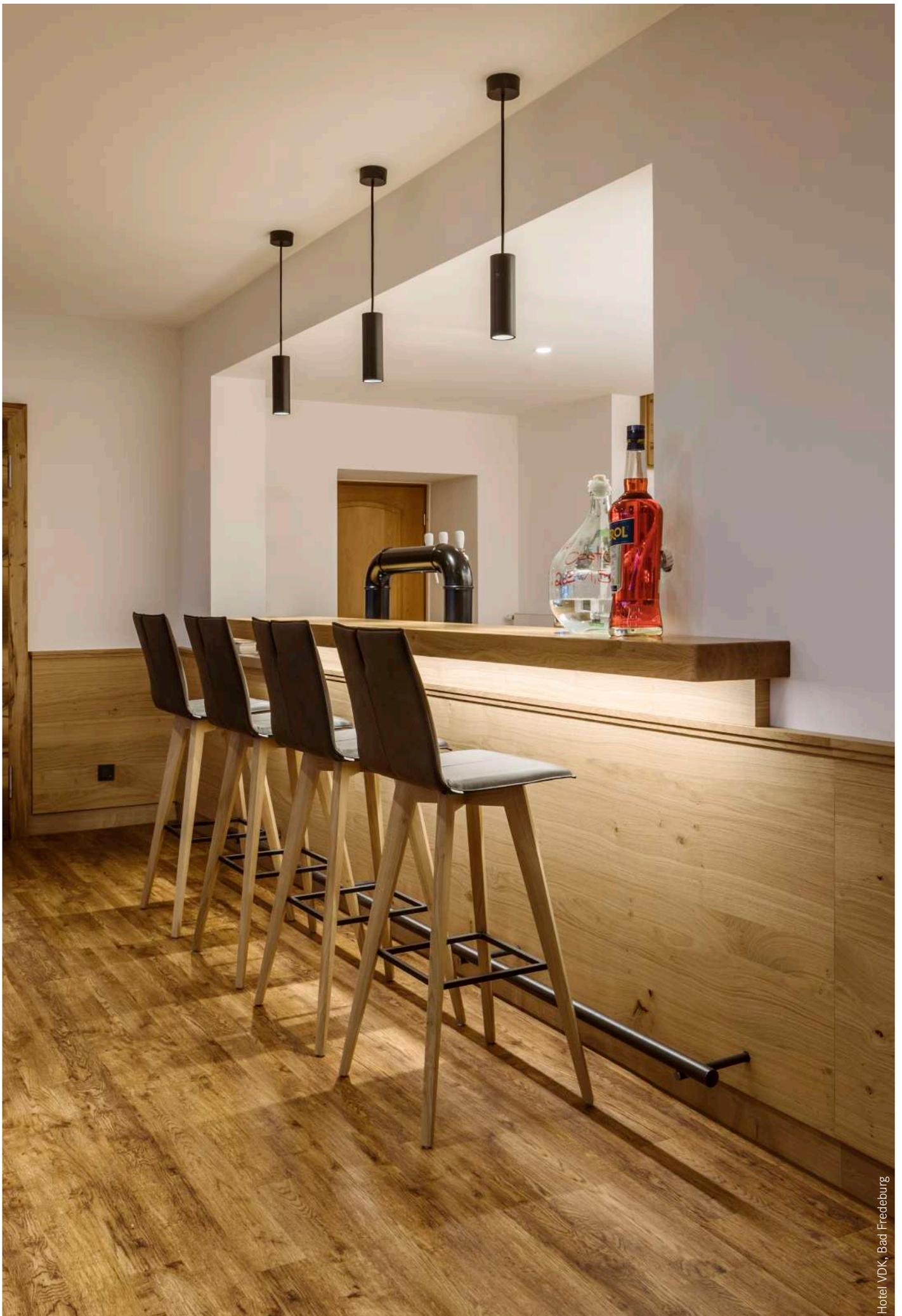
LED-Netzgerät 12 V DC, schaltbar

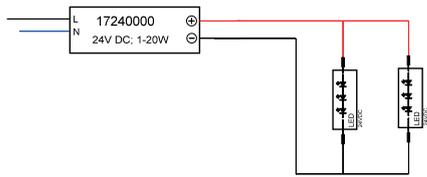
Dieses Netzgerät ist durch Sicherungseinrichtungen gegen Überspannung und Kurzschluss sowie thermische und elektrische Überlastung geschützt.

Maße: L 219 x B 63 x H 36 mm, Eingangsspannung: AC: 100-305 V, DC: 142-431 V, Frequenz: 50 Hz, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +80 °C, Messpunkt (tc): max. +90 °C, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17122000	12 V	1-120 W	133,50







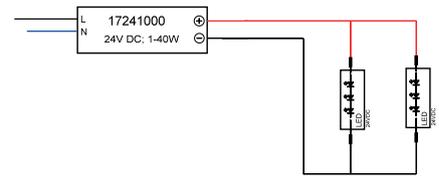
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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	Preis €
17240000 NEU	24 V	1-20 W	24,90



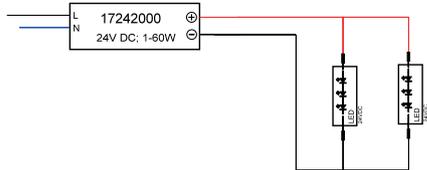
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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	Preis €
17241000 NEU	24 V	1-40 W	32,90



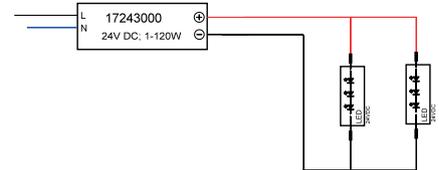
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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	Preis €
17242000 NEU	24 V	1-60 W	43,90



LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

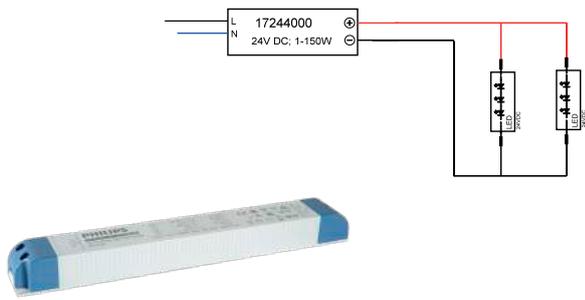
NEU

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	Preis €
17243000 NEU	24 V	1-120 W	66,90





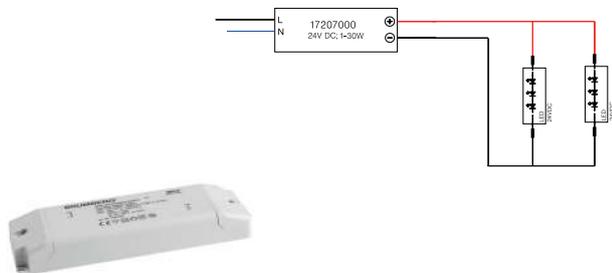
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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	Preis €
17244000 NEU	24 V	1-150 W	79,90

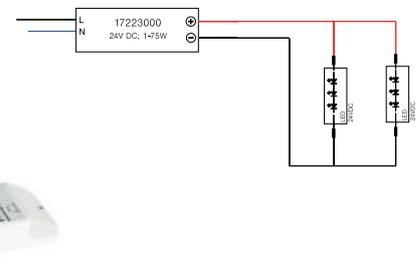


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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

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

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17207000	24 V	1-30 W	61,40



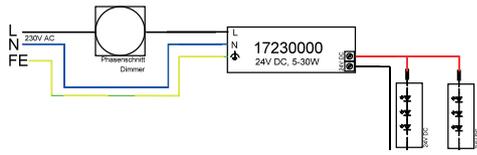
LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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

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

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17223000	24 V	1-75 W	110,20





Nicht für LED-Flexplatinen dim2warm geeignet.

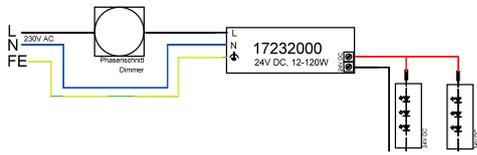
LED-Netzgerät 24 V DC, Phasenabschnitt dimmbar

NEU

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

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

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



Nicht für LED-Flexplatinen dim2warm geeignet.

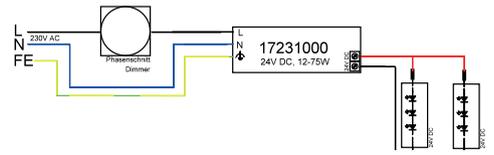
LED-Netzgerät 24 V DC, Phasenabschnitt dimmbar

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	Preis €
17232000 NEU	24 V	12-120 W	124,90



Nicht für LED-Flexplatinen dim2warm geeignet.

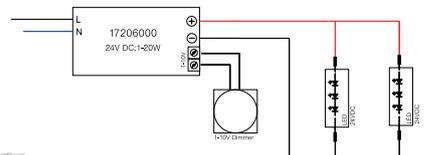
LED-Netzgerät 24 V DC, Phasenabschnitt dimmbar

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	Preis €
17231000 NEU	24 V	12-75 W	108,90



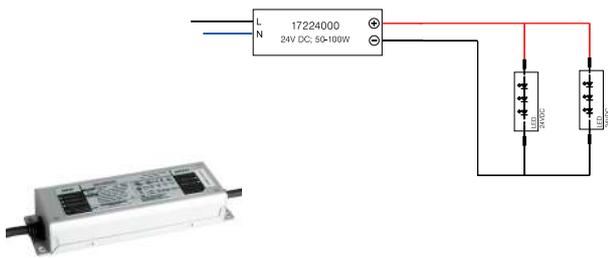
LED-Netzgerät 24 V DC, 1-10 V dimmbar (analog)

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

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

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17206000	24 V	1-20 W	53,70



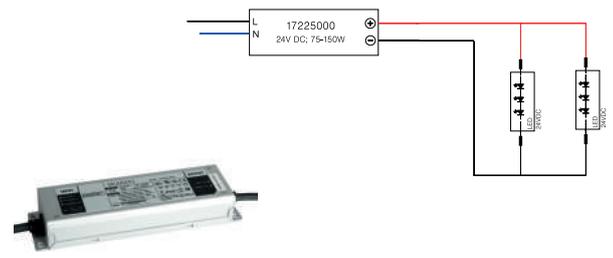


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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: 180-295 V, Ansteuerung: schaltbar, Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis +60 °C, Messpunkt (tc): max. +90 °C, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17224000	24 V	1-100 W	122,90

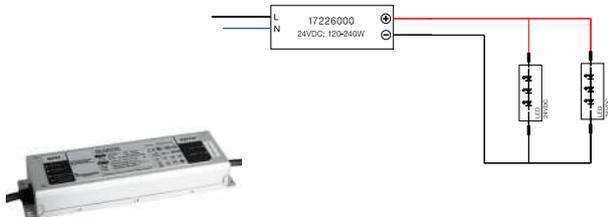


LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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

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

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17225000	24 V	1-150 W	133,50



LED-Netzgerät 24 V DC, schaltbar

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

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

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17226000	24 V	1-240 W	173,80





Steuerungen.





LED-Dimmer 12-24 V DC, dimmbar

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

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

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

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

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

18151000: 4-Kanal-Gerät mit max. 4 Adressen (KNX). Jedem Kanal (Ausgang) ist eine Adresse zugeordnet. Der KNX-Dimmer kann für monochrome-, RGB- und RGBW-Leuchten verwendet werden. KNX zertifiziertes Gerät, konfigurierbar über ETS Software (4.0F oder höher). System-Applikation bzw. KNXPROD-Datei

in Deutsch zum Download auf www.brumberg.com. Funktionen /

Objekte: Schalten, relatives Dimmen, absolutes Dimmen, Preset,

Szenen, Farb-Sequenzen, zwei vorprogrammierte Farbverläufe, etc.

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

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

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

Die Eingänge können miteinander kombiniert werden.

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

Maße: L 170 x B 54 x H 30 mm, Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +45 °C,

Messpunkt (tc): max. +70 °C, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18151000	KNX Systemvoraussetzung: min. ETS 4.0F oder höher.	412,00
18152000	DALI (DT6)	121,90
18153000	DMX	104,90
18154000	1-10 V	103,80
18155000	DALI (DT8) TunableWhite	126,10





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).

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

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

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

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

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18161000	KNX Systemvoraussetzung: min. ETS 4.0F oder höher. Breite: 4 TE	412,30
18162000	DALI (DT6) Breite: 3 TE	121,90
18164000	1-10 V Breite: 3 TE	103,80
18165000	DALI (DT8) TunableWhite Breite: 3 TE	126,10





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. Zugenlastung,
- Material: Kunststoff,
- Maße: L 145 x B 46,5 x H 16 mm,
- Frequenz: 2,4 GHz, Protokoll: ZigBee 3.0



ZigBee-RGB-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

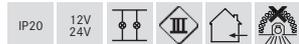
Übertragungreichweite (Sichtverbindung): bis zu 30 m.

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.

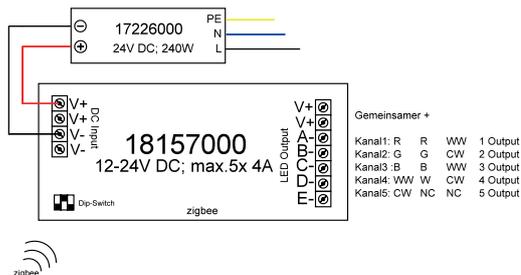
Spannung (Batterie): 6 V DC - 2 x CR2032 (nicht im Lieferumfang)

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.	Beschreibung	Preis €
18157000	ZigBee 3.0	103,80



Artikel-Nr.	Preis €
18207000	103,80





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

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

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

Maße: L 153 x B 30 x H 21 mm ohne Zugentlastung.
 L 184 x B 35 x H 24 mm mit Zugentlastung, Eingangsspannung: 24 V DC, Ansteuerung: DALI, 1-10 V, DALI/PUSH, Dimmbereich 1-100 %, Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +40 °C, Messpunkt (tc): max. +55 °C, Material: Kunststoff



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.

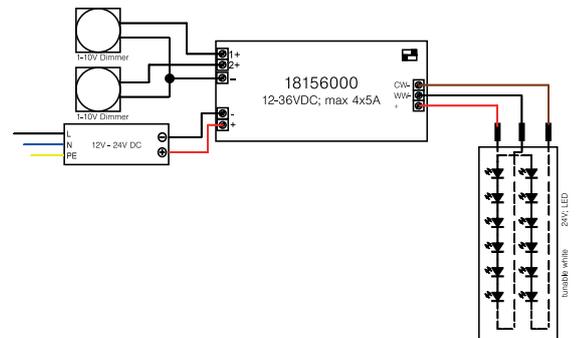
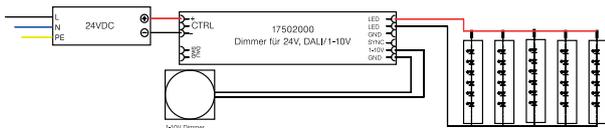
Das Gerät kann mit zwei 1-10 V-Signalen entweder zwei unabhängige Leuchtengruppen dimmen, oder eine TunableWhite-Gruppe in der Farbtemperatur verändern und dimmen.

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

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Leistung	Preis €
17502000	24 V	0-120 W	99,70



Artikel-Nr.	Preis €
18156000	219,00





Weißlicht-Funksteuerung

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

Controller:

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

Fernbedienung:

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

Funktionsumfang:

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



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

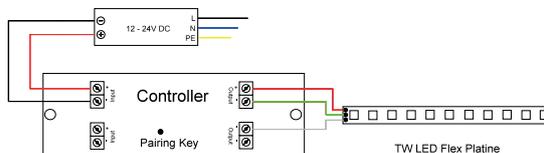
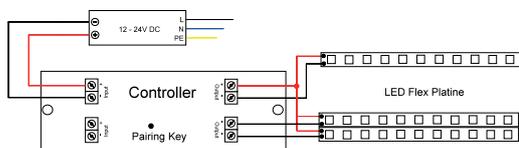
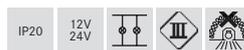
Funktionsumfang:

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

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
17528000	Weißlicht-Set (Controller inkl. Fernbedienung)	109,60
17511000	Weißlicht-Controller	52,80



Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
17518000	TunableWhite-Set (Controller inkl. Fernbedienung)	108,60
17511000	TunableWhite-Controller	52,80





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)

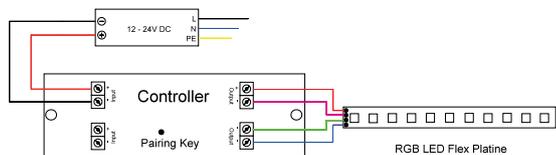
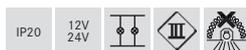
Fernbedienung:

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

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18233000	RGB-Set (Controller inkl. Fernbedienung)	108,70
17511000	RGB-Controller	52,80



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)

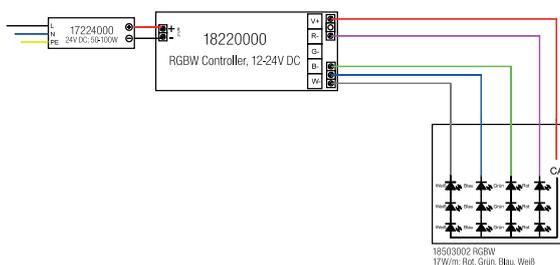
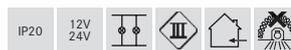
Fernbedienung:

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

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18223000	RGBW-Set (Controller inkl. Fernbedienung)	119,70
18220000	RGBW-Controller	60,50





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.

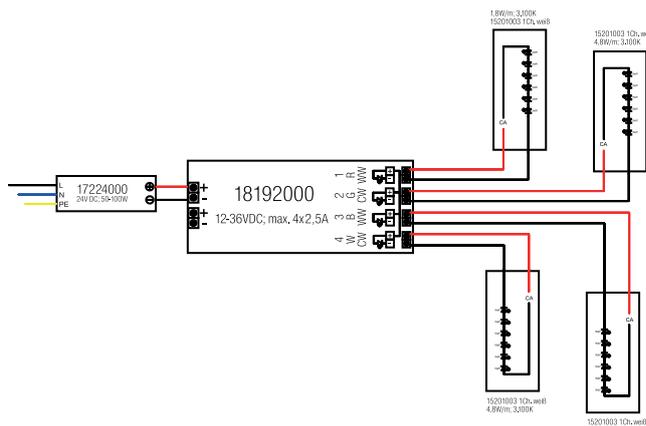
Weitere Funktionen zu den oben genannten Komponenten entnehmen Sie bitte der jeweiligen Produktbeschreibung.

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. Zugsentlastung,
 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. Zugsentlastung



Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18192000	Funk-Master-Controller	136,70
18195000	Controller zur Systemerweiterung, kabelgebunden	73,10







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
- Wahltasten 25 % / 50 % / 75 % / 100 % Helligkeit
- Controllerauswahltasten 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

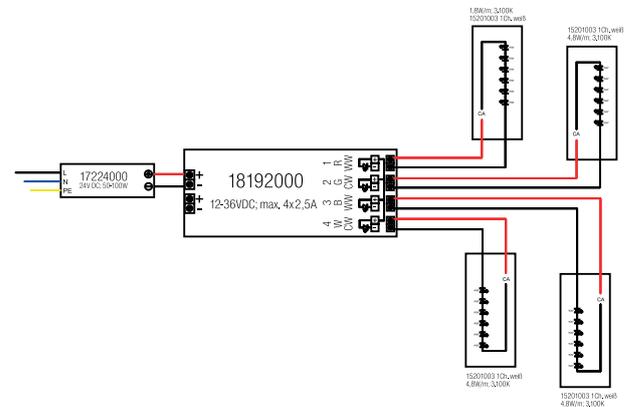
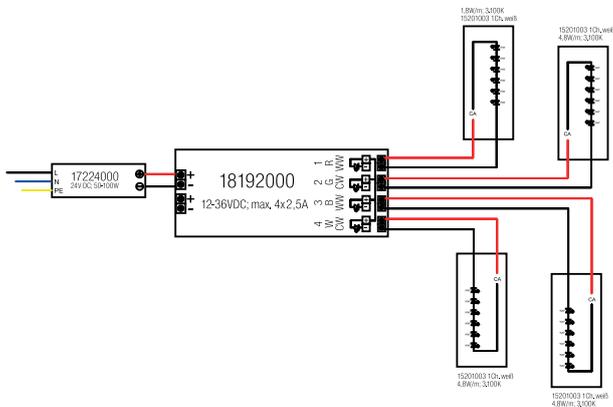
Kompatibel zu Funk-Master-Controller 18192000, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung.

Artikel-Nr.	Preis €
18199000	115,50

IP20

Artikel-Nr.	Preis €
18202000	83,70

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.

TunableWhite-Tischfernbedienung zu 18192000

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

Spannung (Batterie): 3 V DC - 1 x CR2025 (nicht im Lieferumfang),
 Funkfrequenz: 869,5 MHz, Sendeleistung (Ps) < 0 dBm,
 Reichweite (Sichtverbindung): bis zu 20 m,
 Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis +40 °C,
 Maße: L 96 x B 65 x H 74 mm,
 Material: Kunststoff

Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- Lichtfarbwechsel über Drehdimmer
- Dimmung über Drehdimmer

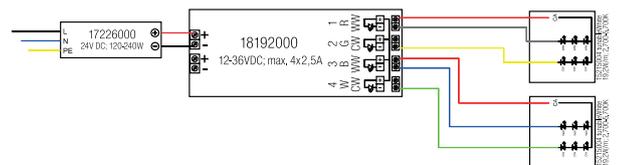
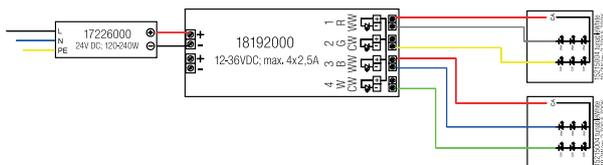
Kompatibel zu Funk-Master-Controller 18192000, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung.

Artikel-Nr.	Preis €
18198000	126,10

IP20

Artikel-Nr.	Preis €
18201000	94,30

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

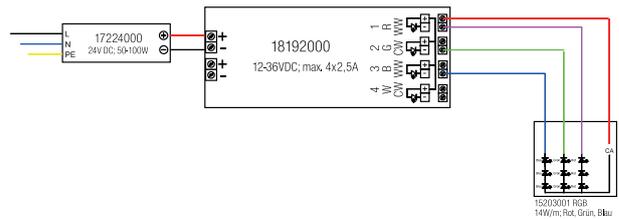
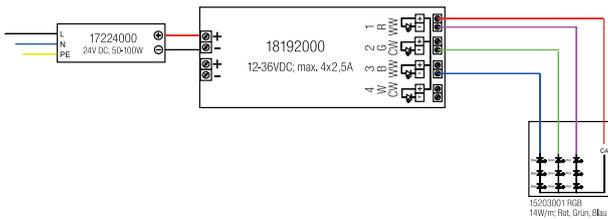
Funktionsumfang:

- Ein / Aus
- RGB-Farbwechsel über Drehdimmer
- Dimmung über Drehdimmer

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

Artikel-Nr.	Preis €
18197000	143,10

Artikel-Nr.	Preis €
18200000	94,30





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.



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:

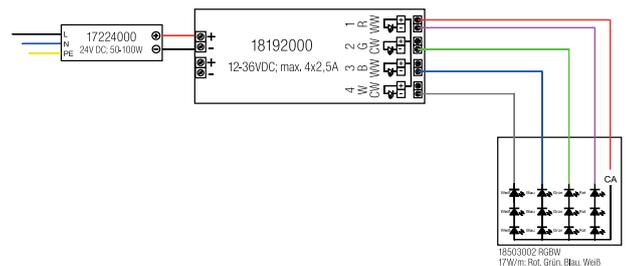
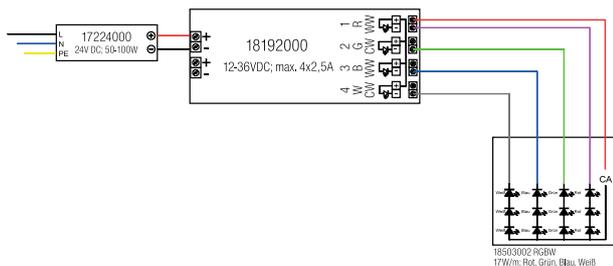
- Ein / Aus
- RGB-Farbwechsel über Touchwheel
- Dimmtasten für rot / grün / blau / weiß
- Dimmung der eingestellten Lichtfarbe
- Speichertaste S
- Farbverlauf: Start / Stopp
- Farbverlauf: Geschwindigkeit

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

Artikel-Nr.	Preis €
18196000	157,90

IP20

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
18194070	weiß	147,30
18194080	schwarz	147,30





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)

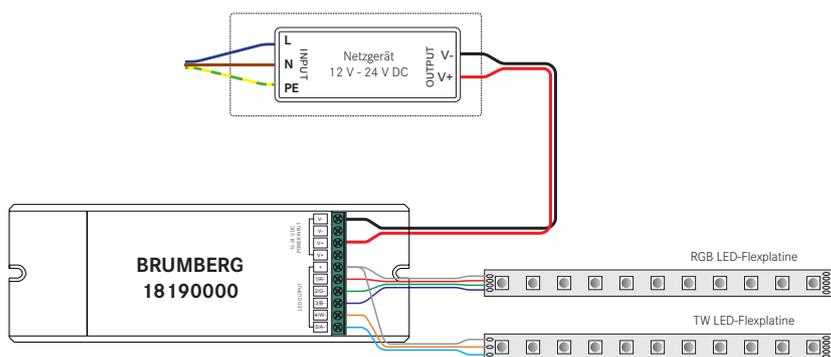
Kompatibel zu:

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 150 / 152.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18190000	NEU 5-Kanal-Controller	159,00





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
- 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 18190000, weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der Produktbeschreibung.

Artikel-Nr.		Preis €
18205000	NEU	175,00

IP20

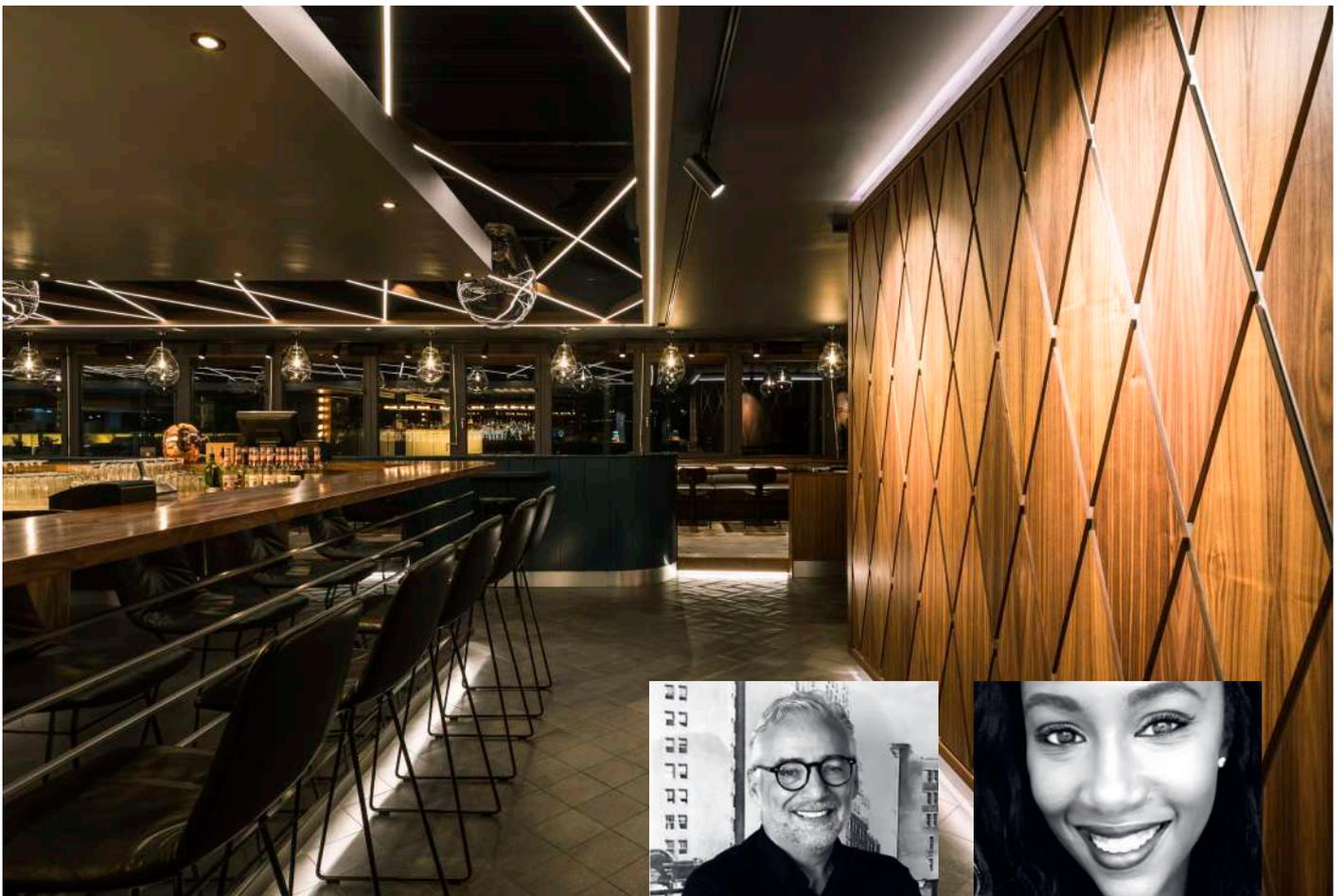


QualityFlex in der Anwendung.

Kreative Lichtlösungen mit den
LED-Flexplatinen von Brumberg.







links: Architekt Andreas Georg Hanke und
rechts: Innenarchitektin Marieme Diene.

The Bernstein.

Die Emotionen der Gäste ansprechen.

Im The Bernstein in Bielefeld treffen sich Fine Dining, Bistro und Bar. Mit der Neugestaltung des Restaurants haben Innenarchitektin Marieme Diene und Architekt Andreas Georg Hanke ein Highlight über den Dächern der Stadt geschaffen. Ein entscheidender Faktor bei der Renovierung: die Beleuchtung. Mit ihrem auf das Interieur und die Materialien abgestimmten Beleuchtungskonzept setzen die Architekten ein Statement für Genuss.

Was waren für Sie die wichtigsten Faktoren bei der Sanierung des The Bernstein?

Die Herausforderung bestand darin, einem Restaurant neues Leben einzuhauchen, das es bereits seit 17 Jahren gibt. In zahlreichen intensiven Stunden zusammen mit dem Bauherren haben wir dann das Konzept entwickelt.

„Stammgäste und Neukunden sollen ihre ganz eigene Beziehung zum neuen The Bernstein aufbauen.“

Worauf haben Sie besonderen Wert gelegt?

Wir wollten ein einheitliches Gesamtkonzept schaffen und die Philosophie der Bauherren in der Innenarchitektur widerspiegeln. Deshalb haben wir jeden Baustoff sorgsam ausgewählt und einige Möbelstücke eigens für das The Bernstein entworfen. Für uns war es wichtig, dass unterschiedliche Gäste das Restaurant jeweils anders wahrnehmen können. Denn Stammgäste und Neukunden sollen ihre ganz eigene Beziehung zum neuen The Bernstein aufbauen.



Verschiedene Zonen stellen unterschiedliche Anforderungen an die Beleuchtung. Wie sorgen Sie dafür, dass sich Gäste und Mitarbeiter gleichermaßen wohlfühlen?

Wir arbeiten gerne mit zwei Stufen eines Lichtkonzeptes: Mit der Grundbeleuchtung sichern wir die Verkehrswege, beleuchten Arbeitsflächen und Tische. Wohingegen wir mit dem atmosphärischen Licht die Emotionen der Gäste ansprechen und eine angenehme Grundstimmung erzeugen.

Welche Ansprüche stellen Sie an die Beleuchtung im Hinblick auf Lichtfarbe, Dimmbarkeit und Raumwirkung?

Uns war wichtig, dass das The Bernstein im Bereich von 2000 bis 2700 Kelvin Farbtemperatur seine Grundstimmung findet. Also zwischen Kerzenlicht und Warmweiß. Eine Dimmbarkeit der Leuchten mit dim2warm ist für uns in diesem Zusammenhang entscheidend. Ein Highlight sind sicher die Lichtlinien.

Wie ist das Konzept für die Deckenbeleuchtung entstanden?

Wir wollten die Deckenträger verschwinden lassen und eine zweite Ebene erzeugen, die als ein neues prägnantes Wahrzeichen über den Dächern von Bielefeld leuchtet. Die Lichtlinien sind genauer betrachtet Rauten, die wir als Gestaltungselement immer wieder im The Bernstein auftauchen lassen. Vom Boden im Bistrobereich über den Aufzugskern bis hin zum Logo. Dabei sollten die Lichtlinien steuer- und dimmbar sein, damit das warme Licht der Rauten signifikant in alle Richtungen des Restaurants leuchtet.

„Für Gäste ist nichts undankbarer, als die Speisen nicht richtig erkennen zu können.“

Worauf achten Sie bei der Inszenierung der Speisen und Drinks?

Es ist wichtig, dass die Tische optimal ausgeleuchtet werden. Für Gäste ist nichts undankbarer, als die Speisen nicht richtig erkennen zu können, oder bei der falschen Lichtfarbe zu essen. Deshalb achten wir hier auf den Einsatz von warmem Licht mit natürlicher Farbwiedergabe.

„Die Symbiose aus Licht und Material spricht den Gast in erster Linie subtil an und schafft eine emotionale Bindung zu dem Restaurant.“

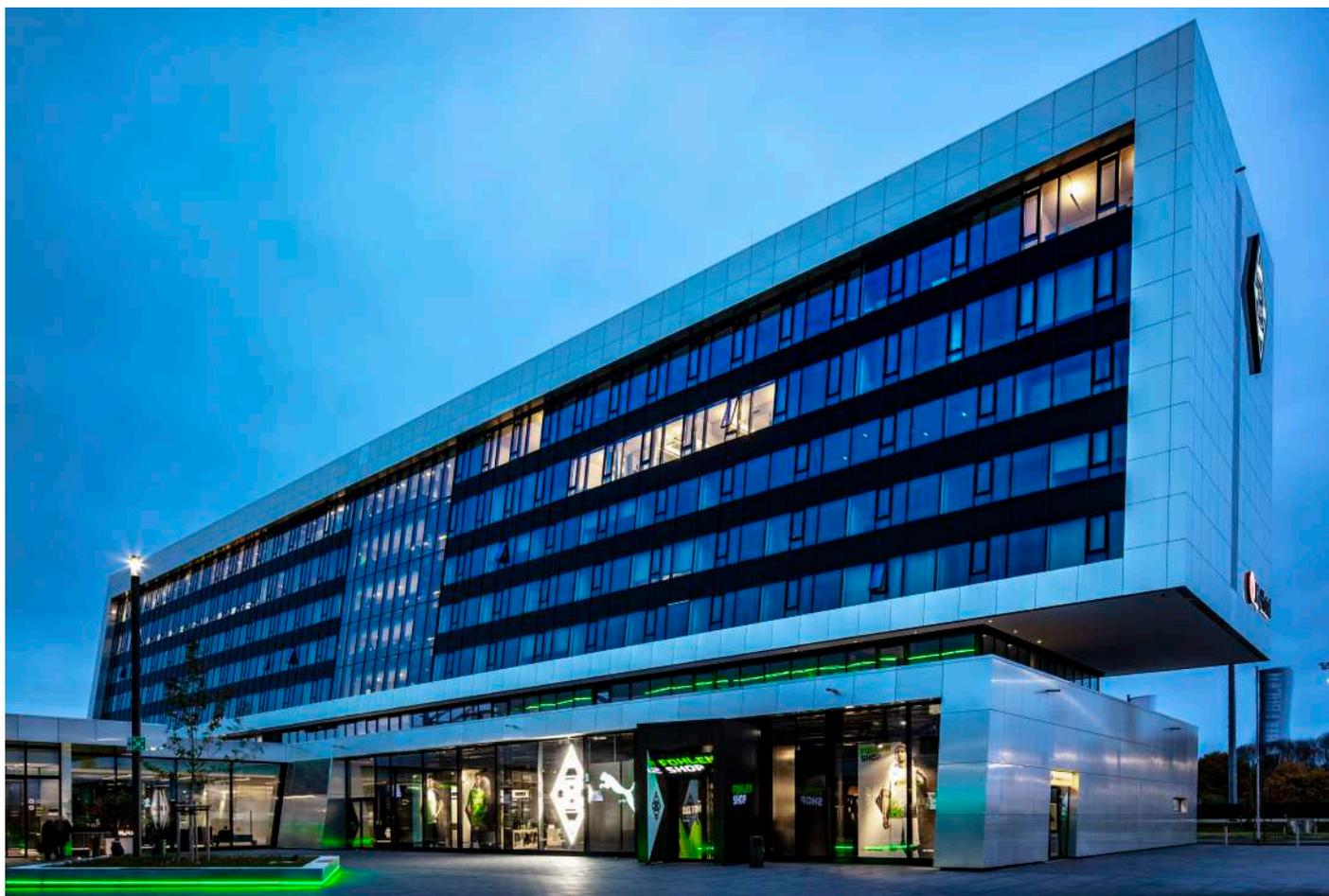


Wie haben Sie die hohe Emotionalität des Restaurants zum Ausdruck gebracht?

Materialien wie Nussbaum, Eiche, Granit, petroleumblau lackierte Hölzer und Neusilber sind die Grundlage der atmosphärischen Gestaltung. Diese Naturmaterialien werden durch die Lichtgestaltung präzise ausgeleuchtet. Wir haben bewusst Materialien mit spiegelnden Oberflächen eingesetzt, damit sich die Lichtelemente immer wieder anders wahrnehmen lassen. Die Granit-Tischplatten im Bistro beispielsweise reflektieren die Lichtlinien des Deckengrids. Dadurch entstehen besonders schöne Lichteffekte. Außerdem haben wir die großen Glasleuchten so positioniert, dass diese die Lichtlinien geschwungen reflektieren. Die Symbiose aus Licht und Material spricht den Gast in erster Linie subtil an und schafft eine emotionale Bindung zu dem Restaurant.

Was macht das The Bernstein zu einem besonderen Restaurant?

Das The Bernstein ist Bistro, Restaurant und Bar in einem. Hier ist jeder willkommen und kann zu fairen Preisen tolle Gerichte genießen. Eine Location deren Atmosphäre sich im Tagesverlauf wandelt und der Stimmung und den Bedürfnissen der Gäste immer wieder anpassen kann. Die neue Gestaltung des The Bernstein erzählt von der Zuversicht der 1950er Jahre, mit einer Portion 20er Jahre Bardesign. Die Gäste sollen sich in diesem besonderen Ambiente ausschließlich dem Genuss widmen. Alle Details dieser Planung passen zu den Themen der Gestaltung: Die klassische Bar, an der auch Marilyn Monroe stehen könnte, das Fine Dining und der Bistrobereich vereinen Vergangenheit und Gegenwart.



Borussia Mönchengladbach. QualityFlex im BORUSSIA-PARK.

Licht. Das Emotionen weckt.

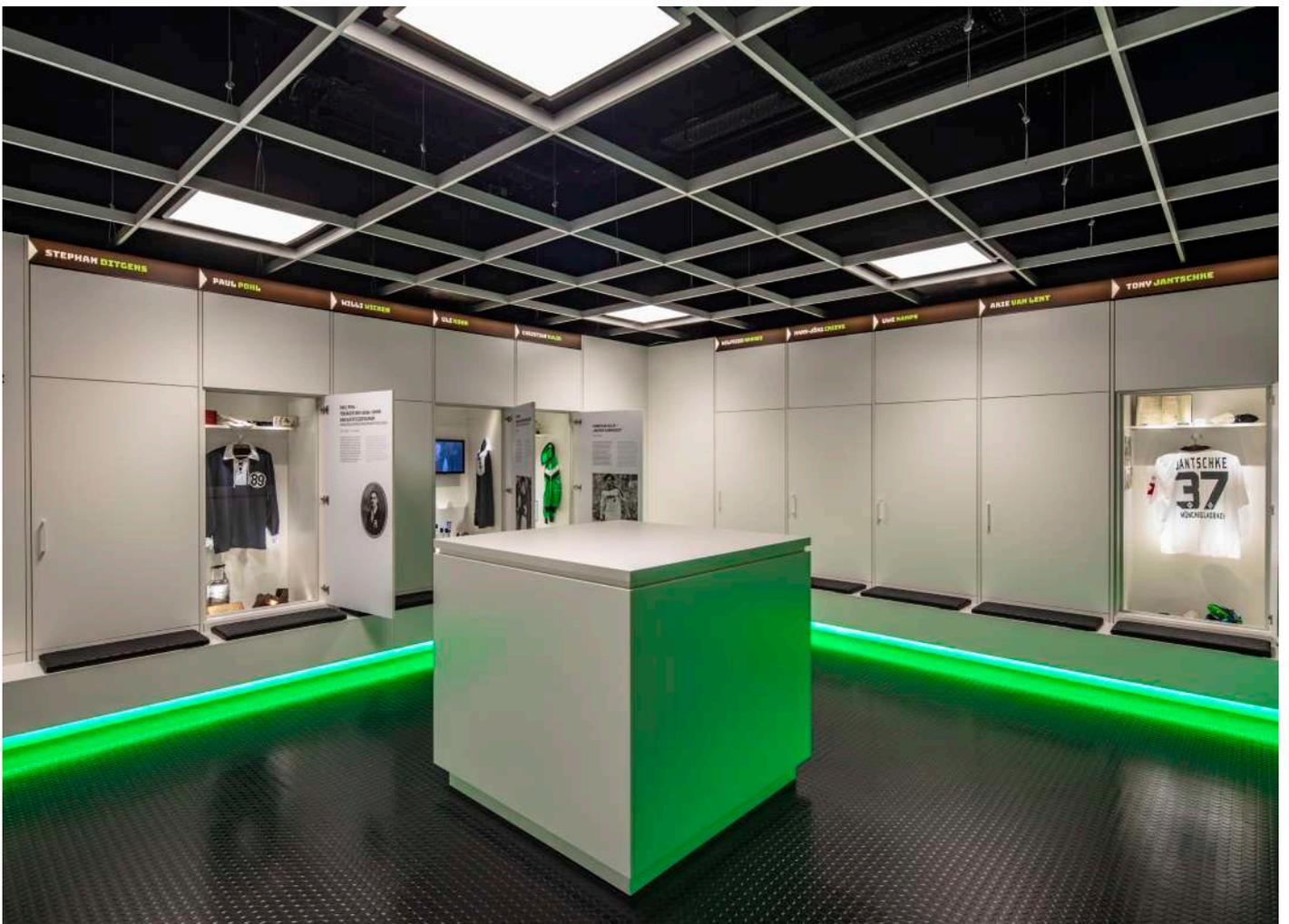
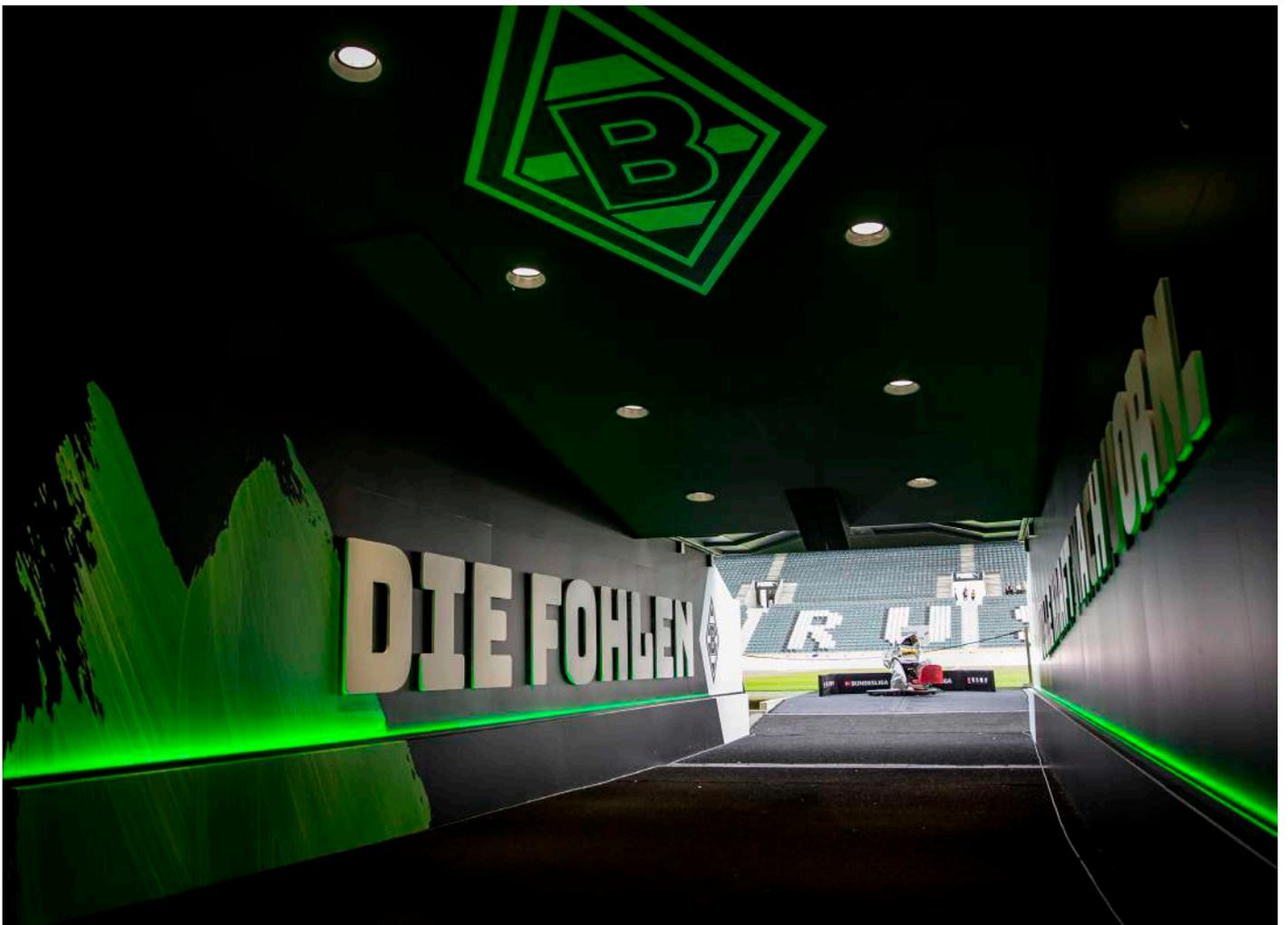
Als Stadionpartner des Fußballbundesligisten Borussia Mönchengladbach sorgen wir rund um das Stadion der Fohlen und den Gebäudekomplex Borussia-8-Grad im BORUSSIA-PARK für die passende Beleuchtung. In unterschiedlichsten Bereichen sind zahlreiche Lichtlösungen entstanden, die immer für die passende Stimmung sorgen, Gäste auf die Borussia einschwören und Mitarbeiter im Alltag unterstützen.

Brumberg im Allerheiligsten.

Dort, wo sich die Fohlen-Stars auf ihre Bundesligaspiele und internationale Einsätze vorbereiten, leuchten die LED-Flexplatinen von QualityFlex RGBW in den Vereinsfarben. LED-Einbauleuchten setzen Akzente in den Spinden der Spieler und beleuchten die einsatzbereiten Trikots. Für das Grundlicht sorgen Downlights in der Decke.

Kurz bevor es raus auf den Platz geht, strahlt auch der Spielertunnel im BORUSSIA-PARK in sattem Grün. Mit QualityFlex RGBW sorgen wir hier für die passende Atmosphäre kurz vor dem Anstoß.







Die Raute als Blickfang.

Ein weiteres, besonders emotionales Projekt-Highlight ist die Inszenierung des Vereinslogos im Verbindungsgang zwischen Stadion und Hotel. Auf dem Weg zum Spiel werden Fans durch das in den Vereinsfarben leuchtende Logo nochmal eingeschworen. Dafür hat Brumberg als Sonderanfertigung Profilschnitte der Brumberg QualityFlex RGBW LED-Flexplatinen (mit vitalLED 2.0) zwischen die Deckenlamellen eingelassen. Mit einer Größe von 4,6 x 5,4 Metern erzeugt die Raute einen eindrucksvollen visuellen Effekt. Ähnlich beeindruckend ist auch das Deckengrid im FohlenShop. Wer hier vor oder nach dem Spiel Fanartikel kauft, wird von einer riesigen Raute in der Decke empfangen. Neben Schienenstrahlern sorgt auch hier QualityFlex RGBW für einen beeindruckenden Effekt und lässt das Logo der Fohlen in den Vereinsfarben leuchten.

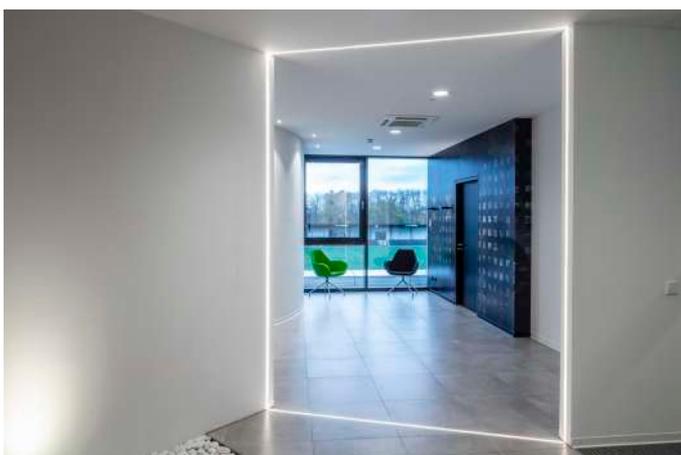




Die Praxis. Licht als Gestaltungselement.

In der Arztpraxis im BORUSSIA-PARK ist mit QualityFlex Prime ein zusätzlicher Blickfang entstanden: Lichttore, die Verkehrswege und Durchgänge markieren. Mit in Boden, Wand und Decke eingelassenen Einbauprofilen wurden die LED-Flexplatinen so verbaut, dass ein Rahmen aus Weißlicht entsteht. Dadurch wird der Durchgangsbereich der Praxis optisch aufgewertet und erhält zusätzliche Tiefe. Im Empfangstresen installierte Lichtlinien sorgen für einen Schwebefeffekt, der den Bereich hervorhebt und aus der Rezeption ein zentrales Gestaltungselement der Praxis macht.

„Im BORUSSIA-PARK ist eine wunderschöne Harmonie zwischen dem Herzen – der Raute – und der Beleuchtung entstanden.“ – Vizepräsident Rainer Bonhof.



Steckbrief

- Projekt:** Neubau des Gebäudes Borussia 8 Grad
Neubau Santander Fohlenstall Internat
Neubau einer Lagerhalle
- Architekt:** slapa oberholz pszczulny sop GmbH & Co. KG, Düsseldorf | Dälken Ingenieurgesellschaft mbH, Georgsmarienhütte | Feies Planungsgesellschaft mbH, Düsseldorf | Geplan Design, Stuttgart | lorendix architekten PartGmbH, Düsseldorf, | Uli Jetzt Lichtplaner, Stuttgart | WillyC. Randerath, ARCHITEKT BDB AKNW, Niederkrüchten | Arch22 Bogenrieder Crumbach Kugel Architekten Partnerschaft, Stuttgart
- Bauherr:** Borussia VFL 1900
Mönchengladbach GmbH
- Lichtplaner:** Brumberg Leuchten GmbH & Co. KG
- Installateur:** Siemens AG,
- Produkte:** Das komplette Brumberg-Sortiment, Indoor und Outdoor, Sonderlösungen
- Umfang:** Beratung des Bauherrn, GU Licht, Planungsleistungen, Lichtplanungen und Berechnungen, Artikelauswahl und Bemusterung, technischer Support des Installateurs
- Fotograf:** Boris Golz

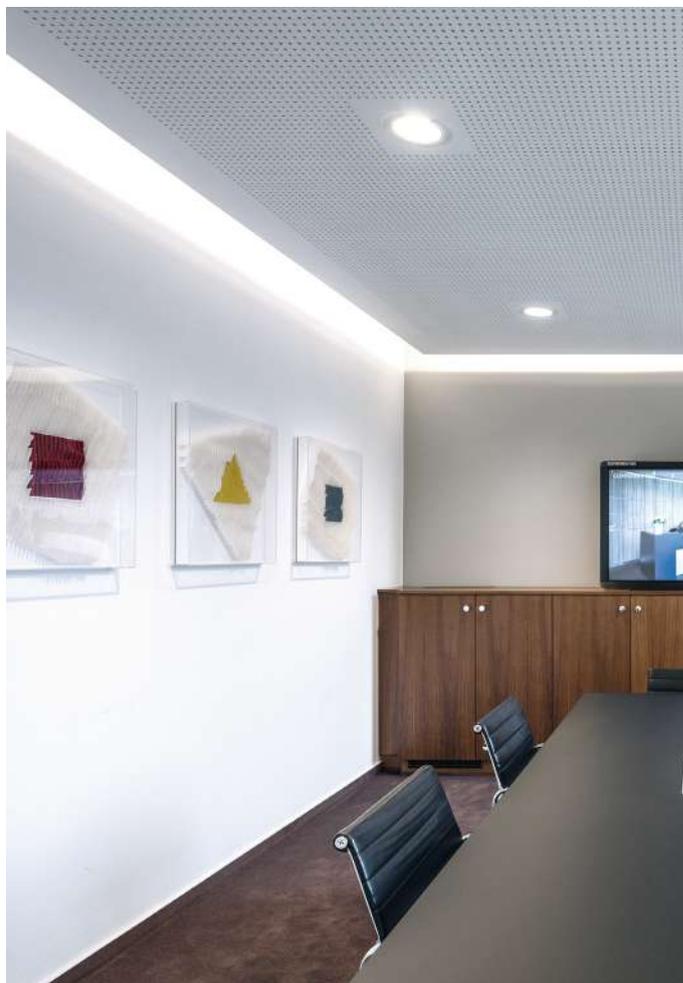
QualityFlex im Büro.

LED-Flexplatinen für die Wege- und Arbeitsplatzbeleuchtung.

Mit QualityFlex lassen sich nicht nur optische Effekte oder ein angenehmes Ambiente erzeugen. Das Leuchtensystem eignet sich auch optimal für die Grundbeleuchtung. Egal, ob im Büro, zu Hause, Shop, Hotel, Gastronomie oder Wellness, die LED-Flexplatinen bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten und Beleuchtungsstärken, die sich ideal zur Ausleuchtung von Räumen eignen. In der Kanzlei Husemann in Dortmund sorgen wir mit QualityFlex Select und Prime in 28,8 Watt und 19,2 Watt in Fluren und Büroräumen für die passende Wege- und Arbeitsplatzbeleuchtung.

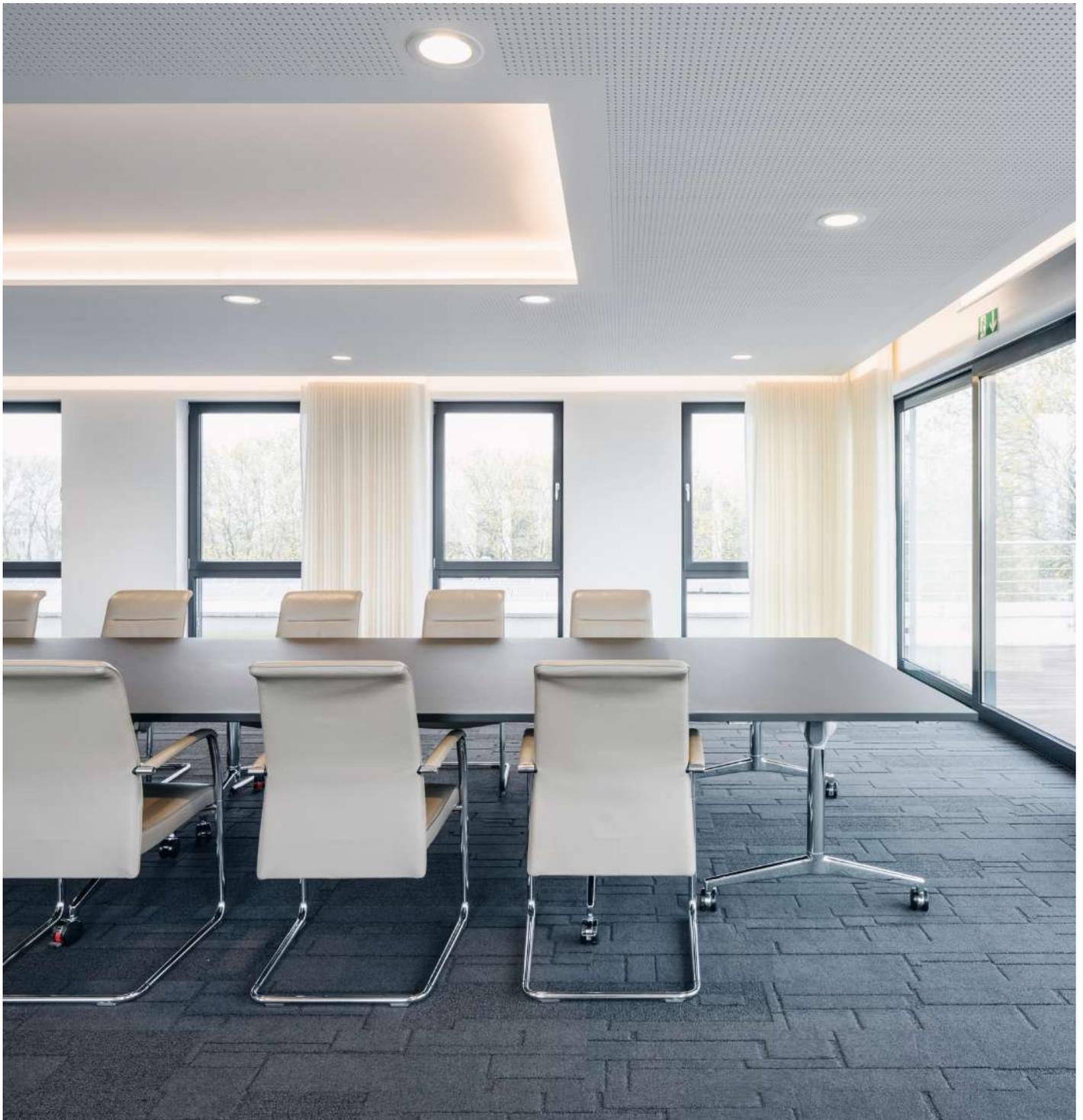
Weiches Grundlicht und angenehme Akustik.

Der Einsatz von QualityFlex LED-Flexplatinen in den Fluren sorgt für ein angenehmes Gesamtbild. Highlight ist die zentrale Lackspanndecke, die in eine Rigips-Lochdecke eingelassen ist und somit eine ruhige Akustik bewirkt. Des Weiteren dient die Lackspanndecke als Blende für die unsichtbar hinterlegten und ohne Schatteneffekte eingebauten LED-Flexplatinen. Die großen Konferenztische beleuchten ebenfalls in Decken eingelassene QualityFlex Leuchten. Dieses indirekte Licht wird durch LED-Einbau-Panels ergänzt, die den Raum ideal mit Licht versorgen und das weiche Grundlicht unterstützen. Im Ergebnis entsteht eine Lichtinszenierung, die konsequent im Zusammenspiel von Raumplanung, Interior-Design und Lichtkonzept nach Kundenwünschen umgesetzt wurde.



Steckbrief

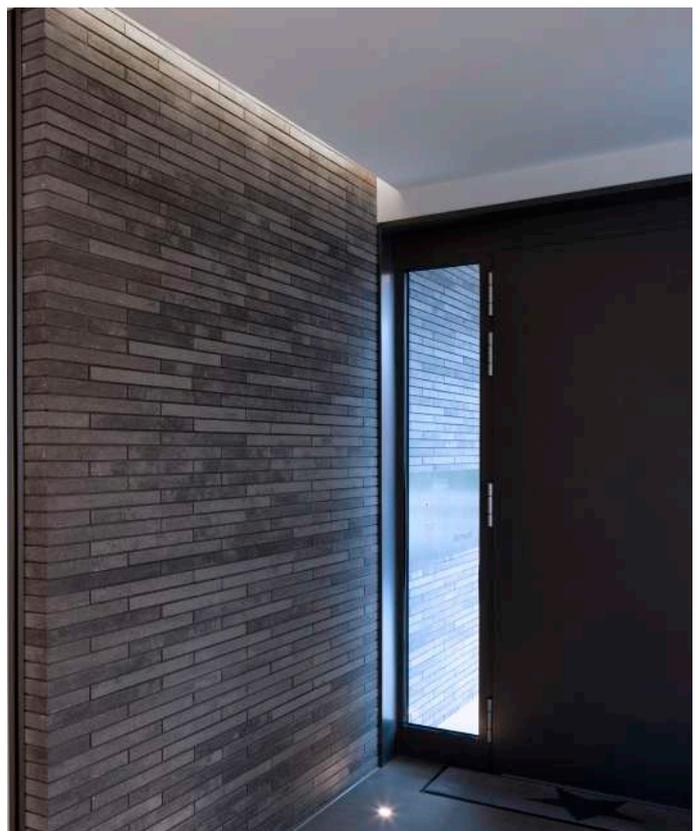
- Projekt:** Umgestaltung Konferenzbereich
Architekt: Areal Consulting GmbH, Mainz
Bauherr: Husemann · Eickhoff · Salmen & Partner
GbR, Dortmund
Lichtplaner: Brumberg GmbH & Co. KG
Installateur: ESD-Technik Sulk
Produkte: LED-Flexplatten QualityFlex,
LED-Einbau-Panel (12215073),
kardanische Einbaustrahler
Umfang: Beratung, Lichtplaner, Produktlieferung
Fotograf: Henrik Schipper





Steckbrief

- Projekt:** Neubau in Emsdetten
- Architekt:** Anja Engelshove (Architektin),
Jochen Engelshove (Statiker, Bauleiter)
- Lichtplaner:** Engelshove Bau GmbH
- Installateur:** Fa. Biegler und Plett aus Nordwalde
- Produkte:** LED-Einbaustrahler, Wandeinbau-
leuchten, LED-Wandanbauleuchten
- Umfang:** Beratung, Planung, Produktlieferung
- Fotograf:** Henrik Schipper







VdK-Hotel in Bad Fredeburg. Umbau Speisesaal.

Steckbrief

- Projekt:** Sanierung des Speisesaals
Architekt: Kotthoff Architekten und Sachverständige
Lichtplaner: Kersting Objekteinrichtung
Installateur: Elektro Föster GmbH
Produkte: alt. RGBW, Einbaustrahler
Umfang: Beratung, Lichtplaner, Produktlieferung
Fotograf: Henrik Schipper







Verkaufsunterstützungen. Überzeugend verkaufen, durchdacht planen.

In Erinnerung bleibt nur, wer Kunden inspirieren kann. Mit dem QualityFlex Musterkoffer, der Profilbox sowie Katalogen und Broschüren helfen wir Ihnen, unsere Leuchten begeistert zu präsentieren. Mit Seminaren, Produktvideos oder digitalen on-demand Schulungen machen wir Sie fit für QualityFlex. So können Sie Licht verständlich erklären und machen seine Wirkung spürbar. Zudem geben wir Ihnen mit dem QualityFlex Konfigurator ein Software-Tools für die individuelle Konfektionierung Ihrer Lichtlösung an die Hand - so überzeugen Sie im Gespräch.



BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.

Seit:
1980

Produkte:
LED-Strips

Spezialanwendung:
Architektur

Offshore:
Marine



Das QualityFlex-Produktsystem.
Für Indoor und Outdoor.
165 LED-Flexplatinen in 4 Klassen für 31 Profile.

- 1. QualityFlex Basic (31mm) 100W/3000K
- 2. QualityFlex Basic (31mm) 150W/4000K
- 3. QualityFlex Basic (31mm) 200W/5000K
- 4. QualityFlex Basic (31mm) 250W/6000K
- 5. QualityFlex Basic (31mm) 300W/7000K
- 6. QualityFlex Basic (31mm) 350W/8000K
- 7. QualityFlex Basic (31mm) 400W/9000K
- 8. QualityFlex Basic (31mm) 450W/10000K
- 9. QualityFlex Basic (31mm) 500W/11000K
- 10. QualityFlex Basic (31mm) 550W/12000K
- 11. QualityFlex Basic (31mm) 600W/13000K
- 12. QualityFlex Basic (31mm) 650W/14000K
- 13. QualityFlex Basic (31mm) 700W/15000K
- 14. QualityFlex Basic (31mm) 750W/16000K
- 15. QualityFlex Basic (31mm) 800W/17000K
- 16. QualityFlex Basic (31mm) 850W/18000K
- 17. QualityFlex Basic (31mm) 900W/19000K

www.brumberg.com

QualityFlex erfolgreich präsentieren.

Promotionartikel in Premium-Qualität.

Überzeugen Sie Ihre Kunden von Ihren Leistungen und den Brumberg Lichtlösungen.
Wir unterstützen Sie aktiv mit professionellen Präsentationsmedien in Premiumqualität.

Die Präsentationskoffer sind in einem gradlinigen Design gehalten und machen die Qualität unserer 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, rufen Sie uns an: 0 29 24 / 96 11 800.

91487



Mit QualityFlex direkt und indirekt beleuchten.
Breites Spektrum an Beleuchtungslösungen.

91433

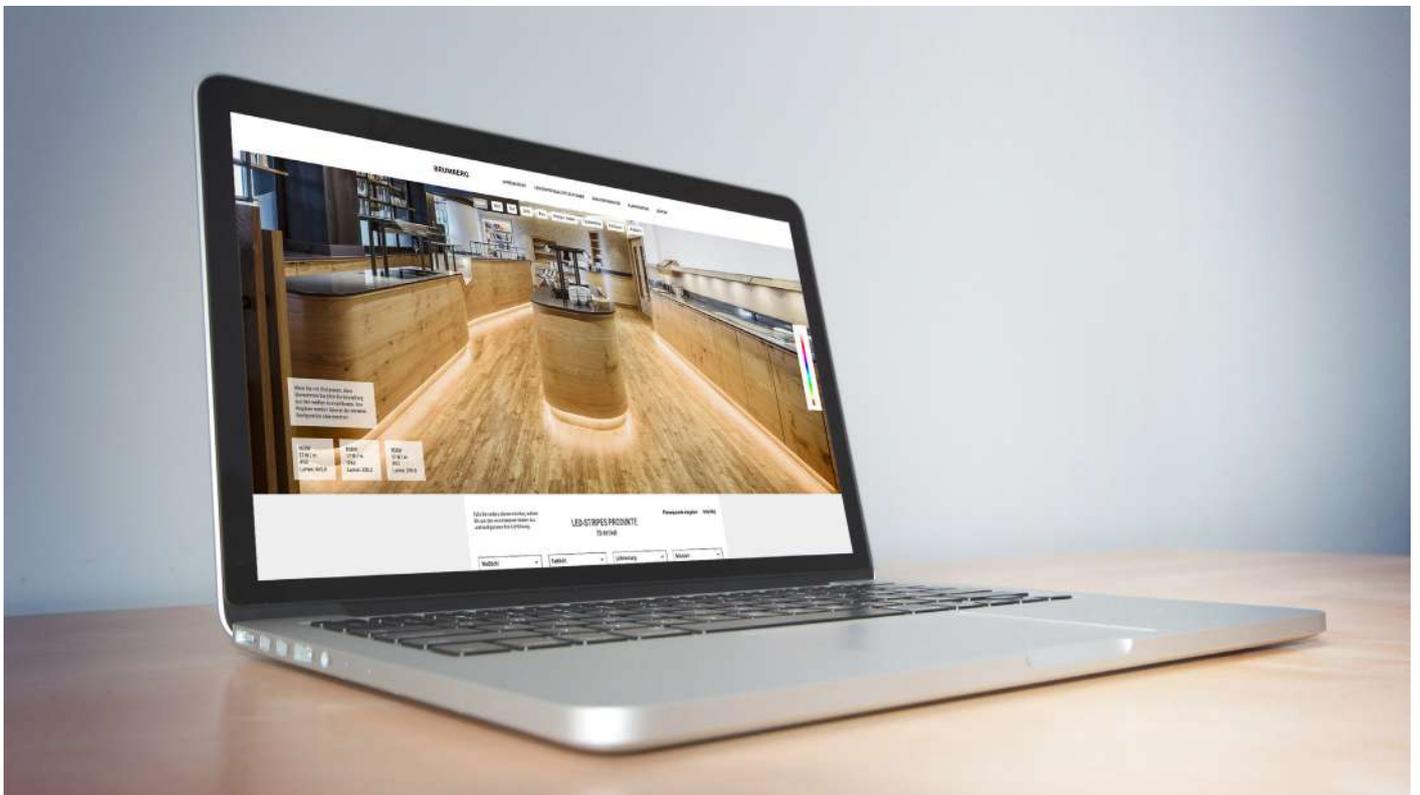


Mit QualityFlex direkt und indirekt beleuchten.
Profile für Einbau-, Anbau- und Pendellösungen.

91471



Dim2Warm | TunableWhite.
Von warmweiß bis kaltweiß -
Weißlicht von 1800 Kelvin bis 6500 Kelvin.



Der QualityFlex Konfigurator. Schnelle Planung, unkomplizierte Abwicklung.

Das Baukastensystem von QualityFlex bietet Ihnen die richtigen Leuchten für jede Anwendung sowie das jeweils passende Zubehör. Die LED-Flexplatten lassen sich einfach und vielseitig in die gesamte Architektur oder nur bei einzelnen Möbelstücken integrieren.

Planen Sie jetzt Ihre Lichtlösung mit QualityFlex einbaufertig vorkonfektioniert mit dem Brumberg QualityFlex Konfigurator powered by FEELSMART. Mit der fertigen Planungs-PDF lassen sich Aufträge besonders effizient abwickeln.

www.brumberg.com



Jetzt Konfiguration starten.

Brumberg Mediathek.

Produktvideos und on-demand Schulungen.

In der Brumberg Mediathek finden Sie Produktvideos und on-demand Schulungen zu QualityFlex. Hier können Sie sich informieren, wenn Sie gerade Zeit und Lust haben. So ersparen wir Ihnen zusätzlichen Stress oder umständliche Anmeldeprozesse.

Alle Inhalte sind auf Abruf verfügbar und lassen sich problemlos pausieren oder wiederholen, sodass Sie immer bestens informiert sind - 365 Tage im Jahr, 7 Tage die Woche, 24 Stunden.

QualityFlex.

Die LED-Flexplatinen QualityFlex von Brumberg sind in ihrer Länge flexibel anpassbar und für zahlreiche Anwendungsbereiche geeignet, von der stilvollen Akzentbeleuchtung bis zur komplexen Lichtlösung. Als Stimmungs- oder Orientierungslicht sowie zur Raumausleuchtung bildet QualityFlex eine architektonische Lichtlinie für nahezu jede Montageart. Die verschiedenen Produktlinien unterscheiden sich in Lichtstärke, Beschichtung und Schutzart. Der geringe Platzbedarf und die flexible Teilbarkeit setzen der Anwendung keine Grenzen.



QualityFlex - COB Vision.

Mit QualityFlex COB Vision haben wir den Bereich der Special Applications erweitert. COB Vision bietet dank seiner Chip-on-board Technologie eine homogene, gleichmäßige Beleuchtung.



Jetzt Videos anschauen.



Social Media.
Die Brumberg Community.





Privatwohnung, Berlin



5 Jahre Lichtgarantie

Das Brumberg Qualitätsversprechen.

1

Kaufen

Produkte über Großhandel beziehen

Leuchten von Brumberg erfüllen höchste Ansprüche an Material- und Verarbeitungsqualität. Das garantieren wir Ihnen mit dem Brumberg Qualitätsversprechen. Die Lichtgarantie stellt ein Upgrade der gesetzlichen, 2-jährigen Gewährleistungszeit dar.

Das uneingeschränkte Produktvertrauen in unsere Leuchtensysteme und Betriebsgeräte bildet die Basis für die Lichtgarantie. Wann immer Sie ein Brumberg Produkt im Fachgroßhandel kaufen, garantieren wir,

2

Registrieren

Garantie beantragen

im Rahmen der Garantiebedingungen, seine einwandfreie Qualität und Funktion über den Zeitraum von 5 Jahren. Die Lichtgarantie ist komplett kostenfrei und gilt für unsere Fachpartner aus dem Handwerk. Weitere Informationen zu den Garantiebestimmungen finden Sie online unter:

www.brumberg.com/de/5-jahre-garantie/

3

Fertig



Jetzt registrieren.

Index

Art.-Nr.	Seite	Preis €									
15201003	34	98,00	15226004	70	299,00	15728000	144	4,40	18196000	169	157,90
15201004	34	98,00	15271003	34	149,00	15729000	145	4,80	18197000	168	143,10
15201005	34	98,00	15271004	34	149,00	15731000	144	2,70	18198000	167	126,10
15201006	34	98,00	15271005	34	149,00	15732000	145	3,00	18199000	166	115,50
15201007	34	98,00	15271006	34	149,00	15891260	29	69,90	18200000	168	94,30
15201008	34	98,00	15271007	34	149,00	15891260	31	69,90	18201000	167	94,30
15201009	34	98,00	15271008	34	149,00	17121000	150	112,30	18202000	166	83,70
15201024	34	98,00	15271009	34	149,00	17122000	150	133,50	18205000	171	175,00
15201027	34	98,00	15271027	34	149,00	17206000	154	53,70	18207000	160	103,80
15202003	36	175,00	15272003	36	229,00	17207000	153	61,40	18220000	163	60,50
15202004	36	175,00	15272004	36	229,00	17223000	153	110,20	18223000	163	119,70
15202005	36	175,00	15272005	36	229,00	17224000	155	122,90	18233000	163	108,70
15202024	36	175,00	15272027	36	229,00	17225000	155	133,50	18503002	80	427,60
15202027	36	175,00	15273001	76	279,00	17226000	155	173,80	18504002	82	275,00
15203001	76	198,00	15273003	38	279,00	17230000	154	59,90	18506002	84	299,00
15203003	38	198,00	15273004	38	279,00	17231000	154	108,90	18523002	80	492,00
15203004	38	198,00	15273005	38	279,00	17232000	154	124,90	18524002	82	295,00
15203005	38	198,00	15273027	38	279,00	17240000	152	24,90	18526002	84	329,00
15203027	38	198,00	15275004	72	439,00	17241000	152	32,90	18573002	80	512,00
15205003	40	298,00	15279001	78	299,00	17242000	152	43,90	18574002	82	315,00
15205004	40	298,00	15291003	28	79,00	17243000	152	66,90	18576002	84	359,00
15205005	40	298,00	15291004	28	79,00	17244000	153	79,90	19300003	46	187,00
15205027	40	298,00	15291027	28	79,00	17502000	161	99,70	19300004	46	187,00
15206003	42	289,00	15292003	30	119,00	17511000	162	52,80	19300027	46	187,00
15206004	42	289,00	15292004	30	119,00	17511000	162	52,80	19300103	46	998,00
15206005	42	289,00	15292027	30	119,00	17511000	163	52,80	19300104	46	998,00
15206027	42	289,00	15311003	66	399,00	17518000	162	108,60	19300127	46	998,00
15209001	78	278,00	15311004	66	399,00	17528000	162	109,60	19301003	48	187,00
15215004	72	379,00	15311027	66	399,00	18151000	158	412,00	19301004	48	187,00
15216004	70	269,00	15312003	68	299,00	18152000	158	121,90	19301027	48	187,00
15221003	34	129,00	15314003	64	189,00	18153000	158	104,90	19301303	48	998,00
15221004	34	129,00	15314004	64	189,00	18154000	158	103,80	19301304	48	998,00
15221005	34	129,00	15314027	64	189,00	18155000	158	126,10	19301327	48	998,00
15221027	34	129,00	15317003	60	198,00	18156000	161	219,00	19302003	50	199,00
15222003	36	198,00	15317004	60	198,00	18157000	160	103,80	19302004	50	199,00
15222004	36	198,00	15317027	60	198,00	18161000	159	412,30	19302027	50	199,00
15222005	36	198,00	15362003	68	329,00	18162000	159	121,90	19302203	50	699,00
15222027	36	198,00	15717000	144	2,50	18164000	159	103,80	19302204	50	699,00
15223001	76	249,00	15718000	144	4,00	18165000	159	126,10	19302227	50	699,00
15223003	38	249,00	15719000	144	2,30	18190000	170	159,00	19303003	52	308,00
15223004	38	249,00	15720000	145	11,00	18192000	164	136,70	19303004	52	308,00
15223005	38	249,00	15721000	145	11,00	18194070	169	147,30	19303027	52	308,00
15223027	38	249,00	15725000	144	3,10	18194080	169	147,30	19303103	52	549,00
15225004	72	409,00	15726000	145	3,60	18195000	164	73,10	19303104	52	549,00

Art.-Nr.	Seite	Preis €	Art.-Nr.	Seite	Preis €	Art.-Nr.	Seite	Preis €	Art.-Nr.	Seite	Preis €
19303127	52	549,00	38201004	16	79,00	53056070	112	4,40	53080260	137	4,00
19304003	54	218,00	38201027	16	79,00	53056070	120	4,40	53081070	137	52,70
19304004	54	218,00	38202003	18	119,00	53056070	123	4,40	53081260	137	41,60
19304027	54	218,00	38202004	18	119,00	53056070	130	4,40	53082070	137	26,10
19304103	54	399,00	38202027	18	119,00	53057070	112	3,70	53082260	137	25,30
19304104	54	399,00	38203003	20	179,00	53057080	112	3,70	53084070	130	25,40
19304127	54	399,00	38203004	20	179,00	53057260	112	3,70	53084080	130	25,40
19305003	56	349,00	38203027	20	179,00	53058070	112	2,40	53084260	130	24,60
19305004	56	349,00	38204002	22	179,00	53058080	112	2,40	53085260	131	24,50
19305027	56	349,00	53001000	106 - 128	3,40	53058260	112	2,40	53086070	110	16,00
19681003	90	998,00	53002000	119	10,90	53059070	112	28,20	53086080	110	16,00
19681004	90	998,00	53003000	109 - 130	4,30	53059080	112	28,20	53087260	107	23,60
19681027	90	998,00	53004000	109 - 130	3,40	53059260	112	28,20	53088260	121	23,60
19681103	90	199,00	53005000	106 - 128	3,50	53061070	119	20,50	53089080	114	1,80
19681104	90	199,00	53006000	113	39,50	53061260	119	19,80	53089260	114	1,80
19681127	90	199,00	53007000	112	9,80	53062260	127	2,90	53090260	141	1,80
19682003	94	998,00	53008000	119	5,20	53063070	113	4,10	53091070	124	4,10
19682004	94	998,00	53009000	127	10,50	53063080	113	4,10	53092070	125	5,10
19682027	94	998,00	53010000	122	5,50	53063260	113	4,10	53093260	138	36,00
19682103	94	199,00	53011000	122	17,90	53065070	120	21,60	53095260	141	11,50
19682104	94	199,00	53012000	122	15,90	53065080	120	21,60	53110070	106	1,60
19682127	94	199,00	53013000	122	13,40	53065260	120	20,90	53110260	106	1,60
19683003	96	649,00	53014000	129	3,80	53066070	122	4,40	53114070	109	1,90
19683004	96	649,00	53020000	134	4,30	53066080	122	4,40	53114080	109	1,90
19683027	96	649,00	53021000	134	11,40	53066260	122	4,40	53114260	109	1,90
19683103	96	129,00	53022260	134	65,80	53067260	108	19,30	53161070	119	1,60
19683104	96	129,00	53023000	137	4,10	53068260	126	52,00	53161260	119	1,60
19683127	96	129,00	53027080	114	2,30	53069070	122	28,00	53164070	120	1,90
19684003	98	689,00	53027260	114	2,30	53069080	122	28,00	53164080	120	1,90
19684004	98	689,00	53030000	107 - 138	14,90	53069260	122	25,50	53164260	120	1,90
19684027	98	689,00	53031000	138	7,20	53070070	128	2,90	53268000	89 + 91	18,60
19684103	98	139,00	53032000	126	57,90	53070260	128	2,90	53269000	93 + 95	18,60
19684104	98	139,00	53034000	107 - 131	6,20	53071070	128	20,70	53270000	97	20,20
19684127	98	139,00	53037260	26 + 132	1,60	53071260	128	20,10	53271000	99	20,20
19685003	100	299,00	53038260	24 + 115	1,70	53072260	129	4,00	53380261	24 + 115	6,80
19685004	100	299,00	53039260	25 + 116	2,50	53073070	130	3,00	53380262	24 + 115	12,90
19685027	100	299,00	53040000	24 - 132	2,20	53073080	130	3,00	53380263	24 + 115	20,60
19686003	102	399,00	53051070	106	21,10	53073260	130	3,00	53381261	25 + 116	11,40
19686004	102	399,00	53051260	106	19,90	53075260	138	33,40	53381262	25 + 116	21,20
19686027	102	399,00	53052260	108	2,70	53078070	134	3,10	53381263	25 + 116	34,00
19691002	88	999,00	53053260	108	2,70	53078260	134	3,10	53385261	26 + 132	11,40
19692002	92	999,00	53055070	109	21,80	53079070	137	4,00	53385262	26 + 132	22,00
3506	150	54,00	53055080	109	21,80	53079260	137	4,00	53385263	26 + 132	32,90
38201003	16	79,00	53055260	109	21,10	53080070	137	4,00	53400000	106 - 141	15,40

Index

Art.-Nr.	Seite	Preis €	Art.-Nr.	Seite	Preis €	Art.-Nr.	Seite	Preis €	Art.-Nr.	Seite	Preis €
53400070	106 - 141	15,40	53656070	125	77,40	53902070	142	61,70	73607080	114	2,90
53401070	127	41,60	53657080	121	27,40	53902080	142	61,70	73607260	114	2,70
53402000	109 - 130	18,70	53657260	121	26,20	53902260	142	49,00	73650260	126	4,90
53402070	109 - 130	18,70	53680260	89	19,90	53911070	143	41,00	73651070	119	2,20
53402080	109 - 130	18,70	53680260	91	19,90	53911080	143	41,00	73651260	119	1,60
53404000	124 + 125	27,40	53681000	91	29,60	53911260	143	32,40	73652260	127	2,30
53404070	124 + 125	27,40	53681000	95	29,60	53912070	143	72,20	73653070	120	2,70
53431070	108 - 137	22,90	53681260	93	17,90	53912080	143	72,20	73653080	120	2,70
53432070	112 - 130	45,50	53681260	95	19,90	53912260	143	55,20	73653260	120	1,90
53440000	107 - 139	30,70	53682260	93	19,90	53921070	143	42,30	73654070	122	2,90
53440070	107 - 139	30,70	53682260	95	21,10	53921080	143	42,30	73654080	122	2,90
53440080	107 - 139	44,50	53683260	97	18,00	53921260	143	37,00	73654260	122	2,90
53489001	24 - 132	4,30	53684260	99	15,80	53922070	143	73,10	73655070	124	4,40
53489002	24 - 132	8,70	53685000	91	62,50	53922080	143	73,10	73656070	125	5,00
53489003	24 - 132	13,80	53685000	95	62,50	53922260	143	62,50	73657080	121	1,90
53489071	24 - 132	4,30	53685260	99	18,00	73081070	137	3,40	73657260	121	1,90
53489072	24 - 132	8,70	53689000	91	26,40	73081260	137	2,80	73700070	128	2,60
53489073	24 - 132	13,80	53689000	95	26,40	73400000	106 - 141	1,10	73700260	128	2,00
53600070	106	31,00	53690000	89	142,90	73400070	106 - 141	1,10	73701260	129	1,50
53600260	106	24,90	53691000	89	13,80	73401070	127	2,80	73702070	130	3,30
53601260	108	23,70	53691000	91	13,80	73402000	109 - 120	1,30	73702080	130	3,30
53602070	109	36,90	53700070	128	36,30	73402000	122 + 130	1,30	73702260	130	2,30
53602080	109	36,90	53700260	128	28,10	73402070	109 - 130	1,30	73703260	131	2,20
53602260	109	26,80	53701260	129	22,10	73402080	109 - 130	1,30	73751260	138	4,80
53603070	112	51,90	53702070	130	49,30	73404000	124 + 125	1,90	73753070	134	1,60
53603080	112	51,90	53702080	130	49,30	73404070	124 + 125	1,90	73753260	134	1,40
53603260	112	33,40	53702260	130	33,50	73431070	108 - 137	1,50	73754070	137	4,10
53604080	110	26,30	53703260	131	31,20	73432070	112 - 130	3,00	73754260	137	3,30
53604260	110	23,90	53751260	138	71,90	73440000	107 - 139	2,10	73755260	139	2,50
53605080	107	50,80	53753070	134	22,60	73440070	107 - 139	2,10	73756070	140	1,60
53605260	107	35,30	53753260	134	19,40	73440080	107 - 139	3,10	73756080	140	1,60
53607080	114	46,00	53754070	137	59,70	73600070	106	2,10	73756260	140	1,30
53607260	114	42,00	53754260	137	49,30	73600260	106	1,70	73760260	141	2,50
53650260	126	72,40	53755260	139	35,80	73601260	108	1,60	73991000	106 - 141	5,80
53651070	119	31,30	53756070	113	22,90	73602070	109	2,60	73992000	106 - 141	5,30
53651260	119	23,40	53756070	140	22,90	73602080	109	2,60	75201003	34	2,80
53652260	127	33,40	53756080	113	22,90	73602260	109	1,90	75201004	34	2,80
53653070	120	38,70	53756080	140	22,90	73603070	112	3,50	75201005	34	2,80
53653080	120	38,70	53756260	113	17,20	73603080	112	3,50	75201006	34	2,80
53653260	120	26,90	53756260	140	17,20	73603260	112	2,30	75201007	34	2,80
53654070	122	41,10	53760260	141	39,00	73604080	110	1,70	75201008	34	2,80
53654080	122	41,10	53901070	142	35,80	73604260	110	1,60	75201009	34	2,80
53654260	122	36,60	53901080	142	35,80	73605080	107	3,20	75201024	34	2,80
53655070	124	68,90	53901260	142	29,40	73605260	107	2,50	75201027	34	2,80

Art.-Nr.	Seite	Preis €	Art.-Nr.	Seite	Preis €	Art.-Nr.	Seite	Preis €
75202003	36	2,60	75271005	34	4,30	76301027	48	4,60
75202004	36	2,60	75271006	34	4,30	76302003	50	4,90
75202005	36	2,60	75271007	34	4,30	76302004	50	4,90
75202024	36	2,60	75271008	34	4,30	76302027	50	4,90
75202027	36	2,60	75271009	34	4,30	76303003	52	3,80
75203001	76	5,50	75271027	34	4,30	76303004	52	3,80
75203003	38	5,50	75272003	36	3,30	76303027	52	3,80
75203004	38	5,50	75272004	36	3,30	76304003	54	5,40
75203005	38	5,50	75272005	36	3,30	76304004	54	5,40
75203020	74	2,70	75272027	36	3,30	76304027	54	5,40
75203024	74	2,70	75273001	76	7,90	76305003	56	5,20
75203027	38	5,50	75273003	38	7,90	76305004	56	5,20
75203028	74	2,70	75273004	38	7,90	76305027	56	5,20
75203030	74	2,70	75273005	38	7,90	88203020	74	275,00
75203038	74	2,70	75273027	38	7,90	88203024	74	275,00
75203040	74	2,70	75275004	72	6,50	88203028	74	275,00
75205003	40	2,10	75279001	78	4,30	88203030	74	275,00
75205004	40	2,10	75311003	66	1,60	88203038	74	275,00
75205005	40	2,10	75311004	66	1,60	88203040	74	275,00
75205027	40	2,10	75311027	66	1,60			
75206003	42	4,10	75312003	68	8,60			
75206004	42	4,10	75314003	64	2,70			
75206005	42	4,10	75314004	64	2,70			
75206027	42	4,10	75314027	64	2,70			
75209001	78	3,90	75317003	60	2,75			
75215004	72	5,30	75317004	60	2,75			
75216004	70	7,70	75317027	60	2,75			
75221003	34	3,70	75362003	68	9,50			
75221004	34	3,70	75503002	80	12,00			
75221005	34	3,70	75504002	82	7,60			
75221027	34	3,70	75506002	84	8,30			
75222003	36	3,00	75523002	80	13,90			
75222004	36	3,00	75524002	82	8,20			
75222005	36	3,00	75526002	84	9,20			
75222027	36	3,00	75573002	80	14,30			
75223001	76	7,00	75574002	82	8,70			
75223003	38	7,00	75576002	84	9,90			
75223004	38	7,00	75998000	34 - 38	11,90			
75223005	38	7,00	75999000	34 - 84	17,90			
75223027	38	7,00	76300003	46	4,60			
75225004	72	6,20	76300004	46	4,60			
75226004	70	8,70	76300027	46	4,60			
75271003	34	4,30	76301003	48	4,60			
75271004	34	4,30	76301004	48	4,60			

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

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

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

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

4.5 Sofern die Voraussetzungen in Ziffer 4.4 vorliegen, geht die Gefahr eines 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 Ausbaurkosten 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 Schadenersatz 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 abgetretene Forderung bezieht sich auch auf den anerkannten Saldo, so wie im Fall der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen kausalen Saldo.

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

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

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

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

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

9. Gerichtsstand - Erfüllungsort - Salvatorische Klausel

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

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

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

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

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

Stand: Juni 2021

Piktogrammerläuterung

	Schutzklasse I: mit Schutzerdung (PE)		Schutzklasse II: schutzisoliert (z.B. Kunststoffgehäuse bzw. verstärkte oder doppelte Isolierung)		Schutzklasse III: Schutzkleinspannung: Spannungen <=50 V AC; <= 120 V DC
	Leuchtenbetriebsspannung 24V Gleichspannung (DC)		Dimmbar über 1-10V Schnittstelle		Schutzart IP20
	Schutzart IP00 und IP60 sind nur für die Installation im Innenbereich geeignet.		Schutzart IP67 und IP68 sind für die Installation im Innen- und Außenbereich geeignet.		Artikel ist nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignet.
	Anschluss erfolgt als Parallelschaltung (Konstantspannung)		Leistung pro Meter		Farbwiedergabe Index
	max. Länge, eine Rolle		LED Anzahl pro Meter		Short Pitch: Abstand von LED-Chip-Mitte zu LED-Chip-Mitte
	Umgebungstemperatur		Dimmbar		Anschlussleitung anlöten
	ENEC - Zertifizierung		Leuchten zum Einbau in Möbel aus Materialien mit unbekanntem Brandverhalten		Dimmbar über DALI-BUS
	Dimmbar über 1-10 V Schnittstelle		Leuchtenbetriebsspannung 230 V Wechselspannung (AC)		

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 | iStock

Gedruckt in Deutschland.

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.

