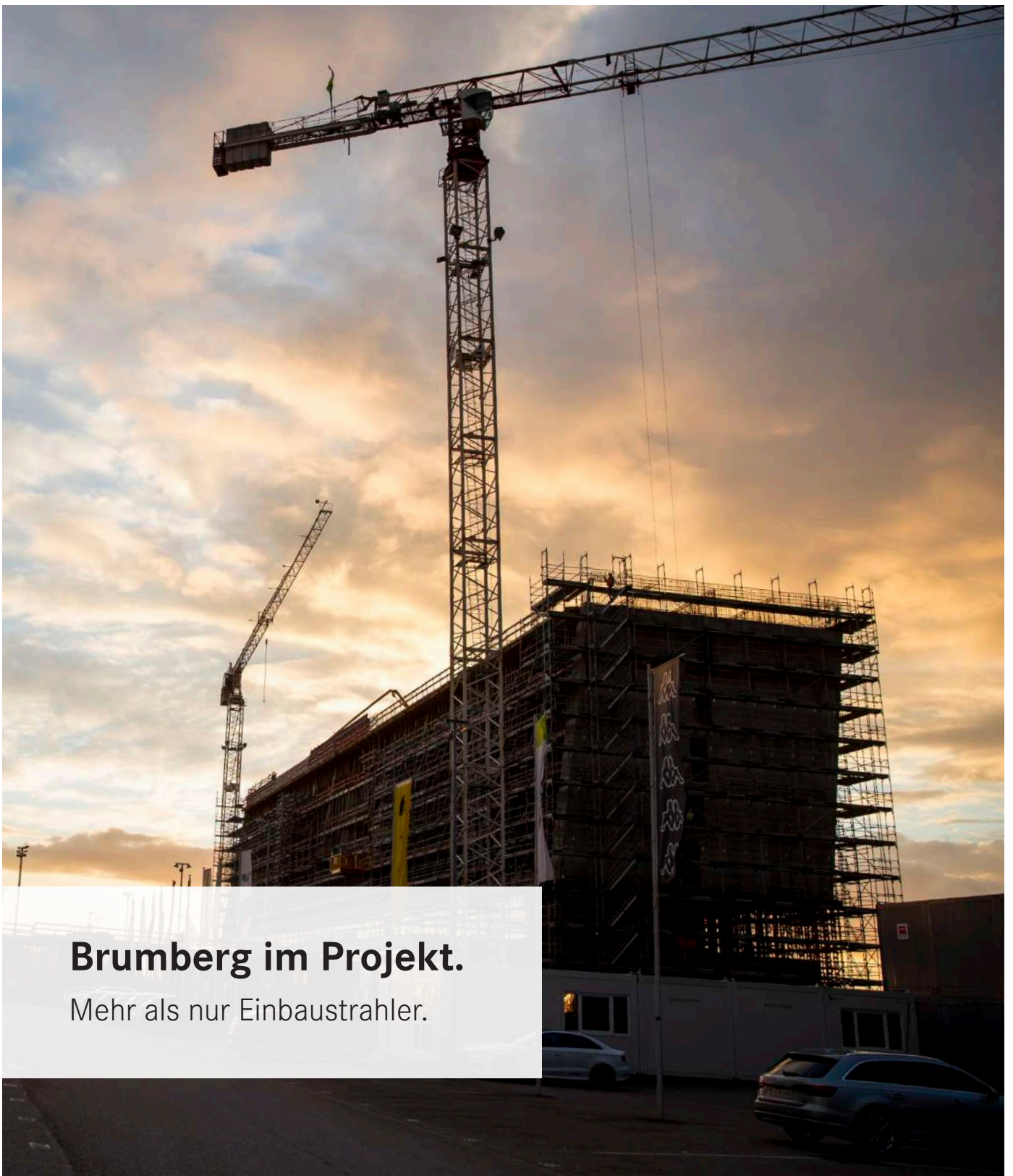


BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.



Brumberg im Projekt.

Mehr als nur Einbaustrahler.



#WIRSINDPROJEKT

Beratung - Planung - Bemusterung - Projektierung.



HERZLICH WILLKOMMEN
FOHLEN TOURS

- Etopak
- Beginn: 18:00 Uhr
- Stadiongide

WIR SIND BORUSSIA!
WIR SIND: DIE FOH...

1970, 1971, 1975,
1976, 1977

1960, 1973,
1995

1975,
1979


Brumberg im Projekt.

Mehr als nur Einbaustrahler.

Von der Raumbeleuchtung bis zum Großprojekt liefert Brumberg die passenden Leuchten und Lichtkonzepte. So begleiten wir unsere Kunden, von der ersten Idee bis zur Umsetzung mit Licht für jedes Bauprojekt. In dieser Broschüre finden Sie das Brumberg Projektsortiment. Mit diesen Produkten sorgen wir für anforderungsgerecht beleuchtete Gebäude von Hotel bis Office und bieten für jede Raumtypologie passende Licht- und Leuchtenkonzepte.

Wir sind besonders stolz darauf, dass wir unsere Kompetenz bereits in zahlreichen Projekten unter Beweis stellen konnten. Beispielhaft dafür steht die Zusammenarbeit mit dem Fußballbundesligisten Borussia Mönchengladbach. Im Borussia-Park haben wir vom Fanshop, über das Vereinsmuseum und die Gastronomiebereiche, den Spielerbereich mit Kabine und Tunnel sowie Hotel, Fitness- und Wellnessbereich den gesamten Neubau beleuchtet.

Wir verstehen uns als ganzheitlicher Partner für Beleuchtung und erarbeiten gemeinsam mit unseren Kunden Lichtlösungen, die sich immer an den individuellen Anforderungen von Mensch und Gebäude orientieren. Aufgrund dessen konzipieren wir auch Sonderleuchten, die wir speziell für Ihr Projekt entwickeln und individuell herstellen. So kreieren wir einzigartige Lichtlösungen made in Sondern.



Johannes und Benedikt Brumberg.



Inhaltsverzeichnis.

Innenleuchten.

| | |
|-----------------------------------|----|
| BIRO40 Lichtkanalsystem | 6 |
| BIRO Ring- & Flächenleuchten rund | 18 |
| BIRO Flächenleuchten quadratisch | 24 |
| QualityFlex LED-Flexplatinen | 26 |

| | |
|----------------------------------|----|
| Anbauleuchten | 36 |
| Panelleuchten | 40 |
| BIRO Stehleuchte | 44 |
| Downlights | 48 |
| Strahler & Spots | 54 |
| Schienenstrahler & Stromschienen | 62 |
| Stoffschirmleuchten | 72 |

| | |
|-----------------|----|
| Spiegelleuchten | 76 |
|-----------------|----|

Außenleuchten.

| | |
|----------------------------------|----|
| EYE Wandanbauleuchten | 82 |
| BLOKK Produktfamilie | 84 |
| HYBRIDE FLAT Bodeneinbaustrahler | 86 |
| HYBRIDE MINI Bodeneinbaustrahler | 86 |
| Wand- & Deckenanbauleuchte | 88 |

| | |
|-----------------|-----|
| Projektlösungen | 90 |
| AGB | 110 |





BIRO40 Lichtkanalsystem. Lineare Lichtlösungen und individuelle Geometrien.

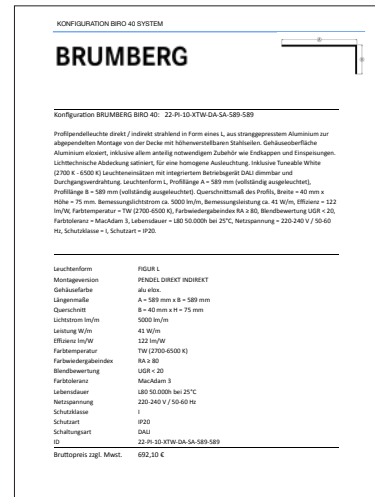
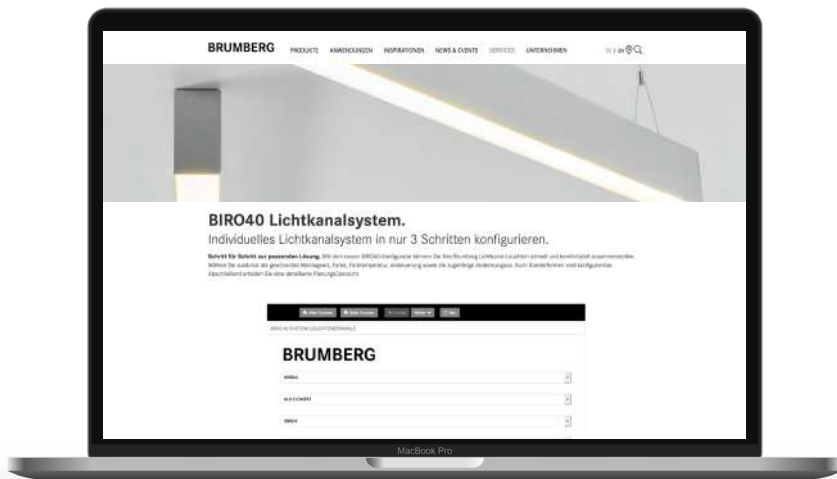
Das BIRO40 Lichtkanalsystem besteht aus einem verwindungssteifen Aluminiumprofil und ist in drei Varianten verfügbar: als **Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchte (direkt oder direkt / indirekt)**. Zudem unterscheiden sich die LED-Module in ihrer Leistung und Farbtemperatur. Damit bietet dieses Leuchtensystem für jede Raumtypologie die optimale Lichtlösung. Denn mit den zugehörigen **Acrylabdeckungen** lassen sich verschiedene Beleuchtungsaufgaben realisieren. **Je nach Kundenanforderung liefern wir Standardlängen oder konfektionieren die Leuchten individuell in Länge, Form und Farbgebung.**

BIRO40 Lichtkanalsystem Konfigurator.

Individualität. Einfach planbar.

Mit dem neuen BIRO40 Lichtkanalsystem Konfigurator können Sie Ihren Brumberg Lichtkanal schnell und komfortabel zusammenstellen. Wählen Sie zunächst die gewünschte Montageart, Farbe, Farbtemperatur, Ansteuerung sowie die zugehörige Abdeckung aus. Auch Sonderformen sind konfigurierbar. Abschließend erhalten Sie eine detaillierte Planungsübersicht.

Starten Sie Ihre Konfiguration jetzt auf: www.brumberg.com



BIRO40 Lichtkanalsystem Konfigurator.

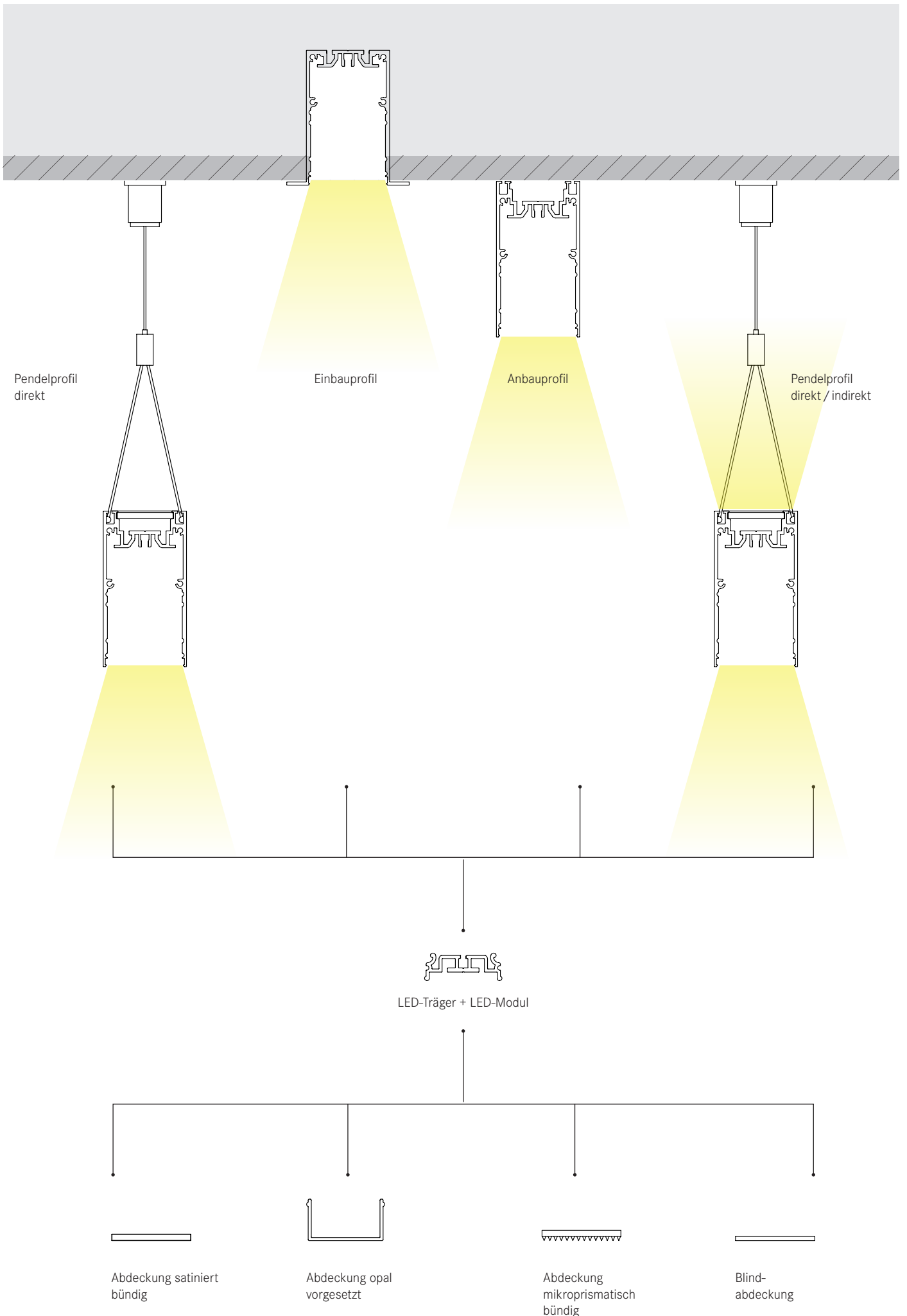
Individuelles BIRO40 Lichtkanalsystem in wenigen Schritten konfigurieren.

1. Leuchtenmerkmale wählen.
2. Länge bestimmen.
3. Konfiguration prüfen.

4. Konfiguration ausdrucken oder als PDF speichern.



Jetzt online konfigurieren auf:
<https://www.brumberg.com/de/services/lichtservice/ biro-lichtkanal-konfigurator/>





BIRO40.

Ein Profil, drei Anwendungen.

1. Einbau.

Geeignet für Deckeneinbaumontage. Einbauprofile aus verwindungssteifem Aluminium mit äußerst schmalen Leuchtenkorpus von 58 x 65 mm.

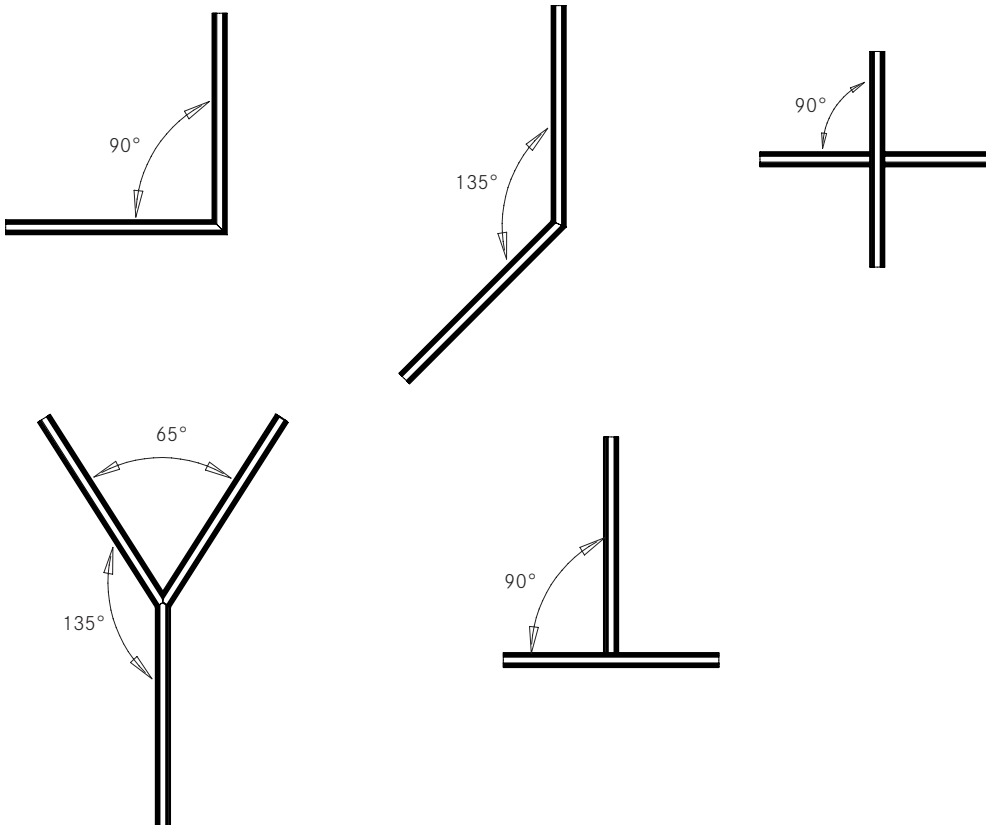
2. Anbau.

Geeignet für Decken- und Wandmontage. Profile aus verwindungssteifem Aluminium mit äußerst schmalen Leuchtenkorpus von 40 x 75 mm.

3. Pendel. Direkt oder direkt / indirekt.

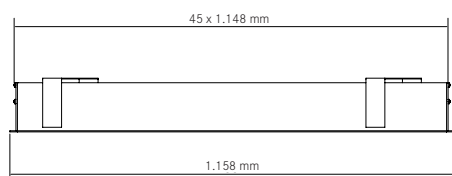
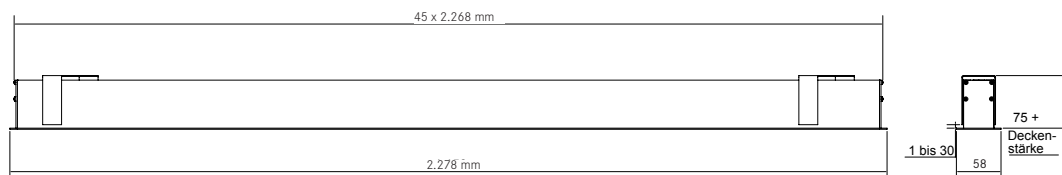
Geeignet für Pendelmontage. Profile aus verwindungssteifem Aluminium mit äußerst schmalen Leuchtenkorpus von 40 x 75 mm.

Licht gestalten.
Geometrien realisieren.



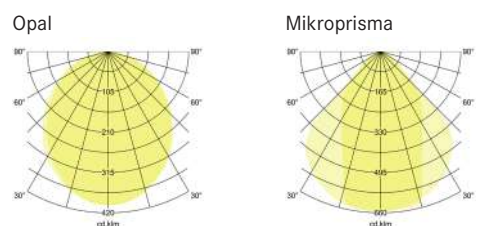
BIRO40.

Standardlängen. Einbauprofil.

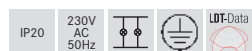


1.158 mm und 2.278 mm bis zu 5.470 lm
Farbwiedergabe: CRI > 90, TunableWhite CRI > 80

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
 Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



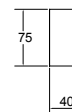
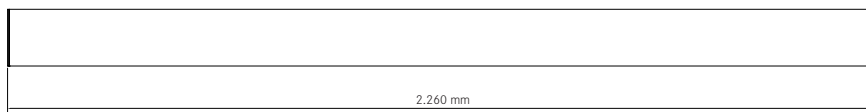
| Länge | Artikel-Nr. weiß glänzend | Artikel-Nr. schwarz matt eloxiert | Artikel-Nr. silber matt eloxiert | Farbtemperatur | Abdeckung | UGR | Steuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|----------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 1.158 mm | 77013073 | 77013083 | 77013693 | 3000 K | satiniert | < 25 | schaltbar | 2.430 lm | 78 lm/W | 31 W |
| 1.158 mm | 77033073 | 77033083 | 77033693 | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.430 lm | 78 lm/W | 31 W |
| 1.158 mm | 77013074 | 77013084 | 77013694 | 4000 K | satiniert | < 25 | schaltbar | 2.740 lm | 87 lm/W | 31 W |
| 1.158 mm | 77033074 | 77033084 | 77033694 | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.740 lm | 87 lm/W | 31 W |
| 1.158 mm | 77033078 | 77033088 | 77033698 | 2700 K- 6500 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.690 lm | 86 lm/W | 31 W |
| 2.278 mm | 77014073 | 77014083 | 77014693 | 3000 K | satiniert | < 25 | schaltbar | 4.840 lm | 77 lm/W | 62 W |
| 2.278 mm | 77034073 | 77034083 | 77034693 | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 4.840 lm | 77 lm/W | 62 W |
| 2.278 mm | 77014074 | 77014084 | 77014694 | 4000 K | satiniert | < 25 | schaltbar | 5.470 lm | 87 lm/W | 62 W |
| 2.278 mm | 77034074 | 77034084 | 77034694 | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 5.470 lm | 87 lm/W | 62 W |
| 2.278 mm | 77034078 | 77034088 | 77034698 | 2700 K- 6500 K | satiniert | < 25 | DALI | 5.380 lm | 86 lm/W | 62 W |
| 1.158 mm | 77003073 | 77003083 | 77003693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 1.430 lm | 80 lm/W | 18 W |
| 1.158 mm | 77023073 | 77023083 | 77023693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.430 lm | 80 lm/W | 18 W |
| 1.158 mm | 77003074 | 77003084 | 77003694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 1.620 lm | 90 lm/W | 18 W |
| 1.158 mm | 77023074 | 77023084 | 77023694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.620 lm | 90 lm/W | 18 W |
| 1.158 mm | 77023078 | 77023088 | 77023698 | 2700 K- 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.590 lm | 89 lm/W | 18 W |
| 2.278 mm | 77004073 | 77004083 | 77004693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 2.860 lm | 80 lm/W | 36 W |
| 2.278 mm | 77024073 | 77024083 | 77024693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 2.860 lm | 80 lm/W | 36 W |
| 2.278 mm | 77004074 | 77004084 | 77004694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 3.230 lm | 90 lm/W | 36 W |
| 2.278 mm | 77024074 | 77024084 | 77024694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 3.230 lm | 90 lm/W | 36 W |
| 2.278 mm | 77024078 | 77024088 | 77024698 | 2700 K- 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 3.180 lm | 89 lm/W | 36 W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

BIRO40.

Standardlängen. Anbauprofil.

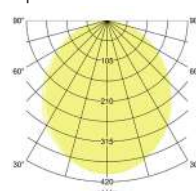


1.140 mm und 2.260 mm bis zu 5.470 lm
Farbwiedergabe: CRI > 90, TunableWhite CRI > 80

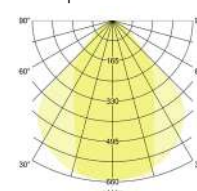
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

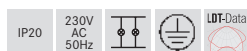
Opal



Mikroprisma



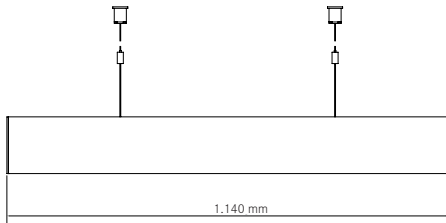
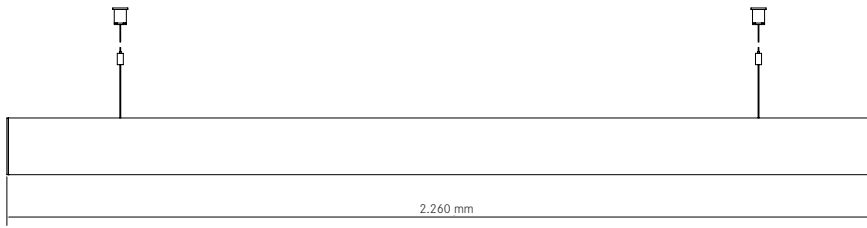
| Länge | Artikel-Nr. schwarz matt eloxiert | Artikel-Nr. silber matt eloxiert | Farbtemperatur | Abdeckung | UGR | Steuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 1.140 mm | 77123083 | 77123693 | 3000 K | satiniert | < 25 | schaltbar | 2.430 lm | 78 lm/W | 31 W |
| 1.140 mm | 77143083 | 77143693 | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.430 lm | 78 lm/W | 31 W |
| 1.140 mm | 77123084 | 77123694 | 4000 K | satiniert | < 25 | schaltbar | 2.740 lm | 87 lm/W | 31 W |
| 1.140 mm | 77143084 | 77143694 | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.740 lm | 87 lm/W | 31 W |
| 1.140 mm | 77143088 | 77143698 | 2700 K- 6500 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.690 lm | 86 lm/W | 31 W |
| 2.260 mm | 77124083 | 77124693 | 3000 K | satiniert | < 25 | schaltbar | 4.840 lm | 77 lm/W | 62 W |
| 2.260 mm | 77144083 | 77144693 | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 4.840 lm | 77 lm/W | 62 W |
| 2.260 mm | 77124084 | 77124694 | 4000 K | satiniert | < 25 | schaltbar | 5.470 lm | 87 lm/W | 62 W |
| 2.260 mm | 77144084 | 77144694 | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 5.470 lm | 87 lm/W | 62 W |
| 2.260 mm | 77144088 | 77144698 | 2700 K- 6500 K | satiniert | < 25 | DALI | 5.380 lm | 86 lm/W | 62 W |
| 1.140 mm | 77113083 | 77113693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 1.430 lm | 80 lm/W | 18 W |
| 1.140 mm | 77133083 | 77133693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.430 lm | 80 lm/W | 18 W |
| 1.140 mm | 77113084 | 77113694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 1.620 lm | 90 lm/W | 18 W |
| 1.140 mm | 77133084 | 77133694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.620 lm | 90 lm/W | 18 W |
| 1.140 mm | 77133088 | 77133698 | 2700 K- 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.590 lm | 89 lm/W | 18 W |
| 2.260 mm | 77114083 | 77114693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 2.860 lm | 80 lm/W | 36 W |
| 2.260 mm | 77134083 | 77134693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 2.860 lm | 80 lm/W | 36 W |
| 2.260 mm | 77114084 | 77114694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 3.230 lm | 90 lm/W | 36 W |
| 2.260 mm | 77134084 | 77134694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 3.230 lm | 90 lm/W | 36 W |
| 2.260 mm | 77134088 | 77134698 | 2700 K- 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 3.180 lm | 89 lm/W | 36 W |



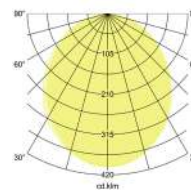
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

BIRO40.

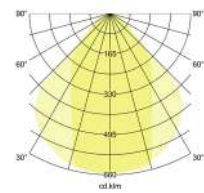
Standardlängen. Pendelprofil direkt.



Satiniert



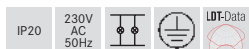
Mikroprisma



1.140 mm und 2.260 mm bis zu 5.470 lm
Farbwiedergabe: CRI > 90, TunableWhite CRI > 80

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
 Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

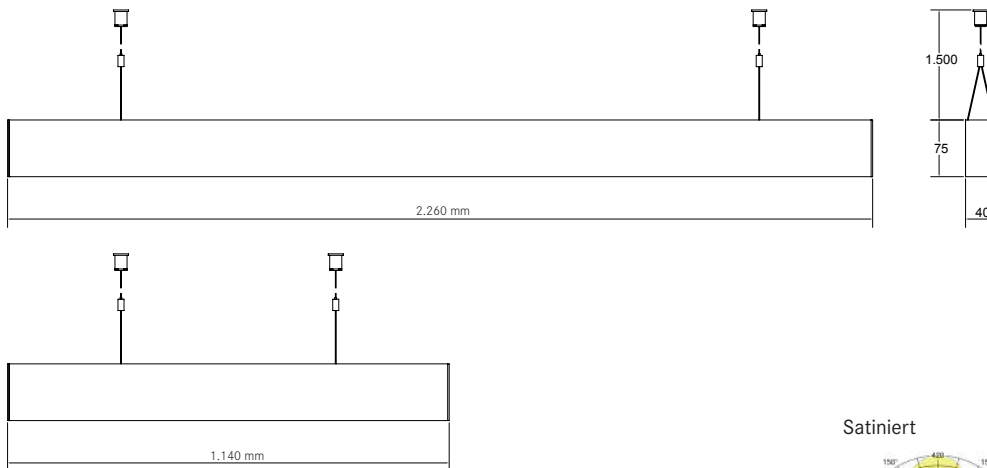
| Länge | Artikel-Nr. schwarz matt eloxiert | Artikel-Nr. silber matt eloxiert | Farbtemperatur | Abdeckung | UGR | Steuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 1.140 mm | 77223083 | 77223693 | 3000 K | satiniert | < 25 | schaltbar | 2.430 lm | 78 lm/W | 31 W |
| 1.140 mm | 77243083 | 77243693 | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.430 lm | 78 lm/W | 31 W |
| 1.140 mm | 77223084 | 77223694 | 4000 K | satiniert | < 25 | schaltbar | 2.740 lm | 87 lm/W | 31 W |
| 1.140 mm | 77243084 | 77243694 | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.740 lm | 87 lm/W | 31 W |
| 1.140 mm | 77243088 | 77243698 | 2700K- 6500 K | satiniert | < 25 | DALI | 2.690 lm | 86 lm/W | 31 W |
| 2.260 mm | 77224083 | 77224693 | 3000 K | satiniert | < 25 | schaltbar | 4.840 lm | 77 lm/W | 62 W |
| 2.260 mm | 77244083 | 77244693 | 3000 K | satiniert | < 25 | DALI | 4.840 lm | 77 lm/W | 62 W |
| 2.260 mm | 77224084 | 77224694 | 4000 K | satiniert | < 25 | schaltbar | 5.470 lm | 87 lm/W | 62 W |
| 2.260 mm | 77244084 | 77244694 | 4000 K | satiniert | < 25 | DALI | 5.470 lm | 87 lm/W | 62 W |
| 2.260 mm | 77244088 | 77244698 | 2700 K- 6500 K | satiniert | < 25 | DALI | 5.380 lm | 86 lm/W | 62 W |
| 1.140 mm | 77213083 | 77213693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 1.430 lm | 80 lm/W | 18 W |
| 1.140 mm | 77233083 | 77233693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.430 lm | 80 lm/W | 18 W |
| 1.140 mm | 77213084 | 77213694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 1.620 lm | 90 lm/W | 18 W |
| 1.140 mm | 77233084 | 77233694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.620 lm | 90 lm/W | 18 W |
| 1.140 mm | 77233088 | 77233698 | 2700 K- 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 1.590 lm | 89 lm/W | 18 W |
| 2.260 mm | 77214083 | 77214693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 2.860 lm | 80 lm/W | 36 W |
| 2.260 mm | 77234083 | 77234693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 2.860 lm | 80 lm/W | 36 W |
| 2.260 mm | 77214084 | 77214694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 3.230 lm | 90 lm/W | 36 W |
| 2.260 mm | 77234084 | 77234694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 3.230 lm | 90 lm/W | 36 W |
| 2.260 mm | 77234088 | 77234698 | 2700 K- 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 3.180 lm | 89 lm/W | 36 W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

BIRO40.

Standardlängen. Pendelprofil direkt/indirekt.

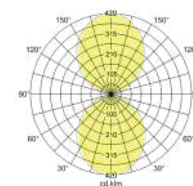


1.140 mm und 2.260 mm bis zu 11.810 lm
Farbwiedergabe: CRI > 90, TunableWhite CRI > 80

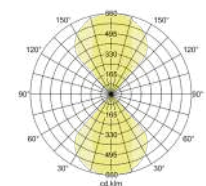
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

Satiniert

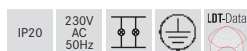


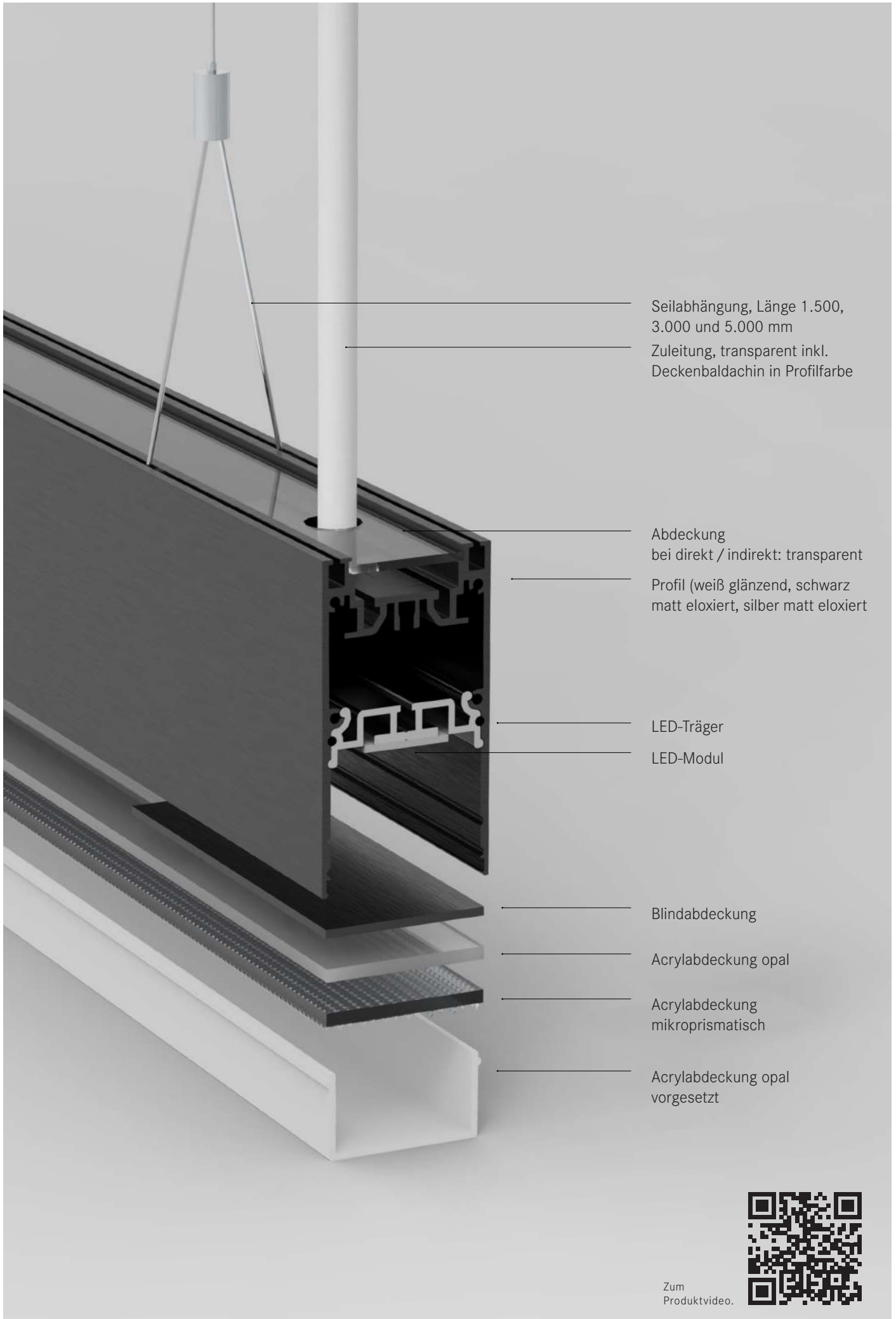
Mikroprisma



| Länge | Artikel-Nr. schwarz matt eloxiert | Artikel-Nr. silber matt eloxiert | Farbtemperatur | Abdeckung | UGR | Steuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------|------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 1.140 mm | 77323083 | 77323693 | 3000 K | satiniert | < 20 | schaltbar | 4.970 lm | 108 lm/W | 46 W |
| 1.140 mm | 77353083 | 77353693 | 3000 K | satiniert | < 20 | DALI | 4.970 lm | 108 lm/W | 46 W |
| 1.140 mm | 77323084 | 77323694 | 4000 K | satiniert | < 20 | schaltbar | 5.600 lm | 122 lm/W | 46 W |
| 1.140 mm | 77353084 | 77353694 | 4000 K | satiniert | < 20 | DALI | 5.600 lm | 122 lm/W | 46 W |
| 1.140 mm | 77353088 | 77353698 | 2700 K- 6500 K | satiniert | < 20 | DALI | 5.520 lm | 120 lm/W | 46 W |
| 2.260 mm | 77324083 | 77324693 | 3000 K | satiniert | < 20 | schaltbar | 10.260 lm | 108 lm/W | 95 W |
| 2.260 mm | 77354083 | 77354693 | 3000 K | satiniert | < 20 | DALI | 10.260 lm | 108 lm/W | 95 W |
| 2.260 mm | 77324084 | 77324694 | 4000 K | satiniert | < 20 | schaltbar | 11.580 lm | 122 lm/W | 95 W |
| 2.260 mm | 77354084 | 77354694 | 4000 K | satiniert | < 20 | DALI | 11.580 lm | 122 lm/W | 95 W |
| 2.260 mm | 77354088 | 77354698 | 2700 K- 6500 K | satiniert | < 20 | DALI | 11.400 lm | 120 lm/W | 95 W |
| 1.140 mm | 77313083 | 77313693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 5.060 lm | 110 lm/W | 46 W |
| 1.140 mm | 77333083 | 77333693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 5.060 lm | 110 lm/W | 46 W |
| 1.140 mm | 77313084 | 77313694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 5.720 lm | 124 lm/W | 46 W |
| 1.140 mm | 77333084 | 77333694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 5.720 lm | 124 lm/W | 46 W |
| 1.140 mm | 77333088 | 77333698 | 2700 K- 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 5.630 lm | 122 lm/W | 46 W |
| 2.260 mm | 77314083 | 77314693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 10.460 lm | 110 lm/W | 95 W |
| 2.260 mm | 77334083 | 77334693 | 3000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 10.460 lm | 110 lm/W | 95 W |
| 2.260 mm | 77314084 | 77314694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | schaltbar | 11.810 lm | 124 lm/W | 95 W |
| 2.260 mm | 77334084 | 77334694 | 4000 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 11.810 lm | 124 lm/W | 95 W |
| 2.260 mm | 77334088 | 77334698 | 2700 K- 6500 K | Mikroprisma | < 19 | DALI | 11.620 lm | 122 lm/W | 95 W |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





Zum
Produktvideo.



Technologie.

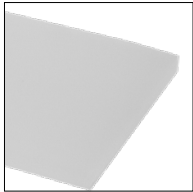
Monochrom

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 124 lm / W
- Farbwiedergabeindex CRI \geq 90
- Anfängliche Farbkonsistenz: \leq 3 SDCM
- Mittlere Lebensdauer: $>$ 50.000 h (bei $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$)

TunableWhite

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 102 lm / W mit 2700 K
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 122 lm / W mit 6500 K
- Farbwiedergabeindex CRI \geq 80
- Anfängliche Farbkonsistenz: $<$ 3 SDCM
- Mittlere Lebensdauer: 50.000 h (bei $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$)

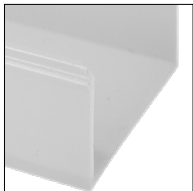
Abdeckungen.



Acrylabdeckung opal flächenbündig.
Für eine homogene Grundausleuchtung.



Acrylabdeckung Mikroprisma flächenbündig.
Für gerichtetes Licht mit reduziertem Streulichtanteil und Entblendung.



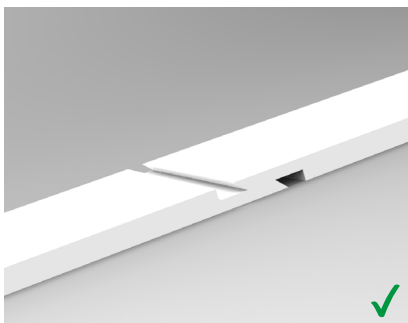
Acrylabdeckung opal vorgesetzt.
Für eine homogene Grundausleuchtung.



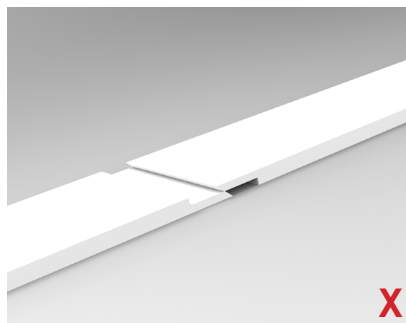
Blindabdeckung.
Zur punktuellen Abdeckung des Lichts Austritts.

Bei den Opal- und Mikroprismen-Abdeckungen beträgt die Ausdehnung bis zu 1,5 Millimeter pro laufendem Meter und $10 \text{ }^\circ\text{C}$ Temperaturunterschied. Die Abdeckungen des BIRO40 Lichtkanalsystems sind Licht- und Blickdicht, wenn diese mit einem oberen Spalt von 2 Millimetern bzw. einer unteren Überlappung von 5 Millimetern montiert werden. Für eine optimale Lichtverteilung, ist die Prismen Struktur der mikroprismatischen Abdeckung auf der Außenseite zu montieren.

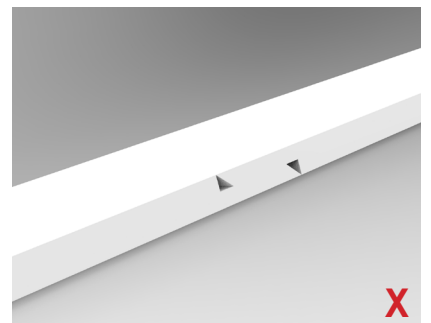
Überlappung 5 mm



minimale Überlappung



maximale Überlappung



Entnahmewerkzeug.

Zur vereinfachten Montage und Demontage liegt jedem BIRO40 Lichtkanalsystem ein Entnahmewerkzeug für den LED-Träger bei.



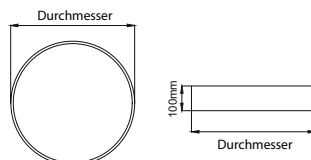
BIRO Circle Ring- und Flächenleuchten.

Lichtkanal als Blickfang.

Neben zahlreichen Eckverbindungen, die verschiedene Geometrien ermöglichen, lassen sich mit dem BIRO Lichtkanalsystem auch ringförmige Leuchten in diversen Größen von bis zu drei Metern realisieren. Standardmäßig liefern wir die Leuchten in schwarz, weiß und silber bis 1.500 mm. Auf Anfrage bieten wir aber auch individuell gestaltete Ringleuchten in verschiedenen Farben und Sondergrößen an. Zudem bieten wir geschlossene runde und quadratische Leuchten mit vollflächigem Lichtaustritt.

Im Bucher Tower in Rottweil, direkt an der A81 hat Brumberg mit Ringleuchten in Sonderanfertigung für spezielle Eyecatcher gesorgt. Besonders in der Kantine der neuen Firmenzentrale der Bucher Stahlhandel GmbH sorgen die speziell für dieses Projekt hergestellten Ringleuchten in unterschiedlicher Größe und Anordnung für ein besonderes Ambiente. Mit ihrem indirekten Lichtanteil kreieren sie ein faszinierendes Farbenspiel an der Raumdecke.



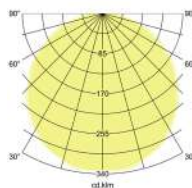


BIRO Circle Anbau-Flächenleuchte, direkt

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



strukturweiß



struktur schwarz

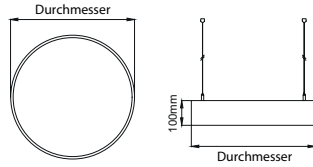


struktur silber

| Durchmesser | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Artikel-Nr. struktursilber | Farbtemperatur | Abdeckung | Steuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 450 mm | 13685173 | 13685183 | 13685163 | 3000 K | opal | schaltbar | 2.450 lm | 98 lm/W | 25 W |
| 450 mm | 13685174 | 13685184 | 13685164 | 4000 K | opal | schaltbar | 2.550 lm | 102 lm/W | 25 W |
| 450 mm | 13695173 | 13695183 | 13695163 | 3000 K | opal | DALI | 2.450 lm | 98 lm/W | 25 W |
| 450 mm | 13695174 | 13695184 | 13695164 | 4000 K | opal | DALI | 2.550 lm | 102 lm/W | 25 W |
| 600 mm | 13680173 | 13680183 | 13680163 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.186 lm | 103 lm/W | 50 W |
| 600 mm | 13680174 | 13680184 | 13680164 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.400 lm | 108 lm/W | 50 W |
| 600 mm | 13690173 | 13690183 | 13690163 | 3000 K | opal | DALI | 5.186 lm | 103 lm/W | 50 W |
| 600 mm | 13690174 | 13690184 | 13690164 | 4000 K | opal | DALI | 5.400 lm | 108 lm/W | 50 W |
| 750 mm | 13681173 | 13681183 | 13681163 | 3000 K | opal | schaltbar | 7.328 lm | 104 lm/W | 70 W |
| 750 mm | 13681174 | 13681184 | 13681164 | 4000 K | opal | schaltbar | 7.630 lm | 109 lm/W | 70 W |
| 750 mm | 13691173 | 13691183 | 13691163 | 3000 K | opal | DALI | 7.328 lm | 104 lm/W | 70 W |
| 750 mm | 13691174 | 13691184 | 13691164 | 4000 K | opal | DALI | 7.630 lm | 109 lm/W | 70 W |
| 1.000 mm | 13682173 | 13682183 | 13682163 | 3000 K | opal | schaltbar | 13.925 lm | 111 lm/W | 125 W |
| 1.000 mm | 13682174 | 13682184 | 13682164 | 4000 K | opal | schaltbar | 14.500 lm | 116 lm/W | 125 W |
| 1.000 mm | 13692173 | 13692183 | 13692163 | 3000 K | opal | DALI | 13.925 lm | 111 lm/W | 125 W |
| 1.000 mm | 13692174 | 13692184 | 13692164 | 4000 K | opal | DALI | 14.500 lm | 116 lm/W | 125 W |
| 1.200 mm | 13683173 | 13683183 | 13683163 | 3000 K | opal | schaltbar | 19.650 lm | 112 lm/W | 175 W |
| 1.200 mm | 13683174 | 13683184 | 13683164 | 4000 K | opal | schaltbar | 20.475 lm | 117 lm/W | 175 W |
| 1.200 mm | 13693173 | 13693183 | 13693163 | 3000 K | opal | DALI | 19.650 lm | 112 lm/W | 175 W |
| 1.200 mm | 13693174 | 13693184 | 13693164 | 4000 K | opal | DALI | 20.475 lm | 117 lm/W | 175 W |
| 1.500 mm | 13684173 | 13684183 | 13684163 | 3000 K | opal | schaltbar | 28.550 lm | 118 lm/W | 240 W |
| 1.500 mm | 13684174 | 13684184 | 13684164 | 4000 K | opal | schaltbar | 29.760 lm | 124 lm/W | 240 W |
| 1.500 mm | 13694173 | 13694183 | 13694163 | 3000 K | opal | DALI | 28.550 lm | 118 lm/W | 240 W |
| 1.500 mm | 13694174 | 13694184 | 13694164 | 4000 K | opal | DALI | 29.760 lm | 124 lm/W | 240 W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

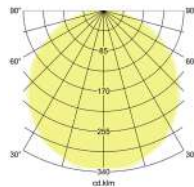


BIRO Circle Pendel-Flächenleuchte, direkt

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



strukturweiß



strukturschwarz

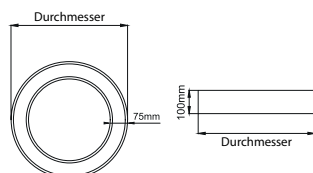


struktursilber

| Durchmesser | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Artikel-Nr. struktursilber | Farbtemperatur | Abdeckung | Steuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 450 mm | 13605173 | 13605183 | 13605163 | 3000 K | opal | schaltbar | 2.450 lm | 98 lm/W | 25 W |
| 450 mm | 13605174 | 13605184 | 13605164 | 4000 K | opal | schaltbar | 2.550 lm | 102 lm/W | 25 W |
| 450 mm | 13615173 | 13615183 | 13615163 | 3000 K | opal | DALI | 2.450 lm | 98 lm/W | 25 W |
| 450 mm | 13615174 | 13615184 | 13615164 | 4000 K | opal | DALI | 2.550 lm | 102 lm/W | 25 W |
| 600 mm | 13600173 | 13600183 | 13600163 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.186 lm | 103 lm/W | 50 W |
| 600 mm | 13600174 | 13600184 | 13600164 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.400 lm | 108 lm/W | 50 W |
| 600 mm | 13610173 | 13610183 | 13610163 | 3000 K | opal | DALI | 5.186 lm | 103 lm/W | 50 W |
| 600 mm | 13610174 | 13610184 | 13610164 | 4000 K | opal | DALI | 5.400 lm | 108 lm/W | 50 W |
| 750 mm | 13601173 | 13601183 | 13601163 | 3000 K | opal | schaltbar | 7.328 lm | 104 lm/W | 70 W |
| 750 mm | 13601174 | 13601184 | 13601164 | 4000 K | opal | schaltbar | 7.630 lm | 109 lm/W | 70 W |
| 750 mm | 13611173 | 13611183 | 13611163 | 3000 K | opal | DALI | 7.328 lm | 104 lm/W | 70 W |
| 750 mm | 13611174 | 13611184 | 13611164 | 4000 K | opal | DALI | 7.630 lm | 109 lm/W | 70 W |
| 1.000 mm | 13602173 | 13602183 | 13602163 | 3000 K | opal | schaltbar | 13.925 lm | 111 lm/W | 125 W |
| 1.000 mm | 13602174 | 13602184 | 13602164 | 4000 K | opal | schaltbar | 14.500 lm | 116 lm/W | 125 W |
| 1.000 mm | 13612173 | 13612183 | 13612163 | 3000 K | opal | DALI | 13.925 lm | 111 lm/W | 125 W |
| 1.000 mm | 13612174 | 13612184 | 13612164 | 4000 K | opal | DALI | 14.500 lm | 116 lm/W | 125 W |
| 1.200 mm | 13603173 | 13603183 | 13603163 | 3000 K | opal | schaltbar | 19.650 lm | 112 lm/W | 175 W |
| 1.200 mm | 13603174 | 13603184 | 13603164 | 4000 K | opal | schaltbar | 20.475 lm | 117 lm/W | 175 W |
| 1.200 mm | 13613173 | 13613183 | 13613163 | 3000 K | opal | DALI | 19.650 lm | 112 lm/W | 175 W |
| 1.200 mm | 13613174 | 13613184 | 13613164 | 4000 K | opal | DALI | 20.475 lm | 117 lm/W | 175 W |
| 1.500 mm | 13604173 | 13604183 | 13604163 | 3000 K | opal | schaltbar | 28.550 lm | 118 lm/W | 240 W |
| 1.500 mm | 13604174 | 13604184 | 13604164 | 4000 K | opal | schaltbar | 29.760 lm | 124 lm/W | 240 W |
| 1.500 mm | 13614173 | 13614183 | 13614163 | 3000 K | opal | DALI | 28.550 lm | 118 lm/W | 240 W |
| 1.500 mm | 13614174 | 13614184 | 13614164 | 4000 K | opal | DALI | 29.760 lm | 124 lm/W | 240 W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

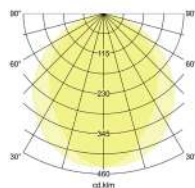


BIRO Circle Anbau-Ringleuchte, direkt

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



strukturweiß



strukturschwarz

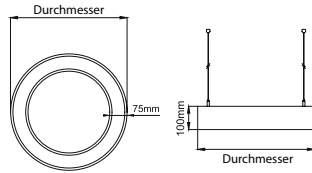


struktursilber

| Durchmesser | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Artikel-Nr. struktursilber | Farbtemperatur | Abdeckung | Steuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 450 mm | 13665173 | 13665183 | 13665163 | 3000 K | opal | schaltbar | 1.250 lm | 100 lm/W | 12,5 W |
| 450 mm | 13665174 | 13665184 | 13665164 | 4000 K | opal | schaltbar | 1.300 lm | 104 lm/W | 12,5 W |
| 450 mm | 13675173 | 13675183 | 13675163 | 3000 K | opal | DALI | 1.250 lm | 100 lm/W | 12,5 W |
| 450 mm | 13675174 | 13675184 | 13675164 | 4000 K | opal | DALI | 1.300 lm | 104 lm/W | 12,5 W |
| 600 mm | 13660173 | 13660183 | 13660163 | 3000 K | opal | schaltbar | 2.545 lm | 101 lm/W | 25 W |
| 600 mm | 13660174 | 13660184 | 13660164 | 4000 K | opal | schaltbar | 2.650 lm | 106 lm/W | 25 W |
| 600 mm | 13670173 | 13670183 | 13670163 | 3000 K | opal | DALI | 2.545 lm | 101 lm/W | 25 W |
| 600 mm | 13670174 | 13670184 | 13670164 | 4000 K | opal | DALI | 2.650 lm | 106 lm/W | 25 W |
| 750 mm | 13661173 | 13661183 | 13661163 | 3000 K | opal | schaltbar | 4.150 lm | 103 lm/W | 40 W |
| 750 mm | 13661174 | 13661184 | 13661164 | 4000 K | opal | schaltbar | 4.320 lm | 108 lm/W | 40 W |
| 750 mm | 13671173 | 13671183 | 13671163 | 3000 K | opal | DALI | 4.150 lm | 103 lm/W | 40 W |
| 750 mm | 13671174 | 13671184 | 13671164 | 4000 K | opal | DALI | 4.320 lm | 108 lm/W | 40 W |
| 1.000 mm | 13662173 | 13662183 | 13662163 | 3000 K | opal | schaltbar | 6.603 lm | 105 lm/W | 62,5 W |
| 1.000 mm | 13662174 | 13662184 | 13662164 | 4000 K | opal | schaltbar | 6.875 lm | 110 lm/W | 62,5 W |
| 1.000 mm | 13672173 | 13672183 | 13672163 | 3000 K | opal | DALI | 6.603 lm | 105 lm/W | 62,5 W |
| 1.000 mm | 13672174 | 13672184 | 13672164 | 4000 K | opal | DALI | 6.875 lm | 110 lm/W | 62,5 W |
| 1.200 mm | 13663173 | 13663183 | 13663163 | 3000 K | opal | schaltbar | 8.067 lm | 107 lm/W | 75 W |
| 1.200 mm | 13663174 | 13663184 | 13663164 | 4000 K | opal | schaltbar | 8.400 lm | 112 lm/W | 75 W |
| 1.200 mm | 13673173 | 13673183 | 13673163 | 3000 K | opal | DALI | 8.067 lm | 107 lm/W | 75 W |
| 1.200 mm | 13673174 | 13673184 | 13673164 | 4000 K | opal | DALI | 8.400 lm | 112 lm/W | 75 W |
| 1.500 mm | 13664173 | 13664183 | 13664163 | 3000 K | opal | schaltbar | 12.320 lm | 109 lm/W | 112,5 W |
| 1.500 mm | 13664174 | 13664184 | 13664164 | 4000 K | opal | schaltbar | 12.828 lm | 113 lm/W | 112,5 W |
| 1.500 mm | 13674173 | 13674183 | 13674163 | 3000 K | opal | DALI | 12.320 lm | 109 lm/W | 112,5 W |
| 1.500 mm | 13674174 | 13674184 | 13674164 | 4000 K | opal | DALI | 12.828 lm | 113 lm/W | 112,5 W |



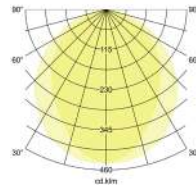
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



BIRO Circle Pendel-Ringleuchte, direkt

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
 Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



strukturweiß



strukturschwarz

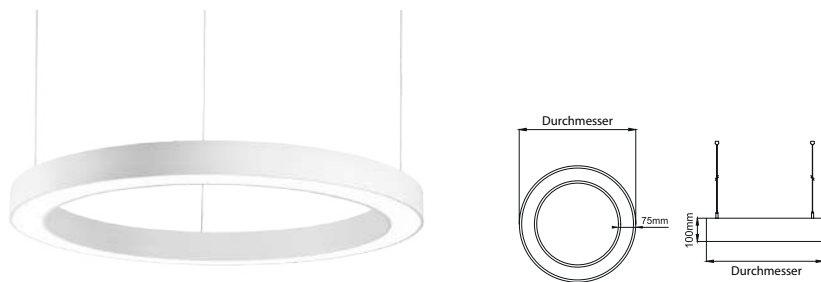


struktursilber

| Durchmesser | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Artikel-Nr. struktursilber | Farbtemperatur | Abdeckung | Steuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz | Systemleistung |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|----------------|
| 450 mm | 13625173 | 13625183 | 13625163 | 3000 K | opal | schaltbar | 1.250 lm | 100 lm/W | 12,5 W |
| 450 mm | 13625174 | 13625184 | 13625164 | 4000 K | opal | schaltbar | 1.300 lm | 104 lm/W | 12,5 W |
| 450 mm | 13635173 | 13635183 | 13635163 | 3000 K | opal | DALI | 1.250 lm | 100 lm/W | 12,5 W |
| 450 mm | 13635174 | 13635184 | 13635164 | 4000 K | opal | DALI | 1.300 lm | 104 lm/W | 12,5 W |
| 600 mm | 13620173 | 13620183 | 13620163 | 3000 K | opal | schaltbar | 2.545 lm | 101 lm/W | 25 W |
| 600 mm | 13620174 | 13620184 | 13620164 | 4000 K | opal | schaltbar | 2.650 lm | 106 lm/W | 25 W |
| 600 mm | 13630173 | 13630183 | 13630163 | 3000 K | opal | DALI | 2.545 lm | 101 lm/W | 25 W |
| 600 mm | 13630174 | 13630184 | 13630164 | 4000 K | opal | DALI | 2.650 lm | 106 lm/W | 25 W |
| 750 mm | 13621173 | 13621183 | 13621163 | 3000 K | opal | schaltbar | 4.150 lm | 103 lm/W | 40 W |
| 750 mm | 13621174 | 13621184 | 13621164 | 4000 K | opal | schaltbar | 4.320 lm | 108 lm/W | 40 W |
| 750 mm | 13631173 | 13631183 | 13631163 | 3000 K | opal | DALI | 4.150 lm | 103 lm/W | 40 W |
| 750 mm | 13631174 | 13631184 | 13631164 | 4000 K | opal | DALI | 4.320 lm | 108 lm/W | 40 W |
| 1.000 mm | 13622173 | 13622183 | 13622163 | 3000 K | opal | schaltbar | 6.603 lm | 105 lm/W | 62,5 W |
| 1.000 mm | 13622174 | 13622184 | 13622164 | 4000 K | opal | schaltbar | 6.875 lm | 110 lm/W | 62,5 W |
| 1.000 mm | 13632173 | 13632183 | 13632163 | 3000 K | opal | DALI | 6.603 lm | 105 lm/W | 62,5 W |
| 1.000 mm | 13632174 | 13632184 | 13632164 | 4000 K | opal | DALI | 6.875 lm | 110 lm/W | 62,5 W |
| 1.200 mm | 13623173 | 13623183 | 13623163 | 3000 K | opal | schaltbar | 8.067 lm | 107 lm/W | 75 W |
| 1.200 mm | 13623174 | 13623184 | 13623164 | 4000 K | opal | schaltbar | 8.400 lm | 112 lm/W | 75 W |
| 1.200 mm | 13633173 | 13633183 | 13633163 | 3000 K | opal | DALI | 8.067 lm | 107 lm/W | 75 W |
| 1.200 mm | 13633174 | 13633184 | 13633164 | 4000 K | opal | DALI | 8.400 lm | 112 lm/W | 75 W |
| 1.500 mm | 13624173 | 13624183 | 13624163 | 3000 K | opal | schaltbar | 12.320 lm | 109 lm/W | 112,5 W |
| 1.500 mm | 13624174 | 13624184 | 13624164 | 4000 K | opal | schaltbar | 12.828 lm | 113 lm/W | 112,5 W |
| 1.500 mm | 13634173 | 13634183 | 13634163 | 3000 K | opal | DALI | 12.320 lm | 109 lm/W | 112,5 W |
| 1.500 mm | 13634174 | 13634184 | 13634164 | 4000 K | opal | DALI | 12.828 lm | 113 lm/W | 112,5 W |



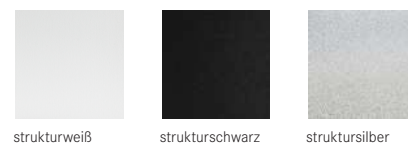
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



BIRO Circle Pendel-Ringleuchte, direkt / indirekt

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
 Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



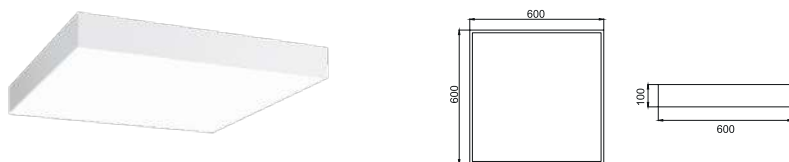
| Durchmesser | Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Artikel-Nr. struktursilber | Farbtemperatur | Abdeckung | Steuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|
| 450 mm | 13645173 | 13645183 | 13645163 | 3000 K | opal | schaltbar | 1.250 lm | 100 lm/W |
| 450 mm | 13645174 | 13645184 | 13645164 | 4000 K | opal | schaltbar | 1.300 lm | 104 lm/W |
| 450 mm | 13655173 | 13655183 | 13655163 | 3000 K | opal | DALI | 1.250 lm | 100 lm/W |
| 450 mm | 13655174 | 13655184 | 13655164 | 4000 K | opal | DALI | 1.300 lm | 104 lm/W |
| 600 mm | 13640173 | 13640183 | 13640163 | 3000 K | opal | schaltbar | 2.545 lm | 101 lm/W |
| 600 mm | 13640174 | 13640184 | 13640164 | 4000 K | opal | schaltbar | 2.650 lm | 106 lm/W |
| 600 mm | 13650173 | 13650183 | 13650163 | 3000 K | opal | DALI | 2.545 lm | 101 lm/W |
| 600 mm | 13650174 | 13650184 | 13650164 | 4000 K | opal | DALI | 2.650 lm | 106 lm/W |
| 750 mm | 13641173 | 13641183 | 13641163 | 3000 K | opal | schaltbar | 4.150 lm | 103 lm/W |
| 750 mm | 13641174 | 13641184 | 13641164 | 4000 K | opal | schaltbar | 4.320 lm | 108 lm/W |
| 750 mm | 13651173 | 13651183 | 13651163 | 3000 K | opal | DALI | 4.150 lm | 103 lm/W |
| 750 mm | 13651174 | 13651184 | 13651164 | 4000 K | opal | DALI | 4.320 lm | 108 lm/W |
| 1.000 mm | 13642173 | 13642183 | 13642163 | 3000 K | opal | schaltbar | 6.603 lm | 105 lm/W |
| 1.000 mm | 13642174 | 13642184 | 13642164 | 4000 K | opal | schaltbar | 6.875 lm | 110 lm/W |
| 1.000 mm | 13652173 | 13652183 | 13652163 | 3000 K | opal | DALI | 6.603 lm | 105 lm/W |
| 1.000 mm | 13652174 | 13652184 | 13652164 | 4000 K | opal | DALI | 6.875 lm | 110 lm/W |
| 1.200 mm | 13643173 | 13643183 | 13643163 | 3000 K | opal | schaltbar | 8.067 lm | 107 lm/W |
| 1.200 mm | 13643174 | 13643184 | 13643164 | 4000 K | opal | schaltbar | 8.400 lm | 112 lm/W |
| 1.200 mm | 13653173 | 13653183 | 13653163 | 3000 K | opal | DALI | 8.067 lm | 107 lm/W |
| 1.200 mm | 13653174 | 13653184 | 13653164 | 4000 K | opal | DALI | 8.400 lm | 112 lm/W |
| 1.500 mm | 13644173 | 13644183 | 13644163 | 3000 K | opal | schaltbar | 12.320 lm | 109 lm/W |
| 1.500 mm | 13644174 | 13644184 | 13644164 | 4000 K | opal | schaltbar | 12.828 lm | 113 lm/W |
| 1.500 mm | 13654173 | 13654183 | 13654163 | 3000 K | opal | DALI | 12.320 lm | 109 lm/W |
| 1.500 mm | 13654174 | 13654184 | 13654164 | 4000 K | opal | DALI | 12.828 lm | 113 lm/W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

BIRO Square Flächenleuchten quadratisch. Große Räume homogen beleuchten.



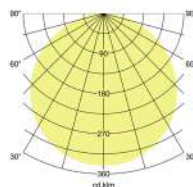


BIRO Square Anbauleuchte 600 x 600 mm, direkt

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

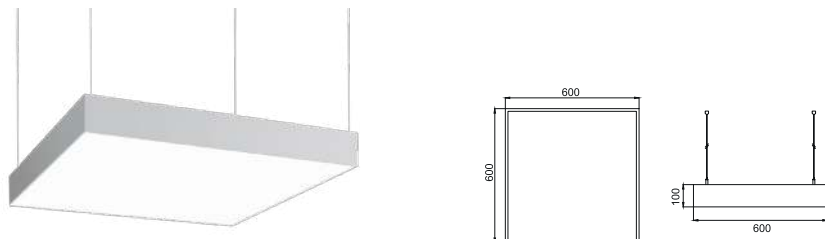


| Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Artikel-Nr. struktursilber | Farbtemperatur | Abdeckung | Steuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|
| 13700173 | 13700183 | 13700163 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.240 lm | 119 lm/W |
| 13700174 | 13700184 | 13700164 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.456 lm | 124 lm/W |
| 13710173 | 13710183 | 13710163 | 3000 K | opal | DALI | 5.240 lm | 119 lm/W |
| 13710174 | 13710184 | 13710164 | 4000 K | opal | DALI | 5.456 lm | 124 lm/W |



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

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

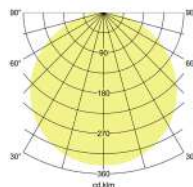


BIRO Square Pendelleuchte 600 x 600 mm, direkt

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 44 W, Abdeckung: PMMA, opal, Material: Aluminium / Kunststoff, Pendellänge: 5.000 mm, Lieferung: inkl. dezentralem Baldachin (Zentralbaldachin auf Anfrage)

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. strukturweiß | Artikel-Nr. strukturschwarz | Artikel-Nr. struktursilber | Farbtemperatur | Abdeckung | Steuerung | Lichtstrom | Systemeffizienz |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|-----------|-------------|------------|-----------------|
| 13720173 | 13720183 | 13720163 | 3000 K | opal | schaltbar | 5.240 lm | 119 lm/W |
| 13720174 | 13720184 | 13720164 | 4000 K | opal | schaltbar | 5.456 lm | 124 lm/W |
| 13730173 | 13730183 | 13730163 | 3000 K | opal | DALI | 5.240 lm | 119 lm/W |
| 13730174 | 13730184 | 13730164 | 4000 K | opal | DALI | 5.456 lm | 124 lm/W |



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

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





Hotel VDK, Bad Fredeburg

QualityFlex LED-Flexplatinen. Grund- und Akzentbeleuchtung.

Die QualityFlex LED-Flexplatinen von Brumberg sind 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.

Alle **LED-Flexplatinen** lassen sich in Kombination mit den dazugehörigen **Aluminiumprofilen** und **Steuerungen** für beinahe jeden Bereich nutzen. Die verschiedenen Produktlinien unterscheiden sich in Lichtstärke, Beschichtung und Schutzart. Der geringe Platzbedarf und die flexible Teilbarkeit setzen der Anwendung keine Grenzen.

QualityFlex im Überblick.



Select:

Der perfekte Einstieg im Bereich der LED-Flexplatinen.

- 2400 K, 2700 K, 3100 K, 4100 K, 6000 K
- Bei 14,4 W / 3100 K ca. 1.350 lm
- Farbwiedergabeindex: **CRI > 90 ab Januar 2021**
- maximale Modullänge 5 m

Performance:

Für die höchsten Ansprüche im Innenbereich auf hochwertige Anwendungen zugeschnittenes Produktportfolio.

- 2700 K, 3000 K, 4000 K
- Bei 15 W / 3000 K ca. 1.230 lm
- Farbwiedergabeindex: **CRI > 95**
- maximale Modullänge bis zu 30 m
- L 80 / B10 bei 50.000 Std, $t_a = 25\text{ °C}$

Offshore:

Besonders robuste LED-Flexplatinen mit Polyurethan-Ummantelung für extreme Bedingungen im Outdoor-Bereich.

- 3000 K, 4000 K
- 14,4 W / 3000 K ca. 1.152 lm
- Polyurethan Verguss
- IP68 Steckverbinder bzw. mit beidseitiger Zuleitung

Applications:

Brumberg bietet für zahlreiche Spezialanwendungen wie Lebensmittelbeleuchtung, besonders schmale Deckenausschnitte oder andere komplexe Einsatzgebiete die passenden LED-Flexplatinen.

Das QualityFlex Applications Sortiment:

- **dim2warm:** Warmweiß von 3000 Kelvin bis 1800 Kelvin
- **Food:** Für die optimale Präsentation von Lebensmitteln
- **SideLED:** 120 Grad Abstrahlwinkel zur Platine
- **Thin4:** 4 Millimeter Platinenbreite
- **OneCut:** Kleine Teilungseinheit nach jeder LED
- **TunableWhite:** Weiß von 2000 Kelvin bis 6500 Kelvin
- **RGB:** Harmonische Farbvariation im RGB-Bereich
- **RGBW:** Dynamisches Weißlicht und farbliche Akzente in 16,7 Millionen möglichen Farben im RGB-Bereich.

Das QualityFlex-Produktsystem. Platinen - Profile - Zubehör.



120 LED-Flexplatinen.

LED-Flexplatinen in solider Ausführung, individuell wählbaren Längen von 3 m bis zu 30 m (mit einer Einspeisung) und unterschiedlichen Leistungsbereichen.

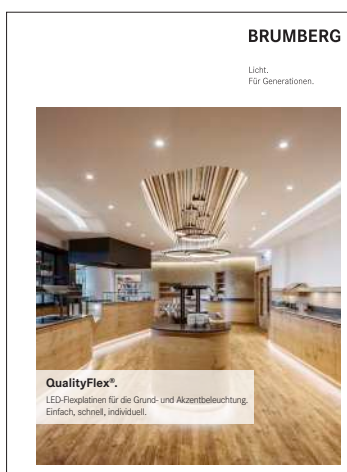
In bis zu fünf weißen Farbtemperaturen erhältlich – von Kaltweiß bis Warmweiß. Verschieden Platinen für Indoor- und Outdoor-Anwendungen in bis zu vier Schutzarten: IP00, IP60, IP67 und IP68.

26 Profile.

Für Ein-, Anbau- und Pendellösungen. Verfügbar als 2 m Profil vorkonfektioniert in der jeweils gewünschten Länge oder als Profil-Set (siehe Seite 110). Für jedes Profil steht eine definierte Auswahl an Zubehör wie Abdeckungen, Endkappen und Profilbefestigungen zur Verfügung.

Umfangreiches Sortiment an Steuerungen.

Erweitertes Produktportfolio nützlicher Komponenten und Steuerungen für KNX, DALI, 1-10 V, DMX, ZigBee, Funk, TunableWhite (DALI DT8).

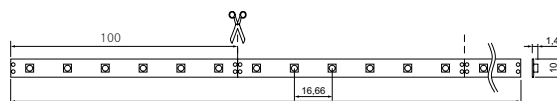


Hier geht es zum QualityFlex Katalog.

Alle Brumberg Flexplatinen finden Sie in unserem Hauptkatalog Licht 2020 ab Seite 365.



Rollenlänge bis 30 Meter



IP00: 5.000 / 30.000

QualityFlex Performance CRI>95, 3 W/m

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 60x SMD 2835 LED / m, integrierte Konstantstromquelle, Leistung: 3 W / m, Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10 mm, Länge: 5.000 mm / 30.000 mm, teilbar alle 100 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 30.000 mm realisierbar.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Elektrische Daten

Nennspannung:
24VDC

Schutzklasse:
III

Max. Effizienz:
90lm/w

Leistungsaufnahme:
3 W/m

LED Anzahl pro Meter:
60

Strom:
12,5 mA/Chip

IP00/5 m



| Artikel-Nr. 5m | Artikel-Nr. 100mm | Lichtfarbe | Lichtstrom/m | EEK | Maße [B x H] |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|-----|--------------|
| 19301027 | 76301027 | 2700 K | ca. 240 lm | A++ | 10 x 1,4 mm |
| 19301003 | 76301003 | 3000 K | ca. 258 lm | A++ | 10 x 1,4 mm |
| 19301004 | 76301004 | 4000 K | ca. 270 lm | A++ | 10 x 1,4 mm |
| 75998000 | | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

IP00/30 m



| Artikel-Nr. 30m | Artikel-Nr. 100mm | Lichtfarbe | Lichtstrom/m | EEK | Maße [B x H] |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|-----|--------------|
| 19301327 | 76301027 | 2700 K | ca. 240 lm | A++ | 10 x 1,4 mm |
| 19301303 | 76301003 | 3000 K | ca. 258 lm | A++ | 10 x 1,4 mm |
| 19301304 | 76301004 | 4000 K | ca. 270 lm | A++ | 10 x 1,4 mm |
| 75998000 | | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

[Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.](#)

Mechanische Daten

Teilungsmaß:
100 mm

Short Pitch:
16,66 mm

max. Modullänge:
30.000 mm

Temperaturdaten

Umgebungstemperatur:
-10 bis +40 °C

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:
120°

Farbwiedergabe

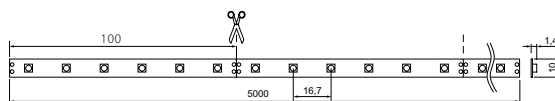
CRI > 95

Farbkonsistenz

SDCM ≤ 3



Rollenlänge bis 20 Meter



IP00: 5.000 / 20.000 mm

QualityFlex Performance CRI > 95, 5 W/m

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 60x SMD 2835 LED / m, integrierte Konstantstromquelle, Leistung: 5 W / m, Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10 mm, Länge: 5.000 mm / 20.000 mm, teilbar alle 100 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 20.000 mm realisierbar.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Elektrische Daten

Nennspannung:
24 VDC

Schutzklasse:
III

Max. Effizienz:
85 lm/w

Leistungsaufnahme:
5 W/m

LED Anzahl pro Meter:
60

Strom:
20 mA/Chip

IP00/5 m



| Artikel-Nr. 5m | Artikel-Nr. 100mm | Lichtfarbe | Lichtstrom/m | EEK | Maße [B x H] |
|----------------|-------------------|--|--------------|-----|--------------|
| 19302027 | 76302027 | 2700 K | ca. 390 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| 19302003 | 76302003 | 3000 K | ca. 410 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| 19302004 | 76302004 | 4000 K | ca. 425 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| | | 75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

IP00/20 m



| Artikel-Nr. 20m | Artikel-Nr. 100mm | Lichtfarbe | Lichtstrom/m | EEK | Maße [B x H] |
|-----------------|-------------------|--|--------------|-----|--------------|
| 19302227 | 76302027 | 2700 K | ca. 390 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| 19302203 | 76302003 | 3000 K | ca. 410 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| 19302204 | 76302004 | 4000 K | ca. 425 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| | | 75998000 Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Mechanische Daten

Teilungsmaß:
100 mm

Short Pitch:
16,7 mm

max. Modullänge:
20.000 mm

Temperaturdaten

Umgebungstemperatur:
-10 bis +40 °C

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:
120°

Farbwiedergabe

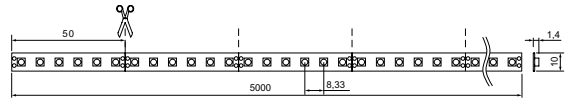
CRI > 95

Farbkonsistenz

SDCM ≤ 3



Rollenlänge bis 10 Meter



IP00: 5.000 / 10.000 mm

QualityFlex Performance CRI>95, 10 W/m

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 120x SMD 2835 LED / m, integrierte Konstantstromquelle, Leistung: 10 W / m, Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10 mm, Länge: 5.000 mm / 10.000 mm, teilbar alle 50 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 10.000 mm realisierbar.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Elektrische Daten

Nennspannung:
24 VDC

Schutzklasse:
III

Max. Effizienz:
85 lm/W

Leistungsaufnahme:
10 W/m

LED Anzahl pro Meter:
120

Strom:
20 mA/Chip

IP00/5 m



| Artikel-Nr. 5 m | Artikel-Nr. 50 mm | Lichtfarbe | Lichtstrom/m | EEK | Maße [B x H] |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|-----|--------------|
| 19303027 | 76303027 | 2700 K | ca. 780 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| 19303003 | 76303003 | 3000 K | ca. 820 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| 19303004 | 76303004 | 4000 K | ca. 850 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| 75998000 | | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

IP00/10 m



| Artikel-Nr. 10 m | Artikel-Nr. 50 mm | Lichtfarbe | Lichtstrom/m | EEK | Maße [B x H] |
|---------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|-----|--------------|
| 19303127 | 76303027 | 2700 K | ca. 780 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| 19303103 | 76303003 | 3000 K | ca. 820 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| 19303104 | 76303004 | 4000 K | ca. 850 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| 75998000 | | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | | |

[Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.](#)

Mechanische Daten

Teilungsmaß:
50 mm

Short Pitch:
8,33 mm

max. Modullänge:
10.000 mm

Temperaturdaten

Umgebungstemperatur:
-10 bis +40 °C

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:
120°

Farbwiedergabe

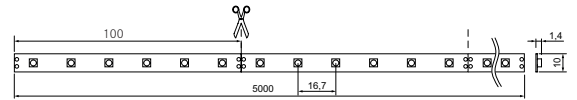
CRI > 95

Farbkonsistenz

SDCM ≤ 3



Rollenlänge bis 10 Meter



IP00: 5.000 / 10.000 mm

QualityFlex Performance CRI>95, 15 W/m

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 60x SMD 2835 LED / m, integrierte Konstantstromquelle, Leistung: 15 W / m, Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10 mm, Länge: 5.000 mm / 10.000 mm, teilbar alle 100 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Mit einer Einspeisung ist eine max. Länge von bis zu 10.000 mm realisierbar.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich.

Elektrische Daten

Nennspannung:
24 VDC

Schutzklasse:
III

Max. Effizienz:
85 lm/W

Leistungsaufnahme:
15 W/m

LED Anzahl pro Meter:
60

Strom:
60 mA/Chip

IP00/5 m



| Artikel-Nr. 5 m | Artikel-Nr. 100 mm | Lichtfarbe | Lichtstrom/m | EEK | Maße [B x H] |
|--------------------|-----------------------|------------|-------------------------------------|-----|--------------|
| 19304027 | 76304027 | 2700 K | ca. 1.170 lm | A | 10 x 1,4 mm |
| 19304003 | 76304003 | 3000 K | ca. 1.230 lm | A | 10 x 1,4 mm |
| 19304004 | 76304004 | 4000 K | ca. 1.275 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| | | 75998000 | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | |

IP00/10 m



| Artikel-Nr. 10 m | Artikel-Nr. 100 mm | Lichtfarbe | Lichtstrom/m | EEK | Maße [B x H] |
|---------------------|-----------------------|------------|-------------------------------------|-----|--------------|
| 19304127 | 76304027 | 2700 K | ca. 1.170 lm | A | 10 x 1,4 mm |
| 19304103 | 76304003 | 3000 K | ca. 1.230 lm | A | 10 x 1,4 mm |
| 19304104 | 76304004 | 4000 K | ca. 1.275 lm | A+ | 10 x 1,4 mm |
| | | 75998000 | Konfektionierung bei Schutzart IP00 | | |

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Mechanische Daten

Teilungsmaß:
100 mm

Short Pitch:
16,7 mm

max. Modullänge:
10.000 mm

Temperaturdaten

Umgebungstemperatur:
-10 bis +40 °C

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel:
120°

Farbwiedergabe

CRI > 95

Farbkonsistenz

SDCM ≤ 3





Kanzlei, Dortmund

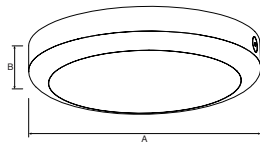




Anbauleuchten. Licht für Decke und Wand.

Wer bestehende Decken- und Wandanschlüsse umnutzen oder alte Leuchten ohne aufwendige Umbaumaßnahmen durch energieeffiziente LED-Beleuchtung ersetzen möchte, hat bei den Decken- und Wandanbauleuchten von Brumberg zahlreiche Möglichkeiten.

Als Grund- oder Orientierungsbeleuchtung sorgen sie für die nötige Helligkeit in Fluren, Verkehrs- oder Aufenthaltsbereichen. Die hier abgebildeten Wand- und Deckenleuchten kommen in vier unterschiedlichen Größen mit **15 Watt** bei **1.270 Lumen**, **18 Watt** bei **700 Lumen**, **25 Watt** bei **1.010 Lumen** oder **30 Watt** bei **1.460 Lumen**.



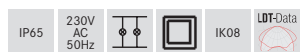
LED-Wand- & Deckenanbauleuchte

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

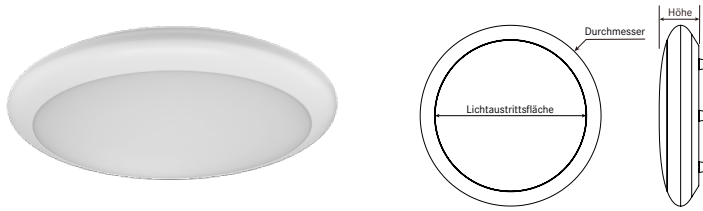
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung | Lichtstrom | Höhe (B) | Durchmesser (A) |
|-------------|-------|----------|------------|----------|-----------------|
| 32040073 | weiß | 15 W | 1.270 lm | 60 mm | 300 mm |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



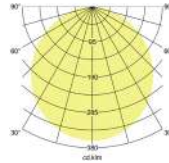


LED-Deckenanbauleuchte

Leuchtmittel: LED, Abstrahlwinkel: 120°, Farbwiedergabe: CRI > 80,
 Farbtemperatur: 3000 K, Material: Kunststoff, Schlagfestigkeit: IK10,
 Inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung | Lichtstrom | Höhe | Durchmesser | Lichtaustrittsfläche |
|-------------|-------|----------|------------|-------|-------------|----------------------|
| 32034073 | weiß | 18 W | 1.603 lm | 70 mm | 320 mm | 250 mm |
| 32035073 | weiß | 25 W | 2.409 lm | 85 mm | 420 mm | 358 mm |
| 32036073 | weiß | 30 W | 2.752 lm | 85 mm | 520 mm | 440 mm |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





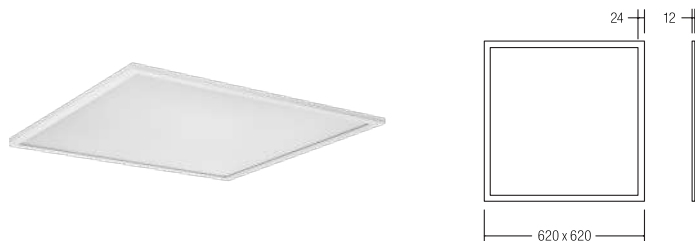


Panelleuchten.

Standards neu definiert.

Die neuen Panelleuchten von Brumberg überzeugen mit **UGR < 19**. Dadurch eignen sie sich optimal als Arbeitsplatzbeleuchtung. Diese Blendungsbewertung (Unified Glare Rating) ist maßgeblich für Büroräume und gewährleistet eine blendfreie Tätigkeit am Bildschirmarbeitsplatz. Das ultraflache Design lässt sie nicht nur mit der Decke verschmelzen, sondern ermöglicht eine einfache Installation.

Mit einem Lichtstrom von **>100 Lumen pro Watt**, einer Farbtemperatur von **4000 Kelvin** und einem Farbwiedergabewert von **CRI > 80** liefern sie eine herausragende Lichtqualität. Zudem sind sie mit **50.000 Stunden Laufzeit** besonders zuverlässig. Dank ihrer Maße von 620 x 620 Millimetern sind die Panels flexibel einsetzbar und ideal für jeden Anwendungsbereich, in dem Rasterdecken zum Einsatz kommen.



LED-Panel 620 x 620 mm

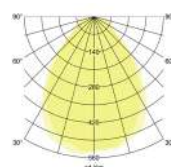
Leuchtmittel: LED, Farbe: weiß, Maße: 620 x 620 mm, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Leistung: 36 W (mikroprismatisch), 37 W (opal), Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Aluminium, Lichtstromerhalt:
 32045... & 32047...: L80/B50, > 50.000 Std. (ta: 25 °C)
 32046... & 32048...: L80/B50, >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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

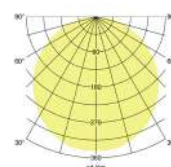
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

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

Mikroprismatisch



Opal

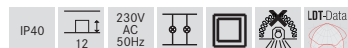


Multilumen Einstellung für Steuerung schaltbar:

| Artikel-Nr. | Stufe 1 (900 mA) | | Stufe 2 (950 mA) | | Stufe 3 (1000 mA) | | Stufe 4 (1050 mA) | |
|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Lichtleistung (lm) | Systemleistung (W) | Lichtleistung (lm) | Systemleistung (W) | Lichtleistung (lm) | Systemleistung (W) | Lichtleistung (lm) | Systemleistung (W) |
| 32045073 | 3.588 | 36 | 3.769 | 38 | 3.948 | 40 | 4.125 | 42 |
| 32045074 | 3.789 | 36 | 3.980 | 38 | 4.169 | 40 | 4.357 | 42 |
| 32046073 | 3.208 | 37 | 3.359 | 39 | 3.506 | 41 | 3.652 | 43 |
| 32046074 | 3.430 | 37 | 3.591 | 39 | 3.749 | 41 | 3.905 | 43 |

Die Einstellung der verschiedenen Stufen erfolgt über Dipschalter am Converter.

Standardeinstellung: Stufe 2.



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



Anbaurahmen, 625 x 625 mm, weiß

Artikel-Nr.

81032040

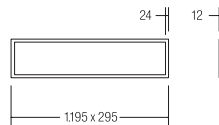
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Seilabhängung, 1.500 mm

Artikel-Nr.

81032042

4 Abhängungen



LED-Panel 1.195 x 295 mm

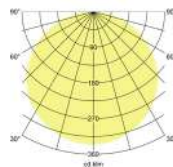
Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, schaltbar, Maße Konverter: L 145 x B 43 x H 30 mm

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

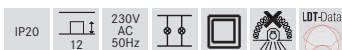
Lichstromerhalt: L70/B50, 50.000 Std. (tc: 40 °C)

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. | Lichtfarbe | Lichtstrom | Abdeckung | UGR | Steuerung |
|-------------|------------|------------|-------------|------|-----------|
| 12089003 | 3000 K | 4.020 lm | Mikroprisma | < 19 | schaltbar |
| 12089004 | 4000 K | 4.310 lm | Mikroprisma | < 19 | schaltbar |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Anbaurahmen, weiß, 1.200 x 300 mm

Artikel-Nr.

81089001

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

Seilabhängung, 1.500 mm

Artikel-Nr.

81089000

6 Abhängungen

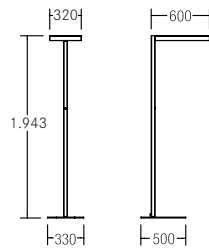




BIRO Stehleuchten. Licht zum Arbeiten.

Wer viel am Schreibtisch arbeitet, der weiß, dass eine gute Stehleuchte die Augen entlastet und für ausreichend Licht am Arbeitsplatz sorgt. Denn oftmals ist die Deckenbeleuchtung nicht hell genug oder blendet im schlimmsten Fall sogar.

Mit unseren Stehleuchten sorgen Sie mit wenig Aufwand für optimale Lichtverhältnisse und **normgerechte Beleuchtung** im Büro (**UGR < 19**). Mit einem Lichtstrom von **9.100 Lumen** bei einer Leistung von **82 Watt**, einer Beleuchtungsstärke von **500 Lux** und einer Farbtemperatur von **4000 Kelvin** sind die Brumberg Stehleuchten die optimale Ergänzung zur Deckenbeleuchtung in großen und kleinen Büros.

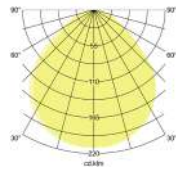


BIRO LED-Stehleuchte, mikroprismatische Abdeckung mit Indirektanteil

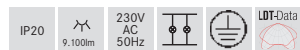
Leuchtmittel: LED, Leistung: 82 W, Lichtfarbe: 4000 K,
 Lichtstrom gesamt: 9.100 lm (direkt: 2.950 lm / indirekt: 6.150 lm),
 Farbwiedergabe: CRI > 80, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff,
 Farbe: silber, Optik: Mikroprismen (direkt) / Transparent (indirekt),
 Lieferung: inkl. Zuleitung 2.500 mm mit Schukowinkelstecker
 Lichtstromerhalt: L80/B20, 50.000 Std. (ta: 25 °C)

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. | Beschreibung | UGR |
|-------------|--|------|
| 77401694 | Ansteuerung: Tageslicht- / Präsenzsensoren Dimmung über integrierten Taster | < 19 |
| 77402694 | Ansteuerung: schaltbar nicht dimmbar | < 19 |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.





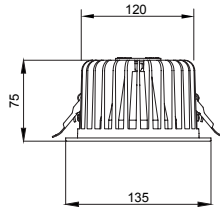


Downlights.

Optimale Lichtverteilung,
schnelle Installation.

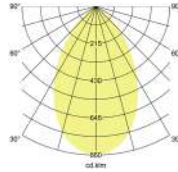
Sowohl im Büro mit **UGR < 19** als auch in öffentlichen Gebäuden, Geschäften, Hotels oder Gastronomiebetrieben sorgt eine gute Grundbeleuchtung für Sicherheit und Orientierung. Je nach Anwendungsbereich wird hier funktional zweckdienliche oder situativ anpassbare Beleuchtung benötigt. Mit unseren Downlights bieten wir **abgestimmte Lumenpakete und eine optimale Lichtverteilung**, dank hervorragender Reflektortechnik. Mittels DALI lassen sie sich in ein BUS-System integrieren und über Bluetooth beispielsweise tageslichtabhängig steuern.

Neben der Lichtqualität und -steuerung sind die Downlights vor allem durch ihre schnelle Installation sowohl für Neubau als auch Renovierungen geeignet. Denn die Einbauöffnung entspricht der von konventionellen Leuchten und ermöglicht somit einen einfachen Austausch. Ist bereits eine Durchgangsverdrahtung vorhanden, kann die Montage mit wenigen Handgriffen erfolgen.



LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Blendungsbewertung: UGR < 22, Leistung: 11 W, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl



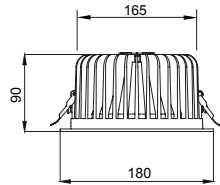
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

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

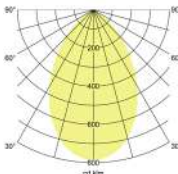


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Blendungsbewertung: UGR < 22, Leistung: 19 W, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl



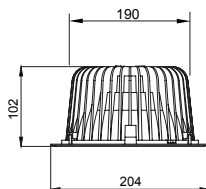
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

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



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

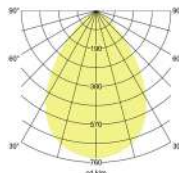


LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Blendungsbewertung: UGR < 22, Leistung: 25 W, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

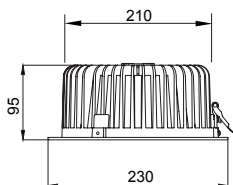
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



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



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.

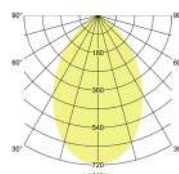


LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Blendungsbewertung: UGR < 22, Leistung: 32,5 W, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

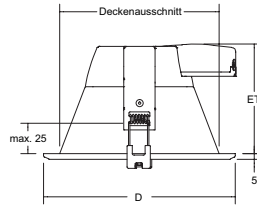
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



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



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 2.



LED-Einbaudownlight

Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 80, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Aluminium / Kunststoff / Stahl

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



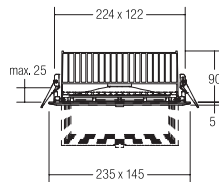
Einfache und werkzeuglose Montage. Durch die Verwendung einer Steckklemme ist eine Durchgangsverdrahtung möglich. Der Einbau in verschiedene Deckenarten mit Stärken von 2 bis 20 mm ist möglich.

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



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

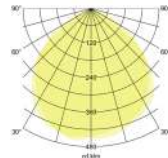
[Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.](#)



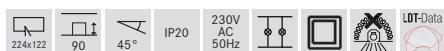
LED-Einbau-Wallwasher CORE

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 43,2 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Glas, Rotationswinkel: schwenkbar, Maße Leuchte: L 235 mm x B 145 mm x H 90 mm, mechanische Einbautiefe je nach Schwenkwinkel (45° - 0°) von 50 mm - 90 mm. Inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz).

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

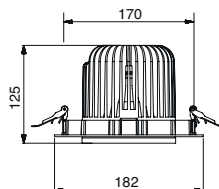


| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtfarbe | Lichtstrom | Abstrahlwinkel | Systemeffizienz |
|-------------|---------|------------|------------|----------------|-----------------|
| 88687173 | weiß | 3000 K | 3.663 lm | 110° | 85 lm/W |
| 88687175 | weiß | 3500 K | 3.694 lm | 110° | 86 lm/W |
| 88687174 | weiß | 4000 K | 4.149 lm | 110° | 85 lm/W |
| 88687183 | schwarz | 3000 K | 3.663 lm | 110° | 85 lm/W |
| 88687185 | schwarz | 3500 K | 3.694 lm | 110° | 86 lm/W |
| 88687184 | schwarz | 4000 K | 3.679 lm | 110° | 85 lm/W |



[Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.](#)



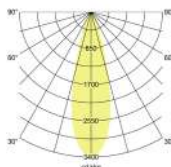


LED-Einbaurichtstrahler

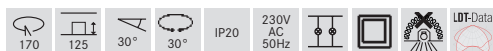
Leuchtmittel: LED, Eingangsspannung: 220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 32 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, inkl. Betriebsgerät

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

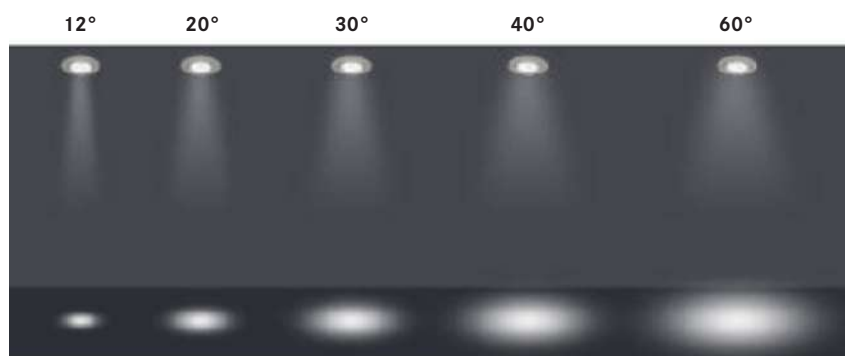


| Artikel-Nr. | Farbe | Farbwiedergabe | Lichtfarbe | Lichtstrom | Ansteuerung |
|-------------|-----------------|----------------|------------|------------|-------------|
| 12590173 | strukturweiß | CRI > 90 | 3000 K | 3.800 lm | schaltbar |
| 12590174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4000 K | 4.030 lm |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



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Auf Anfrage mit weiteren Abstrahlwinkeln lieferbar:







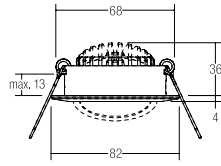
PrivatHaus, Vreden

Strahler & Spots.

Immer die richtige Grundbeleuchtung.

LED-Einbaustrahler und Spots sorgen in unterschiedlichen Räumen und Anwendungsbereichen für die nötige Grundbeleuchtung. Dabei müssen sich die Leuchten in das Lichtkonzept einfügen. Im Einzelhandel beispielsweise sollten Einbau- und Schienenstrahler aufeinander abgestimmt sein, damit ein angenehmes Lichtbild entsteht, das Waren inszeniert und so den Verkaufserfolg unterstützt.

Bei Montage und Inbetriebnahme kommt es außerdem auf jede Sekunde an. Viele Projekte benötigen komplexe Lichtlösungen. Da ist es vorteilhaft, wenn bei Standardleuchten möglichst wenig Zeit investiert werden muss. Brumberg bietet mit den **BB-Sets** hier eine Lösung: Im Set liefern wir Ihnen die Leuchte, das LED-Modul sowie den passenden Konverter. **Für Lichtlösungen vom einfachen Weißlicht oder dim2warm über TunableWhite und RGB bis zu RGBW oder RGB+WW.**



Konverter schaltbar

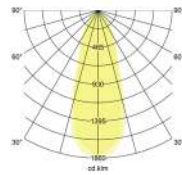
LED-Einbaustrahler set BB03, schaltbar

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

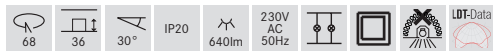
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



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



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Phasenabschnitt-Konverter

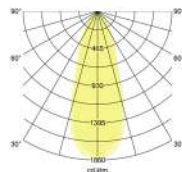
LED-Einbaustrahler set BB03, dimmbar, Phasenabschnitt

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

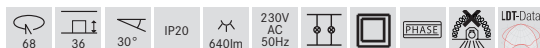
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|-------------|------------|------------|
| 39363023 | chrom | 640 lm | 3000 K |
| 39363073 | weiß | 640 lm | 3000 K |
| 39363153 | nickel matt | 640 lm | 3000 K |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



DALI-Konverter



Anschlussbox

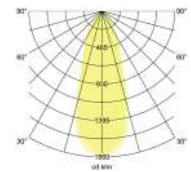
LED-Einbaustrahler set BB03, dimmbar, DALI, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Maße Konverter: L 110,5 x B 52 x H 22 mm (DALI-2)

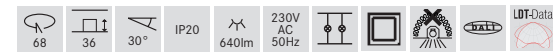
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|-------------|------------|------------|
| 41463023 | chrom | 640 lm | 3000 K |
| 41463073 | weiss | 640 lm | 3000 K |
| 41463153 | nickel matt | 640 lm | 3000 K |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Rund-Konverter Phasenabschnitt

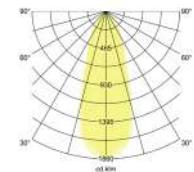
LED-Einbaustrahler set BB03, dimmbar, Phasenabschnitt, mit Rund-Konverter

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

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

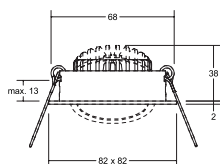
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|-------------|------------|------------|
| 40363023 | chrom | 640 lm | 3000 K |
| 40363073 | weiß | 640 lm | 3000 K |
| 40363153 | nickel matt | 640 lm | 3000 K |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Konverter schaltbar

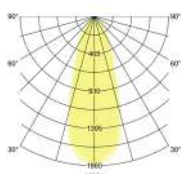
LED-Einbaustrahlerset BB05, schaltbar

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

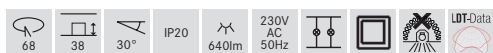
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



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



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Phasenabschnitt-Konverter

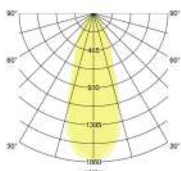
LED-Einbaustrahlerset BB05, dimmbar, Phasenabschnitt

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

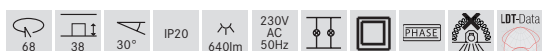
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|-------------|------------|------------|
| 39365023 | chrom | 640 lm | 3000 K |
| 39365073 | weiß | 640 lm | 3000 K |
| 39365153 | nickel matt | 640 lm | 3000 K |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



DALI-Konverter



Anschlussbox

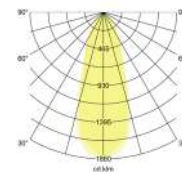
LED-Einbaustrahlerset BB05, dimmbar, DALI, mit Anschlussbox

Set inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, Maße Konverter:
L 110,5 x B 52 x H 22 mm (DALI-2)

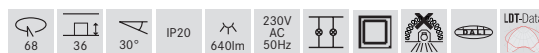
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|-------------|------------|------------|
| 41465023 | chrom | 640 lm | 3000 K |
| 41465073 | weiss | 640 lm | 3000 K |
| 41465153 | nickel matt | 640 lm | 3000 K |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Rund-Konverter Phasenabschnitt

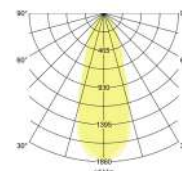
LED-Einbaustrahlerset BB05, dimmbar, Phasenabschnitt, mit Rund-Konverter

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

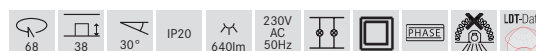
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

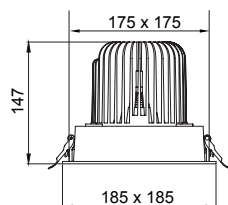
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|-------------|------------|------------|
| 40365023 | chrom | 640 lm | 3000 K |
| 40365073 | weiß | 640 lm | 3000 K |
| 40365153 | nickel matt | 640 lm | 3000 K |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

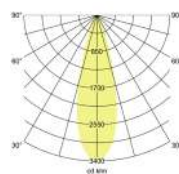


LED-Einbaurichtstrahler, kardanisch

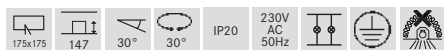
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 40 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, inkl. Betriebsgerät

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

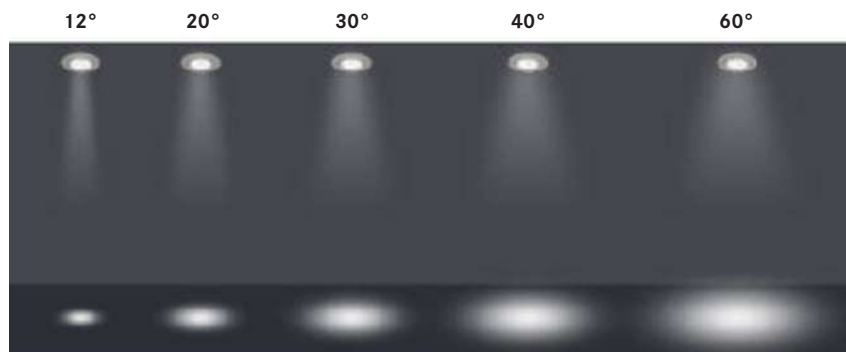


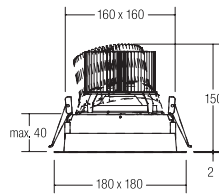
| Artikel-Nr. | Farbe | Farbwiedergabe | Lichtstrom | Ansteuerung | Lichtfarbe |
|-------------|-----------------|----------------|------------|-------------|------------|
| 12581173 | strukturweiß | CRI > 90 | 4.300 lm | schaltbar | 3000 K |
| 12581174 | strukturweiß | CRI > 90 | 4.560 lm | schaltbar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



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Auf Anfrage mit weiteren Abstrahlwinkeln lieferbar:



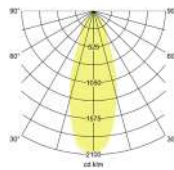


LED-Einbaurichtstrahler CORE

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 34,4 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, inkl. Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz).

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



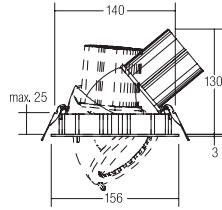
| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtfarbe | Lichtstrom | Abstrahlwinkel* | Systemeffizienz |
|-------------|---------|------------|------------|-----------------|-----------------|
| 88681173 | weiß | 3000 K | 2.917 lm | 38° | 85 lm / W |
| 88681175 | weiß | 3500 K | 3.011 lm | 38° | 96 lm / W |
| 88681174 | weiß | 4000 K | 3.106 lm | 38° | 99 lm / W |
| 88681183 | schwarz | 3000 K | 2.917 lm | 38° | 93 lm / W |
| 88681185 | schwarz | 3500 K | 3.011 lm | 38° | 96 lm / W |
| 88681184 | schwarz | 4000 K | 3.106 lm | 38° | 99 lm / W |



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

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



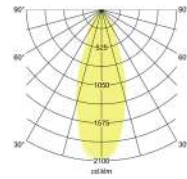


LED-Einbaurichtstrahler CORE

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

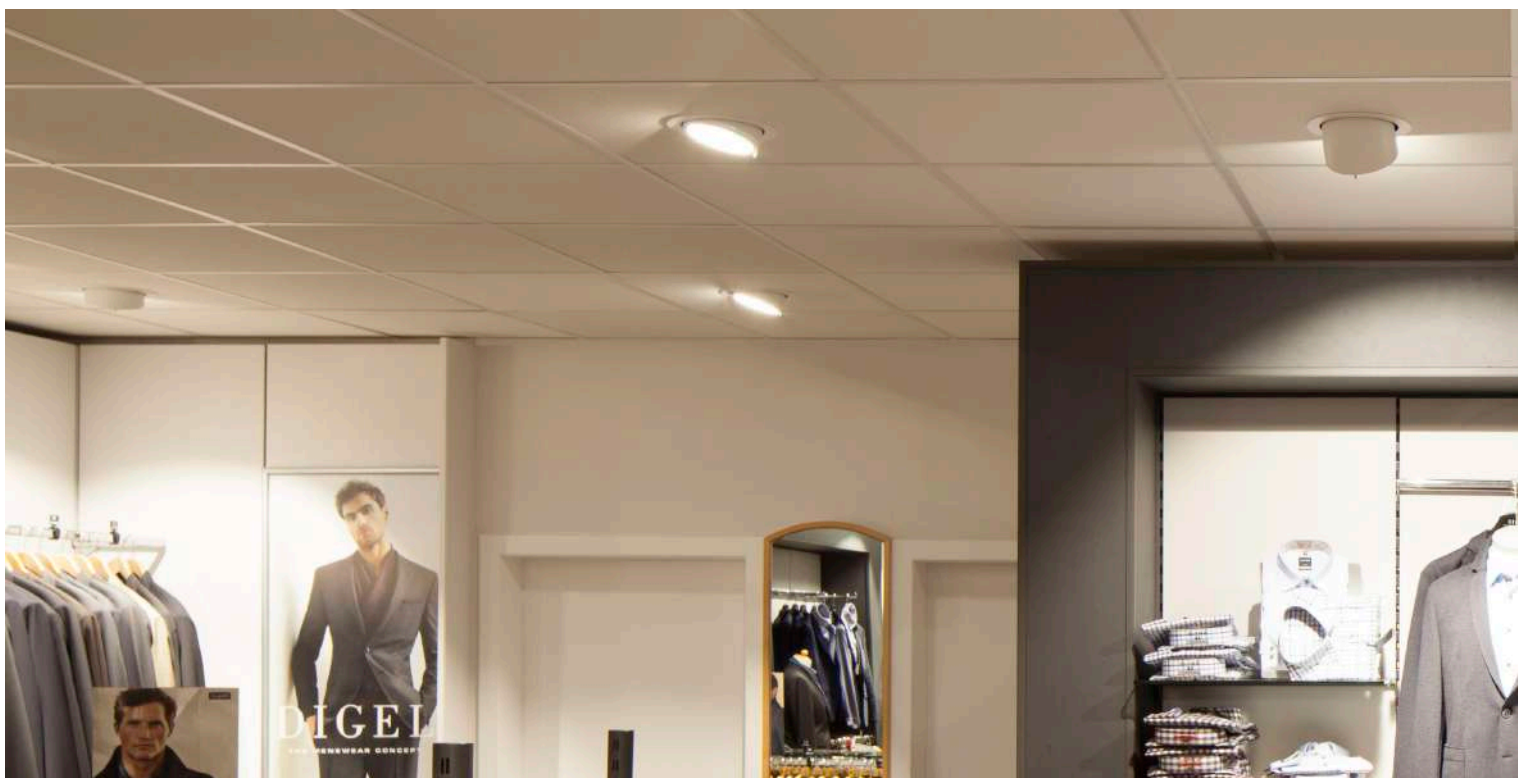


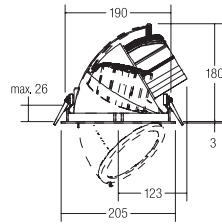
| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtfarbe | Lichtstrom | Abstrahlwinkel* | Systemeffizienz |
|-------------|---------|------------|------------|-----------------|-----------------|
| 88673173 | weiß | 3000 K | 2.639 lm | 38° | 91 lm / W |
| 88673175 | weiß | 3500 K | 2.668 lm | 38° | 92 lm / W |
| 88673174 | weiß | 4000 K | 2.697 lm | 38° | 93 lm / W |
| 88673183 | schwarz | 3000 K | 2.639 lm | 38° | 91 lm / W |
| 88673185 | schwarz | 3500 K | 2.668 lm | 38° | 92 lm / W |
| 88673184 | schwarz | 4000 K | 2.697 lm | 38° | 93 lm / W |



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

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



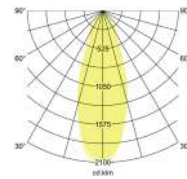


LED-Einbaurichtstrahler CORE

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

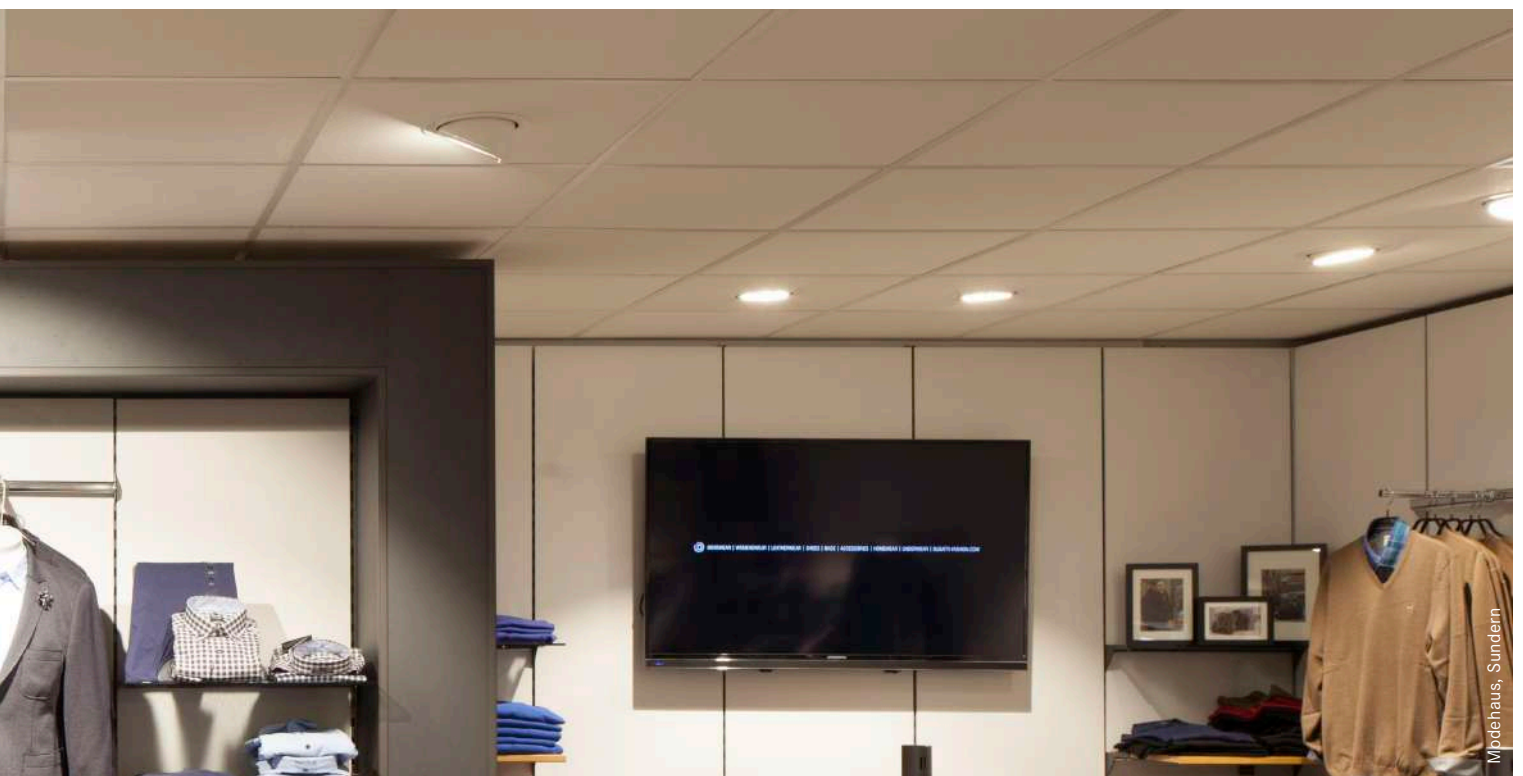


| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtfarbe | Lichtstrom | Abstrahlwinkel* | Systemeffizienz |
|-------------|---------|------------|------------|-----------------|-----------------|
| 88677173 | weiß | 3000 K | 4.441 lm | 38° | 91 lm/W |
| 88677175 | weiß | 3500 K | 4.661 lm | 38° | 95 lm/W |
| 88677174 | weiß | 4000 K | 4.881 lm | 38° | 100 lm/W |
| 88677183 | schwarz | 3000 K | 4.441 lm | 38° | 91 lm/W |
| 88677185 | schwarz | 3500 K | 4.661 lm | 38° | 95 lm/W |
| 88677184 | schwarz | 4000 K | 4.881 lm | 38° | 100 lm/W |



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

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Möbelhaus, Sundern

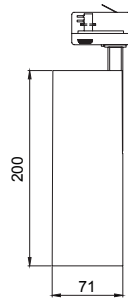




Schienenstrahler & Stromschienen. Verkaufsflächen perfekt inszeniert.

Erst im richtigen Licht erkennen wir Produkte farbecht: Lebensmittel regen den Appetit an, Autos glänzen und Mode erzeugt ihre inspirierende Wirkung. **Lebendige Lichtszenarien sind ein fester Bestandteil des Verkaufs- und Shopkonzepts und sind maßgeblich für die Kaufentscheidung.**

Individuell ausrichtbare Deckenanbauleuchten und Schienenstrahler lenken den Blick und setzen Produkte in den Fokus. So können Marken ihr Image optimal transportieren und die Shoppingtour wird für Kunden zum Erlebnis.

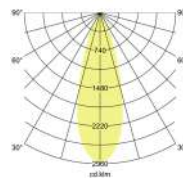


LED-Schienenstrahler MINI

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

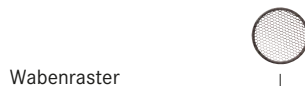


| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtfarbe | Lichtstrom | Farbwiedergabe |
|-------------|-----------------|------------|------------|----------------|
| 88393173 | strukturweiß | 3000 K | 2.290 lm | CRI > 90 |
| 88393175 | strukturweiß | 3500 K | 2.355 lm | CRI > 90 |
| 88393174 | strukturweiß | 4000 K | 2.425 lm | CRI > 90 |
| 88393183 | strukturschwarz | 3000 K | 2.290 lm | CRI > 90 |
| 88393185 | strukturschwarz | 3500 K | 2.355 lm | CRI > 90 |
| 88393184 | strukturschwarz | 4000 K | 2.425 lm | CRI > 90 |

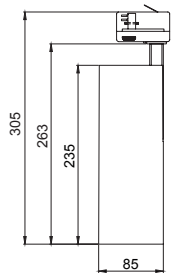


Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Zubehör auf Anfrage:



| Beschreibung | Artikel-Nr. | Farbe |
|--------------|-------------|-----------------|
| Blendschutz | 81393170 | strukturweiß |
| | 81393180 | strukturschwarz |
| Schirm | 81393171 | strukturweiß |
| | 81393181 | strukturschwarz |
| Wabenraster | 81393182 | |

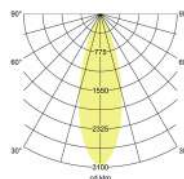


LED-Schienenstrahler MAXI

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtfarbe | Lichtstrom | Farbwiedergabe |
|-------------|-----------------|------------|------------|----------------|
| 88397173 | strukturweiß | 3000 K | 3.200 lm | CRI > 90 |
| 88397175 | strukturweiß | 3500 K | 3.295 lm | CRI > 90 |
| 88397174 | strukturweiß | 4000 K | 3.390 lm | CRI > 90 |
| 88397183 | strukturschwarz | 3000 K | 3.200 lm | CRI > 90 |
| 88397185 | strukturschwarz | 3500 K | 3.295 lm | CRI > 90 |
| 88397184 | strukturschwarz | 4000 K | 3.390 lm | CRI > 90 |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Zubehör auf Anfrage:



Blendschutz

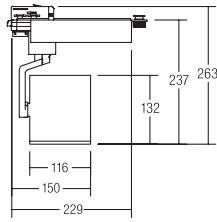


Schirm



Wabenraster

| Beschreibung | Artikel-Nr. | Farbe |
|--------------|-------------|-----------------|
| Blendschutz | 81397170 | strukturweiß |
| | 81397180 | strukturschwarz |
| Schirm | 81397171 | strukturweiß |
| | 81397181 | strukturschwarz |
| Wabenraster | 81397182 | |



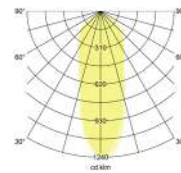
LED-Schienenstrahler CORE

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

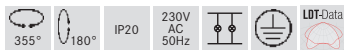
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 43,2 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



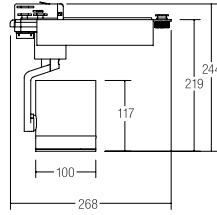
| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtfarbe | Lichtstrom | Abstrahlwinkel* | Systemeffizienz |
|-------------|---------|------------|------------|-----------------|-----------------|
| 88377173 | weiß | 3000 K | 3.803 lm | 38° | 88 lm/W |
| 88377175 | weiß | 3500 K | 3.917 lm | 38° | 91 lm/W |
| 88377174 | weiß | 4000 K | 4.030 lm | 38° | 93 lm/W |
| 88377183 | schwarz | 3000 K | 3.803 lm | 38° | 88 lm/W |
| 88377185 | schwarz | 3500 K | 3.917 lm | 38° | 91 lm/W |
| 88377184 | schwarz | 4000 K | 4.030 lm | 38° | 93 lm/W |



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

[Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.](#)





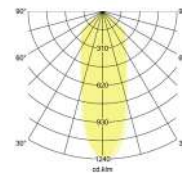
LED-Schienenstrahler CORE

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

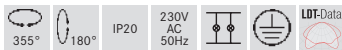
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 32 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



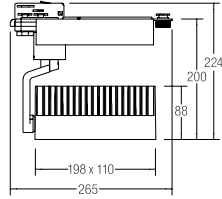
| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtfarbe | Lichtstrom | Abstrahlwinkel* | Systemeffizienz |
|-------------|---------|------------|------------|-----------------|-----------------|
| 88373173 | weiß | 3000 K | 2.687 lm | 36° | 84 lm/W |
| 88373175 | weiß | 3500 K | 2.724 lm | 36° | 85 lm/W |
| 88373174 | weiß | 4000 K | 2.762 lm | 36° | 86 lm/W |
| 88373183 | schwarz | 3000 K | 2.687 lm | 36° | 84 lm/W |
| 88373185 | schwarz | 3500 K | 2.724 lm | 36° | 85 lm/W |
| 88373184 | schwarz | 4000 K | 2.762 lm | 36° | 86 lm/W |
| 88373683 | silber | 3000 K | 2.687 lm | 36° | 84 lm/W |
| 88373685 | silber | 3500 K | 2.724 lm | 36° | 85 lm/W |
| 88373684 | silber | 4000 K | 2.762 lm | 36° | 86 lm/W |



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

Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.





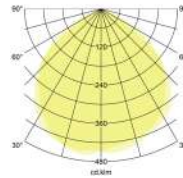
LED-Schienenstrahler Wallwasher CORE

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Systemleistung: 43,2 W,
 Abstrahlcharakteristik: Wide Flood, Rotationswinkel: dreh- / schwenk-
 bar, Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen, inkl.
 Betriebsgerät, schaltbar, Leistungsfaktor > 0,9 (230 V AC 50 Hz)

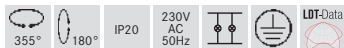
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 40 W,
 Abstrahlwinkel: 100°, Material: Aluminium / Glas

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



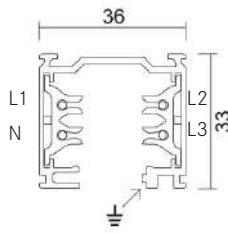
| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtfarbe | Lichtstrom | Abstrahlwinkel | Systemeffizienz |
|-------------|---------|------------|------------|----------------|-----------------|
| 88387173 | weiß | 3000 K | 3.980 lm | 100° | 92 lm/W |
| 88387175 | weiß | 3500 K | 4.120 lm | 100° | 95 lm/W |
| 88387174 | weiß | 4000 K | 4.470 lm | 100° | 103 lm/W |
| 88387183 | schwarz | 3000 K | 3.980 lm | 100° | 92 lm/W |
| 88387185 | schwarz | 3500 K | 4.120 lm | 100° | 95 lm/W |
| 88387184 | schwarz | 4000 K | 4.470 lm | 100° | 103 lm/W |



Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



3-Phasen-Stromschienen

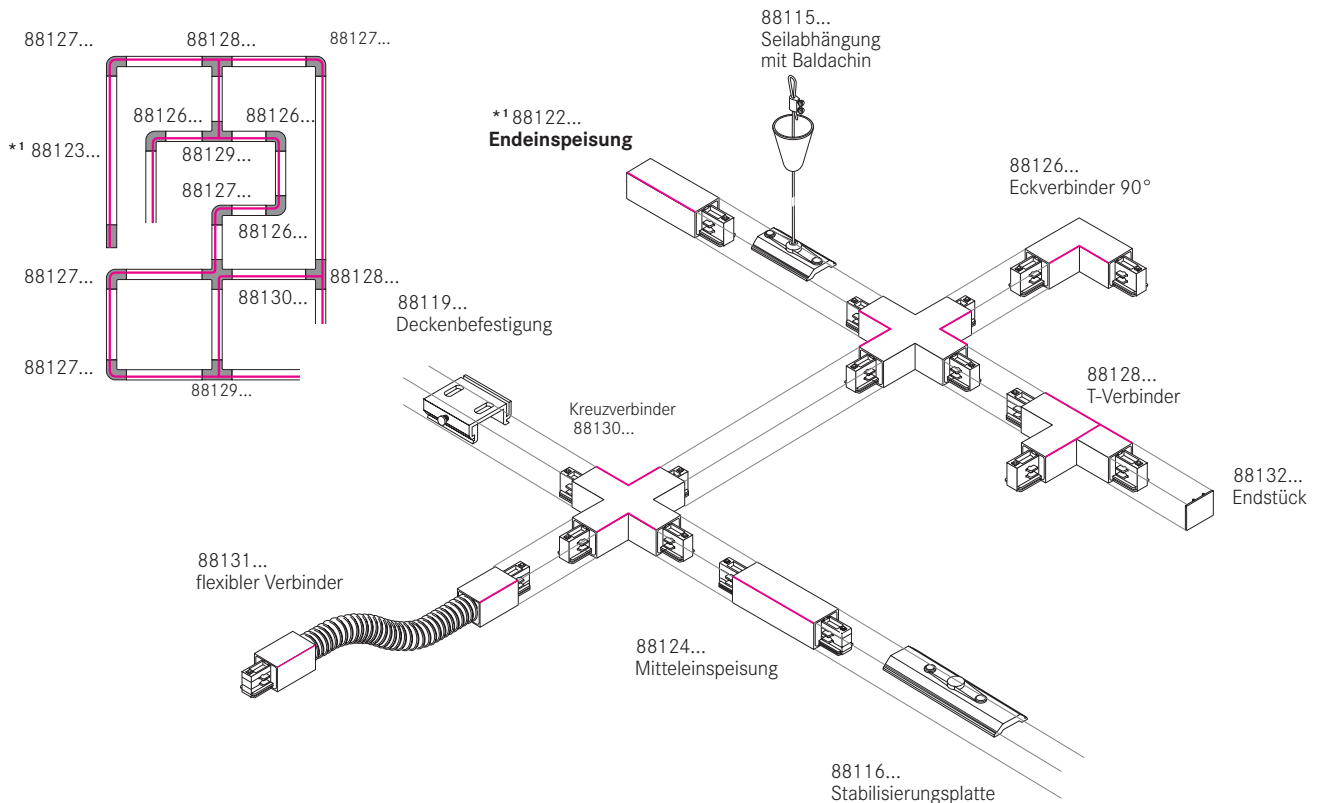


3-Phasen-Stromschienen

| Artikel-Nr. | Länge | Farbe |
|-------------|----------|----------------|
| 88101070 | 1.000 mm | weiß |
| 88101080 | 1.000 mm | schwarz |
| 88101250 | 1.000 mm | alu anodisiert |
| 88102070 | 2.000 mm | weiß |
| 88102080 | 2.000 mm | schwarz |
| 88102250 | 2.000 mm | alu anodisiert |
| 88103070 | 3.000 mm | weiß |
| 88103080 | 3.000 mm | schwarz |
| 88103250 | 3.000 mm | alu anodisiert |
| 88104070 | 4.000 mm | weiß |
| 88104080 | 4.000 mm | schwarz |
| 88104250 | 4.000 mm | alu anodisiert |

Dieser Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.

Planungshilfe, Draufsicht:

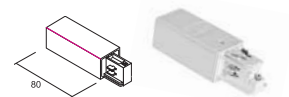


***1 Endeinspeisung, Schutzleiter links für 3-Phasen-Stromschienen**



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88123070 | weiß |
| 88123080 | schwarz |
| 88123680 | silber |

***1 Endeinspeisung, Schutzleiter rechts für 3-Phasen-Stromschienen**



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88122070 | weiß |
| 88122080 | schwarz |
| 88122680 | silber |

Elektrischer Verbinder



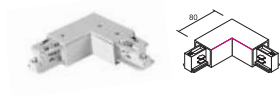
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88114070 | weiß |
| 88114080 | schwarz |
| 88114680 | silber |

Mechanischer Verbinder



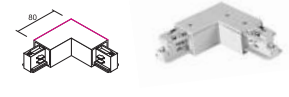
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88125070 | weiß |
| 88125080 | schwarz |

Eckverbinder 90°, Schutzleiter innen



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88126070 | weiß |
| 88126080 | schwarz |
| 88126680 | silber |

Eckverbinder 90°, Schutzleiter außen



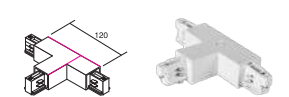
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88127070 | weiß |
| 88127080 | schwarz |
| 88127680 | silber |

T-Verbinder, Schutzleiter links



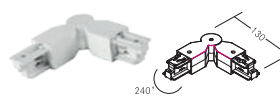
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88129070 | weiß |
| 88129080 | schwarz |
| 88129680 | silber |

T-Verbinder, Schutzleiter rechts



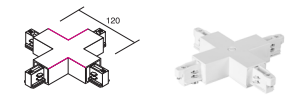
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88128070 | weiß |
| 88128080 | schwarz |
| 88128680 | silber |

Flex-Eckverbinder, Schutzleiter innen



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88134070 | weiß |
| 88134080 | schwarz |
| 88134680 | silber |

Kreuzverbinder



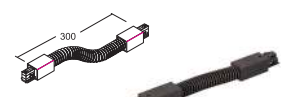
| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88130070 | weiß |
| 88130080 | schwarz |
| 88130680 | silber |

Mitteinspeisung



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88124070 | weiß |
| 88124080 | schwarz |
| 88124680 | silber |

Flexibler Verbinder



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88131070 | weiß |
| 88131080 | schwarz |
| 88131680 | silber |

Stabilisierungsplatte, alu-roh



| Artikel-Nr. | Länge |
|-------------|--------|
| 88116250 | 120 mm |

Deckenbefestigung, alu-roh



| Artikel-Nr. |
|-------------|
| 88119250 |

Endstück



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88132070 | weiß |
| 88132080 | schwarz |
| 88132680 | silber |

Eindringschutz für Stromschiene, 1.000 mm



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88133070 | weiß |
| 88133080 | schwarz |

Seilabhängung mit Schnellspanner



| Artikel-Nr. | Farbe | Pendellänge |
|-------------|--------|-------------|
| 88135000 | silber | 2.000 mm |
| 88136000 | silber | 3.000 mm |
| 88137000 | silber | 5.000 mm |

Seilstärke: 1,2 mm

Seilabhängung mit Baldachin



| Artikel-Nr. | Farbe |
|-------------|---------|
| 88115070 | weiß |
| 88115080 | schwarz |

Seilstärke: 1,5 mm, Pendellänge 2.000 mm

Die Artikel auf dieser Seite unterliegen der Rabattgruppe 1.





Schirmleuchten.

Klassisch und zeitlos
oder modern und
individuell.

Schirmleuchten sind der Klassiker in der Gastronomie und Hotellerie. Je nach Anwendungsfeld sorgen sie als Wandanbauleuchte am Bett für die nötige Helligkeit oder als Decken- sowie Stehleuchte für eine angenehme Grundbeleuchtung.

Unser Sortiment in diesem Bereich erstreckt sich über **Wandanbau-, Deckenanbau- und Pendel- bis hin zu Stehleuchten**. Neben unterschiedlichen Größen, Geometrien (**zylindrisch, rechteckig, konisch**), Lichtstärken sowie Farbtemperaturen gibt es die Brumberg Schirmleuchten standardmäßig in zahlreichen Farben und Formen. Mit der **Konfigurations-PDF** können Sie Ihre Leuchte aber auch ganz einfach individuell zusammenstellen.



Anbauleuchte Soft Tube, 780

Zylindrische Stoffleuchte zum Deckenanbau.
 Diffusor aus Polycarbonatfolie, Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Maße: D 780 x H 180 mm,
 Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 5 x max. 60 W

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung |
|-------------|----------------|---------------|
| 58258000 | Schirm schwarz | 5 x max. 60 W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



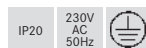
Wandanbauleuchte

Wandanbauleuchte mit Stoffschirm,
 Ausladung: 400 mm, Höhe: 280 mm, Breite: 250 mm,
 Schirmmaterial: Chintz; Schirmfarbe: schwarz, Oberfläche: chrom.
 Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: E27, Leistung: 1 x max. 60 W

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung |
|-------------|------------------------|---------------|
| 58111020 | chrom / Schirm schwarz | 1 x max. 60 W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



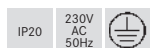
Tischleuchte

Tischleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar,
 Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: braun, Oberfläche: nickel matt,
 Höhe: 450 mm, ca. 1.250 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnur-
 zwischenhandschalter und Euroflachstecker.
 Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung |
|-------------|----------------------------|---------------|
| 58126150 | nickel matt / Schirm braun | 1 x max. 48 W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



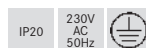
Stehleuchte

Stehleuchte mit Stoffschirm, Kopf 180° schwenkbar,
 Schirmmaterial: Chintz, Schirmfarbe: schwarz,
 Oberfläche: schwarz gepulvert, Maße: H 1.150 x D 390 mm,
 ca. 1.700 mm sichtbare, schwarze Zuleitung mit Schnurzwischen-
 trittschalter und Euroflachstecker.
 Weitere Schirmvarianten auf Anfrage lieferbar.

Ausführung: G9, Leistung: 1 x max. 48 W

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

| Artikel-Nr. | Farbe | Leistung |
|-------------|--------------------------|---------------|
| 58140080 | schwarz / Schirm schwarz | 1 x max. 48 W |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.

BRUMBERG

Licht.
Für Generationen.

Pendel- & Deckenleuchten Pendant & ceiling lamps

Anfrageformular
Application form

Artikelnummer & Art der Leuchte / Item number & kind of lamp _____

Bitte wählen Sie eine Form des gewünschten Sonderformats aus und tragen Sie die Maße bei der jeweiligen Zeichnung ein.
Please select a form of desired special format and enter the dimensions beside the drawing in question.

Zylindrischer Schirm
Cylindrical shade

Durchmesser
Diameter _____ mm

Höhe
Height _____ mm

Rechteckiger Schirm
Square shade

Länge
Length _____ mm

Breite
Width _____ mm

Höhe
Height _____ mm

Konischer Schirm
Square shade

Durchmesser oben
Diameter top _____ mm

Durchmesser unten
Diameter bottom _____ mm

Höhe
Height _____ mm

Bestückung / Equipment

1 x E27 3 x E27 5 x E27 LED (3000K)

Andere Lichtfarbe
Other light colours _____ K.

Schirmmaterial / shade material

Chintz Brandschutzklasse B1 auf Anfrage
Fire protection classification B1 after request _____

Schirmfarbe / shade colour

Code (s. Seite 2) _____ Farbfächer: Artikel-Nr. 00053498
Code (see page 2) _____ Colour fan: item number 00053498

Diffusor (unten geschlossen) / Diffuser (closed at bottom)

Ohne
None Geschlossen
Closed Mit Einzug + Luftrand
With indentation + gap

Pendelleuchte, Gesamtpendellänge
(Zuleitung transparent, standard 1500mm)
Pendant lamp, overall pendant height
(Supply transparent, standard 1500mm) _____ mm

Deckenleuchte
Ceiling lamp

Stückzahl / Quantity _____

Firma / Company _____ Telefon / Telephone _____

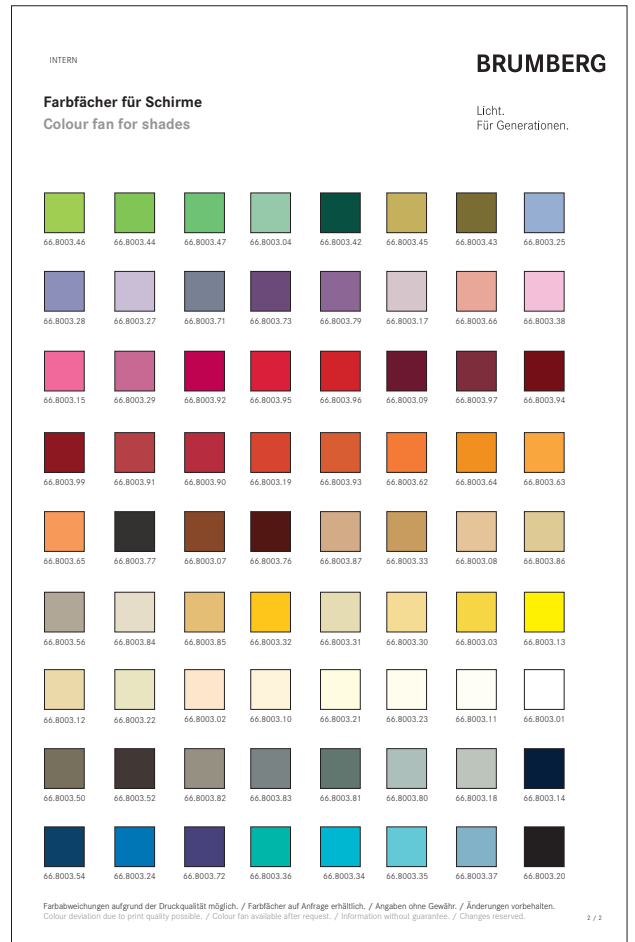
Ansprechpartner / Contact person _____ E-Mail / E-mail _____

Anschrift / Address _____ Datum / Date _____

PLZ, Ort / Postcode, City _____

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular an: projekte@brumberg.com
Please send the filled form to: projekte@brumberg.com

1 / 2



Hier geht es zur Konfigurations-PDF.

Schirm-Farbfächer **53498** zur Farbauswahl (auf Anfrage lieferbar)

Mit diesem Farbfächer können Sie aus allen lieferbaren Farben Ihre Wunsch-Schirmfarbe auswählen.

Eine Übersicht der lieferbaren Farben und weitere Sonderlösungen finden Sie ebenfalls online beim jeweiligen Produkt auf unserer Webseite als PDF.



Alle Brumberg Stoffschirmleuchten finden Sie in unserem Hauptkatalog Licht 2020 ab Seite 332.





Spiegelleuchten. Der Fixpunkt im Badezimmer.

Im Zentrum des Badezimmers steht neben Dusche und Toilette in der Regel der Spiegel. Wer Wert auf eine gute Beleuchtung und „richtiges“ Licht setzt, sollte **lineare Leuchten links und rechts vom Spiegel** platzieren. So lassen sich Schlagschatten im Gesicht vermeiden.

Die Spiegel von Brumberg verfügen über integrierte Leuchten, die mit **CRI > 90** Farben authentisch wirken lassen. Die Leuchten der Familie Mirror mit einer Farbtemperatur von **3000 Kelvin** sind in sieben verschiedenen Varianten und sechs unterschiedlichen Größen verfügbar. Je nach Größe verfügen sie standardmäßig über einen oder zwei seitliche Lichtstreifen.



LED-Wandanbau-Spiegelleuchte MIRROR, IP44

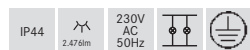
LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 12 W, Lichtstrom: 2 x 1.238 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 600 x B 600 x T 30 mm

Energieeffizienzklasse: A+

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

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|------------|------------|
| 58321003 | 2.476 lm | 3000 K |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



LED-Wandanbau-Spiegelleuchte MIRROR, IP44

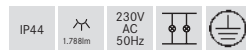
LED-Spiegelleuchte mit einseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 17 W, Lichtstrom: 1.788 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 500 x T 30 mm

Energieeffizienzklasse: A+

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

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|------------|------------|
| 58311003 | 1.788 lm | 3000 K |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



LED-Wandanbau-Spiegelleuchte MIRROR, IP44

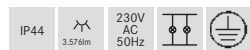
LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 17 W, Lichtstrom: 2 x 1.788 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 600 x T 30 mm

Energieeffizienzklasse: A+

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

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|------------|------------|
| 58322003 | 3.576 lm | 3000 K |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



LED-Wandanbau-Spiegelleuchte MIRROR, IP44

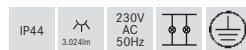
LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 14 W, Lichtstrom: 2 x 1.512 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 600 x B 800 x T 30 mm

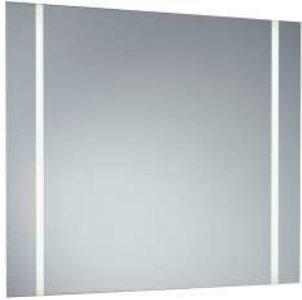
Energieeffizienzklasse: A+

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

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|------------|------------|
| 58301003 | 3.024 lm | 3000 K |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



LED-Wandanbau-Spiegelleuchte MIRROR, IP44

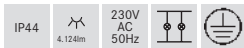
LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 20 W, Lichtstrom: 2 x 2.062 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 800 x T 30 mm

Energieeffizienzklasse: A+

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

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|------------|------------|
| 58302003 | 4.124 lm | 3000 K |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



LED-Wandanbau-Spiegelleuchte MIRROR, IP44

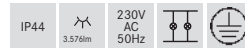
LED-Spiegelleuchte mit beidseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 2 x 17 W, Lichtstrom: 2 x 1.788 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 800 x B 800 x T 30 mm

Energieeffizienzklasse: A+

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

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|------------|------------|
| 58323003 | 3.576 lm | 3000 K |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.



LED-Wandanbau-Spiegelleuchte MIRROR, IP44

LED-Spiegelleuchte mit einseitiger Randbeleuchtung.

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 90, Leistung: 17 W, Lichtstrom: 2.338 lm, Material: Kristallspiegelglas / Aluminium, Maße: H 1.000 x B 500 x T 30 mm

Energieeffizienzklasse: A+

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

| Artikel-Nr. | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|------------|------------|
| 58312003 | 2.338 lm | 3000 K |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2.





Brumberg Leuchten, Firmengelände

Outdoor.

Licht. Um Menschen durch die Nacht zu begleiten.

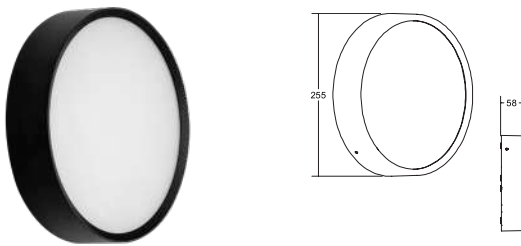
Wir bieten vielseitige, anpassungsfähige Lichtwerkzeuge für den Außenbereich, um Außenräume den jeweiligen Bedürfnissen der Menschen anzupassen. Gebäude werden zu Blickpunkten, Baumreihen übernehmen eine Leitfunktion - Wohlfühlzonen entstehen.

Durchdachte Lichtkonzepte für Außenbereiche geben **Orientierung**, sorgen für **Behaglichkeit** und **Sicherheit**. Die LED-Leuchten von Brumberg inszenieren den Außenbereich **energieeffizient** und wirkungsvoll - immer bei höchster Produktqualität.

EYE.

Schlagfest mit einstellbarer Lichtfarbe.

EYE ist besonders resistent (**IK-Stoßfestigkeitsgrad 10**). Insbesondere für Außenleuchten ist diese Eigenschaft ein Qualitätsmerkmal. Sie erhöht die Lebensdauer der Leuchte und macht sie widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse. Zudem bietet die Eye dank eines Schalters bauseitig einstellbare Lichtfarben von **3000 Kelvin, 4000 Kelvin und 5700 Kelvin**. So liefert die Leuchte für jede Situation das richtige Licht.



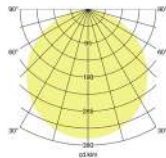
LED-Wandanbauleuchte EYE, IP65

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

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

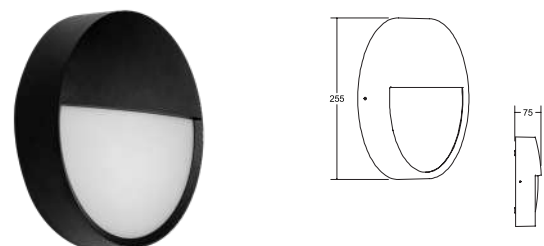
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|-----------------|------------|--------------------------|
| 10036183 | strukturschwarz | 1.100 lm | 3000 K / 4000 K / 5700 K |



Lichtstromangabe für Lichtfarbe 4000 K.
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



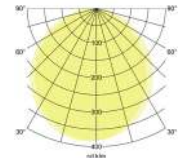
LED-Wandanbauleuchte EYE, IP65

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

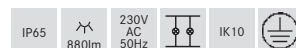
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 110°, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

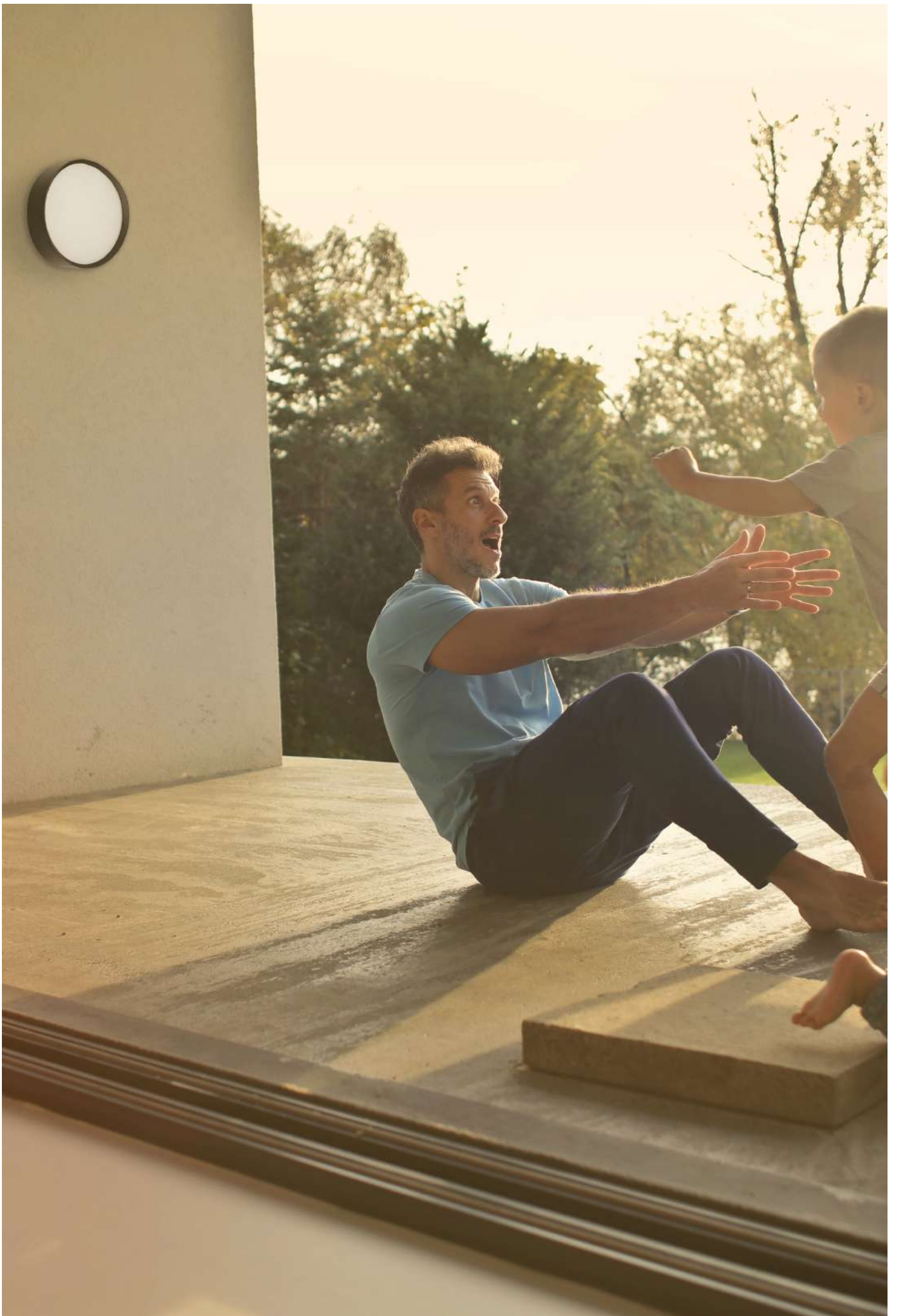


| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|-----------------|------------|--------------------------|
| 10037183 | strukturschwarz | 1.050 lm | 3000 K / 4000 K / 5700 K |



Lichtstromangabe für Lichtfarbe 4000 K.
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

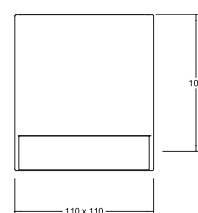
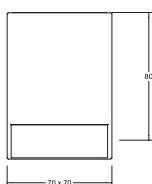




BLOKK. Klare Kante.

Die Serie Blokk überzeugt mit einer schlichten architektonischen Linienführung. Durch ihre Quaderform ist sie zweifach einsetzbar: als **Anbau- oder Bodenleuchte**. Letztere lässt sich je nach Bedarf individuell verstellen.

Mit einem zusätzlichen Erdspieß oder Bodenanker, kann die Leuchte im Erdreich verankert werden. Wer damit gezielt einzelne Objekte beleuchtet, kreiert Lichtinseln und schafft Blickpunkte. Der ebenfalls erhältliche Montagegurt ermöglicht die Installation in Sträuchern oder Baumkronen. Mit ihrer optimierten Linsenmatrix bietet die Leuchtserie Blokk hervorragende Lichttechnik und eine Systemleistung von **10 Watt** oder **22 Watt** bei **3000 Kelvin** Farbtemperatur.

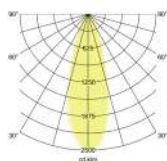


LED-Deckenanbauleuchte BLOKK, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|-----------------|------------|------------|
| 60115103 | strukturgraphit | 740 lm | 3000 K |



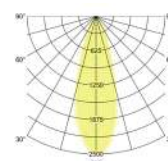
Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

LED-Deckenanbauleuchte BLOKK, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 22 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

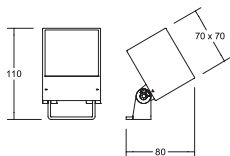


| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|-----------------|------------|------------|
| 60116103 | strukturgraphit | 2.030 lm | 3000 K |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





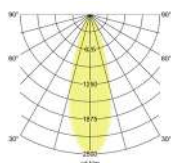
LED-Anbaustrahler BLOKK, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung

Optionales Zubehör (siehe unten):
Erdspieß Art.-Nr. 81017000

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

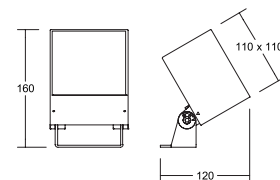
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|----------------|------------|------------|
| 60111103 | stukturgraphit | 740 lm | 3000K |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



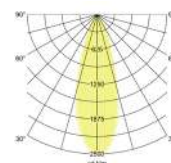
LED-Anbaustrahler BLOKK, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 22 W, Abstrahlwinkel: 36°, Material: Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, schaltbar, 2.000 mm Anschlussleitung.

Optionales Zubehör (siehe unten):
Erdspieß Art.-Nr. 81021000
Bodenanker Art.-Nr. 81023000
Montagegurt Art.-Nr.: 81022000

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|----------------|------------|------------|
| 60112103 | stukturgraphit | 1.600 lm | 3000K |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.



Brumberg Leuchten, Firmengelände

Optionales Zubehör (Rabattgruppe 1):



Erdspieß für 60111103
Art.-Nr. 81017000

Erdspieß für 60112103
Art.-Nr. 81021000



Bodenanker zur Betonbefestigung
nur für 60112103
Art.-Nr. 81023000



Montagegurt
nur für 60112103
Art.-Nr.: 81022000,
Länge 2.000 mm

HYBRIDE FLAT.

Ein Leuchtendesign für Boden und Decke.

Mit einer Einbautiefe von 35 Millimetern und einem Ausschnittsmaß von 98 Millimetern, 118 Millimetern oder 135 Millimetern ist Hybride Flat optimal einsetzbar für Boden und Decke – dank Bodenhülse oder Blattfeder. Die Leuchte präsentiert sich in einem durchgehenden Design, das eine einheitliche Gestaltung von Boden und Decke ermöglicht.



Art.-Nr. 14037223



Art.-Nr. 14035223



Art.-Nr. 14036223

LED-Decken- / Bodeneinbauleuchte HYBRIDE FLAT, V4A, IP67

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 6 W, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 1.000 mm Anschlussleitung mit Aquastop und Deckenmontage-Federn

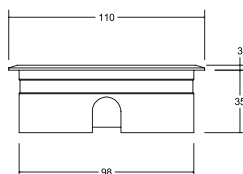
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

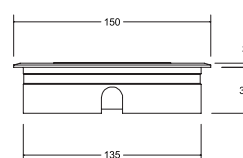
| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe | Abstrahlwinkel |
|-------------|-----------|------------|------------|----------------|
| 14037223 | edelstahl | 420 lm | 3000 K | 20° |
| 14035223 | edelstahl | 450 lm | 3000 K | 30° |
| 14036223 | edelstahl | 890 lm | 3000 K | 30° |



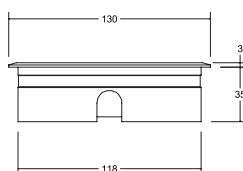
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Art.-Nr. 14037223



Art.-Nr. 14036223



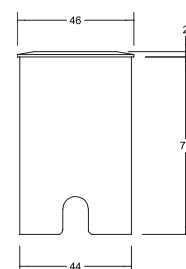
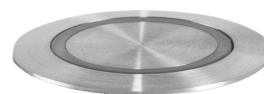
Art.-Nr. 14035223



HYBRIDE MINI.

Terrassen und Wege akzentuieren.

Die Hybride Mini besteht zu 100 Prozent aus V4A Edelstahl. Sie eignet sich optimal für Bodenmontagen. Mit einem Durchmesser von 46 Millimetern setzen die Leuchten Lichtpunkte, mit denen einzelne Gegenstände, die gesamte Terrasse oder Wege gezielt akzentuiert werden können.



LED-Bodeneinbauleuchte HYBRIDE MINI, V4A, IP65

Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 1,4 W, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Edelstahl / Aluminium / Glas, Lieferung: inkl. 3.000 mm Anschlussleitung

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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

| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtfarbe |
|-------------|-----------|------------|
| 14050223 | edelstahl | 3000 K |
| 14051223 | edelstahl | 3000 K |



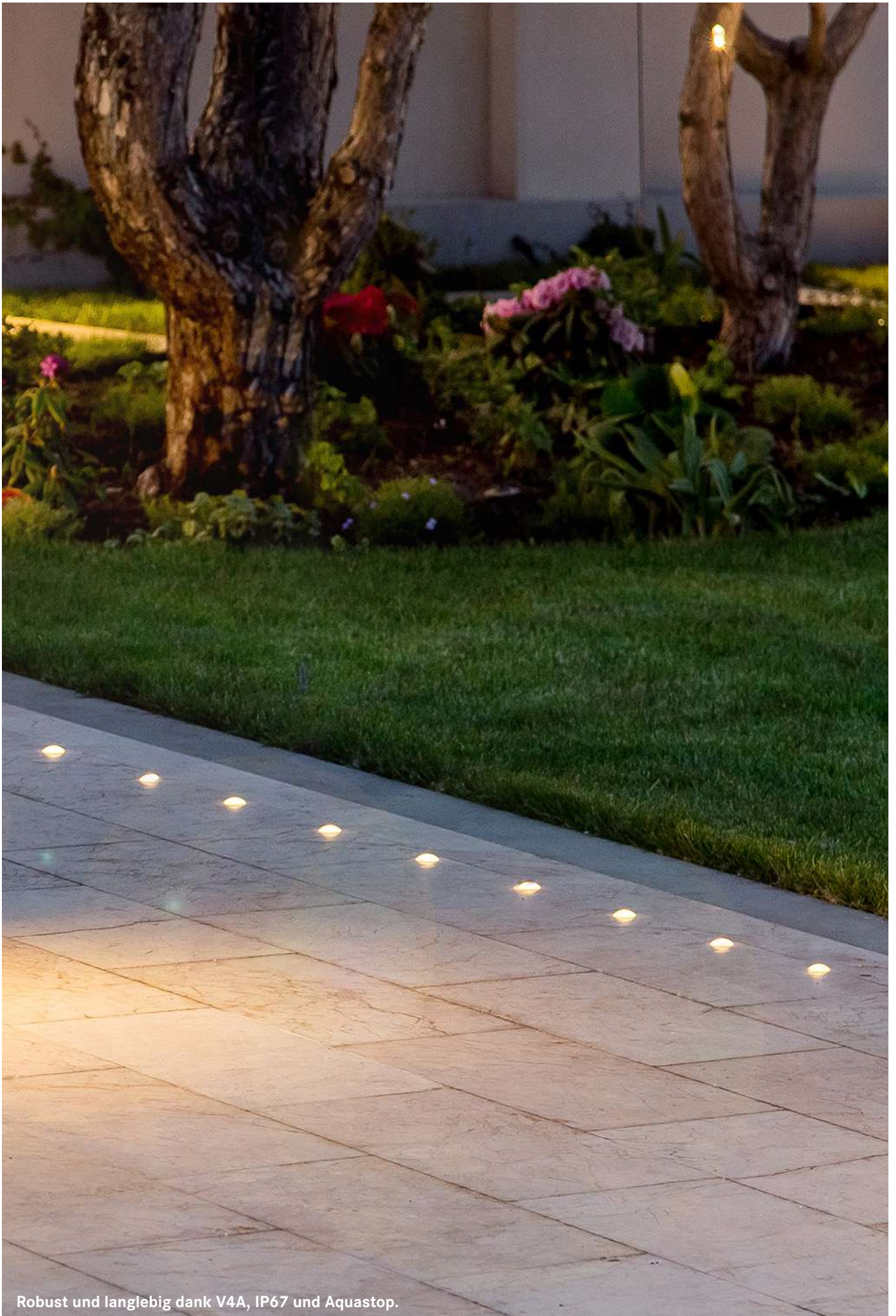
Diese Artikel unterliegen der Rabattgruppe 1.



Art.-Nr. 14050223



Art.-Nr. 14051223



Robust und langlebig dank V4A, IP67 und Aquestop.

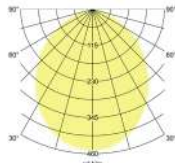


LED-Wand- & Deckenanbauleuchte, IP54

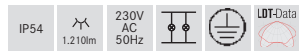
Leuchtmittel: LED, Farbwiedergabe: CRI > 80, Leistung: 14 W,
Material: Aluminium / Acryl, Lieferung: inkl. Konverter zum Anschluss
an 230 V-Netzspannung, schaltbar

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|-----------------|------------|------------|
| 60107183 | strukturschwarz | 1.210 lm | 3000 K |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.

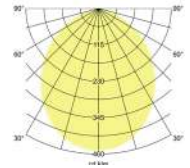


LED-Wand- & Deckenanbauleuchte, IP54

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

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

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



| Artikel-Nr. | Farbe | Lichtstrom | Lichtfarbe |
|-------------|-----------------|------------|------------|
| 60108183 | strukturschwarz | 1.230 lm | 3000 K |



Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 1.





Brumberg im Projekt. Von der Planung bis zur Umsetzung.

Von der Raumbeleuchtung bis zum Großprojekt liefert Brumberg die passenden Leuchten und Lichtkonzepte. Im Mittelpunkt stehen dabei immer unsere Marktpartner, die beim Anwender für gutes Licht sorgen: Planer, Handwerk und Handel. Mit durchdachten Lichtlösungen erfüllen wir gemeinsam die individuellen Ansprüche von Menschen und Architektur. Unsere Vertriebs- und Projektmanufaktur berät, bemustert und plant Beleuchtungsprojekte ganz individuell. Wir begleiten unsere Kunden, von der ersten Idee bis zur Umsetzung mit Licht für jedes Bauprojekt.



Borussia Mönchengladbach, Spielertunnel

Borussia Mönchengladbach. Licht. Für Die Fohlen.

Wir sind stolzer Stadionpartner des Fußball-Bundesligisten Borussia Mönchengladbach. Rund um den BORUSSIA-PARK und den angrenzenden Gebäudekomplex Borussia-8-Grad kümmert sich Brumberg um das jeweils passende Licht. Von der Projektierung über die Planung bis hin zur Umsetzung und Beratung haben wir den gesamten Lichtservice übernommen. Die Fohlen und Brumberg: Zwei Traditionsmannschaften die zusammen passen.

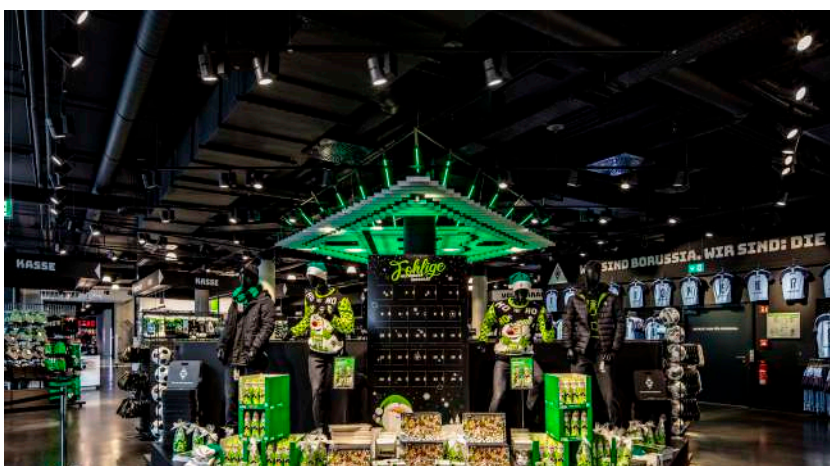
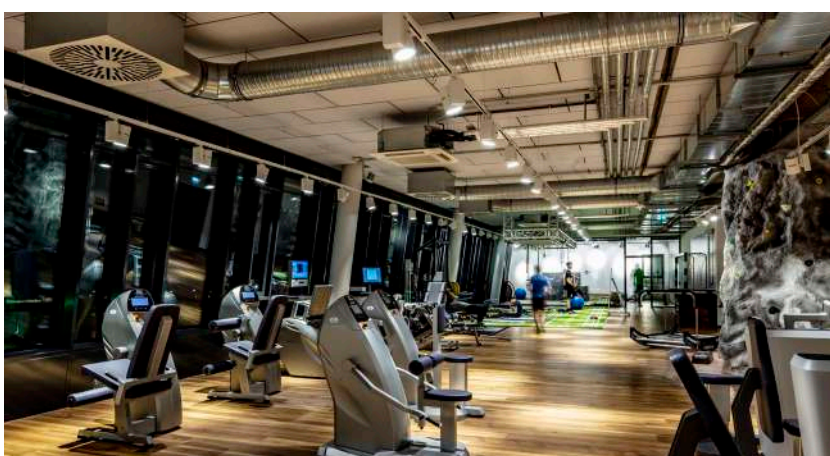
Zum
Projekt:

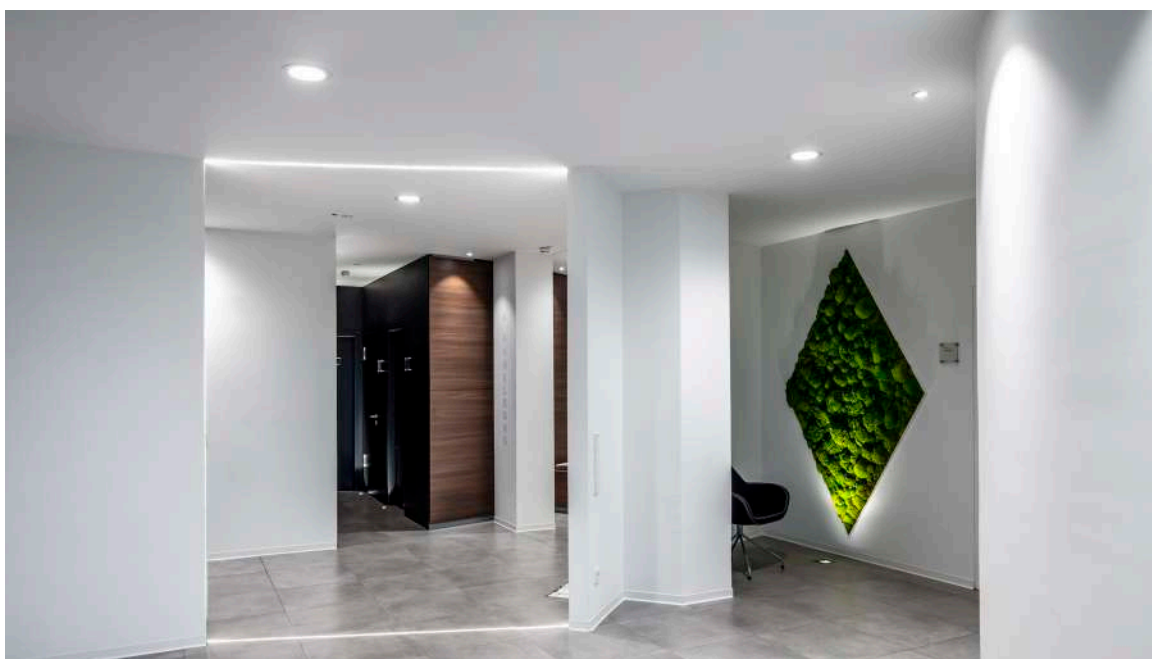
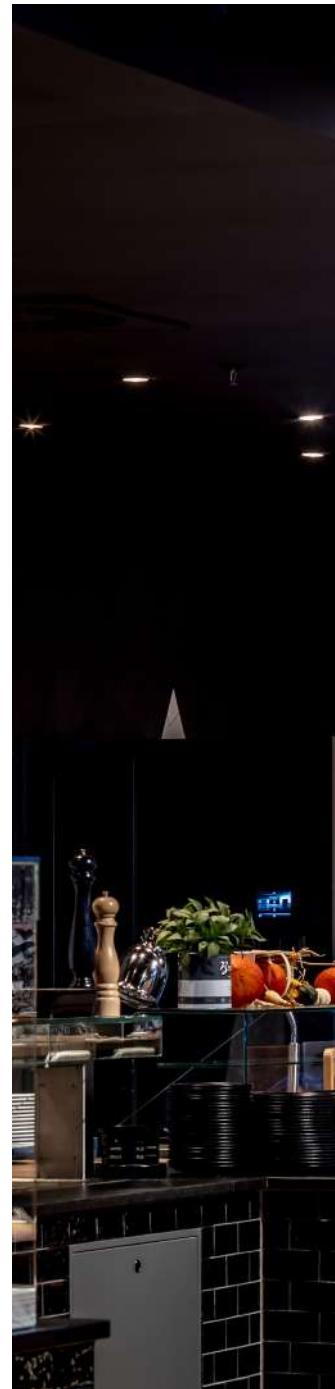




„Im BORUSSIA-PARK ist eine wunderschöne Harmonie zwischen dem Herzen – der Raute – und der Beleuchtung entstanden.“

Rainer Bonhof, Vizepräsident Borussia Mönchengladbach.



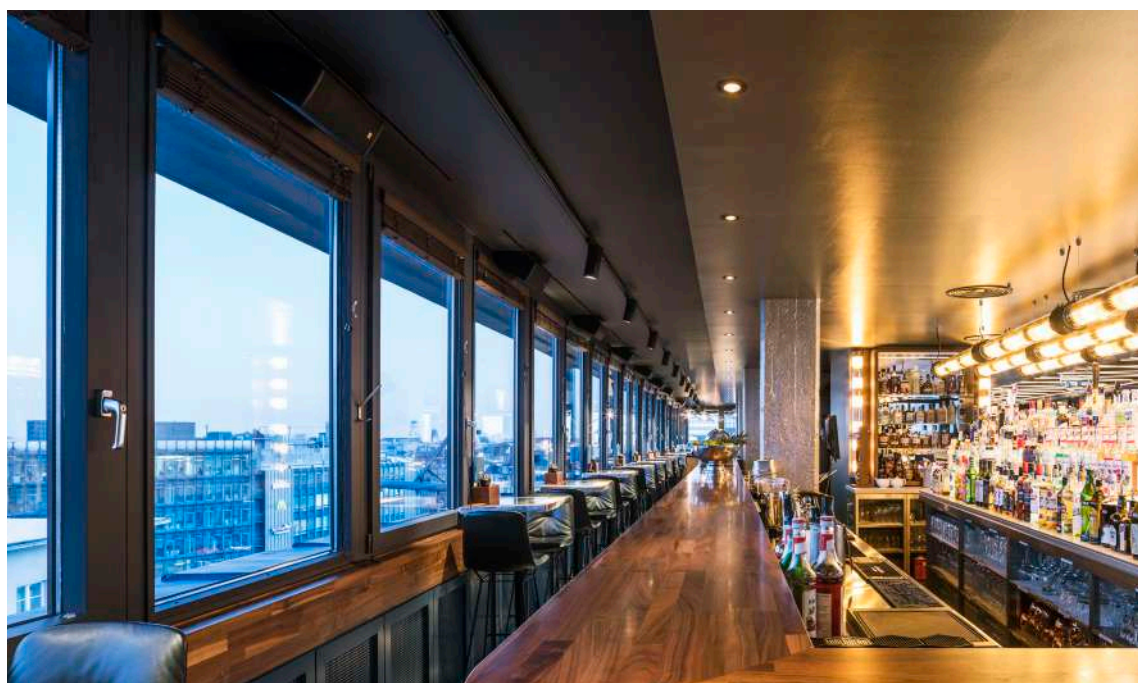
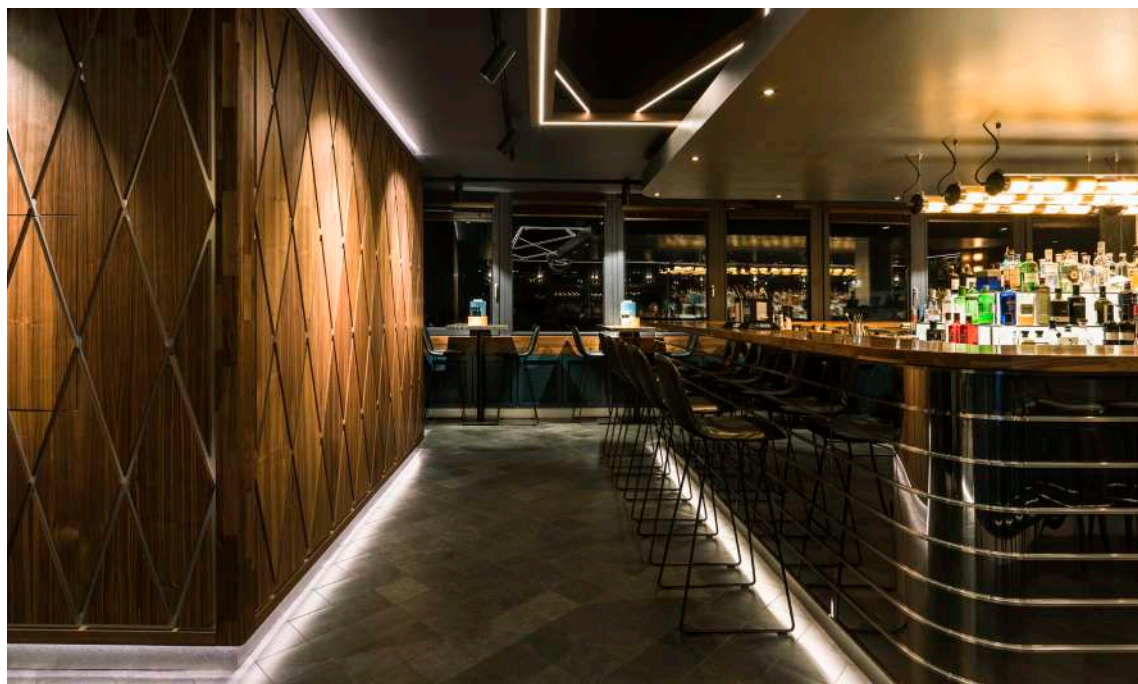




„Jeder Bereich hat verschiedene Beleuchtungsanforderungen, die sich nur mit einem Partner erfüllen lassen, der die unterschiedlichen Raumtypologien bedienen kann.“

Guido Uhle, Prokurist Sponsoring, Catering & Events Borussia Mönchengladbach.





The Bernstein.

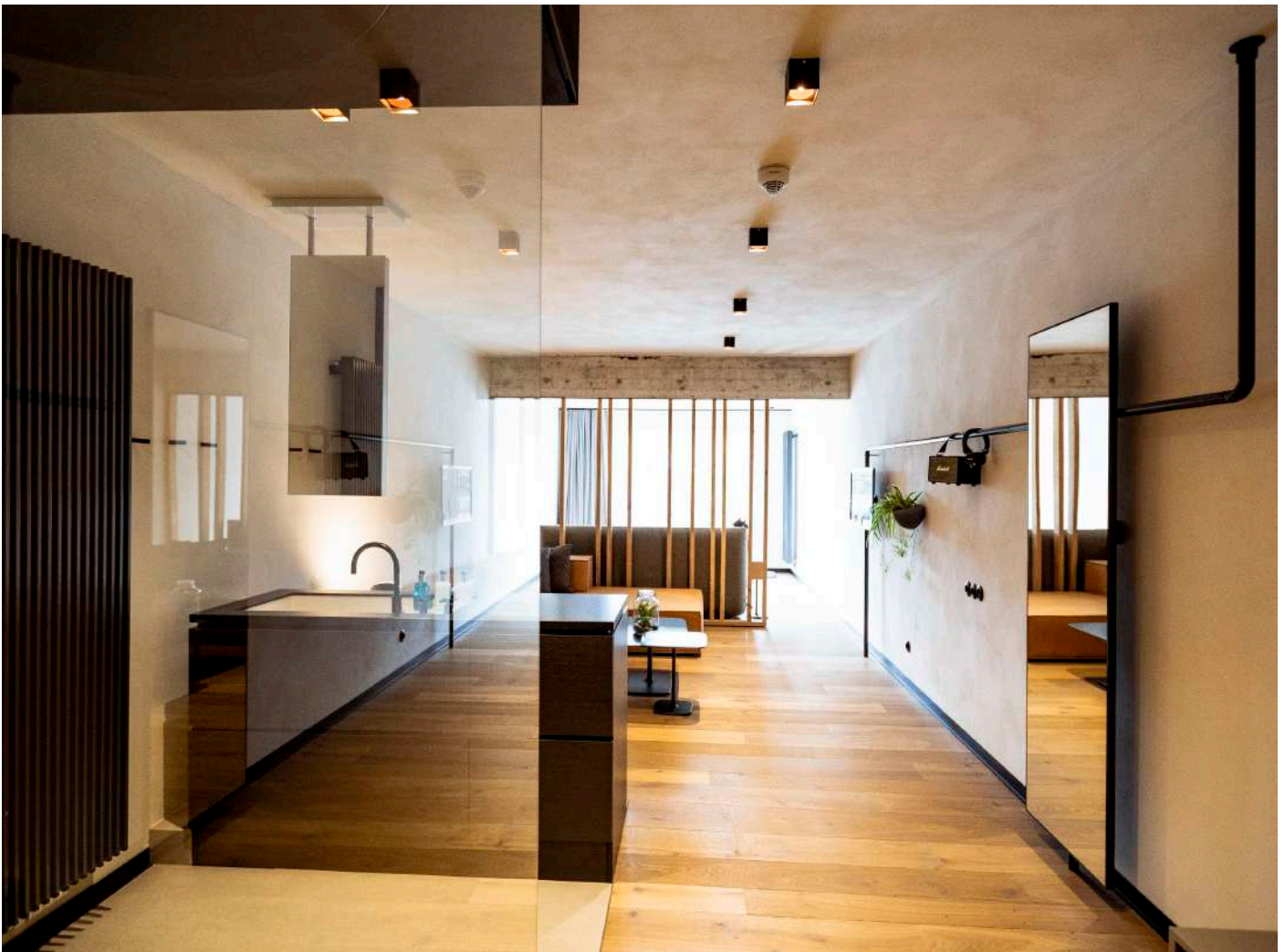
Die Emotionen der Gäste ansprechen.

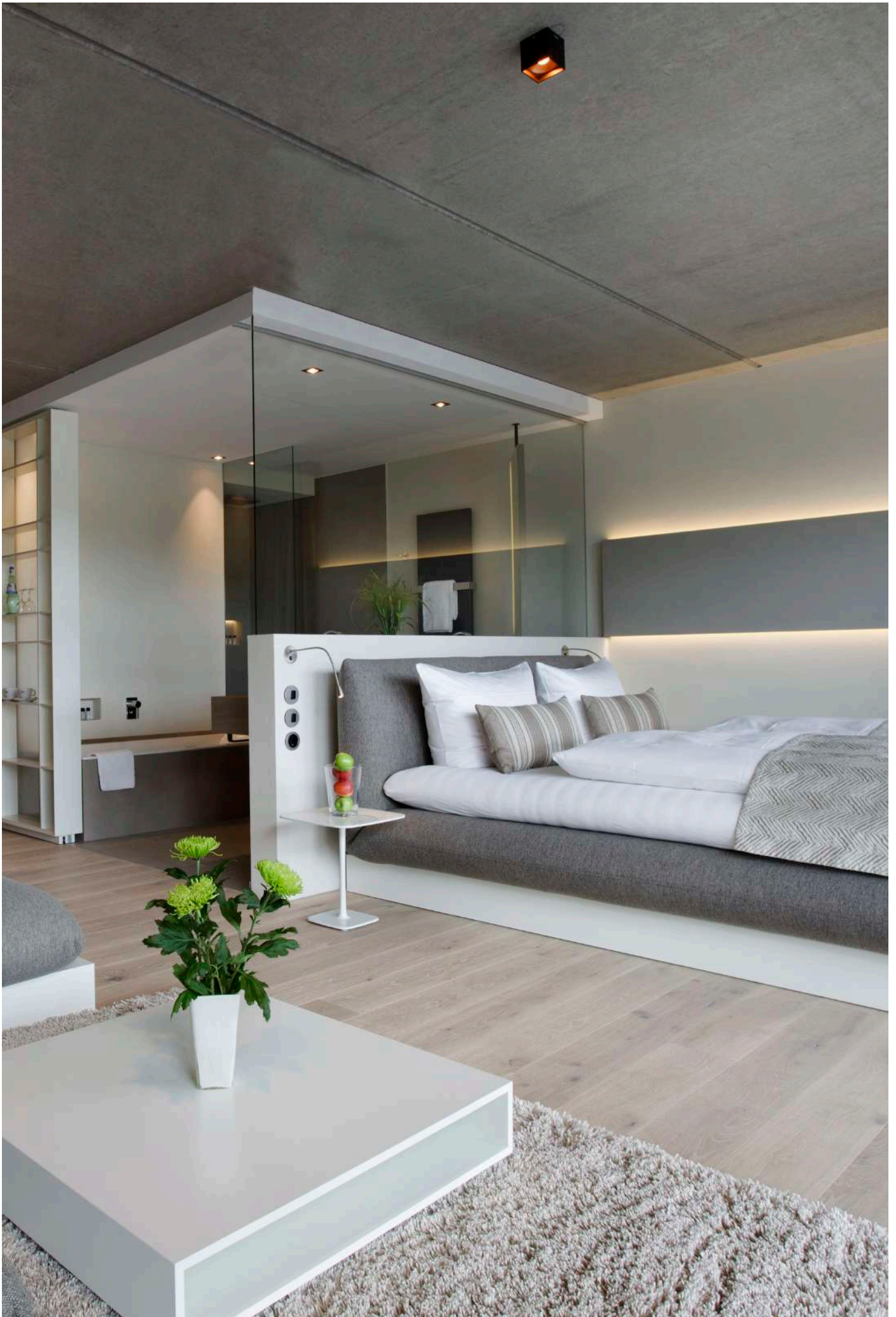
Im The Bernstein in Bielefeld treffen sich Fine Dining, Bistro und Bar. Mit der Neugestaltung des Restaurants haben die Architekten ein Highlight über den Dächern der Stadt geschaffen. Ein entscheidender Faktor bei der Renovierung: die Beleuchtung. Mit ihrem auf das Interieur und die Materialien abgestimmten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

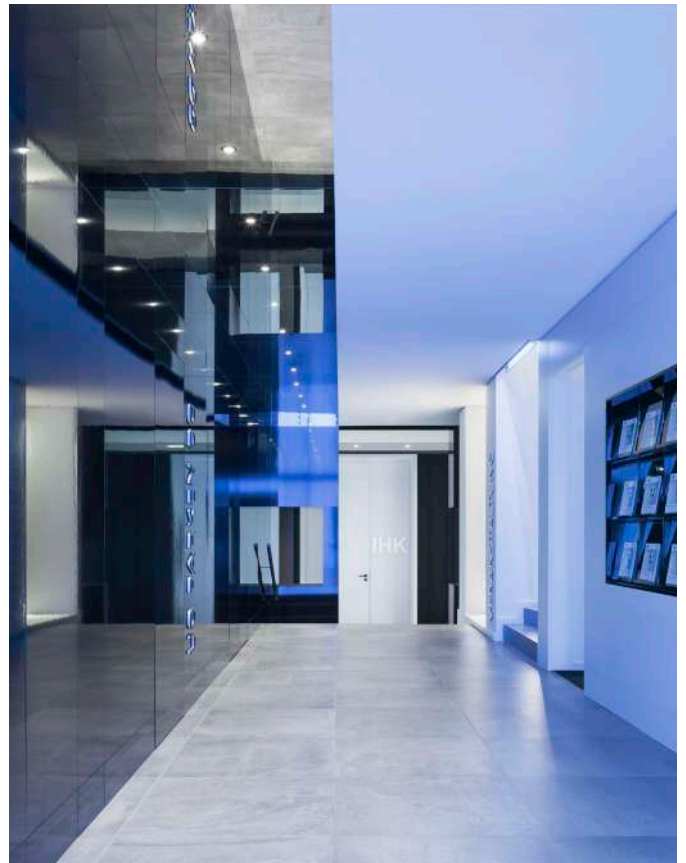
Hotel Seegarten am Sorpensee.

Licht. Zum ankommen und entspannen.

Das Hotel Seegarten ist ein „Haus aus lauter Wohnräumen“. Hier fühlen sich Genießer genauso wohl, wie Geschäftsreisende. Mit QualityFlex und Deckenanbauleuchten inszeniert, strahlen die Zimmer und der Wellnessbereich des Hotels ein entspannendes Ambiente aus. Wer sich von seinem stressigen Alltag erholen möchte, ist hier genau richtig.





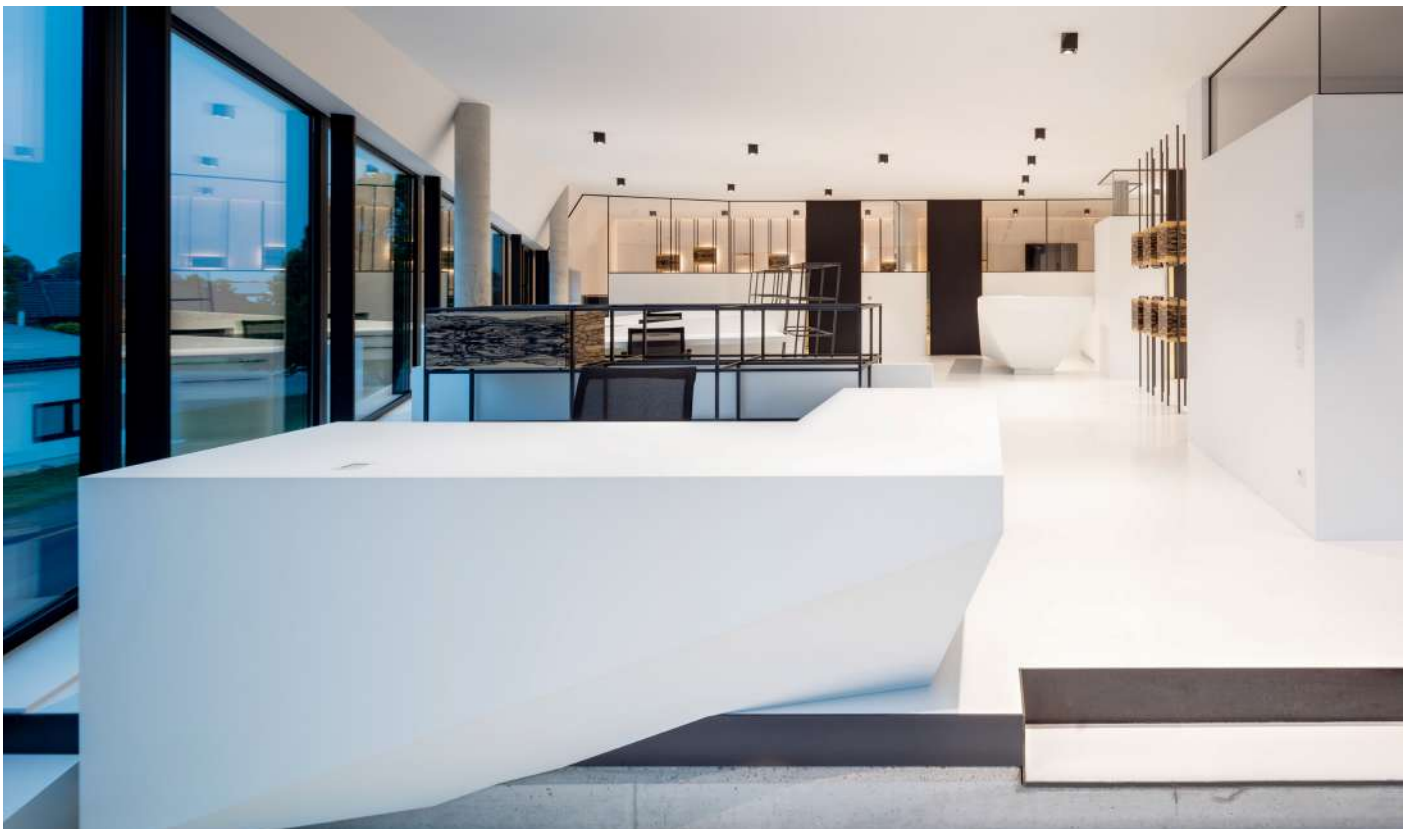




IHK in Arnsberg.

Licht. Flexibel nutzen.

Mit vitaLED ist bei der Modernisierung der IHK Arnsberg eine flexibel nutzbare Lernlandschaft entstanden. Dank des Human Centric Lighting (HCL) Leuchtensystems wird die Konzentration der Studierenden gefördert - auch am Abend. Zudem lässt sich die Beleuchtung problemlos der jeweiligen Veranstaltung anpassen. Werden die Seminarräume zur Eventlocation, ermöglicht vitaLED verschiedenfarbige, stimmungsvolle Szenarien. Im Zusammenspiel mit Lichtbeamern und Moving Heads entstehen so eindrucksvolle Lichtstimmungen. In diesem Projekt haben wir die Steuerung sowie die Leuchtmittel geliefert. Um bestehende Leuchten zu revitalisieren, haben wir speziell für dieses Projekt einen Adapterring für den Einbau entwickelt.





K3 Raumausstatter in Kleve.

Licht. Für produktives Arbeiten.

Beim K3 ist schon von außen sichtbar: Hier haben Menschen ihrer Kreativität mit Lust und Leidenschaft freien Lauf gelassen. Transparenz durch große Glasflächen, reduziertes LED-Licht, zurückgenommene Sichtbetonwände, die Raum geben, um die ausgeklügelte Linienführung hervorzuheben.

Eine als dunkler Kubus ausgeprägte Brumberg LED-Deckenanbauleuchte unterstreicht die Linienführung und setzt im Weißraum dunkle Akzente. Für optimale ergonomische Arbeitsbedingungen sowie ein helles Arbeitslicht am Schreibtisch setzten die Lichtplaner auf ein LED-Modul mit einer Farbtemperatur von 4.000 Kelvin. In diesem Bürogebäude betont das Beleuchtungskonzept die Architektur und schafft optimale Arbeitsbedingungen.



B-Tower Rottweil.

Ringleuchten als Blickfang.

Im Bucher Tower in Rottweil, direkt an der A81 hat Brumberg mit Sonderlösungen für spezielle Eyecatcher gesorgt. Besonders in der Kantine der neuen Firmenzentrale der Bucher Stahlhandel GmbH sorgen die als Sonderanfertigung gelieferten Ringleuchten in unterschiedlicher Größe und Anordnung für ein besonderes Ambiente. Mit ihrem indirekten Lichtanteil kreieren sie ein faszinierendes Farbenspiel an der Raumdecke.





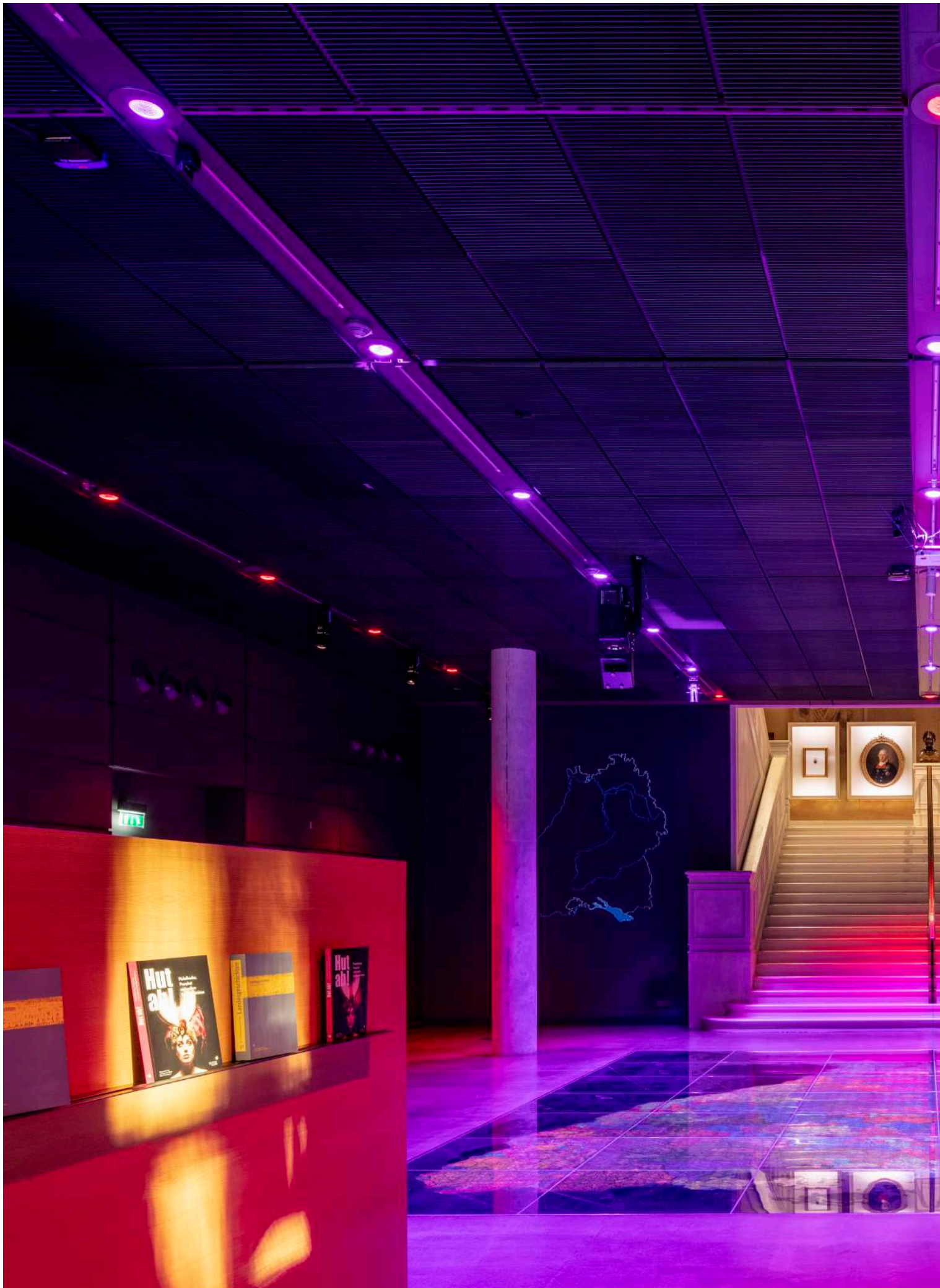
Haus der Geschichte.

Leuchten revitalisiert.

Im Haus der Geschichte Baden-Württemberg in Stuttgart haben wir bestehende Leuchten und Theaterstrahler mit der modernsten SMD-LED-Chiptechnologie ausgestattet und so revitalisiert. Die Umwandlung der alten Leuchten in LED-Beleuchtung hat insgesamt vier Jahre gedauert. Zudem gestaltete das Brumberg Projektteam mit QualityFlex und vitaLED neue Beleuchtungslösungen, die die eindrucksvolle Historie und die zahlreichen Facetten Baden-Württembergs im Haus der Geschichte erlebbar machen.









Allgemeine Verkaufsbedingungen

1. Allgemeines - Geltungsbereich

1.1 Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unsren 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 höhe-

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

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

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

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

4.7 Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden grobfahrlässigen 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 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 anwe-

send 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 Ausbaurückstellungen 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 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 Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Die von uns im Voraus abgetretene Forderung bezieht sich auch auf den anerkannten Saldo, so wie im Fall der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen kausalen Saldo.

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

8.6 Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache

anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.

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

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

9. Gerichtsstand - Erfüllungsort - Salvatorische Klausel

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

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

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

9.4 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen bleiben auch dann gültig, wenn einzelne Klauseln sich als ungültig 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 2020

Farbcodierung



02 = chrom



15 = nickel matt



18 = strukturschwarz



03 = chrom matt



16 = struktursilber



25 = alu matt



07 = weiß



17 = strukturweiß



68 = silber



08 = schwarz



*Spezialprodukt.

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

Schutzarten

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

Kennziffern für Berührungsschutz / Fremdkörperschutz



































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

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

Kennziffern für Wasserschutz

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

Piktogramme

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  | Anschluss erfolgt als Parallelschaltung (Konstantspannung) |  | Leuchten zum Einbau in Möbel aus Materialien mit unbekanntem Brandverhalten |  | Schutzart, Erklärung siehe unten |
|  | Anschluss erfolgt als Reihenschaltung (Konstantstrom) |  | Nicht für den Einbau in Geräte-/Montage-Dosen geeignet |  | Artikel besteht teilweise aus V4A-Edelstahl und ist für den Einsatz in Küstennähe geeignet. |
|  | Leuchtenbetriebsstrom entspricht der genannten mA-Angabe (Konstantstrom) |  | Rotationswinkel verschiedener Richtungen in ° |  | Feuchtigkeitsimprägnierte Membran |
|  | Leuchtenbetriebsspannung 12 V Gleichspannung (DC) |  | Kardanischer Rotationswinkel in ° |  | VDE-Zertifizierung |
|  | Leuchtenbetriebsspannung 24 V Gleichspannung (DC) |  | Schwenkwinkel in ° |  | ENEC - Zertifizierung |
|  | Leuchtenbetriebsspannung 230 V Wechselfspannung (AC) |  | Schutz gegen mechanischen Schlag / mechanische Beanspruchung |  | Belastbarkeit in kg |
|  | Leuchten-Einbautiefe in mm Bei der angegebenen Einbautiefe handelt es sich um die mechanische Einbautiefe (reines Leuchtenmaß)! Die tatsächliche Einbautiefe entnehmen Sie bitte der Montageanleitung. |  | Leuchtmittelbefestigung OHNE sichtbaren Sprengling |  | Artikel nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignet |
|  | Deckenausschnitt rund (Ø) bzw. eckig in mm |  | Angabe des verwendbaren Bügels für den Artikel. Achtung: NV-Leuchten werden generell OHNE Bügel geliefert. Bei Bedarf bitte bestellen! |  | Artikel ist zur einfachen Verdrahtung mit unseren Plug&Play-Stecksystemen ausgestattet. Eine Falschverdrahtung ist nicht mehr möglich. |
|  | Schutzklasse I: mit Schutzerdung (PE) |  | Dimmbar über Phasenanschnitt und/oder Abschnittdimmer |  | Max. Lichtstrom in Lumen. Die genauen Werte erhalten Sie auf Anfrage. Messung gemäß DIN EN 13032: diese Norm regelt u.a. Methoden zur Messung (z.B. durch Goniophotometer) und die Darstellung von photometrischen Daten (Lichtverteilungskurve) bei Leuchten und Lampen. |
|  | Schutzklasse II: schutzisoliert (z.B. Kunststoffgehäuse bzw. verstärkte oder doppelte Isolierung) |  | Dimmbar über 1-10V Schnittstelle |  | Dimmbar über DALI-BUS |
|  | Schutzklasse III: Schutzkleinspannung: Spannungen <=50V AC; <=120V DC |  | Leuchten sind auch mit allen weiteren MR16 kompatibel. |  | Dieser Artikel kann via Bluetooth gesteuert werden. |
| | | | |  | Bei diesen Artikeln stehen Lichtverteilungskurven zum Download auf www.brumberg.com bereit. |

© Copyright 2020

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.

© Fotos: Brumberg | Henrik Schipper | Boris Golz | Dirk Wilhelmy | Constatin Meyer | Niklas Thiemann | Tobias Hein | Christian Verheyen | Boris Storz | Uli Beuttenmüller | Christoph Meinschäfer | Adobe Stock | shutterstock

Gedruckt in Deutschland.





5 Jahre Lichtgarantie

Das BRUMBERG Qualitätsversprechen.

1

Kaufen

Produkte über Großhandel
beziehen

Brumberg-Leuchten 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

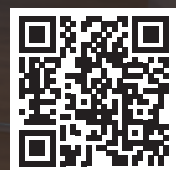
Registrieren

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.garantie.brumberg.com

3

Fertig



BRUMBERG

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

PREMIUM | **MARKEN**
Partner 

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

100%
MARKE
Eine Initiative
der Elektromarken
elektromarken.de

ELEKTRO
MARKEN
STARKE PARTNER