



DIE LICHTFABRIK®
HERRENHÄUSER LICHTWERKE

BOLT Up/Down Übersicht

LED Pendel- und Anbauleuchte
LED pendant- and ceiling luminaire

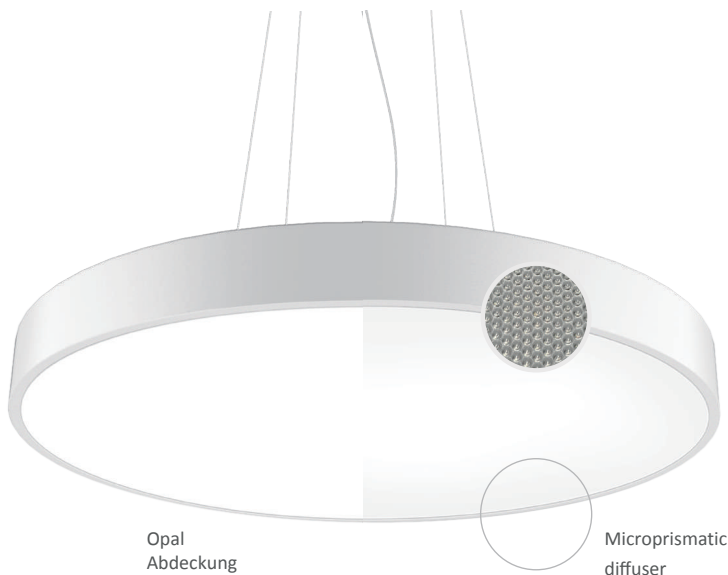
- Runde LED Pendel- und Anbauleuchte mit opaler Abdeckung in den Abmessungen Ø 300mm, 450mm, 600mm und 900mm
- verschiedene Farbtemperaturen 3000K und 4000K
- Aluminiumleiterkern-Platinen für ein effizientes Wärmemanagement und geringe Lichtstromverluste
- Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet, weiss RAL9003 bzw. schwarz
- Schutzklasse I
- Schutzart IP 20
- Schlagfestigkeit IK03
- Mit integriertem LED Treiber
- Notstromfähig für zentrale Batterieanlagen, mit DC-Erkennung je nach Type
- optional DALI
- optional UGR 19 Bildschirmtauglich
- optional Pendelabhängung von der Decke



- Round LED-connecting-light for pendant- and ceiling mount with opalic cover, various dimensons Ø 300mm, 450mm, 600mm und 900mm
- With different CCT 3000 and 4000K, CRI 80
- Aluminum-PCB for efficient thermal management and low lumen decay
- Luminaire body made of aluminum, powdercoated, white RAL9003 resp. black
- Protection class I
- Ingress protection IP 20
- Impact resistance class IK03
- With integrated driver
- Ready for central battery emergency power, with DC-recognition depending on type
- optional DALI
- optional UGR 19 screen compatible
- optional pendulum suspension from the ceiling

Technische Daten | technical data

| | |
|---|-----------------------------|
| Leistungsaufnahme power consumption | siehe jeweiliges Datenblatt |
| Energieverbrauch energy consumption | siehe jeweiliges Datenblatt |
| Farbwiedergabewert CRI | 80 Ra |
| LED Typ LED type | SMD 2835 |
| Farbkonsistenz color consistency | 3 SDCM |
| Flimmern flicker | ±3 % |
| Schutzart ingress protection | IP20 |
| Schutzklasse protection class | I |
| Schlagfestigkeitsklasse impact strenght | IK03 |
| Abdeckung cover | Polystyrol polystyrol |
| Abstrahlwinkel beam angle | 120° |
| Produktmaterial material | Aluminium aluminum |
| Produktfarbe product color | Weiß/ Schwarz |
| Produktgewicht weight | siehe jeweiliges Datenblatt |
| Umgebungstemperatur ambient temperature | -15 bis +50° C |
| Luftfeuchtigkeit humidity | 5-95 % nicht kondensierend |
| Gewährleistung warranty | 5 Jahre years |



Normen | standards

Sicherheit | safety

EN60598-1, EN60598-2-1, EN62471, EN62493

EMV | EMC

EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3

Sonstige | other

EN50172, EN62386



BOLT Up/Down Übersicht

LED Pendel- und Anbauleuchte
LED pendant- and ceiling luminaire

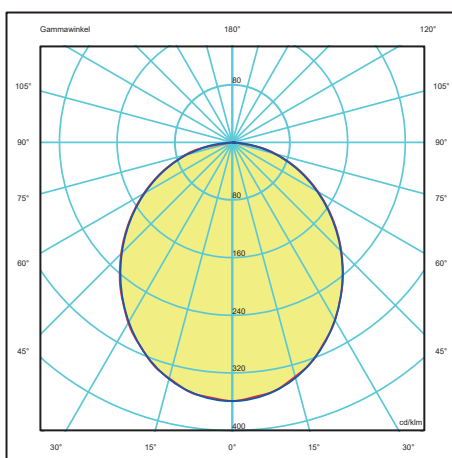
Bestellübersicht



| | Artikelnummer | Abmessung | Farbe | Farbtemperatur | Systemleistung | Lichtstrom |
|----------------|---------------|-----------------|-------|----------------|----------------|------------|
| BOLT XS | 7983000 | Ø 300 mm x 86mm | weiss | 3.000 K | 25 W | 2.500 lm |
| | 7983012 | Ø 300 mm x 86mm | weiss | 4.000 K | 25W | 2.500 lm |
| BOLT S | 7983001 | Ø 450 mm x 86mm | weiss | 3.000 K | 30 W | 3.000 lm |
| | 7983015 | Ø 450 mm x 86mm | weiss | 4.000 K | 30 W | 3.000 lm |
| BOLT M | 7983002 | Ø 600 mm x 86mm | weiss | 3.000 K | 60 W | 6.000 lm |
| | 7983016 | Ø 600 mm x 86mm | weiss | 4.000 K | 60 W | 6.000 lm |
| BOLT L | 7983003 | Ø 900 mm x 86mm | weiss | 3.000 K | 90 W | 9.000 lm |
| | 7983021 | Ø 900 mm x 86mm | weiss | 4.000 K | 90 W | 9.000 lm |

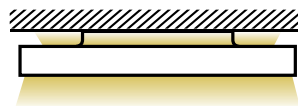
Zubehör | accessoires

*-,)-') 8 YWYbdYbXY'a cbtUf YgUm% 'a hf

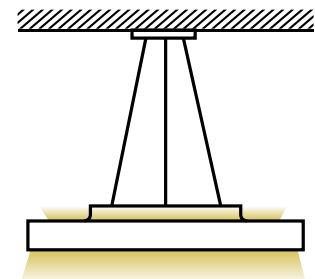


Lichtverteilungskurve BOLT - 110°
 Light emitting diagram BOLT - 110°

Anbau direkt/indirekt



Abgehängt direkt/indirekt



Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z. B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. Dialux, Relux) ermitteln. Die dazu benötigten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES) finden Sie auf unserer Website oder über unseren Kundendienst.