



UNILINE BEL-T DM

Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/-2-22 und DIN EN 1838.

Schlanke und schraubenlose IP65 Sicherheitsleuchte mit Tiefstrahloptiken für hohe Deckenhöhen. Die Leuchte ist aus robustem Polycarbonat gefertigt und verfügt über ein IP65-Membran-Druckausgleichsventil.

Leuchte zur Deckenmontage mit Kabeleinführungen von hinten. Mit optionalem Einbaurahmen auch für Deckeneinbau einsetzbar.

Die Leuchte ist mit 3W, 6W und 10W LED-Leiste erhältlich.

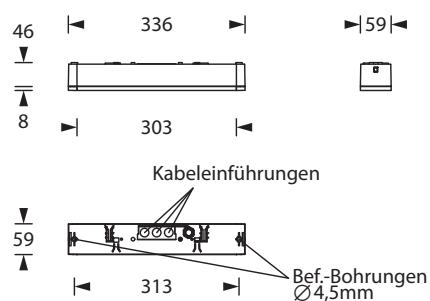
Alternativ ist die Leuchte mit Akku-Heizung (4,8V 2,0Ah) zur Erweiterung des Temperaturbereiches in der Leuchte bis -20°C erhältlich.



Technische Daten

| Leuchtentyp | Systemleuchten für Zentralversorgung | | | Einzelbatterie-leuchten |
|--|--|-------------------|--------------------|-------------------------|
| Leuchtmittel | 3 W LED-Leiste | 6 W LED-Leiste | 10 W LED-Leiste | 3 W LED-Leiste |
| Anschlussklemmen | 2 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung | | | |
| Farbe | weiß / schwarz | | | |
| Material | Polycarbonat (Leuchtenhaube klar) | | | |
| Montageart | Deckenanbaumontage | | | |
| Abmessungen (B x H x T) | DM 336 x 54 x 59 mm | | | |
| Schutztart | IP65 | | | |
| Schutzklasse | II | | | |
| IK-Schutzklasse | IK03 | | | |
| Lichtstrom (Netz) | 350 lm | 600 lm | 1050 lm | 350 lm |
| Lichtstrom (Not) | | | | |
| Nennbetriebsdauer 1h | – | – | – | 350 lm |
| Nennbetriebsdauer 3h | – | – | – | 280 lm |
| Nennbetriebsdauer 8h | – | – | – | 120 lm |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz | | | | |
| Nennbetriebsdauer 1h | – | – | – | 100% / 100% |
| Nennbetriebsdauer 3h | – | – | – | 80% / 100% |
| Nennbetriebsdauer 8h | – | – | – | 35% / 100% |
| Netzanschlussleistung | 6 VA | 10.3 VA | 15 VA | 6 VA |
| Batteriestromaufnahme | 19 mA | 27 mA | 41 mA | – |
| Nennbetriebsdauer Batteriebetrieb | – | | | 1h / 3h / 8h |
| Anschlussspannung | 230V 50/60Hz; 220V DC +25/-20% | | | 230V 50/60Hz |
| NiMH-Akku | | | | |
| Nennbetriebsdauer 1h | – | – | – | 4,8V 2,0Ah |
| | | | | 4,8V 2,0Ah + AkH |
| Nennbetriebsdauer 3h | – | – | – | 4,8V 2,0Ah |
| | | | | 4,8V 2,0Ah + AkH |
| Nennbetriebsdauer 8h | – | – | – | 4,8V 2,0Ah |
| | | | | 4,8V 2,0Ah + AkH |
| Temperaturbereich | -10°C bis +40°C | | | – |
| Bereitschaftsschaltung | – | | | 0°C bis +35°C |
| Dauerschaltung | – | | | -5°C bis +30°C |
| optional | | | | |
| Leuchtenwahl- und Überwachungsbaustein | DALI ELC MSÜ3 SET009 SET010 | | | – |
| Selbstüberwachung | – | | | SELF CHECK |

Deckenanbaumontage



Zubehör

Seil-Set mit Lang-Baldachin - Kunststoff

Seilmontageset

Betoneinbaukasten

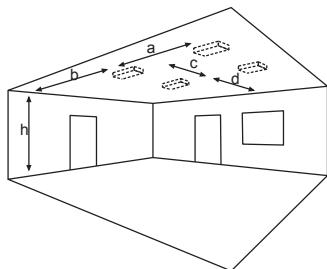
Doppelpendel-Set mit Lang-Baldachin - Kunststoff

Zentralpendel-Set mit Lang-Baldachin - Kunststoff

Deckeneinbaurahmen - schraubbar

Universalabdeckplatte

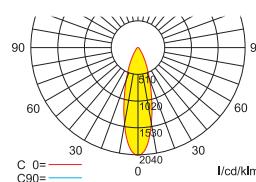
Ballwurfschutzkorb

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen ($E = 1,25 \text{ lx}$)

Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung Tiefstrahloptik

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

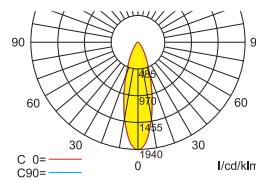


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm

| | h | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 | 16,00 | 17,00 | 18,00 | 19,00 | 20,00 | 21,00 | 22,00 | 23,00 |
|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| a | 8,00 | 8,70 | 9,30 | 9,90 | 10,30 | 10,80 | 11,10 | 11,40 | 11,70 | 11,90 | 12,00 | 12,10 | 12,20 | 12,20 | 12,10 | 12,00 | 11,90 | 11,70 | 11,40 | |
| b | 3,30 | 3,50 | 3,80 | 3,90 | 4,10 | 4,20 | 4,20 | 4,30 | 4,30 | 4,20 | 4,20 | 4,00 | 3,90 | 3,70 | 3,40 | 3,10 | 2,60 | 2,00 | 0,90 | |
| c | 8,00 | 8,70 | 9,30 | 9,90 | 10,30 | 10,80 | 11,20 | 11,40 | 11,70 | 11,90 | 12,00 | 12,10 | 12,20 | 12,20 | 12,10 | 12,00 | 11,90 | 11,70 | 11,40 | |
| d | 3,30 | 3,50 | 3,80 | 3,90 | 4,10 | 4,20 | 4,20 | 4,30 | 4,30 | 4,20 | 4,20 | 4,00 | 3,90 | 3,70 | 3,40 | 3,10 | 2,60 | 2,00 | 0,90 | |

Abstandstabelle ebene Fluchtwiege / Tabellenangaben in Meter**Systemleuchten für Zentralversorgung Tiefstrahloptik**

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

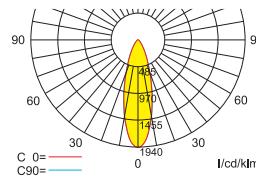


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm

| | h | 7,00 | 9,00 | 11,00 | 13,00 | 15,00 | 17,00 | 19,00 | 21,00 | 23,00 | 25,00 | 27,00 | 29,00 | 31,00 | 33,00 | 35,00 | 37,00 | 39,00 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| a | 10,90 | 12,20 | 13,20 | 14,00 | 14,70 | 15,10 | 15,50 | 15,60 | 15,60 | 15,50 | 15,10 | 15,10 | 14,60 | | | | | |
| b | 4,40 | 4,90 | 5,20 | 5,40 | 5,50 | 5,50 | 5,30 | 5,10 | 4,70 | 4,10 | 3,20 | 3,20 | 1,60 | | | | | |
| c | 10,90 | 12,20 | 13,20 | 14,00 | 14,70 | 15,10 | 15,50 | 15,60 | 15,60 | 15,50 | 15,10 | 15,10 | 14,60 | | | | | |
| d | 4,40 | 4,90 | 5,20 | 5,40 | 5,50 | 5,50 | 5,30 | 5,10 | 4,70 | 4,10 | 3,20 | 3,20 | 1,60 | | | | | |

Abstandstabelle ebene Fluchtwiege / Tabellenangaben in Meter**Systemleuchten für Zentralversorgung Tiefstrahloptik**

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

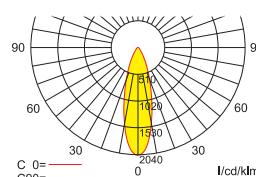


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm

| | h | 7,00 | 9,00 | 11,00 | 13,00 | 15,00 | 17,00 | 19,00 | 21,00 | 23,00 | 25,00 | 27,00 | 29,00 | 31,00 | 33,00 | 35,00 | 37,00 | 39,00 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| a | 12,70 | 14,30 | 15,60 | 16,70 | 17,60 | 18,40 | 19,20 | 19,70 | 20,20 | 20,50 | 20,70 | 20,70 | 20,50 | 20,20 | 19,70 | 19,10 | | |
| b | 5,20 | 5,80 | 6,30 | 6,70 | 7,00 | 7,20 | 7,30 | 7,30 | 7,20 | 7,10 | 6,80 | 6,50 | 6,00 | 5,50 | 4,60 | 3,40 | 0,90 | |
| c | 12,70 | 14,30 | 15,60 | 16,70 | 17,60 | 18,40 | 19,20 | 19,70 | 20,20 | 20,50 | 20,70 | 20,70 | 20,50 | 20,20 | 19,70 | 19,10 | | |
| d | 5,20 | 5,90 | 6,30 | 6,70 | 7,00 | 7,20 | 7,30 | 7,30 | 7,20 | 7,10 | 6,80 | 6,50 | 6,00 | 5,50 | 4,60 | 3,40 | 0,90 | |

Abstandstabelle ebene Fluchtwiege / Tabellenangaben in Meter**Einzelbatterieleuchten Tiefstrahloptik**

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – **Nennbetriebsdauer: 1h**

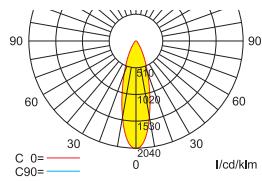
| | h | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 | 16,00 | 17,00 | 18,00 | 19,00 | 20,00 | 21,00 | 22,00 | 23,00 |
|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| a | 8,00 | 8,70 | 9,30 | 9,90 | 10,30 | 10,80 | 11,10 | 11,40 | 11,70 | 11,90 | 12,00 | 12,10 | 12,20 | 12,20 | 12,10 | 12,00 | 11,90 | 11,70 | 11,40 | |
| b | 3,30 | 3,50 | 3,80 | 3,90 | 4,10 | 4,20 | 4,20 | 4,30 | 4,30 | 4,20 | 4,20 | 4,00 | 3,90 | 3,70 | 3,40 | 3,10 | 2,60 | 2,00 | 0,90 | |
| c | 8,00 | 8,70 | 9,30 | 9,90 | 10,30 | 10,80 | 11,20 | 11,40 | 11,70 | 11,90 | 12,00 | 12,10 | 12,20 | 12,20 | 12,10 | 12,00 | 11,90 | 11,70 | 11,40 | |
| d | 3,30 | 3,50 | 3,80 | 3,90 | 4,10 | 4,20 | 4,20 | 4,30 | 4,30 | 4,20 | 4,20 | 4,00 | 3,90 | 3,70 | 3,40 | 3,10 | 2,60 | 2,00 | 0,90 | |

Abstandstabelle ebene Fluchtwiege / Tabellenangaben in Meter

Einzelbatterieleuchten Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste



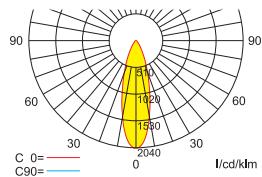
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/350lm – **Nennbetriebsdauer: 3h**

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 | 16,00 | 17,00 | 18,00 | 19,00 | 20,00 |
| a | 7,50 | 8,20 | 8,70 | 9,20 | 9,60 | 10,00 | 10,20 | 10,50 | 10,70 | 10,80 | 10,80 | 10,90 | 10,80 | 10,70 | 10,60 | 10,40 |
| b | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 3,60 | 3,70 | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,70 | 3,70 | 3,50 | 3,30 | 3,10 | 2,70 | 2,20 | 1,50 |
| c | 7,50 | 8,20 | 8,70 | 9,20 | 9,60 | 10,00 | 10,20 | 10,50 | 10,70 | 10,80 | 10,80 | 10,90 | 10,80 | 10,70 | 10,60 | 10,40 |
| d | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 3,60 | 3,70 | 3,80 | 3,80 | 3,70 | 3,70 | 3,70 | 3,50 | 3,30 | 3,10 | 2,70 | 2,20 | 1,50 |

Einzelbatterieleuchten Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 120lm/350lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**

| | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| h | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 |
| a | 5,90 | 6,30 | 6,60 | 6,90 | 7,00 | 7,10 | 7,10 | 7,00 | 6,80 |
| b | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,50 | 2,40 | 2,20 | 2,00 | 1,70 | 1,10 |
| c | 5,90 | 6,30 | 6,60 | 6,90 | 7,00 | 7,10 | 7,10 | 7,00 | 6,80 |
| d | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,50 | 2,40 | 2,20 | 2,00 | 1,70 | 1,10 |