



# SBOX 300 BEL-R DM



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

Sehr robuste Sicherheitsleuchte mit Optiken zur Fluchtwegausleuchtung aus pulverbeschichtetem Stahlblech in Weiß zur Deckenanbaumontage. Die Leuchte ist serienmäßig mit einem IP65-Membran-Druckausgleichsventil sowie einer Scheibe aus 8 mm Polycarbonat ausgestattet.

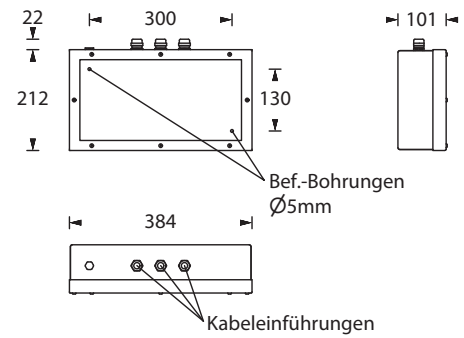
Die Leuchte ist als Systemleuchte für Zentralversorgung wahlweise mit einer 3 Watt, 6 Watt oder 10 Watt LED-Leiste und in der Einzelbatterievariante mit 3 Watt oder 6 Watt LED-Leiste erhältlich.



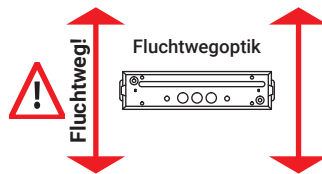
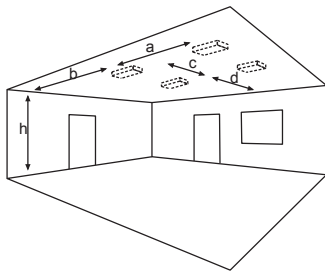
## Technische Daten

| Leuchtentyp                                 | Systemleuchten für Zentralversorgung    |                   |                    | Einzelbatterie-leuchten |                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| Leuchtmittel                                | 3 W<br>LED-Leiste                       | 6 W<br>LED-Leiste | 10 W<br>LED-Leiste | 3 W<br>LED-Leiste       | 6 W<br>LED-Leiste |
| Anschlussklemmen                            | 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung          |                   |                    |                         |                   |
| Farbe                                       | weiß                                    |                   |                    |                         |                   |
| Material                                    | Stahlblech                              |                   |                    |                         |                   |
| Montageart                                  | Deckenanbaumontage                      |                   |                    |                         |                   |
| Abmessungen (B x H x T)                     | DM 384 x 234 x 101 mm                   |                   |                    |                         |                   |
| Schutzart                                   | IP65                                    |                   |                    |                         |                   |
| Schutzklasse                                | I                                       |                   |                    |                         |                   |
| IK-Schutzklasse                             | IK10                                    |                   |                    |                         |                   |
| Lichtstrom (Netz)                           | 350 lm                                  | 600 lm            | 1050 lm            | 350 lm                  | 580 lm            |
| Lichtstrom (Not)                            |                                         |                   |                    |                         |                   |
| Betriebsdauer 1h                            | –                                       | –                 | –                  | 350 lm                  | 580 lm            |
| Betriebsdauer 3h                            | –                                       | –                 | –                  | 350 lm                  | 580 lm            |
| Betriebsdauer 8h                            | –                                       | –                 | –                  | 320 lm                  | 320 lm            |
| Lichtstromverhältnis<br>Not (DC) / Netz     |                                         |                   |                    |                         |                   |
| Betriebsdauer 1h                            | –                                       | –                 | –                  | 100% / 100%             | 100% / 100%       |
| Betriebsdauer 3h                            | –                                       | –                 | –                  | 100% / 100%             | 100% / 100%       |
| Betriebsdauer 8h                            | –                                       | –                 | –                  | 90% / 100%              | 55% / 100%        |
| Netzanschlussleistung                       | 6 VA                                    | 10.3 VA           | 15 VA              | 9 VA                    | 11.5 VA           |
| Batteriestromaufnahme                       | 19 mA                                   | 27 mA             | 41 mA              | –                       |                   |
| Betriebsdauer<br>Batteriebetrieb            | –                                       |                   |                    | 1h / 3h / 8h            |                   |
| Anschlussspannung                           | 230V 50/60Hz; 220V DC +25/-20%          |                   |                    | 230V 50/60Hz            |                   |
| NiMH-Akku                                   |                                         |                   |                    |                         |                   |
| Betriebsdauer 1h                            | –                                       | –                 | –                  | 4,8V 2,0Ah              | 4,8V 2,0Ah        |
| Betriebsdauer 3h                            | –                                       | –                 | –                  | 4,8V 2,0Ah              | 4,8V 4,2Ah        |
| Betriebsdauer 8h                            | –                                       | –                 | –                  | 4,8V 4,2Ah              | 4,8V 4,2Ah        |
| Temperaturbereich                           | -10°C bis +40°C                         |                   |                    | –                       |                   |
| Bereitschaftsschaltung                      | –                                       |                   |                    | 0°C bis +35°C           |                   |
| Dauerschaltung                              | –                                       |                   |                    | -5°C bis +30°C          |                   |
| optional                                    |                                         |                   |                    |                         |                   |
| Leuchtenschalt- und<br>Überwachungsbaustein | DALI<br>ELC<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010 |                   |                    | –                       |                   |
| Selbstüberwachung                           | –                                       |                   |                    | SELF CHECK              |                   |
| Busüberwachung                              | –                                       |                   |                    | SAFELOG Line            |                   |
| Funküberwachung                             | –                                       |                   |                    | SAFELOG Wireless        |                   |

## Deckenanbaumontage



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

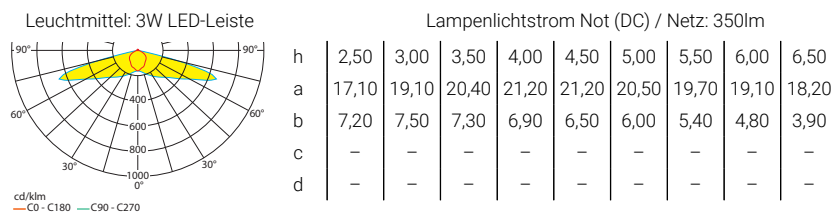


Deckenmontage

Einbaurichtung

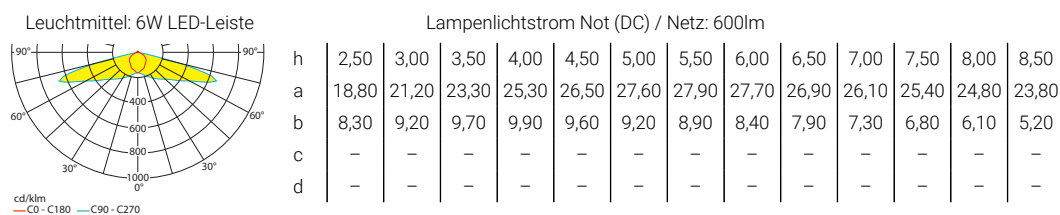
#### Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



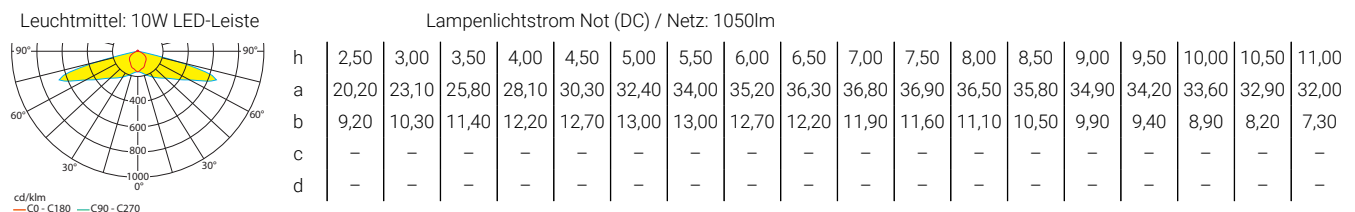
#### Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



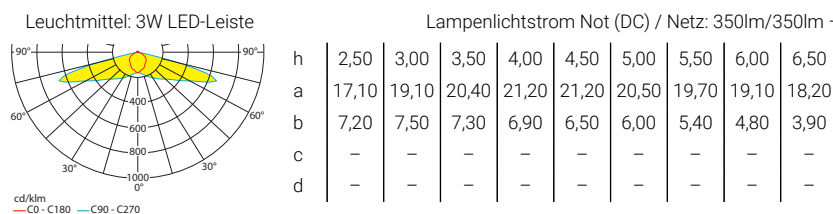
#### Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



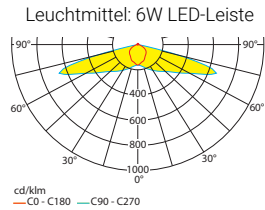
#### Einzelbatterieeleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

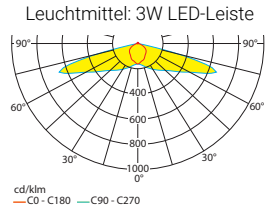


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Betriebsdauer: 1h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50  | 7,00  | 7,50  | 8,00  | 8,50  |
| a | 18,70 | 21,00 | 23,20 | 25,10 | 26,30 | 27,20 | 27,40 | 27,10 | 26,30 | 25,50 | 24,90 | 24,10 | 23,10 |
| b | 8,30  | 9,10  | 9,60  | 9,70  | 9,40  | 9,00  | 8,70  | 8,20  | 7,60  | 7,10  | 6,50  | 5,80  | 4,70  |
| c | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |
| d | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

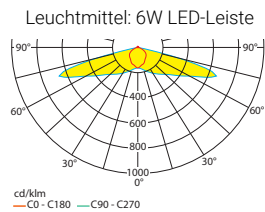


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Betriebsdauer: 3h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50  |
| a | 17,10 | 19,10 | 20,40 | 21,20 | 21,20 | 20,50 | 19,70 | 19,10 | 18,20 |
| b | 7,20  | 7,50  | 7,30  | 6,90  | 6,50  | 6,00  | 5,40  | 4,80  | 3,90  |
| c | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |
| d | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

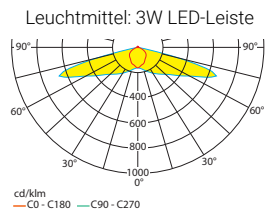


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Betriebsdauer: 3h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50  | 7,00  | 7,50  | 8,00  | 8,50  |
| a | 18,70 | 21,00 | 23,20 | 25,10 | 26,30 | 27,20 | 27,40 | 27,10 | 26,30 | 25,50 | 24,90 | 24,10 | 23,10 |
| b | 8,30  | 9,10  | 9,60  | 9,70  | 9,40  | 9,00  | 8,70  | 8,20  | 7,60  | 7,10  | 6,50  | 5,80  | 4,70  |
| c | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |
| d | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

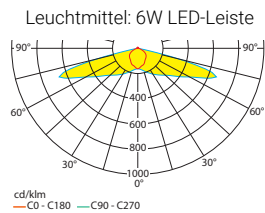


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/350lm – Betriebsdauer: 8h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  |
| a | 16,80 | 18,70 | 19,90 | 20,40 | 20,10 | 19,20 | 18,50 | 17,80 |
| b | 7,00  | 7,20  | 6,80  | 6,50  | 6,00  | 5,50  | 4,90  | 4,20  |
| c | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |
| d | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/580lm – Betriebsdauer: 8h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  |
| a | 16,80 | 18,70 | 19,90 | 20,40 | 20,10 | 19,20 | 18,50 | 17,80 |
| b | 7,00  | 7,20  | 6,80  | 6,50  | 6,00  | 5,50  | 4,90  | 4,20  |
| c | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |
| d | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |