



# SBOX 300 BEL WM/DM

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

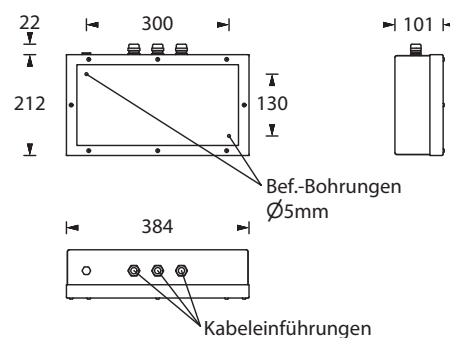
Sehr robuste Sicherheitsleuchte zur Flächenausleuchtung aus pulverbeschichtetem Stahlblech in Weiß zur Wand- oder Deckenanbaumontage. Die Leuchte ist serienmäßig mit einem IP65-Membran-Druckausgleichsventil sowie einer Scheibe aus 8 mm Polycarbonat ausgestattet.

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.

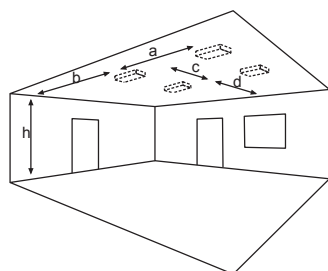


## Technische Daten

| Leuchtentyp                                 | Systemleuchten für Zentralversorgung       |                   |                    | Einzelbatterie-leuchten |                   |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|
|                                             | 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 mm <sup>2</sup> für Doppelbelegung |                   |                    |                         |                   |
| Farbe                                       | weiß                                       |                   |                    |                         |                   |
| Material                                    | Stahlblech                                 |                   |                    |                         |                   |
| Montageart                                  | Wand-/Deckenanbaumontage                   |                   |                    |                         |                   |
| Abmessungen (B x H x T)                     | WM/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        |                   |



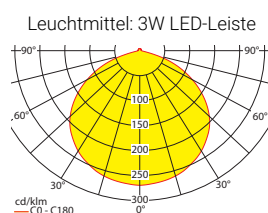
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenausleuchtung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

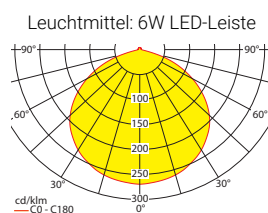


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm

| 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 | 9,60 | 10,30 | 11,00 | 11,50 | 11,90 | 12,20 | 12,40 | 12,50 | 12,50 | 12,40 | 12,20 | 12,00 | 11,60 |
| b | 3,90 | 4,10  | 4,30  | 4,40  | 4,40  | 4,40  | 4,30  | 4,10  | 3,90  | 3,50  | 3,10  | 2,40  | 1,20  |
| c | 9,60 | 10,30 | 11,00 | 11,50 | 11,90 | 12,20 | 12,40 | 12,50 | 12,50 | 12,40 | 12,20 | 12,00 | 11,60 |
| d | 3,90 | 4,10  | 4,30  | 4,40  | 4,40  | 4,40  | 4,30  | 4,10  | 3,90  | 3,50  | 3,10  | 2,40  | 1,20  |

### Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenausleuchtung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

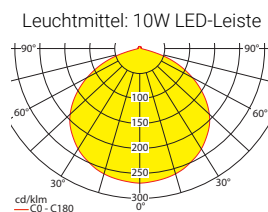


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm

| 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  | 9,00  | 9,50  | 10,00 | 10,50 | 11,00 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| a | 11,10 | 12,10 | 12,90 | 13,60 | 14,30 | 14,80 | 15,20 | 15,60 | 15,90 | 16,10 | 16,30 | 16,40 | 16,40 | 16,30 | 16,20 | 15,90 | 15,70 | 15,30 |
| b | 4,60  | 4,90  | 5,20  | 5,40  | 5,60  | 5,70  | 5,80  | 5,80  | 5,80  | 5,70  | 5,50  | 5,30  | 5,10  | 4,70  | 4,30  | 3,80  | 3,10  | 2,00  |
| c | 11,10 | 12,10 | 12,90 | 13,60 | 14,30 | 14,80 | 15,20 | 15,60 | 15,90 | 16,10 | 16,30 | 16,40 | 16,40 | 16,30 | 16,20 | 15,90 | 15,70 | 15,30 |
| d | 4,60  | 4,90  | 5,20  | 5,40  | 5,60  | 5,70  | 5,80  | 5,80  | 5,80  | 5,70  | 5,50  | 5,30  | 5,10  | 4,70  | 4,30  | 3,80  | 3,10  | 2,00  |

### Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenausleuchtung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

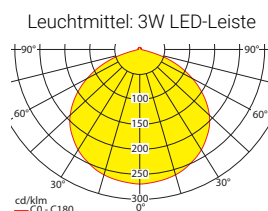


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm

| 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  | 9,00  | 9,50  | 10,00 | 11,00 | 12,00 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| a | 12,70 | 14,00 | 15,10 | 16,00 | 16,90 | 17,60 | 18,30 | 18,90 | 19,50 | 19,90 | 20,30 | 20,70 | 21,00 | 21,20 | 21,40 | 21,60 | 21,70 | 21,60 |
| b | 5,40  | 5,80  | 6,20  | 6,50  | 6,80  | 7,10  | 7,30  | 7,40  | 7,50  | 7,60  | 7,70  | 7,70  | 7,60  | 7,50  | 7,40  | 7,30  | 6,80  | 6,20  |
| c | 12,70 | 14,00 | 15,10 | 16,00 | 16,90 | 17,60 | 18,30 | 18,90 | 19,50 | 19,90 | 20,30 | 20,70 | 21,00 | 21,20 | 21,40 | 21,60 | 21,70 | 21,60 |
| d | 5,40  | 5,80  | 6,20  | 6,50  | 6,80  | 7,10  | 7,30  | 7,40  | 7,50  | 7,60  | 7,70  | 7,70  | 7,60  | 7,50  | 7,40  | 7,30  | 6,80  | 6,20  |

### Einzelbatterieleuchten **Flächenausleuchtung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

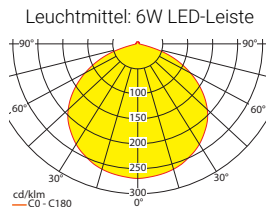


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Betriebsdauer: 1h

| 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 | 9,60 | 10,30 | 11,00 | 11,50 | 11,90 | 12,20 | 12,40 | 12,50 | 12,50 | 12,40 | 12,20 | 12,00 | 11,60 |
| b | 3,90 | 4,10  | 4,30  | 4,40  | 4,40  | 4,40  | 4,30  | 4,10  | 3,90  | 3,50  | 3,10  | 2,40  | 1,20  |
| c | 9,60 | 10,30 | 11,00 | 11,50 | 11,90 | 12,20 | 12,40 | 12,50 | 12,50 | 12,40 | 12,20 | 12,00 | 11,60 |
| d | 3,90 | 4,10  | 4,30  | 4,40  | 4,40  | 4,40  | 4,30  | 4,10  | 3,90  | 3,50  | 3,10  | 2,40  | 1,20  |

## Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

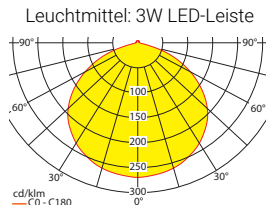


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Betriebsdauer: 1h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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  | 9,00  | 9,50  | 10,00 | 10,50 | 11,00 |
| a | 11,00 | 12,00 | 12,80 | 13,50 | 14,10 | 14,60 | 15,10 | 15,40 | 15,70 | 15,90 | 16,00 | 16,10 | 16,10 | 16,00 | 15,80 | 15,60 | 15,30 | 14,90 |
| b | 4,50  | 4,90  | 5,20  | 5,40  | 5,50  | 5,60  | 5,70  | 5,70  | 5,60  | 5,50  | 5,40  | 5,20  | 4,90  | 4,50  | 4,10  | 3,50  | 2,70  | 1,40  |
| c | 11,00 | 12,00 | 12,80 | 13,50 | 14,10 | 14,60 | 15,10 | 15,40 | 15,70 | 15,90 | 16,00 | 16,10 | 16,10 | 16,00 | 15,80 | 15,60 | 15,30 | 14,90 |
| d | 4,50  | 4,90  | 5,20  | 5,40  | 5,50  | 5,60  | 5,70  | 5,70  | 5,60  | 5,50  | 5,40  | 5,20  | 4,90  | 4,50  | 4,10  | 3,50  | 2,70  | 1,40  |

## Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

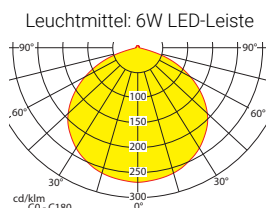


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Betriebsdauer: 3h

|   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50 | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50  | 7,00  | 7,50  | 8,00  | 8,50  |
| a | 9,60 | 10,30 | 11,00 | 11,50 | 11,90 | 12,20 | 12,40 | 12,50 | 12,50 | 12,40 | 12,20 | 12,00 | 11,60 |
| b | 3,90 | 4,10  | 4,30  | 4,40  | 4,40  | 4,40  | 4,30  | 4,10  | 3,90  | 3,50  | 3,10  | 2,40  | 1,20  |
| c | 9,60 | 10,30 | 11,00 | 11,50 | 11,90 | 12,20 | 12,40 | 12,50 | 12,50 | 12,40 | 12,20 | 12,00 | 11,60 |
| d | 3,90 | 4,10  | 4,30  | 4,40  | 4,40  | 4,40  | 4,30  | 4,10  | 3,90  | 3,50  | 3,10  | 2,40  | 1,20  |

## Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

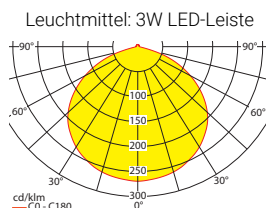


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Betriebsdauer: 3h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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  | 9,00  | 9,50  | 10,00 | 10,50 | 11,00 |
| a | 11,00 | 12,00 | 12,80 | 13,50 | 14,10 | 14,60 | 15,10 | 15,40 | 15,70 | 15,90 | 16,00 | 16,10 | 16,10 | 16,00 | 15,80 | 15,60 | 15,30 | 14,90 |
| b | 4,50  | 4,90  | 5,20  | 5,40  | 5,50  | 5,60  | 5,70  | 5,70  | 5,60  | 5,50  | 5,40  | 5,20  | 4,90  | 4,50  | 4,10  | 3,50  | 2,70  | 1,40  |
| c | 11,00 | 12,00 | 12,80 | 13,50 | 14,10 | 14,60 | 15,10 | 15,40 | 15,70 | 15,90 | 16,00 | 16,10 | 16,10 | 16,00 | 15,80 | 15,60 | 15,30 | 14,90 |
| d | 4,50  | 4,90  | 5,20  | 5,40  | 5,50  | 5,60  | 5,70  | 5,70  | 5,60  | 5,50  | 5,40  | 5,20  | 4,90  | 4,50  | 4,10  | 3,50  | 2,70  | 1,40  |

## Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

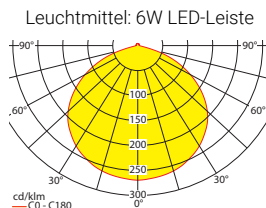


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/350lm – Betriebsdauer: 8h

|   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50 | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50  | 7,00  | 7,50  | 8,00  |
| a | 9,30 | 10,10 | 10,70 | 11,10 | 11,50 | 11,70 | 11,90 | 12,00 | 11,90 | 11,80 | 11,50 | 11,20 |
| b | 3,80 | 4,00  | 4,10  | 4,20  | 4,20  | 4,20  | 4,00  | 3,80  | 3,50  | 3,10  | 2,50  | 1,60  |
| c | 9,30 | 10,10 | 10,70 | 11,10 | 11,50 | 11,70 | 11,90 | 12,00 | 11,90 | 11,80 | 11,50 | 11,20 |
| d | 3,80 | 4,00  | 4,10  | 4,20  | 4,20  | 4,20  | 4,00  | 3,80  | 3,50  | 3,10  | 2,50  | 1,60  |

## Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

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  | 6,50  | 7,00  | 7,50  | 8,00  |
| a | 9,30 | 10,10 | 10,70 | 11,10 | 11,50 | 11,70 | 11,90 | 12,00 | 11,90 | 11,80 | 11,50 | 11,20 |
| b | 3,80 | 4,00  | 4,10  | 4,20  | 4,20  | 4,20  | 4,00  | 3,80  | 3,50  | 3,10  | 2,50  | 1,60  |
| c | 9,30 | 10,10 | 10,70 | 11,10 | 11,50 | 11,70 | 11,90 | 12,00 | 11,90 | 11,80 | 11,50 | 11,20 |
| d | 3,80 | 4,00  | 4,10  | 4,20  | 4,20  | 4,20  | 4,00  | 3,80  | 3,50  | 3,10  | 2,50  | 1,60  |