IK08 | IFS | IP65 | 1,5 W LED | 3W LED | 6W LED | 10W LED | Farbe

# PROTECT BEL WM/DM

MADE in GERMANY

**Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.**
Sicherheitsleuchte mit Schutzart IP65 aus Polycarbonat mit klarer Leuchtenhaube zur Flächenausleuchtung.
Für die ungeschützte Außenmontage bieten wir ein Zubehörset mit Druckausgleichsventil an. In den Versionen mit Akkuheizung und externer Versorgung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
Die Leuchte ist optional als Set mit Versorgungseinheit zur Montage im Innenbereich und Leuchteneinheit zur Installation im Außenbereich lieferbar.
Alternativ ist die Leuchte mit Heizungscontainer inkl. Akku 4,8V 4,2Ah für LED 3W und 6W (3h) / 1,5W und 6W (8h) zur Erweiterung des Temperaturbereiches bis -20°C erhältlich.
Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).



## Technische Daten

| **Leuchtentyp** | **Systemleuchten für Zentralversorgung** | | | | **Einzelbatterie-leuchten** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leuchtmittel | 1,5 W LED-Leiste | 3 W LED-Leiste | 6 W LED-Leiste | 10 W LED-Leiste | 1,5 W LED-Leiste | 3 W LED-Leiste | 6 W LED-Leiste |
| Anschlussklemmen | 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung | | | | | | |
| Farbe | weiß | | | | | | |
| Material | Polycarbonat (Leuchtenhaube klar) | | | | | | |
| Montageart | Wand-/Deckenanbaumontage | | | | | | |
| Weitere Montagearten* | Deckenanbaumontage (Seilabhängung), Pendelmontage | | | | | | |
| Abmessungen (B x H x T) | WM/DM 370 x 140 x 94 mm | | | | | | |
| Schutzart | IP65 | | | | | | |
| Schutzklasse | II | | | | | | |
| IK-Schutzklasse | IK08 | | | | | | |
| Lichtstrom (Netz) | 190 lm | 350 lm | 600 lm | 1050 lm | 190 lm | 350 lm | 580 lm |
| Lichtstrom (Not) | | | | | | | |
| Betriebsdauer 1h | – | – | – | – | 190 lm | 350 lm | 580 lm |
| Betriebsdauer 3h | – | – | – | – | 190 lm | 350 lm | 580 lm |
| Betriebsdauer 8h | – | – | – | – | 190 lm | – | 320 lm |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz | | | | | | | |
| Betriebsdauer 1h | – | – | – | – | 100% / 100% | 100% / 100% | 100% / 100% |
| Betriebsdauer 3h | – | – | – | – | 100% / 100% | 100% / 100% | 100% / 100% |
| Betriebsdauer 8h | – | – | – | – | 100% / 100% | – | 55% / 100% |
| Netzanschlussleistung | 5 VA | 6 VA | 10.3 VA | 15 VA | 5 VA | 6 VA | 11.5 VA |
| Batteriestromaufnahme | 12 mA | 19 mA | 27 mA | 41 mA | | – | |
| Betriebsdauer 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 | 4,8V 2,0Ah |
| Betriebsdauer 3h | – | – | – | – | 4,8V 2,0Ah | 4,8V 4,2Ah<br>4,8V 4,2Ah + AkH | 4,8V 4,2Ah<br>4,8V 4,2Ah + AkH |
| Betriebsdauer 8h | – | – | – | – | 4,8V 4,2Ah<br>4,8V 4,2Ah + AkH | – | 4,8V 4,2Ah<br>4,8V 4,2Ah + AkH |
| Temperaturbereich | -10°C bis +40°C | | | | | – | |
| Bereitschaftsschaltung | – | | | | | 0°C bis +35°C | |
| Dauerschaltung | – | | | | | -5°C bis +30°C | |
| optional | | | | | | | |
| Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein | DALI<br>ELC<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010<br>SET010/025 | | | | | – | |
| Selbstüberwachung | – | | | | | SELF CHECK | |



Technische Änderungen vorbehalten / 04.11.2026

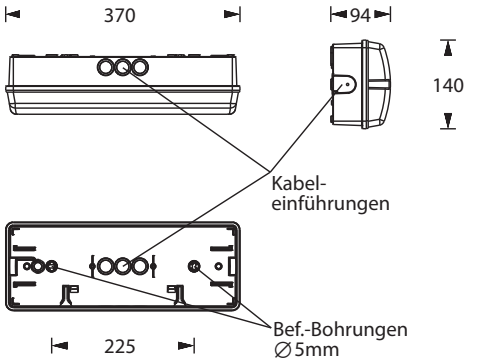
| | | |
|---|---|---|
| Busüberwachung | – | SAFELOG Line |
| Funküberwachung | – | SAFELOG Wireless |

* Optionales Zubehör erforderlich

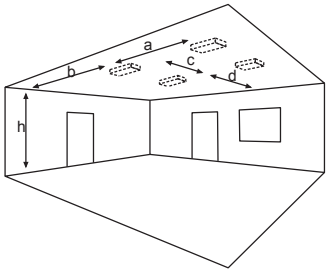
## Zubehör

| |
|---|
| Universalabdeckplatte |
| Druckausgleichsventil |
| Mast- und Wandhalterung |
| Doppelpendel-Set mit Lang-Baldachin |
| Zentralpendel-Set mit Lang-Baldachin |
| Zentralpendelset - Kunststoff |
| Seil-Set mit Lang-Baldachin |
| Seilmontageset |
| Wandparallelmontageset |

## Wand-/Deckenanbaumontage




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



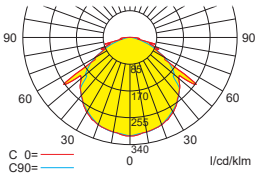

Deckenmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenausleuchtung**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm



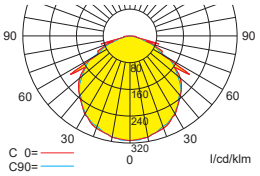

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 |
| a | 7,90 | 8,50 | 8,90 | 9,00 | 9,30 | 9,60 | 9,50 | 9,40 | 9,10 | 8,70 | 7,50 | 6,20 |
| b | 3,15 | 3,20 | 3,40 | 3,30 | 3,30 | 3,10 | 2,80 | 2,50 | 2,00 | 1,30 | 0,50 | 0,40 |
| c | 7,70 | 9,00 | 9,50 | 9,50 | 9,60 | 9,70 | 9,60 | 9,40 | 9,10 | 8,70 | 7,50 | 6,20 |
| d | 3,60 | 3,40 | 3,40 | 3,30 | 3,30 | 3,20 | 2,90 | 2,50 | 2,00 | 1,50 | 0,50 | 0,50 |

### Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenausleuchtung**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm



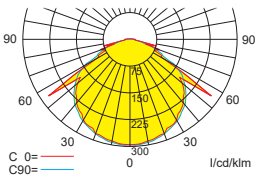

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,00 | 9,50 | 10,00 |
| a | 9,20 | 10,20 | 11,00 | 11,50 | 11,90 | 12,20 | 12,50 | 12,70 | 12,80 | 12,80 | 12,70 | 12,40 | 12,20 | 11,90 | 11,50 | 10,50 |
| b | 3,90 | 4,10 | 4,30 | 4,50 | 4,60 | 4,60 | 4,50 | 4,40 | 4,30 | 4,10 | 3,80 | 3,40 | 2,90 | 2,30 | 1,80 | 1,00 |
| c | 9,20 | 10,20 | 11,50 | 11,90 | 12,70 | 12,40 | 12,80 | 12,90 | 13,00 | 12,90 | 12,80 | 12,60 | 12,30 | 12,00 | 11,60 | 10,80 |
| d | 4,10 | 4,70 | 4,40 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,40 | 4,30 | 4,10 | 3,80 | 3,50 | 3,00 | 2,60 | 1,90 | 1,00 |

### Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenausleuchtung**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm

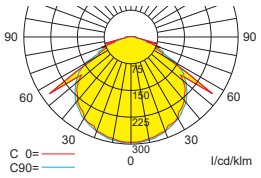



| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 |
| a | 9,60 | 11,80 | 14,00 | 15,30 | 16,30 | 16,90 | 17,10 | 17,20 | 17,00 | 16,40 | 15,60 |
| b | 4,00 | 5,00 | 5,60 | 5,90 | 6,00 | 5,90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

## Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenausleuchtung**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste



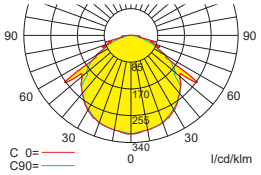

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 |
| a | 10,10 | 13,60 | 15,30 | 17,60 | 19,20 | 20,40 | 21,10 | 21,70 | 21,90 | 22,10 | 21,90 | 21,70 | 21,00 | 20,30 |
| b | 4,30 | 5,50 | 6,60 | 7,20 | 7,50 | 7,70 | 7,80 | 7,70 | 7,40 | 7,00 | 6,30 | 5,50 | 4,20 | 2,00 |
| c | 10,40 | 12,80 | 15,10 | 16,80 | 19,10 | 20,80 | 21,80 | 21,20 | 21,50 | 21,70 | 21,40 | 21,30 | 20,70 | 19,80 |
| d | 4,00 | 5,30 | 6,50 | 7,60 | 7,30 | 7,60 | 7,60 | 7,50 | 7,30 | 6,80 | 6,30 | 5,20 | 4,00 | 1,70 |

## Einzelbatterieleuchten **Flächenausleuchtung**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste



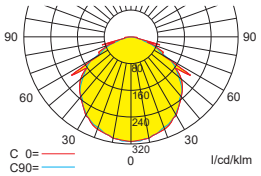

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – **Betriebsdauer: 1h**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| a | 7,90 | 8,50 | 8,90 | 9,00 | 9,30 | 9,60 | 9,50 | 9,40 | 9,10 | 8,70 | 7,50 | 6,20 |
| b | 3,15 | 3,20 | 3,40 | 3,30 | 3,30 | 3,10 | 2,80 | 2,50 | 2,00 | 1,30 | 0,50 | 0,40 |
| c | 7,70 | 9,00 | 9,50 | 9,50 | 9,60 | 9,70 | 9,60 | 9,40 | 9,10 | 8,70 | 7,50 | 6,20 |
| d | 3,60 | 3,40 | 3,40 | 3,30 | 3,30 | 3,20 | 2,90 | 2,50 | 2,00 | 1,50 | 0,50 | 0,50 |

## Einzelbatterieleuchten **Flächenausleuchtung**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste



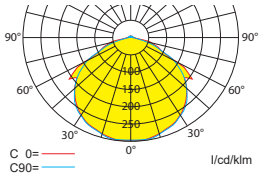

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – **Betriebsdauer: 1h**

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

## Einzelbatterieleuchten **Flächenausleuchtung**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste



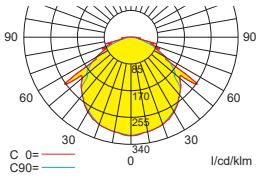

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – **Betriebsdauer: 1h**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 |
| a | 9,90 | 12,20 | 14,10 | 15,20 | 16,10 | 16,70 | 17,00 | 17,00 | 16,90 | 16,40 |
| b | 4,20 | 5,10 | 5,60 | 5,90 | 6,00 | 6,00 | 5,70 | 5,20 | 4,40 | 3,10 |
| c | 10,10 | 12,10 | 14,40 | 16,10 | 16,80 | 16,70 | 17,00 | 17,00 | 16,70 | 16,20 |
| d | 4,10 | 5,30 | 6,00 | 5,90 | 6,00 | 5,90 | 5,70 | 5,10 | 4,30 | 3,00 |

## Einzelbatterieleuchten **Flächenausleuchtung**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste



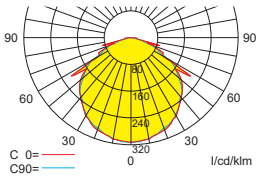

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – **Betriebsdauer: 3h**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| a | 7,90 | 8,50 | 8,90 | 9,00 | 9,30 | 9,60 | 9,50 | 9,40 | 9,10 | 8,70 | 7,50 | 6,20 |
| b | 3,15 | 3,20 | 3,40 | 3,30 | 3,30 | 3,10 | 2,80 | 2,50 | 2,00 | 1,30 | 0,50 | 0,40 |
| c | 7,70 | 9,00 | 9,50 | 9,50 | 9,60 | 9,70 | 9,60 | 9,40 | 9,10 | 8,70 | 7,50 | 6,20 |
| d | 3,60 | 3,40 | 3,40 | 3,30 | 3,30 | 3,20 | 2,90 | 2,50 | 2,00 | 1,50 | 0,50 | 0,50 |

## Einzelbatterieleuchten **Flächenausleuchtung**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste




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

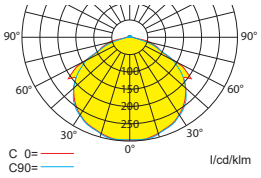
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,00 | 9,50 | 10,00 |
| a | 9,20 | 10,20 | 11,00 | 11,50 | 11,90 | 12,20 | 12,50 | 12,70 | 12,80 | 12,80 | 12,70 | 12,40 | 12,20 | 11,90 | 11,50 | 10,50 |
| b | 3,90 | 4,10 | 4,30 | 4,50 | 4,60 | 4,60 | 4,50 | 4,40 | 4,30 | 4,10 | 3,80 | 3,40 | 2,90 | 2,30 | 1,80 | 1,00 |
| c | 9,20 | 10,20 | 11,50 | 11,90 | 12,70 | 12,40 | 12,80 | 12,90 | 13,00 | 12,90 | 12,80 | 12,60 | 12,30 | 12,00 | 11,60 | 10,80 |
| d | 4,10 | 4,70 | 4,40 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,40 | 4,30 | 4,10 | 3,80 | 3,50 | 3,00 | 2,60 | 1,90 | 1,00 |

## Einzelbatterieleuchten **Flächenausleuchtung**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

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



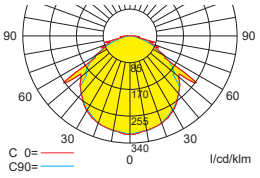

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 |
| a | 9,90 | 12,20 | 14,10 | 15,20 | 16,10 | 16,70 | 17,00 | 17,00 | 16,90 | 16,40 |
| b | 4,20 | 5,10 | 5,60 | 5,90 | 6,00 | 6,00 | 5,70 | 5,20 | 4,40 | 3,10 |
| c | 10,10 | 12,10 | 14,40 | 16,10 | 16,80 | 16,70 | 17,00 | 17,00 | 16,70 | 16,20 |
| d | 4,10 | 5,30 | 6,00 | 5,90 | 6,00 | 5,90 | 5,70 | 5,10 | 4,30 | 3,00 |

## Einzelbatterieleuchten **Flächenausleuchtung**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – **Betriebsdauer: 8h**



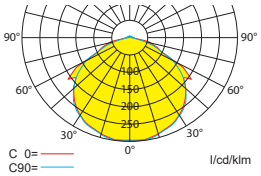

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 |
| a | 7,90 | 8,50 | 8,90 | 9,00 | 9,30 | 9,60 | 9,50 | 9,40 | 9,10 | 8,70 | 7,50 | 6,20 |
| b | 3,15 | 3,20 | 3,40 | 3,30 | 3,30 | 3,10 | 2,80 | 2,50 | 2,00 | 1,30 | 0,50 | 0,40 |
| c | 7,70 | 9,00 | 9,50 | 9,50 | 9,60 | 9,70 | 9,60 | 9,40 | 9,10 | 8,70 | 7,50 | 6,20 |
| d | 3,60 | 3,40 | 3,40 | 3,30 | 3,30 | 3,20 | 2,90 | 2,50 | 2,00 | 1,50 | 0,50 | 0,50 |

## Einzelbatterieleuchten **Flächenausleuchtung**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

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




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| a | 8,50 | 10,50 | 11,60 | 12,30 | 12,60 | 12,60 | 12,30 |
| b | 3,60 | 4,20 | 4,40 | 4,50 | 4,20 | 3,60 | 2,50 |
| c | 8,50 | 10,80 | 12,30 | 12,30 | 12,60 | 12,60 | 12,10 |
| d | 3,70 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,20 | 3,60 | 2,50 |