IK08 | IP65 | 2x3W LED | Farbe

# SAFE W-2R

**Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.**
Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe, eingedichtet mit Silikon.
Kabeleinführung in Leuchtengehäuse von hinten und unten möglich. Ausführung für Wandmontage mit zwei Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken zur Ausleuchtung von Fluchtwegen durch engstrahlende Lichtlenkcharakteristik.
Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil.
Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
Die Leuchte ist optional als Set mit Versorgungseinheit zur Montage im Innenbereich und Leuchteneinheit zur Installation im Außenbereich lieferbar.
Ebenfalls optional: Heizungscontainer mit Akku (4,8V 4,2Ah) zur Erweiterung des Temperaturbereiches in der Leuchte bis -20°C (Einzelbatterie-Variante).

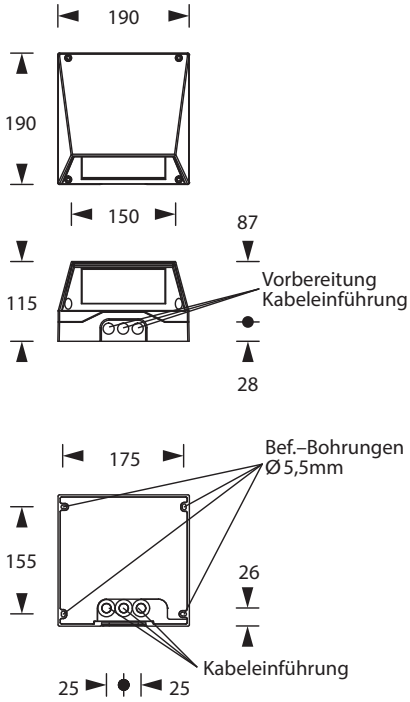


Abbildung zeigt Zubehör

## Technische Daten

| Leuchtentyp | Systemleuchten für Zentralversorgung | Einzelbatterie-leuchten |
|---|---|---|
| Leuchtmittel | 2 x 3 W LED | 2 x 3 W LED |
| Anschlussklemmen | 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung | |
| Farbe | weiß / graphitgrau | |
| Material | Aluminium-Druckguss | |
| Montageart | Wandanbaumontage | |
| Abmessungen (B x H x T) | WM 190 x 190 x 115 mm | |
| Schutzart | IP65 | |
| Schutzklasse | I | |
| IK-Schutzklasse | IK08 | |
| Lichtstrom (Netz) | 480 lm | 360 lm |
| Lichtstrom (Not) | | |
| Betriebsdauer 1h | – | 480 lm |
| Betriebsdauer 3h | – | 480 lm |
| Betriebsdauer 8h | – | 240 lm |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz | | |
| Betriebsdauer 1h | – | 100% / 75% |
| Betriebsdauer 3h | – | 100% / 75% |
| Betriebsdauer 8h | – | 50% / 75% |
| Netzanschlussleistung | 10 VA | 8 VA |
| Batteriestromaufnahme | 25 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<br>4,8V 2,0Ah + AkH |
| Betriebsdauer 3h | – | 4,8V 4,2Ah<br>4,8V 4,2Ah + AkH |
| Betriebsdauer 8h | – | 4,8V 4,2Ah<br>4,8V 4,2Ah + AkH |
| Temperaturbereich | -10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht) | – |
| Bereitschaftsschaltung | – | 0°C bis +35°C |
| Dauerschaltung | – | -5°C bis +30°C |

## Wandanbaumontage



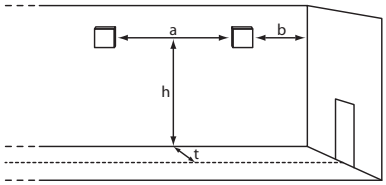

**SRB Industrieelectronic GmbH**
Tel.: 07276 / 98950
Sunnerwiesen 6
76863 Herxheim
info@srb-gmbh.de
www.srb-gmbh.de

| | | |
|---|---|---|
| optional | | |
| Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein | ELC<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010/025 | – |
| Selbstüberwachung | – | SELF CHECK |
| Busüberwachung | – | SAFELOG Line |
| Funküberwachung | – | SAFELOG Wireless |

## Zubehör

| |
|---|
| Hinterbauhalter |
| Poller |
| Erdanker für Poller |
| Mast- und Wandhalterung |

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



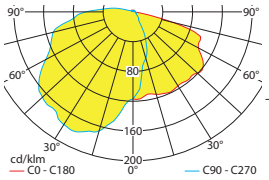

Wandmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung **Fluchtwegoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| t = 1,00 | h | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| | a | 11,00 | 16,50 | 17,00 | 17,50 | 18,50 | 19,00 | 20,00 | 20,50 | 21,00 | 21,50 | 21,50 | 21,50 | 19,50 | 16,50 | 15,00 |
| | b | 5,00 | 7,50 | 7,50 | 8,00 | 8,00 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,00 | 8,00 | 6,50 | 5,50 | 5,00 |
| t = 1,50 | h | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| | a | 9,50 | 17,50 | 18,00 | 18,50 | 19,00 | 20,50 | 20,50 | 21,50 | 22,00 | 22,00 | 23,00 | 23,00 | 22,50 | 20,50 | 18,00 |
| | b | 3,00 | 7,50 | 8,00 | 8,00 | 8,50 | 8,50 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 8,00 | 6,00 | 5,50 |
| t = 2,00 | h | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| | a | 6,50 | 17,50 | 18,00 | 18,50 | 20,00 | 21,00 | 22,00 | 22,50 | 23,00 | 23,50 | 24,00 | 24,50 | 25,00 | 24,00 | 23,00 |
| | b | 2,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 8,50 | 9,00 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,00 | 8,00 | 7,00 |

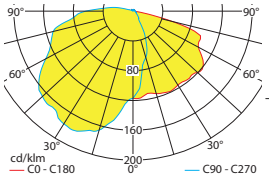
t = Abstand zur Fluchtwegmitte

### Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm/360lm – **Betriebsdauer: 1h**



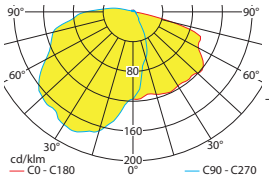

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| t = 1,00 | h | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| | a | 11,00 | 16,50 | 17,00 | 17,50 | 18,50 | 19,00 | 20,00 | 20,50 | 21,00 | 21,50 | 21,50 | 21,50 | 19,50 | 16,50 | 15,00 |
| | b | 5,00 | 7,50 | 7,50 | 8,00 | 8,00 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,00 | 8,00 | 6,50 | 5,50 | 5,00 |
| t = 1,50 | h | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| | a | 9,50 | 17,50 | 18,00 | 18,50 | 19,00 | 20,50 | 20,50 | 21,50 | 22,00 | 22,00 | 23,00 | 23,00 | 22,50 | 20,50 | 18,00 |
| | b | 3,00 | 7,50 | 8,00 | 8,00 | 8,50 | 8,50 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 8,00 | 6,00 | 5,50 |
| t = 2,00 | h | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| | a | 6,50 | 17,50 | 18,00 | 18,50 | 20,00 | 21,00 | 22,00 | 22,50 | 23,00 | 23,50 | 24,00 | 24,50 | 25,00 | 24,00 | 23,00 |
| | b | 2,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 8,50 | 9,00 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,00 | 8,00 | 7,00 |

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

## Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 2 x 3W LED




Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm/360lm – **Betriebsdauer: 3h**

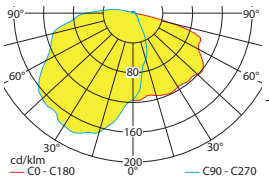
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| t = 1,00 | h | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| | a | 11,00 | 16,50 | 17,00 | 17,50 | 18,50 | 19,00 | 20,00 | 20,50 | 21,00 | 21,50 | 21,50 | 21,50 | 19,50 | 16,50 | 15,00 |
| | b | 5,00 | 7,50 | 7,50 | 8,00 | 8,00 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | 8,00 | 8,00 | 6,50 | 5,50 | 5,00 |
| t = 1,50 | h | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| | a | 9,50 | 17,50 | 18,00 | 18,50 | 19,00 | 20,50 | 20,50 | 21,50 | 22,00 | 22,00 | 23,00 | 23,00 | 22,50 | 20,50 | 18,00 |
| | b | 3,00 | 7,50 | 8,00 | 8,00 | 8,50 | 8,50 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 8,00 | 6,00 | 5,50 |
| t = 2,00 | h | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| | a | 6,50 | 17,50 | 18,00 | 18,50 | 20,00 | 21,00 | 22,00 | 22,50 | 23,00 | 23,50 | 24,00 | 24,50 | 25,00 | 24,00 | 23,00 |
| | b | 2,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 8,50 | 9,00 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,00 | 8,00 | 7,00 |

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

## Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 2 x 3W LED




Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240lm/360lm – **Betriebsdauer: 8h**

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| t = 1,00 | h | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| | a | 9,70 | 14,50 | 15,00 | 15,50 | 16,00 | 16,50 | 17,00 | 17,00 | 17,00 | 16,50 | 16,00 | 15,50 | 12,50 | 11,00 | 10,00 |
| | b | 4,30 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,00 | 6,00 | 5,50 | 5,00 | 4,50 | 4,00 | 3,00 |
| t = 1,50 | h | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| | a | 8,20 | 15,00 | 15,50 | 16,00 | 16,50 | 17,00 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,00 | 17,00 | 15,50 | 12,00 | 11,00 |
| | b | 2,60 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 5,50 | 4,50 | 4,00 | 4,00 |
| t = 2,00 | h | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,90 | 3,00 | 3,10 | 3,30 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| | a | 4,70 | 12,50 | 12,50 | 13,00 | 14,00 | 15,50 | 16,50 | 17,00 | 17,50 | 17,50 | 18,00 | 17,50 | 15,50 | 15,50 | 13,50 |
| | b | 1,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 5,50 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 5,00 | 4,50 | 4,00 |

t = Abstand zur Fluchtwegmitte