



# SAFE W-2R-90

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

Ausführung für Wandmontage im Außenbereich mit zwei Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken. Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe zur Fluchtwegausleuchtung zum sicheren Bereich durch 90°-Abstrahlung weg von der Gebäudewand.

Kabeleinführung in Leuchtengehäuse von hinten und unten möglich. 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).

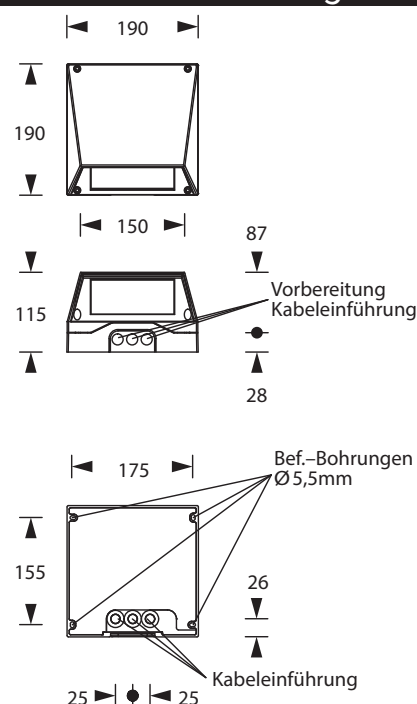


Abbildung zeigt Zubehör

## Technische Daten

| Leuchtyp                                 | 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                 |
| optional                                 |                                                             |                                |
| Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein | ELC MSÜ3 SET009 SET010                                      | –                              |
| Selbstüberwachung                        | –                                                           | SELF CHECK                     |
| Busüberwachung                           | –                                                           | SAFELOG Line                   |

## Wandanbaumontage



## Zubehör

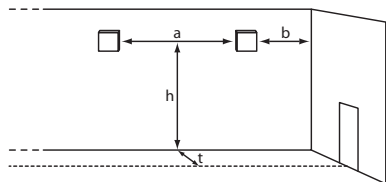
Hinterbauhalter

Poller

Erdanker für Poller

Mast- und Wandhalterung

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



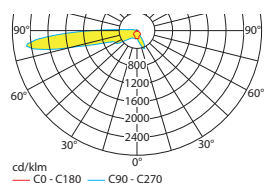
Wandmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm



|   |      |       |       |       |       |      |
|---|------|-------|-------|-------|-------|------|
| h | 1,00 | 2,00  | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00 |
| t | 8,50 | 12,50 | 13,40 | 13,70 | 13,50 | 9,00 |

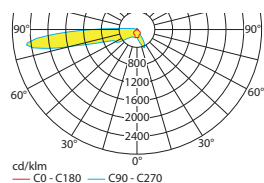
2m Fluchtwegbreite (1lx in Mitte, 0,5lx am Rand)

### Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

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



|   |      |       |       |       |       |      |
|---|------|-------|-------|-------|-------|------|
| h | 1,00 | 2,00  | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00 |
| t | 8,50 | 12,50 | 13,40 | 13,70 | 13,50 | 9,00 |

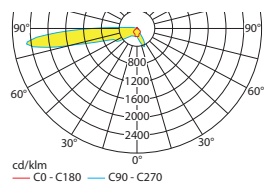
2m Fluchtwegbreite (1lx in Mitte, 0,5lx am Rand)

### Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

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



|   |      |       |       |       |       |      |
|---|------|-------|-------|-------|-------|------|
| h | 1,00 | 2,00  | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00 |
| t | 8,50 | 12,50 | 13,40 | 13,70 | 13,50 | 9,00 |

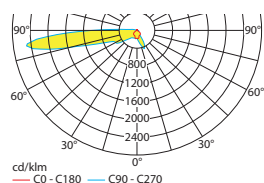
2m Fluchtwegbreite (1lx in Mitte, 0,5lx am Rand)

### Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

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



|   |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|
| h | 1,00 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 |
| t | 6,90 | 9,80 | 9,90 | 6,30 | 6,00 | 5,90 |

2m Fluchtwegbreite (1lx in Mitte, 0,5lx am Rand)