


# SAFE D-4F

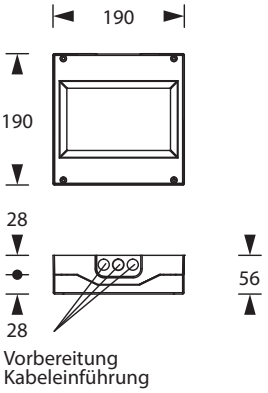
**Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.**
Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe.
Ausführung für Deckenmontage mit vier Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken zur Flächenausleuchtung.
Kabeleinführung in Leuchtengehäuse von hinten und unten möglich. Die Leuchte ist serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
Die Einzelbatterie-Variante ist auch als Set mit externer Versorgungseinheit zur Montage im Innenbereich und Leuchteneinheit zur Installation im Außenbereich lieferbar (geeignet für einen Temperaturbereich bis -35°C).
Alternativ ist die Leuchte mit Akku-Heizung (4,8V 4,2Ah) zur Erweiterung des Temperaturbereiches in der Leuchte bis -20°C erhältlich.

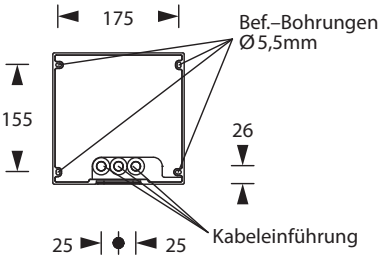


## Technische Daten

| Leuchtentyp | Systemleuchten für Zentralversorgung | Einzelbatterie-leuchten |
|---|---|---|
| Leuchtmittel | 4 x 3 W LED | 4 x 3 W LED |
| Anschlussklemmen | 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung | |
| Farbe | weiß | |
| Material | Aluminium-Druckguss | |
| Montageart | Deckenanbaumontage | |
| Weitere Montagearten* | Deckenanbaumontage (Seilabhängung) | |
| Abmessungen (B x H x T) | DM 190 x 56 x 190 mm | |
| Schutzart | IP65 | |
| Schutzklasse | I | |
| IK-Schutzklasse | IK08 | |
| Lichtstrom (Netz) | 960 lm | 960 lm |
| Lichtstrom (Not) | | |
| Betriebsdauer 1h | – | 580 lm |
| Betriebsdauer 3h | – | 580 lm |
| Betriebsdauer 8h | – | 320 lm |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz | | |
| Betriebsdauer 1h | – | 60% / 100% |
| Betriebsdauer 3h | – | 60% / 100% |
| Betriebsdauer 8h | – | 30% / 100% |
| Netzanschlussleistung | 19.2 VA | 18.7 VA |
| Batteriestromaufnahme | 50 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 |

## Deckenanbaumontage




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

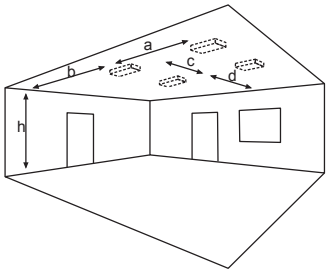
| | | |
|---|---|---|
| optional | | |
| Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein | ELC<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010/025 | – |
| Selbstüberwachung | – | SELF CHECK |
| Busüberwachung | – | SAFELOG Line |
| Funküberwachung | – | SAFELOG Wireless |

* Optionales Zubehör erforderlich

## Zubehör

| |
|---|
| Hinterbauhalter |
| Mast- und Wandhalterung |
| Kettenmontageset |
| Seilmontageset |

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



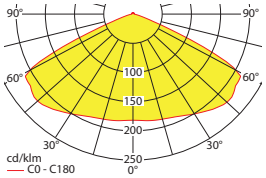

Deckenmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 4 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 960lm



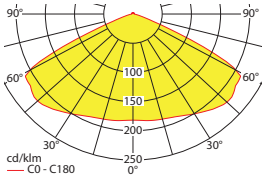

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,00 | 9,50 | 10,00 | 10,50 | 11,00 | 11,50 |
| a | 12,20 | 14,00 | 15,70 | 17,30 | 18,70 | 19,90 | 21,10 | 21,80 | 22,40 | 22,70 | 23,00 | 23,10 | 23,30 | 23,40 | 23,50 | 23,40 | 23,30 | 22,90 | 22,30 |
| b | 5,60 | 6,40 | 7,00 | 7,50 | 7,90 | 8,00 | 8,10 | 8,20 | 8,30 | 8,30 | 8,20 | 8,00 | 7,60 | 7,10 | 6,30 | 5,40 | 4,40 | 3,30 | 1,90 |
| c | 12,20 | 14,00 | 15,70 | 17,30 | 18,70 | 19,90 | 21,10 | 21,80 | 22,40 | 22,70 | 23,00 | 23,10 | 23,30 | 23,40 | 23,50 | 23,40 | 23,30 | 22,90 | 22,30 |
| d | 5,60 | 6,40 | 7,00 | 7,50 | 7,90 | 8,00 | 8,10 | 8,20 | 8,30 | 8,30 | 8,20 | 8,00 | 7,60 | 7,10 | 6,30 | 5,40 | 4,40 | 3,30 | 1,90 |

### Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 4 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/960lm – **Betriebsdauer: 1h**



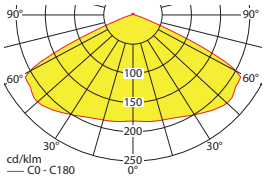

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,00 | |
| a | 11,50 | 13,10 | 14,50 | 15,80 | 16,70 | 17,40 | 17,70 | 17,90 | 18,10 | 18,20 | 18,20 | 18,10 | 17,90 | 17,30 | |
| b | 5,20 | 5,80 | 6,10 | 6,30 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,30 | 6,00 | 5,50 | 4,70 | 3,70 | 2,70 | 1,20 | |
| c | 11,50 | 13,10 | 14,50 | 15,80 | 16,70 | 17,40 | 17,70 | 17,90 | 18,10 | 18,20 | 18,20 | 18,10 | 17,90 | 17,30 | |
| d | 5,20 | 5,80 | 6,10 | 6,30 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,30 | 6,00 | 5,50 | 4,70 | 3,70 | 2,70 | 1,20 | |

### Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 4 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/960lm – **Betriebsdauer: 3h**

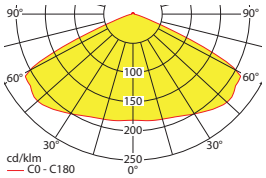



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 | 8,50 | 9,00 | |
| a | 11,50 | 13,10 | 14,50 | 15,80 | 16,70 | 17,40 | 17,70 | 17,90 | 18,10 | 18,20 | 18,20 | 18,10 | 17,90 | 17,30 | |
| b | 5,20 | 5,80 | 6,10 | 6,30 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,30 | 6,00 | 5,50 | 4,70 | 3,70 | 2,70 | 1,20 | |
| c | 11,50 | 13,10 | 14,50 | 15,80 | 16,70 | 17,40 | 17,70 | 17,90 | 18,10 | 18,20 | 18,20 | 18,10 | 17,90 | 17,30 | |
| d | 5,20 | 5,80 | 6,10 | 6,30 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,30 | 6,00 | 5,50 | 4,70 | 3,70 | 2,70 | 1,20 | |

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 4 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/960lm – **Betriebsdauer: 8h**




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