IP54 | IP20 | 3W LED | Farbe

PFROMMER NOTSTROMSYSTEME

# MICRO-STAR ER

MADE in GERMANY

**Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/2-22 und DIN EN 1838.**
Kleiner, moderner Leuchtenkörper aus eloxiertem Aluminium mit vormontierter Acryloptik zur Flächenausleuchtung sowie beiliegender Acryloptik zur Fluchtwegausleuchtung. Die Leuchte ist für den Einbau in offen zugängliche Decken konzipiert.
Die Leuchte kann mit, oder ohne Container bestellt werden. Der Container aus Polycarbonat besteht aus nur einem Element und ist somit klein und kompakt.
**ACHTUNG!**: Bei Variante ohne Kunststoffcontainer zum Einbau in Fremdleuchten mit Schutzklasse I muss das Produkt unbedingt nach Anweisung geerdet werden.

## Technische Daten

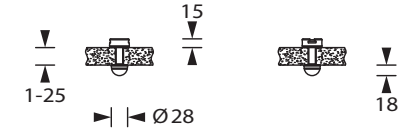
| **Leuchtentyp** | **Systemleuchten für Zentralversorgung** | **Einzelbatterie-leuchten** |
|---|---|---|
| Leuchtmittel | 3 W<br>LED | 3 W<br>LED |
| Anschlussklemmen | 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung | |
| Farbe | weißaluminium (silber) | |
| Material | Aluminium (Leuchtenhaube klar) | |
| Montageart | Deckeneinbaumontage | |
| Abmessungen (Ø x T) | DE 28 x 18 mm | |
| Abmessungen Container (B x H x T) | 197 x 73 x 30 mm | |
| Deckenausschnitt (Ø) | 14 mm | |
| Abmessungen Betriebsgerät (B x H x T) | unüberwacht 76 x 22 x 23 mm<br>überwacht 110 x 22 x 23 mm | 110 x 23 x 22 mm |
| Abstand Montagelöcher Betriebsgerät | unüberwacht 74 mm<br>überwacht 104 mm | 104 mm |
| Abmessungen Batterie (B x H x T) | – | 155 x 25 x 25 mm |
| Abstand Montagelöcher Batterie | – | 148 mm |
| Schutzart | IP54 | |
| Schutzart Container | IP20 | |
| Schutzklasse | II | |
| IK-Schutzklasse | IK03 | |
| Lichtstrom (Netz) | 280 lm | 120 lm |
| Lichtstrom (Not) | | |
| Betriebsdauer 1h | – | 280 lm |
| Betriebsdauer 3h | – | 280 lm |
| Betriebsdauer 8h | – | 120 lm |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz | | |
| Betriebsdauer 1h | – | 100% / 45% |
| Betriebsdauer 3h | – | 100% / 45% |
| Betriebsdauer 8h | – | 45% / 45% |
| Netzanschlussleistung | 6 VA | 5 VA |
| Batteriestromaufnahme | 15 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 |
| Betriebsdauer 3h | – | 4,8V 2,0Ah |
| Betriebsdauer 8h | – | 4,8V 2,0Ah |
| Temperaturbereich | -10°C bis +40°C | – |
| Bereitschaftsschaltung | – | 0°C bis +35°C |
| Dauerschaltung | – | -5°C bis +30°C |

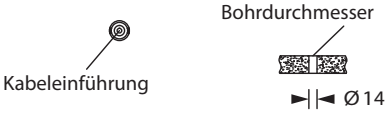


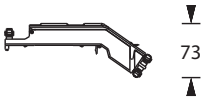
Technische Änderungen vorbehalten / 15.06.2026

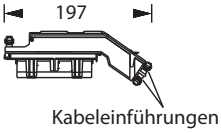
| | | |
|---|---|---|
| optional | | |
| Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein | ELC<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010 | – |
| Selbstüberwachung | – | SELF CHECK |
| Busüberwachung | – | SAFELOG Line |
| Funküberwachung | – | SAFELOG Wireless |

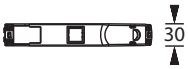
## Deckeneinbaumontage



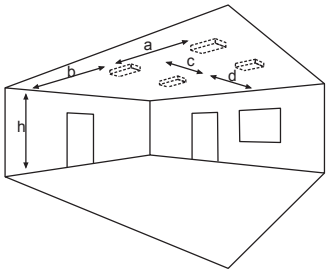




## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

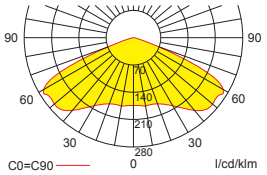



Deckenmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED




Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

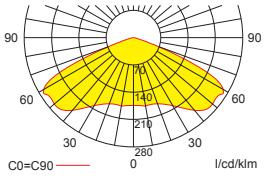
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 |
| a | 10,50 | 11,90 | 12,90 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,20 | 12,40 | 9,60 | 7,40 | 5,90 |
| b | 4,60 | 4,70 | 4,70 | 4,70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

## Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – **Betriebsdauer: 1h**



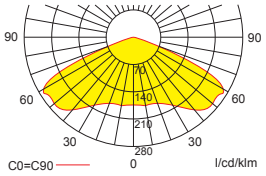

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 |
| a | 10,50 | 11,90 | 12,90 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,20 | 12,40 | 9,60 | 7,40 | 5,90 |
| b | 4,60 | 4,70 | 4,70 | 4,70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

## Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – **Betriebsdauer: 3h**



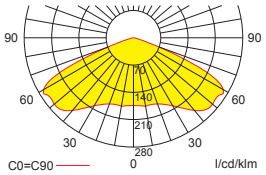

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 |
| a | 10,50 | 11,90 | 12,90 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,20 | 12,40 | 9,60 | 7,40 | 5,90 |
| b | 4,60 | 4,70 | 4,70 | 4,70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

## Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 120lm/120lm – **Betriebsdauer: 8h**



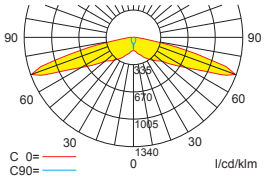

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| a | 8,70 | 8,80 | 8,80 | 8,60 | 7,70 | 5,20 |
| b | 3,10 | 3,00 | 2,20 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| c | 8,70 | 8,80 | 8,80 | 8,60 | 7,70 | 5,20 |
| d | 3,10 | 3,00 | 2,20 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

## Systemleuchten für Zentralversorgung **Fluchtwegoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm



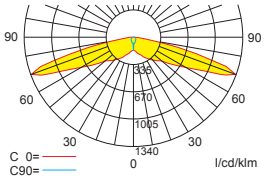

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 |
| a | 18,80 | 21,00 | 23,00 | 24,60 | 25,90 | 26,00 | 25,70 | 25,10 | 21,00 | 18,00 | 15,50 | 11,00 |
| b | 8,20 | 8,90 | 9,50 | 9,20 | 8,00 | 7,00 | 5,80 | 5,90 | 5,00 | 4,00 | 3,50 | 3,00 |
| c | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| d | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

## Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – **Betriebsdauer: 1h**



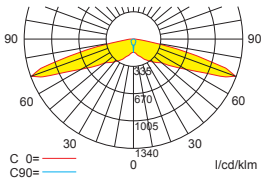

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 7,50 | 8,00 |
| a | 18,80 | 21,00 | 23,00 | 24,60 | 25,90 | 26,00 | 25,70 | 25,10 | 21,00 | 18,00 | 15,50 | 11,00 |
| b | 8,20 | 8,90 | 9,50 | 9,20 | 8,00 | 7,00 | 5,80 | 5,90 | 5,00 | 4,00 | 3,50 | 3,00 |
| c | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| d | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

## Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**

**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

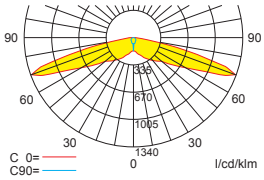
Leuchtmittel: 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – **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 | 18,80 | 21,00 | 23,00 | 24,60 | 25,90 | 26,00 | 25,70 | 25,10 | 21,00 | 18,00 | 15,50 | 11,00 |
| b | 8,20 | 8,90 | 9,50 | 9,20 | 8,00 | 7,00 | 5,80 | 5,90 | 5,00 | 4,00 | 3,50 | 3,00 |
| c | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| d | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

Leuchtmittel: 3W LED




Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 120lm/120lm – **Betriebsdauer: 8h**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 |
| a | 15,80 | 17,10 | 16,80 | 15,70 | 10,00 | 9,50 |
| b | 6,20 | 5,10 | 3,90 | 2,50 | 2,00 | 1,50 |
| c | – | – | – | – | – | – |
| d | – | – | – | – | – | – |