



# SMART-KIT

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

Kleine Sicherheitsleuchte mit Kühlkörper aus Aluminium zum Anbau an Fremdleuchten wie Langfeldleuchten oder Lichtschienen. Die Leuchte ist ausgestattet mit Rast-Optiken zum einfachen Wechsel der Optiken. Vormontiert ist die F-Optik zur Flächenausleuchtung, beigelegt die R-Optik für Fluchtwegausleuchtung.

**ACHTUNG!:** Bei 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 mm <sup>2</sup> für Doppelbelegung                |                         |
| Farbe                                    | weiß                                                      |                         |
| Material                                 | Aluminium-Druckguss/Polycarbonat                          |                         |
| Montageart                               | Anbaumontage                                              |                         |
| Abmessungen (B x H x T)                  | AM 83 x 37 x 16 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 22 x 23 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                                | IP20                                                      |                         |
| Schutzklasse                             | II                                                        |                         |
| IK-Schutzklasse                          | IK03                                                      |                         |
| Lichtstrom (Netz)                        | 280 lm                                                    | 120 lm                  |
| Lichtstrom (Not)                         |                                                           |                         |
| Nennbetriebsdauer 1h                     | –                                                         | 280 lm                  |
| Nennbetriebsdauer 3h                     | –                                                         | 280 lm                  |
| Nennbetriebsdauer 8h                     | –                                                         | 120 lm                  |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz     |                                                           |                         |
| Nennbetriebsdauer 1h                     | –                                                         | 100% / 45%              |
| Nennbetriebsdauer 3h                     | –                                                         | 100% / 45%              |
| Nennbetriebsdauer 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                                |                                                           |                         |
| Nennbetriebsdauer 1h                     | –                                                         | 4,8V 2,0Ah              |
| Nennbetriebsdauer 3h                     | –                                                         | 4,8V 2,0Ah              |
| Nennbetriebsdauer 8h                     | –                                                         | 4,8V 2,0Ah              |
| Temperaturbereich                        | -10°C bis +40°C                                           | –                       |
| Bereitschaftsschaltung                   | –                                                         | 0°C bis +35°C           |
| Dauerschaltung                           | –                                                         | -5°C bis +30°C          |
| optional                                 |                                                           |                         |
| Leuchterschalt- und Überwachungsbaustein | DALI<br>ELC<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010                   | –                       |

Selbstüberwachung  
Busüberwachung  
Funküberwachung

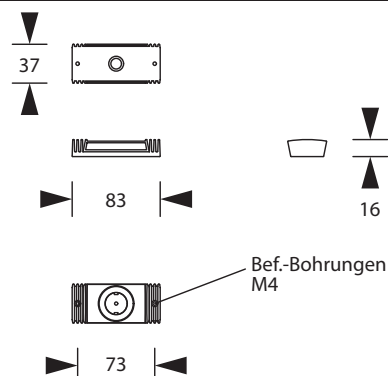
—  
—  
—

SELF CHECK  
SAFELOG Line  
SAFELOG Wireless

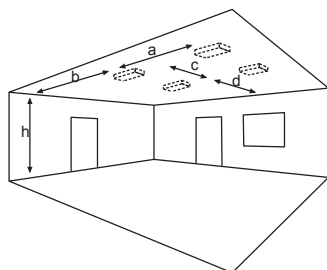
## Zubehör

Universalabdeckplatte

## Anbaumontage



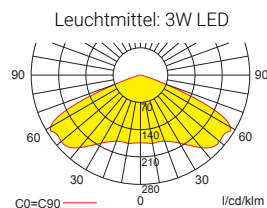
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

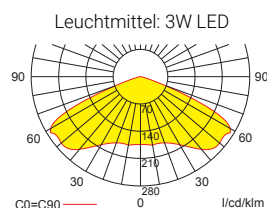


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

| 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 | 10,40 | 11,70 | 12,40 | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,60 | 12,60 | 12,10 | 10,00 | 8,50 | 6,70 |
| b | 4,40  | 4,50  | 4,50  | 4,40  | 4,10  | 3,30  | 2,00  | 1,90  | 1,90  | 1,50  | 1,00 | 0,80 |
| c | 10,40 | 11,70 | 12,40 | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,60 | 12,60 | 12,10 | 10,00 | 8,50 | 6,70 |
| d | 4,40  | 4,50  | 4,50  | 4,40  | 4,10  | 3,30  | 2,00  | 1,90  | 1,90  | 1,50  | 1,00 | 0,80 |

### Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

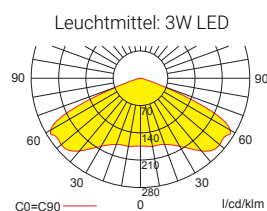


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h

| 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 | 10,40 | 11,70 | 12,40 | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,60 | 12,60 | 12,10 | 10,00 | 8,50 | 6,70 |
| b | 4,40  | 4,50  | 4,50  | 4,40  | 4,10  | 3,30  | 2,00  | 1,90  | 1,90  | 1,50  | 1,00 | 0,80 |
| c | 10,40 | 11,70 | 12,40 | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,60 | 12,60 | 12,10 | 10,00 | 8,50 | 6,70 |
| d | 4,40  | 4,50  | 4,50  | 4,40  | 4,10  | 3,30  | 2,00  | 1,90  | 1,90  | 1,50  | 1,00 | 0,80 |

### Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

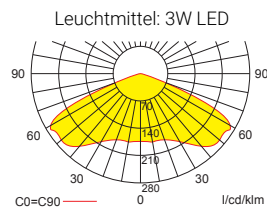


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 3h

| 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 | 10,40 | 11,70 | 12,40 | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,60 | 12,60 | 12,10 | 10,00 | 8,50 | 6,70 |
| b | 4,40  | 4,50  | 4,50  | 4,40  | 4,10  | 3,30  | 2,00  | 1,90  | 1,90  | 1,50  | 1,00 | 0,80 |
| c | 10,40 | 11,70 | 12,40 | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,60 | 12,60 | 12,10 | 10,00 | 8,50 | 6,70 |
| d | 4,40  | 4,50  | 4,50  | 4,40  | 4,10  | 3,30  | 2,00  | 1,90  | 1,90  | 1,50  | 1,00 | 0,80 |

## Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

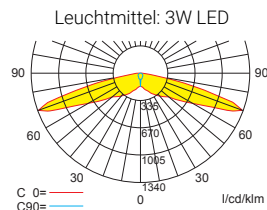


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

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

## Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

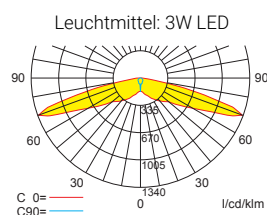


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 25,70 | 22,00 | 19,50 | 17,00 | 12,50 |
| b | 8,20  | 8,90  | 9,50  | 9,20  | 8,00  | 7,00  | 5,80  | 5,80  | 5,00  | 4,50  | 4,00  | 3,50  |
| c | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |
| d | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

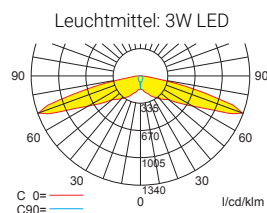


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 25,70 | 22,00 | 19,50 | 17,00 | 12,50 |
| b | 8,20  | 8,90  | 9,50  | 9,20  | 8,00  | 7,00  | 5,80  | 5,80  | 5,00  | 4,50  | 4,00  | 3,50  |
| c | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |
| d | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

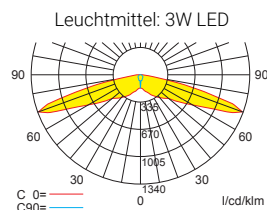


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 3h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 25,70 | 22,00 | 19,50 | 17,00 | 12,50 |
| b | 8,20  | 8,90  | 9,50  | 9,20  | 8,00  | 7,00  | 5,80  | 5,80  | 5,00  | 4,50  | 4,00  | 3,50  |
| c | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |
| d | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     | –     |

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



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

|   |       |       |       |       |       |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00 |
| a | 15,80 | 17,10 | 16,80 | 14,00 | 12,00 | 9,50 |
| b | 6,20  | 5,10  | 3,90  | 3,00  | 2,00  | 1,50 |
| c | –     | –     | –     | –     | –     | –    |
| d | –     | –     | –     | –     | –     | –    |