



# L-STAR A-F

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

Extrem flaches, optisch ansprechendes Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet in weiß. Ausführung für Deckenanbaumontage mit gegessener Acryloptik zur Flächenausleuchtung.

## Technische Daten

| Leuchtentyp                              | Systemleuchten für Zentralversorgung       | Einzelbatterie-leuchten |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| Leuchtmittel                             | 3 W LED                                    | 3 W LED                 |
| Anschlussklemmen                         | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> für Doppelbelegung |                         |
| Farbe                                    | weiß                                       |                         |
| Material                                 | Stahlblech                                 |                         |
| Montageart                               | Deckenanbaumontage                         |                         |
| Weitere Montagearten*                    | Deckenanbaumontage (Seilabhängung)         |                         |
| Abmessungen (B x H x T)                  | DM 180 x 28 x 180 mm                       |                         |
| Schutzart                                | IP40                                       |                         |
| Schutzklasse                             | I                                          |                         |
| IK-Schutzklasse                          | IK03                                       |                         |
| Lichtstrom (Netz)                        | 280 lm                                     | 50 lm                   |
| Lichtstrom (Not)                         |                                            |                         |
| Betriebsdauer 1h                         | –                                          | 280 lm                  |
| Betriebsdauer 3h                         | –                                          | 280 lm                  |
| Betriebsdauer 8h                         | –                                          | 120 lm                  |
| Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz     |                                            |                         |
| Betriebsdauer 1h                         | –                                          | 100% / 20%              |
| Betriebsdauer 3h                         | –                                          | 100% / 20%              |
| Betriebsdauer 8h                         | –                                          | 45% / 20%               |
| Netzanschlussleistung                    | 6 VA                                       | 5 VA                    |
| Batteriestromaufnahme                    | 15 mA                                      | –                       |
| Betriebsdauer Batteriebetrieb            | –                                          | 1h / 3h / 8h            |
| Anschlussspannung                        | 230V 50/60Hz;<br>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          |
| optional                                 |                                            |                         |
| Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein | DALI<br>ELC<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010    | –                       |
| Selbstüberwachung                        | –                                          | SELF CHECK              |
| Busüberwachung                           | –                                          | SAFELOG Line            |
| Funküberwachung                          | –                                          | SAFELOG Wireless        |

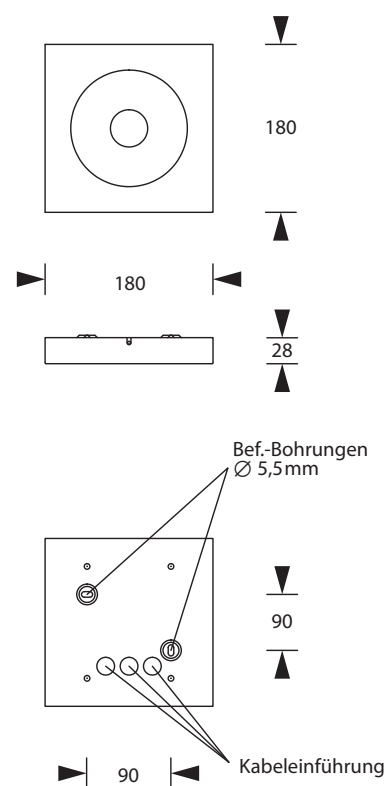
\* Optionales Zubehör erforderlich

## Zubehör

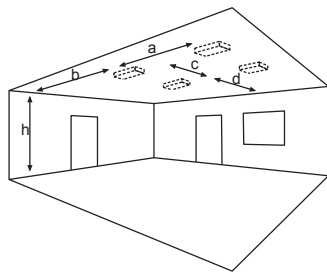
|                             |
|-----------------------------|
| Ballwurfschutzkorb          |
| Hinterbaukasten             |
| 5lx-Optik Zubehör-Set       |
| Tiefstrahloptik Zubehör-Set |
| Seilmontageset              |



## Deckenanbaumontage



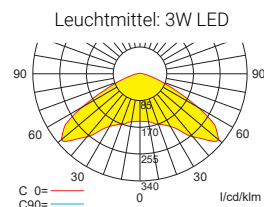
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

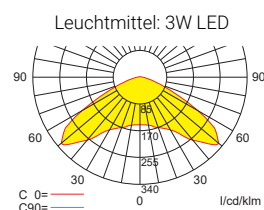


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 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 | 10,50 | 11,90 | 13,20 | 14,10 | 14,60 | 14,90 | 14,80 | 14,60 | 14,20 | 12,00 | 9,90 | 7,80 |
| b | 4,70  | 5,10  | 5,20  | 5,20  | 5,00  | 4,50  | 3,30  | 2,00  | 0,90  | 0,80  | 0,80 | 0,80 |
| c | 10,50 | 11,90 | 13,20 | 14,10 | 14,60 | 14,90 | 14,80 | 14,60 | 14,20 | 12,00 | 9,90 | 7,80 |
| d | 4,70  | 5,10  | 5,20  | 5,20  | 5,00  | 4,50  | 3,30  | 2,00  | 0,90  | 0,80  | 0,80 | 0,80 |

### Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

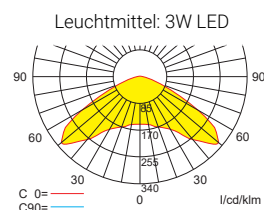


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/50lm – **Betriebsdauer: 1h**

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 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 | 13,20 | 14,10 | 14,60 | 14,90 | 14,80 | 14,60 | 14,20 | 12,00 | 9,90 | 7,80 |
| b | 4,70  | 5,10  | 5,20  | 5,20  | 5,00  | 4,50  | 3,30  | 2,00  | 0,90  | 0,80  | 0,80 | 0,80 |
| c | 10,50 | 11,90 | 13,20 | 14,10 | 14,60 | 14,90 | 14,80 | 14,60 | 14,20 | 12,00 | 9,90 | 7,80 |
| d | 4,70  | 5,10  | 5,20  | 5,20  | 5,00  | 4,50  | 3,30  | 2,00  | 0,90  | 0,80  | 0,80 | 0,80 |

### Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

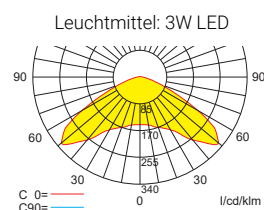


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/50lm – **Betriebsdauer: 3h**

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 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 | 13,20 | 14,10 | 14,60 | 14,90 | 14,80 | 14,60 | 14,20 | 12,00 | 9,90 | 7,80 |
| b | 4,70  | 5,10  | 5,20  | 5,20  | 5,00  | 4,50  | 3,30  | 2,00  | 0,90  | 0,80  | 0,80 | 0,80 |
| c | 10,50 | 11,90 | 13,20 | 14,10 | 14,60 | 14,90 | 14,80 | 14,60 | 14,20 | 12,00 | 9,90 | 7,80 |
| d | 4,70  | 5,10  | 5,20  | 5,20  | 5,00  | 4,50  | 3,30  | 2,00  | 0,90  | 0,80  | 0,80 | 0,80 |

### Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 120lm/50lm – **Betriebsdauer: 8h**

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