



# BEAM 125R-AL A-F/R

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

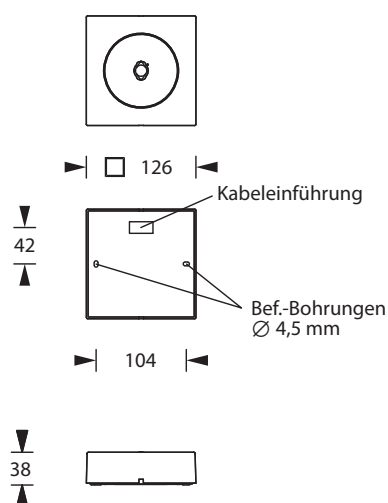
Kompaktes, robustes Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit integriertem Kunststoff-Container zur Isolierung der Anschlussleitung und mit rund geformter Optikmulde. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus. Ausführung für Deckenanbaumontage mit einer Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik. Die Optik für Flächenausleuchtung ist vormontiert, die Optik für Fluchtwegausleuchtung liegt bei.

## 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 / schwarz                             |                         |
| Material                                    | Aluminium-Druckguss                        |                         |
| Montageart                                  | Deckenanbaumontage                         |                         |
| Abmessungen (B x H x T)                     | DM 126 x 38 x 126 mm                       |                         |
| Schutzart                                   | IP40                                       |                         |
| 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<br>Not (DC) / Netz     |                                            |                         |
| Nennbetriebsdauer 1h                        | –                                          | 100% / 45%              |
| Nennbetriebsdauer 3h                        | –                                          | 100% / 45%              |
| Nennbetriebsdauer 8h                        | –                                          | 45% / 45%               |
| Netzanschlussleistung                       | 6 VA                                       | 5 VA                    |
| Batteriestromaufnahme                       | 15 mA                                      | –                       |
| Betriebsdauer<br>Batteriebetrieb            | –                                          | 1h / 3h / 8h            |
| Anschlussspannung                           | 230V 50/60Hz;<br>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                                    |                                            |                         |
| Leuchtenschalt- und<br>Überwachungsbaustein | ELC<br>MSÜ3<br>SET009<br>SET010            | –                       |
| Selbstüberwachung                           | –                                          | SELF CHECK              |
| Busüberwachung                              | –                                          | SAFELOG Line            |
| Funküberwachung                             | –                                          | SAFELOG Wireless        |



## Deckenanbaumontage



## Zubehör

Ballwurfschutzkorb

Hinterbaukasten - BEAM 125R-AL / 130-AL

5lx-Optik Zubehör-Set

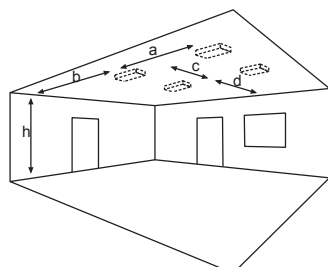
Tiefstrahl-Optik Zubehör-Set

Zentralpendelset - BEAM 125/130

Seilmontageset - BEAM 125/130

Seilmontageset

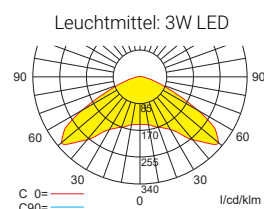
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

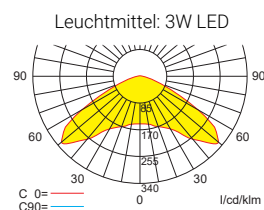


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 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

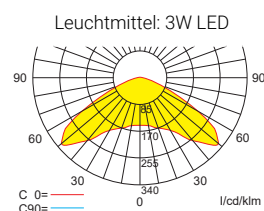


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 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 | 10,50 | 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

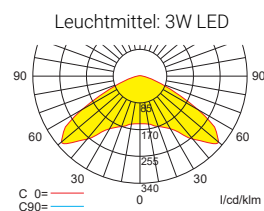


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 3h

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 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 | 10,50 | 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/120lm – Nennbetriebsdauer: 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 |

## Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

