

3W  
LED

IP40

Farbe / Colour  
[ ] [ ] [ ] [ ]**SRB**  
INDUSTRIE ELECTRONIC

# BEAM 125-AL

Kompaktes, ansprechendes Gehäuse, bestehend aus einem Aluminium-Druckguss-Unterteil und einem Polycarbonat-Oberteil mit quadratisch geformter Optikmulde. Schraubenloser Leuchten-Verschluss durch Einrastmechanismus.

Ausführung für Deckenaufbaumontage mit Hochleistungs-LED und gegossener Acryloptik. Die Optik für Flächenausleuchtung ist vormontiert, die Optik für Fluchtwegausleuchtung liegt bei.

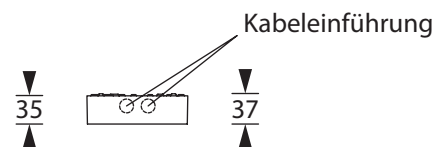
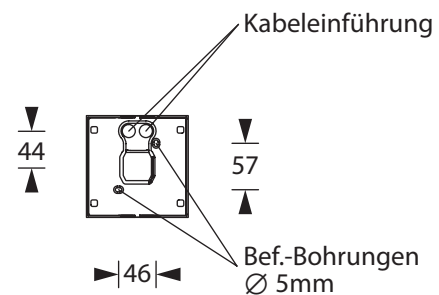
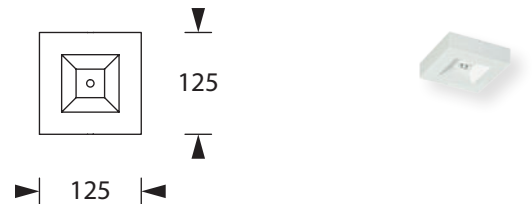
## Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Anschlussklemmen        | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> für Doppelbelegung |
| Gehäuse/Farbe           |  |
| Oberteil                | Polycarbonat / weiß                        |
| Unterteil               | Aluminium-Druckguss                        |
| Montageart              | Deckenaufbaumontage                        |
| Abmessungen (B x H x T) | 125 x 37 x 125 mm                          |
| Schutzart               | IP40                                       |
| Schutzklasse            | I  |

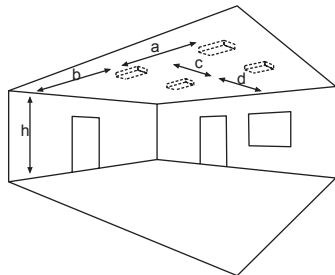
| Leuchtmittel                           | ■ Systemleuchten für Zentralversorgung | ■ Einzelbatterie-leuchten        |
|--|--|----------------------------------|
|  | 3W LED                                 | 3W LED                           |
| Lichtstrom                             | 280lm                                  | 120lm (Netz)                     |
| Nennbetriebsdauer 1h/3h                | -                                      | 280lm (Not)                      |
| Nennbetriebsdauer 8h                   | -                                      | 120lm (Not)                      |
| Lichtstromverhältnis                   |  |                                  |
| Not (DC)/Netz 1h/3h                    | -                                      | 100% / 45%                       |
| Not (DC)/Netz 8h                       | -                                      | 45% / 45%                        |
| Netzanschlussleistung                  | 6VA                                    | 5VA                              |
| Batterie-Stromaufnahme                 | 15mA                                   | -                                |
| Anschlussspannung                      | 230V 50/60Hz / 220V DC +25/-20%        | 230V 50/60Hz                     |
| NiMh-Akku 1h/3h/8h                     | -                                      | 4,8V 2,0Ah                       |
| Temperaturbereich                      | -10°C bis +40°C                        | -                                |
| Bereitschaftsschaltung                 | -                                      | -0°C bis +35°C                   |
| Dauerschaltung                         | -                                      | -5°C bis +30°C                   |
| optional:                              |  |                                  |
| Leuchtschalt- und Überwachungsbaustein | ELC, MSÜ3, SET009, SET010              | -                                |
| Selbstüberwachung                      | -                                      | SELF CHECK                       |
| Busüberwachung                         | -                                      | SAFELOG Line<br>SAFELOG Wireless |

## Zubehör

|   |
|---|
| Ballwurfschutzkorb                                  |
| Seilmontage-Set (nicht für Einzelbatterie-Variante) |
| Tiefstrahloptik 60° Zubehör-Set                     |
| 5lx-Optik Zubehör-Set                               |



# 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 / 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 | 8,50 | 9,00 | 9,50 | 10,00 | 10,50 | 11,00 | 11,50 |
| 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

Leuchtmittel: 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/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 | 9,50 | 10,00 | 10,50 | 11,00 | 11,50 |
| 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 | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |

Leuchtmittel: 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

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

Leuchtmittel: 3W LED  
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm / 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  | 8,50  | 9,00 | 9,50 | 10,00 | 10,50 | 11,00 | 11,50 |
| a | 18,20 | 20,40 | 22,50 | 24,30 | 25,90 | 27,40 | 28,90 | 27,60 | 27,50 | 21,00 | 16,00 | 14,00 | 10,00 | 8,00 | -    | -     | -     | -     | -     |
| b | 8,00  | 8,90  | 9,60  | 10,10 | 10,50 | 10,30 | 9,10  | 6,20  | 6,20  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 4,00 | -    | -     | -     | -     | -     |
| c | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| d | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -     | -     | -     |

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/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 | 9,50 | 10,00 | 10,50 | 11,00 | 11,50 |
| a | 18,20 | 20,40 | 22,50 | 24,30 | 25,90 | 27,40 | 28,90 | 27,60 | 27,50 | 21,00 | 16,00 | 14,00 | 10,00 | 8,00 | -    | -     | -     | -     | -     |
| b | 8,00  | 8,90  | 9,60  | 10,10 | 10,50 | 10,30 | 9,10  | 6,20  | 6,20  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 6,00  | 4,00 | -    | -     | -     | -     | -     |
| c | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| d | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -     | -     | -     |

Leuchtmittel: 3W LED  
Lampenlichtstrom Not/Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

|   |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 15,50 | 17,10 | 18,60 | 18,00 | 12,00 | 10,00 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| b | 6,60  | 7,00  | 6,90  | 4,30  | 4,00  | 3,00  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| c | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| d | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |