



# 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 Deckenaufbaumontage 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 LED		3 W 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			
Not (DC) / Netz			
Nennbetriebsdauer 1h	–	100% / 45%	
Nennbetriebsdauer 3h	–	100% / 45%	
Nennbetriebsdauer 8h	–	45% / 45%	
Netzanschlussleistung	6 VA	5 VA	
Batteriestromaufnahme	15 mA	–	
Nennbetriebsdauer	–	1h / 3h / 8h	
Batteriebetrieb			
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			
Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein	ELC MSÜ3 SET009 SET010	–	
Selbstüberwachung	–	SELF CHECK	
Busüberwachung	–	SAFELOG Line SAFELOG Wireless	

## Zubehör

5lx-Optik Zubehör-Set

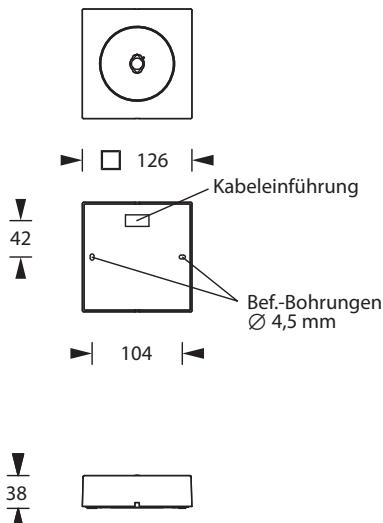
Tiefstrahloptik Zubehör-Set

Ballwurfschutzkorb

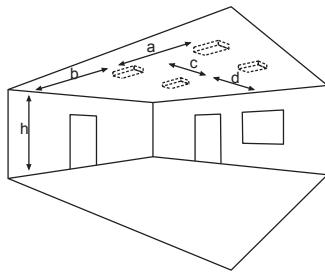
Seilmontageset



## Deckenanbaumontage



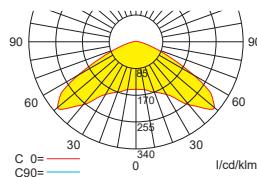
## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

### Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik

Leuchtmittel: 3W LED



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

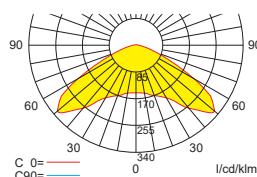
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
b	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80
c	10,50	11,90	13,20	14,10	14,60	14,90	14,80	14,60	14,20	12,00	9,90	7,80
d	4,70	5,10	5,20	5,20	5,00	4,50	3,30	2,00	0,90	0,80	0,80	0,80

### Abstandstabelle ebene Fluchtwiege / Tabellenangaben in Meter

	h	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

Leuchtmittel: 3W LED



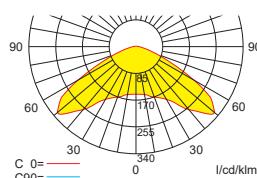
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h

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

### Abstandstabelle ebene Fluchtwiege / Tabellenangaben in Meter

### Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Leuchtmittel: 3W LED



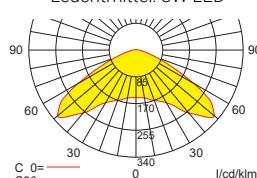
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 3h

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

### Abstandstabelle ebene Fluchtwiege / Tabellenangaben in Meter

### Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Leuchtmittel: 3W LED



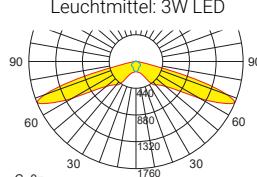
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 120lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 8h

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						

### Abstandstabelle ebene Fluchtwiege / Tabellenangaben in Meter

### Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Leuchtmittel: 3W LED



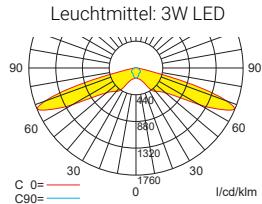
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm

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	8,50	9,00
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### Abstandstabelle ebene Fluchtwiege / Tabellenangaben in Meter

## Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwiege / Tabellenangaben in Meter

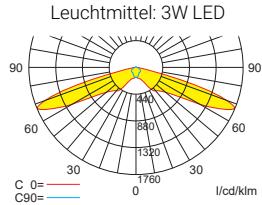


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h**

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	8,50	9,00
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 Fluchtwiege / Tabellenangaben in Meter

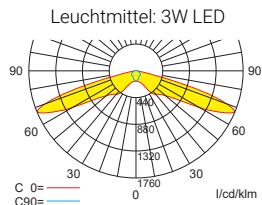


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 3h**

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	8,50	9,00
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 Fluchtwiege / 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	15,50	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	–	–	–	–	–	–