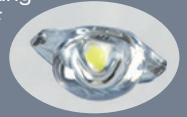




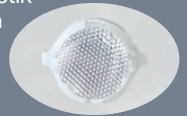
Flächenausleuchtung  
LEDF



Rettungswegausleuchtung  
asymmetrisch  
LEDR



Tiefstrahloptik  
für große Höhen  
LEDT



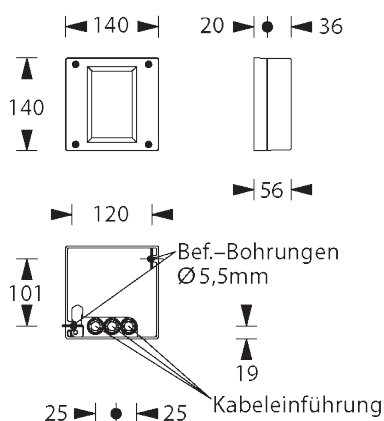
LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte im witterungsfesten und ballwurfsicheren Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung in Leuchtengehäuse von hinten. IP65 mit Druckausgleichsventil und Doppelmembranstutzen, geeignet zum Einsatz in ungeschützten Außenbereichen, schlagzäh IK7, LED 3 Watt. Über die auswählbaren lichtoptimierten Aufsatzoptiken je LED als Flächensicht, Rettungswegoptik oder Tiefstrahloptik können extrem hohe Leuchtenabstände sowie Montagehöhen bis 20m realisiert werden.

Ausführung entsprechend DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22 und DIN EN 1838.

### Einzelbatterieeleuchten

Typ	Maße (BxHxT)	Leistung	Spannung
IFM-1(3/8)-D-LEDF3W	140 x 56 x 140 mm	LED 3 Watt	230V AC
IFM-1(3/8)-D-LEDR3W	140 x 56 x 140 mm	LED 3 Watt	230V AC
IFM-1(3/8)-D-LEDT3W	140 x 56 x 140 mm	LED 3 Watt	230V AC

### Deckenmontage



### Technische Daten

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
Farbe weiß
230V 50-60 Hz Eingangsspannung
geeignet für Dauerbetrieb
Notbetriebszeit 1, 3 oder 8 Stunden
Stoßfestigkeitsgrad IK7 nach IEC 62262
Ballwurfsicher nach DIN 18032-3
Temperaturbereiche: 0°C bis +35°C BS -5°C bis +30°C DS
Schutzart IP 65
Schutzklasse I

### Zubehör / Optionen

K	Kettenmontage-Set (Ösen)
S	Seilmontage-Set 2 x 2,5m Stahlseil
HZ	Akkuheizung Temperaturbereich: -20°C bis +30°C/DS -20°C bis +35°C/BS
HBH	Hinterbauhalter
ext	externe Versorgungseinheit Temperaturbereich: -35°C bis +30°C/DS -35°C bis +35°C/BS
IFM-1(3/8)-...	Nennbetriebszeit 1h (3h/8h)

### Überwachung optional

SC	Selbstüberwachung
BC	Selbstüberwachung mit Buskoppelbaustein
WL	Wireless Control

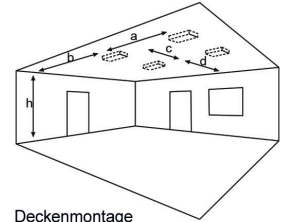


## LEDF - Flächenausleuchtung - Einzelbatterie

### Einzelbatterieleuchten

<b>Leuchtmittel</b>	3 W LED
<b>Lichtstrom</b>	120lm (Netz)
<b>Nennbetriebsdauer 1h/3h</b>	280lm (Not)
<b>Nennbetriebsdauer 8h</b>	120lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

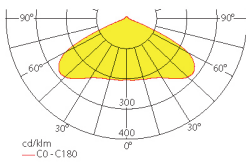


Deckenmontage

### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

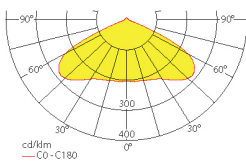
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50
a	10,30	11,60	12,50	13,10	13,60	13,80	13,90	13,80	13,40
b	4,40	4,70	4,90	4,90	4,80	4,40	3,70	2,80	1,70
c	10,30	11,60	12,50	13,10	13,60	13,80	13,90	13,80	13,40
d	4,40	4,70	4,90	4,90	4,80	4,40	3,70	2,80	1,70

Leuchtmittel: 3W LED

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



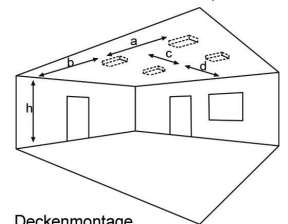
h	2,50	3,00	3,50	4,00
a	8,50	8,90	9,10	9,00
b	3,20	3,10	2,60	1,70
c	8,50	8,90	9,10	9,00
d	3,20	3,10	2,60	1,70

## LEDR - Rettungswegausleuchtung - Einzelbatterie

### Einzelbatterieleuchten

<b>Leuchtmittel</b>	3 W LED
<b>Lichtstrom</b>	120lm (Netz)
<b>Nennbetriebsdauer 1h/3h</b>	280lm (Not)
<b>Nennbetriebsdauer 8h</b>	120lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

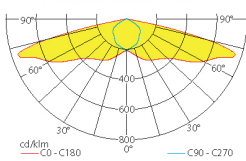


Deckenmontage

### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED

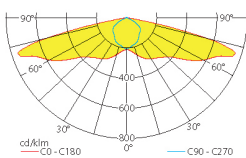
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm/120lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	17,50	19,20	19,90	19,80	19,70	19,60	19,10	18,10	17,00	
d	7,00	7,00	7,00	6,90	6,50	5,80	5,30	4,80	4,30	4,00

Leuchtmittel: 3W LED

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



h	2,50	3,00	3,50	4,00
a	-	-	-	-
b	-	-	-	-
c	13,10	12,90	12,90	12,40
d	4,50	4,20	3,60	3,10

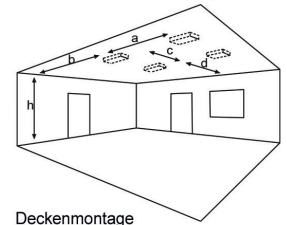


## LEDT - Tiefstrahloptik - Einzelbatterie

### Einzelbatterieleuchten

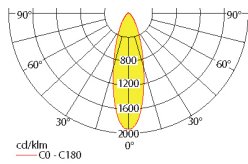
<b>Leuchtmittel</b>	3 W LED
<b>Lichtstrom</b>	120lm (Netz)
<b>Nennbetriebsdauer 1h/3h</b>	280lm (Not)
<b>Nennbetriebsdauer 8h</b>	120lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



### Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

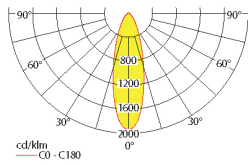
Leuchtmittel: 3W LED



Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 280lm/120lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	9,80	10,20	10,60	10,90	11,10	11,20	11,40	11,40	11,40	11,40	11,30	11,10	10,90	10,60
b	3,80	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,80	3,60	3,40	3,10	2,80	2,30	1,70
c	9,80	10,20	10,60	10,90	11,10	11,20	11,40	11,40	11,40	11,40	11,30	11,10	10,90	10,60
d	3,80	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,80	3,60	3,40	3,10	2,80	2,30	1,70

Leuchtmittel: 3W LED



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

h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00
a	7,20	7,40	7,40	7,50	7,40	7,20	7,00
b	2,60	2,60	2,50	2,30	2,10	1,70	1,20
c	7,20	7,40	7,40	7,50	7,40	7,20	7,00
d	2,60	2,60	2,50	2,30	2,10	1,70	1,20