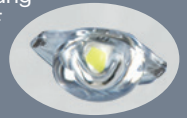




Flächenausleuchtung
LEDF



Rettungswegausleuchtung
asymmetrisch
LEDR



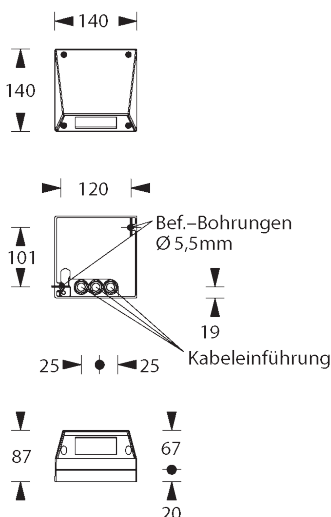
LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte im witterungsfesten Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Kabeleinführung in Leuchtgehäuse von hinten. IP65 mit Druckausgleichsventil und Doppelmembranstützen, geeignet zum Einsatz in ungeschützten Außenbereichen, schlagzäh IK7, LED 3. Auswählbare lichtoptimierte Aufsatzoptiken je LED als Flächenoptik oder Rettungswegoptik.

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

Einzelbatterieleuchten

Typ	Maße (BxHxT)	Farbe	Leistung	Spannung
IFM-1(3/8)-W-LEDF(R)3W-gr	140 x 140 x 87 mm	graphitgrau	LED 3 Watt	230V AC
IFM-1(3/8)-W-LEDF(R)3W-ws	140 x 140 x 87 mm	weiß	LED 3 Watt	230V AC

Wandmontage



optional: Versorgungseinheit



optional: Heizungscontainer



Technische Daten

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss

Farbe graphitgrau RAL 7024 oder weiß RAL 9016

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

... -gr	Ausführung in graphitgrau
... -ws	Ausführung in weiß
HBH	Hinterbauhalter
HZ	Akkuheizung Temperaturbereich: -20°C bis +30°C/DS -20°C bis +35°C/BS
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

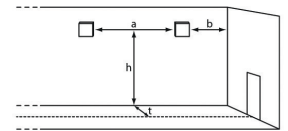


LEDf - Flächenausleuchtung - Einzelbatterie

Einzelbatterieleuchten

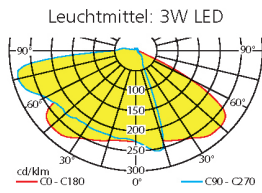
Leuchtmittel	3 W LED
Lichtstrom	120lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	280lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	120lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Wandmontage

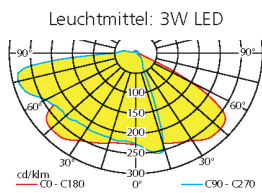
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



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

t=1.0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	9,00	10,20	11,20	12,00	12,70	13,20	13,40
t=2.0m	b	4,00	4,40	4,60	4,80	4,80	4,80	4,80
	a	9,60	10,70	11,60	12,20	12,70	13,00	13,10
t=3.0m	b	3,80	4,20	4,40	4,60	4,60	4,40	4,00
	a	9,20	10,30	11,10	11,60	12,00	12,40	12,60
	b	3,30	3,70	3,90	3,90	3,80	3,40	3,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



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

t=1.0m	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	7,50	8,00	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00
t=2.0m	b	3,00	3,00	3,00	2,50	2,00	1,50	0,50
	a	7,00	7,50	8,00	8,00	8,00	7,00	5,50
t=3.0m	b	2,50	2,50	2,00	1,50	1,00	0,50	0,50
	a	5,50	6,00	6,00	6,00	5,00	4,00	2,50
	b	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

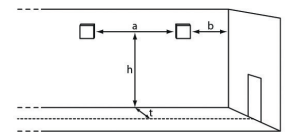


LEDR - Rettungswegausleuchtung - Einzelbatterie

Einzelbatterieleuchten

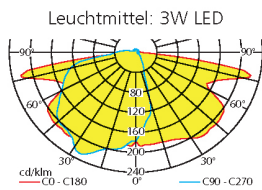
Leuchtmittel	3 W LED
Lichtstrom	120lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	280lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	120lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Wandmontage

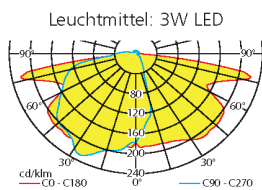
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



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

	h	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	a	10,70	11,00	11,10	11,50	12,00	12,40	12,90	13,00	13,20	13,80	14,30	15,10	16,00	16,70
	b	4,50	4,50	4,70	5,00	5,20	5,40	5,60	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,20	5,70
t=1.5m	a	10,70	10,90	11,10	11,60	12,20	12,70	13,20	13,40	13,60	14,10	14,50	15,60	16,50	17,10
	b	4,50	4,70	4,90	5,20	5,40	5,60	5,80	5,90	6,00	6,20	6,30	6,40	6,30	5,90
t=2.0m	a	9,30	9,50	9,70	10,90	11,80	12,70	13,50	13,80	14,10	14,70	15,10	16,10	16,80	17,40
	b	3,50	3,70	3,80	3,90	4,20	4,80	5,20	5,30	5,50	5,80	5,80	6,00	6,00	5,20

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



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

	h	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	a	8,50	8,50	9,00	9,50	10,00	10,00	10,50	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	9,50	7,50
	b	3,50	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,50	3,00	2,50	1,00
t=1.5m	a	8,00	8,00	8,50	9,50	10,00	10,50	10,50	10,50	11,00	11,00	11,00	11,00	10,00	7,00
	b	3,00	3,00	3,00	3,00	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	2,00	1,00
t=2.0m	a	6,00	6,50	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	10,50	8,50	7,00
	b	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	1,50	1,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte