

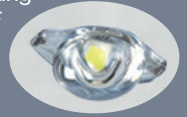


IF Deckenmontage

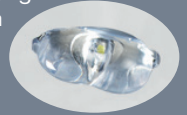
LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte



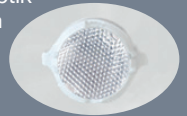
Flächenausleuchtung
LEDF



Rettungswegausleuchtung
asymmetrisch
LEDR



Tiefstrahloptik
für große Höhen
LEDT



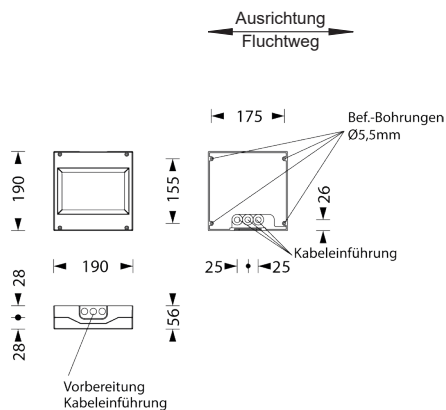
LED-Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte im witterungsfesten und ballwurfsicheren Aluminium- Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe, eingedichtet mit Silikon. Kabeleinführung in Leuchtengehäuse von hinten und unten möglich. IP65 mit Druckausgleichsventil und Doppelmembranstützen, geeignet zum Einsatz in ungeschützten Außenbereichen, schlagzäh IK8, IFS (International Food Standards) geprüft, LED 6 Watt oder 12 Watt. Über die auswählbaren lichtoptimierten Aufsatzoptiken je LED als Flächenoptik, Rettungswegoptik oder Tiefstrahloptik können extrem hohe Leuchtenabstände sowie Montagehöhen bis 31m realisiert werden.

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

Einzelbatterieleuchten

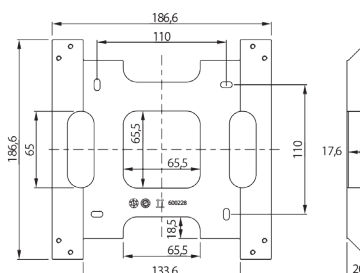
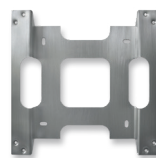
Typ	Maße (BxHxT)	Leistung	Spannung
IF-1(3/8)-D-2LEDF(R/T)3W	190 x 56 x 190 mm	LED 2 x 3 Watt	230V AC
IF-1(3/8)-D-4LEDF(R/T)3W	190 x 56 x 190 mm	LED 4 x 3 Watt	230V AC

Deckenmontage



Hinterbauhalter

Zur allseitigen Kabel-Aufputzmontage, Edelstahl V4A



1h 3h 8h	IP65		-35°C	IK8
IFS FOOD		YSTY BUS	FUNK	Farben

Technische Daten

Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
Farbe weiß
230V 50-60 Hz Eingangsspannung
geeignet für Dauerbetrieb
Notbetriebszeit 1, 3 oder 8 Stunden
Stoßfestigkeitsgrad IK8 nach IEC 62262
Ballwurfsicher nach DIN 18032-3
Temperaturbereiche: 0°C bis +35°C BS -5°C bis +30°C DS
Schutzart IP65
Schutzklasse I

Zubehör / Optionen

K	Kettenmontage-Set (Ösen)
S	Seilmontage-Set 2 x 2,5m Stahlseil
HBH	Hinterbauhalter
BSK	Ballwurfschutzkorb
MWH	Mast- und Wandhalterung, schwenkbar
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
IF-1(3/8)-...	Nennbetriebszeit 1h (3h/8h)

Überwachung optional

SC	Selbstüberwachung
BC	Selbstüberwachung mit Buskoppelbaustein
WL	Wireless Control

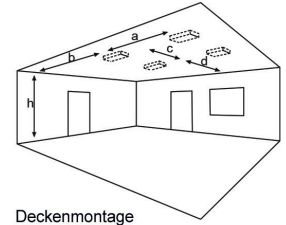


LEDf - Flächenausleuchtung - Einzelbatterie

Einzelbatterieleuchten

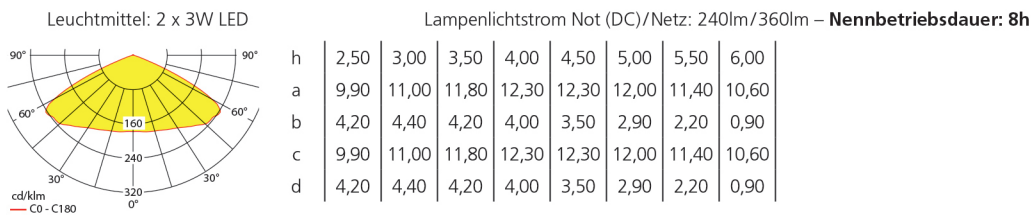
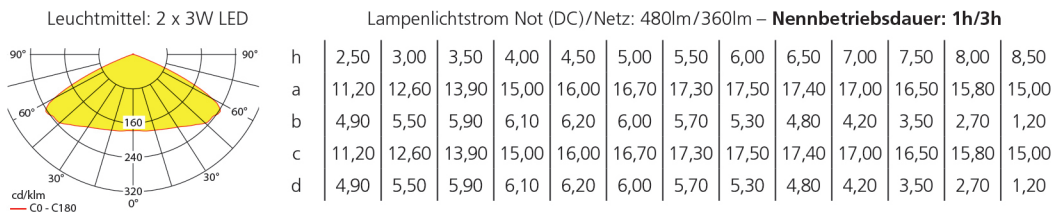
Leuchtmittel	2 x 3W LED	4 x 3W LED
Lichtstrom	360lm (Netz)	960lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	480lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	240lm (Not)	320lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

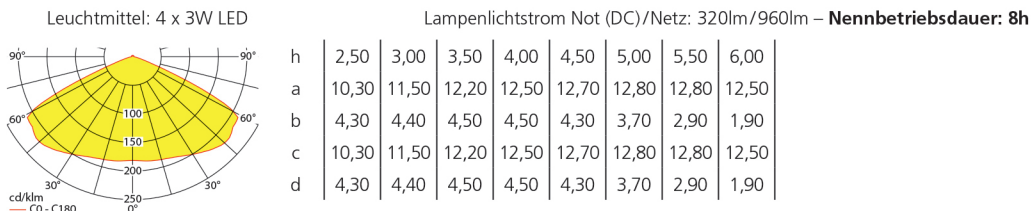
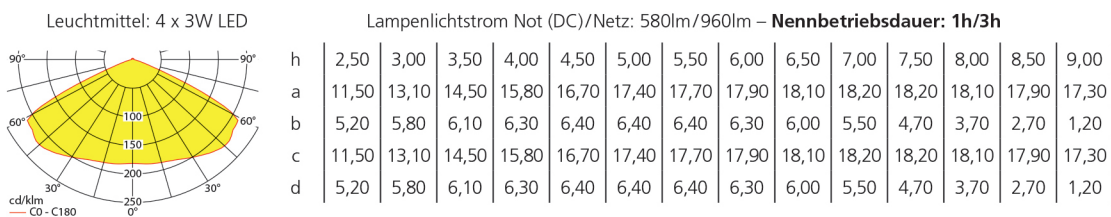


Deckenmontage

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



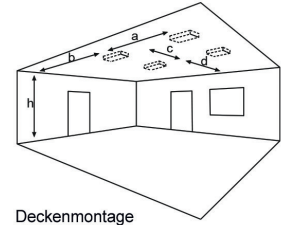


LEDR - Rettungswegausleuchtung - Einzelbatterie

Einzelbatterieleuchten

Leuchtmittel	2 x 3 W LED	4 x 3 W LED
Lichtstrom	360lm (Netz)	960lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	480lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	240lm (Not)	320lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

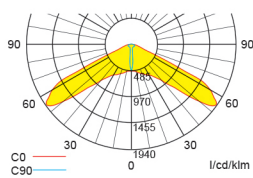


Deckenmontage

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

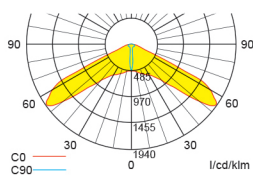
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



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
a	16,80	19,50	22,00	24,30	26,50	28,60	29,60	30,40	31,50	31,30	30,30	30,50	30,00	29,00	26,00	22,00	20,00	16,00
b	7,90	9,00	10,00	11,00	11,30	11,00	10,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

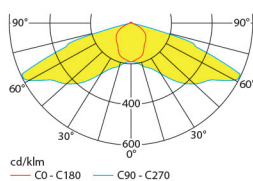


h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	15,70	17,90	20,00	21,10	21,90	22,00	21,00	19,70
b	7,10	7,90	7,90	7,40	6,30	6,10	6,00	5,60
c	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED

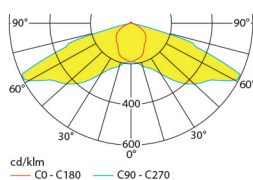
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



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
a	16,60	18,80	20,60	22,30	23,90	25,30	26,70	27,80	28,70	29,30	29,50	29,50	29,10	28,30	27,00
b	7,30	8,10	8,90	9,60	10,00	10,40	10,40	10,30	9,80	9,30	9,10	8,90	8,50	7,80	0,80
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Leuchtmittel: 4 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	15,00	16,60	18,20	19,60	20,70	21,60	21,90	21,80	21,30	20,20
b	6,50	7,10	7,60	7,80	7,60	7,10	6,80	6,60	6,10	3,10
c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

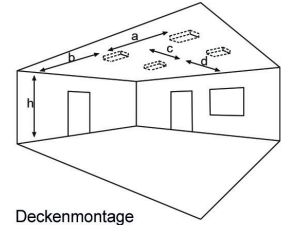


LEDT - Tiefstrahloptik - Einzelbatterie

Einzelbatterieleuchten

Leuchtmittel	2 x 3 W LED	4 x 3 W LED
Lichtstrom	360lm (Netz)	960lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	480lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	240lm (Not)	320lm (Not)

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

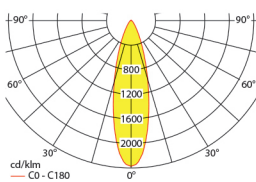


Deckenmontage

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

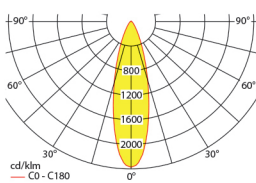
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm/360lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**



h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00
a	10,60	11,80	12,70	13,50	14,20	14,60	14,90	15,10	15,10	14,90	14,50	14,00
b	4,30	4,70	5,00	5,20	5,30	5,30	5,10	4,90	4,50	3,80	2,80	0,30
c	10,60	11,80	12,70	13,50	14,20	14,60	14,90	15,10	15,10	14,90	14,50	14,00
d	4,30	4,70	5,00	5,20	5,30	5,30	5,10	4,90	4,50	3,80	2,80	0,30

Leuchtmittel: 2 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm/360lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**

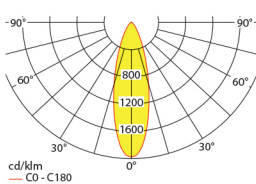


h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
a	8,60	9,10	9,50	9,90	10,10	10,30	10,50	10,60	10,70	10,70	10,60	10,50	10,30	10,00
b	3,50	3,60	3,70	3,70	3,80	3,70	3,70	3,60	3,40	3,20	3,00	2,60	2,00	1,30
c	8,60	9,10	9,50	9,90	10,10	10,30	10,50	10,60	10,70	10,70	10,60	10,50	10,30	10,00
d	3,50	3,60	3,70	3,70	3,80	3,70	3,70	3,60	3,40	3,20	3,00	2,60	2,00	1,30

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED

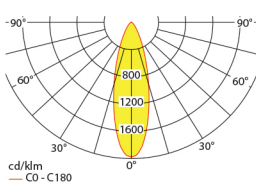
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 580lm/960lm – **Nennbetriebsdauer: 1h/3h**



h	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	29,00	31,00
a	11,20	12,40	13,50	14,30	15,00	15,60	16,00	16,30	16,40	16,30	16,20	15,90	15,40
b	4,60	5,00	5,40	5,60	5,70	5,80	5,70	5,50	5,30	4,90	4,30	3,50	2,00
c	11,20	12,40	13,50	14,30	15,00	15,60	16,00	16,30	16,40	16,30	16,20	15,90	15,40
d	4,60	5,00	5,40	5,60	5,70	5,80	5,70	5,50	5,30	4,90	4,30	3,50	2,00

Leuchtmittel: 4 x 3W LED

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 320lm/960lm – **Nennbetriebsdauer: 8h**



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	21,00	22,00	23,00
a	9,40	9,90	10,40	10,80	11,10	11,40	11,70	11,80	12,00	12,10	12,10	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40
b	3,80	4,00	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,20	4,20	4,10	4,00	3,70	3,50	3,20	2,80	2,30	1,50
c	9,40	9,90	10,40	10,80	11,10	11,40	11,70	11,80	12,00	12,10	12,10	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40
d	3,80	4,00	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,20	4,20	4,10	4,00	3,70	3,50	3,20	2,80	2,30	1,50