



SAFE W-2R

Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/-2-22 und DIN EN 1838.

Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe, eingedichtet mit Silikon.

Kabeleinführung in Leuchtengehäuse von hinten und unten möglich. Ausführung für Wandmontage mit zwei Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken zur Ausleuchtung von Fluchtwegen durch engstrahlende Lichtlenkcharakteristik. Serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil.

Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).

Die Leuchte ist optional als Set mit Versorgungseinheit zur Montage im Innenbereich und Leuchteneinheit zur Installation im Außenbereich lieferbar.

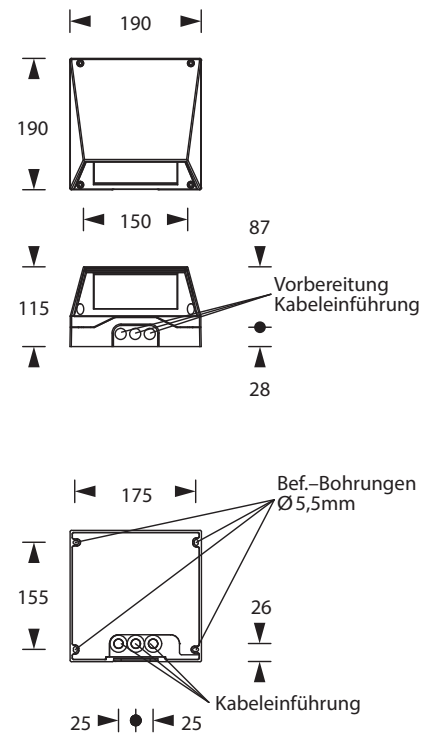
Ebenfalls optional: Heizungscontainer mit Akku (4,8V 4,2Ah) zur Erweiterung des Temperaturbereiches in der Leuchte bis -20°C (Einzelbatterie-Variante).



Technische Daten

Leuchtentyp	Systemleuchten für Zentralversorgung	Einzelbatterie-leuchten
Leuchtmittel	2 x 3 W LED	2 x 3 W LED
Anschlussklemmen	3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung	
Farbe	weiß / graphitgrau	
Material	Aluminium-Druckguss	
Montageart	Wandanbaumontage	
Abmessungen (B x H x T)	WM 190 x 190 x 115 mm	
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	I	
IK-Schutzklasse	IK08	
Lichtstrom (Netz)	480 lm	360 lm
Lichtstrom (Not)		
Nennbetriebsdauer 1h	–	480 lm
Nennbetriebsdauer 3h	–	480 lm
Nennbetriebsdauer 8h	–	240 lm
Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz		
Nennbetriebsdauer 1h	–	100% / 75%
Nennbetriebsdauer 3h	–	100% / 75%
Nennbetriebsdauer 8h	–	50% / 75%
Netzanschlussleistung	10 VA	8 VA
Batteriestromaufnahme	25 mA	–
Nennbetriebsdauer Batteriebetrieb	–	1h / 3h / 8h
Anschlussspannung	230V 50/60Hz; 220V DC +25/-20%	230V 50/60Hz
NiMH-Akku		
Nennbetriebsdauer 1h	–	4,8V 2,0Ah 4,8V 2,0Ah + AkH
Nennbetriebsdauer 3h	–	4,8V 4,2Ah 4,8V 4,2Ah + AkH
Nennbetriebsdauer 8h	–	4,8V 4,2Ah 4,8V 4,2Ah + AkH
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)	–
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

Wandanbaumontage



Zubehör

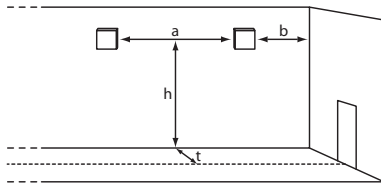
Hinterbauhalter

Poller

Erdanker für Poller

Mast- und Wandhalterung

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen ($E = 1,25 \text{ lx}$)



Wandmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm

	h	1,00	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 = 1,00	a	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	21,50	21,50	21,50	19,50	16,50	15,00
	b	5,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00
t = 1,50	a	9,50	17,50	18,00	18,50	19,00	20,50	20,50	21,50	22,00	22,00	23,00	23,00	22,50	20,50	18,00
	b	3,00	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,00	6,00	5,50
t = 2,00	a	6,50	17,50	18,00	18,50	20,00	21,00	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	25,00	24,00	23,00
	b	2,50	7,00	7,50	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00

Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 1h

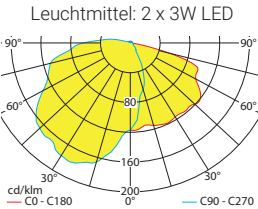
	h	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
t = 1,00	a	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	21,50	21,50	21,50	19,50	16,50	15,00
	b	5,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00
t = 1,50	a	9,50	17,50	18,00	18,50	19,00	20,50	20,50	21,50	22,00	22,00	23,00	23,00	22,50	20,50	18,00
	b	3,00	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,00	6,00	5,50
t = 2,00	a	6,50	17,50	18,00	18,50	20,00	21,00	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	25,00	24,00	23,00
	b	2,50	7,00	7,50	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00

Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 2 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 3h

	h	1,00	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 = 1,00	a	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	21,50	21,50	21,50	19,50	16,50	15,00
	b	5,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00
t = 1,50	a	9,50	17,50	18,00	18,50	19,00	20,50	20,50	21,50	22,00	22,00	23,00	23,00	22,50	20,50	18,00
	b	3,00	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,00	6,00	5,50
t = 2,00	a	6,50	17,50	18,00	18,50	20,00	21,00	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	25,00	24,00	23,00
	b	2,50	7,00	7,50	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00



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

t = 1,00	h	1,00	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
	a	9,70	14,50	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,00	17,00	16,50	16,00	15,50	12,50	11,00	10,00
	b	4,30	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,00	6,00	5,50	5,00	4,50	4,00	3,00
t = 1,50	h	1,00	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
	a	8,20	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	17,50	17,50	17,50	17,00	17,00	15,50	12,00	11,00
	b	2,60	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,00	6,00	6,00	5,50	4,50	4,00	4,00
t = 2,00	h	1,00	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
	a	4,70	12,50	12,50	13,00	14,00	15,50	16,50	17,00	17,50	17,50	18,00	17,50	15,50	15,50	13,50
	b	1,50	4,00	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,00	4,50	4,00