

SAFE D-4F

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

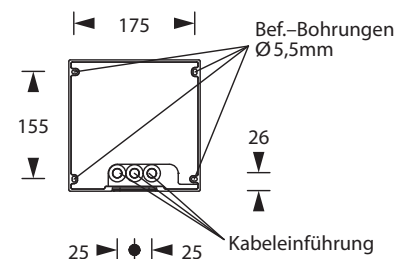
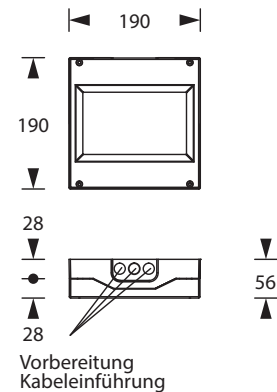
Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe.
 Ausführung für Deckenmontage mit vier Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken zur Flächenausleuchtung.
 Kabeleinführung in Leuchtgehäuse von hinten und unten möglich. Die Leuchte ist serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet.
 Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
 Die Einzelbatterie-Variante ist auch als Set mit externer Versorgungseinheit zur Montage im Innenbereich und Leuchteneinheit zur Installation im Außenbereich lieferbar (geeignet für einen Temperaturbereich bis -35°C).
 Alternativ ist die Leuchte mit Akku-Heizung (4,8V 4,2Ah) zur Erweiterung des Temperaturbereiches in der Leuchte bis -20°C erhältlich.



Technische Daten

Leuchtentyp	Systemleuchten für Zentralversorgung	Einzelbatterie-leuchten
Leuchtmittel	4 x 3 W LED	4 x 3 W LED
Anschlussklemmen	3 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung	
Farbe	weiß	
Material	Aluminium-Druckguss	
Montageart	Deckenanbaumontage	
Weitere Montagearten*	Deckenanbaumontage (Seilabhängung)	
Abmessungen (B x H x T)	DM 190 x 56 x 190 mm	
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	I	
IK-Schutzklasse	IK08	
Lichtstrom (Netz)	960 lm	960 lm
Lichtstrom (Not)		
Nennbetriebsdauer 1h	-	580 lm
Nennbetriebsdauer 3h	-	580 lm
Nennbetriebsdauer 8h	-	320 lm
Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz		
Nennbetriebsdauer 1h	-	60% / 100%
Nennbetriebsdauer 3h	-	60% / 100%
Nennbetriebsdauer 8h	-	30% / 100%
Netzanschlussleistung	19.2 VA	18.7 VA
Batteriestromaufnahme	50 mA	-
Betriebsdauer 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

Deckenanbaumontage



optional	ELC MSÜ3 SET009 SET010	-
Leuchtschalt- und Überwachungsbaustein		
Selbstüberwachung	-	SELF CHECK
Busüberwachung	-	SAFELOG Line
Funküberwachung	-	SAFELOG Wireless

* Optionales Zubehör erforderlich

Zubehör

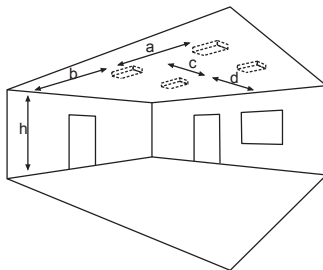
Hinterbauhalter

Mast- und Wandhalterung

Kettenmontageset

Seilmontageset

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 960lm

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	11,50
a	12,20	14,00	15,70	17,30	18,70	19,90	21,10	21,80	22,40	22,70	23,00	23,10	23,30	23,40	23,50	23,40	23,30	22,90	22,30
b	5,60	6,40	7,00	7,50	7,90	8,00	8,10	8,20	8,30	8,30	8,20	8,00	7,60	7,10	6,30	5,40	4,40	3,30	1,90
c	12,20	14,00	15,70	17,30	18,70	19,90	21,10	21,80	22,40	22,70	23,00	23,10	23,30	23,40	23,50	23,40	23,30	22,90	22,30
d	5,60	6,40	7,00	7,50	7,90	8,00	8,10	8,20	8,30	8,30	8,20	8,00	7,60	7,10	6,30	5,40	4,40	3,30	1,90

Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/960lm – 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	11,50	13,10	14,50	15,80	16,70	17,40	17,70	17,90	18,10	18,20	18,20	18,10	17,90	17,30
b	5,20	5,80	6,10	6,30	6,40	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,70	3,70	2,70	1,20
c	11,50	13,10	14,50	15,80	16,70	17,40	17,70	17,90	18,10	18,20	18,20	18,10	17,90	17,30
d	5,20	5,80	6,10	6,30	6,40	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,70	3,70	2,70	1,20

Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

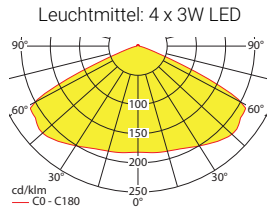
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/960lm – 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	11,50	13,10	14,50	15,80	16,70	17,40	17,70	17,90	18,10	18,20	18,20	18,10	17,90	17,30
b	5,20	5,80	6,10	6,30	6,40	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,70	3,70	2,70	1,20
c	11,50	13,10	14,50	15,80	16,70	17,40	17,70	17,90	18,10	18,20	18,20	18,10	17,90	17,30
d	5,20	5,80	6,10	6,30	6,40	6,40	6,40	6,30	6,00	5,50	4,70	3,70	2,70	1,20

Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



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
a	10,30	11,50	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,50
b	4,30	4,40	4,50	4,50	4,30	3,70	2,90	1,90
c	10,30	11,50	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,50
d	4,30	4,40	4,50	4,50	4,30	3,70	2,90	1,90