SAFE D-4F Deckenmontage

IFS | IK08 | 4x3W LED | IP65 | Farbe / Colour

- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V** und **110V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 3 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 56 x 190 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Systemleuchten für Zentralversorgung

Technische Daten

Anschlussspannung	230V 50/60Hz, 220V DC +25/-20%	Temperaturbereich	-10°C bis +40°C (überwacht) / -20°C bis +40°C (unüberwacht)

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
106910A	SAFE D-4F LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106910A-ELC	SAFE D-4F LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106910A-MSÜ	SAFE D-4F LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106910A-SE	SAFE D-4F LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106910A-ST	SAFE D-4F LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA

Einzelbatterieleuchten

Technische Daten

Anschlussspannung	230V 50/60Hz	Temperaturbereich BS	0°C bis +35°C
NiMh-Akku	4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)	Temperaturbereich DS	-5°C bis +30°C
Lichtstromverhältnis	60% / 100% Not/Netz (1h/3h) 30% / 100% Not/Netz (8h)		

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
Standardausführung						
206912A	SAFE D-4F EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	**1h**
206912A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	**1h**
206912A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	**1h**
206912A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	**1h**
206910A	SAFE D-4F EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206910A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206910A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206910A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	**3h**
206911A	SAFE D-4F EB LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206911A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206911A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206911A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	**8h**

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
mit Akkuheizung	**Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C**					
206913A	SAFE D-4F EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206913A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206913A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206913A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	**3h**
206914A	SAFE D-4F EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206914A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206914A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206914A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	**8h**

SAFE D-4F Deckenmontage

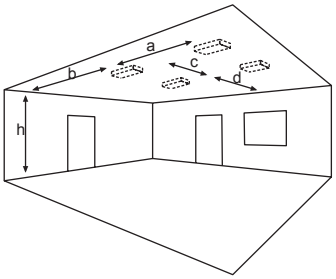
IFS | IK08 | 4x3W LED | IP65 | Farbe / Colour

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss-leistung	Nennbe-triebsdauer
mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C						
206918A	SAFE D-4F EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	**1h**
206918A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	**1h**
206918A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	**1h**
206918A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	**1h**
206916A	SAFE D-4F EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206916A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206916A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206916A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	**3h**
206917A	SAFE D-4F EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206917A-SC	SAFE D-4F EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206917A-SL	SAFE D-4F EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206917A-SWX	SAFE D-4F EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	**8h**

Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551001	Kettenmontageset		S. 345
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter		S. 344
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter		S. 344
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347

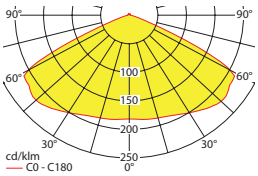


Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED



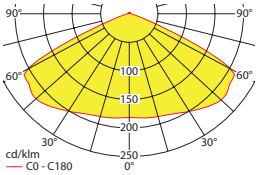
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

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

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

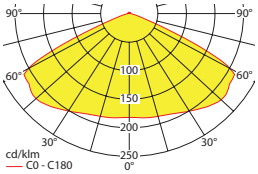
Leuchtmittel: 4 x 3W LED



Lampenlichtstrom Not/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
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

Leuchtmittel: 4 x 3W LED



Lampenlichtstrom Not/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