SAFE D-4R Deckenmontage

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

- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- 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
106940A	SAFE D-4R LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106940A-ELC	SAFE D-4R LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106940A-MSÜ	SAFE D-4R LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106940A-SE	SAFE D-4R LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106940A-ST	SAFE D-4R LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA

Einzelbatterieleuchten

Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

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)

Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h/3h)
30% / 100% Not/Netz (8h)

Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C

Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
Standardausführung						
206942A	SAFE D-4R EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	**1h**
206942A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	**1h**
206942A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	**1h**
206942A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	**1h**
206940A	SAFE D-4R EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206940A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206940A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206940A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	**3h**
206941A	SAFE D-4R EB LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206941A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206941A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206941A-SWX	SAFE D-4R 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**					
206943A	SAFE D-4R EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206943A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206943A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206943A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	**3h**
206944A	SAFE D-4R EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206944A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206944A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206944A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	**8h**

SAFE D-4R Deckenmontage

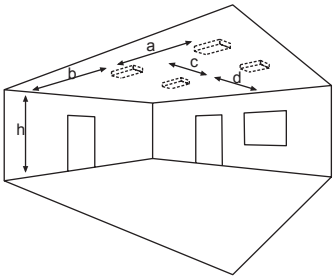
IFS | IK08 | 4x3W LED | IP65 | Farbe / Colour

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						
206948A	SAFE D-4R EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	**1h**
206948A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	**1h**
206948A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	**1h**
206948A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	**1h**
206946A	SAFE D-4R EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206946A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206946A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	**3h**
206946A-SWX	SAFE D-4R EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	**3h**
206947A	SAFE D-4R EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206947A-SC	SAFE D-4R EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206947A-SL	SAFE D-4R EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	**8h**
206947A-SWX	SAFE D-4R 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

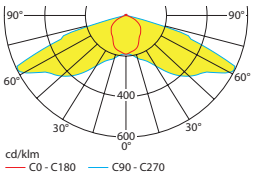


Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED



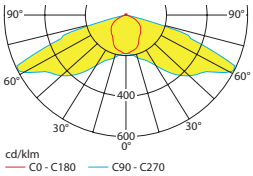
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

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	12,00
a	17,80	20,40	22,70	24,70	26,50	28,20	29,80	31,30	32,80	34,20	35,30	36,30	37,10	37,70	37,90	38,00	37,80	37,30	36,50	35,30
b	8,10	9,10	9,90	10,70	11,50	12,10	12,70	13,10	13,40	13,40	13,30	13,10	12,50	12,00	11,80	11,60	11,30	10,90	10,20	9,40
c	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
d	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

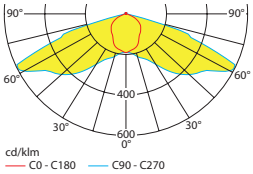
Leuchtmittel: 4 x 3W LED



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	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/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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–