

- Hallentiefstrahler mit Hochleistungs-LEDs und Tiefstrahloptiken.
- Die Leuchte kann in Bereichen mit besonderer Gefährdung (Min. 15lx) eingesetzt werden.
- 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
106970A	SAFE D-4T LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106970A-ELC	SAFE D-4T LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106970A-MSÜ	SAFE D-4T LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106970A-SE	SAFE D-4T LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106970A-ST	SAFE D-4T LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA

■ Einzelbatterieeleuchten

Technische Daten

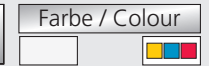
Anschlussspannung 230V 50/60Hz Temperaturbereich BS 0°C bis +35°C
 NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah (Best.-Nr. 570008) (1h) / 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570006) (3h+8h) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) (Akkuheizung)
 Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h/3h)
 30% / 100%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

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
Standardausführung						
206972A	SAFE D-4T EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206972A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206972A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206972A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206970A	SAFE D-4T EB LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206970A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206970A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206970A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206971A	SAFE D-4T EB LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206971A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206971A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206971A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h

Bestelldaten

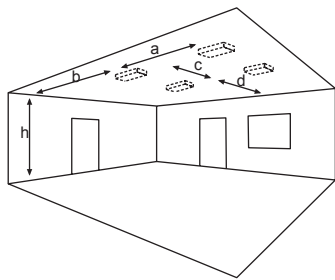
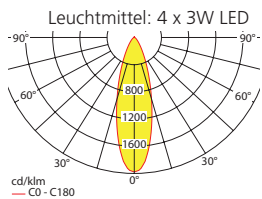
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C						
206973A	SAFE D-4T EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206973A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206973A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206973A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206974A	SAFE D-4T EB LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206974A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206974A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206974A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h

**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						
206978A	SAFE D-4T EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206978A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206978A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206978A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206976A	SAFE D-4T EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206976A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206976A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206976A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206977A	SAFE D-4T EB LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206977A-SC	SAFE D-4T EB-SC LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206977A-SL	SAFE D-4T EB-SL LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206977A-SWX	SAFE D-4T EB-SWX LED + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h

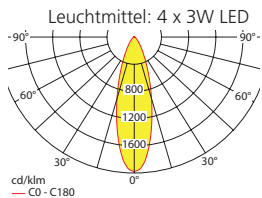
Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieeleuchten

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**

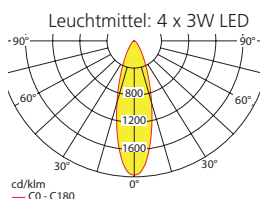
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

	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	33,00	35,00	37,00	39,00
a	12,90	14,40	15,60	16,70	17,70	18,50	19,20	19,80	20,30	20,60	20,90	21,00	21,10	21,00	20,80	20,50	20,00	
b	5,30	5,90	6,30	6,70	7,00	7,20	7,40	7,40	7,40	7,30	7,10	6,90	6,50	6,10	5,40	4,60	3,50	
c	12,90	14,40	15,60	16,70	17,70	18,50	19,20	19,80	20,30	20,60	20,90	21,00	21,10	21,00	20,80	20,50	20,00	
d	5,30	5,90	6,30	6,70	7,00	7,20	7,40	7,40	7,40	7,30	7,10	6,90	6,50	6,10	5,40	4,60	3,50	

Einzelbatterieeleuchten**Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter**

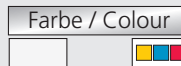
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	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	



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

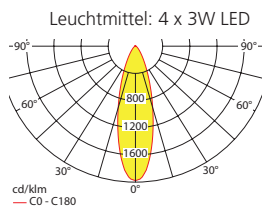
	h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00
a	9,40	9,90	10,40	10,80	11,10	11,40	11,70	11,80	12,00	12,10	12,10	12,10	12,20	12,10	12,00	11,90	11,70	11,40
b	3,80	4,00	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,20	4,20	4,10	4,00	3,70	3,50	3,20	2,80	2,30	1,50	
c	9,40	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	



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 18,75 lx)

Systemleuchten für Zentralversorgung Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

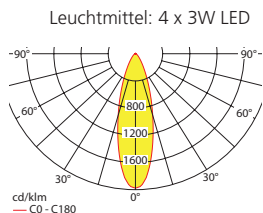


Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 960lm / 960lm

h	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
a	4,60	5,00	5,20	5,40	5,40	5,40	5,20
b	1,80	1,90	1,90	1,80	1,70	1,40	0,90
c	4,60	5,00	5,20	5,40	5,40	5,40	5,20
d	1,80	1,90	1,90	1,80	1,70	1,40	0,90

Einzelbatterieleuchten Tiefstrahloptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



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
a	3,30	3,50	3,70	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,20	4,10	4,00
b	1,30	1,40	1,50	1,50	1,50	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	0,90	0,50
c	3,30	3,50	3,70	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,20	4,20	4,10	4,00
d	1,30	1,40	1,50	1,50	1,50	1,50	1,40	1,30	1,20	1,10	0,90	0,50