



SAFE W

Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Ausführung für Wandmontage mit zwei oder vier Hochleistungs-LEDs und gegossenen Acryloptiken, wahlweise erhältlich zur Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung. Kabeleinführung in Leuchtengehäuse 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

Anschlussklemmen	3 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung
Gehäuse/Farbe	Aluminium-Druckguss / graphitgrau oder weiß
Montageart	Wandmontage
Abmessungen (B x H x T)	190 x 190 x 115 mm
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I

Leuchtmittel	■ Systemleuchten für Zentralversorgung		■ Einzelbatterieleuchten	
	2 x 3W LED	4 x 3W LED	2 x 3W LED	4 x 3W LED
Lichtstrom	480lm	960lm	360lm (Netz)	960lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h			480lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h			240lm (Not)	320lm (Not)
Lichtstromverhältnis				
Not (DC)/Netz 1h/3h			100%/75%	60%/100%
Not (DC)/Netz 8h			50%/75%	30%/100%
Netzanschlussleistung	10VA	19,2VA	8VA	1h: 18,7 VA 3h/8h: 20,3 VA
Batterie-Stromaufnahme	25mA	50mA		
Anschlussspannung	230V 50/60Hz / 220V DC +25/-20%		230V 50/60Hz	
NiMh-Akku 1h			4,8V 2,0Ah	
NiMh-Akku 3h/8h			4,8V 4,2Ah	
Temperaturbereich ^{1) 2) 3)}	-20°C bis + 40°C			
Bereitschaftsschaltung			-0°C bis + 35°C	
Dauerschaltung			-5°C bis + 30°C	
optional:				
Leuchtschalt- und Überwachungsbaustein ¹⁾	ELC, MSÜ3, SET009, SET010			
Selbstüberwachung			SELF CHECK	
Busüberwachung			SAFELOG Line SAFELOG Wireless	

¹⁾ Niedertemperaturbereich max. -10°C mit ELC, MSÜ3, SET009, SET010.

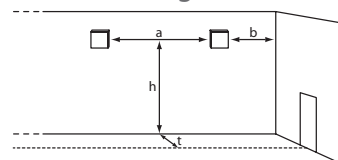
²⁾ Optional lieferbar mit externer Versorgungseinheit und Leuchtengehäuse für Temperatureinsatz bis -35°.

³⁾ Optional lieferbar mit eingebautem Heizungscontainer inkl. Akku (4,8V 4,2Ah) für Temperatureinsatzbereich bis -20°C in der Leuchte.

Zubehör

Hinterbauhalter
Mast- und Wandhalterung
Poller in graphitgrau, 1m Höhe
Erdanker für Poller in graphitgrau

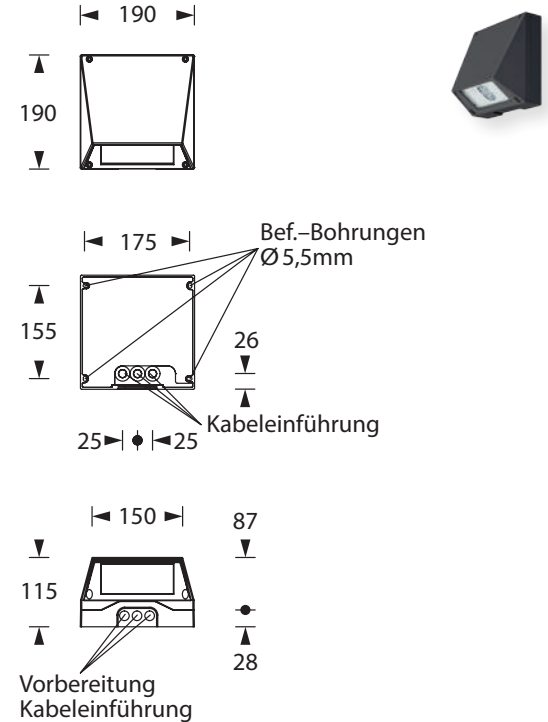
Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Wandmontage



WWW.ELEKTROPLANET.CH
INFO@ELEKTROPLANET.CH



+41 '44 '950 '10 '10
+41 '44 '950 '10 '44



optional: Versorgungseinheit



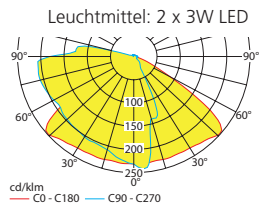
optional: Heizungscontainer

INDUSTRIESTRASSE 2
CH-8335 HITTLAU

Technische Änderungen vorbehalten/Technical changes reserved

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

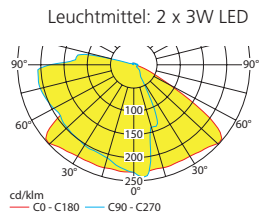


		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm							
		1,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	h	1,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	6,50	10,00	11,50	12,50	13,50	14,50	15,00	15,50
t=2.0m	b	2,90	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	5,50
	a	7,50	10,50	12,00	13,50	14,50	15,00	15,50	15,50
t=3.0m	b	3,20	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
	a	7,50	11,50	12,50	13,50	14,00	14,50	15,00	15,50
	b	2,50	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

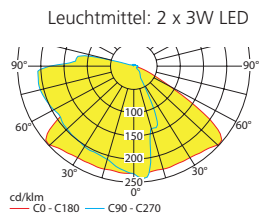
Einzelbatterieleuchten Flächenoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm/360lm - Nennbetriebsdauer: 1h/3h							
		1,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	h	1,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	6,50	10,00	11,50	12,50	13,50	14,50	15,00	15,50
t=2.0m	b	2,90	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	5,50
	a	7,50	10,50	12,00	13,50	14,50	15,00	15,50	15,50
t=3.0m	b	3,20	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
	a	7,50	11,50	12,50	13,50	14,00	14,50	15,00	15,50
	b	2,50	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

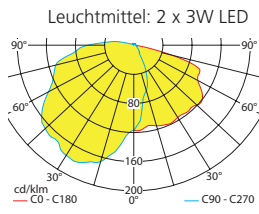


		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm/360lm - Nennbetriebsdauer: 8h							
		1,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	h	1,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	6,00	9,00	10,00	10,50	11,00	11,50	11,50	11,00
t=2.0m	b	2,70	4,00	4,00	4,00	4,00	3,50	3,50	3,50
	a	6,30	9,00	10,00	10,50	11,00	11,00	10,50	10,50
t=3.0m	b	2,70	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00
	a	4,80	7,50	8,50	9,00	9,50	9,50	10,00	9,50
	b	1,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

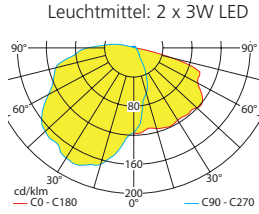


		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm														
		1,00	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00	
t=1.0m	h	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	
	a	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	21,50	21,50	19,50	16,50	15,00	
t=1.5m	b	5,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00	
	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	18,00	
t=2.0m	b	3,00	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,00	6,00	5,50	
	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	
	b	2,50	7,00	7,50	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

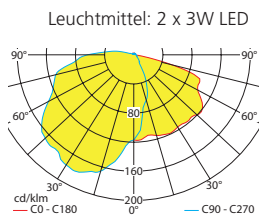
Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm/360lm - Nennbetriebsdauer: 1h/3h														
		1,00	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=1.0m	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	
	a	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	21,50	21,50	19,50	16,50	15,00	
t=1.5m	b	5,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00	
	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	18,00	
t=2.0m	b	3,00	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,00	6,00	5,50	
	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	
	b	2,50	7,00	7,50	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

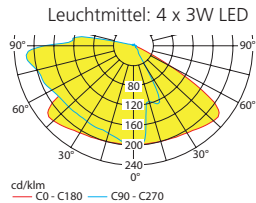


		Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 240lm/360lm - Nennbetriebsdauer: 8h														
		1,00	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00	
t=1.0m	h	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	
	a	9,70	14,50	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,00	17,00	16,50	16,00	15,50	12,50	11,00	
t=1.5m	b	4,30	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	
	a	8,20	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	17,50	17,50	17,00	17,00	15,50	12,00	11,00	
t=2.0m	b	2,60	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	
	a	4,70	12,50	12,50	13,00	14,00	15,50	16,50	17,00	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	5,00	4,50	4,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

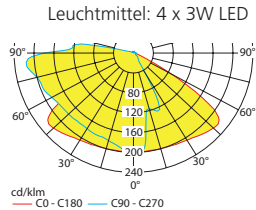


		Poller							
t=1.0m	h	1,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	6,80	10,50	12,00	13,50	14,50	16,00	17,00	18,00
t=2.0m	b	3,00	4,50	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	7,50
	a	8,20	12,00	13,50	15,00	16,00	17,50	18,00	19,00
t=3.0m	b	3,80	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	7,50	8,00
	a	8,70	13,00	14,50	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00
	b	3,80	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	7,50	7,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

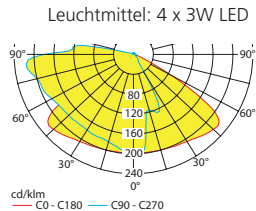
Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



		Poller							
t=1.0m	h	1,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	6,30	10,00	11,00	12,00	13,50	14,50	15,50	16,00
t=2.0m	b	2,70	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	6,50
	a	7,50	11,00	12,50	13,50	14,50	15,50	16,00	16,50
t=3.0m	b	3,30	4,50	5,00	5,50	6,00	6,00	6,00	6,00
	a	7,50	11,50	13,00	14,00	15,00	15,50	16,00	16,50
	b	3,00	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	6,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

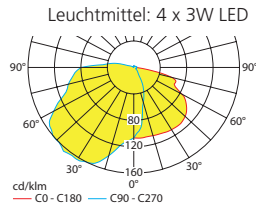


		Poller							
t=1.0m	h	1,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	5,80	9,00	10,00	11,00	12,00	12,50	12,50	13,00
t=2.0m	b	2,50	4,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
	a	6,20	9,50	10,50	11,50	12,00	12,50	12,50	12,50
t=3.0m	b	2,80	4,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,00	4,00
	a	6,00	9,00	10,00	10,50	11,00	11,50	11,50	11,50
	b	1,80	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	2,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Systemleuchten für Zentralversorgung **Fluchtwegoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

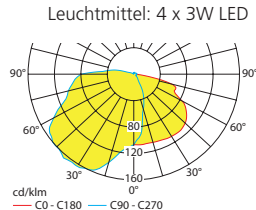


		Poller														
t=1.0m	h	1,00	1,90	2,00	2,10	2,30	2,50	2,70	2,90	3,00	3,10	3,30	3,50	4,00	4,50	5,00
	a	11,50	17,50	18,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	22,50	23,00	24,00	24,50	26,50	26,50	26,00
t=1.5m	b	5,00	8,00	8,00	8,50	9,00	9,50	9,50	10,00	10,00	10,00	10,50	10,50	10,50	9,50	8,50
	a	11,00	19,00	19,00	19,50	20,00	21,00	22,00	23,00	23,50	24,00	25,00	25,50	28,00	29,50	30,00
t=2.0m	b	4,50	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	10,00	10,50	10,50	11,00	11,00	11,50	12,00	11,50	11,00
	a	9,00	20,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	25,50	25,50	26,50	27,50	29,00	30,50	32,00
	b	3,50	9,00	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,00	11,00	11,50	11,50	12,00	12,50	12,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

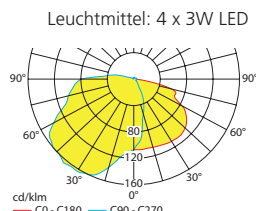
Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



		Poller														
t=1.0m	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	10,50	16,00	16,50	17,00	18,00	19,00	19,50	20,00	20,50	20,50	21,00	21,50	21,50	21,50	18,00
t=1.5m	b	4,70	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	7,50	6,50	6,00
	a	9,10	17,00	17,50	17,50	18,50	19,50	20,00	21,00	21,50	21,50	22,50	23,00	24,50	24,50	23,00
t=2.0m	b	3,40	8,00	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,50	9,50	9,50	9,00	9,00	8,50	7,00
	a	7,20	17,50	18,00	18,00	19,00	20,00	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00	23,50	25,00	25,50	24,00
	b	2,80	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	8,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



		Poller														
t=1.0m	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	9,00	15,00	15,50	15,50	16,50	17,00	17,50	18,00	18,00	17,50	17,00	16,00	15,50	14,00	12,50
t=1.5m	b	4,00	6,50	6,50	7,00	7,00	7,00	7,00	6,50	6,50	6,50	6,00	5,00	5,00	4,50	4,00
	a	6,50	15,00	15,50	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,00	19,00	18,50	18,00	16,50	13,50
t=2.0m	b	2,50	6,50	6,50	7,00	7,00	7,50	7,50	7,00	7,00	7,00	6,50	6,50	5,50	5,00	4,00
	a	5,50	15,00	15,50	16,50	17,00	18,00	19,00	19,50	19,50	20,00	20,50	20,50	20,00	19,50	18,00
	b	2,00	5,00	5,50	5,50	6,00	6,50	7,00	7,00	7,00	7,00	6,50	6,50	5,50	5,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

2x3W
LED

IP65

SAFE W-90

Ausführung für Wandmontage im Außenbereich mit zwei Hochleistungs-LEDs und gegessenen Acryloptiken. Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe zur Fluchtwegausleuchtung zum sicheren Bereich durch 90°-Abstrahlung weg von der Gebäudewand.

Kabeleinführung in Leuchtengehäuse von hinten und unten möglich. 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.

Technische Daten

Anschlussklemmen	3 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung
Gehäuse/Farbe	Aluminium-Druckguss / graphitgrau oder weiß weitere Farben auf Anfrage lieferbar
Montageart	Wandmontage
Abmessungen (B x H x T)	190 x 190 x 115 mm
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I

	■ Systemleuchten für Zentralversorgung	■ Einzelbatterie-leuchten
Leuchtmittel	2 x 3W LED	2 x 3W LED
Lichtstrom	480lm	360lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	-	480lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	-	240lm (Not)
Lichtstromverhältnis		
Not (DC)/Netz 1h/3h	-	100%/75%
Not (DC)/Netz 8h	-	50%/75%
Netzanschlussleistung	10VA	8VA
Batterie-Stromaufnahme	25mA	-
Anschlussspannung	230V 50/60Hz / 220V DC +25/-20%	230V 50/60Hz
NiMh-Akku 1h	-	4,8V 2,0Ah
NiMh-Akku 3h/8h	-	4,8V 4,2Ah
Temperaturbereich ^{1) 2)}	-20°C bis + 40°C	-
Bereitschaftsschaltung	-	-0°C bis + 35°C
Dauerschaltung	-	-5°C bis + 30°C
optional:		
Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein ¹⁾	ELC, MSÜ3, SET009, SET010	-
Selbstüberwachung	-	SELF CHECK
Busüberwachung	-	SAFELOG Line SAFELOG Wireless

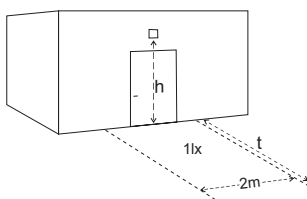
¹⁾ Niedertemperaturbereich max. -10°C mit ELC, MSÜ3, SET009, SET010.

²⁾ Optional lieferbar mit eingebautem Heizungscontainer inkl. Akku (4,8V 4,2Ah) für Temperatureinsatzbereich bis -20°C.

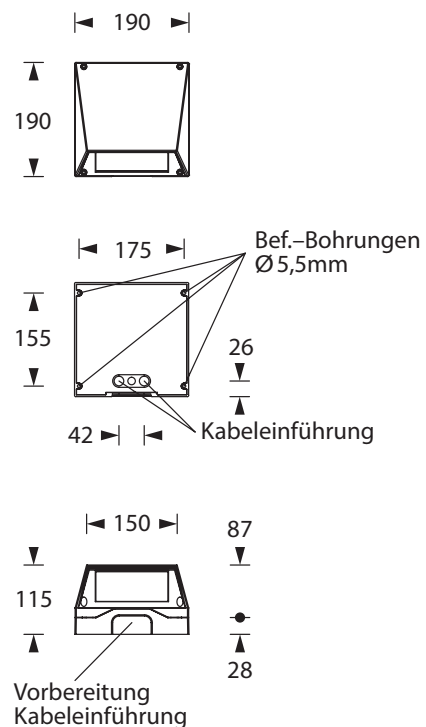
Zubehör

Hinterbauhalter

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Wandmontage



optional: Heizungscontainer

WWW.ELEKTROPLANET.CH
INFO@ELEKTROPLANET.CH

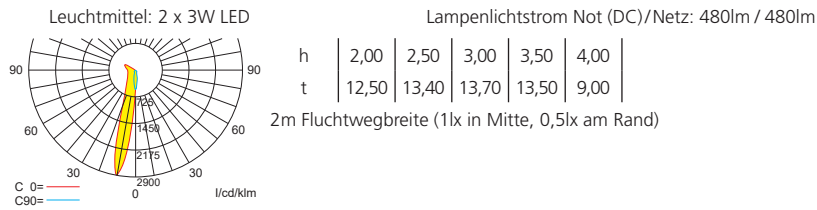
+41 44 950 10 10
+41 44 950 10 44

INDUSTRIESTRASSE 2
CH-8335 HITTLAU

Technische Änderungen vorbehalten/Technical changes reserved

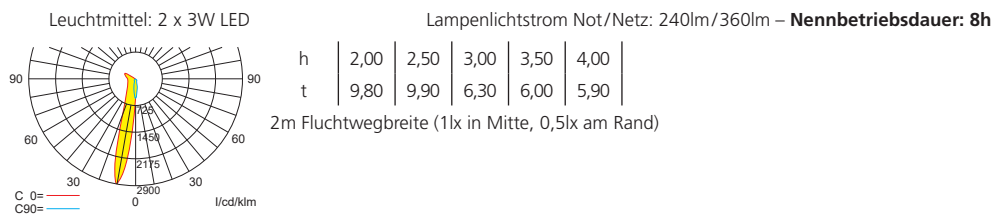
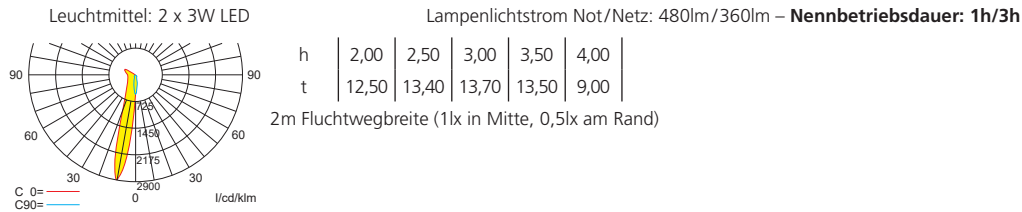
■ Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



■ Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter





HINTERBAUHALTER REAR MOUNTING BRACKET

Hinterbauhalter für SAFE Leuchtenserie

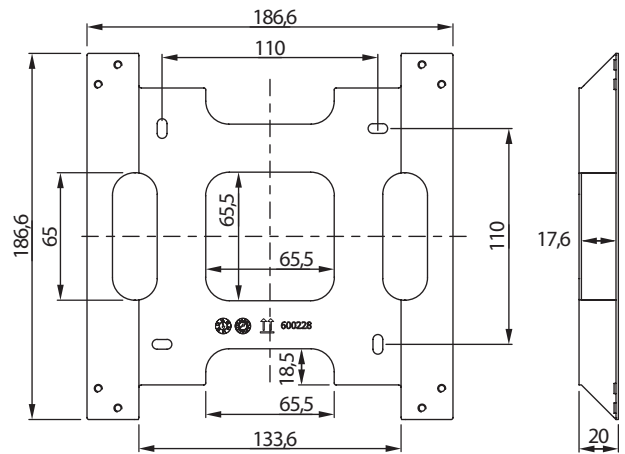
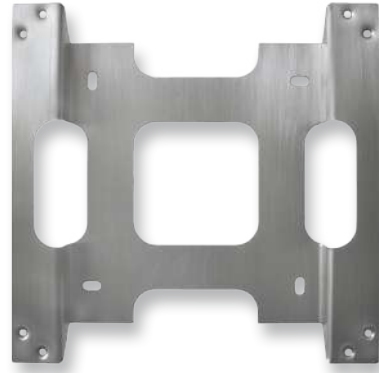
Hinterbauhalter aus Edelstahl V4A zur allseitigen Kabel-Aufputzmontage.

Der Halter ist als Zubehör separat zu bestellen.

Rear mounting bracket for SAFE luminaire product range

Rear mounting bracket made of stainless steel V4A for cable surface mounting from all sides.

The rear mounting bracket has to be ordered separately as an accessory.



Technische Daten Technical specifications

Gehäuse Casing	Edelstahl V4A Stainless steel V4A
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	186,6 x 186,6 x 17,6 mm

Bestellangaben Order information

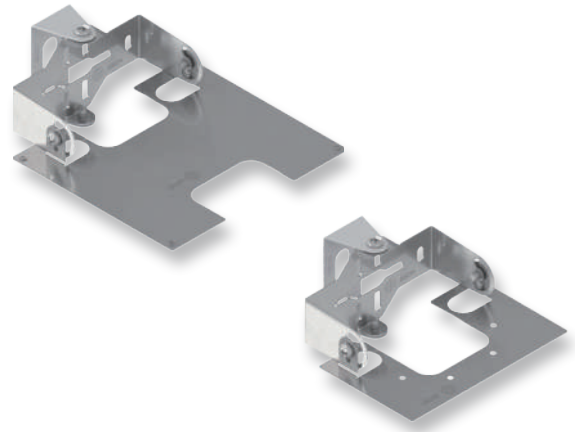
	Artikelnummer / Item no.
Hinterbauhalter Rear mounting bracket	551046



SCHWENKBARE MAST- UND WANDHALTERUNG SWIVEL POLE AND WALL BRACKET

Horizontal und vertikal schwenkbare Mast- und Wandhalterung aus Edelstahl V4A in zwei unterschiedlichen Abmessungen.

Horizontally and vertically swivelling pole and wall bracket made of stainless steel V4A in two different dimensions.



Mast- und Wandhalterung für SAFE Pole and wall bracket for SAFE

Rahmen/Farbe
Frame/colour
Edelstahl V4A, Silber
Stainless steel V4A, silver

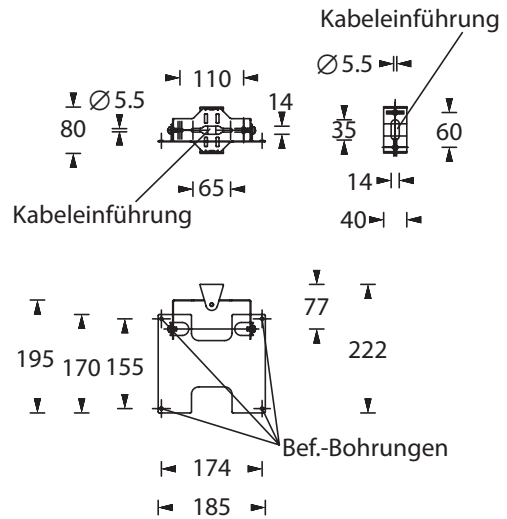
Abmessungen (B x H x T)
Dimensions (W x H x D)
185 x 80 x 222 mm

Kompatibel mit den Leuchten
Compatible with the luminaires

■ SAFE Serie

Bestellangaben Order information

Artikelnummer/Item no. **551283**



Mast- und Wandhalterung für IMPACT, PROTECT Pole and wall bracket for IMPACT, PROTECT

Rahmen/Farbe
Frame/colour
Edelstahl V4A, Silber
Stainless steel V4A, silver

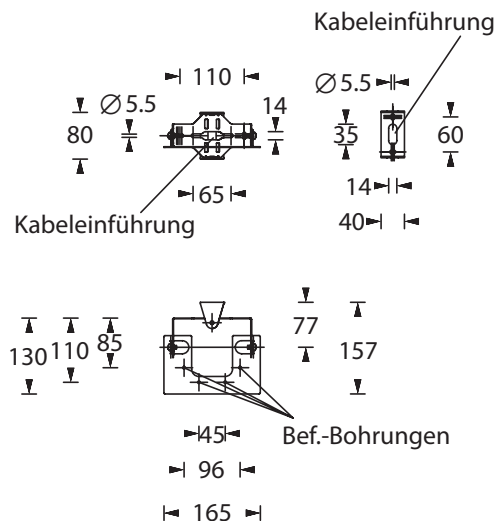
Abmessungen (B x H x T)
Dimensions (W x H x D)
165 x 80 x 157 mm

Kompatibel mit den Leuchten
Compatible with the luminaires

■ IMPACT Serie
■ PROTECT BEL Serie
■ PROTECT PD

Bestellangaben Order information

Artikelnummer/Item no. **551284**



■ Kabeleinführung
■ Cable entry guide

■ Bef. Bohrungen
■ existing boreholes



POLLER FÜR SAFE W BOLLARD FOR SAFE W

Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe

Poller zur Montage einer SAFE W zur Ausleuchtung von Gehwegen. Der Poller kann am Boden, z.B. Betonsockel verschraubt werden.

Optional: Erdanker zur Befestigung des Pollers direkt in der Erde (statt Verschraubung auf einem Betonsockel).

Bollard for SAFE W in graphite grey, 1m height

Bollard for mounting a SAFE W luminaire to illuminate side-walks. The bollard can be screwed to the floor, e.g. a concrete base.

Optional: Ground anchor for fixing the bollard directly into the ground (instead of screwing it onto a concrete base).



Leuchte nicht im Lieferumfang enthalten.
Luminaire is not included in the scope of delivery.

Technische Daten / Technical specifications

Material	Aluminium, pulverbeschichtet Aluminum, powder coated
Farbe/color	Anthrazitgrau Anthracite grey
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	190 x 1000 x 90 mm

Bestellangaben / Order information

	Artikelnummer / Item no.
Poller für SAFE W	
Bollard for SAFE W	551279H

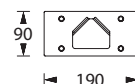
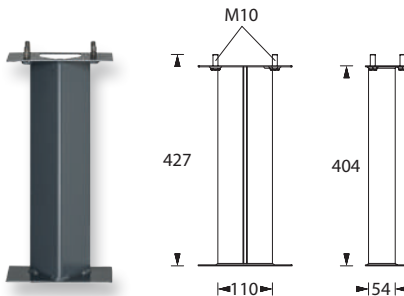
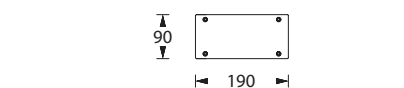
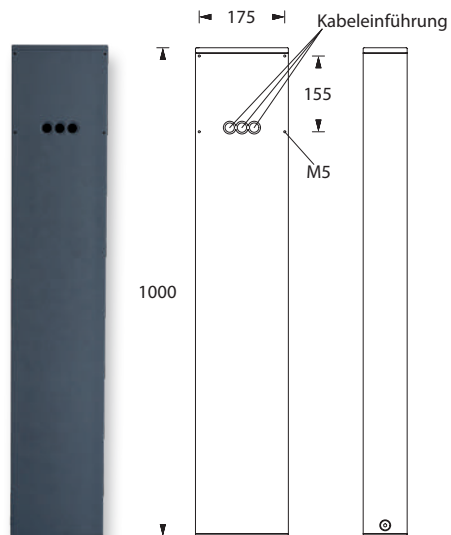
optional: Erdanker / Ground anchor

Technische Daten / Technical specifications

Material	Stahl, pulverbeschichtet Steel, powder coated
Farbe/color	Anthrazitgrau Anthracite grey
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	190 x 427 x 90 mm

Bestellangaben / Order information

	Artikelnummer / Item no.
Erdanker für Poller SAFE W	
Ground anchor for bollard SAFE W	551282H





ERDANKER FÜR POLLER GROUND ANCHOR FOR BOLLARD

Erdanker, graphitgrau

Erdanker zur Befestigung des Pollers direkt in der Erde (statt Verschraubung auf einem Betonsockel).

Ground anchor, graphite grey

Ground anchor for fixing the bollard directly into the ground (instead of screwing it onto a concrete base).

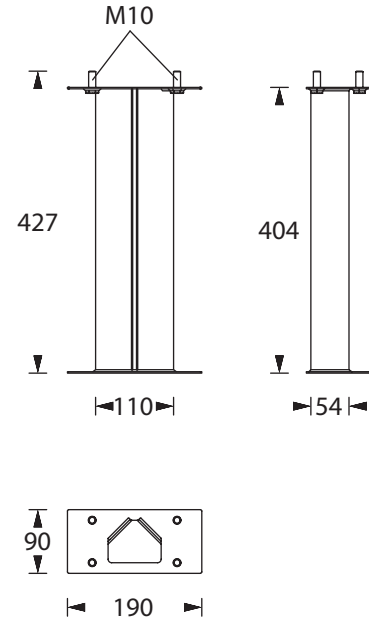


Technische Daten / Technical specifications

Material	Stahl, pulverbeschichtet Steel, powder coated
Farbe/color	Anthrazitgrau Anthracite grey
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	190 x 427 x 90 mm

Bestellangaben / Order information

	Artikelnummer / Item no.
Erdanker für Poller SAFE W Ground anchor for bollard SAFE W	551282H



SAFE W-2F Wandmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- 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 / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

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
106800A	SAFE W-2F LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
106800A-ELC	SAFE W-2F LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800A-MSÜ	SAFE W-2F LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800A-SE	SAFE W-2F LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800A-ST	SAFE W-2F LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800H	SAFE W-2F LED - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
106800H-ELC	SAFE W-2F LED + ELC - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800H-MSÜ	SAFE W-2F LED + MSÜ3 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800H-SE	SAFE W-2F LED + SET009 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106800H-ST	SAFE W-2F LED + SET010 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

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) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
Standardausführung						
206802A	SAFE W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206802A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206802A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206802A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206802H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206802H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206802H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206802H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206800A	SAFE W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206800A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206800A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206800A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206800H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206800H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206800H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206800H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206801A	SAFE W-2F EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206801A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206801A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206801A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
206801H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206801H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206801H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206801H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
206803A	SAFE W-2F EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206803A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206803A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206803A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206803H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206803H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206803H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206803H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206804A	SAFE W-2F EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206804A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206804A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206804A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
206804H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206804H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206804H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206804H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

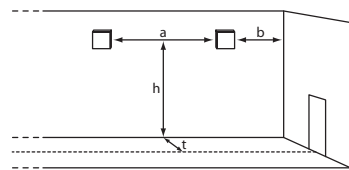




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C						
206808A	SAFE W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206808A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206808A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206808A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206808H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206808H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206808H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206808H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206806A	SAFE W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206806A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206806A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206806A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206806H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206806H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206806H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206806H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206807A	SAFE W-2F EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206807A-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206807A-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206807A-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
206807H	SAFE W-2F EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206807H-SC	SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206807H-SL	SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206807H-SWX	SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

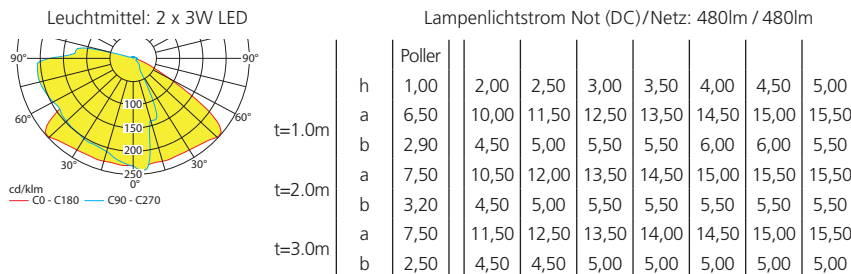
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

Systemleuchten für Zentralversorgung

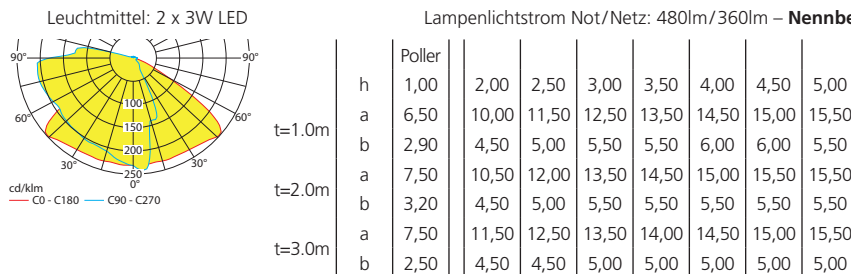
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



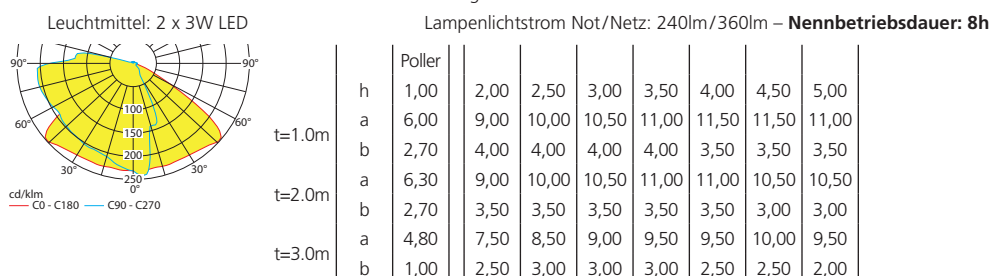
t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



t = Abstand zur Fluchtwegmitte



t = Abstand zur Fluchtwegmitte



SAFE W-2R Wandmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegeausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- 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 / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

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
106830A	SAFE W-2R LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
106830A-ELC	SAFE W-2R LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830A-MSÜ	SAFE W-2R LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830A-SE	SAFE W-2R LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830A-ST	SAFE W-2R LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830H	SAFE W-2R LED - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
106830H-ELC	SAFE W-2R LED + ELC - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830H-MSÜ	SAFE W-2R LED + MSÜ3 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830H-SE	SAFE W-2R LED + SET009 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
106830H-ST	SAFE W-2R LED + SET010 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

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) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
Standardausführung						
206832A	SAFE W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206832A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206832A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206832A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206832H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206832H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206832H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206832H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206830A	SAFE W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206830A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206830A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206830A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206830H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206830H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206830H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206830H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206831A	SAFE W-2R EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206831A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206831A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206831A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
206831H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206831H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206831H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206831H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	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						
206833A	SAFE W-2R EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206833A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206833A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206833A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206833H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206833H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206833H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206833H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206834A	SAFE W-2R EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206834A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206834A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206834A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
206834H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206834H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206834H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206834H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h



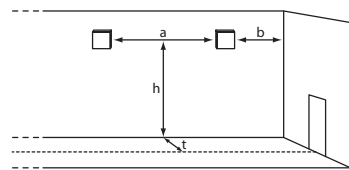
SAFE W-2R Wandmontage



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						
206838A	SAFE W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206838A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206838A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206838A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206838H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206838H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206838H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
206838H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
206836A	SAFE W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206836A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206836A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206836A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206836H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206836H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206836H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
206836H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
206837A	SAFE W-2R EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206837A-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206837A-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206837A-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
206837H	SAFE W-2R EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206837H-SC	SAFE W-2R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206837H-SL	SAFE W-2R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
206837H-SWX	SAFE W-2R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346
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: 2 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 480lm / 480lm

	Poller	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=1.0m	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	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	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	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00	
t=1.5m	a	9,50	17,50	18,00	18,50	19,00	20,50	20,50	21,50	22,00	22,00	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	8,00	6,00	5,50	
t=2.0m	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	9,00	8,00	7,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

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

	Poller	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=1.0m	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	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	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	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00	
t=1.5m	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	8,00	6,00	5,50	
t=2.0m	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	9,00	8,00	7,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 2 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not/Netz: 240lm/360lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	Poller	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=1.0m	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	6,00	6,00	5,50	5,00	4,50	4,00	3,00	
t=1.5m	a	8,20	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	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	6,00	6,00	6,00	5,50	4,50	4,00	4,00	
t=2.0m	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	5,00	4,50	4,00	

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



SAFE W-2R-90 Wandmontage



- Leuchte für den Außenbereich mit zwei Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung zum sicheren Bereich durch 90°-Abstrahlung weg von der Gebäudewand.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- 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 / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

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
105070A	SAFE W-2R-90 LED - weiß	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105070A-ELC	SAFE W-2R-90 LED + ELC - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070A-MSÜ	SAFE W-2R-90 LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070A-SE	SAFE W-2R-90 LED + SET009 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070A-ST	SAFE W-2R-90 LED + SET010 - weiß	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070H	SAFE W-2R-90 LED - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10VA	25mA
105070H-ELC	SAFE W-2R-90 LED + ELC - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070H-MSÜ	SAFE W-2R-90 LED + MSÜ3 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070H-SE	SAFE W-2R-90 LED + SET009 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA
105070H-ST	SAFE W-2R-90 LED + SET010 - graphitgrau	2 x 3W LED	480lm	10,5VA	25mA

Einzelbatterieleuchten

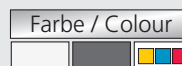
Technische Daten

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) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer
 Lichtstromverhältnis 100% / 75% Not/Netz (1h+3h) / 50% / 75% Not/Netz (8h)

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
Standardausführung						
205078A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205078A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205078A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205078A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205078H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205078H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205078H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205078H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205070A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205070A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205070A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205070A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205070H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205070H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205070H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205070H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205072A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205072A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205072A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205072A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
205072H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205072H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205072H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205072H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

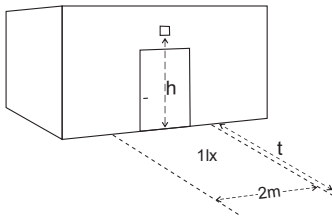
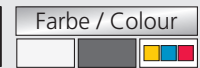




Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C						
205076A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205076A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205076A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205076A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205076H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205076H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205076H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205076H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205077A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205077A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205077A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205077A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
205077H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205077H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205077H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205077H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
mit externer Versorgung Temperaturbereich BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C						
205074A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205074A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205074A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205074A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205074H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205074H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205074H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	1h
205074H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	1h
205073A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205073A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205073A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205073A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205073H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205073H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205073H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8VA	3h
205073H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	480lm	8,5VA	3h
205075A	SAFE W-2R-90 EB LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205075A-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205075A-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205075A-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - weiß + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h
205075H	SAFE W-2R-90 EB LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205075H-SC	SAFE W-2R-90 EB-SC LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205075H-SL	SAFE W-2R-90 EB-SL LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8VA	8h
205075H-SWX	SAFE W-2R-90 EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	2 x 3W LED	360lm	240lm	8,5VA	8h

Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

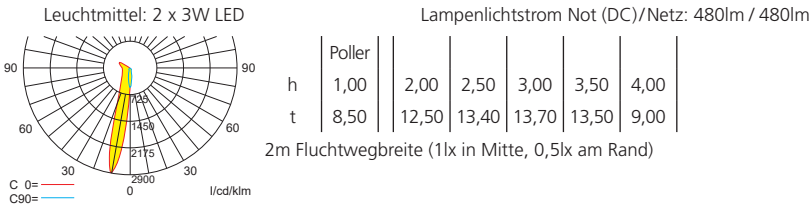
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346
551283	Mast- und Wandhalterung SAFE, schwenkbar		S. 347



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

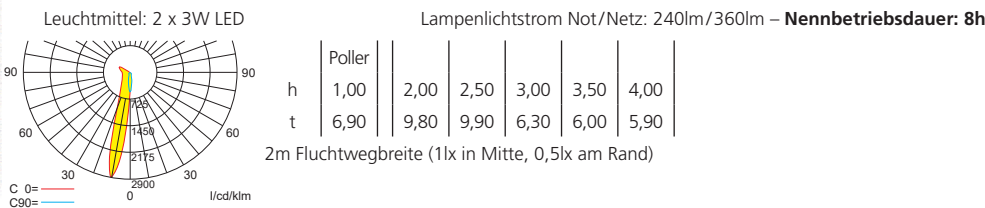
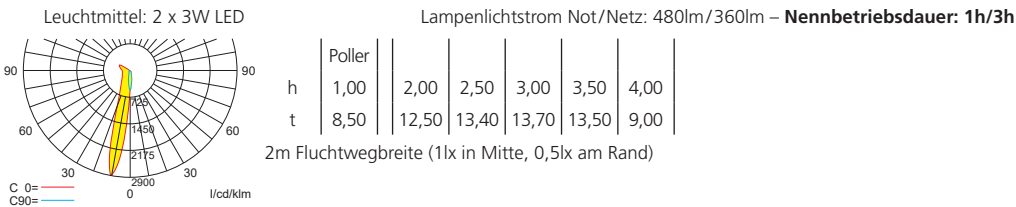
Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



SAFE W-4F Wandmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Flächenausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- 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 / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

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
106810A	SAFE W-4F LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106810A-ELC	SAFE W-4F LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810A-MSÜ	SAFE W-4F LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810A-SE	SAFE W-4F LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810A-ST	SAFE W-4F LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810H	SAFE W-4F LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106810H-ELC	SAFE W-4F LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810H-MSÜ	SAFE W-4F LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810H-SE	SAFE W-4F LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106810H-ST	SAFE W-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) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer
 Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h+3h) / 30% / 100% Not/Netz (8h)

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
Standardausführung						
206812A	SAFE W-4F EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206812A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206812A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206812A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206812H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206812H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206812H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206812H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206810A	SAFE W-4F EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206810A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206810A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206810A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206810H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206810H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206810H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206810H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206811A	SAFE W-4F EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206811A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206811A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206811A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
206811H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206811H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206811H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206811H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C						
206813A	SAFE W-4F EB LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206813A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206813A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206813A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206813H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206813H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206813H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206813H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206814A	SAFE W-4F EB LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206814A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206814A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206814A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
206814H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206814H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206814H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206814H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h

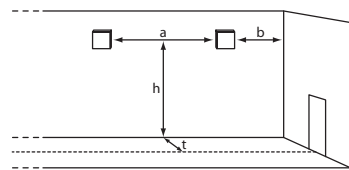
SAFE W-4F Wandmontage



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						
206818A	SAFE W-4F EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206818A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206818A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206818A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206818H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206818H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206818H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206818H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206816A	SAFE W-4F EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206816A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206816A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206816A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206816H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206816H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206816H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206816H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206817A	SAFE W-4F EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206817A-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206817A-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206817A-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
206817H	SAFE W-4F EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206817H-SC	SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206817H-SL	SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206817H-SWX	SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h

Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346
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

	Poller	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	h	1,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
	a	6,80	10,50	12,00	13,50	14,50	16,00	17,00
	b	3,00	4,50	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50
t=2.0m	a	8,20	12,00	13,50	15,00	16,00	17,50	18,00
	b	3,80	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
t=3.0m	a	8,70	13,00	14,50	16,00	17,00	18,00	20,00
	b	3,80	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	7,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	Poller	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	h	1,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
	a	6,30	10,00	11,00	12,00	13,50	14,50	15,50
	b	2,70	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,50
t=2.0m	a	7,50	11,00	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50
	b	3,30	4,50	5,00	5,50	6,00	6,00	6,00
t=3.0m	a	7,50	11,50	13,00	14,00	15,00	15,50	16,50
	b	3,00	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 4 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	Poller	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
t=1.0m	h	1,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
	a	5,80	9,00	10,00	11,00	12,00	12,50	13,00
	b	2,50	4,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
t=2.0m	a	6,20	9,50	10,50	11,50	12,00	12,50	12,50
	b	2,80	4,00	4,50	4,50	4,50	4,00	4,00
t=3.0m	a	6,00	9,00	10,00	10,50	11,00	11,50	11,50
	b	1,80	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	2,50

t = Abstand zur Fluchtwegmitte



SAFE W-4R Wandmontage



- Leuchte mit Hochleistungs-LEDs und Optiken zur Fluchtwegausleuchtung.
- Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).
- Zur Ausleuchtung von Gehwegen sind optional ein Poller, sowie ein Erdanker verfügbar. Diese sind gegen Aufpreis separat zu bestellen.
- 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 / graphitgrau
- Abmessungen (B x H x T): 190 x 190 x 115 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I

Abbildung zeigt Zubehör

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
106840A	SAFE W-4R LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106840A-ELC	SAFE W-4R LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840A-MSÜ	SAFE W-4R LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840A-SE	SAFE W-4R LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840A-ST	SAFE W-4R LED + SET010	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840H	SAFE W-4R LED	4 x 3W LED	960lm	19,2VA	50mA
106840H-ELC	SAFE W-4R LED + ELC	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840H-MSÜ	SAFE W-4R LED + MSÜ3	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840H-SE	SAFE W-4R LED + SET009	4 x 3W LED	960lm	19,7VA	50mA
106840H-ST	SAFE W-4R 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) Temperaturbereich DS -5°C bis +30°C
 4,8V 4,2Ah (Best.-Nr. 570010) (3h+8h) für Heizungscontainer
 Lichtstromverhältnis 60% / 100% Not/Netz (1h+3h) / 30% / 100% Not/Netz (8h)

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
Standardausführung						
206842A	SAFE W-4R EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206842A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206842A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206842A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206842H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206842H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206842H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206842H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206840A	SAFE W-4R EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206840A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206840A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206840A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206840H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206840H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206840H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206840H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206841A	SAFE W-4R EB LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206841A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206841A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206841A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
206841H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206841H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206841H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206841H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
mit Akkuheizung Temperaturbereich BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C						
206843A	SAFE W-4R EB LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206843A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206843A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206843A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206843H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206843H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206843H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206843H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206844A	SAFE W-4R EB LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206844A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206844A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206844A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
206844H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206844H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206844H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206844H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau + AkH	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h



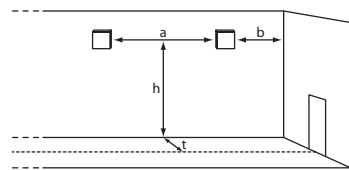
SAFE W-4R Wandmontage



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						
206848A	SAFE W-4R EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206848A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206848A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206848A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206848H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206848H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206848H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	18,7VA	1h
206848H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	19,2VA	1h
206846A	SAFE W-4R EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206846A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206846A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206846A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206846H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206846H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206846H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,3VA	3h
206846H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	580lm	20,8VA	3h
206847A	SAFE W-4R EB LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206847A-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206847A-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206847A-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - weiß + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h
206847H	SAFE W-4R EB LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206847H-SC	SAFE W-4R EB-SC LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206847H-SL	SAFE W-4R EB-SL LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,3VA	8h
206847H-SWX	SAFE W-4R EB-SWX LED - graphitgrau + ExV	4 x 3W LED	960lm	320lm	20,8VA	8h

Zubehör Systemleuchten und Einzelbatterieleuchten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	siehe Zubehör
551046	Hinterbauhalter Safe W / D mit seitlichen Kabeleinführungen		S. 338
551279H	Poller für SAFE W in graphitgrau, 1m Höhe		S. 346
551282H	Erdanker für Poller in graphitgrau		S. 346
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

	Poller	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=1.0m	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	11,50	17,50	18,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	22,50	23,00	24,00	24,50	26,50	26,50	26,00
	b	5,00	8,00	8,00	8,50	9,00	9,50	9,50	10,00	10,00	10,00	10,50	10,50	10,50	9,50	8,50
t=1.5m	a	11,00	19,00	19,00	19,50	20,00	21,00	22,00	23,00	23,50	24,00	25,00	25,50	28,00	29,50	30,00
	b	4,50	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	10,00	10,50	10,50	11,00	11,00	11,50	12,00	11,50	11,00
t=2.0m	a	9,00	20,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	25,50	25,50	26,50	27,50	29,00	30,50	32,00
	b	3,50	9,00	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,00	11,00	11,50	11,50	12,00	12,50	12,50	12,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Einzelbatterieleuchten

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 4 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h

	Poller	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=1.0m	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	10,50	16,00	16,50	17,00	18,00	19,00	19,50	20,00	20,50	20,50	21,00	21,50	21,50	18,00	
	b	4,70	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	7,50	6,50	6,00
t=1.5m	a	9,10	17,00	17,50	17,50	18,50	19,50	20,00	21,00	21,50	21,50	22,50	23,00	24,50	24,50	23,00
	b	3,40	8,00	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,50	9,50	9,50	9,00	9,00	8,50	7,00
t=2.0m	a	7,20	17,50	18,00	18,00	19,00	20,00	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00	23,50	25,00	25,50	24,00
	b	2,80	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	8,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Leuchtmittel: 4 x 3W LED
Lampenlichtstrom Not/Netz: 320lm/960lm – Nennbetriebsdauer: 8h

	Poller	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=1.0m	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	9,00	15,00	15,50	15,50	16,50	17,00	17,50	18,00	18,00	17,50	17,00	16,00	15,50	14,00	12,50
	b	4,00	6,50	6,50	7,00	7,00	7,00	7,00	6,50	6,50	6,50	6,00	5,00	5,00	4,50	4,00
t=1.5m	a	6,50	15,00	15,50	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,00	19,00	18,50	18,00	16,50	13,50
	b	2,50	6,50	6,50	7,00	7,00	7,50	7,50	7,00	7,00	7,00	6,50	6,50	5,50	5,00	4,00
t=2.0m	a	5,50	15,00	15,50	16,50	17,00	18,00	19,00	19,50	19,50	20,00	20,50	20,50	20,00	19,50	18,00
	b	2,00	5,00	5,50	5,50	6,00	6,50	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,50	6,50	5,50	5,00

t = Abstand zur Fluchtwegmitte