

# Serie SAFE W



IP65



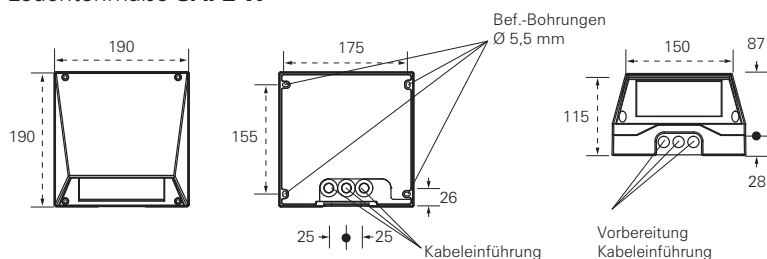
LED

Witterungsfestes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Sicherheitsglasscheibe. Ausführung für Wandmontage mit zwei oder vier Hochleistungs-LEDs und gegessenen Acryloptiken, wahlweise erhältlich für Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung. Kabeleinführung in Leuchtgehäuse von hinten und unten möglich. Die Leuchte ist serienmäßig mit IP65-Membran-Druckausgleichsventil ausgestattet. Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35 °C geliefert werden (unüberwacht). Die Einzelbatterie-Variante ist auch als Set mit externer Versorgungseinheit zur Montage im Innenbereich und Leuchteneinheit zur Installation im Außenbereich lieferbar (geeignet für einen Temperaturbereich bis -35 °C). Alternativ ist die Leuchte mit Akku-Heizung (4,8 V 4,2 Ah) zur Erweiterung des Temperaturbereiches in der Leuchte bis -20 °C erhältlich. Für Anlagen nach EN 60598-2-22, EN 1838

<b>Gehäuse/Farbe</b>	Aluminium-Druckguss / graphitgrau oder weiß
<b>Anschlussklemmen</b>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> für Doppelbelegung
<b>Montageart</b>	Wandmontage
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	190 x 190 x 115 mm

SAFE W	Systemleuchten für ZENTRALVERSORGUNG		EINZELBATTERIELEUCHTEN	
	2 x 3W LED	4 x 3W LED	2 x 3W LED	4 x 3W LED
<b>Leuchtmittel</b>	2 x 3W LED	4 x 3W LED	2 x 3W LED	4 x 3W LED
<b>Lichtstrom (Netz)</b>	480 lm	960 lm	360 lm (Netz)	960 lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1 h/3 h			480 lm (Not)	580 lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8 h			240 lm (Not)	320 lm (Not)
<b>Lichtstromverhältnis</b>				
Not (DC) / Netz 1 h/3 h	–	–	100 % / 75 %	60 % / 100 %
Not (DC) / Netz 8 h			50 % / 75 %	30 % / 100 %
<b>Batterie-Stromaufnahme</b>	25 mA	50 mA	–	
<b>Netzanschlussleistung</b>	10 VA	19,2 VA	8 VA	1 h: 18,7 VA 3 h / 8 h: 20,3 VA
<b>Gewicht kg</b>	XXX	XX	XX	XX
<b>Nennbetriebsdauer</b>			1 h / 3 h / 8 h	
Batteriebetrieb	–	–		
<b>Anschlussspannung</b>	230 V 50/60 Hz / 220 V DC +25/-20 %		230 V 50/60 Hz	
NiMh-Akku 1 h/3 h	–		4,8 V 2,0 Ah	
NiMh-Akku 8 h	–		4,8 V 4,2 Ah	
<b>Temperaturbereich</b>	-10 °C bis +40 °C		–	
Bereitschaftsschaltung	–		0 °C bis +35 °C	
Dauerschaltung	–		-5 °C bis +30 °C	
<b>optional:</b>				
Leuchtschalt- und Überwachungsbaustein	MSÜ3, SET009, SET010		–	
Selbstüberwachung	–		SELF CHECK	
Busüberwachung	–		SAFELOG Line SAFELOG Wireless	
<b>Zubehör</b>	Hinterbauhalter, Mast- und Wandhalterung, Poller in graphitgrau, 1m Höhe, Erdanker für Poller in graphitgrau			

## Leuchtenmaße SAFE W



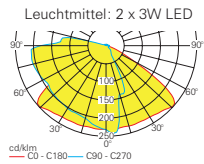
optional: Versorgungseinheit



optional: Heizungscontainer



Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenoptik**

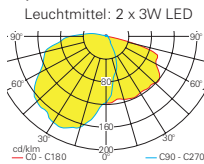


**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480 lm / 480lm** Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

	Poller																																																																																																																					
t=1m	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	-	-	-	-	-	-	-		b	2,90	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=2m	a	7,50	10,50	12,00	13,50	14,50	15,00	15,50	15,50	-	-	-	-	-	-	-		b	3,20	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	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	-	-	-	-	-	-	-
	a	6,50	10,00	11,50	12,50	13,50	14,50	15,00	15,50	-	-	-	-	-	-	-		b	2,90	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=2m	a	7,50	10,50	12,00	13,50	14,50	15,00	15,50	15,50	-	-	-	-	-	-	-		b	3,20	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	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	-	-	-	-	-	-	-																	
	b	2,90	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=2m	a	7,50	10,50	12,00	13,50	14,50	15,00	15,50	15,50	-	-	-	-	-	-	-		b	3,20	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	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=2m	a	7,50	10,50	12,00	13,50	14,50	15,00	15,50	15,50	-	-	-	-	-	-	-		b	3,20	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	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	-	-	-	-	-	-	-																																																			
	b	3,20	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	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=3m	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	-	-	-	-	-	-	-																																																																																					
	b	2,50	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																						

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

Systemleuchten für Zentralversorgung **Fluchtwegoptik**

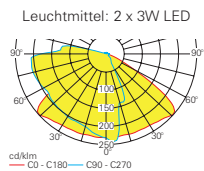


**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480 lm / 480lm** Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

	Poller																																																																																																																					
t=1m	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	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	8,00	6,50	5,50	5,00	t=2m	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	9,00	9,00	9,00	9,00	t=3m	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	7,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00	-
	a	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	21,50	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	8,00	6,50	5,50	5,00	t=2m	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	9,00	9,00	9,00	9,00	t=3m	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	7,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00	-																	
	b	5,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00	t=2m	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	9,00	9,00	9,00	9,00	t=3m	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	7,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00	-																																		
t=2m	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	9,00	9,00	9,00	9,00	t=3m	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	7,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00	-																																																			
	b	3,00	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	t=3m	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	7,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00	-																																																																				
t=3m	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	7,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,50	9,50	9,50	9,50	9,00	8,00	7,00	-																																																																																					
	b	2,50	7,00	7,00	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

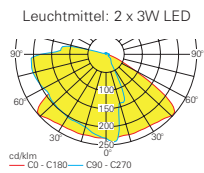
Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**



**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480 lm / 360 lm – Nennbetriebsdauer: 1 h/3h**  
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

	Poller																																																																																																																					
t=1m	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	-	-	-	-	-	-	-		b	2,90	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=2m	a	7,50	10,50	12,00	13,50	14,50	15,00	15,50	15,50	-	-	-	-	-	-	-		b	3,20	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	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	-	-	-	-	-	-	-
	a	6,50	10,00	11,50	12,50	13,50	14,50	15,00	15,50	-	-	-	-	-	-	-		b	2,90	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=2m	a	7,50	10,50	12,00	13,50	14,50	15,00	15,50	15,50	-	-	-	-	-	-	-		b	3,20	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	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	-	-	-	-	-	-	-																	
	b	2,90	4,50	5,00	5,50	5,50	6,00	6,00	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=2m	a	7,50	10,50	12,00	13,50	14,50	15,00	15,50	15,50	-	-	-	-	-	-	-		b	3,20	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	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=2m	a	7,50	10,50	12,00	13,50	14,50	15,00	15,50	15,50	-	-	-	-	-	-	-		b	3,20	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	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	-	-	-	-	-	-	-																																																			
	b	3,20	4,50	5,00	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	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=3m	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	-	-	-	-	-	-	-																																																																																					
	b	2,50	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																						

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

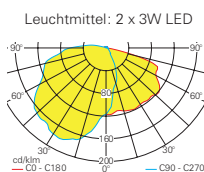


**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 240 lm / 360 lm – Nennbetriebsdauer: 8 h**  
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

	Poller																																																																																																																					
t=1m	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	-	-	-	-	-	-	-		b	2,70	4,00	4,00	4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	-	-	-	-	-	-	-	t=2m	a	6,30	9,00	10,00	10,50	11,00	11,00	10,50	10,50	-	-	-	-	-	-	-		b	2,70	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	a	4,80	7,50	8,50	9,50	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	-	-	-	-	-	-	-
	a	6,00	9,00	10,00	10,50	11,00	11,50	11,50	11,00	-	-	-	-	-	-	-		b	2,70	4,00	4,00	4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	-	-	-	-	-	-	-	t=2m	a	6,30	9,00	10,00	10,50	11,00	11,00	10,50	10,50	-	-	-	-	-	-	-		b	2,70	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	a	4,80	7,50	8,50	9,50	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	-	-	-	-	-	-	-																	
	b	2,70	4,00	4,00	4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	-	-	-	-	-	-	-	t=2m	a	6,30	9,00	10,00	10,50	11,00	11,00	10,50	10,50	-	-	-	-	-	-	-		b	2,70	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	a	4,80	7,50	8,50	9,50	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=2m	a	6,30	9,00	10,00	10,50	11,00	11,00	10,50	10,50	-	-	-	-	-	-	-		b	2,70	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	a	4,80	7,50	8,50	9,50	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	-	-	-	-	-	-	-																																																			
	b	2,70	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	t=3m	a	4,80	7,50	8,50	9,50	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=3m	a	4,80	7,50	8,50	9,50	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	-	-	-	-	-	-	-																																																																																					
	b	1,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																						

t = Abstand zur Fluchtwegmitte

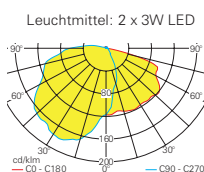
Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**



**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 480 lm / 360 lm – Nennbetriebsdauer: 1 h/3h**  
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

	Poller																																																																																																																					
t=1m	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	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	8,00	6,50	5,50	5,00	t=2m	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	9,00	9,00	9,00	9,00	t=3m	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	-
	a	11,00	16,50	17,00	17,50	18,50	19,00	20,00	20,50	21,00	21,50	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	8,00	6,50	5,50	5,00	t=2m	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	9,00	9,00	9,00	9,00	t=3m	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	-																	
	b	5,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	8,00	6,50	5,50	5,00	t=2m	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	9,00	9,00	9,00	9,00	t=3m	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=2m	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	9,00	9,00	9,00	9,00	t=3m	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	-																																																			
	b	3,00	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	t=3m	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=3m	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	-																																																																																					
	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: 240 lm / 360 lm – Nennbetriebsdauer: 8 h**  
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

	Poller																																																																																																																					
t=1m	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=2m	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=3m	a	4,70	12,50	12,50	13,00	14,00	15,50	16,50	17,00	17,50	17,50	24,00	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	-
	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=2m	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=3m	a	4,70	12,50	12,50	13,00	14,00	15,50	16,50	17,00	17,50	17,50	24,00	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	-																	
	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=2m	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=3m	a	4,70	12,50	12,50	13,00	14,00	15,50	16,50	17,00	17,50	17,50	24,00	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=2m	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=3m	a	4,70	12,50	12,50	13,00	14,00	15,50	16,50	17,00	17,50	17,50	24,00	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	-																																																			
	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=3m	a	4,70	12,50	12,50	13,00	14,00	15,50	16,50	17,00	17,50	17,50	24,00	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=3m	a	4,70	12,50	12,50	13,00	14,00	15,50	16,50	17,00	17,50	17,50	24,00	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	-																																																																																					
	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





IP65

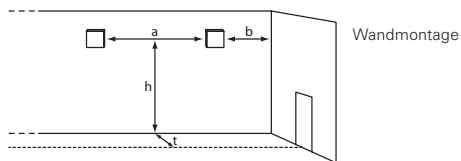


LED

### Systemleuchten für Zentralversorgung

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
SAFE W-2F LED - weiß	2 x 3 W LED	480 lm	10 VA	25 mA
SAFE W-2F LED + ELC - weiß	2 x 3 W LED	480 lm	10,5 VA	25 mA
SAFE W-2F LED + MSÜ3 - weiß	2 x 3 W LED	480 lm	10,5 VA	25 mA
SAFE W-2F LED + SET009 - weiß	2 x 3 W LED	480 lm	10,5 VA	25 mA
SAFE W-2F LED + SET010 - weiß	2 x 3 W LED	480 lm	10,5 VA	25 mA
SAFE W-2F LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	480 lm	10 VA	25 mA
SAFE W-2F LED + ELC - graphitgrau	2 x 3 W LED	480 lm	10,5 VA	25 mA
SAFE W-2F LED + MSÜ3 - graphitgrau	2 x 3 W LED	480 lm	10,5 VA	25 mA
SAFE W-2F LED + SET009 - graphitgrau	2 x 3 W LED	480 lm	10,5 VA	25 mA
SAFE W-2F LED + SET010 - graphitgrau	2 x 3 W LED	480 lm	10,5 VA	25 mA
SAFE W-4F LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	19,2 VA	50 mA
SAFE W-4F LED + ELC - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	19,7 VA	50 mA
SAFE W-4F LED + MSÜ3 - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	19,7 VA	50 mA
SAFE W-4F LED + SET009 - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	19,7 VA	50 mA
SAFE W-4F LED + SET010 - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	19,7 VA	50 mA
SAFE W-4F LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	19,2 VA	50 mA
SAFE W-4F LED + ELC - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	19,7 VA	50 mA
SAFE W-4F LED + MSÜ3 - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	19,7 VA	50 mA
SAFE W-4F LED + SET009 - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	19,7 VA	50 mA
SAFE W-4F LED + SET010 - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	19,7 VA	50 mA

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



# Serie SAFE W



IP65



LED

## Einzelbatterieleuchten

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom Netz- betrieb	Lichtstrom Not- betrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbetriebsdauer
SAFE W-2F EB LED - weiß	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8 VA	1 h
SAFE W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8 VA	1 h
SAFE W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8 VA	1 h
SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8,5 VA	1 h
SAFE W-2F EB LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8 VA	1 h
SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8 VA	1 h
SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8 VA	1 h
SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8,5 VA	1 h
SAFE W-2F EB LED - weiß	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8 VA	3 h
SAFE W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8 VA	3 h
SAFE W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8 VA	3 h
SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8,5 VA	3 h
SAFE W-2F EB LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8 VA	3 h
SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8 VA	3 h
SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8 VA	3 h
SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	360 lm	480 lm	8,5 VA	3 h
SAFE W-2F EB LED - weiß	2 x 3 W LED	360 lm	240 lm	8 VA	8 h
SAFE W-2F EB-SC LED - weiß	2 x 3 W LED	360 lm	240 lm	8 VA	8 h
SAFE W-2F EB-SL LED - weiß	2 x 3 W LED	360 lm	240 lm	8 VA	8 h
SAFE W-2F EB-SWX LED - weiß	2 x 3 W LED	360 lm	240 lm	8,5 VA	8 h
SAFE W-2F EB LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	360 lm	240 lm	8 VA	8 h
SAFE W-2F EB-SC LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	360 lm	240 lm	8 VA	8 h
SAFE W-2F EB-SL LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	360 lm	240 lm	8 VA	8 h
SAFE W-2F EB-SWX LED - graphitgrau	2 x 3 W LED	360 lm	240 lm	8,5 VA	8 h
SAFE W-4F EB LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	18,7 VA	1 h
SAFE W-4F EB-SC LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	18,7 VA	1 h
SAFE W-4F EB-SL LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	18,7 VA	1 h
SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	19,2 VA	1 h
SAFE W-4F EB LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	18,7 VA	1 h
SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	18,7 VA	1 h
SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	18,7 VA	1 h
SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	19,2 VA	1 h
SAFE W-4F EB LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	20,3 VA	3 h
SAFE W-4F EB-SC LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	20,3 VA	3 h
SAFE W-4F EB-SL LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	20,3 VA	3 h
SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	20,8 VA	3 h
SAFE W-4F EB LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	20,3 VA	3 h
SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	20,3 VA	3 h
SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	20,3 VA	3 h
SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	580 lm	20,8 VA	3 h
SAFE W-4F EB LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	320 lm	20,3 VA	8 h
SAFE W-4F EB-SC LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	320 lm	20,3 VA	8 h
SAFE W-4F EB-SL LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	320 lm	20,3 VA	8 h
SAFE W-4F EB-SWX LED - weiß	4 x 3 W LED	960 lm	320 lm	20,8 VA	8 h
SAFE W-4F EB LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	320 lm	20,3 VA	8 h
SAFE W-4F EB-SC LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	320 lm	20,3 VA	8 h
SAFE W-4F EB-SL LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	320 lm	20,3 VA	8 h
SAFE W-4F EB-SWX LED - graphitgrau	4 x 3 W LED	960 lm	320 lm	20,8 VA	8 h