



PROTECT BEL-R DM

Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-1/-2-22 und DIN EN 1838.

Sicherheitsleuchte mit Schutzart IP65 aus Polycarbonat mit klarer Leuchtenhaube und Rast-Optiken zur Fluchtwegausleuchtung für Deckenmontage.

Für die ungeschützte Außenmontage bieten wir ein Zubehörset mit Druckausgleichsventil an. In den Versionen mit Akkuheizung und externer Versorgung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.

Die Leuchte ist optional als Set mit Versorgungseinheit zur Montage im Innenbereich und Leuchteneinheit zur Installation im Außenbereich lieferbar.

Alternativ ist die Leuchte mit Heizungscontainer inkl. Akku 4,8V 4,2Ah für LED 3W und 6W (3h) / 6W (8h) zur Erweiterung des Temperaturbereiches bis -20°C erhältlich.

Optional kann die Leuchte als Zentralbatterie-Variante für einen Temperaturbereich bis -35°C geliefert werden (unüberwacht).



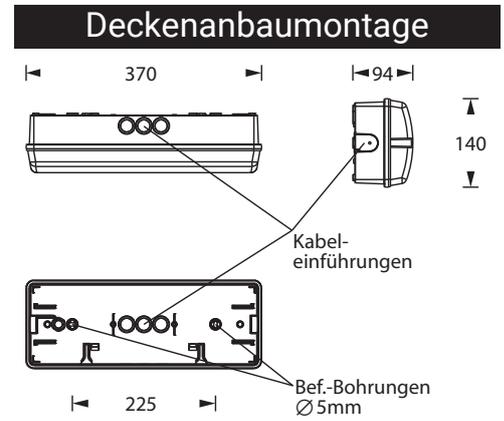
Technische Daten

Leuchtentyp	Systemleuchten für Zentralversorgung			Einzelbatterie-leuchten	
	3 W LED-Leiste	6 W LED-Leiste	10 W LED-Leiste	3 W LED-Leiste	6 W LED-Leiste
Anschlussklemmen	2 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung				
Farbe	weiß				
Material	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)				
Montageart	Deckenanbaumontage				
Abmessungen (B x H x T)	DM 370 x 140 x 93 mm				
Schutzart	IP65				
Schutzklasse	II				
IK-Schutzklasse	IK08				
Lichtstrom (Netz)	350 lm	600 lm	1050 lm	350 lm	580 lm
Lichtstrom (Not)					
Nennbetriebsdauer 1h	-	-	-	350 lm	580 lm
Nennbetriebsdauer 3h	-	-	-	350 lm	580 lm
Nennbetriebsdauer 8h	-	-	-	-	320 lm
Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz					
Nennbetriebsdauer 1h	-	-	-	100% / 100%	100% / 100%
Nennbetriebsdauer 3h	-	-	-	100% / 100%	100% / 100%
Nennbetriebsdauer 8h	-	-	-	-	55% / 100%
Netzanschlussleistung	6 VA	10,3 VA	15 VA	6 VA	11,5 VA
Batteriestromaufnahme	19 mA	27 mA	41 mA	-	
Nennbetriebsdauer Batteriebetrieb	-			1h / 3h / 8h	
Anschlussspannung	230V 50/60Hz; 220V DC +25/-20%			230V 50/60Hz	
NiMH-Akku					
Nennbetriebsdauer 1h	-	-	-	4,8V 2,0Ah	4,8V 2,0Ah
Nennbetriebsdauer 3h	-	-	-	4,8V 4,2Ah	4,8V 4,2Ah
Nennbetriebsdauer 8h	-	-	-	4,8V 4,2Ah + AkH	4,8V 4,2Ah + AkH
				4,8V 4,2Ah	4,8V 4,2Ah + AkH
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C			-	
Bereitschaftsschaltung	-			0°C bis +35°C	
Dauerschaltung	-			-5°C bis +30°C	
optional					
Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein	DALI ELC MSÜ3 SET009 SET010			-	
Selbstüberwachung	-			SELF CHECK	
Busüberwachung	-			SAFELOG Line SAFELOG Wireless	

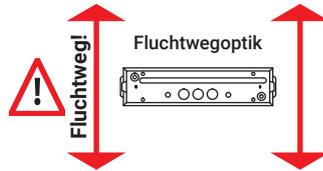
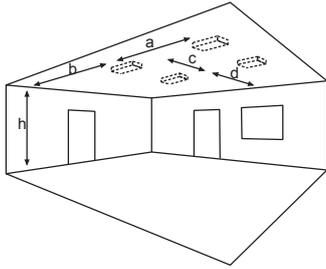
Technische Änderungen vorbehalten / 28.11.2024

Zubehör

Druckausgleichsventil
Zentralpendelset - Kunststoff
Seilmontageset
Mast- und Wandhalterung
Universalabdeckplatte
Doppelpendel-Set mit Lang-Baldachin - Kunststoff
Zentralpendel-Set mit Lang-Baldachin - Kunststoff
Seil-Set mit Lang-Baldachin - Kunststoff



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

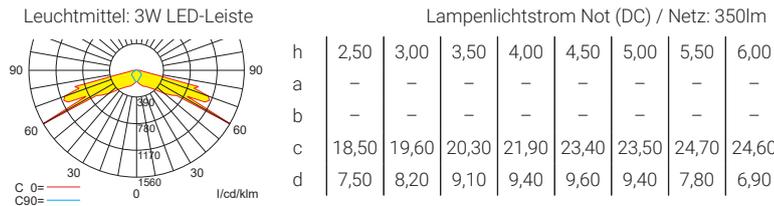


Deckenmontage

Einbaueinrichtung

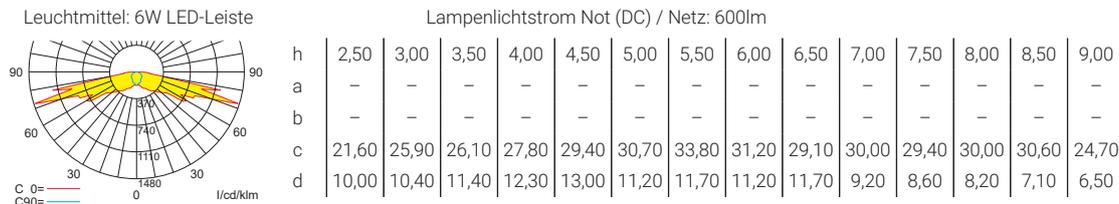
Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



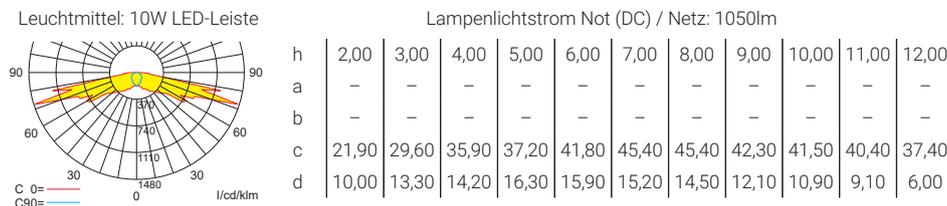
Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



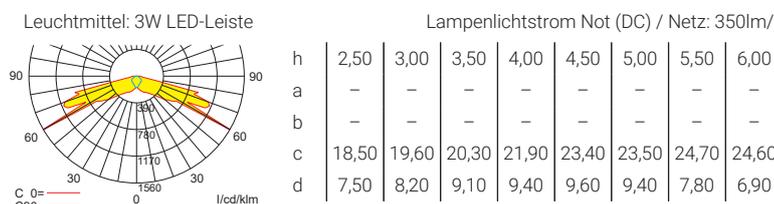
Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



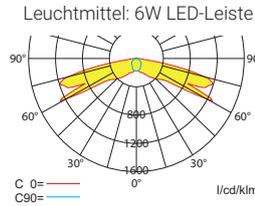
Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

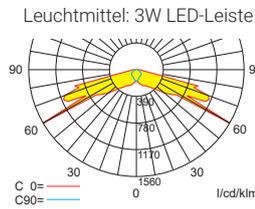


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h

h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
a	–	–	–	–	–	–	–	–
b	–	–	–	–	–	–	–	–
c	20,56	26,25	30,67	33,68	35,33	35,88	33,93	31,89
d	8,98	11,18	12,39	12,76	12,51	13,94	8,52	0,47

Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

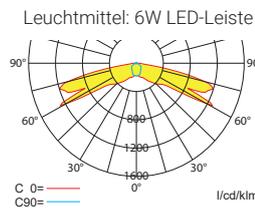


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 3h

h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	–	–	–	–	–	–	–	–
b	–	–	–	–	–	–	–	–
c	18,50	19,60	20,30	21,90	23,40	23,50	24,70	24,60
d	7,50	8,20	9,10	9,40	9,60	9,40	7,80	6,90

Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

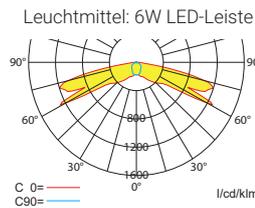


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 3h

h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
a	–	–	–	–	–	–	–	–
b	–	–	–	–	–	–	–	–
c	20,56	26,25	30,67	33,68	35,33	35,88	33,93	31,89
d	8,98	11,18	12,39	12,76	12,51	13,94	8,52	0,47

Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 8h

h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
a	–	–	–	–	–
b	–	–	–	–	–
c	18,33	22,89	25,72	26,61	25,38
d	7,84	9,22	9,35	10,08	6,25