



PROTECT BEL

Sicherheitsleuchte mit Schutzart IP65 aus Polycarbonat mit klarer Leuchtenhaube zur Flächenausleuchtung.

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.

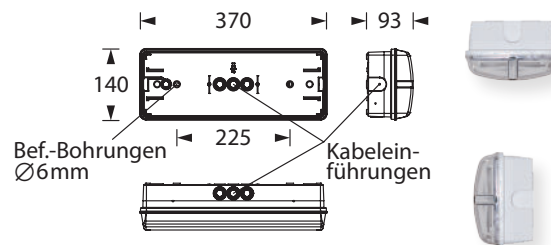
Alternativ ist die Leuchte mit Heizungscontainer inkl. Akku 4,8V 4,2Ah für LED 3W und 6W (3h)/1,5W und 6W (8h) zur Erweiterung des Temperaturbereiches bis -20°C erhältlich.

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



Technische Daten

Anschlussklemmen	2 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung
Gehäuse/Farbe	Polycarbonat / weiß (Leuchtenhaube klar)
Montageart	Decken- und Wandmontage
Abmessungen (B x H x T)	370 x 140 x 93 mm (Leuchte)
	254 x 90 x 180 mm (optionale Versorgungseinheit) max. 20m Verbindungskabel zwischen Leuchte und Versorgungseinheit. Anzahl der Adern: min. 4 x 1,5mm ²
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II



Leuchtmittel	■ Systemleuchten für Zentralversorgung				■ Einzelbatterie-leuchten		
	1,5W LED-Leiste	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste	10W LED-Leiste	1,5W LED-Leiste	3W LED-Leiste	6W LED-Leiste
Lichtstrom	190lm	350lm	600lm	1.050lm	190lm (Netz)	350lm (Netz)	580lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	-	-	-	-	190lm (Not)	350lm (Not)	580lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	-	-	-	-	190lm (Not)	-	320lm (Not)
Lichtstromverhältnis							
Not (DC)/Netz 1h/3h	-	-	-	-	100% / 100%	100% / 100%	100% / 100%
Not (DC)/Netz 8h	-	-	-	-	100% / 100%	-	55% / 100%
Netzanschlussleistung	5VA	6VA	10,3VA	15VA	5VA	6VA	11,5VA
Batterie-Stromaufnahme	12mA	19mA	27mA	41mA	-	-	-
Anschlussspannung	230V 50/60Hz / 220V DC +25/-20%				230V 50/60Hz NiMh-Akku		
NiMh-Akku 1h	-	-	-	-	4,8V 2,0Ah	4,8V 2,0Ah	4,8V 2,0Ah
NiMh-Akku 3h	-	-	-	-	4,8V 2,0Ah	4,8V 4,2Ah	4,8V 4,2Ah
NiMh-Akku 8h	-	-	-	-	4,8V 4,2Ah	-	4,8V 4,2Ah
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C				-		
Bereitschaftsschaltung	-	-	-	-	-0°C bis +35°C ¹⁾		
Dauerschaltung	-	-	-	-	-5°C bis +30°C ¹⁾		
optional:							
Leuchtschalt- und Überwachungsbaustein	ELC MSÜ3 SET009 SET010	ELC MSÜ3 SET009 SET010 DALI	ELC MSÜ3 SET009 SET010	ELC MSÜ3 SET009 SET010	-	-	-
Selbstüberwachung	-	-	-	-	SELF CHECK		
Busüberwachung	-	-	-	-	SAFELOG Line SAFELOG Wireless		

¹⁾Optional lieferbar mit eingebautem Heizungscontainer inkl. Akku (4,8V 4,2Ah) für LED 3W und 6W (3h)/1,5W und 6W (8h) für Temperatureinsatzbereich bis -20°C.

Technische Änderungen vorbehalten/Technical changes reserved

Zubehör

Ballwurfschutzkorb

Zentralpendel

Seilmontageset

Druckausgleichsventil Zubehörset für ungeschützte Montage

Optional

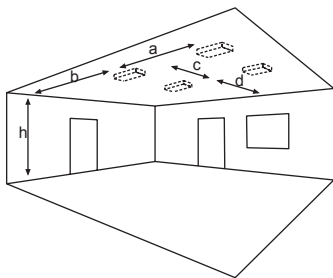


Versorgungseinheit



Heizungscontainer

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



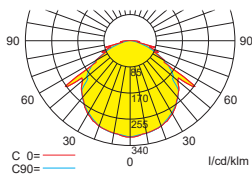
Deckenmontage

■ Systemleuchten für Zentralversorgung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

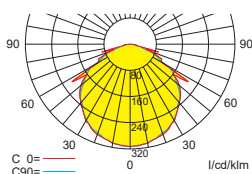
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 190lm / 190lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
b	3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40
c	7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
d	3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

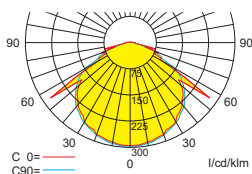
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 350lm / 350lm



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,50	10,50
b	3,90	4,10	4,30	4,50	4,60	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	3,80	3,40	2,90	2,30	1,80	1,00
c	9,20	10,20	11,50	11,90	12,70	12,40	12,80	12,90	13,00	12,90	12,80	12,60	12,30	12,00	11,60	10,80
d	4,10	4,70	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30	4,10	3,80	3,50	3,00	2,60	1,90	1,00

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

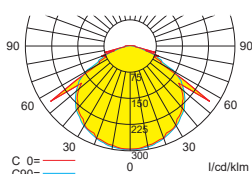
Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 600lm / 600lm



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
a	9,60	11,80	14,00	15,30	16,30	16,90	17,10	17,20	17,00	16,40	15,60
b	4,00	5,00	5,60	5,90	6,00	5,90	5,70	5,20	4,40	3,20	2,20
c	9,70	11,50	13,30	15,60	16,60	16,60	16,80	16,80	16,70	16,10	15,10
d	3,80	4,80	6,00	5,80	5,90	5,90	5,60	5,10	4,20	3,00	2,80

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC)/Netz: 1.050lm / 1.050lm

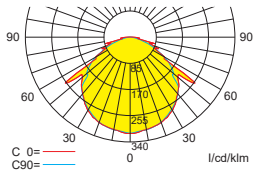


h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00
a	10,10	13,60	15,30	17,60	19,20	20,40	21,10	21,70	21,90	22,10	21,90	21,70	21,00	20,30
b	4,30	5,50	6,60	7,20	7,50	7,70	7,80	7,70	7,40	7,00	6,30	5,50	4,20	2,00
c	10,40	12,80	15,10	16,80	19,10	20,80	21,80	21,20	21,50	21,70	21,40	21,30	20,70	19,80
d	4,00	5,30	6,50	7,60	7,30	7,60	7,60	7,50	7,30	6,80	6,30	5,20	4,00	1,70

Fortsetzung nächste Seite

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

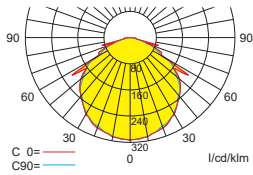
Lampenlichtstrom Not/Netz: 190lm/190lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h/8h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
b	3,15	3,20	3,40	3,30	3,30	3,10	2,80	2,50	2,00	1,30	0,50	0,40
c	7,70	9,00	9,50	9,50	9,60	9,70	9,60	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20
d	3,60	3,40	3,40	3,30	3,30	3,20	2,90	2,50	2,00	1,50	0,50	0,50

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

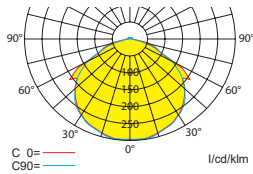
Lampenlichtstrom Not/Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	11,50	10,50
b	3,90	4,10	4,30	4,50	4,60	4,60	4,50	4,40	4,30	4,10	3,80	3,40	2,90	2,30	1,80	1,00
c	9,20	10,20	11,50	11,90	12,70	12,40	12,80	12,90	13,00	12,90	12,80	12,60	12,30	12,00	11,60	10,80
d	4,10	4,70	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30	4,10	3,80	3,50	3,00	2,60	1,90	1,00

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

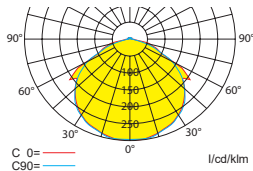
Lampenlichtstrom Not/Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3h



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
a	9,89	12,21	14,05	15,22	16,13	16,71	16,96	17,04	16,90	16,38
b	4,17	5,08	5,60	5,91	6,01	5,98	5,71	5,17	4,38	3,05
c	10,08	12,07	14,42	16,13	16,78	16,67	17,00	16,97	16,74	16,21
d	4,13	5,29	5,96	5,90	6,01	5,93	5,65	5,14	4,32	2,98

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

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



h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
a	8,51	10,48	11,6	12,31	12,61	12,64	12,27
b	3,61	4,17	4,43	4,46	4,22	3,64	2,50
c	8,45	10,77	12,31	12,30	12,63	12,55	12,14
d	3,66	4,44	4,44	4,43	4,17	3,61	2,48