

Serie PROTECT BEL



IP65



LED

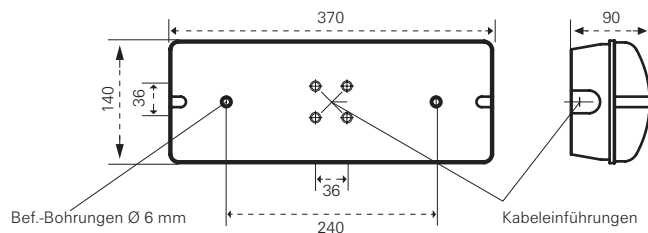


Leuchte für Wand- oder Deckenmontage zur Ausleuchtung des Fluchtweges für Anlagen nach EN 60598-2-22, EN 1838. Die Leuchten erfüllen die Anforderungen des Abschnittes 4.13.4 der Prüfgrundlage EN 60598-1:2015 und damit die für Leuchten relevanten Anforderungen des IFS – International Food Standard.

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

PROTECT BEL	Systemleuchten für ZENTRALVERSORGUNG				EINZELBATTERIELEUCHTEN	
Leuchtmittel	1,5 W LED- Leiste	3 W LED- Leiste	6 W LED- Leiste	10 W LED- Leiste	1,5 W LED-Leiste	3 W LED-Leiste
Lichtstrom	190 lm	350 lm	600 lm	1050 lm	190 lm (Netz)	350 lm (Netz)
Nennbetriebsdauer 1h/3h	–	–	–	–	190 lm (Not)	350 lm (Not)
Nennbetriebsdauer 8h	–	–	–	–	190 lm (Not)	–
Lichtstromverhältnis						
Not (DC) / Netz 1h/3h	–	–	–	–	100% / 100%	100% / 100%
Not (DC) / Netz 8 h	–	–	–	–	100% / 100%	–
Batterie-Stromaufnahme	12 mA	19 mA	27 mA	41 mA	–	–
Netzanschlussleistung	5 VA	6 VA	10,3 VA	15 VA	5 VA	6 VA
Nennbetriebsdauer Batteriebetrieb	–	–	–	–	1h / 3h / 8h	–
Anschlussspannung	230 V 50/60 Hz / 220V DC +25/-20 %				230V 50/60Hz NiMh-Akku	
NiMh-Akku 1h	–	–	–	–	4,8V 0,8Ah	4,8V 2,0Ah
NiMh-Akku 3h	–	–	–	–	4,8V 2,0Ah	4,8V 4,2Ah
NiMh-Akku 8h	–	–	–	–	4,8V 4,2Ah	–
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C				-0 °C bis +35 °C -5 °C bis +30 °C	
Bereitschaftsschaltung	–	–	–	–		
Dauerschaltung	–	–	–	–		
optional: Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein	MSÜ3, SET009, SET010, DALI	MSÜ3, SET009, SET010, DALI	MSÜ3, SET009, SET010, DALI	MSÜ3, SET009, SET010, DALI	– –	
Selbstüberwachung	–	–	–	–	SELF CHECK SAFELOG	
Busüberwachung	–	–	–	–		

Leuchtenmaße PROTECT BEL

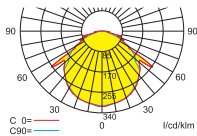


Serie PROTECT BEL



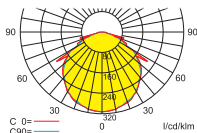
Systemleuchten für Zentralversorgung

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste



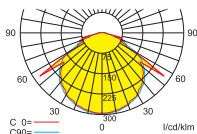
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190 lm / 190 lm Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter																			
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	-	-	-	-	-	-	-
a	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20	-	-	-	-	-	-	-
b	3,15	3,20	3,40	3,30	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



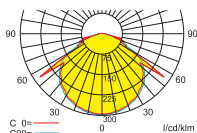
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350 lm / 350 lm Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter																			
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	-	-	-
a	9,20	10,20	11,00	11,50	11,90	12,20	12,50	12,70	12,80	12,80	12,70	12,40	12,20	11,90	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: 600 lm / 600 lm Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter																			
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	22,00	23,00	24,00	-	-	-	-	-
a	9,60	11,80	14,00	15,30	16,30	16,90	17,10	17,20	17,00	16,40	15,60	14,10	13,90	14,00	-	-	-	-	-
b	4,00	5,00	5,60	5,90	6,00	5,90	5,70	5,20	4,40	3,20	2,20	4,20	3,90	3,40	-	-	-	-	-
c	9,70	11,50	13,30	15,60	16,60	16,60	16,80	16,80	16,70	16,10	15,10	14,10	13,90	14,00	-	-	-	-	-
d	3,80	4,80	6,00	5,80	5,90	5,90	5,60	5,10	4,20	3,00	2,80	4,20	3,90	3,40	-	-	-	-	-

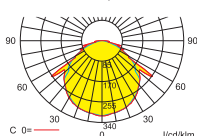
Leuchtmittel: 10W LED-Leiste



Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1.050 lm / 1.050 lm Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter																			
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	-	-	-	-	-

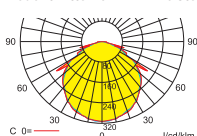
Einzelbatterieleuchten

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste



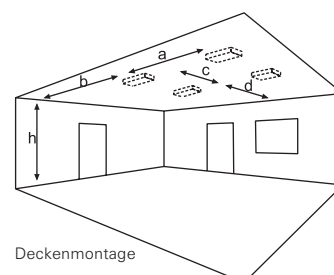
Lampenlichtstrom Not / Netz: 190 lm / 190 lm – Nennbetriebsdauer: 1 h/3 h/8 h Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter																			
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	-	-	-	-	-	-	-
a	7,90	8,50	8,90	9,00	9,30	9,60	9,50	9,40	9,10	8,70	7,50	6,20	-	-	-	-	-	-	-
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: 350 lm / 350 lm – Nennbetriebsdauer: 1h/3 h Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter																			
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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)





Serie PROTECT BEL

IP65



LED



Systemleuchten für Zentralversorgung

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Batteriestromaufnahme
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5 VA	12 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + MSÜ3	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5,5 VA	12 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + SET009	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5,5 VA	12 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + SET010	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5,5 VA	12 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED	3 W LED-Leiste	350 lm	6 VA	19 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + DALI	3 W LED-Leiste	350 lm	6 VA	19 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + MSÜ3	3 W LED-Leiste	350 lm	6,5 VA	19 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + SET009	3 W LED-Leiste	350 lm	6,5 VA	19 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + SET010	3 W LED-Leiste	350 lm	6,5 VA	19 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED	6 W LED-Leiste	600 lm	10,3 VA	27 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + MSÜ3	6 W LED-Leiste	600 lm	10,8 VA	27 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + SET009	6 W LED-Leiste	600 lm	10,8 VA	27 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + SET010	6 W LED-Leiste	600 lm	10,8 VA	27 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED	10 W LED-Leiste	1.050 lm	15 VA	41 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + MSÜ3	10 W LED-Leiste	1.050 lm	15,5 VA	41 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + SET009	10 W LED-Leiste	1.050 lm	15,5 VA	41 mA
PROTECT BEL-IP65 WM/DM LED + SET010	10 W LED-Leiste	1.050 lm	15,5 VA	41 mA

Einzelbatterieleuchten

Typ	Leuchtmittel	Lichtstrom	Netzanschlussleistung	Nennbetriebsdauer
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB LED	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5 VA	1 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB-SC LED	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5 VA	1 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB-SL LED	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5 VA	1 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB LED	3 W LED-Leiste	350 lm	6 VA	1 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB-SC LED	3 W LED-Leiste	350 lm	6 VA	1 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB-SL LED	3 W LED-Leiste	350 lm	6 VA	1 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB LED	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5 VA	3 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB-SC LED	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5 VA	3 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB-SL LED	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5 VA	3 h
ROTECT BEL-IP65 WM/DM EB LED	3 W LED-Leiste	350 lm	6 VA	3 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB-SC LED	3 W LED-Leiste	350 lm	6 VA	3 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB-SL LED	3 W LED-Leiste	350 lm	6 VA	3 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB LED	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5 VA	8 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB-SC LED	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5 VA	8 h
PROTECT BEL-IP65 WM/DM EB-SL LED	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5 VA	8 h