



Optima 13 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
Leuchtmittel					
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	–	
Betriebsdauer 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
				4,8V 4,2Ah + AkH	4,8V 4,2Ah + AkH
Nennbetriebsdauer 8h	–	–	–	–	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					
Leuchtschalt- und Überwachungsbaustein	FLX			–	
Selbstüberwachung	–				
Busüberwachung	–			Truvion ATS Line	
Funküberwachung	–			Truvion ATS Wireless	

Zubehör

Universalabdeckplatte

Druckausgleichsventil

Mast- und Wandhalterung

Doppelpendel-Set mit Lang-Baldachin

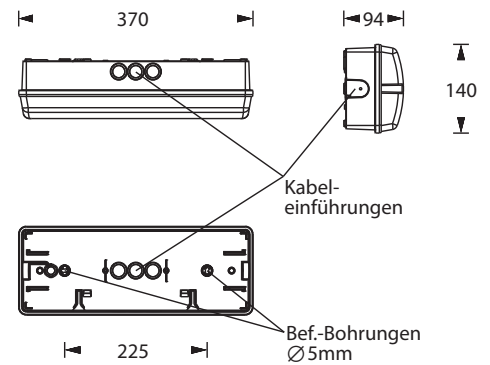
Zentralpendel-Set mit Lang-Baldachin

Zentralpendelset - Kunststoff

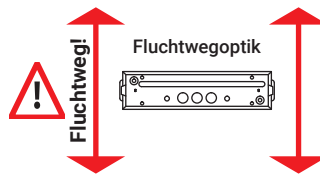
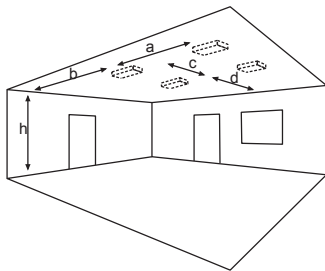
Seil-Set mit Lang-Baldachin

Seilmontageset

Deckenanbaumontage



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



Deckenmontage

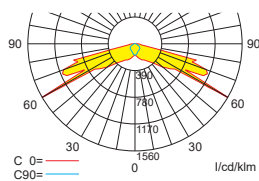
Einbaueinrichtung

Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm



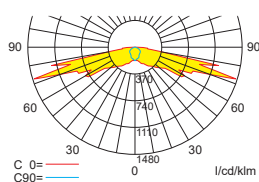
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-
c	18,50	19,60	20,30	21,90	23,40	23,50	24,70	24,60
d	7,50	8,20	9,10	9,40	9,60	9,40	7,80	6,90

Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm



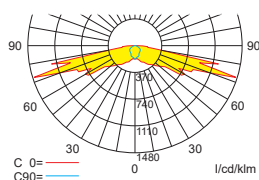
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	21,60	25,90	26,10	27,80	29,40	30,70	33,80	31,20	29,10	30,00	29,40	30,00	30,60	24,70
d	10,00	10,40	11,40	12,30	13,00	11,20	11,70	11,20	11,70	9,20	8,60	8,20	7,10	6,50

Systemleuchten für Zentralversorgung Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm



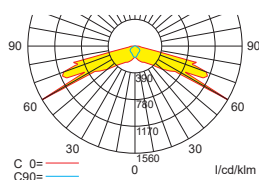
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	21,90	29,60	35,90	37,20	41,80	45,40	45,40	42,30	41,50	40,40	37,40
d	10,00	13,30	14,20	16,30	15,90	15,20	14,50	12,10	10,90	9,10	6,00

Einzelbatterieleuchten Fluchtwegoptik

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

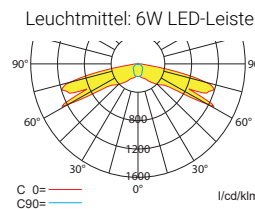
Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h



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

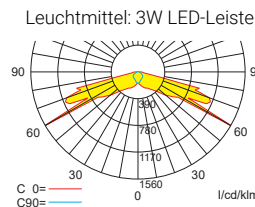


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 1h

	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
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

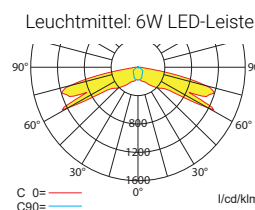


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 3h

	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
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

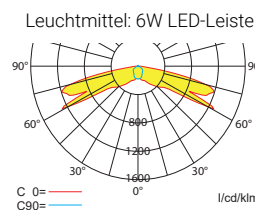


Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – Nennbetriebsdauer: 3h

	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
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

	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
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

Bestellangaben

Ausführung	weiß
ZB EVG230 3W	T191-533101PCOWS
ZB EVG230 6W	T191-043101PCOWS
ZB EVG230 10W	T191-543101PCOWS
ZB FLX 3W	T194-533101PCOWS
ZB FLX 6W	T194-043101PCOWS
ZB FLX 10W	T194-543101PCOWS
ZB LBG 3W	T192-533101PCOWS
ZB LBG 6W	T192-043101PCOWS
ZB LBG 10W	T192-543101PCOWS
EB 3W 1h	T195-633102PCOWS
EB 3W 1h + ExV	T195-143102PCOWS
EB 3W 3h	T195-533102PCOWS
EB 3W 3h + AkH	T195-543102PCOWS
EB 3W 3h + ExV	T195-043102PCOWS
EB 6W 1h	T195-253102PCOWS
EB 6W 1h + ExV	T195-653102PCOWS
EB 6W 3h	T195-353102PCOWS
EB 6W 3h + AkH	T195-453102PCOWS
EB 6W 3h + ExV	T195-753102PCOWS
EB 6W 8h	T195-853102PCOWS
EB 6W 8h + AkH	T195-953102PCOWS
EB 6W 8h + ExV	T195-063102PCOWS
EB-SC 3W 1h	T196-633102PCOWS
EB-SC 3W 1h + ExV	T196-143102PCOWS
EB-SC 3W 3h	T196-533102PCOWS
EB-SC 3W 3h + AkH	T196-543102PCOWS
EB-SC 3W 3h + ExV	T196-043102PCOWS
EB-SC 6W 1h	T196-253102PCOWS
EB-SC 6W 1h + ExV	T196-653102PCOWS

Bestellangaben (Fortsetzung)

Ausführung	weiß
EB-SC 6W 3h	T196-353102PCOWS
EB-SC 6W 3h + AkH	T196-453102PCOWS
EB-SC 6W 3h + ExV	T196-753102PCOWS
EB-SC 6W 8h	T196-853102PCOWS
EB-SC 6W 8h + AkH	T196-953102PCOWS
EB-SC 6W 8h + ExV	T196-063102PCOWS
ATS Bus 3W 1h	T197-633102PC7WS
ATS Bus 3W 1h + ExV	T197-143102PC6WS
ATS Bus 3W 3h	T197-533102PC0WS
ATS Bus 3W 3h + AkH	T197-543102PC4WS
ATS Bus 3W 3h + ExV	T197-043102PC1WS
ATS Bus 6W 1h	T197-253102PC6WS
ATS Bus 6W 1h + ExV	T197-653102PC5WS
ATS Bus 6W 3h	T197-353102PC1WS
ATS Bus 6W 3h + AkH	T197-453102PC2WS
ATS Bus 6W 3h + ExV	T197-753102PC0WS
ATS Bus 6W 8h	T197-853102PC9WS
ATS Bus 6W 8h + AkH	T197-953102PC6WS
ATS Bus 6W 8h + ExV	T197-063102PC4WS
ATS Wireless 3W 1h	T199-633102PCOWS
ATS Wireless 3W 1h + ExV	T199-143102PCOWS
ATS Wireless 3W 3h	T199-533102PCOWS
ATS Wireless 3W 3h + AkH	T199-543102PCOWS
ATS Wireless 3W 3h + ExV	T199-043102PCOWS
ATS Wireless 6W 1h	T199-253102PCOWS
ATS Wireless 6W 1h + ExV	T199-653102PCOWS
ATS Wireless 6W 3h	T199-353102PCOWS
ATS Wireless 6W 3h + AkH	T199-453102PCOWS
ATS Wireless 6W 3h + ExV	T199-753102PCOWS
ATS Wireless 6W 8h	T199-853102PCOWS
ATS Wireless 6W 8h + AkH	T199-953102PCOWS
ATS Wireless 6W 8h + ExV	T199-063102PCOWS