



Optima 14

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

Polycarbonat-Gehäuse mit klarer Leuchtenhaube zur Flächenausleuchtung für Wand- oder Deckenanbaumontage.

Als Systemleuchte für Zentralversorgung wahlweise mit 1,5 Watt, 3 Watt, 6 Watt oder 10 Watt LED-Leiste erhältlich. In der Einzelbatterievariante mit 1,5 Watt oder 3 Watt LED-Leiste.



Technische Daten

Leuchtentyp				Systemleuchten für Zentralversorgung		Einzelbatterie-leuchten	
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	
Anschlussklemmen	2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung						
Farbe	weiß						
Material	Polycarbonat (Leuchtenhaube klar)						
Montageart	Wand-/Deckenanbaumontage						
Weitere Montagearten*	Deckenanbaumontage (Seilabhängung), Pendelmontage						
Abmessungen (B x H x T)	WM/DM 372 x 92 x 94 mm						
Schutzart	IP54						
Schutzklasse	II						
IK-Schutzklasse	IK03						
Lichtstrom (Netz)	190 lm	350 lm	600 lm	1050 lm	190 lm	350 lm	
Lichtstrom (Not)							
Nennbetriebsdauer 1h	–	–	–	–	190 lm	350 lm	
Nennbetriebsdauer 3h	–	–	–	–	190 lm	350 lm	
Nennbetriebsdauer 8h	–	–	–	–	190 lm	–	
Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz							
Nennbetriebsdauer 1h	–	–	–	–	100% / 100%	100% / 100%	
Nennbetriebsdauer 3h	–	–	–	–	100% / 100%	100% / 100%	
Nennbetriebsdauer 8h	–	–	–	–	100% / 100%	–	
Netzanschlussleistung	5 VA	6 VA	10.3 VA	15 VA	5 VA	6 VA	
Batteriestromaufnahme	12 mA	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 2,0Ah	4,8V 4,2Ah	
Nennbetriebsdauer 8h	–	–	–	–	4,8V 4,2Ah	–	
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C				–		
Bereitschaftsschaltung	–				0°C bis +35°C		
Dauerschaltung	–				-5°C bis +30°C		
optional							
Leuchtenschalt- und Überwachungsbaustein	FLX				–		
Selbstüberwachung	–						
Busüberwachung	–				Truvion ATS Line		
Funküberwachung	–				Truvion ATS Wireless		

* Optionales Zubehör erforderlich

Zubehör

Ballwurfschutzkorb

Universalabdeckplatte

Doppelpendel-Set mit Lang-Baldachin

Zentralpendel-Set mit Lang-Baldachin

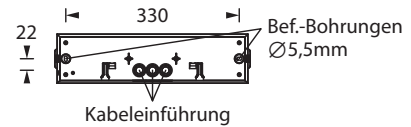
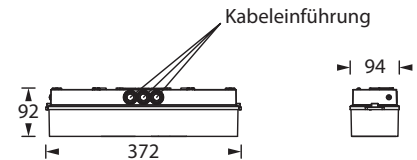
Zentralpendelset - Kunststoff

Seil-Set mit Lang-Baldachin

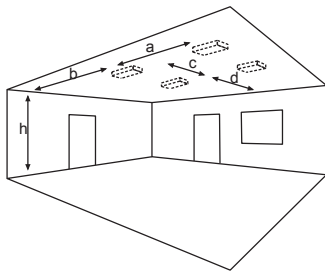
Seilmontageset

Wandparallelmontageset

Wand-/Deckenanbaumontage



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



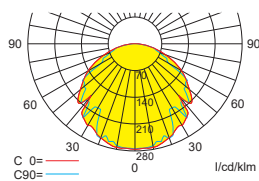
Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm



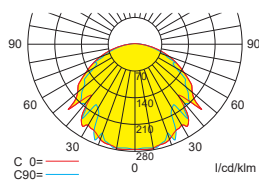
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	7,80	8,50	8,70	8,70	9,00	8,80	8,20	7,40	6,90	6,70
b	3,10	3,10	3,20	2,90	2,30	2,30	2,20	1,60	1,60	1,00
c	8,10	8,60	8,90	9,20	9,10	9,00	8,60	8,60	8,20	7,80
d	3,10	3,30	3,00	3,10	3,00	2,70	2,20	1,60	1,60	0,60

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm



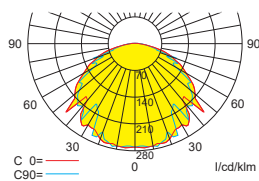
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	9,50	10,00	10,70	11,50	11,80	12,00	12,20	12,40	12,40	11,90	11,40	9,90	9,50	9,30	9,00	8,10
b	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,10	3,30	3,20	3,30	3,20	2,40	1,70	1,70	1,20	1,00
c	10,00	10,70	11,40	11,90	12,40	12,60	12,80	12,40	12,30	11,30	11,60	11,80	11,40	11,00	10,60	7,80
d	4,00	4,30	4,40	4,50	4,70	4,00	4,10	4,20	4,10	3,50	3,10	2,60	1,60	1,60	1,20	0,50

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm



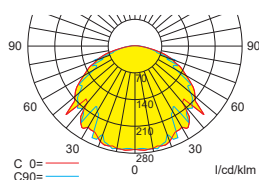
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
a	10,40	12,30	13,40	15,10	16,00	16,50	16,80	15,90	15,10	12,70	12,00
b	4,30	4,90	5,70	5,80	5,90	5,50	4,30	4,30	3,50	2,40	2,20
c	10,70	12,90	14,40	15,50	16,50	17,00	16,80	15,30	15,70	15,20	14,50
d	4,40	5,20	5,70	6,00	6,20	5,50	5,60	4,80	3,90	2,20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

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm



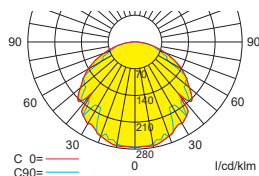
h	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00
a	11,10	13,90	16,10	17,00	18,70	19,90	20,30	21,10	21,50	21,50	20,30	19,10	16,30	15,40	15,70	13,90
b	4,50	5,60	6,40	7,20	7,30	7,60	7,60	7,10	5,70	5,50	5,70	4,40	3,30	1,50	1,20	1,00
c	11,50	14,80	16,90	18,30	19,50	20,60	21,40	21,80	21,50	21,10	19,70	20,20	19,50	18,80	17,90	13,60
d	4,60	6,10	6,70	7,30	7,60	7,80	6,90	7,10	7,20	6,90	5,60	4,80	2,90	1,40	1,20	1,00

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – Nennbetriebsdauer: 1h



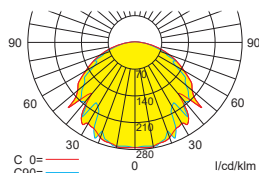
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	7,80	8,50	8,70	8,70	9,00	8,80	8,20	7,40	6,90	6,70
b	3,10	3,10	3,20	2,90	2,30	2,30	2,20	1,60	1,60	1,00
c	8,10	8,60	8,90	9,20	9,10	9,00	8,60	8,60	8,20	7,80
d	3,10	3,30	3,00	3,10	3,00	2,70	2,20	1,60	1,60	0,60

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

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



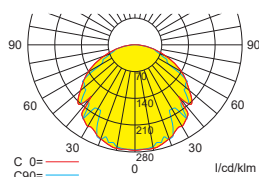
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	9,50	10,00	10,70	11,50	11,80	12,00	12,20	12,40	12,40	11,90	11,40	9,90	9,50	9,30	9,00	8,10
b	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,10	3,30	3,20	3,30	3,20	2,40	1,70	1,70	1,20	1,00
c	10,00	10,70	11,40	11,90	12,40	12,60	12,80	12,40	12,30	11,30	11,60	11,80	11,40	11,00	10,60	7,80
d	4,00	4,30	4,40	4,50	4,70	4,00	4,10	4,20	4,10	3,50	3,10	2,60	1,60	1,60	1,20	0,50

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – Nennbetriebsdauer: 3h



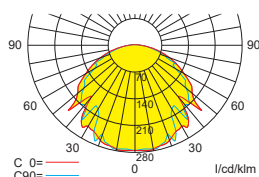
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	7,80	8,50	8,70	8,70	9,00	8,80	8,20	7,40	6,90	6,70
b	3,10	3,10	3,20	2,90	2,30	2,30	2,20	1,60	1,60	1,00
c	8,10	8,60	8,90	9,20	9,10	9,00	8,60	8,60	8,20	7,80
d	3,10	3,30	3,00	3,10	3,00	2,70	2,20	1,60	1,60	0,60

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

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



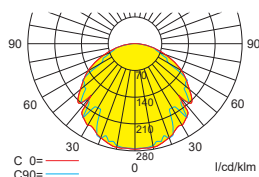
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	9,50	10,00	10,70	11,50	11,80	12,00	12,20	12,40	12,40	11,90	11,40	9,90	9,50	9,30	9,00	8,10
b	3,80	4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,10	3,30	3,20	3,30	3,20	2,40	1,70	1,70	1,20	1,00
c	10,00	10,70	11,40	11,90	12,40	12,60	12,80	12,40	12,30	11,30	11,60	11,80	11,40	11,00	10,60	7,80
d	4,00	4,30	4,40	4,50	4,70	4,00	4,10	4,20	4,10	3,50	3,10	2,60	1,60	1,60	1,20	0,50

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – Nennbetriebsdauer: 8h



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

Bestellangaben

Ausführung	weiß
ZB EVG230 1,5W	T191-152401PCKWS
ZB EVG230 3W	T191-052401PCKWS
ZB EVG230 6W	T191-552401PCKWS
ZB EVG230 10W	T191-062401PCKWS
ZB FLX 1,5W	T194-152401PCKWS
ZB FLX 3W	T194-052401PCKWS
ZB FLX 6W	T194-552401PCKWS
ZB FLX 10W	T194-062401PCKWS
ZB LBG 1,5W	T192-152401PCKWS
ZB LBG 3W	T192-052401PCKWS
ZB LBG 6W	T192-552401PCKWS
ZB LBG 10W	T192-062401PCKWS
EB-SC 1,5W 1h	T196-252402PCKWS / T196-252402PCOWS
EB-SC 1,5W 3h	T196-152402PCKWS / T196-152402PCOWS
EB-SC 1,5W 8h	T196-352402PCKWS / T196-352402PCOWS
EB-SC 3W 1h	T196-552402PCKWS / T196-552402PCOWS
EB-SC 3W 3h	T196-452402PCKWS / T196-452402PCOWS

Bestellangaben (Fortsetzung)

Ausführung	weiß
ATS Bus 1,5W 1h	T197-252402PCKWS
ATS Bus 1,5W 3h	T197-152402PCKWS
ATS Bus 1,5W 8h	T197-352402PCKWS
ATS Bus 3W 1h	T197-552402PCKWS
ATS Bus 3W 3h	T197-452402PCKWS
ATS Wireless 1,5W 1h	T199-252402PCKWS
ATS Wireless 1,5W 3h	T199-152402PCKWS
ATS Wireless 1,5W 8h	T199-352402PCKWS
ATS Wireless 3W 1h	T199-552402PCKWS
ATS Wireless 3W 3h	T199-452402PCKWS