



Farbe

Truvion
Trust - Vision - Innovation

Optima 13 SL (OPAL)



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

Sicherheitsleuchte mit Schutzart IP65 aus Polycarbonat mit opaler 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

Leuchtentyp	Systemleuchten für Zentralversorgung				Einzelbatterie-leuchten		
	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	6 W LED-Leiste
Anschlussklemmen	2 x 2,5 mm ² für Doppelbelegung						
Farbe	weiß						
Material	Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)						
Montageart	Wand-/Deckenanbaumontage						
Abmessungen (B x H x T)	WM/DM 370 x 140 x 94 mm						
Schutzart	IP65						
Schutzklasse	II						
IK-Schutzklasse	IK08						
Lichtstrom (Netz)	190 lm	350 lm	600 lm	1050 lm	190 lm	350 lm	580 lm
Lichtstrom (Not)							
Nennbetriebsdauer 1h	–	–	–	–	190 lm	350 lm	580 lm
Nennbetriebsdauer 3h	–	–	–	–	190 lm	350 lm	580 lm
Nennbetriebsdauer 8h	–	–	–	–	190 lm	–	320 lm
Lichtstromverhältnis Not (DC) / Netz							
Nennbetriebsdauer 1h	–	–	–	–	100% / 100%	100% / 100%	100% / 100%
Nennbetriebsdauer 3h	–	–	–	–	100% / 100%	100% / 100%	100% / 100%
Nennbetriebsdauer 8h	–	–	–	–	100% / 100%	–	55% / 100%
Netzanschlussleistung	5 VA	6 VA	10.3 VA	15 VA	5 VA	6 VA	11.5 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	4,8V 2,0Ah
Nennbetriebsdauer 3h	–	–	–	–	4,8V 2,0Ah	4,8V 4,2Ah + AkH	4,8V 4,2Ah + AkH
Nennbetriebsdauer 8h	–	–	–	–	4,8V 4,2Ah 4,8V 4,2Ah + AkH	–	4,8V 4,2Ah + AkH
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C				–		
Bereitschaftsschaltung	–				0°C bis +35°C		
Dauerschaltung	–				-5°C bis +30°C		
optional							
Leuchterschalt- 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

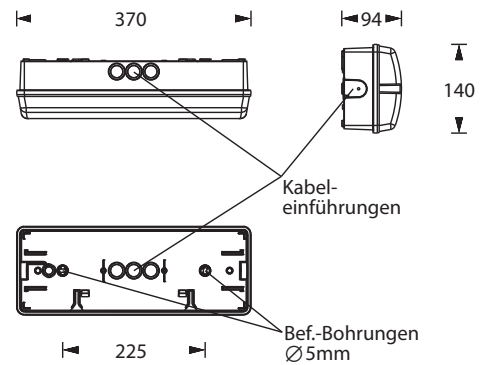
Zentralpendelset - Kunststoff

Seil-Set mit Lang-Baldachin

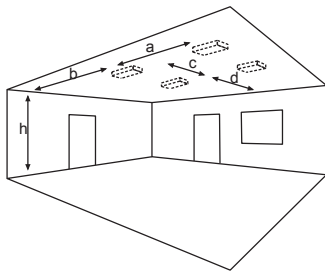
Seilmontageset

Wandparallelmontageset

Wand-/Deckenanbaumontage



Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)



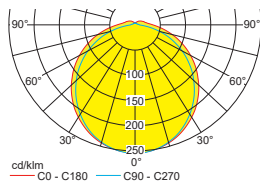
Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm



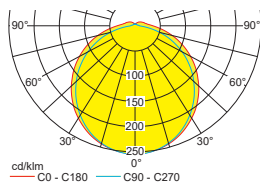
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	7,60	8,00	8,30	8,40	8,40	8,40	8,20	7,90
b	2,90	3,00	3,00	2,90	2,70	2,40	1,90	1,10
c	8,00	8,40	8,60	8,70	8,80	8,70	8,50	8,10
d	3,00	3,10	3,10	3,00	2,80	2,40	2,00	1,10

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm



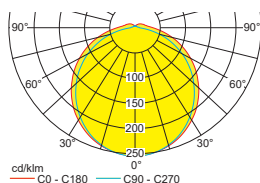
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	9,30	9,90	10,40	10,80	11,10	11,30	11,40	11,50	11,40	11,30	11,10	10,80
b	3,70	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	1,80
c	9,80	10,40	10,90	11,30	11,60	11,70	11,90	11,90	11,80	11,70	11,50	11,20
d	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,10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

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm



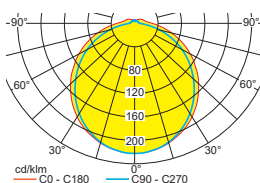
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	10,50	11,30	11,90	12,40	12,90	13,20	13,50	13,70	13,90	13,90	14,00	13,90	13,80	13,60	13,40	13,00
b	4,20	4,50	4,70	4,80	4,90	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,10	3,80	3,30	2,70	1,70
c	11,10	11,90	12,50	13,10	13,50	13,80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

Systemleuchten für Zentralversorgung Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste

Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm



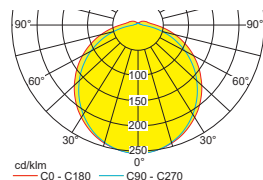
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	12,30	13,30	14,20	14,90	15,60	16,10	16,60	17,10	17,40	17,70	18,00	18,20	18,30	18,40	18,50	18,50
b	5,00	5,40	5,70	5,90	6,10	6,30	6,40	6,50	6,50	6,50	6,50	6,40	6,30	6,20	6,00	5,80
c	13,20	14,20	15,10	15,80	16,40	17,00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

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

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



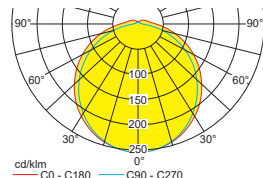
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	7,60	8,00	8,30	8,40	8,40	8,40	8,20	7,90
b	2,90	3,00	3,00	2,90	2,70	2,40	1,90	1,10
c	8,00	8,40	8,60	8,70	8,80	8,70	8,50	8,10
d	3,00	3,10	3,10	3,00	2,80	2,40	2,00	1,10

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

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



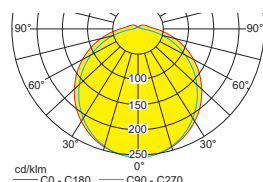
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	9,30	9,90	10,40	10,80	11,10	11,30	11,40	11,50	11,40	11,30	11,10	10,80
b	3,70	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	1,80
c	9,80	10,40	10,90	11,30	11,60	11,70	11,90	11,90	11,80	11,70	11,50	11,20
d	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,10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

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

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



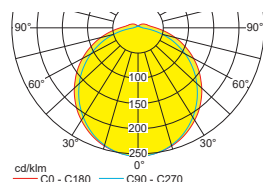
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	10,40	11,10	11,80	12,30	12,70	13,10	13,30	13,50	13,70	13,70	13,70	13,50	13,30	13,00	12,70	
b	4,20	4,40	4,60	4,70	4,80	4,90	4,80	4,80	4,70	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,20
c	11,00	11,80	12,40	12,90	13,30	13,60	13,90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

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

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



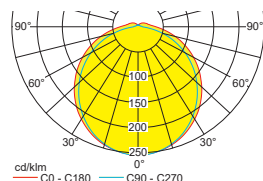
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	7,60	8,00	8,30	8,40	8,40	8,40	8,20	7,90
b	2,90	3,00	3,00	2,90	2,70	2,40	1,90	1,10
c	8,00	8,40	8,60	8,70	8,80	8,70	8,50	8,10
d	3,00	3,10	3,10	3,00	2,80	2,40	2,00	1,10

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste

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



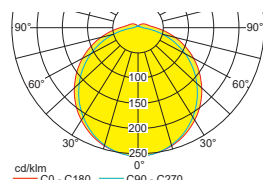
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	9,30	9,90	10,40	10,80	11,10	11,30	11,40	11,50	11,40	11,30	11,10	10,80
b	3,70	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	1,80
c	9,80	10,40	10,90	11,30	11,60	11,70	11,90	11,90	11,80	11,70	11,50	11,20
d	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,10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

Einzelbatterieleuchten Flächenausleuchtung

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

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



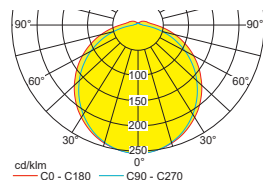
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	10,40	11,10	11,80	12,30	12,70	13,10	13,30	13,50	13,70	13,70	13,70	13,50	13,30	13,00	12,70	
b	4,20	4,40	4,60	4,70	4,80	4,90	4,80	4,80	4,70	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,20
c	11,00	11,80	12,40	12,90	13,30	13,60	13,90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

Einzelbatterieleuchten **Flächenausleuchtung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste

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



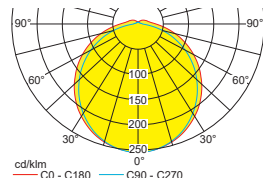
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	7,60	8,00	8,30	8,40	8,40	8,40	8,20	7,90
b	2,90	3,00	3,00	2,90	2,70	2,40	1,90	1,10
c	8,00	8,40	8,60	8,70	8,80	8,70	8,50	8,10
d	3,00	3,10	3,10	3,00	2,80	2,40	2,00	1,10

Einzelbatterieleuchten **Flächenausleuchtung**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste

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



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

Bestellangaben

Ausführung	weiß
ZB EVG230 1,5W	T191-093101PCOWS
ZB EVG230 3W	T191-393101PCOWS
ZB EVG230 6W	T191-693101PCOWS
ZB EVG230 10W	T191-993101PCOWS
ZB FLX 1,5W	T194-093101PCOWS
ZB FLX 3W	T194-393101PCOWS
ZB FLX 6W	T194-693101PCOWS
ZB FLX 10W	T194-993101PCOWS
ZB LBG 1,5W	T192-093101PCOWS
ZB LBG 3W	T192-393101PCOWS
ZB LBG 6W	T192-693101PCOWS
ZB LBG 10W	T192-993101PCOWS
EB 1,5W 1h	T195-193102PCOWS
EB 1,5W 1h + ExV	T195-173102PCOWS
EB 1,5W 3h	T195-093102PCOWS
EB 1,5W 3h + ExV	T195-073102PCOWS
EB 1,5W 8h	T195-293102PCOWS
EB 1,5W 8h + AkH	T195-563102PCOWS
EB 1,5W 8h + ExV	T195-273102PCOWS
EB 3W 1h	T195-493102PCOWS
EB 3W 1h + ExV	T195-473102PCOWS
EB 3W 3h	T195-393102PCOWS
EB 3W 3h + AkH	T195-663102PCOWS
EB 3W 3h + ExV	T195-373102PCOWS
EB 6W 1h	T195-593102PCOWS
EB 6W 1h + ExV	T195-773102PCOWS
EB 6W 3h	T195-693102PCOWS
EB 6W 3h + AkH	T195-763102PCOWS
EB 6W 3h + ExV	T195-673102PCOWS
EB 6W 8h	T195-793102PCOWS
EB 6W 8h + AkH	T195-863102PCOWS
EB 6W 8h + ExV	T195-873102PCOWS
EB-SC 1,5W 1h	T196-193102PCOWS
EB-SC 1,5W 1h + ExV	T196-173102PCOWS
EB-SC 1,5W 3h	T196-093102PCOWS
EB-SC 1,5W 3h + ExV	T196-073102PCOWS
EB-SC 1,5W 8h	T196-293102PCOWS
EB-SC 1,5W 8h + AkH	T196-563102PCOWS
EB-SC 1,5W 8h + ExV	T196-273102PCOWS
EB-SC 3W 1h	T196-493102PCOWS
EB-SC 3W 1h + ExV	T196-473102PCOWS
EB-SC 3W 3h	T196-393102PCOWS
EB-SC 3W 3h + AkH	T196-663102PCOWS
EB-SC 3W 3h + ExV	T196-373102PCOWS
EB-SC 6W 1h	T196-593102PCOWS
EB-SC 6W 1h + ExV	T196-773102PCOWS
EB-SC 6W 3h	T196-693102PCOWS
EB-SC 6W 3h + AkH	T196-763102PCOWS
EB-SC 6W 3h + ExV	T196-673102PCOWS
EB-SC 6W 8h	T196-793102PCOWS
EB-SC 6W 8h + AkH	T196-863102PCOWS
EB-SC 6W 8h + ExV	T196-873102PCOWS
ATS Bus 1,5W 1h	T197-193102PC1WS

Bestellangaben (Fortsetzung)

Ausführung	weiß
ATS Bus 1,5W 1h + ExV	T197-173102PC0WS
ATS Bus 1,5W 3h	T197-093102PC4WS
ATS Bus 1,5W 3h + ExV	T197-073102PC6WS
ATS Bus 1,5W 8h	T197-293102PC4WS
ATS Bus 1,5W 8h + AkH	T197-563102PC4WS
ATS Bus 1,5W 8h + ExV	T197-273102PC0WS
ATS Bus 3W 1h	T197-493102PC0WS
ATS Bus 3W 1h + ExV	T197-473102PC8WS
ATS Bus 3W 3h	T197-393102PC9WS
ATS Bus 3W 3h + AkH	T197-663102PC3WS
ATS Bus 3W 3h + ExV	T197-373102PC0WS
ATS Bus 6W 1h	T197-593102PC2WS
ATS Bus 6W 1h + ExV	T197-773102PC2WS
ATS Bus 6W 3h	T197-693102PC4WS
ATS Bus 6W 3h + AkH	T197-763102PC2WS
ATS Bus 6W 3h + ExV	T197-673102PC7WS
ATS Bus 6W 8h	T197-793102PC6WS
ATS Bus 6W 8h + AkH	T197-863102PC6WS
ATS Bus 6W 8h + ExV	T197-873102PC6WS
ATS Wireless 1,5W 1h	T199-193102PCOWS
ATS Wireless 1,5W 1h + ExV	T199-173102PCOWS
ATS Wireless 1,5W 3h	T199-093102PCOWS
ATS Wireless 1,5W 3h + ExV	T199-073102PCOWS
ATS Wireless 1,5W 8h	T199-293102PCOWS
ATS Wireless 1,5W 8h + AkH	T199-563102PCOWS
ATS Wireless 1,5W 8h + ExV	T199-273102PCOWS
ATS Wireless 3W 1h	T199-493102PCOWS
ATS Wireless 3W 1h + ExV	T199-473102PCOWS
ATS Wireless 3W 3h	T199-393102PCOWS
ATS Wireless 3W 3h + AkH	T199-663102PCOWS
ATS Wireless 3W 3h + ExV	T199-373102PCOWS
ATS Wireless 6W 1h	T199-593102PCOWS
ATS Wireless 6W 1h + ExV	T199-773102PCOWS
ATS Wireless 6W 3h	T199-693102PCOWS
ATS Wireless 6W 3h + AkH	T199-763102PCOWS
ATS Wireless 6W 3h + ExV	T199-673102PCOWS
ATS Wireless 6W 8h	T199-793102PCOWS
ATS Wireless 6W 8h + AkH	T199-863102PCOWS
ATS Wireless 6W 8h + ExV	T199-873102PCOWS