



PROTECT BEL WM/DM (OPAL) Wand-/Deckenanbaumontage



- Sicherheitsleuchte mit opaler Leuchtenhaube zur Flächenausleuchtung.
- Die Leuchte entspricht dem IFS (International Food Standard) und ist auf die Schlagfestigkeit IK08 geprüft.
- Die Leuchte ist ballwurfsicher DIN 18032-3.
- Die 10W-Variante verfügt über einen Aluminium-Kühlkörper.
- Für die ungeschützte Außenmontage kann die Leuchte optional mit einem Druckausgleichsventil ausgestattet werden. In den Versionen mit Akkuheizung und externer Versorgung ist das Druckausgleichsventil immer in der Leuchte integriert.
- Gegen Aufpreis ist die Leuchte in der 1,5W-Variante für Zentralbatterie-Nennspannungen von **24V, 48/60V** und **110V**, die 3W und 6W-Varianten für **24V** und **110V** und die 10W-Variante für **24V** erhältlich.
- Anschlussklemmen: 2 x 2,5 mm² für Doppelbelegung
- Material: Polycarbonat (Leuchtenhaube opal)
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): WM/DM 370 x 140 x 94 mm
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- IK-Schutzklasse: IK08

Systemleuchten für Zentralversorgung

Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz; 220V DC +25/-20%

Temperaturbereich -10°C bis +40°C

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Netzanschluss- leistung	Batteriestrom- aufnahme
Standard					
101390	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5,0 VA	12 mA
101390-ELC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + ELC - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5,5 VA	12 mA
101390-MSÜ	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + MSÜ3 - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5,5 VA	12 mA
101390-SE	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + SET009 - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5,5 VA	12 mA
101390-ST	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + SET010 - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	5,5 VA	12 mA
101393	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	6,0 VA	19 mA
101393-DA	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + DALI - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	6,0 VA	19 mA
101393-ELC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + ELC - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	6,5 VA	19 mA
101393-MSÜ	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + MSÜ3 - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	6,5 VA	19 mA
101393-SE	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + SET009 - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	6,5 VA	19 mA
101393-ST	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + SET010 - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	6,5 VA	19 mA
101396	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED - weiß	6 W LED-Leiste	600 lm	10,3 VA	27 mA
101396-ELC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + ELC - weiß	6 W LED-Leiste	600 lm	10,8 VA	27 mA
101396-MSÜ	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + MSÜ3 - weiß	6 W LED-Leiste	600 lm	10,8 VA	27 mA
101396-SE	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + SET009 - weiß	6 W LED-Leiste	600 lm	10,8 VA	27 mA
101396-ST	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + SET010 - weiß	6 W LED-Leiste	600 lm	10,8 VA	27 mA
101399	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED - weiß	10 W LED-Leiste	1050 lm	15,0 VA	41 mA
101399-ELC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + ELC - weiß	10 W LED-Leiste	1050 lm	15,5 VA	41 mA
101399-MSÜ	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + MSÜ3 - weiß	10 W LED-Leiste	1050 lm	15,5 VA	41 mA
101399-SE	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + SET009 - weiß	10 W LED-Leiste	1050 lm	15,5 VA	41 mA
101399-ST	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) LED + SET010 - weiß	10 W LED-Leiste	1050 lm	15,5 VA	41 mA

Einzelbatterieleuchten

Technische Daten

Anschlussspannung 230V 50/60Hz

Temperaturbereich

Standard BS 0°C bis +35°C / DS -5°C bis +30°C

Akkuheizung BS -20°C bis +35°C / DS -20°C bis +30°C

externe Versorgung BS -35°C bis +35°C / DS -35°C bis +30°C

		1h	3h	8h
NiMH-Akku	1,5 W	4,8V 2,0Ah	4,8V 2,0Ah	4,8V 4,2Ah 4,8V 4,2Ah + AkH
	3 W	4,8V 2,0Ah	4,8V 4,2Ah 4,8V 4,2Ah + AkH	-
	6 W	4,8V 2,0Ah	4,8V 4,2Ah 4,8V 4,2Ah + AkH	4,8V 4,2Ah 4,8V 4,2Ah + AkH
Lichtstromverhältnis, 1,5 W Not/Netz	100% / 100%	100% / 100%	100% / 100%	100% / 100%
	3 W	100% / 100%	100% / 100%	-
	6 W	100% / 100%	100% / 100%	55% / 100%

Bestelldaten

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
Standard						
201391	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	1h
201391-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	1h
201391-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	1h
201391-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,5 VA	1h



PROTECT BEL WM/DM (OPAL) Wand-/Deckenanbaumontage

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
201394	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	1h
201394-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	1h
201394-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	1h
201394-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,5 VA	1h
201395	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	1h
201395-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	1h
201395-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	1h
201395-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	12,0 VA	1h
201390	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	3h
201390-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	3h
201390-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	3h
201390-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,5 VA	3h
201393	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	3h
201393-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	3h
201393-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	3h
201393-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,5 VA	3h
201396	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	3h
201396-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	3h
201396-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	3h
201396-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	12,0 VA	3h
201392	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	8h
201392-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	8h
201392-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	8h
201392-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,5 VA	8h
201397	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß	6 W LED-Leiste	580 lm	320 lm	11,5 VA	8h
201397-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß	6 W LED-Leiste	580 lm	320 lm	11,5 VA	8h
201397-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß	6 W LED-Leiste	580 lm	320 lm	11,5 VA	8h
201397-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß	6 W LED-Leiste	580 lm	320 lm	12,0 VA	8h
Akkuheizung						
201366	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß + AkH	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	3h
201366-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß + AkH	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	3h
201366-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß + AkH	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	3h
201366-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß + AkH	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,5 VA	3h
201367	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß + AkH	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	3h
201367-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß + AkH	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	3h
201367-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß + AkH	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	3h
201367-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß + AkH	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	12,0 VA	3h
201365	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß + AkH	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	8h
201365-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß + AkH	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	8h
201365-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß + AkH	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	8h
201365-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß + AkH	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,5 VA	8h
201368	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß + AkH	6 W LED-Leiste	580 lm	320 lm	11,5 VA	8h
201368-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß + AkH	6 W LED-Leiste	580 lm	320 lm	11,5 VA	8h
201368-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß + AkH	6 W LED-Leiste	580 lm	320 lm	11,5 VA	8h
201368-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß + AkH	6 W LED-Leiste	580 lm	320 lm	12,0 VA	8h
externe Versorgung						
201371	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß + ExV	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	1h
201371-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß + ExV	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	1h
201371-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß + ExV	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	1h
201371-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß + ExV	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,5 VA	1h
201374	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß + ExV	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	1h
201374-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß + ExV	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	1h
201374-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß + ExV	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	1h
201374-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß + ExV	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,5 VA	1h
201377	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß + ExV	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	1h
201377-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß + ExV	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	1h
201377-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß + ExV	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	1h
201377-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß + ExV	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	12,0 VA	1h
201370	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß + ExV	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	3h
201370-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß + ExV	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	3h
201370-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß + ExV	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	3h
201370-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß + ExV	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,5 VA	3h
201373	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß + ExV	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	3h



PROTECT BEL WM/DM (OPAL) Wand-/Deckenanbaumontage

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Leuchtmittel	Lichtstrom Netzbetrieb	Lichtstrom Notbetrieb	Netzanschluss- leistung	Nennbe- triebsdauer
201373-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß + ExV	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	3h
201373-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß + ExV	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,0 VA	3h
201373-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß + ExV	3 W LED-Leiste	350 lm	350 lm	6,5 VA	3h
201376	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß + ExV	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	3h
201376-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß + ExV	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	3h
201376-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß + ExV	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	11,5 VA	3h
201376-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß + ExV	6 W LED-Leiste	580 lm	580 lm	12,0 VA	3h
201372	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß + ExV	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	8h
201372-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß + ExV	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	8h
201372-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß + ExV	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,0 VA	8h
201372-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß + ExV	1,5 W LED-Leiste	190 lm	190 lm	5,5 VA	8h
201378	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB LED - weiß + ExV	6 W LED-Leiste	580 lm	320 lm	11,5 VA	8h
201378-SC	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SC LED - weiß + ExV	6 W LED-Leiste	580 lm	320 lm	11,5 VA	8h
201378-SL	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SL LED - weiß + ExV	6 W LED-Leiste	580 lm	320 lm	11,5 VA	8h
201378-SWX	PROTECT BEL WM/DM (OPAL) EB-SWX LED - weiß + ExV	6 W LED-Leiste	580 lm	320 lm	12,0 VA	8h

Zubehör

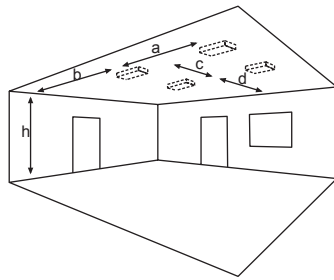
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
570008	NiMH-Akku 4,8V 2,0Ah	
570006	NiMH-Akku 4,8V 4,2Ah	
570010	NiMH-Akku 4,8V 4,2Ah + AkH	
551285	Universalabdeckplatte für Deckenausschnitte	
550237	Druckausgleichsventil Zubehör-Set	
551284	Mast- und Wandhalterung IMPACT & PROTECT, schwenkbar	
551312	Doppelpendel-Set mit Lang-Baldachin, 300 mm	
551313	Doppelpendel-Set mit Lang-Baldachin, 500 mm	
551314	Doppelpendel-Set mit Lang-Baldachin, 1000 mm	
551315	Zentralpendelset mit Lang-Baldachin, 300 mm	
551316	Zentralpendelset mit Lang-Baldachin, 500 mm	
551317	Zentralpendelset mit Lang-Baldachin, 1000 mm	
551038	Zentralpendel 300 mm (mit Vorverdrahtung)	
551039	Zentralpendel 500 mm (mit Vorverdrahtung)	
551040	Zentralpendel 1000 mm (mit Vorverdrahtung)	
551318	Seil-Set mit Lang-Baldachin, 2,5 m	
551319	Seil-Set mit Lang-Baldachin, 7,5 m	
551042	Seilmontageset, 2 x 2,5 Meter	
551043	Seilmontageset, 2 x 7,5 Meter	
551324	Wandparallelmontageset	

Artikelloptionen - nur mit Leuchte ab Werk

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
Zentralversorgte Leuchte Temperaturbereich auf bis zu -25°C erweitern		
Opt. 3	Betriebsgerät und Überwachungsbaustein mit Schutzlack versehen	nur -ELC / -SE / -ST
Opt. 4	LED-Zeilen mit Schutzlack versehen	
Zentralversorgte Leuchte ohne Überwachungsbaustein Temperaturbereich auf bis zu -35°C erweitern		
Opt. 5	LED-Treiber umrüsten und mit Schutzlack versehen	
Opt. 6	LED-Zeilen mit Schutzlack versehen	



PROTECT BEL WM/DM (OPAL) Wand-/Deckenanbaumontage

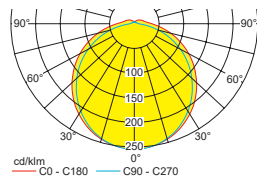


Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

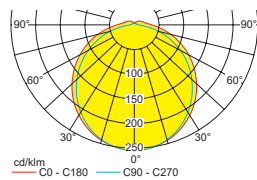
Deckenmontage

Systemleuchten für Zentralversorgung

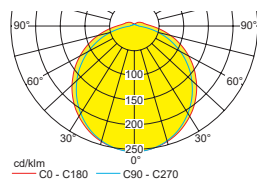
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste **Deckenmontage**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm **Flächenausleuchtung**

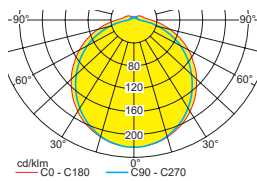
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	7,60	8,00	8,30	8,40	8,40	8,40	8,20	7,90
b	2,90	3,00	3,00	2,90	2,70	2,40	1,90	1,10
c	8,00	8,40	8,60	8,70	8,80	8,70	8,50	8,10
d	3,00	3,10	3,10	3,00	2,80	2,40	2,00	1,10

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste **Deckenmontage**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm **Flächenausleuchtung**

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	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

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste **Deckenmontage**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 600lm **Flächenausleuchtung**

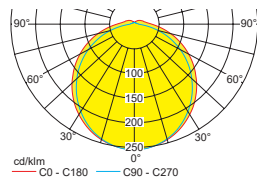
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	10,50	11,30	11,90	12,40	12,90	13,20	13,50	13,70	13,90	13,90	14,00	13,90	13,80	13,60	13,40	13,00
b	4,20	4,50	4,70	4,80	4,90	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,10	3,80	3,30	2,70	1,70
c	11,10	11,90	12,50	13,10	13,50	13,80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

Leuchtmittel: 10W LED-Leiste **Deckenmontage**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 1050lm **Flächenausleuchtung**

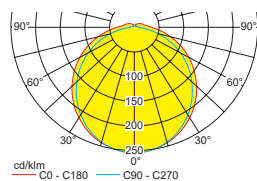
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	12,30	13,30	14,20	14,90	15,60	16,10	16,60	17,10	17,40	17,70	18,00	18,20	18,30	18,40	18,50	18,50
b	5,00	5,40	5,70	5,90	6,10	6,30	6,40	6,50	6,50	6,50	6,50	6,40	6,30	6,20	6,00	5,80
c	13,20	14,20	15,10	15,80	16,40	17,00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

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste **Deckenmontage**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – Nennbetriebsdauer: 1h **Flächenausleuchtung**

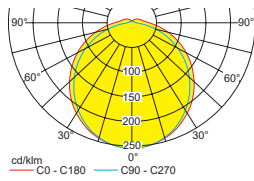
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
a	7,60	8,00	8,30	8,40	8,40	8,40	8,20	7,90
b	2,90	3,00	3,00	2,90	2,70	2,40	1,90	1,10
c	8,00	8,40	8,60	8,70	8,80	8,70	8,50	8,10
d	3,00	3,10	3,10	3,00	2,80	2,40	2,00	1,10

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste **Deckenmontage**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – Nennbetriebsdauer: 1h **Flächenausleuchtung**

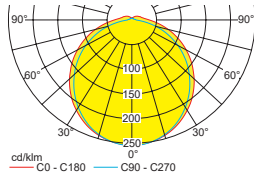
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
a	9,30	9,90	10,40	10,80	11,10	11,30	11,40	11,50	11,40	11,30	11,10	10,80
b	3,70	3,90	4,00	4,00	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	1,80	
c	9,80	10,40	10,90	11,30	11,60	11,70	11,90	11,90	11,80	11,70	11,50	11,20
d	3,90	4,00	4,10	4,20	4,20	4,10	4,00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



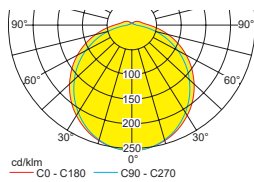
PROTECT BEL WM/DM (OPAL) Wand-/Deckenanbaumontage

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste **Deckenmontage**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – **Nennbetriebsdauer: 1h Flächenausleuchtung**

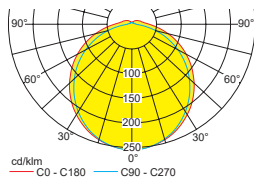
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	10,40	11,10	11,80	12,30	12,70	13,10	13,30	13,50	13,70	13,70	13,70	13,70	13,50	13,30	13,00	12,70
b	4,20	4,40	4,60	4,70	4,80	4,90	4,80	4,80	4,70	4,50	4,30	4,00	3,60	3,10	2,40	1,20
c	11,00	11,80	12,40	12,90	13,30	13,60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

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste **Deckenmontage**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – **Nennbetriebsdauer: 3h Flächenausleuchtung**

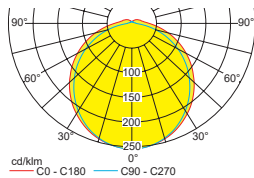
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00								
a	7,60	8,00	8,30	8,40	8,40	8,40	8,20	7,90								
b	2,90	3,00	3,00	2,90	2,70	2,40	1,90	1,10								
c	8,00	8,40	8,60	8,70	8,80	8,70	8,50	8,10								
d	3,00	3,10	3,10	3,00	2,80	2,40	2,00	1,10								

Leuchtmittel: 3W LED-Leiste **Deckenmontage**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 350lm/350lm – **Nennbetriebsdauer: 3h Flächenausleuchtung**

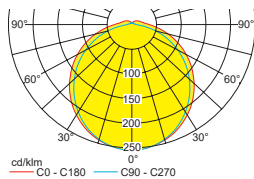
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00				
a	9,30	9,90	10,40	10,80	11,10	11,30	11,40	11,50	11,40	11,30	11,10	10,80				
b	3,70	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,70	3,40	3,10	2,60	1,80				
c	9,80	10,40	10,90	11,30	11,60	11,70	11,90	11,90	11,80	11,70	11,50	11,20				
d	3,90	4,00	4,10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

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste **Deckenmontage**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 580lm/580lm – **Nennbetriebsdauer: 3h Flächenausleuchtung**

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	13,70	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

Leuchtmittel: 1,5W LED-Leiste **Deckenmontage**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 190lm/190lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenausleuchtung**

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								

Leuchtmittel: 6W LED-Leiste **Deckenmontage**Lampenlichtstrom Not (DC) / Netz: 320lm/580lm – **Nennbetriebsdauer: 8h Flächenausleuchtung**

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					