

PRODUKTDATENBLATT

SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WT

SPOT COMBO FIRE RATED ADJUST MS | Feuerbeständiger und abdeckbarer Strahler mit Multi Select- und Dimmfunktion, in verstellbarer Ausführung



VALUE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einbaustrahler mit Halogenlampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer und Korridore
- Bars, Restaurants
- Wohnräume

Produktvorteile

- Einfache Einstellung der Farbtemperatur über einen Schalter an der Vorderseite des Spots
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Abdeckbar mit den meisten Isoliermaterialien
- Feuerhemmend: Entwickelt und getestet für den Einsatz in bestimmten feuerhemmenden Zwischendecken

Produkteigenschaften

- Einstellbare Farbtemperatur (Multi Color): 2700 K, 3000 K, 4000 K, 6000 K
- Version mit Multi Lumen Funktion erhältlich: Leistungsstufen wählbar
- Schutzart: IP65 (raumseitig)
- Gehäusematerial: Eisen
- Ringmaterial: Kunststoff



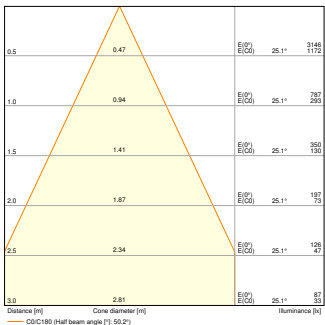
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

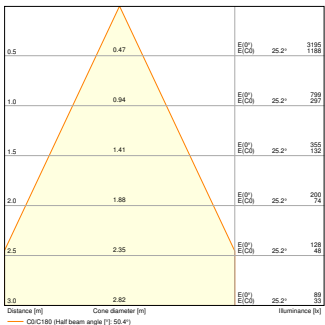
Nennleistung	7 W / 5 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	32,000 mA
Einschaltstrom	0,7 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	100 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	426
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	266
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	426
Netzleistungsfaktor λ	0,9
Oberschwingungsgehalt	< 40 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
DIM-Schnittstelle	PHASE CUT

Photometrische Daten

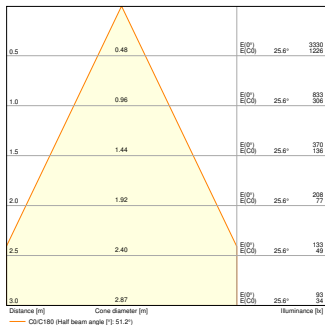
Lichtstrom	840 lm / 800 lm / 770 lm / 600 lm / 570 lm
Lichtausbeute	120 lm/W / 115 lm/W / 110 lm/W
Farbtemperatur	2700 K / 3000 K / 4000 K / 6000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 °
UGR	< 30



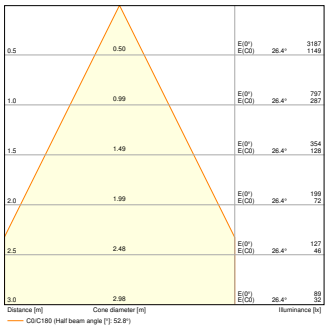
SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM
IP65 WT



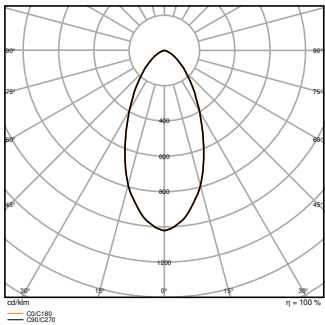
SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM
IP65 WT



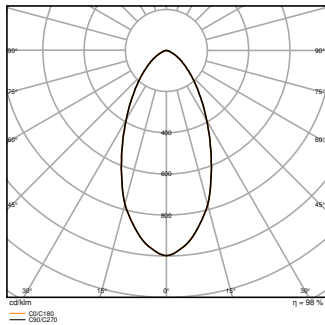
SP CBO FPADJ V 7W MS840 DIM
IP65 WT



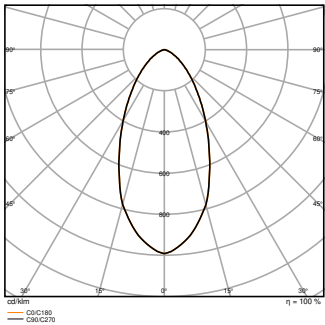
SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM
IP65 WT



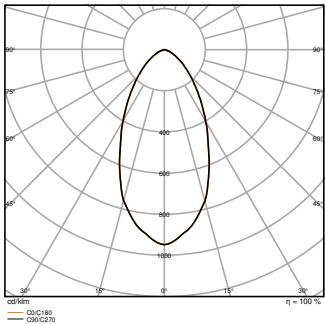
SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM
IP65 WT



SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM
IP65 WT



SP CBO FPADJ V 7W MS840 DIM
IP65 WT



SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM
IP65 WT

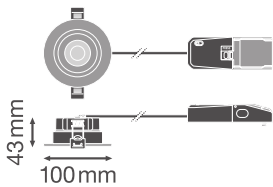
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
7 W	6000 K	840 lm	120 lm/W
7 W	4000 K	840 lm	120 lm/W
7 W	3000 K	800 lm	115 lm/W
7 W	2700 K	770 lm	110 lm/W
5 W	6000 K	600 lm	120 lm/W
5 W	4000 K	600 lm	120 lm/W

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
5 W	3000 K	570 lm	115 lm/W
5 W	2700 K	570 lm	115 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	100,00 mm
Höhe	43,00 mm
Produktgewicht	277,00 g
Kabellänge	60 mm



SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM
IP65 WT

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Plastik Metal
Material Abdeckung	Plastik
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Federkraftklemme
Schutzart	IP65/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja

Art der Dimmung	PHASE CUT
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	80 mm
Einbautiefe	43 mm
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	40000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	40000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	25000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	85 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 5 %
EVG - Länge	124 mm
EVG - Breite	47 mm
EVG - Höhe	27.3 mm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2025
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	SP CBO FP RING ADJ ROUND BK	4099854460142
	SP CBO FP RING ADJ ROUND BN	4099854460173

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Bereits mit weißem runden Ring ausgestattet
- Zusätzliche Abdeckringe separat erhältlich in runder Form und in verschiedenen Farben

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.
- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65
	Rechtliche Hinweise	SP CBO DIM IP65 WT
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WTLEDV
	Konformitätserklärung	SP CBO
	Konformitätserklärung UKCA	SP CBO

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WT
	IES-Datei (IES)	SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM IP65 WT
	IES-Datei (IES)	SP CBO FPADJ V 7W MS840 DIM IP65 WT
	IES-Datei (IES)	SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM IP65 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM IP65 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM IP65 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM IP65 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP CBO FPADJ V 7W MS840 DIM IP65 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP CBO FPADJ V 7W MS840 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP CBO FPADJ V 7W MS827 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP CBO FPADJ V 7W MS830 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP CBO FPADJ V 7W MS840 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP CBO FPADJ V 7W MS860 DIM IP65 WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	SP CBO FPFIX 5W
	CAD STEP dreidimensional	SP CBO FPADJ 7W

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854459948	Faltschachtel 1	117 mm x 115 mm x 71 mm	327.00 g	0.96 dm ³
4099854459955	Versandschachtel 30	590 mm x 246 mm x 242 mm	10510.00 g	35.12 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.