

PRODUKTDATENBLATT

SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT

SPOT COMBO FIRE RATED FIX | Feuerbeständiger und abdeckbarer Strahler mit Multi Color- und Dimmfunktion, in fester Ausführung



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Einstellung der Farbtemperatur über einen Schalter auf der Rückseite des Spots
- 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
- Schutzart: IP65 (raumseitig)
- Gehäusematerial: Eisen
- Ringmaterial: Kunststoff



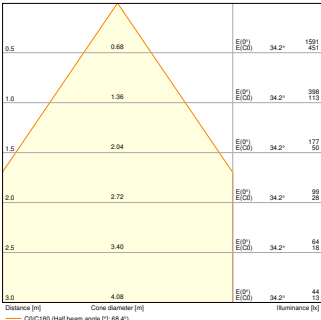
Technische Daten

Elektrische Daten

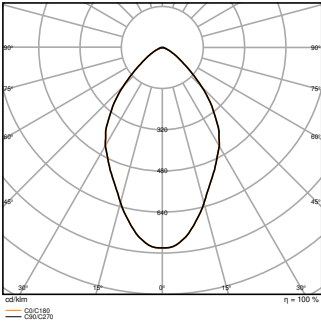
Nennleistung	5,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	27,000 mA
Einschaltstrom	1.36 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	281
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	237
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	380
Netzleistungsfaktor λ	0,7
Oberschwingungsgehalt	<95 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	PHASE CUT

Photometrische Daten

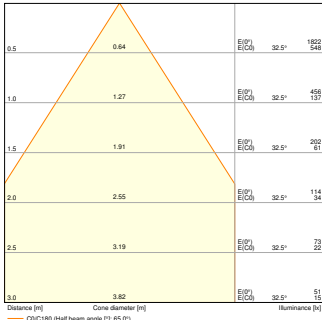
Lichtstrom	560 lm / 510 lm
Lichtausbeute	120 lm/W / 110 lm/W
Farbtemperatur	2700 K / 3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 6 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 °
UGR	< 25



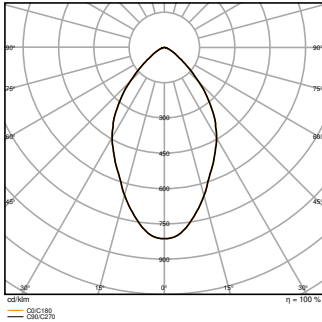
SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM
IP65 WT



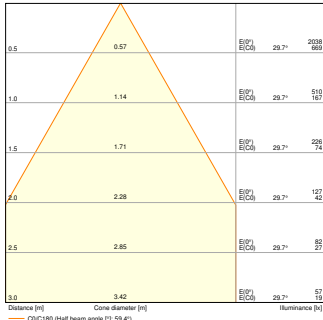
SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM
IP65 WT



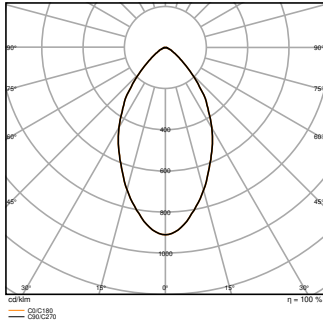
SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM
IP65 WT



SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM
IP65 WT



SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM
IP65 WT



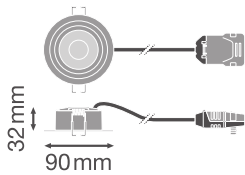
SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM
IP65 WT

Einstellbare Eigenschaften

Einstellbare Eigenschaften	Array / Array / Array
----------------------------	-----------------------

Maße & Gewicht

Durchmesser	90,00 mm
Höhe	32,00 mm
Produktgewicht	139,00 g
Kabellänge	110 mm



SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM
IP65 WT

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Plastik Metal
Material Abdeckung	Kunststoff
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	Steckanschluss
Schutzart	IP65/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	PHASE CUT
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	70 mm
Einbautiefe	32 mm
Mechanisch justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja

Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein
-----------------------------------	------

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
Lebensdauer 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	14.5 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00048-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

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 FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WTLEDV

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Safety insert G11221844
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WTLEDV
	Konformitätserklärung	SP CBO
	Konformitätserklärung UKCA	SP CBO
	EPD	EPD EN SPOT COMBO FIREPROOF
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT
	IES-Datei (IES)	SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM IP65 WT
	IES-Datei (IES)	SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM IP65 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM IP65 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM IP65 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM IP65 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM IP65 WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM IP65 WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	SP CBO FPFIX 5W
	CAD STEP 3D	SP CBO FPFIX 5W

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SPOT COMBO FIRE RATED FIX FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT-de

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854459849	Faltschachtel 1	94 mm x 94 mm x 74 mm	172.00 g	0.65 dm³
4099854459856	Versandschachtel 45	486 mm x 298 mm x 262 mm	8340.00 g	37.94 dm³

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.