

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT

SPOT COMBO FIRE RATED FIX | Brandwerende en afdekbare SPOTLIGHT met Multi Colour- en dimfunctie, in vaste uitvoering



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwspots met halogeenlampen
- Algemene verlichting
- Hotelkamers en gangen
- Bars, restaurants
- Woonruimte-interieurs

Productvoordelen

- Kleurtemperatuurregeling via schakelaar aan de achterkant van de spot
- Afdeikbaar met veel soorten isolatiemateriaal
- Brandwerend: Ontworpen en getest om te voldoen aan de normen voor brandwerendheid (in bepaalde brandbeveiligde plafonds)

Productkenmerken

- Instelbare kleurtemperatuur (Multi Colour): 2.700K, 3.000K, 4.000K
- Beschermingstype: IP65 (kamerzijde)
- Behuizingsmateriaal: metaal
- Ringmateriaal: kunststof



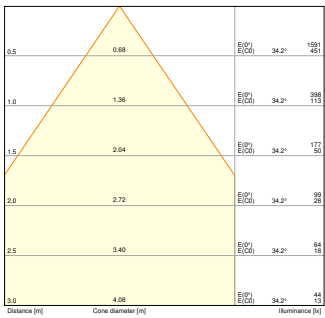
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

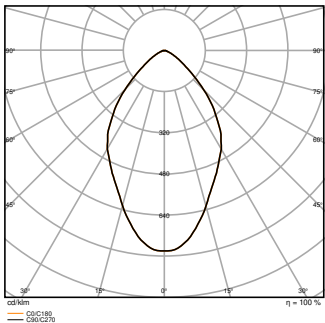
Nominale vermogen	5,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	27,000 mA
Inschakelstroom	1.36 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	200 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	281
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	237
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	380
Arbeidsfactor λ	0,7
Totale harmonische vervorming	<95 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	PHASE CUT

Fotometrische gegevens

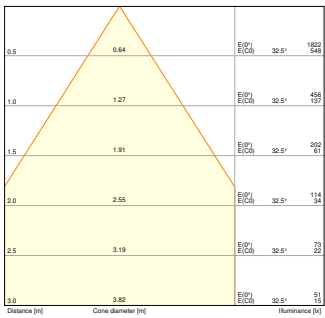
Lichtstroom	560 lm / 510 lm
Lichtstroom efficiëntie	120 lm/W / 110 lm/W
Kleurtemperatuur	2700 K / 3000 K / 4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit / Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 6 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	60 °
UGR longitudinal	< 25



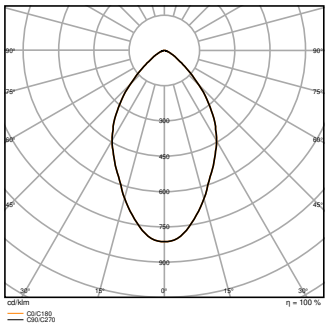
SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM
IP65 WT



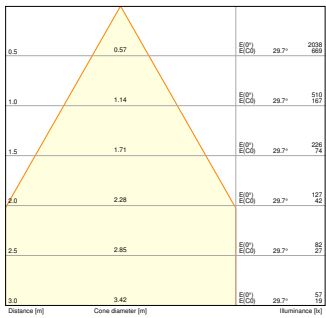
SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM
IP65 WT



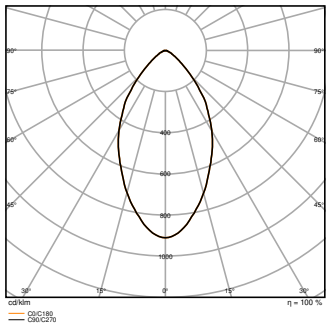
SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM
IP65 WT



SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM
IP65 WT



SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM
IP65 WT



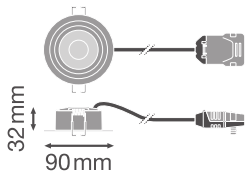
SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM
IP65 WT

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
5 W	4000 K	560 lm	120 lm/W
5 W	3000 K	560 lm	120 lm/W
5 W	2700 K	510 lm	110 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	90,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	139,00 g
Kabellengte	110 mm



SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM
IP65 WT

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
Body materiaal	Plastic METAL
Materiaal afdekking	Plastic
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Plug-in-verbinding
Type bescherming	IP65/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	PHASE CUT
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	70 mm
Inbouwdiepte	32 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja

Vervangbare lichtbron	Nee
-----------------------	-----

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	40000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	25000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	14.5 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 5 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00048-V01.01-EN

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.
- Om het risico op verstrengeling te verkleinen, moet de flexibele bedrading die aan het armatuur is verbonden, effectief aan de muur worden bevestigd als de bedrading zich binnen handbereik bevindt.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WTLEDV
 Juridische informatie	Safety insert G11221844

Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WTLEDV
	Conformiteitsverklaringen	SP CBO
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SP CBO
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT
	IES-bestand (IES)	SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM IP65 WT
	IES-bestand (IES)	SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM IP65 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM IP65 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM IP65 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM IP65 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	SP CBO FPFIX E 5W MC827 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	SP CBO FPFIX E 5W MC830 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	SP CBO FPFIX E 5W MC840 DIM IP65 WT

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	SP CBO FPFIX 5W
	CAD STEP 3D	SP CBO FPFIX 5W

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854459849	Vouwdoos 1	94 mm x 94 mm x 74 mm	172.00 g	0.65 dm ³
4099854459856	Verzenddoos 45	486 mm x 298 mm x 262 mm	8340.00 g	37.94 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.