

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT

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



VALUE
CLASS

Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Eenvoudige aanpassing van de kleurtemperatuur via schakelaar aan de voorzijde van de spot
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) aan de voorzijde van het armatuur
- Afdekbaar met veel soorten isolatiemateriaal
- Brandwerend: Ontworpen en getest om te voldoen aan de normen voor brandwerendheid (in bepaalde brandveilige plafonds)

Productkenmerken

- Instelbare kleurtemperatuur (Multi Colour): 2.700K, 3.000K, 4.000K, 6.000K
- Versie met Multi Lumen-functie beschikbaar: vermogensstappen selecteerbaar
- Beschermingstype: IP65 (kamerzijde)
- Behuizingsmateriaal: metaal
- Ringmateriaal: kunststof



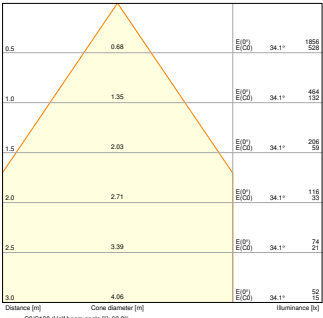
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

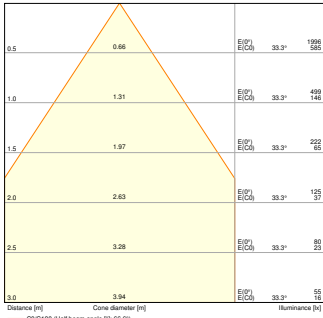
Nominale vermogen	6 W / 4 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	34,000 mA
Inschakelstroom	1.36 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	200 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	281
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	237
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	380
Arbeidsfactor λ	0,7
Totale harmonische vervorming	<95 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver
Dimmer interface	PHASE CUT

Fotometrische gegevens

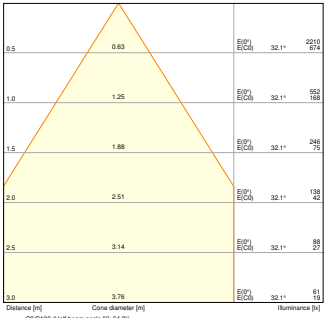
Lichtstroom	650 lm / 610 lm / 580 lm / 460 lm / 440 lm / 420 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W / 105 lm/W / 100 lm/W
Kleurtemperatuur	2700 K / 3000 K / 4000 K / 6000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit / Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 6 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	60 °



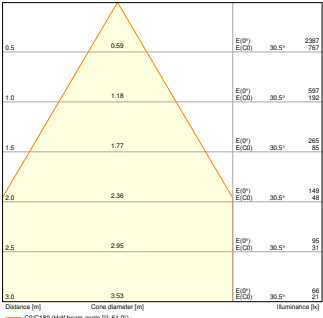
SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM
IP65 WT



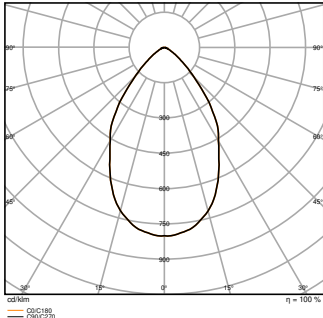
SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM
IP65 WT



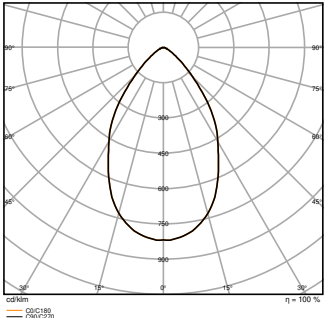
SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM
IP65 WT



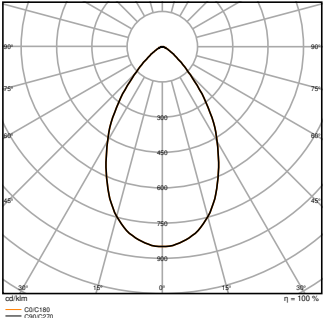
SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM
IP65 WT



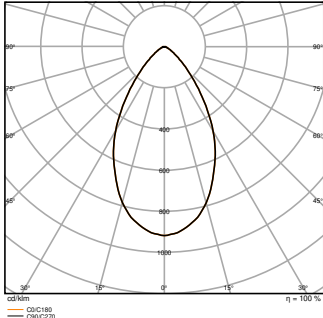
SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM
IP65 WT



SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM
IP65 WT



SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM
IP65 WT



SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM
IP65 WT

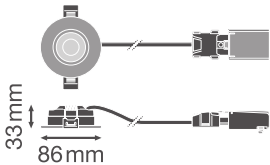
Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
6 W	6000 K	650 lm	110 lm/W
6 W	4000 K	650 lm	110 lm/W
6 W	3000 K	610 lm	105 lm/W
6 W	2700 K	580 lm	100 lm/W
4 W	6000 K	460 lm	110 lm/W
4 W	4000 K	460 lm	110 lm/W

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
4 W	3000 K	440 lm	105 lm/W
4 W	2700 K	420 lm	100 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	86,00 mm
Hoogte	33,00 mm
Product gewicht	187,00 g
Kabellengte	110 mm



SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM
IP65 WT

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
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	33 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja

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:	18 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf maart 2025
Toegevoegde functie	MULTI SELECT

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	SP CBO FP RING FIX ROUND BK	4099854459993

Product afbeelding	Naam product	EAN
	SP CBO FP RING FIX ROUND BN	4099854460050

Technische uitrusting

- Reeds voorzien van witte ronde ring
- Extra afdekkingen apart verkrijgbaar in ronde vorm en in verschillende kleuren

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 V 6W MS827 DIM IP65
	Juridische informatie	SP CBO DIM IP65 WT
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WTLEDV
	Conformiteitsverklaringen	SP CBO
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SP CBO
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT
	IES-bestand (IES)	SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM IP65 WT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM IP65 WT
	IES-bestand (IES)	SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM IP65 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM IP65 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM IP65 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM IP65 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM IP65 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM IP65 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	SP CBO FPFIX V 6W MS827 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	SP CBO FPFIX V 6W MS830 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	SP CBO FPFIX V 6W MS840 DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	SP CBO FPFIX V 6W MS860 DIM IP65 WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	SP CBO FPFIX 5W
	CAD STEP 3D	SP CBO FPFIX 6W

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854459894	Vouwdoos 1	110 mm x 110 mm x 72 mm	232.00 g	0.87 dm³
4099854459900	Verzenddoos 45	566 mm x 346 mm x 259 mm	11140.00 g	50.72 dm³

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.