

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK

SPOT FIRE RATED | Inbouwspot voor bepaalde brandbestendige plafonds, vast



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwspots met halogeenlampen
- Brandwerende plafonds
- Hotelkamers en gangen
- Bars, restaurants
- Galerijen, musea

Productvoordelen

- Brandwerend: Ontworpen en getest om te voldoen aan de normen voor brandwerendheid (in bepaalde brandbeveiligde plafonds)
- Luchtdichte constructie voor minder luchtlekkage en beperkt energieverlies
- Powerselect: instelling lichtniveau via dipswitches op de driver
- Eenvoudige vervanging van externe driver dankzij stekker met bajonetsluiting
- Eenvoudige installatie en elektrische aansluiting dankzij elektrische connectoren zonder gereedschap
- SCALE Design – goede vormgeving, waardevolle materialen en klein formaat passen in elke omgeving
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Kleurweergave-index R_a : 90
- Beschermingstype: IP65 (kamerzijde)
- Beam angle: 36°
- Behuizing van aluminium gietwerk
- Thermisch expansielint reeds voorgeïnstalleerd
- Met siliconen beklede veren



- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim)
- Doorvoerbedrading mogelijk

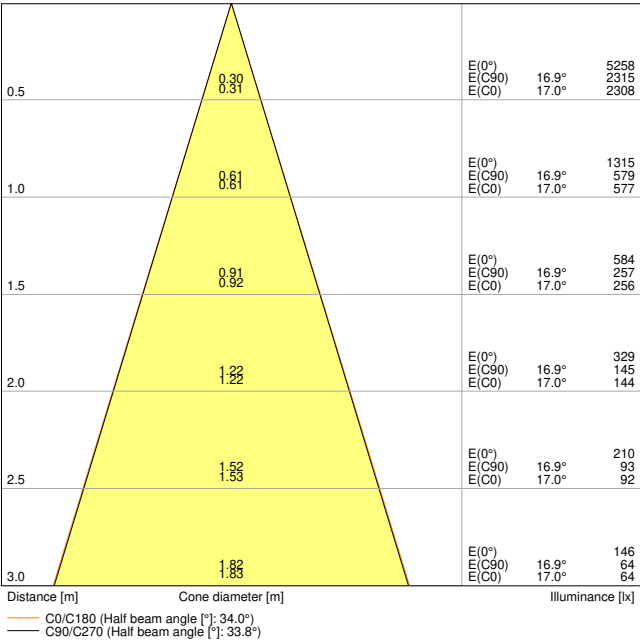
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

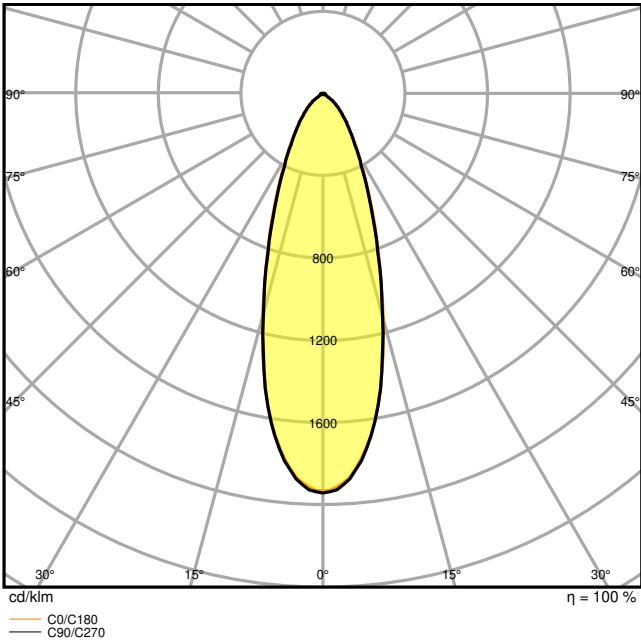
Nominale vermogen	8 W / 6 W / 4 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	37mA / 28mA / 20 mA
Inschakelstroom	2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	60 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	336
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	210
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	336
Arbeidsfactor λ	0,9
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Piek bestendigheid	1 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	1 kV
Bedrijfsmodus	Electronic control gear (ECG)
Dimmer interface	Fase-afsnijding

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	680 lm / 510 lm / 340 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	620 lm
Lichtstroom efficiëntie	85 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Referentieregelaar instelling van ingebouwde lichtbron (Kelvin)	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 3 sdc _m
Lichtsterkte	1300 cd
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	< 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0,4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	36 °
UGR longitudinal	< 28



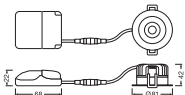
SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK



SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	81,00 mm
Hoogte	42,00 mm
Product gewicht	250,00 g



SP FP FIX P 8W PS DIM IP65

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
RAL nummer [PIM]	RAL 9004
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	PMMA

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	Insteekverbinding
Type bescherming	IP65~IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK05
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	PHASE CUT
Montagetype	Inbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	68 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	41000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	41000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	18000 h
Aantal schakelcycli	30000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	180 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 10 %
E-VSA - Lengte	68.00 mm
E-VSA - Breedte	55,0 mm
ECG - Hoogte	22,0 mm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00013-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508
	SP HOLDER DN68 H65	4099854013478

Technische uitrusting

- Inclusief externe voorschakelapparatuur met dip-switches om het vermogen te selecteren tijdens de installatie
- Geselecteerde DALI 2.0 driver beschikbaar als accessoire

Veiligheidsadvies

- Coördinatie met uw verantwoordelijke brandveiligheidsinspecteur is op voorhand vereist
- Brandwerendheid getest gedurende 30 min in brandwerend plafond RIGIPS SD12RF F30 volgens EN-1364-2
- Brandwerendheid getest gedurende 60 min in I-Joist plafondsysteem volgens BS 476-21
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI SP FP FIX P
 Meer technische informatie	Dimmerlist SPOT GEN2

Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Light source Insert SP FP FIX P PS DIM IP65
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11235001
	Juridische informatie	Legal Insert G11147512
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SP DIM
	Certificaten	SP GEN2
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	ULD-bestand (DIALux)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM
	ROLF-bestand (RELUX)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	SP FP FIX P 8W 930 PS DIM IP65 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	SP FP FIX G2
	CAD STEP 3D	SP FP FIX

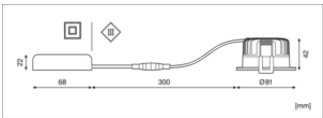
Aanbestedingsteksten	Naam document	
 Tender documenten	SPOT FIRE RATED 8W 930 PS DIM IP65 BK-NL	

LOGISTIEKE GEGEVENS

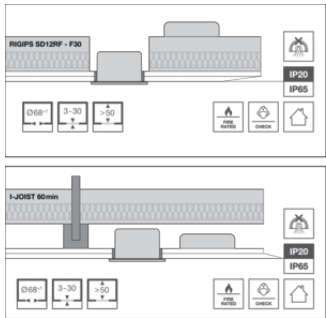
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075799783	Vouwdoos 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	294.00 g	0.89 dm ³
4058075799790	Verzenddoos 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	6230.00 g	25.21 dm ³

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.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



	✓	✓	✓	○
	ON	ON	ON	Preset
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85 mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen	50 %	80 %	100 %	80 %



Referenties / Links

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

Wettelijk advies

– De installatie-instructies in de huidige gebruikershandleiding (www.benelux.ledvance.com) moeten in acht worden genomen

DISCLAIMER

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