

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT

SPOT FIRE RATED | Inbouwspot voor bepaalde brandbestendige plafonds, vast



### 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](http://www.benelux.ledvance.com/dim))
- Doorvoerbedrading mogelijk

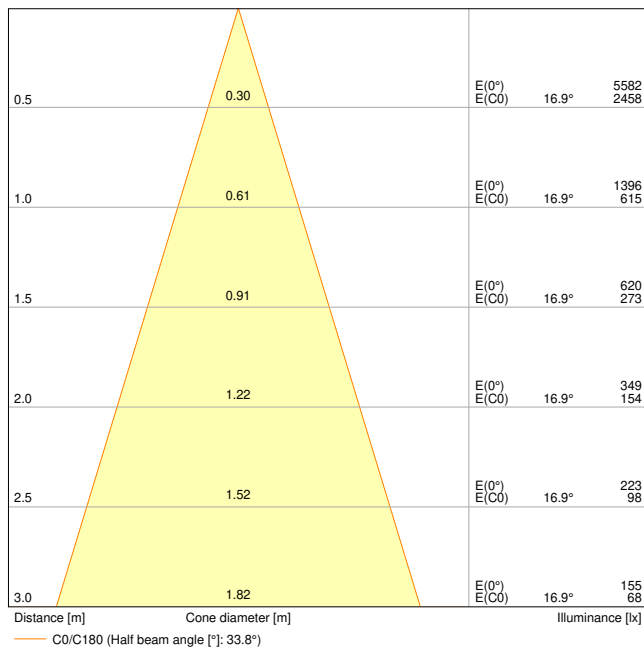
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

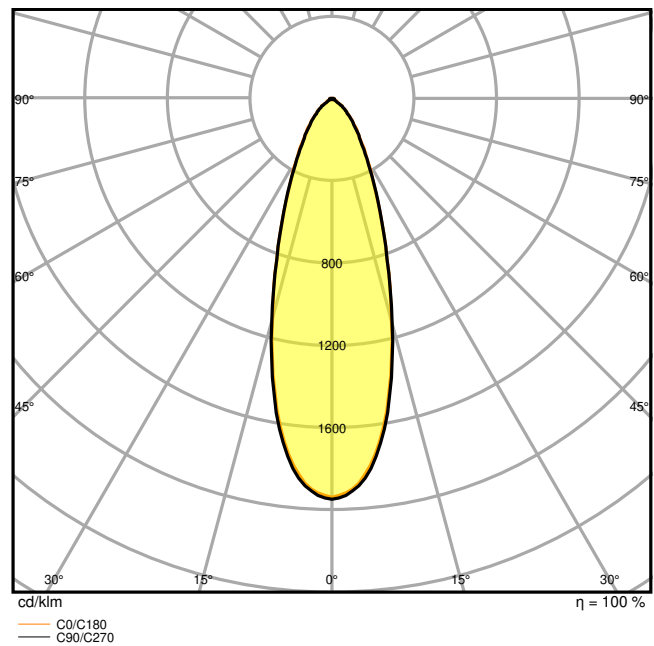
Nominale vermogen	8 W / 6 W / 4 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	38,000 mA
Inschakelstroom	2 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	60 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	336
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	210
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	336
Arbeidsfactor $\lambda$	0,9
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Electronic control gear (ECG)

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	720 lm / 570 lm / 360 lm
Lichtstroom efficiëntie	90 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	36 °



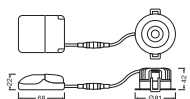
SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT



SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT

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	Wit
Kleur behuizing	Wit
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	-42...+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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	41000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	18000 h
Aantal schakelcycli	100000

<sup>1)</sup> 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 - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %
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

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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










## 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

## DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	User Instruction	UI SP FP FIX P
	Addon Technical Information	Light source Insert SP FP FIX P PS DIM IP65
	Addon Technical Information	Dimmerlist SPOT GEN2
	Legal information	Legal Insert SP FP
	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Declarations Of Conformity UKCA	SP DIM
	Certificates	SP GEN2
	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	IES file (IES)	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT file (Eulumdat)	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT
	ULD file (DIALux)	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM
	ROLF file (RELUX)	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM
	UGR file (UGR table)	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT
	LDC typ cone	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT
	LDC typ polar	SP FP FIX P 8W 940 PS DIM IP65 WT

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	SP FP FIX G2
	CAD_STEP_3D	SP FP FIX

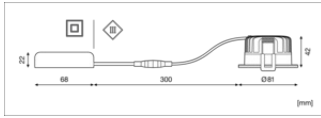
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	SPOT FIRE RATED 8W 940 PS DIM IP65 WT-NL

## LOGISTIEKE GEGEVENS

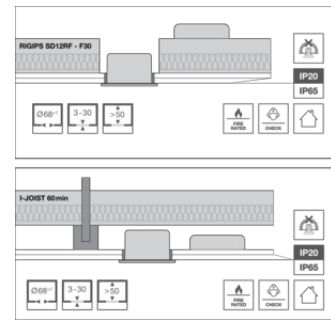
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075799769	Vouwdoos 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	420.00 g	0.89 dm <sup>3</sup>
4058075799776	Verzenddoos 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	8770.00 g	25.21 dm <sup>3</sup>

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



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



### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

### Wettelijk advies

– De installatie-instructies in de huidige gebruikershandleiding ([www.benelux.ledvance.com](http://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.