

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 lucht lekkage 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)
- Doorvoerbedrading mogelijk

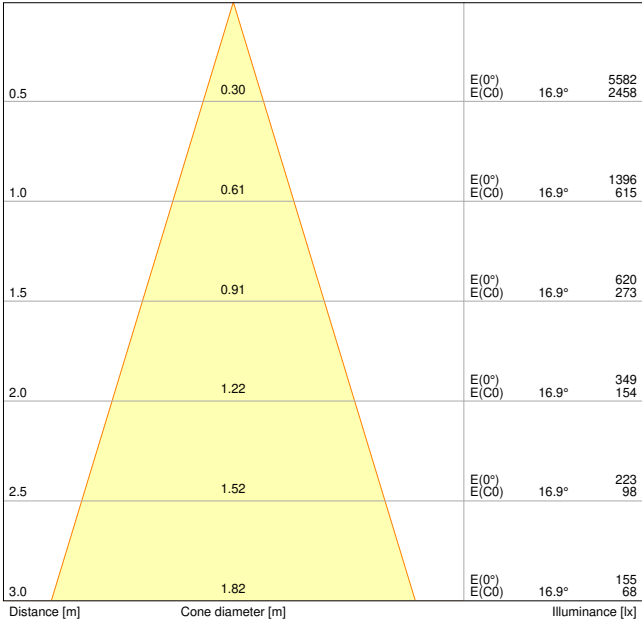
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

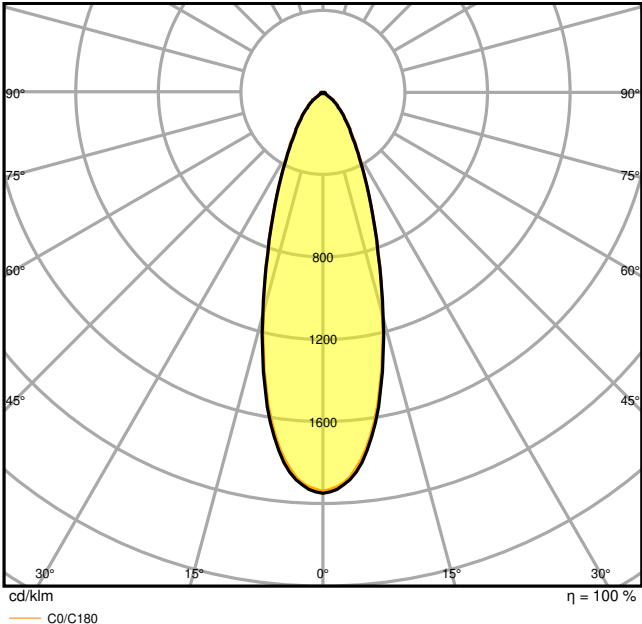
Nominale vermogen	8,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	38,000 mA
Inschakelstroom	2 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	60 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	336
Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A	210
Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A	336
Arbeidsfactor λ	0,9
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Electronic control gear (ECG)

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	720 lm
Lichtstroom efficiëntie	90 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	36 °



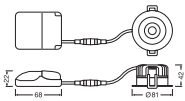
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	81,00 mm
Hoogte	42.00 mm
Product gewicht	240,00 g



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	Insteeckverbinding
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
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	41000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	18000 h
Aantal schakelcycli	100000

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	180 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 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
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- 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	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

CAD/BIM-bestanden



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

Aanbestedingsteksten



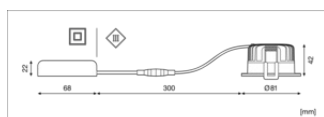
Tender documenten

LOGISTIEKE GEGEVENS

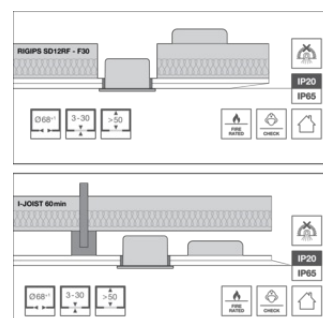
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075799769	Vouwdoos 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	410.00 g	0.89 dm ³
4058075799776	Verzenddoos 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	8770.00 g	25.21 dm ³

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)	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

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.

