

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK

SPOT DARKLIGHT | Inbouwspot met verbeterde anti-verblinding UGR<19, voor binnenverlichting, vast



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Darklight: speciale constructie voor verbeterd verblindingsvrij lichtcomfort
- Verborgen uiterlijk dankzij extra kleine rand
- 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: IP44 (kamerzijde)
- Beam angle: 36°
- Behuizing van aluminium gietwerk
- Met siliconen beklede veren
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim)



– Doorvoerbedrading mogelijk

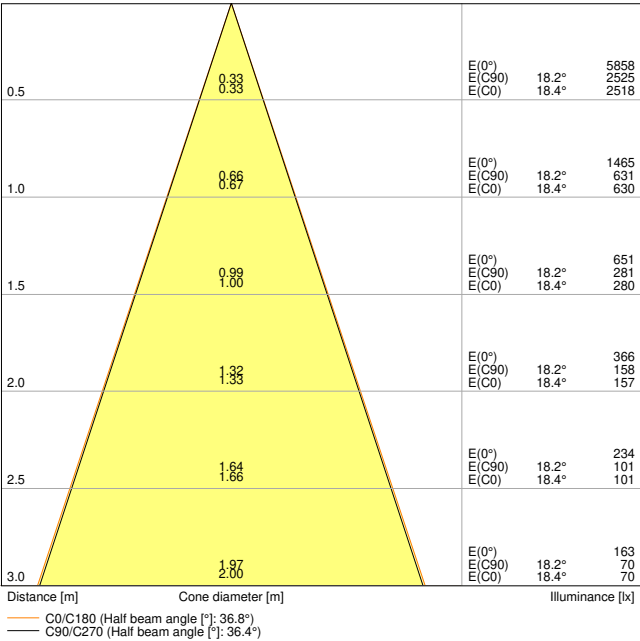
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

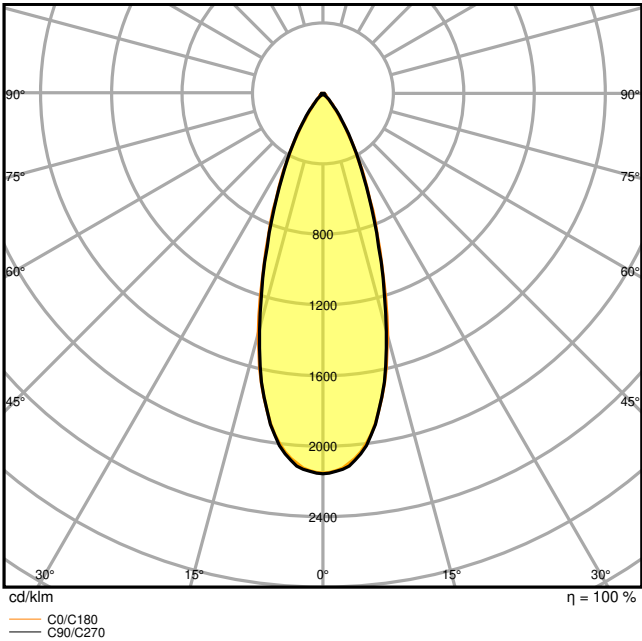
Nominale vermogen	8 W / 6 W / 4 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	37mA / 28mA / 20 mA
Inschakelstroom	2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	60 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	336
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	210
Max. aantal 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	1450 cd
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	< 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	36 °
UGR longitudinal	< 28



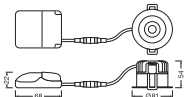
SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK



SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	81,00 mm
Hoogte	54,00 mm
Product gewicht	260,00 g



SP DK FIX P 8W PS DIM IP44

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	Insteeekverbinding
Type bescherming	IP44/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	PHASE CUT
Montagetype	Inbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	68 mm
Inbouwdiepte	60,0 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
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

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
- Renovatieringen zijn verkrijgbaar als accessoire
- Geselecteerde DALI 2.0 driver beschikbaar als accessoire

Veiligheidsadvies

- 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 DK FIX P
 Meer technische informatie	Dimmerlist SPOT GEN2
 Juridische informatie	Light source Insert SP DK FIX P PS DIM IP44

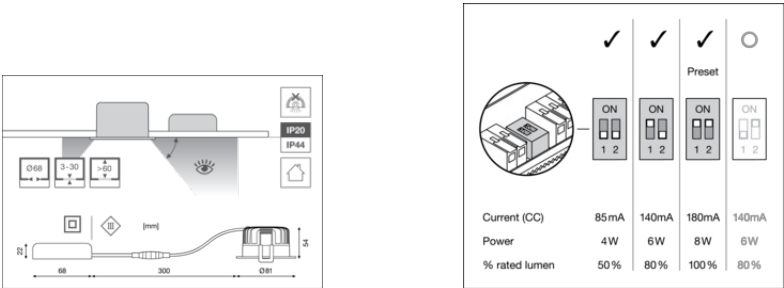
Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Legal Insert G11147511
	Juridische informatie	Safety Insert G11235001
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SP DIM
	Certificaten	SP GEN2
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK
	ULD-bestand (DIALux)	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM
	ROLF-bestand (RELUX)	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK
	Lichtverdelingscurve type polair	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	SP DK FIX G2
	CAD STEP 3D	SP DK FIX
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	SPOT DARKLIGHT 8W 930 PS DIM IP44 BK-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075799868	Vouwdoos 1	100 mm x 105 mm x 105 mm	310.00 g	1.10 dm ³
4058075799875	Verzenddoos 20	550 mm x 215 mm x 235 mm	6600.00 g	27.79 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



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.