

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SP ADJ P 8W 930 PS DIM IP20 BK

SPOT ADJUST | Inbouwspot voor binnenverlichting, verstelbaar



### Toepassingsgebieden

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

### Productvoordelen

- Energiebesparing van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampspotlights
- 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

- Instelbare draaihoek:  $\pm 25^\circ$
- Kleurweergave-index  $R_a$ : 90
- Beam angle:  $36^\circ$
- Behuizing van aluminium gietwerk
- Met siliconen beklede veren
- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim))
- Doorvoerbedrading mogelijk



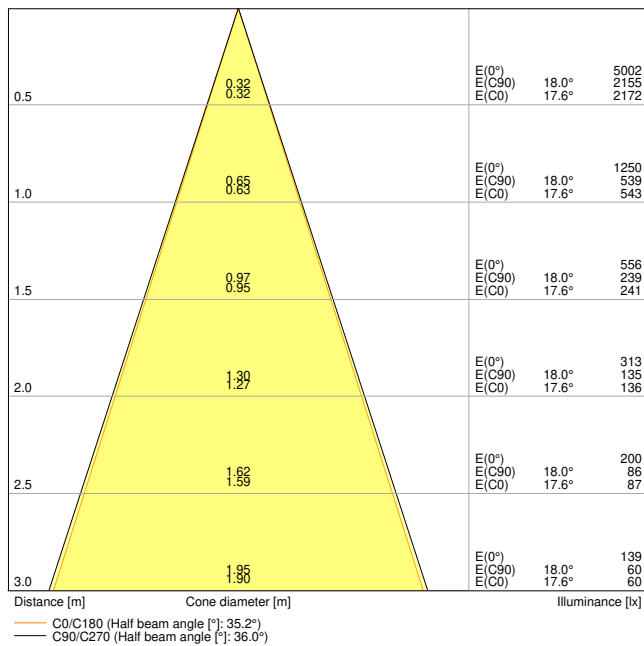
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

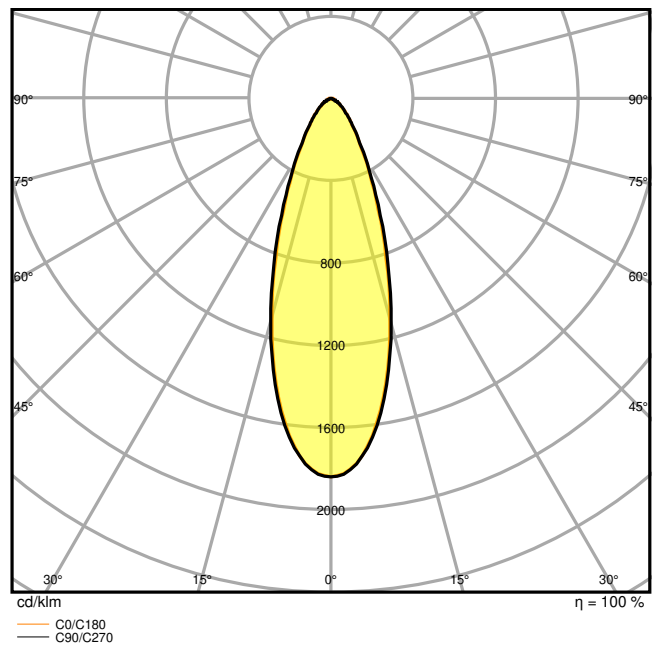
Nominale vermogen	8 W / 6 W / 4 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	38,000 mA
Inschakelstroom	2 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	60 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	336
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	210
Max. aantal armaturen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

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	680 lm / 540 lm / 340 lm
Lichtstroom efficiëntie	85 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	36 °



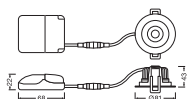
SP ADJ P 8W 930 PS DIM IP20 BK



SP ADJ P 8W 930 PS DIM IP20 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	81,00 mm
Hoogte	43,00 mm
Product gewicht	220,00 g



SP ADJ P 8W PS DIM IP20

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
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	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	50,0 mm
Instelbaar	Ja
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-00014-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
- Renovatieringen zijn verkrijgbaar als accessoire
- Geselecteerde DALI 2.0 driver beschikbaar als accessoire

## DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	User Instruction	UI SP FIX P and SP FIX ADJ
	Addon Technical Information	Light source Insert SP FIX P PS DIM IP44
	Addon Technical Information	Dimmerlist SPOT GEN2
	Legal information	Legal Insert
	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 ADJ P 8W 930 PS DIM IP20 BK
	LDT file (Eulumdat)	SP ADJ P 8W 930 PS DIM IP20 BK
	ULD file (DIALux)	SP ADJ P 8W 930 PS DIM

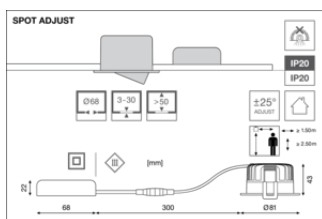
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ROLF file (RELUX)	SP ADJ P 8W 930 PS DIM
	UGR file (UGR table)	SP ADJ P 8W 930 PS DIM IP20 BK
	LDC typ cone	SP ADJ P 8W 930 PS DIM IP20 BK
	LDC typ polar	SP ADJ P 8W 930 PS DIM IP20 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	SP ADJ G2
	CAD_STEP_3D	SP ADJ
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	SPOT ADJUST 8W 930 PS DIM IP20 BK-NL





## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075799684	Vouwdoos 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	390.00 g	0.89 dm <sup>3</sup>
4058075799691	Verzenddoos 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	8570.00 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



	✓	✓	✓	○
	Preset			
				
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)

---

## DISCLAIMER

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