

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI

SPOT AIR ADJUST | Inbouwspot voor binnenverlichting, voor low-energy- en ondiepe plafonds, verstelbaar



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor inbouwspots met halogeenlampen
- Plafonds in lage energiewoningen
- Algemene verlichting
- Hotelkamers en gangen
- Bars, restaurants
- Accentverlichting
- Woonruimte-interieurs

### Productvoordelen

- Luchtdichte constructie voor minder lucht lekkage en beperkt energieverlies
- Te bedekken met vele soorten warmte-isolatiemateriaal
- Laag profiel maakt installatie in ondiepe plafonds mogelijk
- 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
- Beschermingstype: IP23 (kamerzijde)
- 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

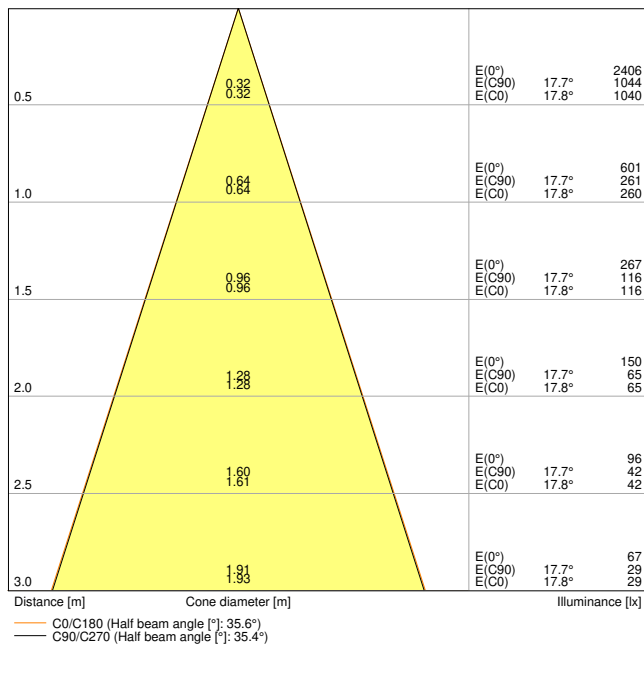
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

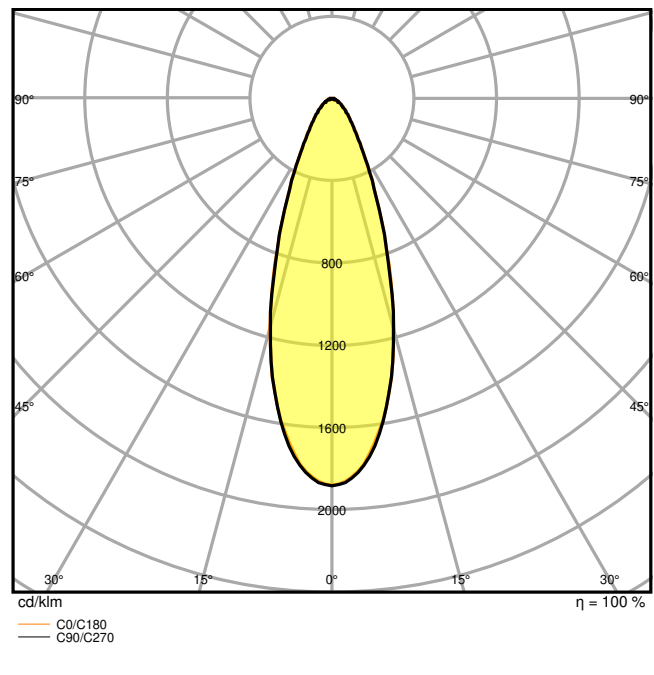
Nominale vermogen	4,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	20,000 mA
Inschakelstroom	2 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	60 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	376
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	300
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	480
Arbeidsfactor $\lambda$	0,80
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Electronic control gear (ECG)

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	320 lm
Lichtstroom efficiëntie	80 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 °



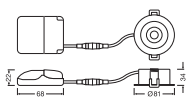
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	81,00 mm
Hoogte	34,00 mm
Product gewicht	190,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zilver
Kleur behuizing	Zilver
Body materiaal	Aluminium
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	IP23/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	35,0 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:	85 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-00016-V01.01-EN

### Technische uitrusting

– Extern voorschakelapparaat inbegrepen

### DOWNLOADS

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

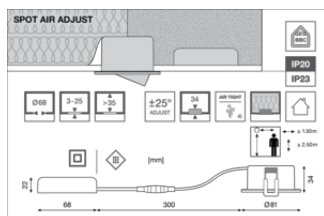
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	LDC typ polar
CAD/BIM-bestanden	
	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854000102	Vouwdoos 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	360.00 g	0.89 dm <sup>3</sup>
4099854000119	Verzenddoos 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	7870.00 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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

### AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



SP AIR FIX	✓	✓	✗	✗
SP AIR ADJUST	✓	✗	✗	✗
	Preset	ON	ON	ON
		1 2	1 2	1 2
		140mA	180mA	140mA
Current (CC)	85 mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen FIX	80 %	100 %	130 %	100 %
% rated lumen ADJ	100 %	130 %	200 %	130 %

### 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.

