

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

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 luchtlekkage 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

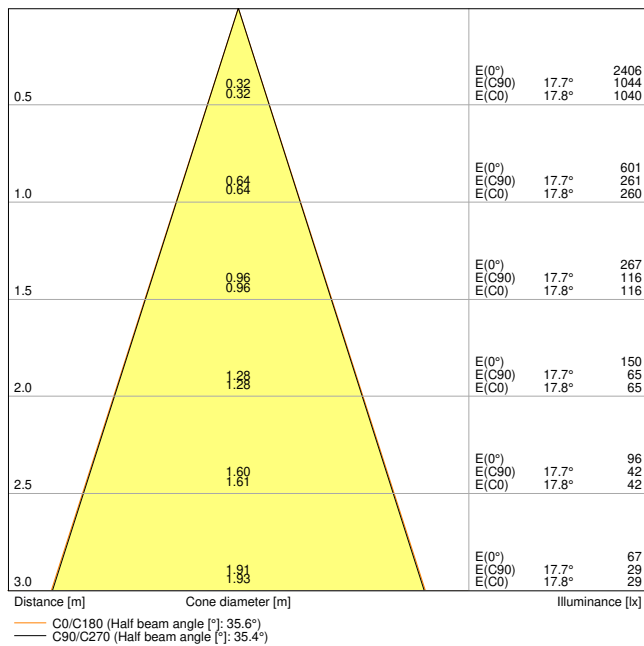
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

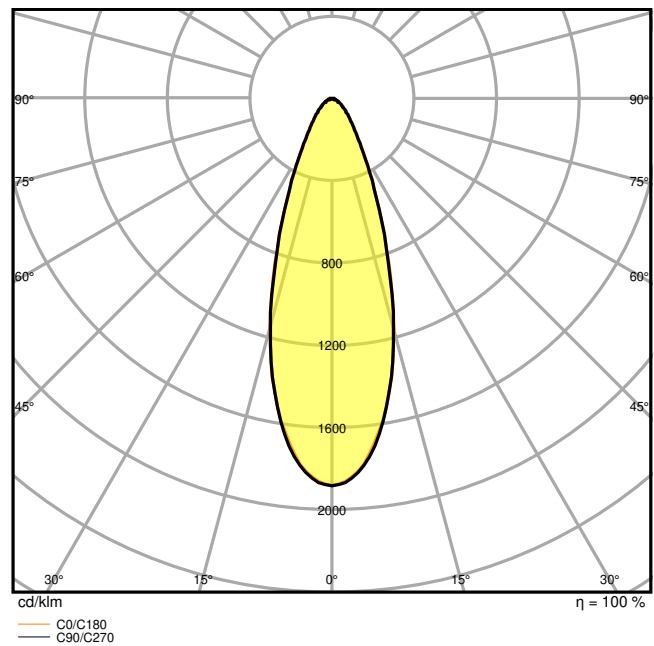
Nominale vermogen	4,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	20,000 mA
Inschakelstroom	2 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	60 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	376
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	300
Max. aantal armaturen per 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 °



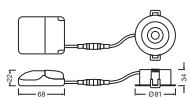
SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK



SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

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



SP AIR ADJ P 4W DIM IP23

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	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	Naam document
	User Instruction	UI SP AIR FIX P
	Addon Technical Information	Light source Insert SP AIR FIX P PS DIM IP65
	Addon Technical Information	Dimmerlist SPOT GEN2
	Legal information	Legal Insert SP AIR
	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 AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	LDT file (Eulumdat)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	ULD file (DIALux)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	ROLF file (RELUX)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	UGR file (UGR table)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

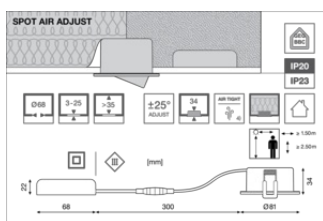
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDC typ cone	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	LDC typ polar	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	SP AIR ADJ G2
	CAD_STEP_3D	SP AIR ADJ
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	SPOT AIR ADJUST 4W 930 DIM IP23 BK-NL

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854000089	Vouwdoos 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	360.00 g	0.89 dm <sup>3</sup>
4099854000096	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 verzendenheid 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	140mA	180mA	140mA
Preset	✓	✓	✗	✗	✗
ON	ON	ON	ON	ON	ON
Current (CC)	85mA	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.benlux.ledvance.com/garantie](http://www.benlux.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.