

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM IP65 WT

SPOT AIR FIX | Inbouwspot voor binnenverlichting, voor low-energy- en ondiepe plafonds, vast



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
- 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
- Met siliconen beklede veren



- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim)
- Doorvoerbedrading mogelijk

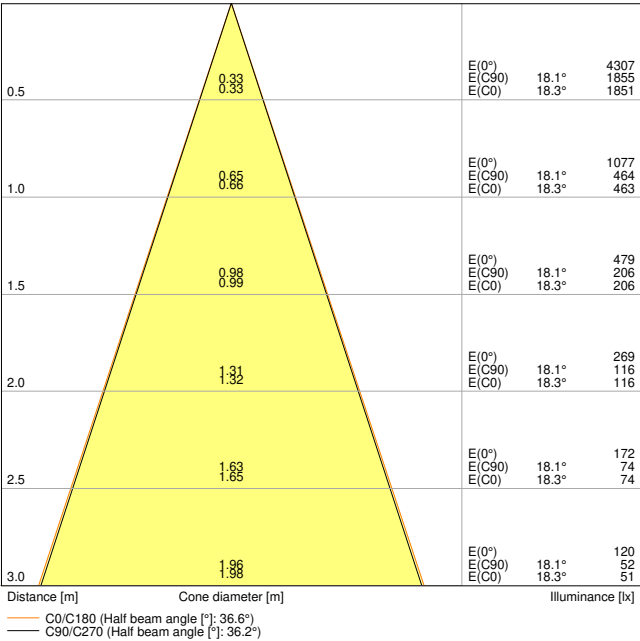
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

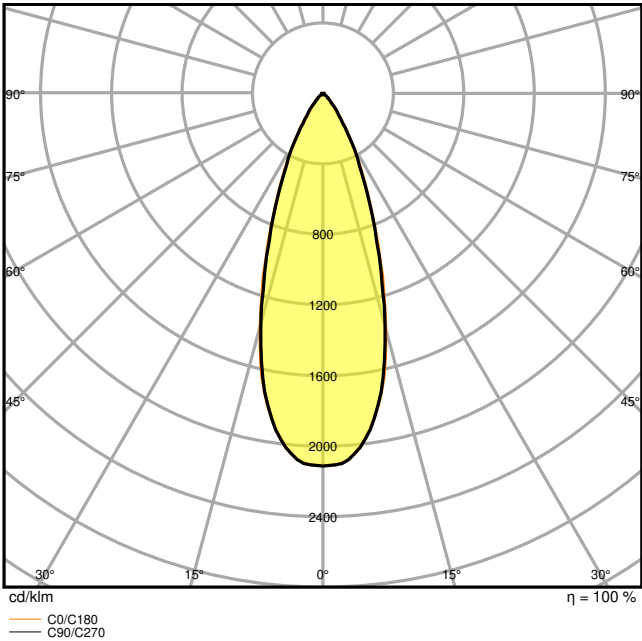
Nominale vermogen	6 W / 4 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	28mA / 20 mA
Inschakelstroom	2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	60 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	457
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	285
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	457
Arbeidsfactor λ	0,9
Totale harmonische vervorming	< 30 %
Veiligheidsklasse	II
Piek bestendigheid	1 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	1 kV
Bedrijfsmodus	Electronic control gear (ECG)
Dimmer interface	Fase-afsnijding

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	540 lm / 360 lm
Totale lichtstroom van ingesloten lichtbronnen	470 lm
Lichtstroom efficiëntie	90 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
Lichtsterkte	1150 cd
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	< 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	36 °
UGR longitudinal	< 28



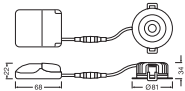
SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM IP65 WT



SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM IP65 WT

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	81,00 mm
Hoogte	34,00 mm
Product gewicht	215,00 g



SP AIR FIX P 6W PS DIM IP65

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9016
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	Insteeckverbinding
Type bescherming	IP65~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	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:	140 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 / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00015-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

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

Veiligheidsadvies

- Als er een vochtschermfolie aanwezig is, moet de afstandhouder SP HOLDER worden gebruikt!
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI SP AIR FIX P
 Meer technische informatie	Dimmerlist SPOT GEN2
 Juridische informatie	Light source Insert SP AIR FIX P PS DIM IP65

Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11235002
	Juridische informatie	Legal Insert G11147513
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SP DIM
	Certificaten	SP GEN2
	EPD	EPD EN SPOTLIGHT AIR FIX GEN 2
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM IP65 WT
	LDT-bestand (Eulumdat)	SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM IP65 WT
	ULD-bestand (DIALux)	SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM
	ROLF-bestand (RELUX)	SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM IP65 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	SP AIR FIX P 6W 930 PS DIM IP65 WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	SP AIR FIX 6W G2
	CAD STEP 3D	SP AIR FIX

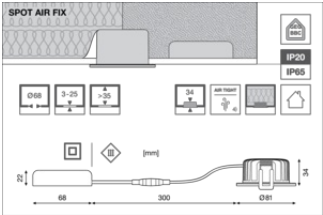
Aanbestedingsteksten	Naam document
 Tender documenten	SPOT AIR FIX 6W 930 PS DIM IP65 WT-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075799929	Vouwdoos 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	259.00 g	0.89 dm ³
4058075799936	Verzenddoos 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	5530.00 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



SP AIR FIX	✓	✓	✗	✗
	Preset			
SP AIR ADJUST	✓	✗	✗	✗
	Preset			
	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
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

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.