PRODUCTINFORMATIEBLAD
SP AIR ADJ P 4W 940 DIM IP23 WT

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: ±25°
- Kleurweergave-index R_a: 90
- Beschermingstype: IP23 (kamerzijde)
- Beam angle: 36°
- Behuizing van aluminium gietwerk
- Met siliconen beklede veren



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

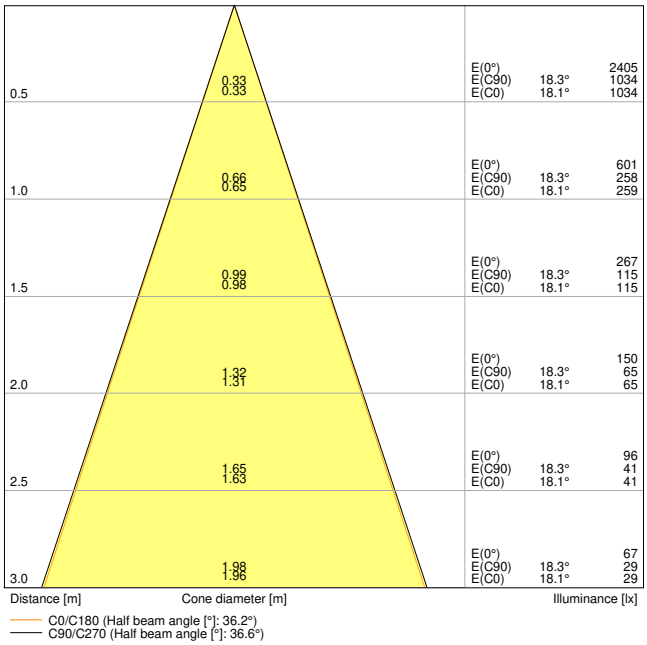
ELEKTRISCHE GEGEVENS

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 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	376
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	300
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	480
Arbeidsfactor λ	0,80
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Electronic control gear (ECG)
Dimmer interface	Fase-afsnijding

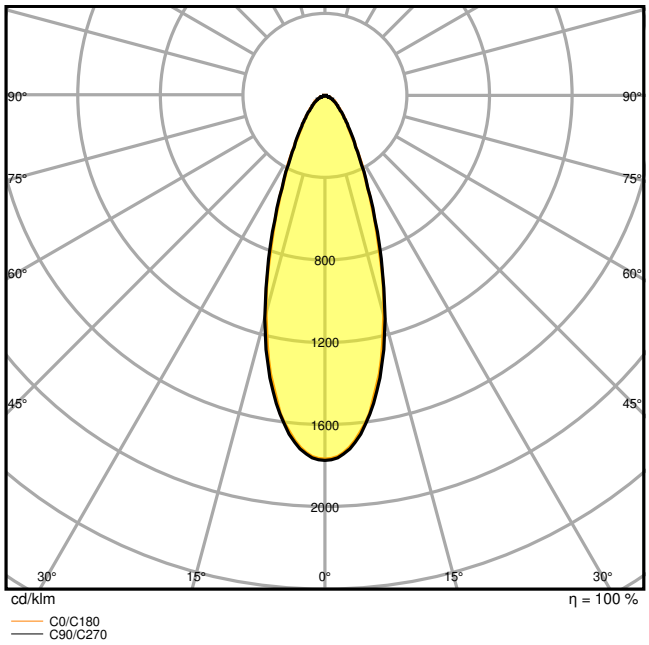
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	340 lm
Lichtstroom efficiëntie	85 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdcm
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	36 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



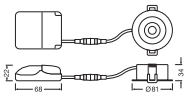
SP AIR ADJ P 4W 940 DIM IP23 WT



SP AIR ADJ P 4W 940 DIM IP23 WT

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	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	PMMA
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

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
Met lichtbron	Ja

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	100000

1) 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00016-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508
	SP HOLDER DN68 H65	4099854013478

Technische uitrusting

– Extern voorschakelapparaat inbegrepen

Veiligheidsadvies

– Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
– Let op, risico op elektrische schokken.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI SP AIR FIX P
PDF	Meer technische informatie	Dimmerlist SPOT GEN2
PDF	Juridische informatie	Light source Insert SP AIR FIX P PS DIM IP65
PDF	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Juridische informatie	Safety Insert G11235002
PDF	Juridische informatie	Legal Insert G11147513

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

	Documenten en certificaten	Naam document
PDF	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
PDF	Conformiteitsverklaringen UKCA	SP DIM
PDF	Certificaten	SP GEN2

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
IES	IES-bestand (IES)	SP AIR ADJ P 4W 940 DIM IP23 WT
LDT	LDT-bestand (Eulumdat)	SP AIR ADJ P 4W 940 DIM IP23 WT
ULD	ULD-bestand (DIALux)	SP AIR ADJ P 4W 940 DIM
ROLF	ROLF-bestand (RELUX)	SP AIR ADJ P 4W 940 DIM
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SP AIR ADJ P 4W 940 DIM IP23 WT
	Lichtverdelingscurve type kegel	SP AIR ADJ P 4W 940 DIM IP23 WT
	Lichtverdelingscurve type polair	SP AIR ADJ P 4W 940 DIM IP23 WT

	CAD/BIM-bestanden	Naam document
RFA	BIM Revit 3D	SP AIR ADJ G2
STEP	CAD STEP 3D	SP AIR ADJ

	Aanbestedingsteksten	Naam document
TXT	Tender documenten	SPOT AIR ADJUST 4W 940 DIM IP23 WT-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

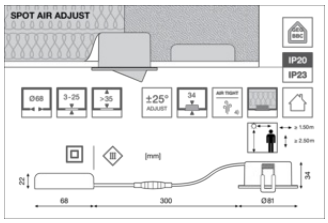
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854000065	Vouwdoos 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	360.00 g	0.89 dm^3

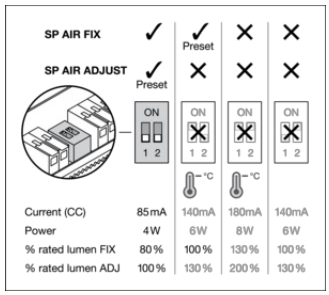
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854000072	Verzenddoos 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	7870.00 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





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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.