

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT

SPOT ADJUST | Inbouwspot voor binnenverlichting, verstelbaar



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

Productkenmerken

- Beschikbaar voor plafondopeningen van 68 mm en 83 mm
- Instelbare draaihoek: $\pm 25^\circ$
- Kleurweergave-index R_a : 90
- 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



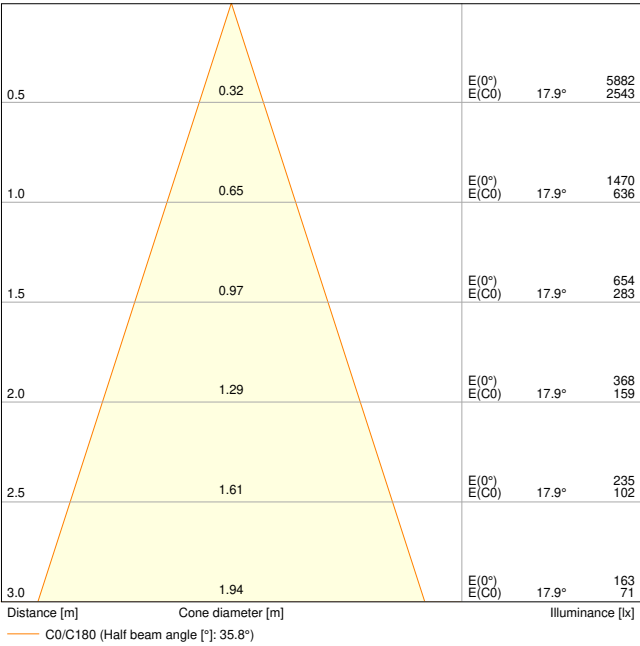
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

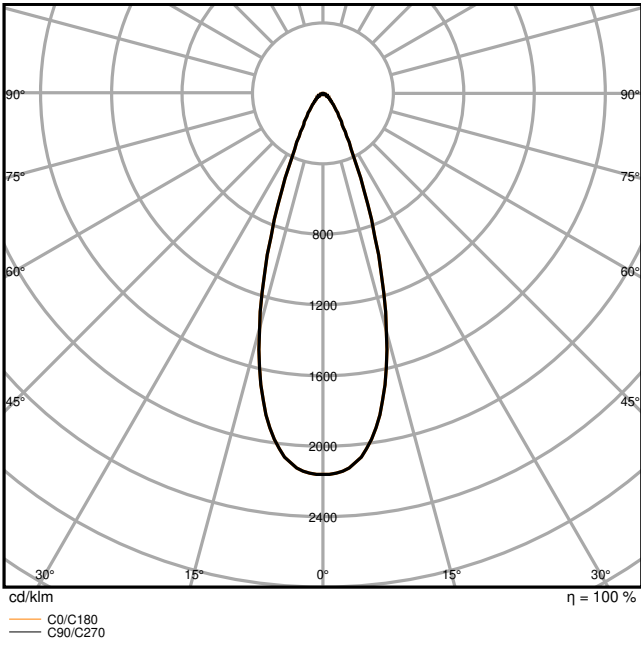
Nominale vermogen	8 W / 6 W / 4 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	36,000 mA
Inschakelstroom	3 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	100 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	336
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	210
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	336
Arbeidsfactor λ	0,9
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Electronic control gear (ECG)
Dimmer interface	PHASE CUT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	680 lm / 530 lm / 350 lm
Lichtstroom efficiëntie	88 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	90
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	36 °
UGR longitudinal	< 28



SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV



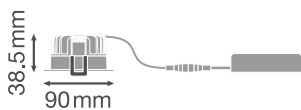
SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV

Adjustable attributes

Nominale vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Lichtstroom efficiëntie
8 W	3000 K	680 lm	85 lm/W
6 W	3000 K	530 lm	88 lm/W
4 W	3000 K	350 lm	88 lm/W

AFMETINGEN & GEWICHT

Diameter	90,00 mm
Hoogte	38,50 mm
Product gewicht	235,00 g
Kabellengte	300 mm



SP ADJ D83 P 8W ML 930
WT

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	Insteekverbinding
Type bescherming	IP20/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	PHASE CUT
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	83 mm
Inbouwdiepte	50 mm
Instelbaar	Ja

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:	180 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 5 %
E-VSA - Lengte	68 mm
E-VSA - Breedte	55 mm
ECG - Hoogte	22,0 mm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

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

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	SPOT ADJUSTABLE
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11205013
	Juridische informatie	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Conformiteitsverklaringen	SP ADJ D83
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SP ADJ D83
	Certificaten	SP ADJ D83
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	ULD-bestand (DIALux)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT
	ROLF-bestand (RELUX)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Spot Adjust
	CAD STEP 3D	SP ADJ D83 SW

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854459825	Vouwdoos 1	107 mm x 102 mm x 87 mm	276.00 g	0.95 dm ³
4099854459832	Verzenddoos 20	540 mm x 215 mm x 185 mm	6111.00 g	21.48 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.

Referenties / Links

– Voor garantie zie 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.