



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT

SPOT ADJUST | Uppoasennettava suunnattava kohdevalaisin sisäkäyttöön



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Suora korvaaja halogeenilampuilla varustetuille upotetuille Spot-
alasvaloille
- Yleisvalaistus
- Hotellihuoneet ja käytävät
- Baarit, ravintolat
- Korostusvalaistus
- Galleriat, museot
- Asuintilat

Tuote-edut

- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna halogeenikohdevaloihin
- PowerSelect: tehovalinta DIP-kytkimillä
- Helppo vaihtaa ulkoinen liitäntälaitte bajonettikiinnityksellä varustetun pistokkeen ansiosta
- Helppo asennus ja kytkentä jousiliittimen ansiosta
- SCALE Design - loistava ulkonäkö, laadukkaat materiaalit ja pieni koko sopii jokaiseen ympäristöön

Tuoteominaisuudet

- Saatavana 68 mm:n ja 83 mm:n asennusaukon halkaisijalla
- Suunnattavissa: $\pm 25^\circ$
- Värintoistoindeksi R_a : 90
- Beam angle: 36°
- Runko painevalettua alumiinia
- Kiinnitysklipsit suojattu silikonityynyillä
- Himmennettävissä yleisimillä vaihekulmahimmentimillä, katso www.ledvance.fi/himmennys
- Läpijohdotus mahdollinen



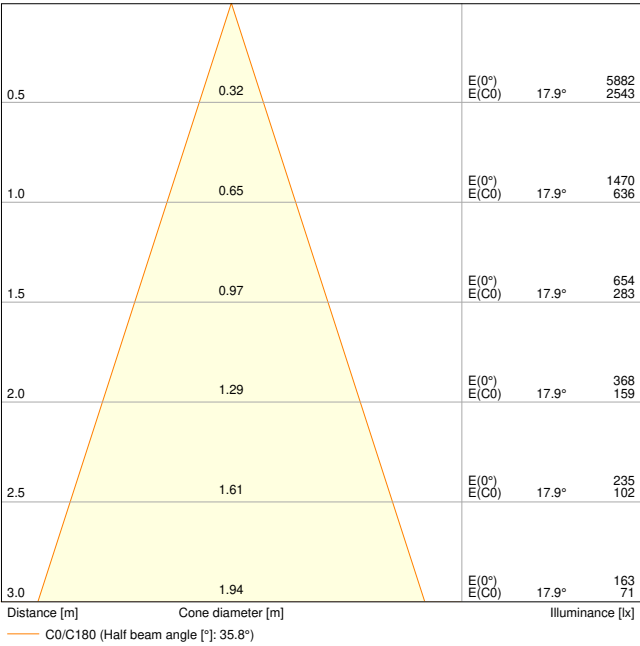
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

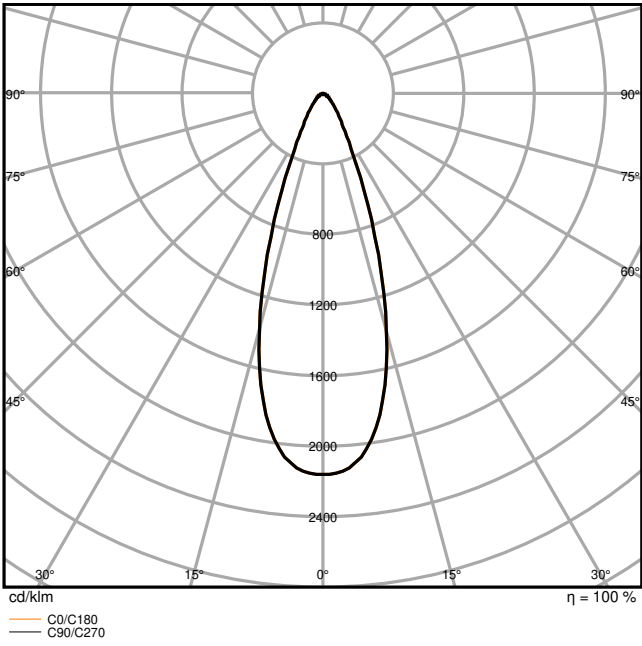
Nimellisteho	8 W / 6 W / 4 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	36,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	3 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	100 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	336
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	210
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	336
Tehokerroin (cos φ)	0,9
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	Elektroninen liitäntälaite
Himmennystapa	Vaihekulmahimmennys

Fotometriset tiedot

Valovirta	680 lm / 530 lm / 350 lm
Valotehokkuus	88 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	36 °
UGR, pitkittäinen	< 28



SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV



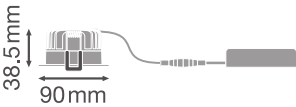
SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV

Adjustable attributes

Nimellisteho	Värilämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
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

MITAT JA PAINO

Halkaisija	90,00 mm
Korkeus	38,50 mm
Tuotteen paino	235,00 g
Kaapelin pituus	300 mm



SP ADJ D83 P 8W ML 930
WT

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9016
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Valopinnan materiaali	PMMA, akryyli
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
Kytkentä tapa	Jousiliitin
Kotelointiluokka	IP20/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK03
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	Vaihekulmahimmennys
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Uppoasennusreiän halkaisija	83 mm
Uppoasennussyvyys	50 mm
Suunnattava	Kyllä

Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	41000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	41000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	18000 h
Kytkenäkertojen määrä	30000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	180 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %
Liitäntälaite - pituus	68 mm
Liitäntälaite - leveys	55 mm
Liitäntälaite - korkeus	22,0 mm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT
------------------	--------------

Tekniset varusteet

- Mukana erillinen virtalähde, josta voidaan asennettaessa valita teho DIP-kytkimillä
- Sovitekehukset saatavilla lisävarusteena
- DALI 2.0 -himmennettävä LED-virtalähde tilattavissa erikseen

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Valaisimet eivät sovellu peitettäväksi lämpöeristetyllä materiaalilla.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	SPOT ADJUSTABLE
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205013
	Lakitiedot	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	SP ADJ D83
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	SP ADJ D83
	Sertifikaatit	SP ADJ D83
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	ULD-tiedosto (DIALux)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Spot Adjust
	CAD STEP 3D	SP ADJ D83 SW

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854459825	Yksikköpakkaus 1	107 mm x 102 mm x 87 mm	276.00 g	0.95 dm ³
4099854459832	Kuljetuslaatikko 20	540 mm x 215 mm x 185 mm	6111.00 g	21.48 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.