



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI

SPOT FIX | Uppoasennettava kiinteä 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
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Värintoistoindeksi R_a : 90
- Kotelointiluokka: IP44 (huoneen puolelta)
- Beam angle: 36°
- Runko painevalettua alumiinia
- Kiinnitysklipsit suojattu silikonityynyillä
- Himmennettävissä yleisimillä vaihekulmahimmentimillä, katso www.ledvance.fi/himmennys)
- Läpijohdotus mahdollinen



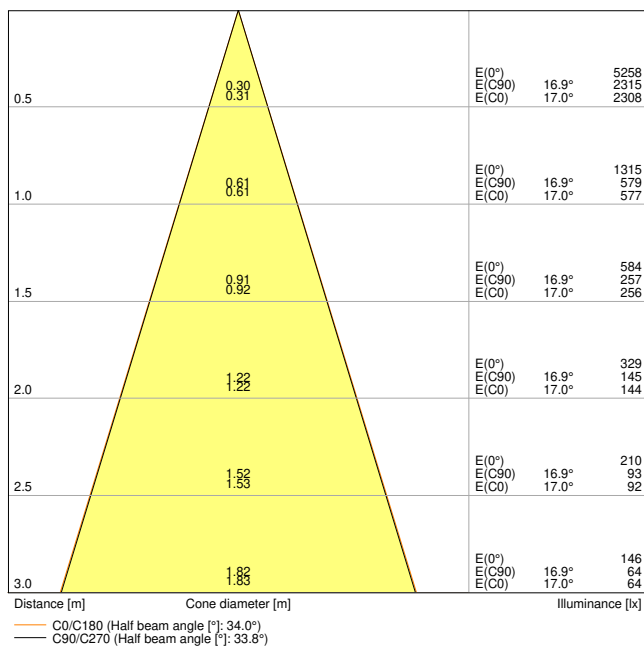
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

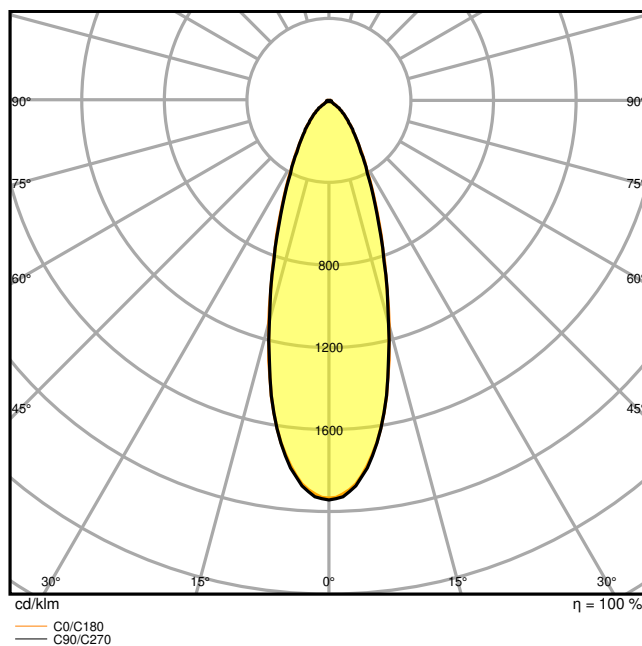
Nimellisteho	8 W / 6 W / 4 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	37mA / 28mA / 20 mA
Käynnistysvirtapiikki	2 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	60 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	336
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	210
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	336
Tehokerroin (cos φ)	0,9
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	1 kV
Toimintatapa	Elektroninen liitäntälaite
Himmennystapa	Vaihekulmahimmennys

Fotometriset tiedot

Valovirta	680 lm / 510 lm / 340 lm
Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä	620 lm
Valotehokkuus	85 lm/W
Värilämpötila	3000 K
Sisältävän valonlähteen referenssi värilämpötila (Kelvin)	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	90
Värilaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Valovoima	1300 cd
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	< 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	36 °
UGR, pitkittäinen	< 28



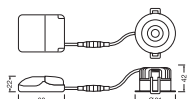
SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI



SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI

MITAT JA PAINO

Halkaisija	81,00 mm
Korkeus	42,00 mm
Tuotteen paino	240,00 g



SP FIX P 8W PS DIM IP44

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Hopea
Rungon väri	Hopea
RAL-värikoodi	RAL 9006
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 & KIIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
KytKentätapa	Jousiliitin
Kotelointiluokka	IP44~IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK05
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	Vaihekulmahimmennys
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Uppoasennusreiän halkaisija	68 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdeettava 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
KytKentäkertojen 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	< 10 %
Liitäntälaite - pituus	68.00 mm
Liitäntälaite - leveys	55,0 mm
Liitäntälaite - korkeus	22,0 mm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00013-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

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

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	SPOT FRAME 100X200 2X D68 BK	4099854460081
	SPOT FRAME 100X200 2X D68 WT	4099854460029
	SPOT FRAME 100X300 3X D68 WT	4099854460203
	SPOT FRAME 100X200 2X D68 SI	4099854460111
	SPOT FRAME 100X300 3X D68 BK	4099854460258
	SPOT FRAME 100X100 1X D68 SI	4099854459962
	SPOT FRAME 100X300 3X D68 SI	4099854460289

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	SPOT FRAME 100X100 1X D68 WT	4099854459863
	SPOT FRAME 100X100 1X D68 BK	4099854459917
	SP RING D100 BK	4099854136542
	SP RING D100 WT	4099854136511
	SP DRIVER DALI 8W	4099854089558
	SP RING D180 WT	4099854013416
	CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508
	SP HOLDER DN68 H65	4099854013478
	SP RING D180 BK	4099854013447
	SP RING D133 BK	4099854013386
	SP RING D133 WT	4099854013355

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	UI SP FIX P and SP FIX ADJ
	Lisää tekniset tiedot	Dimmerlist SPOT GEN2
	Lakitiedot	Light source Insert SP FIX P PS DIM IP44
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Legal Insert G11147511
	Lakitiedot	Safety Insert G11235001
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	SP DIM
	Sertifikaatit	SP GEN2
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN SPOTLIGHT FIX GEN 2 FIRE RATED

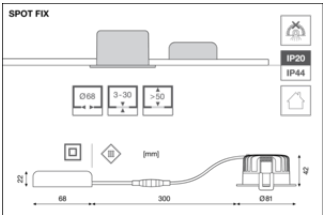
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI
	ULD-tiedosto (DIALux)	SP FIX P 8W 930 PS DIM
	ROLF-tiedostot (RELUX)	SP FIX P 8W 930 PS DIM
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 SI
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	SP FIX G2
	CAD STEP 3D	SP FIX

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075799608	Yksikköpakkaus 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	284.00 g	0.89 dm³
4058075799615	Kuljetuslaatikko 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	6030.00 g	25.21 dm³

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

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



	✓	✓	✓	○
	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	50 %	80 %	100 %	80 %

Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

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