



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK

SPOT DARKLIGHT | Uppoasennettava kiinteä kohdevalaisin optimoidulla kiusahäikäisyllä (UGR<19)



Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Darklight: erikoisrakenne vähentää kiusahäikäisyyä ja parantaa visuaalista mukavuutta
- Huomaamaton ulkonäkö erittäin ohuen kehyksen ansiosta
- 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 vaihekuilmahimmentimillä, katso www.ledvance.fi/himmennys)



– Läpijohdotus mahdollinen

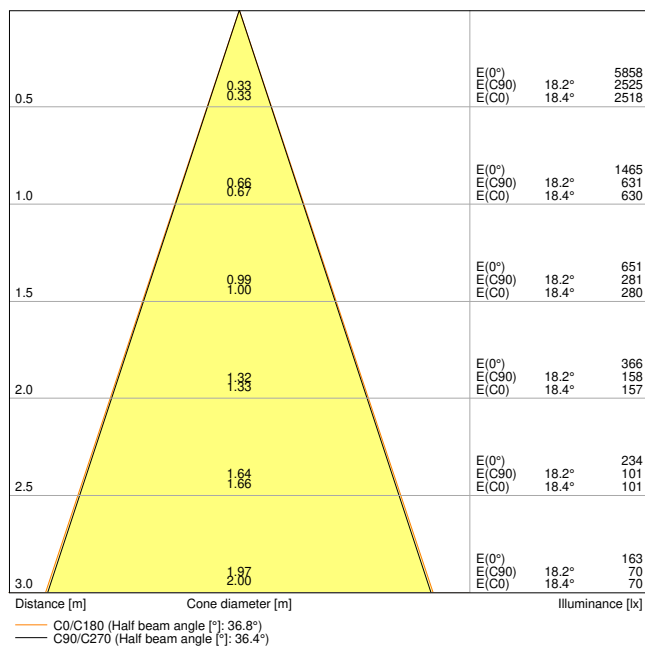
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

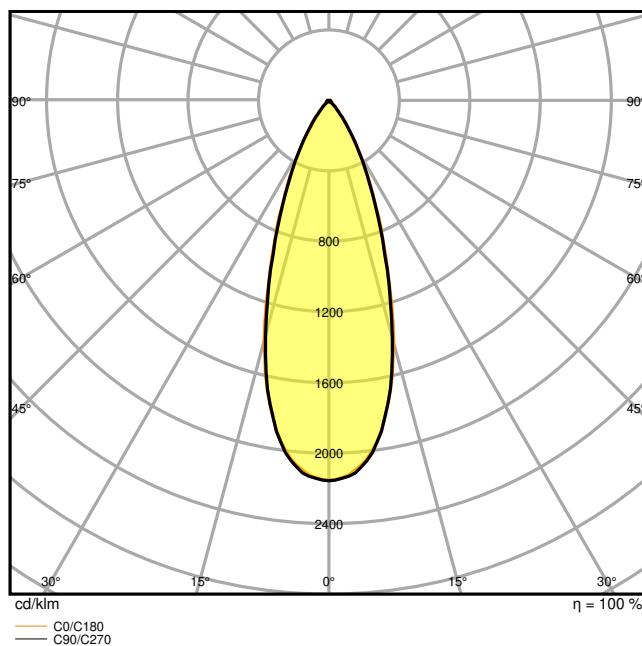
Nimellisteho	8 W / 6 W / 4 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	37mA / 28mA / 20 mA
Käynnistysvirtapiikki	2 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	60 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	336
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	210
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija 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
Väriämpötila	3000 K
Sisältävän valonlähteen referenssi väriämpötila (Kelvin)	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Valovoima	1450 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



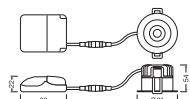
SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK



SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK

MITAT JA PAINO

Halkaisija	81,00 mm
Korkeus	54,00 mm
Tuotteen paino	260,00 g



SP DK FIX P 8W PS DIM IP44

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
RAL-värikoodi	RAL 9004
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]	IK03
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	Vaihekulmahimmennys
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Uppoasennusreiän halkaisija	68 mm
Uppoasennussyvyys	60,0 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
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

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

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508
	SP HOLDER DN68 H65	4099854013478

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 DK FIX P
	Lisää tekniset tiedot	Dimmerlist SPOT GEN2
	Lakitiedot	Light source Insert SP DK FIX P PS DIM IP44

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	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

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK
	ULD-tiedosto (DIALux)	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM
	ROLF-tiedostot (RELUX)	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	SP DK FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK

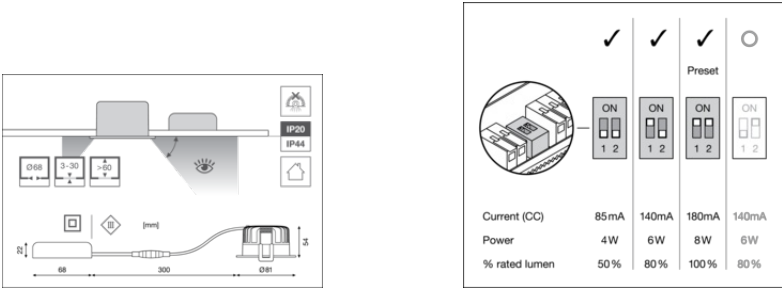
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	SP DK FIX G2
	CAD STEP 3D	SP DK FIX

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075799868	Yksikköpakkaus 1	100 mm x 105 mm x 105 mm	310.00 g	1.10 dm ³
4058075799875	Kuljetuslaatikko 20	550 mm x 215 mm x 235 mm	6600.00 g	27.79 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.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



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.