



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK

SPOT FIRE RATED | Uppoasennettava kiinteä kohdevalaisin palonkestäviin kattoihin



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Suora korvaaja halogeenilampuilla varustetuille upotetuille Spot-
alasvaloille
- Palonkestävät katot
- Hotellihuoneet ja käytävät
- Baarit, ravintolat
- Galleriat, museot

Tuote-edut

- Fire-rated: testattu tiettyjen paloturvallisuusstandardien mukaisten kattojärjestelmien kanssa
- Ilmatiivis rakenne vähentää energiahäviöitä
- 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: IP65 (huoneen puolelta)
- Beam angle: 36°
- Runko painevalettua alumiinia
- Lämpölaajenemistiiviste valmiina
- Kiinnitysklipsit suojattu silikonityynyillä



- Himmennettävissä yleisimillä vaihekuilahimmentimillä, katso www.ledvance.fi/himmennys)
- Läp johdotus mahdollinen

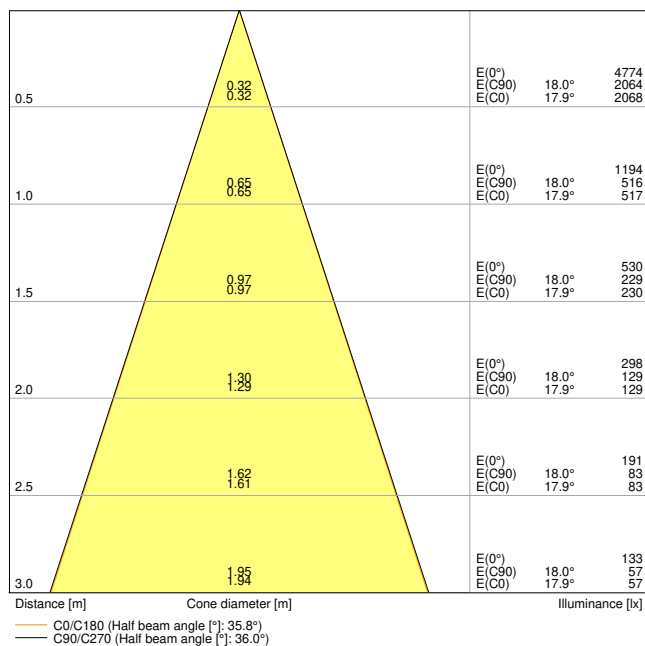
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

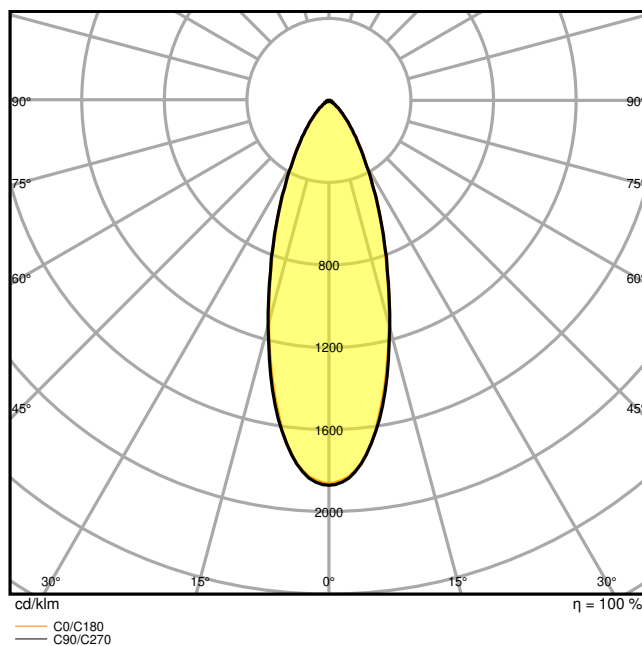
Nimellisteho	8 W / 6 W / 4 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	37mA / 28mA / 20 mA
Käynnistysvirtapiikki	2 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	60 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	336
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	210
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija 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	640 lm / 480 lm / 320 lm
Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä	620 lm
Valotehokkuus	80 lm/W
Värilämpötila	2700 K
Sisältävän valonlähteen referenssi värilämpötila (Kelvin)	2700 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Valovoima	1200 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



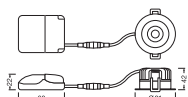
SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK



SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK

MITAT JA PAINO

Halkaisija	81,00 mm
Korkeus	42,00 mm
Tuotteen paino	250,00 g



SP FP FIX P 8W PS DIM IP65

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	IP65~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

Tuotokuva	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
- DALI 2.0 -himmennettävä LED-virtalähde tilattavissa erikseen

Turvallisuustiedot

- Vaaditaan konsultointia vastaavan palotarkastajan kanssa etukäteen
- Paloluokitus testattu 30 minuutin ajan palonkestävässä katossa RIGIPS SD12RF F30 EN-1364-2 mukaisesti
- Paloluokitus testattu 60 minuutin ajan I-Joist-kattojärjestelmässä standardin BS 476-21 mukaisesti
- 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 FP FIX P
	Lisää tekniset tiedot	Dimmerlist SPOT GEN2

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Lakitiedot	Light source Insert SP FP FIX P PS DIM IP65
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11235001
	Lakitiedot	Legal Insert G11147512
	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 FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK
	ULD-tiedosto (DIALux)	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM
	ROLF-tiedostot (RELUX)	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK

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

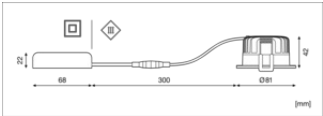
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
-------------------	-----------------

LOGISTISET TIEDOT

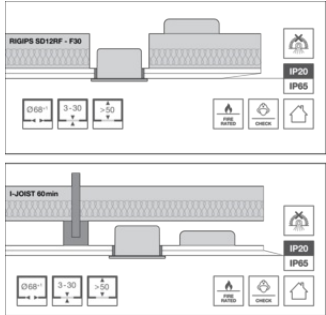
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854000027	Yksikköpakkaus 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	294.00 g	0.89 dm³
4099854000034	Kuljetuslaatikko 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	6230.00 g	25.21 dm³

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	ON	ON	ON
	1 2	1 2	1 2	1 2
Current (CC)	85 mA	140 mA	180 mA	140 mA
Power	4 W	6 W	8 W	6 W
% rated lumen	50 %	80 %	100 %	80 %



Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

Oikeudelliset tiedot

– Noudata voimassa olevia ohjeita (www.ledvance.com)

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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