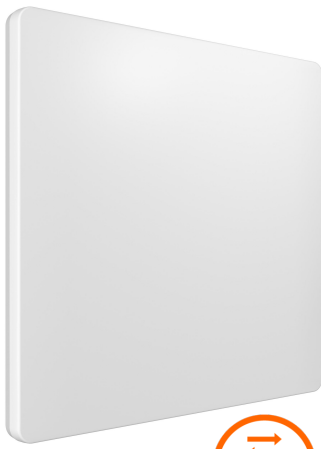


TUOTESELOSTE

SF FLAT SQ 500 P 27W ML 83040

SURFACE FLAT SQUARE | Monipuoliset neliönmuotoiset seinä- ja kattovalaisimet



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan pintavalaisimet integroiduilla CFLni-lampuilla
- Käytävät
- Porraskäytävät
- Kylpyhuoneet
- Aulat

Tuote-edut

- Valonlähteen, ohjaimen ja anturin helppo päivittää (EVERLOOP-malli)
- Erittäin monipuolinen kuljettajan valittavissa olevien CCT- ja tehoportaiden (Multi Color / Multi Lumen) ansiosta
- luminaire korkealla valoteholla jopa 140 lm/W
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Erittäin homogeeninen valo pienellä taustavaloefektillä
- Enemmän palveluita, kuten energian kulutuksen seuranta ja ylläpito etänä mahdollista DALI-malleissa
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Suojaustyyppi: IP54 (seinä ja katto)
- Iskunkestävyys: IK08
- Käyttöikä (L80/B10): 100 000 h (25 °C), (L90/B10): 50 000 h (25 °C)
- Polykarbonaatti (PC) kotelo, PC-diffusori
- Käyttöympäristön lämpötila: -20...+45 °C



- Hehkulankatesti IEC 695-2-1:n mukaan: 850 °C
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm²
- Läpijohdotus mahdollinen
- Vain sisäkäyttöön, ei soveltu ulkokäyttöön
- Anturiversio korkeataajuusanturilla, käytävä- ja ryhmittelytoiminnolla

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

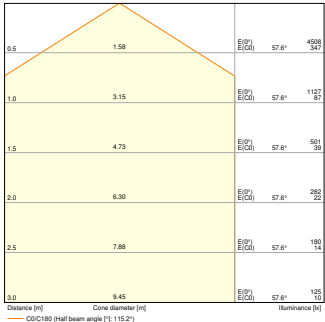
Nimellisteho	27 W / 19 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Nimellisvirta	120,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	13 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	112 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	57
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	46
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	73
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta

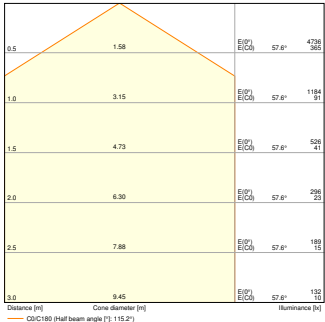
Fotometriset tiedot

Valovirta	3780 lm / 2660 lm ¹⁾
Valotehokkuus	140 lm/W / 133 lm/W ¹⁾
Värilämpötila	3000 K / 4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	120 °

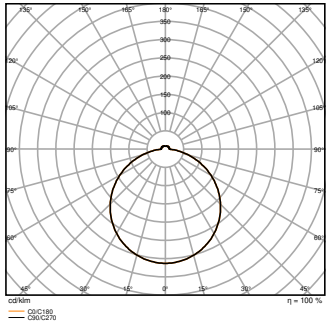
¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta



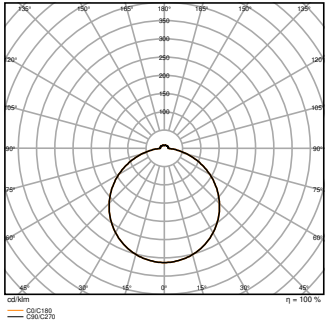
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K
3780lm



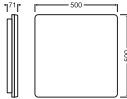
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K
3780lm

MITAT JA PAINO

Pituus	500,00 mm
Leveys	500,00 mm
Korkeus	71,00 mm
Tuotteen paino	3638,00 g



SF FLAT SQ 500/SEN/DALI CPS

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003

Rungon materiaali	Polycarbonate (PC)
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
Varastointilämpötila	-40...+80 °C
Kytkentä tapa	Jousiliitin
Kotelointiluokka	IP54
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Kyllä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	100000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Kytkentäkertojen määrä	100000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	650 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN

Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa
----------------------------	-------------------

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	EVERLOOP / MULTI SELECT
------------------	-------------------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
	SF FLAT 500 SQUARE FRAME SI	4099854292958
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Source		
Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
Components Driver		
Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873

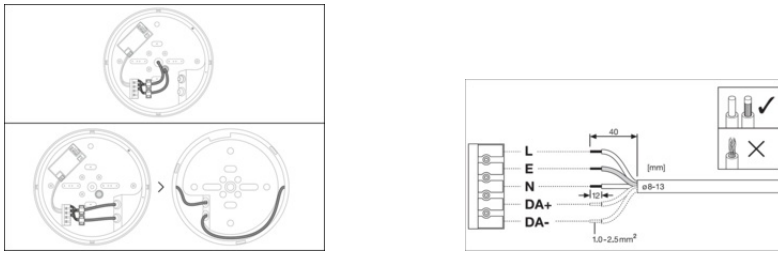
Tekniset varusteet

- EVERLOOP- luminaire: päivityksiä ja vaihtoja saatavilla
- Koristeellinen hopeakehys saatavana erikseen

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI Surface Flat
	Lakitiedot	LISO Insert SF FLAT
	Lakitiedot	Legal Insert SF FLAT
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration SF FLAT
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
	Sertifikaatit	ENEC SF FLAT
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN SURFACE FLAT

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES-tiedosto (IES)	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
	ULD-tiedosto (DIALux)	SF FLAT SQ 500 P 27W CPS
	ROLF-tiedostot (RELUX)	SF FLAT SQ 500 P 27W CPS



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.