

TUOTESELOSTE

SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Monipuolinen neliönmuotoinen seinä- ja kattovalaisin kiintällä tunnistimella



Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Useita asetuksia anturialueelle, päivänvalon tunnistukselle, pitoajalle ja DIM-tasolle/-jaksolle DIP-kytkimillä
- Langaton (radiotaajuus) tiedonsiirto muiden anturivalaisimien kanssa jopa 15 metrin etäisyydellä
- Jopa 15 ryhmän määrittäminen ja ryhmien välinen vuorovaikutus (johtaja/seuraaja tai parvi)
- 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 taustavaloefektilä
- Anturi voidaan irrottaa luminaire mukavan konfiguroinnin takaamiseksi
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Korkeataajuinen tunnistin päivänvalo- ja liiketunnistukseen, käytävä- ja ryhmittelytoimintoon
- 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
- Läpijohto mahdollinen
- Vain sisäkäyttöön, ei soveltu ulkokäyttöön

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

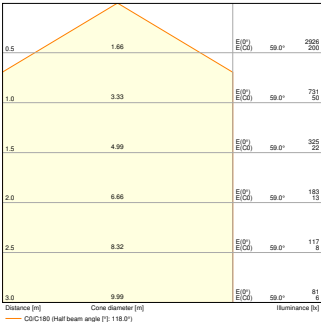
Nimellisteho	19 W / 12 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	85,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	13 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	112 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	57
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	46
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	73
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta

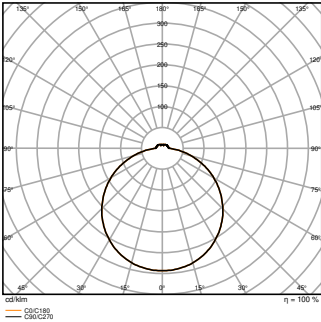
Fotometriset tiedot

Valovirta	2660 lm / 1660 lm ¹⁾
Valotehokkuus	140 lm/W / 138 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 °

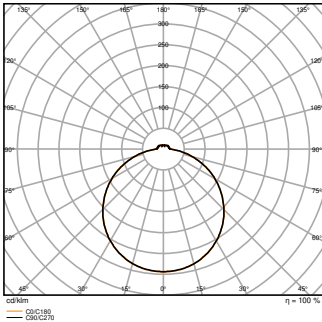
¹⁾ Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
4000K 2660lm

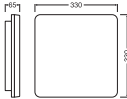


SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm

SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
4000K 2660lm

MITAT JA PAINO

Pituus	330,00 mm
Leveys	330,00 mm
Korkeus	65,00 mm
Tuotteen paino	1565,00 g



SF FLAT SQ 330 19W 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
KytKentätapa	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	450 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %

TUNNISTIN

Tunnistintyyppi	Liike / Valo
Tunnistintekniikka	Mikroaalto
Tunnistimen havainnointikulma	120 °
Tunnistimen kytKentäaika	5 s...20 min

Liiketunnistimen havainnointialue	3...7 m
Hämärätunnistimen kynnyisarvo	15...150 lx

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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LISOEV 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854312250
	SF FLAT 330 SQUARE FRAME SI	4099854292910
	DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL	4099854292859
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Source		
Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LISOEV 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854312250

Components Driver

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
-----------	-----------	-----



DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL

4099854292859

Tekniset varusteet

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

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	SF FLAT LUM/SEN
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	SF FLAT
	Lakitiedot	LISO Insert SF FLAT
	Lakitiedot	Legal Insert SF FLAT
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Sertifikaatit	ENEC SF FLAT
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN SURFACE FLAT

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	IES-tiedosto (IES)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
 ULD-tiedosto (DIALux)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS
 ROLF-tiedostot (RELUX)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS
 UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm

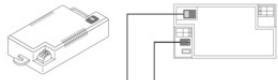
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	Surface Flat
 CAD STEP 3D	SF FLAT SQ 330

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854292712	Yksikköpakkaus 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1761.00 g	8.13 dm³
4099854292729	Kuljetuslaatikko 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	11229.00 g	56.62 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.

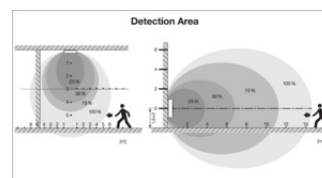
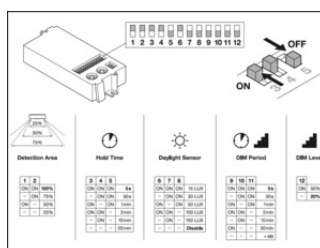
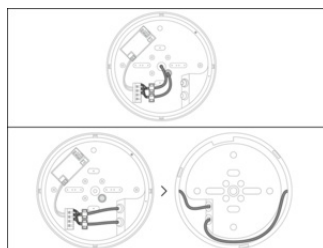
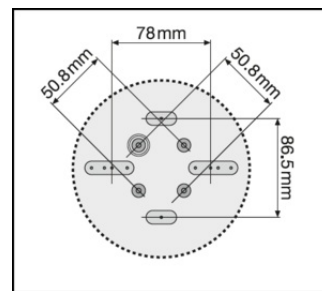
TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	COLOUR	CODE	W	h	h/W	EM W 200V DC	EM W 200V AC	EM W 200V AC
SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	COLOUR: WHITE	4000K	12	1000	140	-	-	-
SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	COLOUR: WHITE	3000K	12	1000	140	-	-	-
SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	COLOUR: WHITE	4000K	27	1000	140	-	-	-
SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	COLOUR: WHITE	3000K	27	1000	140	-	-	-
SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	COLOUR: WHITE	4000K	18	1000	140	-	-	-
SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	COLOUR: WHITE	3000K	18	1000	140	-	-	-



www.ledvance.com/everloop-replacement



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.