



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

SF FLAT RD SN 500 P 27W ML 83040

SURFACE FLAT ROUND SENSOR | Monipuolinen pyöreä seinä- ja kattovalaisin kiinteällä tunnistimella



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan pintavalaisimet integroiduilla CFLni-lampuilla
- Käytävät
- Porraskäytävät
- 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 pistokeliittimillä
- Erittäin homogeeninen valo pienellä taustavaloefektillä
- 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 sovellu ulkokäyttöön

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

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	650 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

Lisäty toiminto	EVERLOOP / MULTI SELECT
-----------------	-------------------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236
	SF FLAT 500 ROUND FRAME SI	4099854292972
	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 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236

Components Driver

Tuotekuva	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	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 RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES-tiedosto (IES)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
 ULD-tiedosto (DIALux)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS
 ROLF-tiedostot (RELUX)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm

CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	Surface Flat
 CAD STEP 3D	SF FLAT RD 500

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854292736	Yksikköpakkaus 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3317.00 g	19.79 dm ³
4099854292743	Kuljetuslaatikko 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14118.00 g	90.12 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.

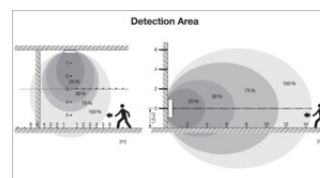
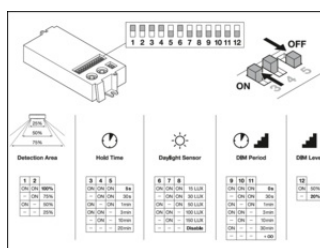
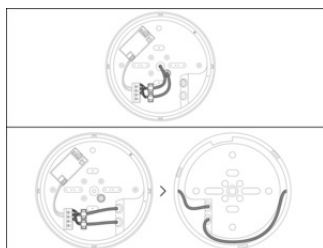
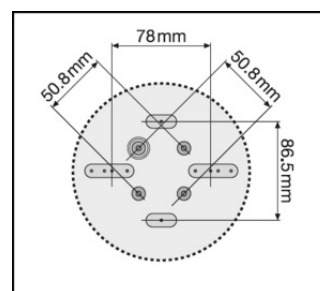
TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



SP FLAT NO / FSI	OWNER	GST	W	In	In/W	EW W 2017 DC	EW IN 2017 DC	EW NW 2017 DC
SP FLAT 300	DR D S SENG- P-1922DA42H48 SP FL CAN 43885432353	4000K	18	1980	110	-	-	-
SP FLAT SEN 300		3000K	18	1980	131	-	-	-
SP FLAT 500	DR D S SENG- P-1922DA42H48 SP FL CAN 43885432353	4000K	27	3780	140	-	-	-
SP FLAT SEN 500		3000K	27	3900	133	-	-	-
SP FLAT DALI 500	DR DALI 500T1, 500T2 NPN CAN 43717207488	4000K	27	3780	140	5.5	5.0	5.0
SP FLAT DALI 500		3000K	27	3900	133	5.5	5.0	5.0



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.