



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040

SURFACE FLAT ROUND | Monipuoliset pyöreät 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 mm<sup>2</sup>
- Läpijohdotus mahdollinen
- Vain sisäkäyttöön, ei soveltu ulkokäyttöön
- Anturiversio korkeataajuusanturilla, käytävä- ja ryhmittelytoiminnolla

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

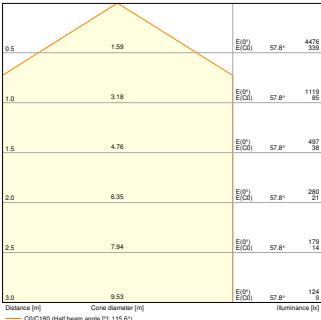
|                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| Nimellisteho                                        | 27 W / 19 W <sup>1)</sup> |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V               |
| Verkkotaajuus                                       | 50/60 Hz                  |
| Nimellisvirta                                       | 120,000 mA                |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 13 A                      |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub>              | 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    |

<sup>1)</sup> Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta

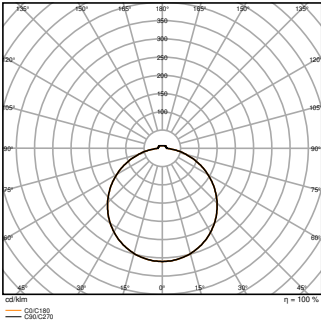
## Fotometriset tiedot

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Valovirta                                 | 3780 lm / 2660 lm <sup>1)</sup>        |
| Valotehokkuus                             | 140 lm/W / 133 lm/W <sup>1)</sup>      |
| 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 °                                  |

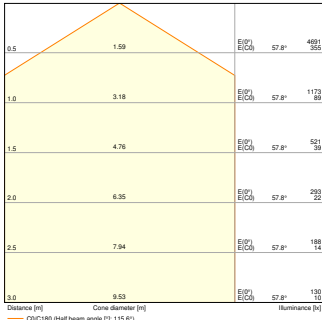
<sup>1)</sup> Mahdolliset valovirta ja tehotiedot löytyvät taulukosta



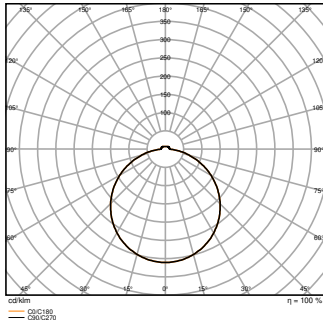
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K  
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K  
3780lm



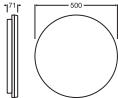
SF FLAT RD 500 P 27W 4000K  
3780lm



SF FLAT RD 500 P 27W 3000K  
3600lm

MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Halkaisija     | 500,00 mm |
| Korkeus        | 71,00 mm  |
| Tuotteen paino | 3018,00 g |



SF FLAT RD 500 27W 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 <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 100000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 50000 h                |
| KytKentäkertojen määrä    | 100000                 |

<sup>1)</sup> 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 %  |

## TURVAVALAISTUS

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Turvavalaistuksen tyyppi (EL) | Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

## 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 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      | 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 RD 500 P 27W 3000K 3600lm |
|  | IES-tiedosto (IES)      | SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat) | SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm |

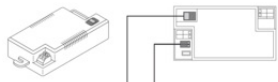
| Valonjakotiedostot                                                                  |                               | Dokumentin nimi                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
|    | LDT-tiedosto (Eulumdat)       | SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm |
|    | ULD-tiedosto (DIALux)         | SF FLAT RD 500 P 27W CPS          |
|    | ROLF-tiedostot (RELUX)        | SF FLAT RD 500 P 27W CPS          |
|    | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm |
|    | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | SF FLAT RD 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 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854292552 | Yksikköpakkaus<br>1          | 77 mm x 507 mm x 507 mm           | 3279.00 g     | 19.79 dm³ |
| 4099854292569 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 520 mm x 327 mm x 530 mm          | 13966.00 g    | 90.12 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.

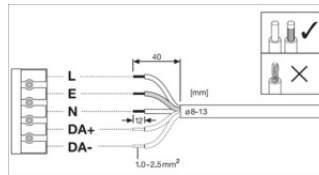
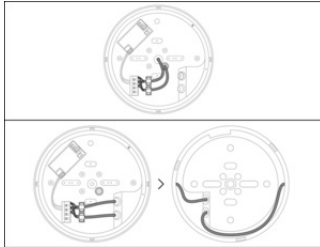
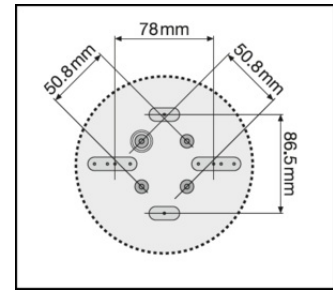
TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | COLOUR        | CODE  | W  | h    | h <sub>tot</sub> | EM W<br>230V<br>50/60 Hz | EM W <sub>max</sub><br>230V<br>50/60 Hz | EM W <sub>max</sub><br>230V<br>50/60 Hz |
|-------------------------------|---------------|-------|----|------|------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | COLOUR: WHITE | 4000K | 12 | 1000 | 140              | -                        | -                                       | -                                       |
| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | COLOUR: WHITE | 3000K | 12 | 1000 | 140              | -                        | -                                       | -                                       |
| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | COLOUR: WHITE | 4000K | 12 | 1000 | 140              | -                        | -                                       | -                                       |
| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | COLOUR: WHITE | 3000K | 12 | 1000 | 140              | -                        | -                                       | -                                       |
| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | COLOUR: WHITE | 4000K | 27 | 1000 | 140              | -                        | -                                       | -                                       |
| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | COLOUR: WHITE | 3000K | 27 | 1000 | 140              | -                        | -                                       | -                                       |
| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | COLOUR: WHITE | 4000K | 18 | 1000 | 140              | -                        | -                                       | -                                       |
| SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040 | COLOUR: WHITE | 3000K | 18 | 1000 | 140              | -                        | -                                       | -                                       |



[www.ledvance.com/everloop-replacement](http://www.ledvance.com/everloop-replacement)



## Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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