



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## FL COMP V 10W 830 SYM 100 WT

FLOODLIGHT COMPACT 10W | Valonheitin 1000 lm valovirralla



### Käyttökohteet

- Korvaa halogeenilampuilla varustetut valonheittimet
- Ulkokäyttö (IP65)
- Julkiset alueet
- Rakennusten julkisivut
- Puutarhat, parvekkeet ja muut ulkoalueet
- Työmaa-alueet

### Tuote-edut

- Vankka, silti kevyt ja kompakti design
- Erittäin tasainen valaistus karkaistun ja mattapintaisen lasin ansiosta
- Ei valaisimien yläpuolista häiriövaloa (ULOR 0%), kun valaisin asennetaan 0° kallistuksella
- Energiansäästö jopa 90 % verrattuna valonheittämiin
- 3 vuoden takuu

### Tuoteominaisuudet

- 100° x 100° symmetrinen valonjako
- Taitettu 30° kiinnityssanka ja laaja suunnattavuus
- 1 m pituinen liitosjohto (H05RN-F), krimpatus johtimien päät 3 x 1.0 mm<sup>2</sup>



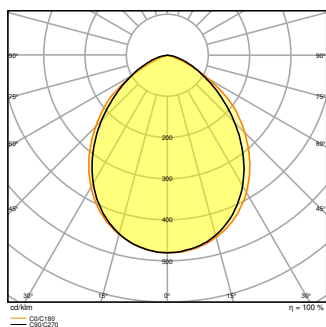
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 10,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 48 mA                  |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 6,3 A                  |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 2.3 $\mu$ s            |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 182                    |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 133                    |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 212                    |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | > 0,90                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 20 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |

## Fotometriset tiedot

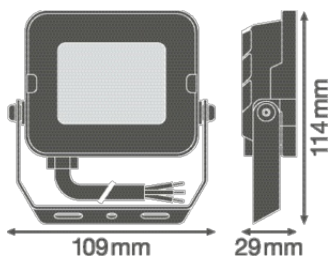
|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                 | 900 lm             |
| Valotehokkuus                             | 90 lm/W            |
| Väriämpötila                              | 3000 K             |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Lämpimän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | $\geq 80$          |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | < 5 sdcm           |
| Valovoima                                 | -                  |
| Matala välkyntä                           | Kyllä              |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | -                  |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | -                  |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1                |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG1                |
| Säteilykulma                              | 100 ° x 100 °      |



FL COMP V 10W 830 SYM 100 WT

## MITAT JA PAINO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Pituus          | 114,00 mm |
| Leveys          | 109,00 mm |
| Korkeus         | 29,00 mm  |
| Tuotteen paino  | 280,00 g  |
| Kaapelin pituus | 1000 mm   |



FL COMP V 10W SYM 100

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen      |
| Rungon väri                      | Valkoinen      |
| Rungon materiaali                | Aluminum       |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Karkaistu lasi |
| Valopinnan materiaali            | Lasi           |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C         |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg         |

## KÄYTTÖ &amp; KIINNITYS

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -30...+45 °C        |
| Varastointilämpötila             | -40...+70 °C        |
| KytKentätapa                     | Kaapeli, 3-napainen |
| Kotelointiluokka                 | IP65                |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK06                |
| Himmennettävä                    | Ei                  |
| Kiinnitystapa                    | Pinta               |
| Asennuspaikka                    | Pylväs / Lattia     |
| Käyttöympäristö                  | Ulkokäyttöön        |
| Suunnattava                      | Kyllä               |
| Mukana valonlähde                | Kyllä               |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                  |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 35000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 25000 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)

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Standardit                            | CE / CB / EAC        |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                   |
| Pallonkestävä                         | Ei                   |
| EPD                                   | LEDV-00054-V01.01-EN |

## Turvallisuustiedot

- Ulkoista joustavaa kaapelia tai johtoa ei tässä valaisimessa voi vaihtaa; jos johto vaurioituu, valaisin on hävitettävä
- Riviliitin ei sisälly toimitukseen. Asennus on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessaa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                      |                                      | Dokumentin nimi                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | FL COMP V SYM                                        |
|  | Lakitiedot                           | LSI FL COMP V                                        |
|  | Lakitiedot                           | Legal Insert FL COMP/SENSOR                          |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                   |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | FL COMP                                              |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | FL COMP V SYM 100                                    |
|  | Ympäristötuoteseloste                | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT COMPACT |

| Valonjakotiedostot                                                                 |                              | Dokumentin nimi              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|   | IES-tiedosto (IES)           | FL COMP V 10W 830 SYM 100 WT |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)      | FL COMP V 10W 830 SYM 100 WT |
|  | ULD-tiedosto (DIALux)        | FL COMP V 10W 830 SYM 100 WT |
|  | ROLF-tiedostot (RELUX)       | FL COMP V 10W 830 SYM        |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar | FL COMP V 10W 830 SYM 100 WT |

| CAD/BIM-tiedostot                                                                  |              | Dokumentin nimi |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D | FL COMP         |
|  | CAD STEP 3D  | FL COMP 10W     |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075574571 | Yksikköpakkaus<br>1          | 59 mm x 117 mm x 107 mm           | 317.00 g      | 0.74 dm <sup>3</sup> |

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075574588 | Kuljetuslaatikko<br>8        | 252 mm x 242 mm x 131 mm          | 2842.00 g     | 7.99 dm <sup>3</sup> |

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

### 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.