



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT

FLOODLIGHT COMPACT 50W | Valonheitin 5000 lm valovirralla



VALUE  
CLASS

### 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>



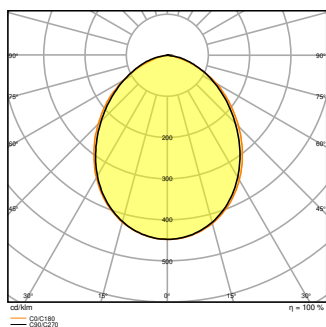
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 50,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 242 mA                 |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 5,2 A                  |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 1 $\mu$ s              |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 36                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 26                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 42                     |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | > 0,90                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 20 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |

## Fotometriset tiedot

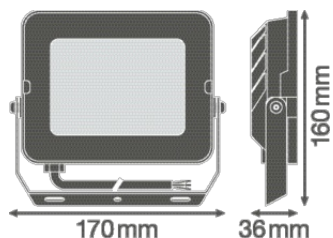
|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 5000 lm           |
| Valotehokkuus                             | 100 lm/W          |
| Väriämpötila                              | 4000 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Viileän 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 SEN V S 50W 840 SYM  
100 BK

## MITAT JA PAINO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Pituus          | 160,00 mm |
| Leveys          | 170,00 mm |
| Korkeus         | 36,00 mm  |
| Tuotteen paino  | 560,00 g  |
| Kaapelin pituus | 1000 mm   |



FL COMP V 50W SYM 100

## MATERIAALIT & 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 |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa    |

## 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 suojavaadoitusjohtimeen.

## LATAUKSET

|                                                                                  | Dokumentit ja sertifikaatit           | Dokumentin nimi                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet       | FL COMPACT V 10W-180W                                |
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet       | FL COMP V SYM                                        |
|  | Lakitiedot                            | LSI FL COMP V                                        |
|  | Lakitiedot                            | Legal Insert FL COMP/SENSOR                          |
|  | Lakitiedot                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                   |
|  | Vaativuuden mukaisuusvakuutukset      | FL COMP                                              |
|  | Vaativuuden mukaisuusvakuutukset UKCA | FL COMP V SYM 100                                    |
|  | Ympäristötuoteseloste                 | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT COMPACT |

|                                                                                    | Valonjakotiedostot           | Dokumentin nimi                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|  | IES-tiedosto (IES)           | FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT       |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)      | FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT       |
|  | ULD-tiedosto (DIALux)        | FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT       |
|  | ROLF-tiedostot (RELUX)       | FL COMP V 50W 840 SYM              |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar | FL COMP SEN V S 50W 840 SYM 100 BK |

|                                                                                    | CAD/BIM-tiedostot | Dokumentin nimi |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D      | FL COMP         |
|  | CAD STEP 3D       | FL COMP 50W     |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075574915 | Yksikköpakkaus<br>1          | 175 mm x 52 mm x 150 mm           | 595.00 g      | 1.37 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075574922 | Kuljetuslaatikko<br>8        | 364 mm x 224 mm x 174 mm          | 5066.00 g     | 14.19 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.