

## TUOTESELOSTE

### LED STAR FLAT 28 Non-DIM 3.5W 827

### Frosted E14

LED FLAT LAMP NON DIM | Erittäin kompakti muotoiluvalaisin



#### Käyttökohteet

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttö vain ulkovalaisimissa (minimi IP65)

#### Tuote-edut

- Erittäin kompakti muotoiluvalaisin ilman polttimon muotoista diffuusoria
- Valaisimen muoto korostaa käytetyn luminaire kauneutta
- Eriytyinen muotoilu tarjoaa mukavan valon jakautumisen
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

#### Tuoteominaisuudet

- Mukana on kaksi rengasta (musta ja valkoinen) mukauttamista varten, mikä mahdollistaa eri luminaire värit
- Käyttöikä: jopa 25 000 tuntia



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 3,5 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 3.50 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 28 W        |
| Nimellisvirta                               | 32 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 2.36 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 76          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 96          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 177.60 %    |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | 0,47        |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovoima                                       | Not relevant       |
| Valovirta                                       | 300 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 85 lm/W            |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.96               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | ≥80                |
| Valon väri                                      | 827                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1                  |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                |



LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

### Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 100 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

### MITAT JA PAINO



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 54.00 mm |
| Halkaisija        | 35,00 mm |
| Suurin halkaisija | 35 mm    |
| Tuotteen paino    | 21,00 g  |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -25...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 90 °C        |

### Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 25000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.96    |

### MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elohopeavapaa               | Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Muoto / malli               | Matta                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tuotehuomautus              | Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua / Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. |

MUUT OMINAISUUDET

|               |    |
|---------------|----|
| Himmennettävä | Ei |
|---------------|----|

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | F 1)            |
| Energiankulutus                           | 4.00 kWh/1000h  |
| Koteloitiluokka                           | IP20            |
| Standardit                                | CE / UKCA / EAC |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDCLFLAT28 3,5 |
|--------------|-----------------|

LOGISTISET TIEDOT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Varastointilämpötila | -25...+80 °C |
|----------------------|--------------|

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Käytetty valaistusteknologia              | LED          |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu             | NDLS         |
| Verkkojännite tai muu jännite             | MLS          |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa) | E14          |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysoja                              | Ei           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Tehonkulutus valmiustilassa             | 0 W        |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | Kyllä      |
| Pituus                                  | 54,00 mm   |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)      | 35.00 mm   |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)        | 35.00 mm   |
| Värikoordinaatti x                      | 0.458      |
| Värikoordinaatti y                      | 0.410      |
| R9 värintoistoindeksi                   | 1          |
| Vastaava säteilykulma                   | SPHERE_360 |
| Vikaantumisosuus                        | 0.9        |
| Tehokerroin                             | 0.964      |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun      | Ei         |
| EPREL ID-tunniste                       | 2042333    |
| Mallinumero                             | AC65818    |

Turvallisuustiedot

- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                        | Dokumentin nimi |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
|  | Vaativuustentmukaisuusvakuutukset      | LED lamp        |
|  | Vaativuustentmukaisuusvakuutukset UKCA | LED lamp        |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1 |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854356773 | Yksikköpakkaus<br>1          | 34 mm x 49 mm x 95 mm             | 29.00 g       | 0.16 dm³  |

|               |                       |                          |          |          |
|---------------|-----------------------|--------------------------|----------|----------|
| 4099854356780 | Kuljetuslaatikko<br>6 | 121 mm x 109 mm x 104 mm | 222.00 g | 1.37 dm³ |
|---------------|-----------------------|--------------------------|----------|----------|

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854356797 | Kuljetuslaatikko<br>48       | 258 mm x 234 mm x 234 mm          | 2198.00 g     | 14.13 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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