

# TUOTESELOSTE

## LED TUBE T8 HF P 600 mm 7.5W 830

LED TUBE T8 HF P | Sirpalesuojatut LED-valoputket elektroniselle liitäntälaitteelle



### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Liikennevyöhykkeet ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

### Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 66 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

### Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteisille G13-kantaisille T8-loistelampuille elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin
- Yhteensopiva yleisimpien elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo)
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Sirpalesuojattu lasinen valoputki
- Erittäin tasainen valonjako
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- Kotelointiluokka: IP20



– Käyttöikä: jopa 75 000 tuntia

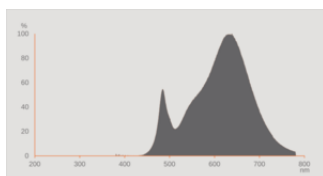
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 7,5 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 7.50 W      |
| Nimellisjännite                             | 25...40 V   |
| Nimellisvirta                               | 330 mA      |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 24 A        |
| Toimintataajuus                             | 35...75 kHz |
| Verkkotaajuus                               | 35...75 kHz |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 17          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 28          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | < 15 %      |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | 0,80        |

## Fotometriset tiedot

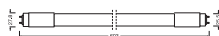
|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 1000 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 133 lm/W           |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 3000 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                 |
| Valon väri                                      | 830                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤5 sdcm            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | ≤0.4               |



## Valotekniset tiedot

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| Säteilykulma                                    | 190 °    |
| Lämpenemisaika (60 %)                           | < 2.00 s |
| Käynnistysaika                                  | < 0.5 s  |
| Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta) | 190.00 ° |

## MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 603.00 mm |
| Halkaisija        | 27,80 mm  |
| Putken halkaisija | 25,5 mm   |
| Suurin halkaisija | 28 mm     |
| Tuotteen paino    | 137,00 g  |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+45 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 65 °C        |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä                        | 75000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 200000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.70    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | G13                     |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg                  |
| Elohopeavapaa               | Kyllä                   |
| Tuotehuomautus              | Saatavilla kesäkuu 2023 |

## MUUT OMINAISUUDET

|               |    |
|---------------|----|
| Himmennettävä | No |
|---------------|----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 8.00 kWh/1000h  |
| Koteloitiluokka                           | IP20            |
| Standardit                                | CE              |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

<sup>1)</sup> Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

### Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDTUBE T8 HF P |
|--------------|-----------------|

### LOGISTISET TIEDOT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Varastointilämpötila | -20...+80 °C |
|----------------------|--------------|

### Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Käytetty valaistusteknologia              | LED          |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu             | NDLS         |
| Verkkojännite tai muu jännite             | NMLS         |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa) | G13          |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysoja                              | Ei           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Ei           |
| Pituus                                    | 603.00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 27.80 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 27.80 mm     |
| Värikoordinaatti x                        | 0.4339       |
| Värikoordinaatti y                        | 0.4033       |
| R9 värintoistoindeksi                     | ≥0           |
| Vastaava säteilykulma                     | SPHERE_360   |
| Vikaantumisosuus                          | ≥0.9         |
| Tehokerroin                               | 0.8          |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun        | Ei           |
| EPREL ID-tunniste                         | 1317761      |

Mallinumero

AC42567

### Turvallisuustiedot

- Ei soveltu käytettäväksi sytyttimien, perinteisten magneettisten kuristimien kanssa tai 230 V:n verkkojännitteellä.
- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen Tc max -lämpötila ennen asennusta.

### LATAUKSET

#### LATAUKSET



User instruction



Addon Technical Information



Declarations Of Conformity CE

### LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854026058 | Hihapakkaus<br>1             | 610 mm x 31 mm x 31 mm            | 155.00 g      | 0.59 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854026065 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 662 mm x 210 mm x 115 mm          | 1910.00 g     | 15.99 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.

### Referenssit ja linkit

- Ajankohtaiset tiedot ovat osoitteessa [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

### Oikeudelliset tiedot

- Kun käytetään T8-loistelampun korvaamiseen, kokonaisenergiatehokkuus ja valonjako riippuvat valaistusjärjestelmän suunnittelusta.

### VASTUUVAPLAUSEKE

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