

# TUOTESELOSTE

## LED TUBE T5 HF H054 P 1149 mm 26W 830

LED TUBE T5 HF P | LED-valoputket elektronisille liitäntälaitteille



### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Toimistot, julkiset rakennukset
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

### Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Korkea valovoima kehittyneempiin valaistustehtäviin
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

### Tuoteominaisuudet

- Korvaaja T5-loistelampulle elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin
- Lasinen loisteputki sirpalesuojauksella elintarviketeollisuuden käyttöön
- Suuri värin yhdenmukaisuus:  $\leq 5$  SDCM
- Kestoikä: jopa 50 000 h
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Suojauksen tyyppi: IP20
- Yhteensopiva tavanomaisten elektronisten liitäntälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo)



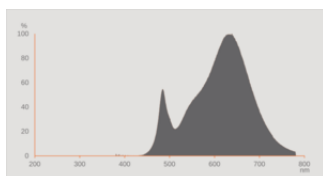
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 26 W        |
| Rakenteellinen teho                         | 26.00 W     |
| Nimellisjännite                             | 50...90 V   |
| Nimellisvirta                               | 460 mA      |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 22 A        |
| Toimintataajuus                             | 25...75 kHz |
| Verkkotaajuus                               | 25...75 kHz |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 17          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 28          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 20 %        |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,90      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 3600 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 138 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                  |
| 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    | 1149.00 mm |
| Halkaisija        | 16,00 mm   |
| Putken halkaisija | 16 mm      |
| Suurin halkaisija | 19 mm      |
| Tuotteen paino    | 157,00 g   |

#### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+45 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 75 °C        |

#### Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä                        | 50000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 200000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.70    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

#### MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | G5                       |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg                   |
| Elohopeavapaa               | Kyllä                    |
| Muoto / malli               | Matta                    |
| Tuotehuomautus              | Available from June 2023 |

#### MUUT OMINAISUUDET

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

#### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E 1)            |
| Energiankulutus                           | 26.00 kWh/1000h |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE              |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

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

### Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDTUBE T5 HF H |
|--------------|-----------------|

### 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 liitäntätapa)           | G5           |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)                         | No           |
| Värisäädettävä valonlähde                           | No           |
| Pinnoite                                            | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde                        | No           |
| Häikäisysoja                                        | No           |
| Väriämpötila                                        | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa                         | 0 W          |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | 0 W          |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Ei           |
| Pituus                                              | 1149.00 mm   |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)                  | 16.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)                    | 16.00 mm     |
| Värikoordinaatti x                                  | 0.434        |
| Värikoordinaatti y                                  | 0.403        |
| R9 värintoistoindeksi                               | 80           |
| Vastaava säteilykulma                               | SPHERE_360   |
| Vikaantumisosuus                                    | 0.9          |
| Tehokerroin                                         | 0.9          |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun                  | No           |
| EPREL ID-tunniste                                   | 1317803      |
| Mallinumero                                         | AC44147      |

### Turvallisuustiedot

- Käyttö ulkosovelluksissa kosteussuojatuissa valaisimissa mahdollista datalehden ja asennusohjeen mukaisesti.
- LED-valoputken ympäristön käyttölämpötila-alue on rajoitettu. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen Tc max -lämpötila ennen asennusta.

### LATAUKSET

| LATAUKSET                                                                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

### LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854029257 | Yksikköpakkaus<br>1          | 1,165 mm x 20 mm x 24 mm          | 175.00 g      | 0.56 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854029264 | Lähetyslaatikko<br>10        | 1,218 mm x 153 mm x 80 mm         | 2168.00 g     | 14.91 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 sitä käytetään korvaamaan T5-loistelamppua, kokonaisenergiatehokkuus ja valon jakautuminen riippuvat koko valaisimen suunnittelusta.

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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