

## TUOTESELOSTE

### LED TUBE T8 18 EM PLASTIC 600 mm 6.6W 865

LED TUBE T8 EM PLASTIC | Kustannustehokkaat muoviset LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG)



#### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintitalot
- Kodit ja asuinrakennukset

#### Tuote-edut

- Erittäin kestävä polykarbonaatista valmistetun kannen ansiosta
- Korkea värin yhdenmukaisuus
- Energiansäästö jopa 68 % verrattuna perinteisiin T8-loistelamppuihin
- Välittömästi välkkymätön sytytys

#### Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteisille kuristinkäyttöisille T8-loistelampuille, joissa on G13-kanta
- Muovinen T8 LED-valoputki G13-kannalla
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- 600 mm malli soveltuu sarjakytkentään
- Kotelointiluokka: IP20



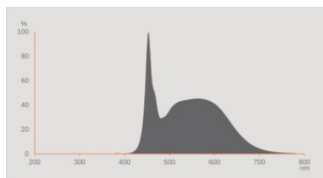
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                                    |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nimellisteho                                                       | 6,6 W                 |
| Nimellisjännite                                                    | 220...240 V           |
| Toimintatapa                                                       | Kuristin, Verkkovirta |
| Nimellisvirta                                                      | 30 mA                 |
| Virtatyyppi                                                        | Vaihtovirta           |
| Käynnistysvirtapiikki                                              | 8 A                   |
| Tasajännite                                                        | 186...260 V           |
| Toimintataajuus                                                    | 50/60 Hz              |
| Verkkotaajuus                                                      | 50/60 Hz              |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)                        | 70                    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia  | 60                    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa | 25                    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)                        | 88                    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia  | 75                    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa | 32                    |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                                      | < 30 %                |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                                          | 0,90                  |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                       | 800 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 121 lm/W          |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70              |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Kirkas päivänvalo |
| Värlämpötila                                    | 6500 K            |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                |
| Valon väri                                      | 865               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn           |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80              |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1                 |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4               |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

### Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 190 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

### MITAT JA PAINO



|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Kokonaispituus                            | 604.00 mm |
| Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja | 600.00 mm |
| Halkaisija                                | 26,80 mm  |
| Tuotteen paino                            | 65,00 g   |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖLOLOSUHTEET

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue                  | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| T <sub>c</sub> -mittauspisteen enimmäislämpötila | 70 °C                      |

<sup>1)</sup> Lamppua ympäröivä lämpötila - suljetuissa valaisimissa: lämpötila luminaire sisällä

### Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 30000 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  |

## MUUT OMINAISUUDET

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

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E 1)            |
| Energiankulutus                           | 7.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC / UKCA |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDTUBE T8 18 E |
|--------------|-----------------|

## LOGISTISET TIEDOT

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

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Käytetty valaistusteknologia              | LED          |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu             | NDLS         |
| Verkkojännite tai muu jännite             | MLS          |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa) | G13          |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysuoja                             | Ei           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa               | <0.5 W       |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Ei           |
| Pituus                                    | 604,00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 26.80 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 26.80 mm     |
| Värikoordinaatti x                        | 0.313        |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Värikoordinaatti y                 | 0.337           |
| R9 värintoistoindeksi              | 1               |
| Vastaava säteilykulma              | SPHERE_360      |
| Vikaantumisosuus                   | 0.9             |
| Tehokerroin                        | 0.9             |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei              |
| EPREL ID-tunniste                  | 1334022,1529776 |
| Mallinumero                        | AC45429,AC51441 |

Tekniset varusteet

- Soveltuu käytettäväksi magneettisen liitäntälaitteen kanssa

Turvallisuustiedot

- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- Tc-piste sijaitsee tyyppikilven alla lampun etupuolella
- Ei sovellu käytettäväksi turvavalaisusjärjestelmissä.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | LEDTUBE T8 EM PC OSRAM             |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LEDTUBE T8 EM                      |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED TUBE T8 EM                     |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED TUBE T8 EM                     |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LEDTUBE T8 EM                      |

| Valonjakotiedostot                                                                                             | Dokumentin nimi                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  IES-tiedosto (IES)           | LEDTUBE T8 18 EM PC 600 6.6W 865 OSRAM      |
|  LDT-tiedosto (Eulumdat)      | LEDTUBE T8 18 EM PC 600 6.6W 865 OSRAM      |
|  UGR-tiedosto (UGR-taulukko)  | LEDTUBE T8 18 EM PC 600 6.6W 865 OSRAM      |
|  Valonjakokäyrä, tyyppi polar | LEDTUBE T8 18 EM PC 600 6.6W 865 OSRAM      |
|  Spektritehon jakautuminen    | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854038860 | Hihapakkaus<br>1             | 27 mm x 27 mm x 710 mm            | 110.00 g      | 0.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854038877 | Kuljetuslaatikko<br>8        | 755 mm x 143 mm x 100 mm          | 1235.00 g     | 10.80 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/osram-led-tube](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)

Oikeudelliset tiedot

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

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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