

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED TUBE T5 EXTERNAL HO39 P 849 mm 17W 840

LED TUBE T5 EXTERNAL P | LED TUBE T5 EXTERNAL voor LED DRIVER EXTERNAL



### Toepassingsgebieden

- Industriële verlichting (bijv. productievestigingen, logistieke centra, magazijnen)
- Lijnverlichting voor kantoren, scholen, opslagruimtes en winkels
- Winkels, supermarkten

### Productvoordelen

- Eenvoudige upgrade naar een dimbaar LED systeem
- Compatibele toepassing, controle van de E-VSA compatibiliteit niet nodig
- Geschikt voor noodverlichting (autonome batterij)
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Ontworpen om alleen te voeden met LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI
- Lampbuis van glas met splinterbescherming
- Kwaliteitsdimmen van 1...100 %
- Hoge weerstand tegen schakelbelastingen
- Geschikt voor omgevingstemperaturen van -20...+50°C



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Nominale vermogen             | 17 W              |
| Nominaal vermogen             | 17.00 W           |
| Nominale spanning             | 43 V              |
| Bedrijfsmodus                 | EXT <sup>1)</sup> |
| Nominale stroom               | 400 mA            |
| Type stroom                   | DC                |
| Werk frequentie               | 0 Hz              |
| Netfrequentie                 | 0 Hz              |
| Totale harmonische vervorming | < 20 %            |
| Arbeidsfactor $\lambda$       | 0,90              |

1) Designed to power with LEDVANCE LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 2600 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie             | 152 lm/W            |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70                |
| Lichtkleur                          | 840                 |
| Kleurtemperatuur                    | 4000 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.80                |
| Flikkerwaarde Pst LM                | <1                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | <0,4                |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 180 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 2.00 s |
| Opstarttijd       | < 1.0 s  |

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Totale lengte                           | 863.00 mm |
| Lengte met lampvoet, doch zonder pennen | 849.00 mm |
| Diameter                                | 17,00 mm  |
| Buisdiameter                            | 15,7 mm   |
| Maximale diameter                       | 17 mm     |
| Product gewicht                         | 180,00 g  |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+50 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 75 °C        |

Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 75000 h |
| Aantal schakelcycli              | 200000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70    |
| Functionerende lampen bij 6.000  | ≥ 0.90  |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampvoet          | G5                                                                                                                                                                                                     |
| Kwikgehalte       | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                 |
| Kwik vrij         | Ja                                                                                                                                                                                                     |
| Product opmerking | Enkelzijdig gevoede LED TUBE (DC-ingang aan één zijde ) voldoet aan veiligheidseis vlgs. IEC 62776:2014. Veiligheidsbescherming tegen elektrische schokken bij verkeerd gebruik (E-VSA/C-VSA/AC 230V). |

MOGELIJKHEDEN

|         |    |
|---------|----|
| Dimbaar | Ja |
|---------|----|

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | D <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 17.00 kWh/1000h |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / UKCA       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0             |

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categorisering

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Bestelreferentie | LEDTUBE T5 EXT |
|------------------|----------------|

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                       | LED          |
| Niet-directioneel of directioneel                       | NDLS         |
| Netspanning of geen netspanning                         | NMLS         |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | G5           |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | Nee          |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Nee          |
| Omhulsel                                                | Nee          |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee          |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee          |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE |
| Stand-byvermogen                                        | 0 W          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Nee          |
| Lengte                                                  | 863,00 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 17.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 17.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,381        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,379        |
| R9 kleurweergave-index                                  | 0.00         |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360   |

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Levensduurfactor                             | 0,90    |
| Verplaatsingsfactor                          | 0,90    |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee     |
| EPREL-ID                                     | 1939317 |
| Modelnummer                                  | AC59123 |

Veiligheidsadvies

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Het bedrijfstemperatuurbereik van de LED buis is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet dan Tc max temperatuur op het product alvorens te installeren.
- LED TUBE T5 EXTERNAL HO80 kan niet worden gebruikt met een 2-kanaals driver

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                             | Naam document                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|    | User Instruction            | LEDTUBE EXT P User instruction LEDV         |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                             | Naam document                               |
|  | IES file (IES)              | LEDTUBE T5 EXT HO39 P 849 17W 840 LEDV      |
|  | LDT file (Eulumdat)         | LEDTUBE T5 EXT HO39 P 849 17W 840 LEDV      |
|  | UGR file (UGR table)        | LEDTUBE T5 EXT HO39 P 849 17W 840 LEDV      |
|  | LDC typ polar               | LEDTUBE T5 EXT HO39 P 849 17W 840 LEDV      |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854294389 | Vouwhoes<br>1                             | 1,465 mm x 20 mm x 20 mm               | 205.00 g     | 0.59 dm³  |
| 4099854294396 | Verzenddoos<br>25                         | 904 mm x 159 mm x 178 mm               | 6433.00 g    | 25.59 dm³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

– Voor actuele informatie zie [www.benelux.ledvance.com/ledtubes](http://www.benelux.ledvance.com/ledtubes)

---

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.