

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED TUBE T5 AC HO80 P 1449 mm 36W 840

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED buizen voor gebruik direct op netspanning



### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Kantoren, openbare gebouwen
- Supermarkten en warenhuizen
- Industrie

### Productvoordelen

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Hoge lichtsterkte voor speciale verlichtingstaken

### Productkenmerken

- LED vervanging voor T5 fluorescentielampen met G5 lampvoet op AC netspanning
- Lampbuis gemaakt van glas met splinterbescherming voor toepassing in de voedingsindustrie
- Hoge kleurconsistentie:  $\leq 5$  sdc<sub>m</sub>
- Levensduur: max. 50.000 u
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- IP-klasse: IP20



TECHNISCHE GEGEVENS

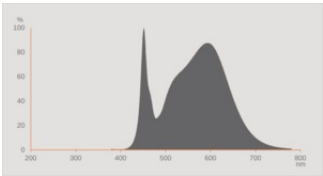
ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Nominale vermogen                                  | 36 W                      |
| Nominaal vermogen                                  | 36.00 W                   |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V               |
| Bedrijfsmodus                                      | AC netspanning            |
| Nominale stroom                                    | 160 mA                    |
| Type stroom                                        | Wisselspanning            |
| Inschakelstroom                                    | 20 A                      |
| Geschikt voor DC-ingang                            | Ja                        |
| Gelijkspanning                                     | 186...260 V <sup>1)</sup> |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz                  |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz                  |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 13                        |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 16                        |
| Totale harmonische vervorming                      | 20 %                      |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,90                    |

1) Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 5600 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie             | 155 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     | 190 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 2.00 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

AFMETINGEN & GEWICHT



|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Totale lengte                           | 1463.00 mm |
| Lengte met lampvoet, doch zonder pennen | 1449.00 mm |
| Diameter                                | 19,00 mm   |
| Buisdiameter                            | 16 mm      |
| Maximale diameter                       | 19 mm      |
| Product gewicht                         | 200,00 g   |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 75 °C                      |
| Prestatie temp.volgens IEC 62717  | 65 °C <sup>2)</sup>        |

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire  
2) Tp gewaardeerd. Tp punt valt samen met Tc punt - gemarkeerd op apparaat

Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
|----------------------------|---------|

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 50000 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     |
| Vorm/uitvoering | Mat    |

### MOGELIJKHEDEN

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

### CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | D <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 36.00 kWh/1000h |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0             |

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

### Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDTUBE T5 AC H |
|------------------|-----------------|

### 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                         | MLS  |
| 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             |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS             | 0 W             |
| Opgave overeenkomstig vermogen               | Nee             |
| Lengte                                       | 1463,00 mm      |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)              | 19.00 mm        |
| Breedte (incl. ronde armaturen)              | 19.00 mm        |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.382           |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.380           |
| R9 kleurweergave-index                       | > 0             |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | SPHERE_360      |
| Levensduurfactor                             | 0.9             |
| Verplaatsingsfactor                          | 0.90            |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee             |
| EPREL-ID                                     | 1408616,2209907 |
| Modelnummer                                  | AC46704,AC71248 |

### Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gebruik met elektronische voorschakelapparatuur.
- 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 temperatuur op het product alvorens te installeren.
- Na het opnieuw bedraden van een armatuur is de installateur verantwoordelijk voor alle technische en veiligheidsgevolgen.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.
- Lamp niet geschikt voor noodverlichting

### DOWNLOADS

|                                                                                    | Documenten en certificaten                  | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | LED TUBE T5 AC MAINS               |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | LED TUBE T5 AC                     |

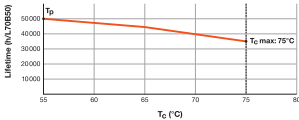
| Documenten en certificaten                                                        |                                  | Naam document                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Conformiteitsverklaringen        | LEDTUBE                                     |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA   | LED TUBE T5 AC                              |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA   | LEDTUBE                                     |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                               |
|  | IES-bestand (IES)                | LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 840 LEDV      |
|  | LDT-bestand (Eulmdat)            | LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 840 LEDV      |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 840 LEDV      |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | LEDTUBE T5 AC HO80 P 1449 36W 840 LEDV      |
|  | Spectrale verdeling              | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075824072 | Vouwhoes<br>1                             | 1,465 mm x 20 mm x 24 mm               | 226.00 g     | 0.70 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075824089 | Verzenddoos<br>10                         | 1,545 mm x 140 mm x 85 mm              | 2860.00 g    | 18.39 dm <sup>3</sup> |

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.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



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.