



PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 865

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: ≤ 5 SDCM
- Levensduur: max. 50.000 u
- Lage flickering volgens de EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- IP-klasse: IP20



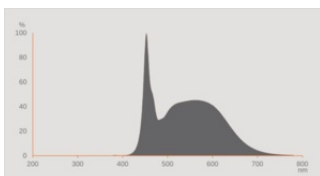
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|----------------|
| Nominale vermogen | 18 W |
| Nominaal vermogen | 18.00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Bedrijfsmodus | AC netspanning |
| Nominale stroom | 82 mA |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 12 A |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 49 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 65 |
| Totale harmonische vervorming | 20 % |
| Arbeidsfactor λ | > 0,90 |

Fotometrische gegevens

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Lichtstroom | 2800 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 155 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.70 |
| Lichtkleur | 865 |
| Kleurtemperatuur | 6500 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤5 sdcn |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h | 0.80 |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K

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 |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 85 °C |
| Prestatie temp.volgens IEC 62717 | 64 °C ¹⁾ |

1) 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 ¹⁾ |
| Energieverbruik | 18.00 kWh/1000h |
| Type bescherming | IP20 |
| Normen | CE |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0 |

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

Landspecifieke categoriseringen

| | |
|------------------|-----------------|
| 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 | 0.312 |

| | |
|--|------------|
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.328 |
| 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 | 1408608 |
| Modelnummer | AC46714 |

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 max temperatuur op het product alvorens te installeren.
- Na het opnieuw bedraden van een armatuur is de installateur verantwoordelijk voor alle technische en veiligheidsgevolgen.

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|--|---------------------------------|---|
|  | User Instruction | LED TUBE T5 AC MAINS |
|  | Declarations of conformity | LED TUBE T5 AC |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBE T5 AC |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|  | IES file (IES) | LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 LEDV |
|  | UGR file (UGR table) | LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 LEDV |
|  | LDC typ polar | LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 865 LEDV |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075824270 | Vouwhoes 1 | 1,465 mm x 20 mm x 24 mm | 226.00 g | 0.70 dm ³ |
| 4058075824287 | Verzenddoos 10 | 1,545 mm x 140 mm x 85 mm | 2720.00 g | 18.39 dm ³ |

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor actuele informatie zie 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.