

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T5 HF HE21 849 mm 10W 830

LED TUBE T5 HF | LED vervanging voor T5 FL G5 lampvoeten



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van $-20...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Kantoren, openbare gebouwen
- Supermarkten en warenhuizen
- Industrie

Productvoordelen

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Hoge lichtsterkte voor speciale verlichtingstaken
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen

Productkenmerken

- Retrofit-vervanging van bestaande T5-lampen op HF-ballastinstallaties
- Lampbuis gemaakt van glas met splinterbescherming voor toepassing in de voedingsindustrie
- Hoge kleurconsistentie: $\leq 5\text{ SDCM}$
- Levensduur: max. 50.000 u
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 ($\text{SVM} \leq 0,4 / \text{PstLM} \leq 1$)
- IP-klasse: IP20



- Compatibel met vele gangbare elektronische voorschakelapparaten (zie ook compatibiliteitslijst)

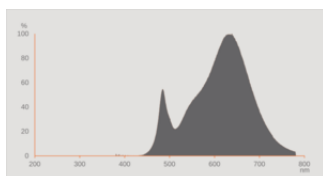
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|--|
| Nominale vermogen | 10 W |
| Nominaal vermogen | 10.00 W |
| Nominale spanning | 50...90 V |
| Bedrijfsmodus | Elektronisch voorschakelapparaat (E-VSA) |
| Nominale stroom | 193 mA |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 12 A |
| Werk frequentie | 25...75 kHz |
| Netfrequentie | 25...75 kHz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 17 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 28 |
| Totale harmonische vervorming | 15 % |
| Arbeidsfactor λ | > 0,80 |

Fotometrische gegevens

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom | 1350 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 135 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.70 |
| Lichtkleur | 830 |
| Kleurtemperatuur | 3000 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤5 sdc _m |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lichttechnische gegevens

| | |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek | 190 ° |
| Opwarmtijd (60 %) | < 2.00 s |
| Opstarttijd | < 0.5 s |

AFMETINGEN & GEWICHT



| | |
|---|-----------|
| Totale lengte | 863.00 mm |
| Lengte met lampvoet, doch zonder pennen | 849.00 mm |
| Diameter | 18,50 mm |
| Buisdiameter | 16 mm |
| Maximale diameter | 19 mm |
| Product gewicht | 106,00 g |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+45 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 70 °C |

Levensduur

| | |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 30000 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 | E 1) |
| Energieverbruik | 10.00 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 HF 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 | 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 |
| Netwerk stand-by stroom voor CLS | 0 W |
| Opgave overeenkomstig vermogen | Nee |
| Lengte | 863,00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 18.50 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 18.50 mm |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.434 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.403 |
| R9 kleurweergave-index | 80 |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor | 0.9 |






| | |
|--|-----------------|
| Verplaatsingsfactor | 0.9 |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee |
| EPREL-ID | 1407635,1317791 |
| Modelnummer | AC44159,AC38764 |

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.

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|---|---------------------------------|---------------------|
|  | User Instruction | LEDTUBE T5 HF (ECG) |
|  | Declarations of conformity | LED TUBE T5 HF |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBE T5 HF |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|--|-----------------------------|---|
|  | IES file (IES) | LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM |
|  | LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM |
|  | UGR file (UGR table) | LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM |
|  | LDC typ polar | LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 830 OSRAM |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4058075823853 | Vouwhoes 1 | 910 mm x 46 mm x 17 mm | 138.00 g | 0.71 dm ³ |
| 4058075823860 | Verzenddoos 10 | 933 mm x 232 mm x 46 mm | 1699.00 g | 9.96 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

– Zie voor actuele informatie www.benelux.ledvance.com

Wettelijk advies

– Bij gebruik ter vervanging van een T5 fluorescentielamp hangt de totale energie-efficiëntie en lichtverdeling af van het ontwerp van het verlichtingssysteem.

DISCLAIMER

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