

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SubstiTUBE T5 AC HO80 37 W/3000 K 1463 mm

SubstiTUBE T5 220-240V AC | LED buizen voor gebruik op netspanning



Toepassingsgebieden

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

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 flikkering volgens de EU 2019/2020
- IP-klasse: IP20

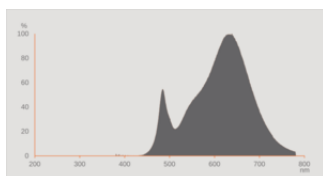
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|----------------|
| Nominale vermogen | 37 W |
| Nominaal vermogen | 37.00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Bedrijfsmodus | AC netspanning |
| Nominale stroom | 165 mA |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 12.6 A |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 27 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 44 |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Arbeidsfactor λ | > 0,90 |

Fotometrische gegevens

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom | 5050 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 136 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.70 |
| Lichtkleur | 830 |
| Kleurtemperatuur | 3000 K |
| Kleurweergave-index Ra | 83 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤5 sdc _m |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1.0 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |

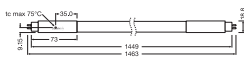


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lichttechnische gegevens

| | |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek | 160 ° |
| 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 | 16,0 mm |
| Maximale diameter | 19 mm |
| Product gewicht | 182,00 g |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+45 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 75 °C |

Levensduur

| | |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
| Aantal schakelcycli | 50000 |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70 |
| Functionerende lampen bij 6.000 | ≥ 0.90 |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-----------------|--------|
| Lampvoet | G5 |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| Vorm/uitvoering | Mat |

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|---------------------------|------|
| Energie-efficiëntieklasse | D 1) |
|---------------------------|------|

| | |
|--|-----------------|
| Energieverbruik | 37.00 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 | 0.433 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.403 |
| 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 | 642839 |
| Modelnummer | AC35124 |

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 | SubstiTUBE T5 220-240V AC |
|  | Declarations of conformity | LEDTUBE T5 AC |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LEDTUBE T8 and T5 |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|  | 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 |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075630505 | Vouwhoes 1 | 1,465 mm x 20 mm x 24 mm | 208.00 g | 0.70 dm ³ |
| 4058075630512 | Verzenddoos 10 | 1,518 mm x 153 mm x 80 mm | 2602.00 g | 18.58 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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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