



PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 EM CONNECTED P 1200 mm 16W 865

LED TUBE T8 EM CONNECTED P | LED buis voor elektromagnetische voorschakelapparatuur (C-VSA) werkt met Connected Sensors, splinterbeveiligd



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+50 °C
- Parkeerplaatsen, magazijnen, productieruimtes
- Industrie
- Kantoren

Productvoordelen

- Geen doorbuigen, dankzij de glazen buis
- Splinterbescherming dankzij speciale PET-coating
- Korte terugverdientijd dankzij laag energieverbruik en onderhoudskosten

Productkenmerken

- Netwerkprotocol: Zigbee 3.0 (2.4 GHz mesh-netwerk)
- LED TUBE T8 EM Connected kan alleen worden gebruikt met LEDVANCE Connected Sensor



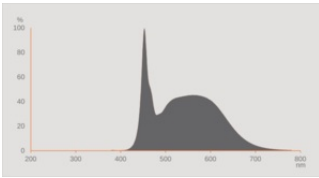
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|-----------------------|
| Nominale vermogen | 16 W |
| Nominaal vermogen | 16.00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Bedrijfsmodus | C-VSA, AC netspanning |
| Nominale stroom | 73 mA |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 3 A |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 95 |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator | 95 |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator | 16 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 155 |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator | 155 |
| Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator | 27 |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Arbeidsfactor λ | 0,90 |

Fotometrische gegevens

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom | 2400 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 150 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.70 |
| Lichtkleur | 865 |
| Kleurtemperatuur | 6500 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤ 5 sdc _m |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h | 0.90 |
| 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 | 1213.00 mm |
| Lengte met lampvoet, doch zonder pennen | 1200 mm |
| Diameter | 28,00 mm |
| Buisdiameter | 26,5 mm |
| Lampvoet diameter | 28 mm |
| Maximale diameter | 28 mm |
| Product gewicht | 214,00 g |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

Levensduur

| | |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
| Aantal schakelcycli | 200000 |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70 |
| Functionerende lampen bij 6.000 | ≥ 0.90 |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-----------------|--------|
| Lampvoet | G13 |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| Kwik vrij | Ja |
| Vorm/uitvoering | Mat |

MOGELIJKHEDEN

| | |
|---------|------------------|
| Dimbaar | Ja ¹⁾ |
|---------|------------------|

¹⁾ Alleen dimbaar met LEDVANCE Connected Sensor

CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|--|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | D ¹⁾ |
| Energieverbruik | 16.00 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 categoriseringen

| | |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | LEDTUBE T8 EM C |
|------------------|-----------------|

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) | G13 |
| Slimme lichtbron (CLS) | Ja |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur | Nee |
| Omhulsel | Nee |
| Lichtbron met hoge luminantie | Nee |
| Anti-verblindingsafscherming | Nee |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur | SINGLE_VALUE |
| Stand-byvermogen | <0.5 W |
| Opgave overeenkomstig vermogen | Nee |


| | |
|--|------------|
| Lengte | 1213,00 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 28.00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 28.00 mm |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.312 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.328 |
| R9 kleurweergave-index | 0.00 |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel | SPHERE_360 |
| Levensduurfactor | 0.9 |
| Verplaatsingsfactor | 0.9 |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee |
| EPREL-ID | 1399431 |
| Modelnummer | AC46521 |

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.

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | | Naam document |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|
|  | User Instruction | LEDTUBE T8 EM CON P |
|  | Declarations of conformity | LED TUBES T8 EM CON |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBES T8 EM CON |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | | Naam document |
|  | IES file (IES) | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865 LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865 LEDV |
|  | UGR file (UGR table) | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865 LEDV |
|  | LDC typ polar | LEDTUBE T8 EM CON P 1200 16W 865 LEDV |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Naam document |
|---|---|
|  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 |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4058075823990 | Vouwhoes 1 | 1,305 mm x 29 mm x 29 mm | 243.00 g | 1.10 dm ³ |
| 4058075824003 | Verzenddoos 10 | 1,352 mm x 210 mm x 115 mm | 3121.00 g | 32.65 dm ³ |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.