

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED TUBE T8 36 EM PLASTIC 1200 mm 15W 840

LED TUBE T8 EM PLASTIC | Kunststof LED-buizen voor conventionele voorschakelapparatuur (C-VSA)



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van $-20...+45\text{ °C}$
- Gangen, trappen, parkeergarages
- Huishoudelijke applicaties

Productvoordelen

- Extreem breukbestendig dankzij kap van polycarbonaat
- Hoge kleurhomogeniteit
- Energiebesparing tot 68% in vergelijking met conventionele T8 fluorescentielampen
- Onmiddellijk flikkervrije ontsteking

Productkenmerken

- LED vervanging voor klassieke T8 fluorescentielampen met G13 fitting voor gebruik in C-VSA armaturen
- T8 LED buis van kunststof met G13 lampvoet
- Lage flikkering volgens de EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- 1 lamps en 2 lamps gebruik op conventioneel voorschakelapparaat (versie van 0,6 m)
- IP-klasse: IP20



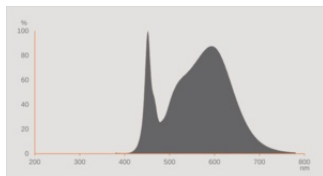
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|---|---|
| Nominale vermogen | 15 W |
| Nominaal vermogen | 15.00 W |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Bedrijfsmodus | Conventioneel voorschakelapparaat (C-VSA), AC netspanning |
| Nominale stroom | 76 mA |
| Type stroom | Wisselspanning |
| Inschakelstroom | 8.4 A |
| Geschikt voor DC-ingang | Ja |
| Gelijkspanning | 186...260 V |
| Werk frequentie | 50/60 Hz |
| Netfrequentie | 50/60 Hz |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B) | 74 |
| Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator | 71 |
| Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator | 28 |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 92 |
| Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator | 89 |
| Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator | 36 |
| Totale harmonische vervorming | < 52 % |
| Arbeidsfactor λ | 0,90 |

Fotometrische gegevens

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom | 1800 lm |
| Lichtstroom efficiëntie | 120 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven | 0.70 |
| Lichtkleur | 840 |
| Kleurtemperatuur | 4000 K |
| Kleurweergave-index Ra | 80 |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc _m |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h | 0.80 |
| Flikkerwaarde Pst LM | 1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | 0.4 |

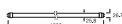


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lichttechnische gegevens

| | | |
|-------------------|--|----------|
| Stralingshoek | | 190 ° |
| Opwarmtijd (60 %) | | < 0.50 s |
| Opstarttijd | | < 0.5 s |

AFMETINGEN & GEWICHT



| | | |
|---|--|------------|
| Totale lengte | | 1213.00 mm |
| Lengte met lampvoet, doch zonder pennen | | 1200.00 mm |
| Diameter | | 26,80 mm |
| Buisdiameter | | 25,8 mm |
| Maximale diameter | | 28 mm |
| Product gewicht | | 115,00 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 | G13 |
| Kwikgehalte | 0.0 mg |
| Kwik vrij | Ja |

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|--|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | E ¹⁾ |
| Energieverbruik | 15.00 kWh/1000h |
| Type bescherming | IP20 |
| Normen | CE / EAC / 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 36 E |
|------------------|-----------------|

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) | Nee |
| 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) | 26.80 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 26.80 mm |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.38 |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram | 0.38 |
| 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 | 1334024,1529784 |
| Modelnummer | AC45431,AC51443 |






Technische uitrusting






- Geschikt voor gebruik op conventioneel voorschakelapparaat

Veiligheidsadvies

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Het Tc-punt bevindt zich onder het productlabel aan de voorzijde van de lamp.
- Niet geschikt voor noodverlichting

DOWNLOADS

| | Documenten en certificaten | Naam document |
|--|---------------------------------|------------------------|
|  | User Instruction | LEDTUBE T8 EM PC OSRAM |
|  | Declarations of conformity | LEDTUBE T8 EM |
|  | Declarations of conformity | LED TUBE T8 EM |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBE T8 EM |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LEDTUBE T8 EM |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden | Naam document |
|--|---|
|  IES file (IES) | LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 840 OSRAM |
|  LDT file (Eulumdat) | LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 840 OSRAM |
|  UGR file (UGR table) | LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 840 OSRAM |
|  LDC typ polar | LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 840 OSRAM |
|  Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854039263 | Vouwhoes 1 | 27 mm x 27 mm x 1,310 mm | 192.00 g | 0.95 dm ³ |
| 4099854039270 | Verzenddoos 8 | 1,355 mm x 143 mm x 100 mm | 2114.00 g | 19.38 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

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

Wettelijk advies

– Bij gebruik ter vervanging van een T8 fluorescentielamp hangen 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.