



PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 AC HO24 P 549 mm 10W 830

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED-lysrör för direktkoppling (AC)



Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Kontor, offentliga byggnader
- Matvarubutiker och varuhus
- Industri

Produktfördelar

- Ingen böjning tack vare glasrör
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav

Produktegenskaper

- Ersättning av traditionella T5-lysrör i armaturer för drift med nätspänning
- LED-lysrör i glas med splitterskydd för applikationer inom livsmedelsindustrin
- Hög färgstabilitet: ≤ 5 sdc_m
- Livslängd: upp till 50 000 tim.
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Kapslingsklass: IP20



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

| | |
|--|---------------------------|
| Nominell watttal | 10 W |
| Märkeffekt | 10.00 W |
| Nominell märkspänning | 220...240 V |
| Typ av drift | Nätspänning |
| Märkström | 45 mA |
| Strömtyp | Växelström (AC) |
| IP Inkopplingsström | 7 A |
| Lämplig för DC-ingång | Ja |
| Inspänning DC | 186...260 V ¹⁾ |
| Driftfrekvens | 50/60 Hz |
| Nätfrekvens | 50/60 Hz |
| Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B) | 88 |
| Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B) | 112 |
| Total övertonshalt | < 20 % |
| Effektfaktor λ | 0,90 |

1) Tillåtet spänningsområde

Fotometriska data

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Ljusflöde | 1350 lm |
| Ljusutbyte | 135 lm/W |
| Ljusnedgångsfaktor | 0.70 |
| Ljutfärg (angiven) | Varmvit |
| Färgtemperatur | 3000 K |
| Färgåtergivningindex Ra | 80 |
| Ljutfärg | 830 |
| SDCM Standardavvikelse färgmatchning | ≤5 sdcn |
| Beräknad ljusflödesfaktor vid 6 | 0.80 |
| Flimmervärde (Pst LM) | 1 |
| Stroboskopisk effekt (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Ljustekniska data

| | |
|------------------------|----------|
| Spridningsvinkel | 190 ° |
| Uppvärmningstid (60 %) | < 2.00 s |
| Uppstartstid | < 0.5 s |

MÅTT & VIKT



| | |
|---|-----------|
| Totallängd | 563.00 mm |
| Längd med sockel utan sockelstift/ansl. | 549.00 mm |
| Diameter | 19,00 mm |
| Rördiameter | 16 mm |
| Maximal diameter | 19 mm |
| produktvikt | 78,00 g |

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Omgivningstemperaturområde | -20...+45 °C ¹⁾ |
| Maximal temperatur vid tc testpunkt | 75 °C |
| Temperaturbetende enl. IEC 62717 | 52 °C ²⁾ |

1) Omgivningstemperatur vid lampan - för slutna armaturer: temperatur inuti armaturen

2) Tp-klassad. Tp-punkten sammanfaller med Tc-punkten - markerad på enheten

Livslängd

| | |
|---------------------------|---------|
| Livslängd L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
|---------------------------|---------|

| | |
|----------------------------------|---------|
| Livslängd L80/B50 vid 25 °C | 50000 h |
| Antal tändcykler | 100000 |
| Ljusflöde vid slutet av livsläng | 0.70 |
| Beräknad livslängdsfaktor vid 6 | ≥ 0.90 |

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

| | |
|------------------|--------|
| Socket | G5 |
| Kvicksilvermängd | 0.0 mg |
| Kvicksilverfri | Ja |

EGENSKAPER

| | |
|---------------|-----|
| Ljusreglerbar | Nej |
|---------------|-----|

CERTIFIKAT & STANDARDER

| | |
|--|-----------------|
| Energiklass | D ¹⁾ |
| Energiförbrukning | 10.00 kWh/1000h |
| Skyddstyp | IP20 |
| Standarder | CE |
| Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778 | RG0 |

¹⁾ Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

| | |
|-------------|-----------------|
| Ordernummer | LEDTUBE T5 AC H |
|-------------|-----------------|

LOGISTIKDATA

| | |
|----------------------|--------------|
| Förvaringstemperatur | -20...+80 °C |
|----------------------|--------------|

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015





| | |
|--|------|
| Ljusteknik som används | LED |
| Rundstrålande eller riktad | NDLS |
| Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen | MLS |
| Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt) | G5 |
| Ansluten ljuskälla (CLS) | Nej |
| Färgjusterbar ljuskälla | Nej |
| Beläggning | Nej |
| Ljuskälla med hög luminans | Nej |
| Bländskydd | Nej |










| | |
|---|-----------------|
| Korrelerad färgtemperatur (CCT) | SINGLE_VALUE |
| Strömförbrukning i standbyläge | 0 W |
| Strömförbrukning i nätverksstandbyläge (CLS) | 0 W |
| Indikation på motsvarande effekt | Nej |
| Längd | 563,00 mm |
| Höjd (inkl. armaturer) | 19.00 mm |
| Bredd (inkl. runda armaturer) | 19.00 mm |
| Kromaticitetskoordinat x | 0.434 |
| Kromaticitetskoordinat y | 0.403 |
| R9 Färgåtergivningindex | >0 |
| Motsvarande strålvinkel | SPHERE_360 |
| Livslängdsfaktor | 0.9 |
| Förskjutningsfaktor | 0.90 |
| LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla | Nej |
| EPREL ID | 1408591 |
| Modellnummer | AC47539,AC47539 |

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).
- Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.
- Drifttemperaturområdet för LED-lysröret är begränsat. Om du är osäker på applikationens lämplighet, vänligen mät Tc temperaturen på produkten innan installation.
- Efter omkoppling av en armatur ansvarar installatören för alla tekniska och säkerhetsmässiga konsekvenser.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Koppla bort från elnätet innan installation.
- Ljuskällan är inte lämplig för nöddrift.

NEDLADDNINGSBARA FILER

| | Dokument och certifikat | Document name |
|--|--|------------------------------------|
|  | Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner | LED TUBE T5 AC MAINS |
|  | Juridisk information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | CE-deklaration | LED TUBE T5 AC |
|  | UKCA-deklaration | LED TUBE T5 AC |

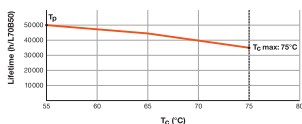
| Fotometriska och ljusberäkningsfiler | Document name |
|---|---|
|  IES-fil (IES) | LEDTUBE T5 AC HO24 P 549 10W 830 LEDV |
|  IES-fil (IES) | LEDTUBE T5 AC HO24 P 549 11W 830 LEDV |
|  LDT-fil (Eulumdat) | LEDTUBE T5 AC HO24 P 549 10W 830 LEDV |
|  LDT-fil (Eulumdat) | LEDTUBE T5 AC HO24 P 549 11W 830 LEDV |
|  UGR-fil (UGR-tabell) | LEDTUBE T5 AC HO24 P 549 10W 830 LEDV |
|  UGR-fil (UGR-tabell) | LEDTUBE T5 AC HO24 P 549 11W 830 LEDV |
|  Ljusfördelningskurva polar | LEDTUBE T5 AC HO24 P 549 10W 830 LEDV |
|  Ljusfördelningskurva polar | LEDTUBE T5 AC HO24 P 549 11W 830 LEDV |
|  Spektral effektfördelning | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTIKDATA

| Produktkod | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Bruttovikt | Volym |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854081200 | Pappkartong 1 | 565 mm x 20 mm x 24 mm | 91.00 g | 0.27 dm ³ |
| 4099854081217 | Transportförpackning 10 | 645 mm x 140 mm x 85 mm | 1138.00 g | 7.68 dm ³ |

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



Referenser / Länkar

– För aktuell information se www.ledvance.se/ledlysrör

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.