



PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 HF HE14 P 549 mm 7W 830

LED TUBE T5 HF P | LED-lysrør for elektronisk høyfrekvent kontrollutstyr (ECG), knussikker



Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Kontorer, offentlige bygninger
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri

Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

Produktfunksjoner

- Erstatning for eksisterende T5 lysrør med HF forkobling
- Lysrør laget av glass med splinter beskyttelse for applikasjoner innen matindustrien
- Høy fargekonsistens: ≤ 5 sdc_m
- Levetid: opptil 60 000 timer
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Beskyttelsestype: IP20
- Kompatibel med mange vanlige elektroniske kontrollhjul (se også compatibility list)



TEKNISKE DATA

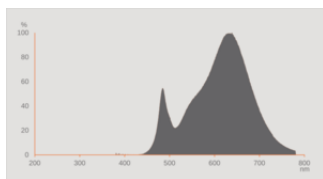
ELEKTRISK INFORMASJON

| | |
|---|-------------------|
| Nominell effekt | 7 W |
| Konstruksjonseffekt (watt) | 7.00 W |
| Nominell spenning | 40...70 V |
| Driftsmodus | ECG ¹⁾ |
| Nominell strøm | 185 mA |
| Strømtype | AC |
| Startstrøm | 12 A |
| Driftfrekvens | 25...75 kHz |
| Nettfrekvensen | 25...75 kHz |
| Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B) | 17 |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 28 |
| Total harmonisk forvrengning | 20 % |
| Effektfaktor λ | > 0,80 |

1) Sjekk ECG-kompatibilitet på ledvance.no/kompatibilitet

Fotometriske filer

| | |
|----------------------------------|----------|
| Lysstrøm | 1000 lm |
| Lysutbytte | 142 lm/W |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.70 |
| Lysfarge (betegnelse) | Varmhvit |
| Fargetemperatur | 3000 K |
| Fargegjengivelsesindeks Ra | 80 |
| Lysfarge | 830 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤5 sdcn |
| Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v | 0.90 |
| Flimmerverdi (Pst LM) | 1 |
| Stroposkop effektverdi (SVM) | 0.4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Lystekniske data

| | |
|-----------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel | 190 ° |
| Oppvarmingstid (60 %) | < 2.00 s |
| Starttid | < 0.5 s |

DIMENSJONER & VEKT



| | |
|--|-----------|
| Total lengde | 563.00 mm |
| Lengde med sokkel uten pins/tilkopling | 549.00 mm |
| Diameter | 18,50 mm |
| Rørdiameter | 16 mm |
| Maksimum diameter | 19 mm |
| Produktvekt | 77,00 g |

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Omgivelsestemperatur-område | -20...+45 °C ¹⁾ |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 70 °C |
| Driftstemperatur ifølge IEC 62717 | 45 °C ²⁾ |

1) Temperatur rundt lampen - for lukkede armaturer: temperatur inne i armaturet

2) Tp vurdert. Tp-punktet sammenfaller med Tc-punktet - markert på enheten

Levetid

| | |
|-------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 60000 h |
|-------------------------|---------|

| | |
|---------------------------------|--------|
| Antall tenn sykluser | 200000 |
| Lumenedlikehold ved endt leveti | 0.70 |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t | ≥ 0.90 |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G5 |
| Lyskildens kvikksølvinnhold | 0.0 mg |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Design / versjon | Matt |
| Produkt bemerkning | Tilgjengelig fra Juni 2025 |

MULIGHETER

| | |
|--------|-----|
| Dimbar | Nei |
|--------|-----|

SERTIFIKATER & STANDARDER

| | |
|--|-----------------|
| Energieffektivitetsklasse | E 1) |
| Energiforbruk | 7.00 kWh/1000h |
| Beskyttelses type | IP20 |
| Standarder | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0 |

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspesifikke kategorier

| | |
|--------------|-----------------|
| Ordreferanse | LEDTUBE T5 HF H |
|--------------|-----------------|

LOGISTIKK INFORMASJON

| | |
|------------------------------|--------------|
| Temperaturområde ved lagring | -20...+80 °C |
|------------------------------|--------------|

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015





| | |
|---|------|
| Anvendt belysningsteknologi | LED |
| Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt | NDLS |
| Strømnett eller ikke strømnett | NMLS |
| Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt) | G5 |
| Tilkoblet lyskilde (CLS) | Nei |
| Fargejusterbar lyskilde | Nei |
| Konvolutt | Nei |
| Lyskilde med høy lumen verdi | Nei |


| | |
|---|--------------|
| Antirefleks beskyttelse | Nei |
| Korrelerert fargetemperatur type | SINGLE_VALUE |
| Strømforbruk i standby-modus | 0 W |
| Nettverksnødstrøm for CLS | 0 W |
| Krav om tilsvarende kraft | Nei |
| Lengde | 563,00 mm |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer) | 18.50 mm |
| Bredde (inkl. runde armaturer) | 18.50 mm |
| Fargekoordinat X | 0.434 |
| Fargekoordinat Y | 0.403 |
| R9 Fargegjengivelsesindeks | 80 |
| Utstrålingsvinkel | SPHERE_360 |
| Overlevelseshfaktor | 0.9 |
| Forskyvningsfaktor | 0.9 |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde | Nei |
| EPREL ID | 2209921 |
| Modell nummer | AC70950 |

Sikkerhetsråd

- Kan brukes utendørs i egnede Damp-Proof armaturer i henhold til datablad og monteringsanvisning.
- Driftstemperaturområdet til LED lysrøret er begrenset. Ved tvil om egnetheten til applikasjonen, mål Tc temperatur på produktet før installasjon.
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Lyskilden er ikke egnet for nøddrift.

NEDLASTNINGER

| | Dokumenter og sertifikater | Dokumentnavn |
|--|--|------------------------------------|
|  | Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser | |
|  | Juridisk informasjon | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Samsvarserklæringer | LEDTUBE |
|  | Samsvarserklæringer UKCA | LEDTUBE |

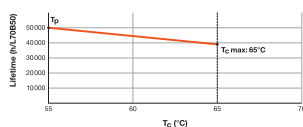
| Fotometriske og lysdesignfiler | Dokumentnavn |
|---|---|
|  Spektral kraftfordeling | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854552526 | Sleeves 1 | 565 mm x 20 mm x 24 mm | 90.00 g | 0.27 dm ³ |
| 4099854552533 | Shipping box 10 | 625 mm x 155 mm x 90 mm | 1172.00 g | 8.72 dm ³ |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



Referanser / Linker

– For aktuell informasjon se www.ledvance.no/ledlysrør

Juridiske råd

– Når den brukes til å erstatte et T5-lysrør, avhenger den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen av utformingen på belysningssystemet.

ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.