

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 HF HE21 849 mm 10W 830

LED TUBE T5 HF | LED-erstatning for T5 lysstofrør med G5 sokkel



Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Kontorer, offentlige bygninger
- Supermarkeder og stormagasiner
- Industri

Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Høj lysstrøm til komplicerede belysningsopgaver
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer

Produktegenskaber

- Retrofit erstatning af eksisterende T5 lysstofrør på installationer med HF-forkoblinger
- Lysrør i splintfrit glas til fx fødevarerindustrien
- Høj farveensartethed: ≤ 5 SDCM
- Levetid: op til 50.000 timer
- Lav flimrer jf. EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Beskyttelsesklasse: IP20



- Kompatibel med mange gængse elektroniske forkoblinger (se også kompatibilitetsliste)

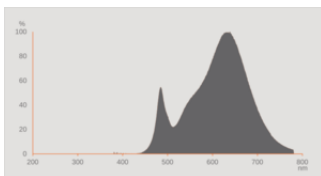
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

| | |
|--|-----------------------|
| Nominal wattforbrug | 10 W |
| Wattforbrug | 10.00 W |
| Nominal spænding | 50...90 V |
| Nominal strømstyrke | 193 mA |
| Type strøm | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm | 12 A |
| Driftsfrekvens | 25...75 kHz |
| Forsynings frekvens | 25...75 kHz |
| Maks antal lyskilder på gruppe 10 A (B) | 17 |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 28 |
| Total harmonisk forvrængning | 15 % |
| Cos Phi (effektfaktor) | > 0,80 |

Fotometriske data

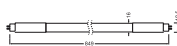
| | |
|---|---------------------|
| Lumen | 1350 lm |
| Belysningseffektivitet | 135 lm/W |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev | 0.70 |
| Farvetemperaturer | Varm hvid |
| Farvetemperatur | 3000 K |
| Farvegengivelsesindex | 80 |
| Lysfarve | 830 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen | ≤5 sdc _m |
| Flimmerværdi (Pst LM) | 1 |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4 |



Lystekniske data

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel | 190 ° |
| Opvarmningstid (60 %) | < 2.00 s |
| Opstarttid | < 0.5 s |
| Nominel strålevinkel (halv spids) | 190.00 ° |

DIMENSIONER & VÆGT



| | |
|-------------------|-----------|
| Total længde | 849.00 mm |
| Diameter | 18,50 mm |
| Rør diameter | 16 mm |
| Maksimum diameter | 19 mm |
| Produktvægt | 106,00 g |

TEMPERATURER OG DRIFSBETINGELSER

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur | -20...+45 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 70 °C |

Levetid

| | |
|----------------------------------|---------|
| Levetid | 30000 h |
| Antal tænd/sluk | 200000 |
| Lumenvedligeholdelse ved endt le | 0.70 |
| Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t | ≥ 0.90 |

YDERLIGERE PRODUKTDATA

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G5 |
| Kviksølvindhold | 0.0 mg |
| Kviksølvfri | Ja |
| Design/version | Mat |
| Produkt bemærkning | Tilgængelig fra juni 2023 |

EVNER

| | |
|---------|----|
| Dæmpbar | No |
|---------|----|

CERTIFIKATER & STANDARDER

| | |
|--|-----------------|
| Energiklasse | E 1) |
| Energiforbrug | 10.00 kWh/1000h |
| Beskyttelsestype | IP20 |
| Standarder | CE |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG0 |

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

Landspecifikke kategoriseringer

| | |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LEDTUBE T5 HF H |
|--------------|-----------------|

LOGISTISKE DATA

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatur ved opbevaring | -20...+80 °C |
|---------------------------|--------------|

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015








| | |
|---|--------------|
| Anvendt lysteknologi | LED |
| Indirekte eller direkte lys | NDLS |
| Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen | NMLS |
| Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade) | G5 |
| Netværkslyskilde (CLS) | Nej |
| Lyskilde der kan farvejusteres | Nej |
| Indpakning | Nej |
| Lyskilde med højt lysudbytte | Nej |
| Antirefleksskærm | Nej |
| Lignende farvetemperatur | SINGLE_VALUE |
| Standby-strøm | 0 W |
| Strømforbrug i netværksstandby tilstand | 0 W |
| Angivelse om tilsvarende strøm | Nej |
| Længde | 849.00 mm |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer) | 18.50 mm |
| Bredde (inkl. runde armaturer) | 18.50 mm |
| Kromacitetsfaktor x | 0.434 |
| Kromacitetsfaktor y | 0.403 |
| R9 farvegengivelsesindex | 80 |
| Spredningsvinkel (svarende til) | SPHERE_360 |
| Levetidsfaktor | 0.9 |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Forskydningsfaktor | 0.9 |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej |
| EPREL ID | 1407635,1317791 |
| Modelnummer | AC44159,AC38764 |

Sikkerhedsanvisninger

- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Driftstemperaturområdet for LED-rør er begrænset. I tvivlstilfælde om egnetheden til applikationen mål venligst Tc max temperatur på produktet før installation.

DOWNLOADS

| Documenter og certifikater | |
|---|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometriske- og lysdesign filer | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ polar |
|  | Spectral power distribution |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075823853 | Sleeves 1 | 910 mm x 46 mm x 17 mm | 138.00 g | 0.71 dm ³ |
| 4058075823860 | Shipping box 10 | 933 mm x 232 mm x 46 mm | 1699.00 g | 9.96 dm ³ |

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

Referencer/links

- For aktuel information se www.ledvance.com/osram-substitute
-

Juridisk rådgivning

- Når den bruges til at erstatte et T5 lysstofrør, afhænger den samlede energieffektivitet og lysfordeling af belysningssystemets design.
-

ANSVARFRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.