

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T5 HF L8 SHORT 288 mm 4W 830

SubstiTUBE T5 HF SHORT | LED-rør til elektroniske forkoblinger (HF)



Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Offentlige bygninger
- Køkkener
- Underskabsbelysning

Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer
- Følg venligst alle sikkerhedsråd

Produktegenskaber

- Retrofit erstatning af eksisterende T5 lysstofrør på installationer med HF-forkoblinger
- Røret er lavet af glas med splintbeskyttelse
- Høj farveensartethed: ≤ 5 SDCM
- Levetid: op til 30.000 timer
- Lav flimrer jf. EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Beskyttelsesklasse: IP20



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

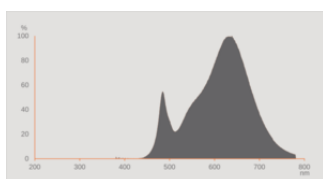
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Nominal wattforbrug | 4 W |
| Wattforbrug | 4.00 W |
| Nominal spænding | 17...40 V |
| Nominal strømstyrke | 223 mA |
| Type strøm | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm | 21 A |
| Driftsfrekvens | 25...75 kHz |
| Forsynings frekvens | 25...75 kHz |
| Total harmonisk forvrængning | 130 % |
| Cos Phi (effektfaktor) | 0,55 |

Fotometriske data

| | |
|---|---------------------|
| Lumen | 380 lm |
| Belysnings effektivitet | 95 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 |

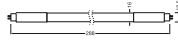


Lystekniske data

| | |
|-----------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel | 190 ° |
| Opvarmningstid (60 %) | < 0.50 s |

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Opstarttid | < 0,5 s |
| Nominal strålevinkel (halv spids) | 190,00 ° |

DIMENSIONER & VÆGT



| | |
|-------------------|-----------|
| Total længde | 288,00 mm |
| Diameter | 18,50 mm |
| Rør diameter | 16 mm |
| Maksimum diameter | 19 mm |
| Produktvægt | 42,00 g |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur | -20...+45 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 60 °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 | Available from June 2023 |

EVNER

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

CERTIFIKATER & STANDARDER

| | |
|--------------|------|
| Energiklasse | F 1) |
|--------------|------|

| | |
|--|----------------|
| Energiforbrug | 4.00 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 T5HF L8 |
|--------------|-----------------|

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 |
| Antireflekskærm | Nej |
| Lignende farvetemperatur | SINGLE_VALUE |
| Standby-strøm | 0 W |
| Strømförbrug i netværksstandby tilstand | 0 W |
| Angivelse om tilsvarende strøm | Nej |
| Længde | 288.00 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 | 0,89 |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej |

| | |
|-------------|-----------------|
| EPREL ID | 1392488,1407629 |
| Modelnummer | AC46401,AC47861 |

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.
- Ikke egnet til nødbelysning

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075823693 | Sleeves 1 | 304 mm x 23 mm x 23 mm | 51.00 g | 0.16 dm ³ |
| 4099854077548 | Folding box 10 | 118 mm x 49 mm x 307 mm | 555.00 g | 1.78 dm ³ |
| 4058075823709 | Shipping box 10 | 313 mm x 125 mm x 59 mm | 607.00 g | 2.31 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 belysningsystemets design.

ANSVARSRASKRIVELSE

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