

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 HF L13 SHORT 517 mm 7W 840

LED TUBE T5 HF SHORT | LED-rør til elektroniske højfrekvente forkoblinger



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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Beskyttelsesklasse: IP20



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

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	7 W
Wattforbrug	7.00 W
Nominel spænding	30...55 V
Drifttilstand	Elektronisk forkobling (ECG)
Nominel strømstyrke	215 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	21 A
Driftsfrekvens	25...75 kHz
Forsynings frekvens	25...75 kHz
Total harmonisk forvrængning	120 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,59

Fotometriske data

Lumen	850 lm
Belysningseffektivitet	121 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
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

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	517.00 mm
Diameter	18,50 mm
Rør diameter	16 mm
Maksimum diameter	19 mm
Produktvægt	68,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	65 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	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

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	7.00 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 katagoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T5HF L1
--------------	-----------------

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	517,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	18.50 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	18.50 mm
Kromacitetsfaktor x	0,382
Kromacitetsfaktor y	0,38
R9 farvegengivelsesindex	80
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0,86
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1392491,1407628

Modelnummer	AC46404,AC47864
-------------	-----------------

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

Documenter og certifikater	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
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
4058075823754	Sleeves 1	533 mm x 23 mm x 23 mm	82.00 g	0.28 dm³
4099854077579	Folding box 10	118 mm x 48 mm x 535 mm	892.00 g	3.03 dm³

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075823761	Shipping box 10	540 mm x 125 mm x 59 mm	1042.00 g	3.98 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 opdateret information se www.ledvance.com/osram-led-tube

Juridisk rådgivning

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

ANSVARSRASKRIVELSE

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