

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T5 HF L8 SHORT 288 mm 4W 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:  $\leq 5$  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)

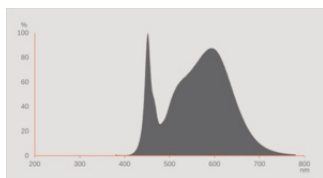
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	4 W
Wattforbrug	4.00 W
Nominal spænding	17...40 V
Drifttilstand	Elektronisk forkobling (ECG)
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	400 lm
Belysningseffektivitet	100 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc <sub>m</sub>
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	302.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	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 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	Nej
---------	-----

## 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
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	302,00 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	0,89
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej

EPREL ID	1392489,1407630
Modelnummer	AC46402,AC47862

### 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
4058075823716	Sleeves 1	304 mm x 23 mm x 23 mm	51.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4099854077555	Folding box 10	118 mm x 49 mm x 307 mm	555.00 g	1.78 dm <sup>3</sup>

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075823723	Shipping box 10	313 mm x 125 mm x 59 mm	607.00 g	2.31 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)

---

### Juridisk rådgivning

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

---

### ANSVARFRASKRIVELSE

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