

## PRODUKTDATABLAD

# LED TUBE T5 HF L8 SHORT 288 mm 4W 830

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 omfortrådnig
- 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)

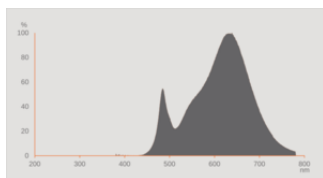
## TEKNISKE DATA

## 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	380 lm
Belysningseffektivitet	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 <sub>m</sub>
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4

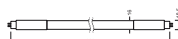


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

## 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
Lumenedlighedsfaktor 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
Antirefleksskærm	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	0,434
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

	Documenter og certifikater	Dokument navn
	User Instruction	LED TUBE T5 HF SHORT
	Addon Technical Information	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Declarations of conformity	LED TUBE T5 HF SHORT
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 HF SHORT
	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 830 OSRAM
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 830 OSRAM
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 830 OSRAM
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT 288 4W 830 OSRAM
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

### 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 <sup>3</sup>

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854077548	Folding box 10	118 mm x 49 mm x 307 mm	555.00 g	1.78 dm <sup>3</sup>
4058075823709	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 unladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.