

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T5 HF HE21 849 mm 10W 840

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:  $\leq 5$  SDCM
- Levetid: op til 50.000 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)

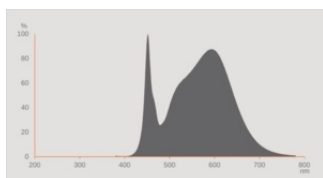
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	10 W
Wattforbrug	10.00 W
Nominel spænding	50...90 V
Drifttilstand	Elektronisk forkobling (ECG)
Nominel strømstyrke	193 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	12 A
Driftsfrekvens	25...75 kHz
Forsynings frekvens	25...75 kHz
Maks antal lyskilder på gruppea 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	1500 lm
Belysningseffektivitet	150 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 %)	< 2.00 s
Opstarttid	< 0.5 s

## DIMENSIONER &amp; VÆGT



Total længde	863.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	849.00 mm
Diameter	18,50 mm
Rør diameter	16 mm
Maksimum diameter	19 mm
Produktvægt	106,00 g

## TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °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 &amp; STANDARDER

Energiklasse	D <sup>1)</sup>
Energiforbrug	10.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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	863,00 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	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1407636,1317792
Modelnummer	AC44160,AC38765

### 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
	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
4058075823877	Sleeves 1	910 mm x 46 mm x 17 mm	138.00 g	0.71 dm <sup>3</sup>
4058075823884	Shipping box 10	933 mm x 232 mm x 46 mm	1699.00 g	9.96 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.