

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T5 HF HO54 26 W/3000 K 1163 mm

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



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: ≤ 5 SDCM



- Levetid: op til 50.000 timer
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kompatibel med mange gængse elektroniske forkoblinger (se også kompatibilitetsliste)

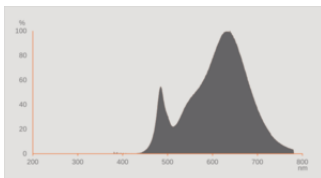
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	26 W
Wattforbrug	26.00 W
Nominel spænding	40...70 V
Drifttilstand	Elektronisk forkobling (ECG)
Nominel strømstyrke	147 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	28 A
Driftsfrekvens	20...75 kHz
Forsynings frekvens	20...75 kHz
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	3600 lm
Belysningseffektivitet	138 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	83
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc _m
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0,4

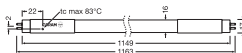


Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	190 °
-------------------	-------

Opvarmningstid (60 %)	< 2.00 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1163.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1149.00 mm
Diameter	17,00 mm
Rør diameter	16 mm
Maksimum diameter	17 mm
Produktvægt	155,00 g

TEMPERATURER OG DRIFSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	83 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 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 & STANDARDER

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	29.00 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 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
Antireflekskskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0 W
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1163,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	17.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	17.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.433
Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej

EPREL ID	642860
Modelnummer	AC35145

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)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075543003	Sleeves 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	173.00 g	0.56 dm ³
4058075543010	Shipping box 10	1,218 mm x 153 mm x 80 mm	2151.00 g	14.91 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordrefølgelse 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.

ANSVARFRASKRIVELSE

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