

## PRODUKTDATABLAD

# SubstiTUBE T5 HF HO49 26 W/3000 K 1463 mm

SubstiTUBE TUBE T5 HF | LED lysrør for elektronisk høyfrekvent forkoblingsutstyr



### Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Kontorer, offentlige bygninger
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri

### Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

### Produktfunksjoner

- Erstatning for eksisterende T5 lysrør med HF forkobling
- Lysrør laget av glass med splinter beskyttelse for applikasjoner innen matindustrien
- Høy fargekonsistens:  $\leq 5$  SDCM



- Levetid: inntil 50 000 t
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Beskyttelsestype: IP20
- Kompatibel med mange vanlige elektroniske kontrollhjul (se også compatibility list)

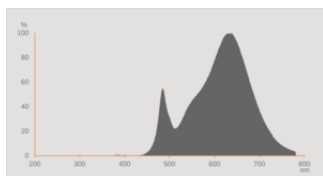
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	26 W
Konstruksjonseffekt (watt)	26.00 W
Nominell spenning	80...110 V
Driftsmodus	ECG
Nominell strøm	177 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	25 A
Driftfrekvens	20...75 kHz
Nettfrekvensen	20...75 kHz
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90

## Fotometriske filer

Lysstrøm	3600 lm
Lysutbytte	138 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	83
Lysfarge	830
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0,4

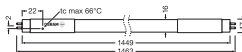


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

## Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 2.00 s
Starttid	< 0.5 s

## DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	1463.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	1449.00 mm
Diameter	17,00 mm
Rørdiameter	16 mm
Maksimum diameter	17 mm
Produktvekt	192,00 g

## TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	66 °C

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumenedlikehold ved endt levetid	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G5
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Design / versjon	Matt

## MULIGHETER

Dimbar	Nei
--------	-----

## SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	E 1)
---------------------------	------

Energiforbruk	29.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

### Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T5 HF H
--------------	-----------------

### LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

### Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015




Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	NDLS
Strømnett eller ikke strømnett	NMLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	G5
Tilkoblet lyskilde (CLS)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	0 W
Nettverksnødstrøm for CLS	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	1463,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	17.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	17.00 mm
Fargekoordinat X	0.433
Fargekoordinat Y	0.403
R9 Fargegjengivelsesindeks	0.00
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei





EPREL ID	642863
Modell nummer	AC35148

### Sikkerhetsråd

- Kan brukes utendørs i egnede Damp-Proof armaturer i henhold til datablad og monteringsanvisning.
- Driftstemperaturområdet til LED lysrøret er begrenset. Ved tvil om egnetheten til applikasjonen, mål Tc maks temperatur på produktet før installasjon.

### NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 User instruction	SubstiTUBE T5 HF (ECG) LED TUBE
 Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T5 HF
 Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 and T5

Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
 IES file (IES)	ST5HO49 1.5M 26W 830 HF G5 OSRAM
 LDT file (Eulumdat)	ST5HO49 1.5M 26W 830 HF G5 OSRAM
 LDC typ polar	ST5HO49 1.5M 26W 830 HF G5 OSRAM
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

### LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075543065	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	218.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4058075543072	Shipping box 10	1,518 mm x 153 mm x 80 mm	2702.00 g	18.58 dm <sup>3</sup>

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

### Referanser / Linker

– For aktuell informasjon se [www.ledvance.no/OSRAM-substitute](http://www.ledvance.no/OSRAM-substitute)

---

### Juridiske råd

– Når den brukes til å erstatte et T5-lysrør, avhenger den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen av utformingen på belysningsystemet.

---

### ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.