

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T5 HF HO80 P 1449 mm 36W 830

LED TUBE T5 HF P | 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 flimrer jf. EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kompatibel med mange gængse elektroniske forkoblinger (se også kompatibilitetsliste)



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	36 W
Wattforbrug	36.00 W
Nominel spænding	70...90 V
Tilsvarende lampe effekt	80 W
Nominel strømstyrke	530 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	27 A
Driftsfrekvens	25...75 kHz
Forsynings frekvens	25...75 kHz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	11
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	18
Total harmonisk forvrængning	16 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	5050 lm
Belysnings effektivitet	140 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
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
Nominel strålevinkel (halv spids)	190.00 °

DIMENSIONER & VÆGT

Total længde	1463.00 mm
Diameter	16,00 mm
Rør diameter	16 mm
Maksimum diameter	19 mm
Produktvægt	185,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	80 °C

Levetid

Levetid	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
Produkt bemærkning	Available from June 2023

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	36.00 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)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antireflekskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0 W
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1463.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	16.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	16.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.434
Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	80
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	No
EPREL ID	1317806
Modelnummer	AC44144

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

DOWNLOADS



User instruction

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854029059	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	211.00 g	0.70 dm ³
4099854029066	Shipping box 10	1,518 mm x 153 mm x 80 mm	2629.00 g	18.58 dm ³

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 aktuel information se www.ledvance.com/ledtube

Juridisk rådgivning

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

ANSVARSRASKRIVELSE

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