

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 830

LED TUBE T8 HF P | LED-rør til elektronisk forkobling (ECG), splintbeskyttede



Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Belysning af produktionsområder
- Trafikzoner og gange
- Supermarkeder og stormagasiner
- Industri

Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Splintbeskyttet med speciel PET coating
- Tåler høje startstrømme
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 66 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer

Produktegenskaber

- LED-erstatning til klassiske T8-lystofrør med G13-fatning til brug i ECG-armaturer
- Kompatibel med mange gængse elektroniske forkoblinger (se også kompatibilitetsliste)
- Lav flimrer jf. EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Lysrør i splintfrit glas til fx fødevarerindustrien
- Til særlig ensartet belysning
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Beskyttelsesklasse: IP20



– Levetid: op til 75.000 timer



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	14 W
Wattforbrug	14.00 W
Nominel spænding	40...65 V
Tilsvarende lampe effekt	36 W
Nominel strømstyrke	350 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	15 A
Driftsfrekvens	35...75 kHz
Forsynings frekvens	35...75 kHz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	17
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	28
Total harmonisk forvrængning	< 10 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

Fotometriske data

Lumen	1900 lm
Belysnings effektivitet	135 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdcn
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
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	1211.00 mm
Diameter	27,80 mm
Rør diameter	25,5 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvægt	238,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °C

Levetid

Levetid	75000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Produkt bemærkning	Available from June 2023

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	14.00 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 T8 HF P
--------------	-----------------

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)	G13
Netværkslyskilde (CLS)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antirefleksskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1211.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	27.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	27.80 mm
Kromacitetsfaktor x	0.4339
Kromacitetsfaktor y	0.4033
R9 farvegengivelsesindex	≥0
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	≥0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	No

EPREL ID	1317751
Modelnummer	AC42561

Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift på konventionel forkobling eller direkte 230V.
- 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
4099854025914	Sleeves 1	1,220 mm x 31 mm x 31 mm	261.00 g	1.17 dm³
4099854025921	Shipping box 10	1,272 mm x 210 mm x 115 mm	3243.00 g	30.72 dm³

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

- Hvis den anvendes til at udskifte T8 lysstofrør, afhænger den samlede energieffektivitet og lysfordeling af belysningssystemets design.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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