PRODUKTDATABLAD
LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 830

LED TUBE T5 HF P | LED-rør til elektronisk forkobling (ECG), splintbeskyttet



PERFOR-
MANCE
CLASS

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 fødevareindustrien
- Høj farveensartethed: ≤ 5 SDCM
- Levetid: op til 50.000 timer
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤1)
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kompatibel med mange gængse elektroniske forkoblinger (se også kompatibilitetsliste)





© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

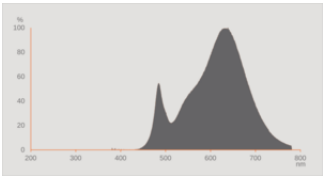
Nominel wattforbrug	10 W
Wattforbrug	10.00 W
Nominel spænding	50…90 V
Drifttilstand	Elektronisk forkobling (ECG) [1]
Nominel strømstyrke	193 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	12 A
Driftsfrekvens	25…75 kHz
Forsynings frekvens	25…75 kHz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	17
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	28
Total harmonisk forvrængning	15 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,80

1) Tjek ECG-kompatibilitet på ledvance.com/compatibility

Fotometriske data

Lumen	1350 lm
Belysningseffektivitet	135 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdcm
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.90
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

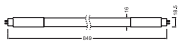


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	190 °
Opvarmningstid (60 %)	‹ 2.00 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & 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 [1)]
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °C
Ydeevne temperatur jf. IEC 62717	60 °C [2)]

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

2) Tp vurderet. Tp-punktet falder sammen med Tc-punktet - markeret på enheden

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

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 & STANDARDER

Energiklasse	E [1)]
Energiforbrug	10.00 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 katagoriseringer

Ordrereference	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

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	0.434
Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	80
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1317791
Modelnummer	AC44159,AC70943

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.
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Lampen er ikke egnet til nøddrift.

DOWNLOADS

	Documenter og certifikater	Dokument navn
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LEDTUBE T5 HF (ECG)
PDF	Addon Technical Information	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LED TUBE T5 HF
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 HF

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

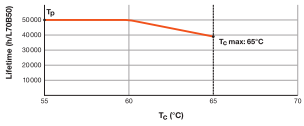
	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
	IES file (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 830 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 830 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 830 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 830 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854029387	Sleeves 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	121.00 g	0.42 dm^3
4099854029394	Shipping box 10	925 mm x 155 mm x 90 mm	1640.00 g	12.90 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.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



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 belysningssystemets design.

ANSVARSFRASKRIVELSE

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.