PRODUKTDATABLAD
LED TUBE T5 HF L13 SHORT V 517 mm 7W 830

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

VALUE CLASS

Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Offentlige bygninger
- Køkkener
- Underskabsbelysning

Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer
- Følg venligst alle sikkerhedsråd

Produktegenskaber

- Retrofit erstatning af eksisterende T5 lysstofrør på installationer med HF-forkoblinger
- Røret er lavet af glas med splintbeskyttelse
- Høj farveensartethed: ≤ 5 SDCM
- Levetid: op til 30.000 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

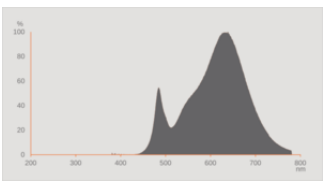
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	7 W
Wattforbrug	7.00 W
Nominel spænding	30…55 V
Drifttilstand	Elektronisk forkobling (ECG) [1)]
Nominel strømstyrke	215 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	21 A
Driftsfrekvens	25…75 kHz
Forsynings frekvens	25…75 kHz
Total harmonisk forvrængning	120 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,59

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

Fotometriske data

Lumen	770 lm
Belysningseffektivitet	110 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



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	190 °
Opvarmningstid (60 %)	‹ 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT

Total længde	530.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	517.00 mm
Diameter	18,50 mm
Rør diameter	16 mm
Maksimum diameter	19 mm
Produktvægt	68,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20…+45 °C [1)]
Max. tilladt temp. på TC punkt	65 °C
Ydeevne temperatur jf. IEC 62717	40 °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	30000 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Kviksølvfri	Ja
Design/version	Mat

EVNER

Dæmpbar	Nej

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	F [1)]
Energiforbrug	7.00 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 T5HF L1

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
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0 W
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	530,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	18.50 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	18.50 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Kromacitetsfaktor x	0,434
Kromacitetsfaktor y	0,403
R9 farvegengivelsesindex	80
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0,86
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1392490
Modelnummer	AC46403,AC46403

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.
- Ikke egnet til nødbelysning.

DOWNLOADS

	Documenter og certifikater	Dokument navn
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LED TUBE T5 HF SHORT LEDV
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 SHORT
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 HF SHORT

	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
IES	IES file (IES)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 HF L13 SHORT V 517 7W 830 LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075823655	Sleeves 1	23 mm x 23 mm x 533 mm	82.00 g	0.28 dm^3
4058075823662	Shipping box 25	545 mm x 121 mm x 129 mm	2172.00 g	8.51 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 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.