PRODUKTDATABLAD
LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 830

LED TUBE T8 EM V | Økonomiske LED-rør til mekanisk forkobling (CCG) og 230V



VALUE CLASS

Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Gangarealer, trappeopgange, parkeringshuse
- Industri
- Lagerbygninger
- Køle- og lagerrum
- Anvendelser i hjemmet
- Supermarkeder og stormagasiner

Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Energibesparelser på op til 69 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en den ideelle kombination med sensorteknologi
- Tåler høje startstrømme
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer

Produktegenskaber

- LED-erstatninger for klassiske T8 lysstofrør med G13 sokkel til brug i armaturer med konventionel forkobling (CCG) eller til 230V
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤1)
- Enkel- og tandemdrift på konventionel forkobling (≤0,9 m versioner)
- Rør i glas
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Ensartet belysning
- Beskyttelsesklasse: IP20





© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

TEKNISKE DATA

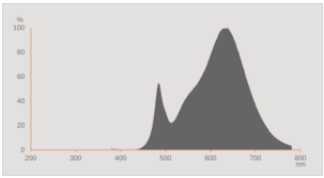
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	18,3 W
Wattforbrug	18.30 W
Nominel spænding	220…240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Nominel strømstyrke	90 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	11.6 A
Velegnet til DC input	Ja
Input spænding DC	186…260 V
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	53
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	33
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	67
Total harmonisk forvrængning	< 52 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

Fotometriske data

Lumen	2000 lm
Belysningseffektivitet	109 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcm
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
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 %)	‹ 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1514.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1500.00 mm
Diameter	26,80 mm
Rør diameter	25,8 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvægt	230,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20…+45 °C [1)]
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °C

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

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja

EVNER

Dæmpbar	Nej

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	F [1)]
Energiforbrug	19.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspecifikke katagoriseringer

Ordrereference	LEDTUBE T8 EM V

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	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	G13
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	<0.5 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Længde	1514,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.80 mm
Kromacitetsfaktor x	0.44
Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1333990,1529815
Modelnummer	AC45397,AC51409,AC45397

UDSTYR/TILBEHØR

– Velegnet til drift på konventionel forkobling (CCG)

Sikkerhedsanvisninger

– Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)
– Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
– Ikke egnet til nødbelysning.
– Afbryd strømmen før installation.

DOWNLOADS

	Documenter og certifikater	Dokument navn
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LED TUBE T8 EM V
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LEDTUBE T8 EM
PDF	Declarations of conformity	LED TUBE T8 EM
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T8 EM
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 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
4099854038204	Sleeves 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	264.00 g	1.31 dm^3
4099854038211	Shipping box 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	3386.00 g	25.68 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

– Hvis den anvendes til at udskifte T8 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.