PRODUKTDATABLAD
LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 830

LED TUBE T8 EM S | Highperformance LED-rør til mekanisk forkobling (CCG) og vekselstrøm, splintsikker



SUPERIOR CLASS

Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20…+50°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
- Understøtter implementeringen af HACCP fra produktion til præsentation
- Tåler høje startstrømme
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 70 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en den ideelle kombination med sensorteknologi
- 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)
- Lysrør i splintfrit glas til fx fødevareindustrien
- ENEC 10 VDE godkendelse
- Enkel- og tandemdrift på konventionel forkobling (≤0,9 m versioner)





© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

- Levetid: op til 75.000 timer
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

TEKNISKE DATA

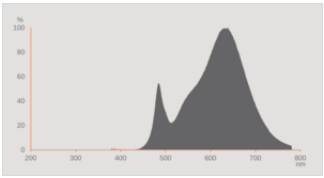
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	5,1 W
Wattforbrug	5.10 W
Nominel spænding	220…240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Nominel strømstyrke	24 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	3.25 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)	184
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	51
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	231
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

Fotometriske data

Lumen	810 lm
Belysningseffektivitet	158 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	0.80
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	450.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	438.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rør diameter	25,8 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvægt	78,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20…+50 °C [1)]
Max. tilladt temp. på TC punkt	60 °C

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

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	75000 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	D [1)]
Energiforbrug	6.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
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 S

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	450,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Kromacitetsfaktor x	0.4339
Kromacitetsfaktor y	0.4033
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1334050,1529740
Modelnummer	AC45340,AC51550

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 S
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	LED TUBE T8 EM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM S 438 5.1W 830
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM S 438 5.1W 830
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM S 438 5.1W 830
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM S 438 5.1W 830
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854037337	Sleeves 1	550 mm x 29 mm x 29 mm	95.00 g	0.46 dm^3
4099854037344	Shipping box 10	580 mm x 180 mm x 95 mm	1214.00 g	9.92 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.