

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 15 EM 438 mm 5.4W 830

SubstiTUBE T8 EM | Økonomiske LED-rør til konventionel drift



Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Gangarealer, trappeopgange, parkeringshuse
- Anvendelser i hjemmet

Produktfordele

- Høj farvehomogenitet
- Energibesparelser på op til 69 % sammenlignet med konventionelle T8 lysstofrør
- Øjeblikkelig flimmerfri start

Produktegenskaber

- LED-erstatning til klassiske T8-lystofrør med G13-fatning til brug i CCG-armaturer
- T8 LED-rør i glas med G13 sokkel
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Enkelt- og tandemdrift på konventionel forkobling ($\leq 0,9$ m versioner)
- Beskyttelsesklasse: IP20



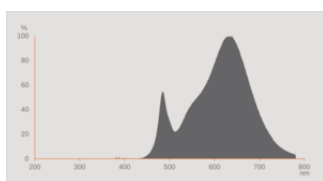
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	5,4 W
Wattforbrug	5.40 W
Nominal spænding	220...240 V
Nominal strømstyrke	25 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	8 A
Input spænding DC	186...260 V
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppe 10 A (B)	88
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	40
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	110
Total harmonisk forvrængning	< 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

Fotometriske data

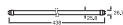
Lumen	585 lm
Belysnings effektivitet	108 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	> 190 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s
Nominel strålevinkel (halv spids)	> 190.00 °

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	451.00 mm
Diameter	26,80 mm
Rør diameter	25.9 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvægt	75,5 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

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

Levetid

Levetid	30000 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 & STANDARDER

Energiklasse	F 1)
Energiforbrug	6.00 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 kategoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T8 15 E
--------------	-----------------

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
Antireflekskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	<0.5 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	451.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.80 mm
Kromacitetsfaktor x	0.44
Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9

Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1333999,1529765
Modelnummer	AC45406,AC51418






EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Velegnet til drift på konventionel forkobling (CCG)

Sikkerhedsanvisninger

- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Tc-punktet befinder sig under produktmærket foran på lyskilden.
- Ikke egnet til nødbelysning

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854038501	Sleeves 1	27 mm x 29 mm x 545 mm	110.50 g	0.43 dm ³
4099854038518	Shipping box 8	580 mm x 143 mm x 100 mm	1194.00 g	8.29 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/osram-substitute

Juridisk rådgivning

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

ANSVARFRASKRIVELSE

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