

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 840

LED TUBE T8 EM V | Økonomiske LED-rør til konventionel forkobling (CCG)



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 flimrer jf. EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Enkel- og tandemdrift på konventionel forkobling ($\leq 0,9$ m versioner)
- Rør i glas
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Ensartet belysning
- Beskyttelsesklasse: IP20



TEKNISKE DATA

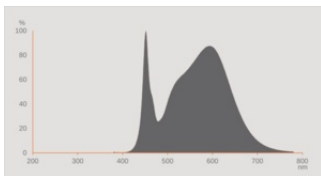
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	15 W
Wattforbrug	15.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	36 W
Nominel strømstyrke	76 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	8.4 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)	74
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	36
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	92
Total harmonisk forvrængning	< 52 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	1800 lm
Belysnings effektivitet	120 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	≥80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcn
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	1213.00 mm
Diameter	26,80 mm
Rør diameter	25.9 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvægt	175,00 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	E ¹⁾
Energiforbrug	15.00 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 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)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antireflekskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	<0.5 W
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	not applicable
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1213.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.80 mm
Kromacitetsfaktor x	0.38
Kromacitetsfaktor y	0.38
R9 farvegengivelsesindex	>0
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360

Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	>0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	yes
EPREL ID	1333988
Modelnummer	AC45395

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- 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

DOWNLOADS

DOWNLOADS



User instruction

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854038167	Sleeves 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	215.00 g	1.06 dm ³
4099854038174	Shipping box 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2766.00 g	20.83 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.



ANSVARFRASKRIVELSE

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