

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/6500 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | 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 68% (sammenlignet med T8 lysstofrør der drives på konventionel forkobling (CCG))
- 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)
- Single og dobbelt drift på en konventionel forkobling (CCG) 0,6m version
- Rør i glas
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel



- Ensartet belysning
- Beskyttelsesklasse: IP20

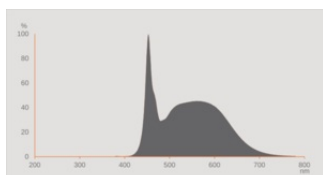
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	15 W
Wattforbrug	15.00 W
Nominal spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Nominal strømstyrke	75 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	32
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	11
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	40
Total harmonisk forvrængning	52 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	1800 lm
Belysningseffektivitet	120 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt dagslys
Farvetemperatur	6500 K
Farvegengivelsesindex	≥80
Lysfarve	865
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc _m
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

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1212.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1200.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rør diameter	26,7 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvægt	190,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	65 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenedlighedsbevarelse ved endt le	0.70
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	E 1)
Energiforbrug	15.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC
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)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1212,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Kromacitetsfaktor x	0.312
Kromacitetsfaktor y	0.328
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	0.90
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej

EPREL ID	563367,996631
Modelnummer	AC35007,AC38670

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.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

Fotometriske- og lysdesign filer



Spectral power distribution

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075611719	Sleeves 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.06 dm ³
4058075611726	Shipping box 10	1,290 mm x 210 mm x 105 mm	2854.00 g	28.44 dm ³
4099854011641	Shipping box 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2680.00 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

– Se www.ledvance.com/substitute for aktuel information

Juridisk rådgivning

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

ANSVARFRASKRIVELSE

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