

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 EM Star 15 W/3000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM STAR | Økonomiske LED lysrør for elektromagnetisk forkoblingsutstyr



Bruksområder

- Korridorer, trappeganger, parkeringshus
- Kjøle- og lagerrom
- Lagerhus
- Hjemmebruk
- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C

Produktfordeler

- Høy farge homogenitet
- Energibesparelser på opptil 68 % sammenlignet med konvensjonelle T8-lysrør
- Umiddelbar flimmerfri oppstart

Produktfunksjoner

- LED erstatning for klassisk T8 lysrør med G13 kontakt til bruk i CCG armaturer eller på nettstrøm
- T8 LED lysrør laget av glass med G13 sokkel
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Enkel og tandem drift av konvensjonell forkobling (0,6 m-versjon)
- Beskyttelsestype: IP20



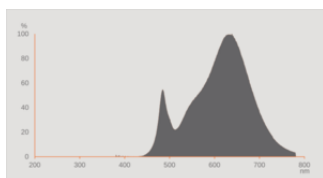
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	15 W
Konstruksjonseffekt (watt)	15.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	36 W
Nominell strøm	75 mA
Strømtype	AC
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	32
Maksimalt antall lyskilder over bryter	11
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	40
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	1620 lm
Lysutbytte	108 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥ 80
Lysfarge	830
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 6 sdc _m
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis	190.00 °

DIMENSJONER & VEKT

Total lengde	1212.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rørdiameter	26,7 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvekt	190,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	65 °C

Levetid

Levetid	30000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumenvedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

MULIGHETER

Dimbar	No
--------	----

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	F
Energiforbruk	15.00 kWh/1000h

Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T8 EM S
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	NDLS
Strømnett eller ikke strømnett	MLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	G13
Tilkoblet lyskilde (CLS)	No
Fargejusterbar lyskilde	No
Konvolutt	No
Lyskilde med høy lumen verdi	No
Antirefleks beskyttelse	No
Korrelet fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	1212.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Fargekoordinat X	0.434
Fargekoordinat Y	0.403
R9 Fargegjengivelsesindeks	0.00
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshastighet	0.90
Forskyvningsfaktor	0.90
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	yes
EPREL ID	563356
Modell nummer	AC34991,AC34991

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Egnet til bruk på magnetisk forkoblingsutstyr

Sikkerhetsråd

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Tc-punktet er plassert under produktetiketten på forsiden av lyskilden.

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction
	Declarations of conformity
	Installation guide
	Installation guide

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075594043	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	267.00 g	0.95 dm ³
4058075594050	Shipping box 8	1,355 mm x 184 mm x 130 mm	3733.00 g	32.41 dm ³
4099854011535	Shipping box 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	2714.00 g	19.38 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

Referanser / Linker

- For oppdatert informasjon se www.ledvance.com/substitute

Juridiske råd

- Når denne brukes som erstatning for T8 lysrør, er den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen avhengig av designen på lyssystemet

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.