

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Økonomiske LED lysrør for elektromagnetisk forkoblingsutstyr (CCG)



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Energibesparelser på opptil 68% (sammenlignet med T8-lysrør på CCG)
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensorteknologi
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

Produktfunksjoner

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



- Jevn belysning
- Beskyttelsestype: IP20

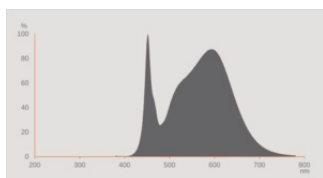
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	18,3 W
Konstruksjonseffekt (watt)	18.30 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	CCG, Strømnett
Nominell strøm	90 mA
Strømtype	AC
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	19
Maksimalt antall lyskilder over bryter	7
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	24
Total harmonisk forvrengning	52 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	2200 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥ 80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 6 sdc _m
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4

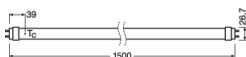


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	1513.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	1500.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rørdiameter	26,7 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvekt	230,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

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

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumervedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja

MULIGHETER

Dimbar	Nei
--------	-----

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	E 1)
Energiforbruk	19.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T8 EM V
--------------	-----------------

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)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korrelet fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	1513,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Fargekoordinat X	0.382
Fargekoordinat Y	0.380
R9 Fargegjengivelsesindeks	0.00
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshfaktor	0.90
Forskyvningsfaktor	0.90

LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	563369,996634
Modell nummer	AC35009,AC38672





Utstyr/tilbehør

- Passer for drift med lavtaps og konvensjonelle forkoblinger

Sikkerhetsråd

- Passer ikke for drift med elektronisk forkobling
- Kan brukes utendørs i egnede Damp-Proof armaturer i henhold til datablad og monteringsanvisning.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User instruction	SubstiTUBE Value
	Declarations Of Conformity CE	SubstiTUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 and T5
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075611757	Sleeves 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	264.00 g	1.31 dm ³
4058075611764	Shipping box 10	1,590 mm x 210 mm x 105 mm	3485.00 g	35.06 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/substitube

Juridiske råd

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

ANSVARFRASKRIVELSE

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