

# PRODUKTDATABLAD

## SubstiTUBE T8 EM Value 15.00 W/3000 K 1200 mm

SubstiTUBE® Value | Økonomiske LED lysrør for elektromagnetiske forkoblinger



### 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 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- 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	15,00 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
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	40
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90

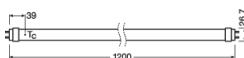
## Fotometriske filer

Lysstrøm	1620 lm
Lysutbytte	108 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varm hvit
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	$\geq 80$
Lysfarge	830
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80

## Lystekniske data

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

## DIMENSJONER &amp; VEKT



Total lengde	1212.00 mm
Lengde	1212.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26,70 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	26,70 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

Nominell levetid på lampen	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 kvikksølvinnehald	0.0 mg

### MULIGHETER

Dimmable	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 V
--------------	-----------------

### LOGISTIKK INFORMASJON

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

### Energy labelling regulation data acc EU 2019/2015

Light source cap-type (or other electric interface)	G13
Correlated colour temperature type	SINGLE_VALUE
EPREL ID	563365
Model number	AC35004




### EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Passer for drift med lavtaps og konvensjonelle forkoblinger

### Sikkerhetsråd

- Passer ikke for drift med elektronisk forkobling
- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.

### NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction SubstiTUBE VALUE
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

### LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075611672	Sleeves 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.06 dm <sup>3</sup>
4058075611689	Shipping box 10	1,290 mm x 210 mm x 105 mm	2854.00 g	28.44 dm <sup>3</sup>

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

### Referanser / Linker

- For oppdatert informasjon se [www.ledvance.com/substitute](http://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
- 

### ANSVARSFRAKRIVELSE

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

