

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 EM Pro 18.8 W/4000K 1500 mm

SubstiTUBE PRO EM | Højtydende LED-rør til konventionel forkobling (CCG), splintbeskyttede



APPLIKATIONSOMRÅDER

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+50°C
- Belysning af produktionsområder
- Trafikzoner og gange
- Supermarkeder og stormagasiner
- Industri

PRODUKTFORDELE

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Splintbeskyttet med speciel PET coating
- Understøtter implementeringen af HACCP fra produktion til præsentation
- Tåler høje startstrømme
- Høj lysstrøm til komplicerede belysningsopgaver
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 68% (sammenlignet med T8 lysstofrør der drives på konventionel forkobling (CCG))
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en ideelle kombination med sensortechnologi
- 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)



- Lysrør i splintfrit glas til fx fødevareindustrien
- VDE certificeret iht. IEC62776
- Single og dobbelt drift på en konventionel forkobling (CCG) 0,6m version
- Levetid: op til 75.000 timer
- Beskyttelsesklasse: IP20

TEKNISKE DATA

Elektriske Data

Wattforbrug	18,80 W
Nominel spænding	220...240 V
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Nominel wattforbrug	18,80 W
Nominel strømstyrke	0,088 A
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

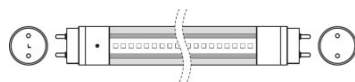
Fotometriske data

Nominel farvetemperatur	4000 K
Nominel lysstrøm	3100 lm
Målt lumenstrøm	3100 lm
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0,70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Lumen	3100 lm
Farvegengivelsesindex	85
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdcn

Lysfordeling

Opstarttid	< 0,5 s
Opvarmningstid (60 %)	< 0,50 s
Nominel strålevinkel (halv spidsværdi)	190,00 °

Dimensioner



Rør diameter	25.3 mm
Produktvægt	242,00 g
Total længde	1513 mm

Temperaturer og driftsbetingelser

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	65 °C

Levetid

Nominel levetid	75000 h
Målt levetid	75000 h
Antal tænd/sluk	200000

Generel Beskrivelse

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Kviksølvfri	Ja

Egenskaber

Dæmpbar	Nej
---------	-----

Godkendelse og Standarder

Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE/EAC/VDE
Energiklasse	C
Energiforbrug	19 kWh/1000h

Internationale Koder

Ordreference	LEDTUBE T8 EM P
--------------	-----------------

Logistiske Data

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

UDSTYR/TILBEHØR

- Velegnet til drift på konventionel forkobling (CCG)

SIKKERHEDSANVISNING

Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)

Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.

LOGISTIK DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075612310	Sleeves 1	1605 mm x 29 mm x 29 mm	266,00 g	1.35 dm ³
4058075612327	Shipping carton box 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3502,00 g	39.90 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 belysningssystemets design.

ANSVARSRASKRIVELSE

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