

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/4000K 1500 mm

SubstiTUBE Advanced Ultra Output | LED-rør til konventionel forkobling (CCG)



APPLIKATIONSOMRÅDER

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

PRODUKTFORDELE

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 60% ift. T8 lysstofrør på CCG
- Tåler høje startstrømme
- Høj lysstrøm til komplicerede belysningsopgaver
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en ideel kombination med sensorteknologi

PRODUKTEGENSKABER

- LED-erstatninger for klassiske T8 lysstofrør med G13 sokkel til brug i armaturer med konventionel forkobling (CCG) eller til 230V
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Rør i glas
- Til særlig ensartet belysning



- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Beskyttelsesklasse: IP20

TEKNISKE DATA

Elektriske Data

Wattforbrug	23,10 W
Nominel spænding	220...240 V
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Nominel wattforbrug	23,10 W
Nominel strømstyrke	0,109 A
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Nominel farvetemperatur	4000 K
Nominel lysstrøm	3700 lm
Målt lumenstrøm	3700 lm
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0,70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Lumen	3700 lm
Farvegengivelsesindex	83
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	226,00 g
Total længde	1513 mm

Temperaturer og driftsbetingelser

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °C

Levetid

Nominel levetid	50000 h
Målt levetid	50000 h
Antal tænd/sluk	200000

Generel Beskrivelse

Sokkel (standard betegnelse)	G13
------------------------------	-----

Egenskaber

Dæmpbar	Nej
---------	-----

Godkendelse og Standarder

Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE/EAC
Energiklasse	C
Energiforbrug	24 kWh/1000h

Internationale Koder

Ordreference	LEDTUBE T8 EM A
--------------	-----------------

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
4058075611993	Sleeves 1	1605 mm x 29 mm x 29 mm	259,00 g	1.35 dm ³
4058075612006	Shipping carton box 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3432,00 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.

JURIDISK RÅDGIVNING

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

ANSVARSFRAKRIVELSE

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