

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 EM Star 6.6 W/3000 K 600 mm

SubstiTUBE® STAR | Prisvärda LED-lysrör för konventionella drivdon



Användningsområden

- Korridorer, trappor och parkeringsgarage
- Kylrum och lagerutrymmen
- Lager
- Applikationer i hemmet
- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C

Produktfördelar

- Homogen ljusfärg
- Energibesparingar upp till 68% jämfört med konventionella 1,500mm T8-lysrör
- Omedelbar flimmerfri tändning

Produktegenskaper

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysrör för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- T8 LED-lysrör av glas med G13-socket
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel
- Singel- eller tandemkoppling med konventionellt drivdon (0,6 m versionen)
- Kapslingsklass: IP20



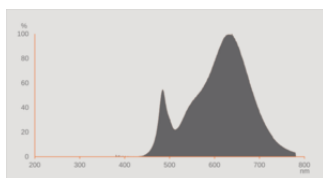
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	6,6 W
Märkeffekt	6.60 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Motsvarar traditionell lampa i watt	18 W
Märkström	35 mA
Strömtyper	Växelström (AC)
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbrytare 10 A (B)	40
Max antal lampor per brytare	23
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	50
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriska data

Ljusflöde	720 lm
Ljusutbyte	120 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljuskvalitet (angiven)	Warm White
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	≥ 80
Ljuskvalitet	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤ 6 sdc
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



Ljustekniska data

Spridningsvinkel	190 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s
Spridningsvinkel (halva toppvärd)	190.00 °

MÅTT & VIKT

Totallängd	603.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rördiameter	26,7 mm
Maximal diameter	27 mm
produktvikt	100,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	65 °C

Livslängd

Nominell livslängd	30000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livslängd	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Socket	G13
Kvicksilverb mängd	0.0 mg

EGENSKAPER

Dimmable	No
----------	----

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	F
Energiförbrukning	7.00 kWh/1000h

Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	LEDTUBE T8 EM S
-------------	-----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	G13
Ansluten ljuskälla (CLS)	No
Färgjusterbar ljuskälla	No
Beläggning	No
Ljuskälla med hög luminans	No
Bländskydd	No
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	603.00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	26,70 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	26,70 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.434
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Spridningsvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	yes
EPREL ID	563353
Model number	AC34987




EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Lämplig för drift med magnetiskt drivdon

Säkerhetsanvisningar

- Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.
- Tc-punkten är placerad på ljuskällans framsida.

NEDLADDNINGSBARA FILER

NEDLADDNINGSBARA FILER	
	User instruction SubstiTUBE STAR
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075593985	Pappkartong 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	145.00 g	0.52 dm ³
4058075593992	Transportförpackning 8	755 mm x 184 mm x 130 mm	1957.00 g	18.06 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Juridiska hänvisningar

- När det används för att ersätta ett T8 lysrör beror den totala energieffektiviteten och ljusfördelning på utformningen av belysningsystemet.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.