

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Prisvärda LED-lysrör för konventionella drivdon



Användningsområden

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

Produktfördelar

- Ingen böjning tack vare glaströr
- Energibesparingar på upp till 68% (jämfört med traditionella T8-lysrör)
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Instant-on ljus, lämpar sig därför utmärkt tillsammans med sensorteknologi
- Klarar många till och frånslag
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer

Produktegenskaper

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



- Homogen belysning
- Kapslingsklass: IP20

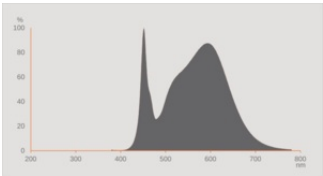
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	15 W
Märkeffekt	15.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt drivdon, Nätspänning
Märkström	75 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	32
Max antal lampor per brytare	11
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	40
Total övertonshalt	52 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriska data

Ljusflöde	1800 lm
Ljusutbyte	120 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	≥80
Ljutfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Ljustekniska data

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

MÅTT & VIKT



Totallängd	1212.00 mm
Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	1200.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rördiameter	26,7 mm
Maximal diameter	27 mm
produktvikt	190,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

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

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	G13
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	E 1)
Energiförbrukning	15.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	LEDTUBE T8 EM V
-------------	-----------------

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)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	0 W
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	1212,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	26.70 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	26.70 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.382
Kromaticitetskoordinat y	0.380
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.90

LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	563366,996629
Modellnummer	AC35005,AC38669

Tillbehör

- Lämpar sig för användning med driftdon med låg förlust och konventionella driftdon

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).
- Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.
- Koppla bort från elnätet innan installation.
- Ej lämplig för nödbelysning.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	SubstiTUBE Value
	CE-deklaration	SubstiTUBE T8 EM
	UKCA-deklaration	LEDTUBE T8 and T5

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075611696	Pappkartong 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.06 dm³
4058075611702	Transportförpackning 10	1,290 mm x 210 mm x 105 mm	2854.00 g	28.44 dm³
4099854011634	Transportförpackning 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2806.00 g	20.83 dm³

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

Referenser / Länkar

- For current information see www.ledvance.com/substitute

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.