

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T9 C 22 EM 11W 830 G10q

LED TUBE T9 EM | Circular LED tubes for electromagnetic control gear (CCG) and AC mains



Användningsområden

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

Produktfördelar

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Energibesparingar på upp till 50 % (jämfört med T9-lysrör för konventionell drift)
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer

Produktegenskaper

- LED-alternativ till traditionella T9-lysrör för konventionell drift
- Homogen belysning
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel



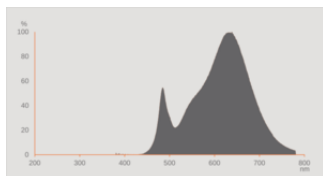
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	11 W
Märkeffekt	11.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Märkström	51 mA
Strömtyper	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	11 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbrytare 10 A (B)	25
Max antal lampor per brytare	20
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	31
Total övertonshalt	< 20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriska data

Ljusflöde	1200 lm
Ljusutbyte	109 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.96
Ljuskvalitet (angiven)	Varmvit
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	110 °
Uppvärmningstid (60 %)	0.00 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT

Totallängd	212.00 mm
Diameter	312,00 mm
Rördiameter	30 mm
Maximal diameter	312 mm
produktvikt	158,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.96
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Socket	G10q
Kvicksilverb mängd	0.0 mg
Kvicksilverbfri	Ja
Produkt anmärkning	Tillgänglig från juni 2023

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	F 1)
-------------	------

Energiförbrukning	11.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

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

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	LEDTUBE T9C EM
-------------	----------------

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)	G10q
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Indikation på motsvarande effekt	Ja
Längd	212,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	312.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	312.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.434
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1340156
Modellnummer	AC45078

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).
- Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometriska och ljusberäkningsfiler	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	Spectral power distribution

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854042607	Kapsel 1	38 mm x 220 mm x 260 mm	242.00 g	2.17 dm ³
4099854042614	Transportförpackning 10	397 mm x 251 mm x 300 mm	2630.00 g	29.89 dm ³

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

Referenser / Länkar

- För aktuell information se www.ledvance.com/osram-led-tube

Juridiska hänvisningar

- Vid ersättning av ett konventionellt T9 lysrör, beror den totala energieffektiviteten och ljusfördelningen på belysningsystemets konstruktion.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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