

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 36 EM 1200 mm 15W 830

LED TUBE T8 EM | Economic LED tubes for electromagnetic control gear



Användningsområden

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

Produktfördelar

- Homogen ljusfärg
- Energibesparingar på upp till 69 % jämfört med traditionella T8-lysrör
- Omedelbar flimmerfri tändning

Produktegenskaper

- LED-ersättning för traditionella T8-lysrör med G13 sockel för användning i armaturer med konventionella drivdon
- T8 LED-lysrör av glas med G13-sockel
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kviksilverfri och RoHS-kompatibel
- Enkel- och tandemdrift på konventionella drivdon ($\leq 0,9$ m versioner)
- Kapslingsklass: IP20



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	15 W
Märkeffekt	15.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Märkström	76 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	8.4 A
Inspänning DC	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	74
Max antal lampor per brytare	36
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	92
Total övertonshalt	< 52 %
Effektfaktor λ	0,90

Fotometriska data

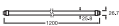
Ljusflöde	1620 lm
Ljusutbyte	108 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljusfärg	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



Ljustekniska data

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

MÅTT & VIKT



Totallängd	1213.00 mm
Diameter	26,80 mm
Rördiameter	25,8 mm
Maximal diameter	28 mm
produktvikt	175,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	70 °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

Socket	G13
Kvicksilverb mängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Produkt anmärkning	Tillgänglig från juni 2023

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	F 1)
Energiförbrukning	15.00 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 T8 36 E
-------------	-----------------

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	<0.5 W
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	1213,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	26.80 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	26.80 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.44
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	1334014,1529780
Modellnummer	AC45421,AC51433

Tillbehör

- Lämplig för drift med magnetiskt drivdon

Säkerhetsanvisningar

- Drift utomhus i lämplig fuksäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.
- Tc-punkten är placerad på ljuskällans framsida.
- Ej lämplig för nödbelysning

NEDLADDNINGSBARA FILER

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

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
------------	---------------------------------	------------------------------------	------------	-------

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854039089	Pappkartong 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	263.00 g	0.95 dm ³
4099854039096	Transportförpackning 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	2682.00 g	19.38 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

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

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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