

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 36 EM ULTRA OUTPUT 1200 mm 20W 830

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT | LED tubes with extra high light output for electromagnetic control gear



Användningsområden

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

Produktfördelar

- Högt ljusflöde och hög ljuseffektivitet för att uppfylla sofistikerade belysningskrav
- Homogen ljusfärg
- Energibesparingar på upp till 50 % jämfört
- 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kvicksilberfri och RoHS-kompatibel
- Kapslingsklass: IP20



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	20 W
Märkeffekt	20.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Märkström	100 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	11.2 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	55
Max antal lampor per brytare	40
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	69
Total övertonshalt	< 55 %
Effektfaktor λ	0,90

Fotometriska data

Ljusflöde	2160 lm
Ljusutbyte	108 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljutfärg	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

Sockel	G13
--------	-----

Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Produkt anmärkning	Tillgänglig från juni 2023

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	F 1)
Energiförbrukning	20.00 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	1333993,1529786
Modellnummer	AC45400,AC51412

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

Fotometriska och ljusberäkningsfiler



Spectral power distribution

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854038341	Pappkartong 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	263.00 g	0.95 dm ³
4099854038358	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 belysningsystemet.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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