

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 36 EM 1200 mm 15W 840

LED TUBE T8 EM | Prisvärda LED-lysrör för konventionella drivdon



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



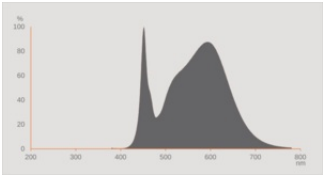
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	15 W
Märkeffekt	15.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt förkopplingsdon, Nätspänning
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 strömbr 10 A (B)	74
Max antal lampor per brytare	36
Max. antal ljuskällor per kretsbytare 16 A (B)	92
Total övertonshalt	< 52 %
Effektfaktor λ	0,90

Fotometriska data

Ljusflöde	1800 lm
Ljusutbyte	120 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljuskfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljuskfärg	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	1213.00 mm
Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	1200.00 mm
Diameter	26,80 mm
produktvikt	175,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C 1)
Maximal temperatur vid tc testpunkt	70 °C

1) Omgivningstemperatur vid lampan - för slutna armaturer: temperatur inuti armaturen

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
Kvikksilvermängd	0.0 mg
Kvikksilverfri	Ja

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	E 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	0.38
Kromaticitetskoordinat y	0.38
R9 Färgåtergivningsindex	1
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1334015,1529781
Modellnummer	AC45422,AC51434,AC45422,AC51434

Tillbehör

- 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.
- Ej lämplig för nödbelysning.
- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Koppla bort från elnätet innan installation.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	LEDTUBE T8 EM OSRAM
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	LEDTUBE T8 EM
	CE-deklaration	LED TUBE T8 EM
	UKCA-deklaration	LED TUBE T8 EM
	UKCA-deklaration	LEDTUBE T8 EM

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	LEDTUBE T8 36 EM 1200 15W 840 OSRAM
	LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 36 EM 1200 15W 840 OSRAM
	UGR-fil (UGR-tabell)	LEDTUBE T8 36 EM 1200 15W 840 OSRAM
	Ljufördelningskurva polar	LEDTUBE T8 36 EM 1200 15W 840 OSRAM
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854039140	Pappkartong 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	263.00 g	0.95 dm³
4099854039157	Transportförpackning 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	2682.00 g	19.38 dm³

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.