

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM VALUE 1200 mm 17.7W 830

LED TUBE T8 EM VALUE | Ekonomiska LED rör för elektromagnetiska driftdon (CCG) och AC-nät



Användningsområden

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

Produktfördelar

- Energibesparingar på upp till 72 % (jämfört med T8 lysrör)
- Snabbt, enkelt och säkert byte med- eller utan omkoppling
- Ingen böjning tack vare glasrör
- Klarar många till och frånslag
- Instant-on ljus, lämpar sig därför utmärkt tillsammans med sensorteknologi
- 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
- Enkel- och tandemdrift på konventionella drivdon (≤0,9 m versioner)
- LED-lysrör i glas
- Lång livslängd upp till 50 000 tim.
- Homogen belysning



- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel
- Kapslingsklass: IP20
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

Tekniska data

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	17,7 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt drivdon, Nätspänning, DC
Märkström	80 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	15,6 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz ¹⁾
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	100
Max antal lampor per brytare	24
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	160
Total övertonshalt	18 %
Effektfaktor λ	0,90

1) DC 0 Hz

Fotometriska data

Ljusflöde	2160 lm
Ljusutbyte	122 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljusfärg	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdcn
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

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	26,00 mm
produktvikt	175,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	85 °C
Temperaturbetende enl. IEC 62717	50 °C ²⁾

1) Omgivningstemperatur vid lampan - för slutna armaturer: temperatur inuti armaturen
2) Tp-klassad. Tp-punkten sammanfaller med Tc-punkten - markerad på enheten

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	50000 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	Available from June 2026

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	E ¹⁾
Energiförbrukning	18.00 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 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	<0.5 W

Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	1212,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	26.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	26.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.44
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	1
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	2497837
Modellnummer	AC89809

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.
- Ej lämplig för nödbelysning.
- Koppla bort från elnätet innan installation.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Dokumentnamn
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	LEDTUBE T8 EM V
	Juridisk information	Safety Insert G11201307
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	LEDTUBE T8 EM Harmony
	UKCA-deklaration	LEDTUBE T8 EM Harmony

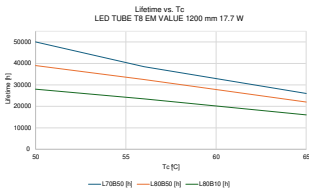
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Dokumentnamn
	IES-fil (IES)	LEDTUBE T8 EM V 1200 17.7W 830
	LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 1200 17.7W 830
	Ljufördelningskurva polar	LEDTUBE T8 EM V 1200 17.7W 830
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854754012	Pappkartong 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	204.00 g	1.06 dm ³
4099854754029	Transportförpackning 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2661.00 g	20.83 dm ³

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

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



Referenser / Länkar

– Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

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.