

## PRODUKTDATABLAD

### LED TUBE T8 58 EM 1500 mm 18.3W 840

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	18,3 W
Märkeffekt	18.30 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Märkström	90 mA
Strömtyper	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	11.6 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	53
Max antal lampor per brytare	33
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	67
Total övertonshalt	< 52 %
Effektfaktor $\lambda$	0,90

## Fotometriska data

Ljusflöde	2200 lm
Ljusutbyte	120 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljusfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	$\leq 6$ sdc
Beräknad ljuslödesfaktor 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	1514.00 mm
Diameter	26,80 mm
Rördiameter	25,8 mm
Maximal diameter	28 mm
produktvikt	230,00 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
--------	-----

Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Produkt anmärkning	Tillgänglig från juni 2023

## EGENSKAPER

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

## CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	E 1)
Energiförbrukning	19.00 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 58 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	1514,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	26.80 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	26.80 mm

Kromaticitetskoordinat x	0.38
Kromaticitetskoordinat y	0.38
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1334018,1529793
Modellnummer	AC45425,AC51437








### 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

### 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
4099854039324	Pappkartong 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	332.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4099854039331	Transportförpackning 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3353.00 g	23.67 dm <sup>3</sup>

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](http://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.