

## PRODUKTDATABLAD

### LED TUBE T8 15 EM 438 mm 5.4W 840

LED TUBE T8 EM | Prisivärda 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  $\leq 1$ )
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel
- Enkel- och tandemdrift på konventionella drivdon ( $\leq 0,9$  m versioner)
- Kapslingsklass: IP20



## TEKNISKA DATA

## ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	5,4 W
Märkeffekt	5.40 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt förkopplingsdon, Nätspänning
Märkström	25 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	8 A
Inspänning DC	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	88
Max antal lampor per brytare	40
Max. antal ljuskällor per kretsbytare 16 A (B)	110
Total övertonshalt	< 30 %
Effektfaktor $\lambda$	0,90

## Fotometriska data

Ljusflöde	650 lm
Ljusutbyte	120 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljuskfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljuskfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	$\leq 6$ 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	451.00 mm
Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	438.00 mm
Diameter	26,80 mm
Rördiameter	25,8 mm
Maximal diameter	28 mm
produktvikt	75,00 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 livslängd	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

## YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Socket	G13
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja

## EGENSKAPER

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

## CERTIFIKAT &amp; STANDARDER

Energiklass	E 1)
Energiförbrukning	6.00 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 15 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	451,00 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	1334000,1529766
Modellnummer	AC45407,AC51419







### 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	Document name
 User Instruction	LEDTUBE T8 EM OSRAM
 Declarations of conformity	LEDTUBE T8 EM
 Declarations of conformity	LED TUBE T8 EM
 Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T8 EM
 Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM
Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
 IES file (IES)	LEDTUBE T8 15 EM 438 5.4W 840 OSRAM

Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 15 EM 438 5.4W 840 OSRAM
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 15 EM 438 5.4W 840 OSRAM
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 15 EM 438 5.4W 840 OSRAM
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854038549	Pappkartong 1	27 mm x 29 mm x 545 mm	110.50 g	0.43 dm <sup>3</sup>
4099854038556	Transportförpackning 8	580 mm x 143 mm x 100 mm	1194.00 g	8.29 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.