

## PRODUKTDATABLAD

### LED TUBE T8 15 EM 438 mm 5.4W 830

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                            | 585 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      |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### 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                              | F 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                        | 0.44            |
| 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  | 1333999,1529765 |
| Modellnummer                                    | AC45406,AC51418 |







### 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 830 OSRAM |

| Fotometriska och ljusberäkningsfiler   | Document name                               |
|--|---|
|  LDT file (Eulumdat)         | LEDTUBE T8 15 EM 438 5.4W 830 OSRAM         |
|  UGR file (UGR table)        | LEDTUBE T8 15 EM 438 5.4W 830 OSRAM         |
|  LDC typ polar               | LEDTUBE T8 15 EM 438 5.4W 830 OSRAM         |
|  Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

## LOGISTIKDATA

| Produktkod    | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Bruttovikt | Volym                |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854038501 | Pappkartong<br>1                | 27 mm x 29 mm x 545 mm             | 110.50 g   | 0.43 dm <sup>3</sup> |
| 4099854038518 | Transportförpackning<br>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.