

## PRODUKTDATABLAD

# SubstiTUBE T8 EM Value 18.3 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Prisvärda LED-lysrör för konventionella drivdon



### Användningsområden

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

### Produktfördelar

- Ingen böjning tack vare glaströr
- Energibesparingar på upp till 68% (jämfört med traditionella T8-lysrör)
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Instant-on ljus, lämpar sig därför utmärkt tillsammans med sensorteknologi
- Klarar många till och frånslag
- 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
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Singel- eller tandemkoppling med konventionellt drivdon (0,6 m versionen)
- LED-lysrör i glas
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel



- Homogen belysning
- Kapslingsklass: IP20

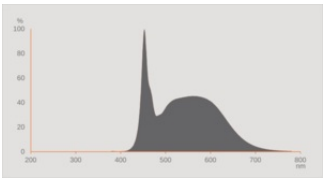
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nominell watttal                                 | 18,3 W                              |
| Märkeffekt                                       | 18.30 W                             |
| Nominell märkspänning                            | 220...240 V                         |
| Typ av drift                                     | Konventionellt drivdon, Nätspänning |
| Märkström                                        | 90 mA                               |
| Strömtyp                                         | Växelström (AC)                     |
| Driftfrekvens                                    | 50/60 Hz                            |
| Nätfrekvens                                      | 50/60 Hz                            |
| Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)         | 19                                  |
| Max antal lampor per brytare                     | 7                                   |
| Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B) | 24                                  |
| Total övertonshalt                               | 52 %                                |
| Effektfaktor $\lambda$                           | > 0,90                              |

Fotometriska data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Ljusflöde                            | 2200 lm  |
| Ljusutbyte                           | 120 lm/W |
| Ljusnedgångsfaktor                   | 0.70     |
| Ljusfärg (angiven)                   | Dagsljus |
| Färgtemperatur                       | 6500 K   |
| Färgåtergivningsindex Ra             | ≥80      |
| Ljusfärg                             | 865      |
| SDCM Standardavvikelse färgmatchning | ≤6 sdc   |
| Flimmervärde (Pst LM)                | 1        |
| Stroboskopisk effekt (SVM)           | 0.4      |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

Ljustekniska data

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Spridningsvinkel       | 190 °    |
| Uppvärmningstid (60 %) | < 0.50 s |
| Uppstartstid           | < 0.5 s  |

MÅTT & VIKT



|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Totallängd                              | 1513.00 mm |
| Längd med sockel utan sockelstift/ansl. | 1500.00 mm |
| Diameter                                | 26,70 mm   |
| Rördiameter                             | 26,7 mm    |
| Maximal diameter                        | 27 mm      |
| produktvikt                             | 230,00 g   |

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivningstemperaturområde          | -20...+45 °C |
| Maximal temperatur vid tc testpunkt | 65 °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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Sockel          | G13    |
| Kviksilvermängd | 0.0 mg |
| Kviksilverfri   | Ja     |

EGENSKAPER

|               |     |
|---------------|-----|
| Ljusreglerbar | Nej |
|---------------|-----|

CERTIFIKAT & STANDARDER

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklass                              | E 1)            |
| Energiförbrukning                        | 19.00 kWh/1000h |
| Skyddstyp                                | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC        |
| 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 W          |
| Indikation på motsvarande effekt                       | Nej          |
| Längd                                                  | 1513,00 mm   |
| Höjd (inkl. armaturer)                                 | 26.70 mm     |
| Bredd (inkl. runda armaturer)                          | 26.70 mm     |
| Kromaticitetskoordinat x                               | 0.312        |
| Kromaticitetskoordinat y                               | 0.328        |
| R9 Färgåtergivningsindex                               | 0.00         |
| Motsvarande strålvinkel                                | SPHERE_360   |
| Livslängdsfaktor                                       | 0.90         |
| Förskjutningsfaktor                                    | 0.90         |
| LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla        | Nej          |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| EPREL ID     | 563370,996635   |
| Modellnummer | AC35011,AC38673 |

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).
- Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.
- Koppla bort från elnätet innan installation.
- Ej lämplig för nödbelysning.

NEDLADDNINGSBARA FILER

| Dokument och certifikat                                                           |                                              | Document name     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
|  | Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner | SubstiTUBE Value  |
|  | CE-deklaration                               | SubstiTUBE T8 EM  |
|  | UKCA-deklaration                             | LEDTUBE T8 and T5 |

| Fotometriska och ljusberäkningsfiler                                                |                           | Document name                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
|  | Spektral effektfördelning | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

LOGISTIKDATA

| Produktkod    | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Bruttovikt | Volym     |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075611771 | Pappkartong<br>1                | 1,555 mm x 29 mm x 29 mm           | 264.00 g   | 1.31 dm³  |
| 4058075611788 | Transportförpackning<br>10      | 1,590 mm x 210 mm x 105 mm         | 3485.00 g  | 35.06 dm³ |

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

Referenser / Länkar

- For current information see [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

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.