

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 EM V 600 mm 6.6W 840

LED TUBE T8 EM V | 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
- Industri
- Lager
- Kylrum och lagerutrymmen
- Applikationer i hemmet
- Matvarubutiker och varuhus

### Produktfördelar

- Ingen böjning tack vare glaströr
- Energibesparingar på upp till 69 % (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 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Enkel- och tandemdrift på konventionella drivdon ( $\leq 0,9$  m versioner)
- LED-lysrör i glas
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel
- Homogen belysning
- Kapslingsklass: IP20



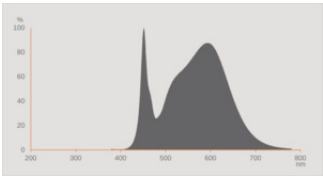
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nominell watttal                                 | 6,6 W                               |
| Märkeffekt                                       | 6.60 W                              |
| Nominell märkspänning                            | 220...240 V                         |
| Typ av drift                                     | Konventionellt drivdon, Nätspänning |
| Märkström                                        | 30 mA                               |
| Strömtyp                                         | Växelström (AC)                     |
| IP Inkopplingsström                              | 8 A                                 |
| Lämplig för DC-ingång                            | Ja                                  |
| Inspänning DC                                    | 186...260 V                         |
| Driftfrekvens                                    | 50/60 Hz                            |
| Nätfrekvens                                      | 50/60 Hz                            |
| Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)          | 70                                  |
| Max antal lampor per brytare                     | 32                                  |
| Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B) | 88                                  |
| Total övertonshalt                               | < 30 %                              |
| Effektfaktor λ                                   | 0,90                                |

Fotometriska data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Ljusflöde                            | 800 lm   |
| Ljusutbyte                           | 121 lm/W |
| Ljusnedgångsfaktor                   | 0.70     |
| Ljusfärg (angiven)                   | Kallvit  |
| Färgtemperatur                       | 4000 K   |
| Färgåtergivningsindex Ra             | 80       |
| Ljusfärg                             | 840      |
| 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 4000K

Ljustekniska data

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

MÅTT & VIKT



|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Totallängd                              | 604.00 mm |
| Längd med sockel utan sockelstift/ansl. | 600.00 mm |
| Diameter                                | 26,80 mm  |
| Rördiameter                             | 25,8 mm   |
| Maximal diameter                        | 28 mm     |
| produktvikt                             | 97,00 g   |

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Omgivningstemperaturområde          | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maximal temperatur vid tc testpunkt | 70 °C                      |

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

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 & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklass                              | E 1)            |
| Energiförbrukning                        | 7.00 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                                           | 604,00 mm               |
| Höjd (inkl. armaturer)                          | 26.80 mm                |
| Bredd (inkl. runda armaturer)                   | 26.80 mm                |
| Kromaticitetskoordinat x                        | 0.38                    |
| Kromaticitetskoordinat y                        | 0.38                    |
| R9 Färgåtergivningsindex                        | 1                       |
| Motsvarande strålvinkel                         | SPHERE_360              |
| Livslängdsfaktor                                | 0.9                     |
| Förskjutningsfaktor                             | 0.9                     |
| LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla | Nej                     |
| EPREL ID                                        | 1333976,1529822         |
| Modellnummer                                    | AC45383,AC51395,AC45383 |

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                                                             |                                              | Document name                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner | LED TUBE T8 EM V                   |
|  | Juridisk information                         | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | CE-deklaration                               | LEDTUBE T8 EM                      |
|  | CE-deklaration                               | LED TUBE T8 EM                     |
|  | UKCA-deklaration                             | LED TUBE T8 EM                     |
|  | UKCA-deklaration                             | LEDTUBE T8 EM                      |

| Fotometriska och ljusberäkningsfiler                                              |                           | Document name                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
|  | IES-fil (IES)             | LEDTUBE T8 EM V 600 6.6W 840 LEDV           |
|  | LDT-fil (Eulumdat)        | LEDTUBE T8 EM V 600 6.6W 840 LEDV           |
|  | UGR-fil (UGR-tabell)      | LEDTUBE T8 EM V 600 6.6W 840 LEDV           |
|  | Ljufördelningskurva polar | LEDTUBE T8 EM V 600 6.6W 840 LEDV           |
|  | Spektral effektfördelning | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTIKDATA

| Produktkod    | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Bruttovikt | Volym     |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854038983 | Pappkartong<br>1                | 655 mm x 29 mm x 29 mm             | 118.00 g   | 0.55 dm³  |
| 4099854038990 | Transportförpackning<br>10      | 690 mm x 170 mm x 95 mm            | 1547.00 g  | 11.14 dm³ |

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.se/ledlysrör](http://www.ledvance.se/ledlysrör)

Juridiska hänvisningar

– När det används för att ersätta ett T8 lysrör beror den totala energieffektiviteten och ljusfördelning på utformningen av belysningssystemet.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.