

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 EM VALUE 1500 mm 18.3W 830

LED TUBE T8 EM VALUE | 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
- Lager
- Kylrum och lagerutrymmen
- Applikationer i hemmet

### Produktfördelar

- Energibesparingar på upp till 69 % (jämfört med traditionella T8-lysrör)
- Snabbt, enkelt och säkert byte med- eller utan omkoppling
- Ingen böjning tack vare glasrör
- Klarar många till och frånslag
- Instant-on ljus, lämpar sig därför utmärkt tillsammans med sensorteknologi
- 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
- Enkel- och tandemdrift på konventionella drivdon (≤0,9 m versioner)
- LED-lysrör i glas
- Lång livslängd upp till 50 000 tim.
- Homogen belysning



- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel
- Kapslingsklass: IP20
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )

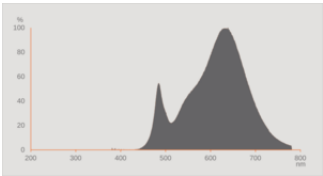
TEKNISKA DATA

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)                     |
| 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 strömr 10 A (B)          | 51                                  |
| Max antal lampor per brytare                     | 33                                  |
| Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B) | 64                                  |
| Total övertonshalt                               | < 52 %                              |
| Effektfaktor λ                                   | 0,90                                |

Fotometriska data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Ljusflöde                            | 2000 lm  |
| Ljusutbyte                           | 109 lm/W |
| Ljusnedgångsfaktor                   | 0.70     |
| Ljutfärg (angiven)                   | Varmvit  |
| Färgtemperatur                       | 3000 K   |
| Färgåtergivningsindex Ra             | 80       |
| Ljutfärg                             | 830      |
| 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 3000K

Ljustekniska data

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

MÅTT & VIKT



|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Totallängd                              | 1514.00 mm |
| Längd med sockel utan sockelstift/ansl. | 1500.00 mm |
| Diameter                                | 26,70 mm   |
| Rördiameter                             | 25,8 mm    |
| Maximal diameter                        | 28 mm      |
| produktvikt                             | 230,00 g   |

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Omgivningstemperaturområde          | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maximal temperatur vid tc testpunkt | 70 °C                      |
| Temperaturbetende enl. IEC 62717    | 55 °C <sup>2)</sup>        |

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire  
2) Tp-klassad. Tp-punkten sammanfaller med Tc-punkten - markerad på enheten

Livslängd

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Livslängd L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
|---------------------------|---------|

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Antal tändcykler                 | 200000 |
| Ljusflöde vid slutet av livsläng | 0.70   |
| Beräknad livslängdsfaktor vid 6  | ≥ 0.90 |

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Sockel             | G13                      |
| Kvicksilvermängd   | 0.0 mg                   |
| Kvicksilverfri     | Ja                       |
| Produkt anmärkning | Available from June 2025 |

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklass                              | F 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 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                                           | 1514,00 mm      |
| Höjd (inkl. armaturer)                          | 26.70 mm        |
| Bredd (inkl. runda armaturer)                   | 26.70 mm        |
| Kromaticitetskoordinat x                        | 0.44            |
| Kromaticitetskoordinat y                        | 0.403           |
| R9 Färgåtergivningsindex                        | 1               |
| Motsvarande strålvinkel                         | SPHERE_360      |
| Livslängdsfaktor                                | 0.9             |
| Förskjutningsfaktor                             | 0.9             |
| LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla | Nej             |
| EPREL ID                                        | 2153812,2329443 |
| Modellnummer                                    | AC69493,AC73566 |

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 |                                    |
|  | Juridisk information                         | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | CE-deklaration                               | LEDTUBE                            |
|  | UKCA-deklaration                             | LEDTUBE                            |

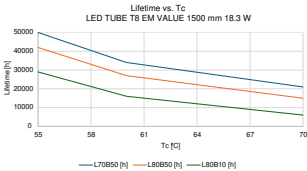
| Fotometriska och ljusberäkningsfiler                                              |                           | Document name                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
|  | IES-fil (IES)             | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV         |
|  | LDT-fil (Eulumdat)        | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV         |
|  | UGR-fil (UGR-tabell)      | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV         |
|  | Ljufördelningskurva polar | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 830 LEDV         |
|  | Spektral effektfördelning | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTIKDATA

| Produktkod    | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Bruttovikt | Volym     |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854434662 | Pappkartong<br>1                | 1,555 mm x 29 mm x 29 mm           | 264.00 g   | 1.31 dm³  |
| 4099854434679 | Transportförpackning<br>10      | 1,590 mm x 170 mm x 95 mm          | 3391.00 g  | 25.68 dm³ |

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

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



Referenser / Länkar

– Gå till [www.ledvance.se/garanti](http://www.ledvance.se/garanti) för detaljerade garantivillkor

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.