

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 865

LED TUBE T8 EM V | Økonomiske LED-lysrør for elektromagnetisk forkobling (CCG) og nettstrøm



### Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Korridorer, trappeganger, parkeringshus
- Industri
- Lagerhus
- Kjøle- og lagerrom
- Hjemmebruk
- Supermarkeder og varemagasiner

### Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Energibesparelser på opptil 69 % (sammenlignet med T8-lysrør)
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensorteknologi
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

### Produktfunksjoner

- LED erstatning for klassisk T8 lysrør med G13 kontakt til bruk i CCG armaturer eller på nettstrøm
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Enkel- og tandemdrift på konvensjonelt forkoblingsutstyr ( $\leq 0,9$  m versjoner)
- Rør laget av glass
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Jevn belysning
- Beskyttelsestype: IP20



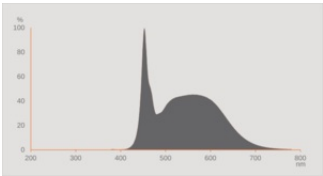
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Nominell effekt                             | 18,3 W         |
| Konstruksjonseffekt (watt)                  | 18.30 W        |
| Nominell spenning                           | 220...240 V    |
| Driftsmodus                                 | CCG, Strømnett |
| Nominell strøm                              | 90 mA          |
| Strømtype                                   | AC             |
| Startstrøm                                  | 11.6 A         |
| Egnet for DC inngang                        | Ja             |
| Likespenning                                | 186...260 V    |
| Driftfrekvens                               | 50/60 Hz       |
| Nettfrekvensen                              | 50/60 Hz       |
| Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)    | 53             |
| Maksimalt antall lyskilder over bryter      | 33             |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 67             |
| Total harmonisk forvrengning                | < 52 %         |
| Effektfaktor $\lambda$                      | 0,90           |

Fotometriske filer

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Lysstrøm                         | 2200 lm             |
| Lysutbytte                       | 120 lm/W            |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.70                |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig dagslys      |
| Fargetemperatur                  | 6500 K              |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | 80                  |
| Lysfarge                         | 865                 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v  | 0.80                |
| Flimmerverdi (Pst LM)            | 1                   |
| Stroposkop effektverdi (SVM)     | 0.4                 |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

Lystekniske data

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel     | 190 °    |
| Oppvarmingstid (60 %) | < 0.50 s |
| Starttid              | < 0.5 s  |

DIMENSJONER & VEKT



|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Total lengde                           | 1514.00 mm |
| Lengde med sokkel uten pins/tilkopling | 1500.00 mm |
| Diameter                               | 26,80 mm   |
| Rørdiameter                            | 25,8 mm    |
| Maksimum diameter                      | 28 mm      |
| Produktvekt                            | 230,00 g   |

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -20...+45 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 70 °C        |

Levetid

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C         | 30000 h |
| Antall tenn sykluser            | 200000  |
| Lumenedlikehold ved endt leveti | 0.70    |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t  | ≥ 0.90  |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G13    |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 0.0 mg |
| Kvikksølvfri                 | Ja     |

MULIGHETER

|        |     |
|--------|-----|
| Dimbar | Nei |
|--------|-----|

SERTIFIKATER & STANDARDSER

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energieffektivitetsklasse                | E 1)            |
| Energiforbruk                            | 19.00 kWh/1000h |
| Beskyttelses type                        | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0             |

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspesifikke kategorier

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreferanse | LEDTUBE T8 EM V |
|--------------|-----------------|

LOGISTIKK INFORMASJON

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperaturområde ved lagring | -20...+80 °C |
|------------------------------|--------------|

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Anvendt belysningsteknologi                       | LED          |
| Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt        | NDLS         |
| Strømnett eller ikke strømnett                    | MLS          |
| Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt) | G13          |
| Tilkoblet lyskilde (CLS)                          | Nei          |
| Fargejusterbar lyskilde                           | Nei          |
| Konvolutt                                         | Nei          |
| Lyskilde med høy lumen verdi                      | Nei          |
| Antirefleks beskyttelse                           | Nei          |
| Korrelert fargetemperatur type                    | SINGLE_VALUE |
| Strømforbruk i standby-modus                      | <0.5 W       |
| Krav om tilsvarende kraft                         | Nei          |
| Lengde                                            | 1514,00 mm   |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer)               | 26.80 mm     |

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Bredde (inkl. runde armaturer)                  | 26.80 mm        |
| Fargekoordinat X                                | 0.313           |
| Fargekoordinat Y                                | 0.337           |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                      | 0.00            |
| Utstrålingsvinkel                               | SPHERE_360      |
| Overlevelsesfaktor                              | 0.9             |
| Forskyvningsfaktor                              | 0.9             |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde | Nei             |
| EPREL ID                                        | 1333992,1529817 |
| Modell nummer                                   | AC45399,AC51411 |

Utstyr/tilbehør

- Passer for drift med lavtaps og konvensjonelle forkoblinger

Sikkerhetsråd

- Passer ikke for drift med elektronisk forkobling
- Kan brukes utendørs i egnede Damp-Proof armaturer i henhold til datablad og monteringsanvisning.
- Ikke egnet for nødbelysning

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                          |                                 | Document name                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|  | User instruction                | LED TUBE T8 EM V LEDVANCE           |
|  | Declarations Of Conformity CE   | LEDTUBE T8 EM                       |
|  | Declarations Of Conformity CE   | LED TUBE T8 EM                      |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBE T8 EM                      |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LEDTUBE T8 EM                       |
| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                                 | Document name                       |
|  | IES file (IES)                  | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 865 LEDV |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                    |                             | Document name                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | LDT file (Eulumdat)         | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 865 LEDV         |
|  | UGR file (UGR table)        | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 865 LEDV         |
|   | LDC typ polar               | LEDTUBE T8 EM V 1500 18.3W 865 LEDV         |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum     |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854038242 | Sleeves<br>1                  | 1,555 mm x 29 mm x 29 mm              | 264.00 g   | 1.31 dm³  |
| 4099854038259 | Shipping box<br>10            | 1,590 mm x 170 mm x 95 mm             | 3386.00 g  | 25.68 dm³ |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

Referanser / Linker

– For aktuell informasjon se [www.ledvance.no/ledlysrør](http://www.ledvance.no/ledlysrør)

Juridiske råd

– Når denne brukes som erstatning for T8 lysrør, er den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen avhengig av designen på lyssystemet

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.