

## PRODUKTDATABLAD

### LED TUBE T8 58 EM 1500 mm 25.9W 840

LED TUBE T8 EM | Økonomiske LED-rør til mekanisk forkobling (CCG)



#### Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Gangarealer, trappeopgange, parkeringshuse
- Anvendelser i hjemmet

#### Produktfordele

- Høj farveensartethed
- Energibesparelser på op til 69 % sammenlignet med konventionelle T8 lysstofrør
- Øjeblikkelig flimmerfri start

#### Produktegenskaber

- LED-erstatning til klassiske T8-lystofrør med G13-fatning til brug i CCG-armaturer
- T8 LED-rør i glas med G13 sokkel
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Velegnet til drift med enkelt og dobbelt lyskilde
- Beskyttelsesklasse: IP20



Tekniske data

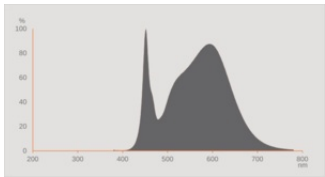
ELEKTRISKE DATA

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 25,9 W                          |
| Nominel spænding                           | 220...240 V                     |
| Drifttilstand                              | Mekanisk forkobling (CCG), 230V |
| Nominel strømstyrke                        | 134 mA                          |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC)           |
| Startstrøm                                 | 19.2 A                          |
| Velegnet til DC input                      | Ja                              |
| Input spænding DC                          | 186...260 V                     |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz                        |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz <sup>1)</sup>          |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 72                              |
| Max. antal lyskilder på hovedafbryder      | 19                              |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 115                             |
| Total harmonisk forvrængning               | 19 %                            |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | 0,90                            |

1) DC 0 Hz

Fotometriske data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lumen                                       | 3500 lm             |
| Belysningseffektivitet                      | 135 lm/W            |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.70                |
| Farvetemperaturer                           | Koldt hvidt         |
| Farvetemperatur                             | 4000 K              |
| Farvegengivelsesindex                       | 80                  |
| Lysfarve                                    | 840                 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000           | 0.80                |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1                   |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4                 |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

Lystekniske data

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel     | 190 °    |
| Opvarmningstid (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttid            | < 0.5 s  |

DIMENSIONER & VÆGT



|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Total længde                             | 1514.00 mm |
| Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut. | 1500.00 mm |
| Diameter                                 | 26,00 mm   |
| Produktvægt                              | 241,00 g   |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Omgivelsestemperatur             | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Max. tilladt temp. på TC punkt   | 87 °C                      |
| Ydeevne temperatur jf. IEC 62717 | 58 °C <sup>2)</sup>        |

1) Temperatur omkring lampen - for lukkede armaturer: temperatur inde i armaturet  
2) Tp vurderet. Tp-punktet falder sammen med Tc-punktet - markeret på enheden

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C          | 30000 h |
| Antal tænd/sluk                  | 200000  |
| Lumenvedligeholdelse ved endt le | 0.70    |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t | ≥ 0.90 |
|---------------------------------|--------|

YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G13                      |
| Kviksølvindhold              | 0.0 mg                   |
| Kviksølvfri                  | Ja                       |
| Produkt bemærkning           | Available from June 2026 |

EVNER

|         |     |
|---------|-----|
| Dæmpbar | Nej |
|---------|-----|

CERTIFIKATER & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklasse                             | D <sup>1)</sup> |
| Energiforbrug                            | 26.00 kWh/1000h |
| Beskyttelsestype                         | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG0             |

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

Landspecifikke kategoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LEDTUBE T8 58 E |
|--------------|-----------------|

LOGISTISKE DATA

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatur ved opbevaring | -20...+80 °C |
|---------------------------|--------------|

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Anvendt lysteknologi                                    | LED          |
| Indirekte eller direkte lys                             | NDLS         |
| Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen    | MLS          |
| Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade) | G13          |
| Netværkslyskilde (CLS)                                  | Nej          |
| Lyskilde der kan farvejusteres                          | Nej          |
| Indpakning                                              | Nej          |
| Lyskilde med højt lysudbytte                            | Nej          |
| Antirefleksskærm                                        | Nej          |
| Lignende farvetemperatur                                | SINGLE_VALUE |
| Standby-strøm                                           | <0.5 W       |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Angivelse om tilsvarende strøm        | Nej                     |
| Længde                                | 1514,00 mm              |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)       | 26.00 mm                |
| Bredde (inkl. runde armaturer)        | 26.00 mm                |
| Kromacitetsfaktor x                   | 0.38                    |
| Kromacitetsfaktor y                   | 0.38                    |
| R9 farvegengivelsesindex              | 1                       |
| Spredningsvinkel (svarende til)       | SPHERE_360              |
| Levetidsfaktor                        | 0.9                     |
| Forskydningsfaktor                    | 0.9                     |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej                     |
| EPREL ID                              | 2497875,2557061         |
| Modelnummer                           | AC89765,AC95258,AC89765 |

UDSTYR/TILBEHØR

- Velegnet til drift på konventionel forkobling (CCG)

Sikkerhedsanvisninger

- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Tc-punktet befinder sig under produktmærket foran på lyskilden.
- Ikke egnet til nødbelysning.
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Afbryd strømmen før installation.

DOWNLOADS

| Documenter og certificeringer                                                       |                                            | Dokument navn                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner | LEDTUBE T8 EM                      |
|  | Juridiske oplysninger                      | Safety Insert G11201307            |
|  | Juridiske oplysninger                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Overensstemmelseserklæringer               | LEDTUBE T8 EM Harmony              |
|  | Overensstemmelseserklæringer UKCA          | LEDTUBE T8 EM Harmony              |

| Fotometriske- og lysdesignfiler                                                  |                               | Dokument navn                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|  | IES fil (IES)                 | LEDTUBE T8 58 EM 1500 25.9W 840             |
|  | LDT fil (Eulumdat)            | LEDTUBE T8 58 EM 1500 25.9W 840             |
|  | Lysfordelingskurve type polar | LEDTUBE T8 58 EM 1500 25.9W 840             |
|  | Spektral effektfordeling      | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

## LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854753718 | Sleeves<br>1                    | 27 mm x 30 mm x 1,614 mm              | 342.00 g   | 1.31 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854753725 | Shipping box<br>8               | 1,650 mm x 143 mm x 100 mm            | 3444.00 g  | 23.60 dm <sup>3</sup> |

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

## Referencer/links

– For opdateret information se [www.ledvance.com/osram-led-tube](http://www.ledvance.com/osram-led-tube)

## Juridisk rådgivning

– Hvis den anvendes til at udskifte T8 lysstofrør, afhænger den samlede energieffektivitet og lysfordeling af belysningssystemets design.

## ANSVARSKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.