

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 EM VALUE 1050 mm 11.6W 830

LED TUBE T8 EM VALUE | Økonomiske LED-rør til mekanisk forkobling (CCG) og 230V



### Anvendelsesområder

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

### Produktfordele

- Energibesparelser på op til 69 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning med eller uden omfortrådning
- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Tåler høje startstrømme
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en den ideelle kombination med sensorteknologi
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer

### Produktegenskaber

- LED-erstatninger for klassiske T8 lysstofrør med G13 sokkel til brug i armaturer med konventionel forkobling (CCG) eller til 230V
- Enkel- og tandemdrift på konventionel forkobling (≤0,9 m versioner)
- Rør i glas
- Lang levetid op til 50.000 timer
- Ensartet belysning



- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 11,6 W                |
| Wattforbrug                                | 11.60 W               |
| Nominel spænding                           | 220...240 V           |
| Drifttilstand                              | CCG, 230V             |
| Nominel strømstyrke                        | 60 mA                 |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 8.4 A                 |
| Velegnet til DC input                      | Ja                    |
| Input spænding DC                          | 186...260 V           |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz              |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz              |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 75                    |
| Max. antal lyskilder på hovedafbryder      | 40                    |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 94                    |
| Total harmonisk forvrængning               | < 52 %                |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | 0,90                  |

Fotometriske data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lumen                                       | 1260 lm             |
| Belysningseffektivitet                      | 108 lm/W            |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.70                |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid           |
| Farvetemperatur                             | 3000 K              |
| Farvegengivelsesindex                       | 80                  |
| Lysfarve                                    | 830                 |
| 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 3000K

Lystekniske data

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

DIMENSIONER & VÆGT



|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Total længde                             | 1061.00 mm |
| Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut. | 1050.00 mm |
| Diameter                                 | 26,70 mm   |
| Rør diameter                             | 25,8 mm    |
| Maksimum diameter                        | 28 mm      |
| Produktvægt                              | 155,00 g   |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+45 °C 1) |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 70 °C           |

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

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C          | 50000 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 2025 |

EVNER

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

CERTIFIKATER & STANDARDER

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklasse                             | F <sup>1)</sup> |
| Energiforbrug                            | 12.00 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 katagoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LEDTUBE T8 EM V |
|--------------|-----------------|

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                                | 1061,00 mm |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)       | 26.70 mm   |
| Bredde (inkl. runde armaturer)        | 26.70 mm   |
| Kromacitetsfaktor x                   | 0.44       |
| Kromacitetsfaktor y                   | 0.403      |
| R9 farvegengivelsesindex              | 1          |
| Spredningsvinkel (svarende til)       | SPHERE_360 |
| Levetidsfaktor                        | 0.9        |
| Forskydningsfaktor                    | 0.9        |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej        |
| EPREL ID                              | 2153793    |
| Modelnummer                           | AC69487    |

UDSTYR/TILBEHØR

- Velegnet til drift på konventionel forkobling (CCG)

Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)
- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Ikke egnet til nødbelysning.
- Afbryd strømmen før installation.

DOWNLOADS

| Documenter og certifikater                                                         |                                            | Dokument navn                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner |                                    |
|  | Juridiske oplysninger                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Overensstemmelseserklæringer               | LEDTUBE                            |
|  | Overensstemmelseserklæringer UKCA          | LEDTUBE                            |

| Fotometriske- og lysdesign filer                                                  |                               | Dokument navn                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
|  | IES fil (IES)                 | LEDTUBE T8 EM V 1050 11.6W 830 LEDV         |
|  | LDT fil (Eulumat)             | LEDTUBE T8 EM V 1050 11.6W 830 LEDV         |
|  | UGR-fil (UGR-tabel)           | LEDTUBE T8 EM V 1050 11.6W 830 LEDV         |
|  | Lysfordelingskurve type polar | LEDTUBE T8 EM V 1050 11.6W 830 LEDV         |
|  | Spektral effektfordeling      | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen   |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854434525 | Sleeves<br>1                    | 1,105 mm x 28 mm x 28 mm              | 182.00 g   | 0.88 dm³  |
| 4099854434532 | Shipping box<br>10              | 1,140 mm x 170 mm x 100 mm            | 2380.00 g  | 19.38 dm³ |

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

– Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)

Juridisk rådgivning

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

ANSVARSFRAKRIVELSE

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