

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 865

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V | Økonomiske LED-rør til konventionel forkobling (CCG)



### Anvendelsesområder

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

### Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Energibesparelser på op til 50 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en den ideelle kombination med sensorteknologi
- Tåler høje startstrømme
- 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
- Lav flimrer jf. EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Rør i glas
- Høj lysstrøm til krævende belysningsopgaver
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel



- Ensartet belysning
- Beskyttelsesklasse: IP20



## TEKNISKE DATA

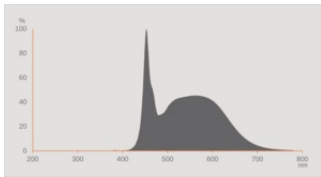
## ELEKTRISKE DATA

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 20 W                  |
| Wattforbrug                                | 20.00 W               |
| Nominel spænding                           | 220...240 V           |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 36 W                  |
| Nominel strømstyrke                        | 100 mA                |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 11.2 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)   | 55                    |
| Max. antal lyskilder på hovedafbryder      | 40                    |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 69                    |
| Total harmonisk forvrængning               | < 55 %                |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,90                |

## Fotometriske data

|   |                     |
|---|---------------------|
| Lumen                                       | 2400 lm             |
| Belysnings effektivitet                     | 120 lm/W            |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.70                |
| Farvetemperaturer                           | Koldt dagslys       |
| Farvetemperatur                             | 6500 K              |
| Farvegengivelsesindex                       | ≥80                 |
| Lysfarve                                    | 865                 |
| 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                 |





### Lystekniske data

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Udstrålingsvinkel                 | > 190 °    |
| Opvarmningstid (60 %)             | < 0.50 s   |
| Opstarttid                        | < 0.5 s    |
| Nominel strålevinkel (halv spids) | > 190.00 ° |

### DIMENSIONER & VÆGT

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Total længde      | 1213.00 mm |
| Diameter          | 26,80 mm   |
| Rør diameter      | 25.9 mm    |
| Maksimum diameter | 28 mm      |
| Produktvægt       | 175,00 g   |

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

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

### Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 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 2023 |

### EVNER



|         |    |
|---------|----|
| Dæmpbar | No |
|---------|----|

## CERTIFIKATER & STANDARDER

|  |                 |
|--|-----------------|
| Energiklasse                             | E <sup>1)</sup> |
| Energiforbrug                            | 20.00 kWh/1000h |
| Beskyttelsestype                         | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG0             |

<sup>1)</sup> Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

## Landspecifikke kategoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LEDTUBE T8 EM U |
|--------------|-----------------|

## 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)                                  | No             |
| Lyskilde der kan farvejusteres                          | No             |
| Indpakning  | Nej            |
| Lyskilde med højt lysudbytte                            | No             |
| Antireflekskærm   | No             |
| Lignende farvetemperatur                                | SINGLE_VALUE   |
| Standby-strøm   | <0.5 W         |
| Strømforbrug i netværksstandby tilstand                 | not applicable |
| Angivelse om tilsvarende strøm                          | Nej            |
| Længde  | 1213.00 mm     |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)                         | 26.80 mm       |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                          | 26.80 mm       |
| Kromacitetsfaktor x                                     | 0.313          |
| Kromacitetsfaktor y                                     | 0.337          |
| R9 farvegengivelsesindex                                | >0             |
| Spredningsvinkel (svarende til)                         | SPHERE_360     |



|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Levetidsfaktor                        | 0.9     |
| Forskydningsfaktor                    | >0.9    |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | yes     |
| EPREL ID                              | 1333968 |
| Modelnummer                           | AC45375 |

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- 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

## DOWNLOADS

### DOWNLOADS



User instruction

## LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854038525 | Sleeves<br>1                    | 1,255 mm x 29 mm x 29 mm              | 215.00 g   | 1.06 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854038532 | Shipping box<br>10              | 1,290 mm x 170 mm x 95 mm             | 2766.00 g  | 20.83 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 aktuel information se [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

## Juridisk rådgivning

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



---

## ANSVARFRASKRIVELSE

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

