

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 HF V 600 mm 8W 865

LED TUBE T8 HF V | Økonomiske LED-rør til elektronisk forkobling (ECG)



### 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 56 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Tåler høje startstrømme
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer

### Produktegenskaber

- LED-erstatning til klassiske T8-lysstofrør med G13-fatning til brug i ECG-armaturer
- Kompatibel med mange gængse elektroniske forkoblinger (se også kompatibilitetsliste)
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Rør i glas
- Ensartet belysning
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Levetid: op til 30.000 timer



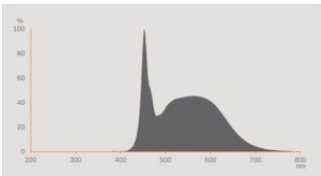
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 8 W                   |
| Wattforbrug                                | 8.00 W                |
| Nominel spænding                           | 25...40 V             |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 18 W                  |
| Nominel strømstyrke                        | 330 mA                |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 24 A                  |
| Driftsfrekvens                             | 35...75 kHz           |
| Forsynings frekvens                        | 35...75 kHz           |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 17                    |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 28                    |
| Total harmonisk forvrængning               | < 15 %                |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | 0,80                  |

Fotometriske data

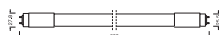
|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lumen                                       | 900 lm              |
| Belysnings effektivitet                     | 112 lm/W            |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.70                |
| Farvetemperaturer                           | Koldt dagslys       |
| Farvetemperatur                             | 6500 K              |
| Farvegengivelsesindex                       | 80                  |
| Lysfarve                                    | 865                 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1.0                 |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | ≤0.4                |



## Lystekniske data

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel                 | 190 °    |
| Opvarmningstid (60 %)             | < 2.00 s |
| Opstarttid                        | < 0.5 s  |
| Nominel strålevinkel (halv spids) | 190.00 ° |

## DIMENSIONER &amp; VÆGT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Total længde      | 603.00 mm |
| Diameter          | 27,80 mm  |
| Rør diameter      | 25,5 mm   |
| Maksimum diameter | 28 mm     |
| Produktvægt       | 137,00 g  |

## TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+45 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 65 °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 & STANDARDS

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Energiklasse                             | F 1)           |
| Energiforbrug                            | 8.00 kWh/1000h |
| Beskyttelsestype                         | IP20           |
| Standarder                               | CE             |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG0            |

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

Landspecifikke kategoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LEDTUBE T8 HF 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    | NMLS         |
| Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade) | G13          |
| Netværkslyskilde (CLS)                                  | No           |
| Lyskilde der kan farvejusteres                          | No           |
| Indpakning                                              | Nej          |
| Lyskilde med højt lysudbytte                            | No           |
| Antirefleksskærm                                        | No           |
| Lignende farvetemperatur                                | SINGLE_VALUE |
| Angivelse om tilsvarende strøm                          | Nej          |
| Længde                                                  | 603.00 mm    |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)                         | 27.80 mm     |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                          | 27.80 mm     |
| Kromacitetsfaktor x                                     | 0.3123       |
| Kromacitetsfaktor y                                     | 0.3283       |
| R9 farvegengivelsesindex                                | ≥0           |
| Spredningsvinkel (svarende til)                         | SPHERE_360   |
| Levetidsfaktor                                          | ≥0.9         |
| Forskydningsfaktor                                      | 0.8          |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør                   | No           |



|             |         |
|-------------|---------|
| EPREL ID    | 1317765 |
| Modelnummer | AC42575 |

Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift på konventionel forkobling eller direkte 230V.
- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Driftstemperaturområdet for LED-rør er begrænset. I tvivlstilfælde om egnetheden til applikationen mål venligst Tc max temperatur på produktet før installation.

DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854026270 | Sleeves<br>1                    | 610 mm x 31 mm x 31 mm                | 155.00 g   | 0.59 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854026287 | Shipping box<br>10              | 662 mm x 210 mm x 115 mm              | 1910.00 g  | 15.99 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 belysningsystemets design.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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