# PRODUKTDATABLAD
# LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 865

## LED TUBE T8 EM S | High Performance LED-rør til konventionel forkobling (CCG), splintbeskyttede

### Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+50°C
- Belysning af produktionsområder
- Trafikzoner og gange
- Supermarkeder og stormagasiner
- Industri

### Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Splintbeskyttet med speciel PET coating
- Understøtter implementeringen af HACCP fra produktion til præsentation
- Tåler høje startstrømme
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 70 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- 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
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)
- Lysrør i splintfrit glas til fx fødevareindustrien
- ENEC 10 VDE godkendelse
- Enkel- og tandemdrift på konventionel forkobling (≤0,9 m versioner)

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Levetid: op til 75.000 timer
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TEKNISKE DATA

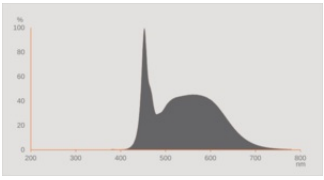
### ELEKTRISKE DATA

| | |
|---|---|
| Nominel wattforbrug | 11,4 W |
| Wattforbrug | 11.40 W |
| Nominel spænding | 220...240 V |
| Tilsvarende lampe effekt | 38 W |
| Nominel strømstyrke | 52 mA |
| Type strøm | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm | 3.26 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) | 160 |
| Max. antal lyskilder på hovedafbryder | 23 |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 230 |
| Total harmonisk forvrængning | < 20 % |
| Cos Phi (effektfaktor) | > 0,90 |

### Fotometriske data

| | |
|---|---|
| Lumen | 2000 lm |
| Belysnings effiktivitet | 175 lm/W |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev | 0.70 |
| Farvetemperaturer | Koldt dagslys |
| Farvetemperatur | 6500 K |
| Farvegengivelsesindex | ≥80 |
| Lysfarve | 865 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen | ≤5 sdcm |
| Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000 | 0.80 |
| Flimmerværdi (Pst LM) | 1 |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4 |

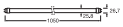
© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



## Lystekniske data

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

## DIMENSIONER & VÆGT



| | |
|---|---|
| Total længde | 1060.00 mm |
| Diameter | 26,70 mm |
| Rør diameter | 25.3 mm |
| Maksimum diameter | 27 mm |
| Produktvægt | 164,00 g |

## TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

| | |
|---|---|
| Omgivelsestemperatur | -20...+50 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 60 °C |

## Levetid

| | |
|---|---|
| Levetid | 75000 h |
| Antal tænd/sluk | 200000 |
| Lumenvedligeholdelse ved endt le | 0.70 |
| Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t | ≥ 0.90 |

## YDERLIGERE PRODUKTDATA

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Sokkel (standard betegnelse) | G13 |
| Kviksølvindhold | 0.0 mg |
| Kviksølvfri | Ja |
| Produkt bemærkning | Available from June 2023 |

## EVNER

| | |
|---|---|
| Dæmpbar | No |

## CERTIFIKATER & STANDARDER

| | |
|---|---|
| Energiklasse | C [1)] |
| Energiforbrug | 12.00 kWh/1000h |
| Beskyttelsestype | IP20 |
| Standarder | CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG0 |

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

## Landspecifikke katagoriseringer

| | |
|---|---|
| Ordrereference | LEDTUBE T8 EM S |

## 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 |
| Antirefleksskærm | No |
| Lignende farvetemperatur | SINGLE_VALUE |
| Standby-strøm | <0.5 W |
| Angivelse om tilsvarende strøm | Nej |
| Længde | 1060.00 mm |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer) | 26.70 mm |

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Bredde (inkl. runde armaturer) | 26.70 mm |
| Kromacitetsfaktor x | 0.3123 |
| Kromacitetsfaktor y | 0.3283 |
| R9 farvegengivelsesindex | 0.00 |
| Spredningsvinkel (svarende til) | SPHERE_360 |
| Levetidsfaktor | 0.9 |
| Forskydningsfaktor | 0.9 |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | yes |
| EPREL ID | 1334033 |
| Modelnummer | AC45351 |

## 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 |
|---|---|
| PDF | User instruction |
| PDF | Declarations Of Conformity CE |

## LOGISTISKE DATA

| Produktkode | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854037559 | Sleeves<br>1 | 1,147 mm x 29 mm x 29 mm | 195.00 g | 0.97 $dm^3$ |
| 4099854037566 | Shipping box<br>10 | 1,175 mm x 180 mm x 95 mm | 2418.00 g | 20.09 $dm^3$ |

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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Referencer/links

- For aktuel information se www.ledvance.com/ledtube

## Juridisk rådgivning

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

## ANSVARSFRASKRIVELSE

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.