

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 865

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P | LED-rør til mekanisk forkobling (CCG), splintsikre



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
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 60 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Tåler høje startstrømme
- Høj lysstrøm til komplicerede belysningsopgaver
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en den ideelle kombination med sensorteknologi

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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Lysrør i splintfrit glas til fx fødevarerindustrien
- Til særlig ensartet belysning



- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Beskyttelsesklasse: IP20



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

| | |
|--|-----------------------|
| Nominel wattforbrug | 23,1 W |
| Wattforbrug | 23.10 W |
| Nominel spænding | 220...240 V |
| Tilsvarende lampe effekt | 58 W |
| Nominel strømstyrke | 102 mA |
| Type strøm | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm | 102 mA |
| Input spænding DC | 186...260 V |
| Driftsfrekvens | 50/60 Hz |
| Forsynings frekvens | 50/60 Hz |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B) | 34 |
| Max. antal lyskilder på hovedafbryder | 7 |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 43 |
| Total harmonisk forvrængning | < 20 % |
| Cos Phi (effektfaktor) | > 0,90 |

Fotometriske data

| | |
|---|---------------|
| Lumen | 3700 lm |
| Belysnings effektivitet | 160 lm/W |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev | 0.70 |
| Farvetemperaturer | Koldt dagslys |
| Farvetemperatur | 6500 K |
| Farvegengivelsesindex | ≥80 |
| Lysfarve | 865 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen | ≤5 sdcn |
| Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000 | 0.80 |
| Flimmerværdi (Pst LM) | 1 |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0,4 |

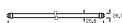




Lystekniske data

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

DIMENSIONER & VÆGT



| | |
|-------------------|------------|
| Total længde | 1513.00 mm |
| Diameter | 26,70 mm |
| Rør diameter | 25.3 mm |
| Maksimum diameter | 27 mm |
| Produktvægt | 226,00 g |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur | -20...+50 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 75 °C |

Levetid

| | |
|----------------------------------|---------|
| Levetid | 60000 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 | C 1) |
| Energiforbrug | 24.00 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 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 |
| Antirefleksskærm | No |
| Lignende farvetemperatur | SINGLE_VALUE |
| Standby-strøm | <0.5 W |
| Angivelse om tilsvarende strøm | Nej |
| Længde | 1513.00 mm |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer) | 26.70 mm |



| | |
|---------------------------------------|------------|
| 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 | 1334064 |
| Modelnummer | AC45363 |



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 |
|  | Declarations Of Conformity CE |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854037054 | Sleeves 1 | 1,605 mm x 29 mm x 29 mm | 260.00 g | 1.35 dm ³ |
| 4099854037061 | Shipping box 10 | 1,635 mm x 180 mm x 95 mm | 3247.00 g | 27.96 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.



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.
-

ANSVARFRASKRIVELSE

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

