

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 HF P 1200 mm 14W 840

LED TUBE T8 HF P | LED lysrør for elektronisk høyfrekvent forkoblingsutstyr (ECG), splintsikker



### Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Belysning av produksjonsområder
- Trafikksoner og korridorer
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri

### Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Optimal beskyttelse mot knusing takket være spesielt PET-belegg
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Energisparing på opptil 66 % (sammenlignet med T8-lysrør)
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

### Produktfunksjoner

- LED -erstatning for klassiske T8-lysrør med G13 sokkel for bruk i ECG-armaturer
- Kompatibel med mange vanlige elektroniske kontrollhjul (se også compatibility list)
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Lamperør laget av glass med splinterbeskyttelse
- For spesielt jevnt lys
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Beskyttelsestype: IP20



– Levetid: opptil 75.000 t

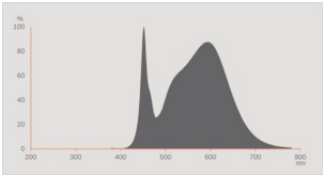
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nominell effekt                             | 14 W        |
| Konstruksjonseffekt (watt)                  | 14.00 W     |
| Nominell spenning                           | 40...65 V   |
| Nominell strøm                              | 350 mA      |
| Strømtype                                   | AC          |
| Startstrøm                                  | 15 A        |
| Driftfrekvens                               | 35...75 kHz |
| Nettfrekvensen                              | 35...75 kHz |
| Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)    | 17          |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 28          |
| Total harmonisk forvrengning                | < 10 %      |
| Effektfaktor λ                              | 0,90        |

Fotometriske filer

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Lysstrøm                         | 2100 lm     |
| Lysutbytte                       | 150 lm/W    |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.70        |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig hvit |
| Fargetemperatur                  | 4000 K      |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | 80          |
| Lysfarge                         | 840         |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤5 sdcm     |
| Flimerverdi (Pst LM)             | 1.0         |
| Stroposkop effektverdi (SVM)     | ≤0.4        |



Lystekniske data

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel                | 190 °    |
| Oppvarmingstid (60 %)            | < 2.00 s |
| Starttid                         | < 0.5 s  |
| Angitt strålingsvinkel (halvspis | 190.00 ° |

DIMENSJONER & VEKT



|                   |            |
|-------------------|------------|
| Total lengde      | 1211.00 mm |
| Diameter          | 27,80 mm   |
| Rørdiameter       | 25,5 mm    |
| Maksimum diameter | 28 mm      |
| Produktvekt       | 238,00 g   |

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -20...+45 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 70 °C        |

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 75000 h |
| Antall tenn sykluser             | 200000  |
| Lumenvedlikehold ved endt leveti | 0.70    |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t   | ≥ 0.90  |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G13                      |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 0.0 mg                   |
| Kvikksølvfri                 | Ja                       |
| Produkt bemerkning           | Available from June 2023 |

MULIGHETER

|        |    |
|--------|----|
| Dimbar | No |
|--------|----|

SERTIFIKATER & STANDARDSER

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energieffektivitetsklasse                | D 1)            |
| Energiforbruk                            | 14.00 kWh/1000h |
| Beskyttelses type                        | IP20            |
| Standarder                               | CE              |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0             |

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

Landspesifikke kategorier

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreferanse | LEDTUBE T8 HF P |
|--------------|-----------------|

LOGISTIKK INFORMASJON

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperaturområde ved lagring | -20...+80 °C |
|------------------------------|--------------|

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Anvendt belysningsteknologi                       | LED          |
| Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt        | NDLS         |
| Strømnett eller ikke strømnett                    | NMLS         |
| Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt) | G13          |
| Tilkoblet lyskilde (CLS)                          | No           |
| Fargejusterbar lyskilde                           | No           |
| Konvolutt                                         | No           |
| Lyskilde med høy lumen verdi                      | No           |
| Antirefleks beskyttelse                           | No           |
| Korreleret fargetemperatur type                   | SINGLE_VALUE |
| Krav om tilsvarende kraft                         | Nei          |
| Lengde                                            | 1211.00 mm   |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer)               | 27.80 mm     |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                    | 27.80 mm     |
| Fargekoordinat X                                  | 0.3818       |
| Fargekoordinat Y                                  | 0.3797       |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                        | ≥0           |
| Utstrålingsvinkel                                 | SPHERE_360   |
| Overlevelsesfaktor                                | ≥0.9         |
| Forskyvningsfaktor                                | 0.9          |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde   | No           |
| EPREL ID                                          | 1317752      |

Modell nummer

AC42562

### Sikkerhetsråd

- Ikke egnet for drift med lavt tap og konvensjonelle forkoblinger og direkte på nettspenning
- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Driftstemperaturområdet til LED lysrøret er begrenset. Ved tvil om egnetheten til applikasjonen, mål Tc maks temperatur på produktet før installasjon.

### NEDLASTNINGER

#### NEDLASTNINGER



User instruction

### LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854025938 | Sleeves<br>1                  | 1,220 mm x 31 mm x 31 mm              | 261.00 g   | 1.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854025945 | Shipping box<br>10            | 1,272 mm x 210 mm x 115 mm            | 3243.00 g  | 30.72 dm <sup>3</sup> |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

### Referanser / Linker

- For aktuell informasjon se [www.ledvance.no/ledlysrør](http://www.ledvance.no/ledlysrør)

### Juridiske råd

- Når denne brukes som erstatning for T8 lysrør, er den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen avhengig av designen på lyssystemet

### ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.