

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 865 G10Q

LED TUBE T9 EM V | LED lysrør for elektromagnetisk forkobling (CCG) og AC strømnett



### Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Korridorer, trappeganger, parkeringshus
- Hjemmebruk
- Dekorative applikasjoner

### Produktfordeler

- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Energibesparelser på opptil 50 % (sammenlignet med T9-lysrør)
- Også egnet for drift ved lave temperaturer
- Kan brukes direkte på 230 V vekselstrøm

### Produktfunksjoner

- LED alternativ til klassiske T9 lysrør i CCG-armaturer
- Jevn belysning
- Levetid: inntil 30 000 t
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri



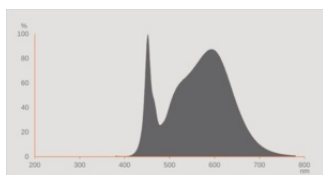
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

|   |             |
|---|-------------|
| Nominell effekt                             | 11 W        |
| Konstruksjonseffekt (watt)                  | 11.00 W     |
| Nominell spenning                           | 220...240 V |
| Nominell strøm                              | 51 mA       |
| Strømtype                                   | AC          |
| Startstrøm                                  | 11 A        |
| Driftfrekvens                               | 50/60 Hz    |
| Nettfrekvensen                              | 50/60 Hz    |
| Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)    | 25          |
| Maksimalt antall lyskilder over bryter      | 20          |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 31          |
| Total harmonisk forvrengning                | < 20 %      |
| Effektfaktor $\lambda$                      | > 0,90      |

## Fotometriske filer

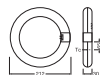
|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Lysstrøm                         | 1320 lm                   |
| Lysutbytte                       | 120 lm/W                  |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.96                      |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig dagslys            |
| Fargetemperatur                  | 6500 K                    |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | 80                        |
| Lysfarge                         | 865                       |
| Standardavvik av fargeavstemning | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v | 0.80                      |
| Flimerverdi (Pst LM)             | 1                         |
| Stroposkop effektverdi (SVM)     | 0.4                       |



## Lystekniske data

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel                 | 110 °    |
| Oppvarmingstid (60 %)             | 0.00 s   |
| Starttid                          | < 0.5 s  |
| Angitt strålingsvinkel (halvspis) | 110.00 ° |

## DIMENSJONER &amp; VEKT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Total lengde      | 212.00 mm |
| Diameter          | 312,00 mm |
| Rørdiameter       | 30 mm     |
| Maksimum diameter | 312 mm    |
| Produktvekt       | 158,00 g  |

## TEMPERATURER &amp; DRIFTSFORHOLD

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -20...+45 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 75 °C        |

## Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 30000 h |
| Antall tenn sykluser             | 200000  |
| Lumenvedlikehold ved endt leveti | 0.96    |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t   | ≥ 0.90  |

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G10q                     |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 0.0 mg                   |
| Kvikksølvfri                 | Ja                       |
| Produkt bemerkning           | Available from June 2023 |

## MULIGHETER

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

## SERTIFIKATER &amp; STANDARDER

|  |                 |
|--|-----------------|
| Energieffektivitetsklasse                | E 1)            |
| Energiforbruk                            | 11.00 kWh/1000h |
| Beskyttelses type                        | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0             |

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

## Landspesifikke kategorier

|              |                |
|--------------|----------------|
| Ordreferanse | LEDTUBE T9C EM |
|--------------|----------------|

## 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                    | MLS            |
| Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt) | G10q           |
| Tilkoblet lyskilde (CLS)                          | No             |
| Fargejusterbar lyskilde                           | No             |
| Konvolutt   | No             |
| Lyskilde med høy lumen verdi                      | No             |
| Antirefleks beskyttelse                           | No             |
| Korrelet fargetemperatur type                     | SINGLE_VALUE   |
| Nødstrøm  | not applicable |
| Nettverksnødstrøm for CLS                         | not applicable |
| Krav om tilsvarende kraft                         | Ja             |
| Lengde  | 212.00 mm      |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer)               | 312.00 mm      |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                    | 312.00 mm      |
| Fargekoordinat X                                  | 0.3123         |
| Fargekoordinat Y                                  | 0.3282         |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                        | 0.00           |
| Utstrålingsvinkel                                 | SPHERE_360     |
| Overlevelseshfaktor                               | 0.9            |

|   |         |
|---|---------|
| Forskyvningsfaktor                              | 0.9     |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde | No      |
| EPREL ID  | 1340166 |
| Modell nummer                                   | AC45072 |

### Sikkerhetsråd

- Passer ikke for drift med elektronisk forkobling
- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.

### NEDLASTNINGER

| NEDLASTNINGER   |                               |
|---|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Declarations Of Conformity CE |
|   | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | UGR file (UGR table)          |

### LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854042485 | Folding box<br>1              | 38 mm x 220 mm x 224 mm               | 229.00 g   | 1.87 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854042492 | Shipping box<br>10            | 397 mm x 251 mm x 255 mm              | 2840.00 g  | 25.41 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

- Den totale energieffektiviteten og lysfordelingen avhenger av utformingen på belysningssystemet ved utskiftning av et T9 lysrør.
- 

## ANSVARFRASKRIVELSE

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