

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T9 C 32 EM V 18.3W 830 G10Q

LED TUBE T9 EM V | Rundt LED-rør med smart sokkel til styring af non-smart enheder med WiFi teknologi



### Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Gangarealer, trappeopgange, parkeringshuse
- Anvendelser i hjemmet
- Dekorative applikationer

### Produktfordele

- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 50 % (sammenlignet med T9 lysstofrør)
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer
- Er også mulig med direkte 230 V drift

### Produktegenskaber

- LED-alternativ til klassiske T9 lysstofrør med konventionelle forkoblinger (CCG)
- Ensartet belysning
- Levetid: op til 30.000 timer
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel



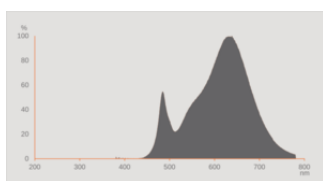
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Nominal wattforbrug                        | 18,3 W                |
| Wattforbrug                                | 18.30 W               |
| Nominal spænding                           | 220...240 V           |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 32 W                  |
| Nominal strømstyrke                        | 82 mA                 |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 12 A                  |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz              |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz              |
| Maks antal lyskilder på gruppe 10 A (B)    | 22                    |
| Max. antal lyskilder på hovedafbryder      | 18                    |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 26                    |
| Total harmonisk forvrængning               | < 20 %                |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,90                |

## Fotometriske data

|   |                      |
|---|----------------------|
| Lumen                                       | 2000 lm              |
| Belysnings effektivitet                     | 109 lm/W             |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.96                 |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid            |
| Farvetemperatur                             | 3000 K               |
| Farvegengivelsesindex                       | ≥ 80                 |
| Lysfarve                                    | 830                  |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤ 6 sdc <sub>m</sub> |
| Lysstrøm ved lig.hold-faktor 6,000          | 0.80                 |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1                    |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4                  |



## Lystekniske data

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel                | 110 °    |
| Opvarmningstid (60 %)            | 0.00 s   |
| Opstarttid                       | < 0.5 s  |
| Nominel strålevinkel (halv spids | 110.00 ° |

## DIMENSIONER & VÆGT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Total længde      | 300.00 mm |
| Diameter          | 300,00 mm |
| Rør diameter      | 30 mm     |
| Maksimum diameter | 300 mm    |
| Produktvægt       | 216,00 g  |

## TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+45 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 75 °C        |

## Levetid

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Levetid                             | 30000 h |
| Antal tænd/sluk                     | 200000  |
| Lumenedlighedsbevarelse ved endt le | 0.96    |
| Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t     | ≥ 0.90  |

## YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G10q                     |
| Kviksølvindhold              | 0.0 mg                   |
| Kviksølvfri                  | Ja                       |
| Produkt bemærkning           | Available from June 2023 |

## EVNER



|         |    |
|---------|----|
| Dæmpbar | No |
|---------|----|

## CERTIFIKATER & STANDARDER

|  |                 |
|--|-----------------|
| Energiklasse                             | F 1)            |
| Energiforbrug                            | 19.00 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 T9C EM |
|--------------|----------------|

## 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) | G10q           |
| Netværkslyskilde (CLS)                                  | No             |
| Lyskilde der kan farvejusteres                          | No             |
| Indpakning  | Nej            |
| Lyskilde med højt lysudbytte                            | No             |
| Antireflekskærm   | No             |
| Lignende farvetemperatur                                | SINGLE_VALUE   |
| Standby-strøm   | not applicable |
| Strømforbrug i netværksstandby tilstand                 | not applicable |
| Angivelse om tilsvarende strøm                          | Ja             |
| Længde  | 300.00 mm      |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)                         | 300.00 mm      |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                          | 300.00 mm      |
| Kromacitetsfaktor x                                     | 0.434          |
| Kromacitetsfaktor y                                     | 0.403          |
| R9 farvegengivelsesindex                                | 0.00           |
| Spredningsvinkel (svarende til)                         | SPHERE_360     |








|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Levetidsfaktor                        | 0.9     |
| Forskydningsfaktor                    | 0.9     |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | No      |
| EPREL ID                              | 1340167 |
| Modelnummer                           | AC45073 |

### Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)
- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.

### DOWNLOADS

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

### LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854042508 | Folding box<br>1                | 38 mm x 308 mm x 312 mm               | 355.00 g   | 3.65 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854042515 | Shipping box<br>10              | 397 mm x 329 mm x 345 mm              | 4201.00 g  | 45.06 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 T9 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.

