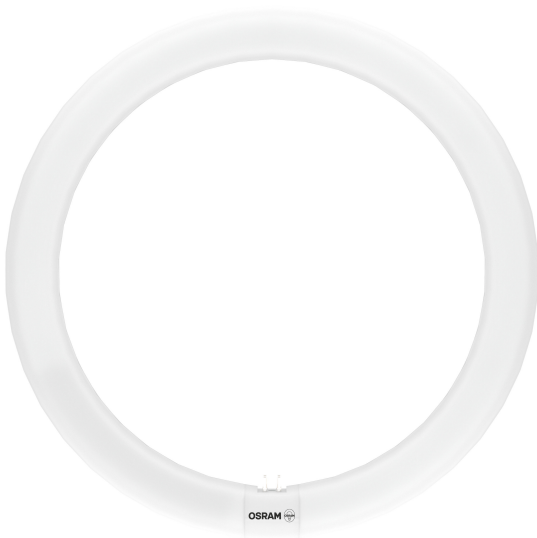


# PRODUKTDATABLAD

## SubstiTUBE T9 C EM 32 20.00 W/4000 K G10q

SubstiTUBE® T9 EM | Cirkular LED lysrør for elektromagnetisk forkobling og nettspenning



### 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
- Energibesparelse på inntil 50 % (sammenlignet med T9 lysrør på CCG)
- 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                       | 20,00 W     |
| Konstruksjonseffekt (watt)            | 20.00 W     |
| Nominell spenning                     | 220...240 V |
| Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt | 32 W        |
| Nominell strøm                        | 100 mA      |
| Strømtype                             | AC          |
| Driftfrekvens                         | 50/60 Hz    |
| Nettfrekvensen                        | 50/60 Hz    |
| Effektfaktor $\lambda$                | > 0,90      |

## Fotometriske filer

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Lysstrøm                         | 2200 lm                   |
| Lysutbytte                       | 110 lm/W                  |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.70                      |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig hvit               |
| Fargetemperatur                  | 4000 K                    |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | $\geq 80$                 |
| Lysfarge                         | 840                       |
| Standardavvik av fargeavstemning | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v | 0.80                      |

## Lystekniske data

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel                | 120 °    |
| Oppvarmingstid (60 %)            | < 0.50 s |
| Starttid                         | < 0.5 s  |
| Angitt strålingsvinkel (halvspis | 120.00 ° |

## DIMENSJONER &amp; VEKT

|              |           |
|--------------|-----------|
| Total lengde | 300.00 mm |
|--------------|-----------|

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Lengde                              | 300.00 mm |
| Bredde (inkl. runde armaturer)      | 300,00 mm |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer) | 300,00 mm |
| Diameter                            | 300,00 mm |
| Rørdiameter                         | 30,0 mm   |
| Maksimum diameter                   | 300 mm    |
| Produktvekt                         | 220,00 g  |

## TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

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

## Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Nominell levetid på lampen       | 30000 h |
| Antall tenn sykluser             | 200000  |
| Lumenvedlikehold ved endt leveti | 0.70    |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t   | ≥ 0.90  |

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G10q   |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 0.0 mg |
| Design / versjon             | Matt   |

## MULIGHETER

|          |    |
|----------|----|
| Dimmable | No |
|----------|----|

## SERTIFIKATER & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energieffektivitetsklasse                | E               |
| Energiforbruk                            | 20.00 kWh/1000h |
| Beskyttelses type                        | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC        |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0             |

## Landspesifikke kategorier

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

## LOGISTIKK INFORMASJON

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



## Energy labelling regulation data acc EU 2019/2015

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Light source cap-type (or other electric interface) | G10q         |
| Correlated colour temperature type                  | SINGLE_VALUE |
| EPREL ID                                            | 716579       |
| Model number                                        | AC36309      |

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Passer for drift med lavtaps og konvensjonelle forkoblinger
- Egnet for bruk med vekselstrømnett

## 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<br>SubstiTUBE® T9 |

## LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075604674 | Folding box<br>1              | 38 mm x 308 mm x 348 mm               | 233.00 g   | 4.07 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075604681 | Shipping box<br>10            | 396 mm x 322 mm x 340 mm              | 8841.00 g  | 43.35 dm <sup>3</sup> |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## Referanser / Linker

- For oppdatert informasjon se [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

## 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.

