

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 λ	> 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	≥ 80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 6 sdc _m
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 & 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 SubstiTUBE® T9

LOGISTIKK INFORMASJON

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

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

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.

