

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/4000 K G10q

SubstiTUBE® T9 EM | 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
- 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 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
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	21
Maksimalt antall lyskilder over bryter	16
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	25
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 sdcm
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.40



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
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

Levetid	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

Dimbar	No
--------	----

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	E 1)
---------------------------	------

Energiforbruk	20.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC
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
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Nødstrøm	0.00
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	300.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	300.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	300.00 mm
Fargekoordinat X	0.382
Fargekoordinat Y	0.380
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshastighet	0,90
Forskyvningsfaktor	0,70
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No
EPREL ID	716579
Modell nummer	AC36309,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

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 dm³
4058075604681	Shipping box 10	397 mm x 329 mm x 386 mm	2981.00 g	50.42 dm³

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 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.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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