

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T9 C EM 32 20 W/4000 K G10q

LED TUBE T9 EM | Cirkulära LED rör för elektromagnetiska driftdon (CCG)



Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Korridorer, trappor och parkeringsgarage
- Applikationer i hemmet
- Dekorativa applikationer

Produktfördelar

- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Energibesparingar på upp till 50 % (jämfört med traditionella T9-cirkellysrör)
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer

Produktegenskaper

- LED-alternativ till traditionella T9-lysrör för konventionell drift
- Homogen belysning
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel



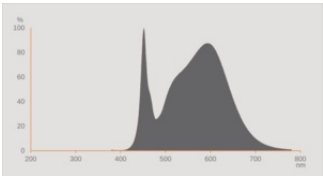
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	20 W
Märkeffekt	20.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt drivdon, Nätspänning
Märkström	100 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	21
Max antal lampor per brytare	16
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	25
Total övertonshalt	20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriska data

Ljusflöde	2200 lm
Ljusutbyte	110 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	≥80
Ljutfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.40



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	120 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT

Totallängd	300.00 mm
Diameter	300,00 mm
Rördiameter	30,0 mm
Maximal diameter	300 mm
produktvikt	220,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livslängd	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	G10q
Kvicksilverb mängd	0.0 mg
Form / utförande	Frostad

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	E 1)
Energiförbrukning	20.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	LEDTUBE T9C EM
-------------	----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	G10q
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	0.00
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	300,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	300.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	300.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.382
Kromaticitetskoordinat y	0.380
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0,70
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej

EPREL ID	716579
Modellnummer	AC36309

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).
- Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	CE-deklaration	LEDTUBE T9C
	UKCA-deklaration	LEDTUBE T8 and T5
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	Spektral effektfördelning	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075604674	Kapsel 1	38 mm x 308 mm x 348 mm	233.00 g	4.07 dm³
4058075604681	Transportförpackning 10	397 mm x 329 mm x 386 mm	2981.00 g	50.42 dm³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Referenser / Länkar

- För aktuell information se www.ledvance.se/ledlysrör

Juridiska hänvisningar

- Vid ersättning av ett konventionellt T9 lysrör, beror den totala energieffektiviteten och ljusfördelningen på belysningsystemets konstruktion.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.