

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 840 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
- Kviksvølvfri og RoHS-kompatibel



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	11 W
Wattforbrug	11.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Nominel strømstyrke	51 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	11 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	25
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	20
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	31
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	1320 lm
Belysningseffektivitet	120 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.96
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcm
Lysstrøm vedlig.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

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	212.00 mm
Diameter	212,00 mm
Rør diameter	30 mm
Maksimum diameter	212 mm
Produktvægt	158,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

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

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.96
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G10q
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	E ¹⁾
Energiforbrug	11.00 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 katagoriseringer

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)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Ja
Længde	212,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	212.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	212.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.3818
Kromacitetsfaktor y	0.3797
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1340165

Modelnummer

AC45071

Sikkerhedsanvisninger

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

DOWNLOADS

Documenter og certifikater



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

Fotometriske- og lysdesign filer



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar



Spectral power distribution

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854042461	Folding box 1	38 mm x 220 mm x 224 mm	229.00 g	1.87 dm ³
4099854042478	Shipping box 10	397 mm x 251 mm x 255 mm	2840.00 g	25.41 dm ³

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
-

Juridisk rådgivning

- Hvis den anvendes til at udskifte T9 lysstofrør, afhænger den samlede energieffektivitet og lysfordeling af belysningssystemets design.
-

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.