

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T9 C 22 EM V 11W 830 G10Q

LED TUBE T9 EM V | 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
- Energibesparelser på opptil 50 % (sammenlignet med T9-lysrør)
- 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



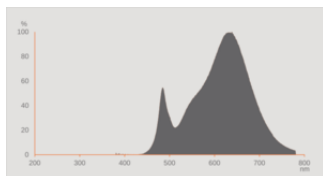
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	11 W
Konstruksjonseffekt (watt)	11.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nominell strøm	51 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	11 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	25
Maksimalt antall lyskilder over bryter	20
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	31
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	1200 lm
Lysutbytte	109 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.96
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	830
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 6 sdc _m
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	110 °
Oppvarmingstid (60 %)	0.00 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis)	110.00 °

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	212.00 mm
Diameter	312,00 mm
Rørdiameter	30 mm
Maksimum diameter	312 mm
Produktvekt	158,00 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	0.96
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G10q
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Produkt bemerkning	Available from June 2023

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	F 1)
Energiforbruk	11.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
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
Korrelet fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Nødstrøm	not applicable
Nettverksnødstrøm for CLS	not applicable
Krav om tilsvarende kraft	Ja
Lengde	212.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	312.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	312.00 mm
Fargekoordinat X	0.434
Fargekoordinat Y	0.403
R9 Fargegjengivelsesindeks	0.00
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshfaktor	0.9

Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No
EPREL ID	1340164
Modell nummer	AC45070

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
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854042447	Folding box 1	38 mm x 220 mm x 224 mm	229.00 g	1.87 dm ³
4099854042454	Shipping box 10	397 mm x 251 mm x 255 mm	2840.00 g	25.41 dm ³

Den nevnte produktkode 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 aktuell informasjon se www.ledvance.no/ledlysrør

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.