

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM V 438 mm 5.4W 840

LED TUBE T8 EM V | Økonomiske LED lysrør for elektromagnetisk forkoblingsutstyr (CCG)



Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Korridorer, trappeganger, parkeringshus
- Industri
- Lagerhus
- Kjøle- og lagerrom
- Hjemmebruk
- Supermarkeder og varemagasiner

Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Energibesparelser på opptil 69 % (sammenlignet med T8-lysrør)
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensorteknologi
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

Produktfunksjoner

- LED erstatning for klassisk T8 lysrør med G13 kontakt til bruk i CCG armaturer eller på nettstrøm
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Enkel- og tandemdrift på konvensjonelt forkoblingsutstyr ($\leq 0,9$ m versjoner)
- Rør laget av glass
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Jevn belysning
- Beskyttelsestype: IP20



TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	5,4 W
Konstruksjonseffekt (watt)	5.40 W
Nominell spenning	220...240 V
Nominell strøm	25 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	8 A
Egnet for DC inngang	Ja
Likespenning	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	88
Maksimalt antall lyskilder over bryter	40
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	110
Total harmonisk forvrengning	< 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

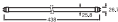
Lysstrøm	650 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdcm
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	> 190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis	> 190.00 °

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	451.00 mm
Diameter	26,80 mm
Rørdiameter	25.9 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvekt	75,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	70 °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)	G13
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Produkt bemerkning	Available from June 2023

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDS

Energieffektivitetsklasse	E 1)
Energiforbruk	6.00 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 T8 EM V
--------------	-----------------

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)	G13
Tilkoblet lyskilde (CLS)	No
Fargejusterbar lyskilde	No
Konvolutt	No
Lyskilde med høy lumen verdi	No
Antirefleks beskyttelse	No
Korreleret fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Nødstrøm	<0.5 W
Nettverksnødstrøm for CLS	not applicable
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	451.00 mm

Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	26.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.80 mm
Fargekoordinat X	0.38
Fargekoordinat Y	0.38
R9 Fargegjengivelsesindeks	>0
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshastighet	0.9
Forskyvningsfaktor	>0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No
EPREL ID	1333973,1529819
Modell nummer	AC45380,AC51392

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Passer for drift med lavtaps og konvensjonelle forkoblinger

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.
- Ikke egnet for nødbelysning

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854038921	Sleeves 1	495 mm x 28 mm x 28 mm	95.50 g	0.39 dm ³
4099854038938	Shipping box 10	530 mm x 170 mm x 100 mm	1282.00 g	9.01 dm ³

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 aktuell informasjon se www.ledvance.no/ledlysrør

Juridiske råd

- Når denne brukes som erstatning for T8 lysrør, er den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen avhengig av designen på lyssystemet

ANSVARSRASKRIVELSE

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