

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S 1500 mm 23W

LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S | Highperformance LED-rør til mekanisk forkobling (CCG) og vekselstrøm, med UV filter



Anvendelsesområder

- Mikrochip- og halvlederproduktion
- Anvendelser, hvor UV- og blå lysprocent skal reduceres til et minimum
- Industri

Produktfordele

- Fremragende UV-filter
- Tåler høje startstrømme
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 62 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en ideelle kombination med sensorteknologi
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer

Produktegenskaber

- LED-erstatninger for klassiske T8 lysstofrør med G13 sokkel til brug i armaturer med konventionel forkobling (CCG) eller til 230V
- Fremragende filterydelse under 500 nm
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- ENEC 10 VDE godkendelse



- Levetid: op til 50.000 timer
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	23 W
Wattforbrug	23.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Nominel strømstyrke	108 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	8.48 A
Velegnet til DC input	Ja
Input spænding DC	186...260 V
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	4
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	5
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	7
Total harmonisk forvrængning	6 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

Fotometriske data

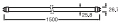
Lumen	2500 lm
Belysningseffektivitet	108 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.96
Farvetemperaturer	guld
Farvetemperatur	2000 K
Farvegengivelsesindex	35
Lysfarve	320
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc _m
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	190 °
Opvarmningstid (60 %)	◁ 0.50 s

Opstarttid	< 0.5 s
------------	---------

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1513.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1500.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rør diameter	25.80 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvægt	320,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	65 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Produkt bemærkning	Available from July 2024

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiforbrug	23.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC

Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
--	-----

Landspecifikke katagoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T8 EM C
--------------	-----------------

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)	G13
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Standby-strøm	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1513,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Kromacitetsfaktor y	0.4482
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej

UDSTYR/TILBEHØR

- Erstatningsstarter til LED-rør

Sikkerhedsanvisninger

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

– Ikke egnet til nødbelysning

DOWNLOADS

Documenter og certifikater	
	User instruction

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854271496	Sleeves 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	354.00 g	1.31 dm³
4099854271502	Shipping box 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	4291.00 g	25.68 dm³

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 T8 lysstofrør, afhænger den samlede energieffektivitet og lysfordeling af belysningssystemets design.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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