

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM P 1200 mm 13.5W 840

LED TUBE T8 EM P | LED-rør til mekanisk forkobling (CCG) og 230V, splintsikker



Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+50°C
- Belysning af produktionsområder
- Trafikzoner og gange
- Supermarkeder og stormagasiner
- Industri

Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 66 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en ideelle kombination med sensorteknologi
- Tåler høje startstrømme
- 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
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Single og dobbelt drift på en konventionel forkobling (CCG) 0,6m version
- Lysrør i splintfrit glas til fx fødevareindustrien
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Ensartet belysning
- Beskyttelsesklasse: IP20



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	13,5 W
Wattforbrug	13.50 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Nominel strømstyrke	60 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	20.6 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)	42
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	22
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	52
Total harmonisk forvrængning	18 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

Fotometriske data

Lumen	2100 lm
Belysningseffektivitet	155 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc
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	1212.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1200.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rør diameter	25,8 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvægt	190,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	75 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	D ¹⁾
Energiforbrug	14.00 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 T8 EM P
--------------	-----------------

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
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	<0.5 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1212,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm

Kromacitetsfaktor x	0,4339
Kromacitetsfaktor y	0.4033
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1334069,1529723
Modelnummer	AC45368,AC51578

UDSTYR/TILBEHØR

- Velegnet til drift på konventionel forkobling (CCG)

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
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometriske- og lysdesign filer	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ polar

Fotometriske- og lysdesign filer



Spectral power distribution

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854036910	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.10 dm ³
4099854036927	Shipping box 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2730.00 g	22.83 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 T8 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.