

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM FOOD P 1200 mm 11.6W 833

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



Anvendelsesområder

- Præsentation af fødevarer fx slagtere, bagerier, supermarkedet eller kødforarbejdning
- Velegnet til omgivelsestemperaturer på -20 til +50° C

Produktfordele

- Fødevarer ser friske og appetitvækkende uden unaturlig forskønnelse
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning af lysstofrør uden omfortrængning af den konventionelle forkobling (CCG)
- Energibesparelser på op til 74 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Splintbeskyttet med speciel PET coating
- Understøtter implementeringen af HACCP fra produktion til præsentation
- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer

Produktegenskaber

- Special tilpasset spektralfordeling (ligner T8 NATURA 76 lysstofrør)
- LED-erstatninger for klassiske T8 lysstofrør med G13 sokkel til brug i armaturer med konventionel forkobling (CCG) eller til 230V
- Lysrør i splintfrit glas til fx fødevareindustrien
- ENEC 10 VDE godkendelse
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksvølvfri og RoHS-kompatibel



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	11,6 W
Wattforbrug	11.60 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Nominel strømstyrke	55 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	6.12 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)	98
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	16
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	122
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	1100 lm
Belysningseffektivitet	94 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	NATURA
Farvetemperatur	3300 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	833
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80

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	183,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	65 °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

Energiforbrug	12.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T8 EM F
--------------	-----------------

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	1212,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Kromacitetsfaktor x	0.3684
Kromacitetsfaktor y	0.2816
R9 farvegengivelsesindex	70
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej

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)



LDC typ polar

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854045004	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	212.00 g	1.10 dm ³
4099854045011	Shipping box 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2660.00 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 belysningsystemets design.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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