

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM FOOD P 1200 mm 11.6W 833

LED TUBE T8 EM FOOD P | LED rör för elektromagnetiska driftdon (CCG) och AC-nät, splittersäkra, för matpresentation



Användningsområden

- Matpresentation i t.ex. slaktare, bagerier, stormarknader eller köttberedare
- Lämplig för omgivningstemperaturer på -20 till +50 °C

Produktfördelar

- Ger ett fräscht och aptitretande intryck av livsmedel
- Snabbt, enkelt och säkert byte utan omkopplingar
- Energibesparingar på upp till 74 % (jämfört med traditionella T8-lysrör)
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Stödjer implementeringen av HACCP från produktion till presentation
- Ingen böjning tack vare glaströr
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer

Produktegenskaper

- Speciellt spektrum (jämförbart med T8-lysrör NATURA med ljusfärg 76)
- LED-ersättare för traditionella T8-lysrör med G13 sockel för drift med konventionella drivdon eller 230 V nätspänning
- LED-lysrör i glas med splitterskydd för applikationer inom livsmedelsindustrin



- ENEC 10 VDE-godkännande
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	11,6 W
Märkeffekt	11.60 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt drivdon, Nätspänning
Märkström	55 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	6.12 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbrytare 10 A (B)	98
Max antal lampor per brytare	16
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	122
Total övertonshalt	< 20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriska data

Ljusflöde	1100 lm
Ljusutbyte	94 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	NATURA
Färgtemperatur	3300 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljutfärg	833
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80

Ljustekniska data

Spridningsvinkel	190 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT



Totallängd	1212.00 mm
Längd med sockel utan sockelstift/ansl.	1200.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rördiameter	25,8 mm
Maximal diameter	27 mm
produktvikt	183,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C 1)
Maximal temperatur vid tc testpunkt	65 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Sockel	G13
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiförbrukning	12.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	LEDTUBE T8 EM F
-------------	-----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	G13
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Strömförbrukning i standbyläge	0 W
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	1212,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	26.70 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	26.70 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.3684
Kromaticitetskoordinat y	0.2816
R9 Färgåtergivningsindex	70
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej

Tillbehör

- Lämpar sig för användning med driftdon med låg förlust och konventionella driftdon

Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig att användas i armaturer med elektroniska drivdon (Hf-don).
- Drift utomhus i lämplig fuktsäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.
- Ej lämplig för nödbelysning.

– Koppla bort från elnätet innan installation.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	LEDTUBE T8 EM FOOD P
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	LEDTUBE T8 EM FOOD P
	UKCA-deklaration	LEDTUBE T8 EM FOOD P

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1200 11.6W 833 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1200 11.6W 833 LEDV
	Ljutfördelningskurva polar	LEDTUBE T8 EM FOOD P 1200 11.6W 833 LEDV

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854045004	Pappkartong 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	212.00 g	1.10 dm³
4099854045011	Transportförpackning 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2660.00 g	22.83 dm³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Referenser / Länkar

– För aktuell information se www.ledvance.se/ledlysrör

Juridiska hänvisningar

– När det används för att ersätta ett T8 lysrör beror den totala energieffektiviteten och ljusfördelning på utformningen av belysningssystemet.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.