

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 830

LED TUBE T8 EM S | LED-lysrör med hög prestanda för konventionella drivdon, splitterskyddade



Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+50 °C
- Belysning av produktionsområden
- Trafikzoner och korridorer
- Matvarubutiker och varuhus
- Industri

Produktfördelar

- Ingen böjning tack vare glasrör
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Stödjer implementeringen av HACCP från produktion till presentation
- Klarar många till och frånslag
- Snabbt, enkelt byte utan omkopplingar
- Energibesparingar på upp till 70 % (jämfört med traditionella T8-lysrör)
- Instant-on ljus, lämpar sig därför utmärkt tillsammans med sensorteknologi
- Även lämplig för användning vid låga temperaturer

Produktegenskaper

- LED-ersättare för traditionella T8-lysrör med G13 sockel för drift med konventionella drivdon eller 230 V nätspänning
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- LED-lysrör i glas med splitterskydd för applikationer inom livsmedelsindustrin
- ENEC 10 VDE-godkännande
- Enkel- och tandemdrift på konventionella drivdon ($\leq 0,9$ m versioner)



- Livslängd: upp till 75 000 timmar
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel

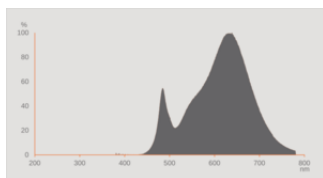
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	5,1 W
Märkeffekt	5.10 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Märkström	24 mA
Strömtyper	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	3.25 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	184
Max antal lampor per brytare	51
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	231
Total övertonshalt	< 20 %
Effektfaktor λ	0,90

Fotometriska data

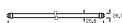
Ljusflöde	810 lm
Ljusutbyte	158 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljuskval (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljuskval	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤ 5 sdc
Beräknad ljuslödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



Ljustekniska data

Spridningsvinkel	> 190 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s
Spridningsvinkel (halva toppvärd)	> 190.00 °

MÅTT & VIKT



Totallängd	450.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rördiameter	25,8 mm
Maximal diameter	27 mm
produktvikt	78,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	60 °C

Livslängd

Livslängd	75000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Socket	G13
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Produkt anmärkning	Available from June 2023

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	D 1)
Energiförbrukning	6.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	LEDTUBE T8 EM S
-------------	-----------------

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	No
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	<0.5 W
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	450.00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	26.70 mm

Bredd (inkl. runda armaturer)	26.70 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.4339
Kromaticitetskoordinat y	0.4033
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1334050,1529740
Modellnummer	AC45340,AC51550

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- 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 fuksäker armatur är möjligt enligt datablad och monteringsanvisning.
- Ej lämplig för nödbelysning

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat



User instruction



Declarations Of Conformity CE

Fotometriska och ljusberäkningsfiler



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ polar



Spectral power distribution

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854037337	Pappkartong 1	550 mm x 29 mm x 29 mm	95.00 g	0.46 dm ³
4099854037344	Transportförpackning 10	580 mm x 180 mm x 95 mm	1214.00 g	9.92 dm ³

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 belysningsystemet.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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