

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 1200 mm 13.1W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P | LED rör med inbyggd mikrovågssensor för elektromagnetisk driftutrustning (CCG) och AC-nät, splittersäkra



Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+50 °C
- Korridorer, trappor och parkeringsgarage
- Lager
- Gångvägar och korridorer
- Logistikområden, transportanläggningar och korridorer

Produktfördelar

- Energibesparingar på upp till 67 % jämfört med traditionella kompaktlysrör
- Lämplig för användning i slutna armaturer tack vare mikrovågssensor
- Klarar många till och frånslag
- Snabbt, enkelt och säkert byte utan omkopplingar
- Ingen böjning tack vare glaströr
- Optimalt splitterskydd tack vare speciell PET-beläggning
- Stödjer implementeringen av HACCP från produktion till presentation
- 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
- Integrerad mikrovågssensor med rörelsedetektering



- Automatisk reglering till 20% ljus efter 5 minuter utan rörelsedetektering
- Ljuset släcks 7 minuter efter sista rörelsedetekteringen
- Mikorvågssensor med 5,8 GHz
- Detekteringsområde upp till 5 meter
- Låg flimmer enligt EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfri och RoHS-kompatibel

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	13,1 W
Märkeffekt	13.10 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	CCG, Nätspänning
Märkström	60 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	5.10 A
Lämplig för DC-ingång	Ja
Inspänning DC	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	117
Max antal lampor per brytare	24
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	147
Total övertonshalt	< 20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriska data

Ljusflöde	2100 lm
Ljusutbyte	160 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljusfärg	840
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤5 sdcn
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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	200,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	70 °C

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

Energiklass	G 1)
Energiförbrukning	14.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	LEDTUBE T8 EM M
-------------	-----------------

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
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
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	0,3818

Kromaticitetskoordinat y	0.3797
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.9
Förskjutningsfaktor	0.9
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1351270
Modellnummer	AC45296

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.
- Rekommenderad maximal monteringshöjd: 5 m
- Ej lämplig för nödbelysning

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	User instruction	LEDTUBE T8 EM MS P
	Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T8 EM MS
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM MS
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM MS P 1200 13.1W 840 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM MS P 1200 13.1W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM MS P 1200 13.1W 840 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM MS P 1200 13.1W 840 LEDV

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854044960	Pappkartong 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	229.00 g	1.10 dm ³
4099854044977	Transportförpackning 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2830.00 g	22.83 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 belysningssystemet.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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