

PRODUKTDATABLAD

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

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P | LED-rør med integreret mikrobølgesensor til konventionelle forkoblinger (CCG), splintbeskyttede



Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+50°C
- Gangarealer, trappeopgange, parkeringshuse
- Lagerbygninger
- Gangveje og korridorer
- Logistikarealer, transportfaciliteter og gange

Produktfordele

- Energibesparelser på op til 67% ift. konventionelle lysstofrør
- Velegnet til lukkede armaturer pga. mikrobølge teknologi
- Tåler høje startstrømme
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning af lysstofrør uden omfortrådning af den konventionelle forkobling (CCG)
- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Splintbeskyttet med speciel PET coating
- Understøtter implementeringen af HACCP fra produktion til præsentation
- 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
- Integreret mikrobølgesensor med bevægelsesregistrering



- Automatisk dæmpning til 20% lys efter 5 minutter uden bevægelse
- Automatisk sluk af lyset efter 5 minutter uden bevægelse
- Mikrobølgesensor med 5,8 GHz
- Bevægelsesregistrering på op til 5 m
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksolvfri og RoHS-kompatibel

TEKNISKE DATA

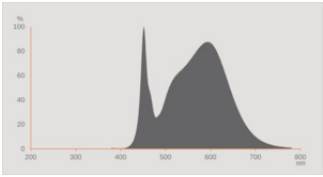
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	13,1 W
Wattforbrug	13.10 W
Nominel spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	36 W
Nominel strømstyrke	60 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	5.10 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)	117
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	24
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	147
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	2100 lm
Belysnings effektivitet	160 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	≥80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdcn
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
Nominel strålevinkel (halv spids	> 190.00 °

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1212.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rør diameter	26,7 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvægt	200,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °C

Levetid

Levetid	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
Produkt bemærkning	Available from June 2023

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	C 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 M
--------------	-----------------

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)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antirefleksskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0 W
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Ja
Længde	1212.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Kromacitetsfaktor x	0,3818



Kromacitetsfaktor y	0.3797
R9 farvegengivelsesindex	>0
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	≥ 0.9
Forskydningsfaktor	≥ 0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	yes
EPREL ID	1351270
Modelnummer	AC45296

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- 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.
- Anbefalet monteringshøjde: maks. 5 m
- Ikke egnet til nødbelysning

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854044960	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	229.00 g	1.10 dm³
4099854044977	Shipping box 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2830.00 g	22.83 dm³

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.

ANSVARSKRIVELSE

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