

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 6.8 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 EM MOTION SENSOR | 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
- Opbevaringsrum
- Logistikarealer, transportfaciliteter og gange
- Parkeringsanlæg

Produktfordele

- Velegnet til lukkede armaturer pga. mikrobølge teknologi
- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Splintbeskyttet med special PET coating
- Understøtter implementeringen af HACCP fra produktion til præsentation
- Tåler høje startstrømme
- Energibesparelser på op til 90% ift. konventionelle lysstofrør
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning af lysstofrør uden omfortrådning af den konventionelle forkobling (CCG)
- 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 ≤ 1)

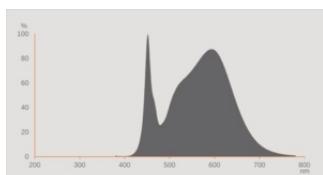
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	6,8 W
Wattforbrug	6.80 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	Mekanisk forkobling (CCG), 230V
Nominel strømstyrke	32 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	141
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	30
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	225
Total harmonisk forvrængning	16 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	1100 lm
Belysningseffektivitet	161 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.80
Farvetemperaturer	Kold hvid
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	83
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	190 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT

Total længde	604.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	600.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rør diameter	25.3 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvægt	110,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	60 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenedlighedsbevarelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Kviksølvindhold	0.0 mg

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	C 1)
Energiforbrug	7.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC / VDE
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T8 EM M
--------------	-----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

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
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0.40
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	604,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Kromacitetsfaktor x	0.382
Kromacitetsfaktor y	0.380
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	0.90
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej

EPREL ID	563371
Modelnummer	AC34972




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.
- Anbefalet monteringshøjde: maks. 5 m

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Declarations of conformity	LEDTUBE T8 EM MS series
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM MOTION SENSOR
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075594302	Sleeves 1	708 mm x 36 mm x 29 mm	155.00 g	0.74 dm ³
4058075594319	Shipping box 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	2016.00 g	17.13 dm ³
4099854013874	Shipping box 8	747 mm x 182 mm x 100 mm	1657.00 g	13.60 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

- Se www.ledvance.com/substitute for aktuel information

Juridisk rådgivning

- Hvis den anvendes til at udskifte T8 lysstofrør, afhænger den samlede energieffektivitet og lysfordeling af belysningsystemets design.
-

ANSVARFRASKRIVELSE

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