

PRODUKTDATABLAD

ST8MS-EM 7.3 W/4000 K 600 mm EM

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 speciel 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

Produktgenskaber

- 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

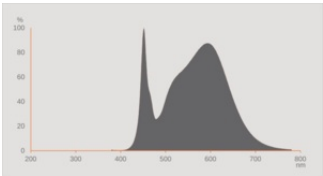
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	7,3 W
Wattforbrug	7.30 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	Mekanisk forkobling (CCG), Liniespænding
Nominel strømstyrke	35 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	6,72 A
Driftsfrekvens	50...60 Hz
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	130
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	25
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	208
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

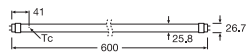
Lumen	1100 lm
Belysningseffektivitet	150 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	83
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc _m
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0,9



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	25,8 mm
Sokkel diameter	26,7 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvægt	110,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	62 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 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

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	D 1)
Energiforbrug	8.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE; VDE
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspecifikke katagoriseringer

Ordreference	ST8MS-0.6M 7,3W
--------------	-----------------

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 W
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	604,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Kromacitetsfaktor x	0,3818
Kromacitetsfaktor y	0,3797
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0,90
Forskydningsfaktor	0,9

LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Ja
EPREL ID	1403003
Modelnummer	AC17919

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	
	User instruction
	Installation guide
	Declarations Of Conformity CE
Fotometriske- og lysdesign filer	
	UGR file (UGR table)
	Spectral power distribution

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075292413	Sleeves 1	708 mm x 36 mm x 29 mm	155.00 g	0.74 dm³
4058075292420	Shipping box 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	2018.00 g	17.13 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

- 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 belysningssystemets design.
-

ANSVARSKRIVELSE

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