

PRODUKTDATABLAD

SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 13.10

W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE® MOTION SENSOR | LED lysrør med integrert mikrobølgesensor for elektromagnetiske forkoblinger, vandalsikker



Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+50 °C
- Korridorer, trappeganger, parkeringshus
- Lagerhus
- Gangveier og korridorer
- Lagerrom
- Logistikkområder, transportanlegg og korridorer
- Parkeringsplasser

Produktfordeler

- Egnet for lukkede armaturer takket være mikrobølge-teknologi
- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Optimal beskyttelse mot knusing takket være spesielt PET-belegg
- Støtter implementeringen av HACCP-konseptene fra produksjon til presentasjon
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Energibesparelser opptil 90 % sammenlignet med konvensjonelle lysrør
- Rask, enkel og trygg erstatning av lysrør uten omkobling av CCG
- Også egnet for drift ved lave temperaturer



Produktfunksjoner

- LED erstatning for klassisk T8 lysrør med G13 kontakt til bruk i CCG armaturer eller på nettstrøm
- Integrert mikrobølgesensor med bevegelsesdeteksjon
- Automatisk dimming til 20 % lyseffekt etter 5 minutter uten bevegelsesdeteksjon
- Automatisk avslåing 7 minutter etter siste bevegelsesdeteksjon
- Mikrobølgesensor med 5,8 GHz
- Bevegelsesdeteksjon opptil 5 m
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	13,10 W
Konstruksjonseffekt (watt)	13.10 W
Nominell spenning	220...240 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	36 W
Nominell strøm	60 mA
Strømtype	AC
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Total harmonisk forvrengning	16 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	2100 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	2100 lm
Lysutbytte	161 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	83
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 5 sdc _m
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis	190.00 °

DIMENSJONER & VEKT

Total lengde	1212.00 mm
Lengde	1212.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26,70 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	26,70 mm
Diameter	26,70 mm
Rørdiameter	25.3 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvekt	200,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	60 °C

Levetid

Nominell levetid på lampen	50000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumenvedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

MULIGHETER

Dimmable	No
----------	----

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	C
Energiforbruk	14.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC / VDE
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T8 EM M
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

Energy labelling regulation data acc EU 2019/2015

Light source cap-type (or other electric interface)	G13
Correlated colour temperature type	SINGLE_VALUE
EPREL ID	563372
Model number	AC34973

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Passer for drift med lavtaps og konvensjonelle forkoblinger

Sikkerhetsråd

- Passer ikke for drift med elektronisk forkobling
- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Anbefalt maksimal monteringshøyde: 5 m

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction SubstiTUBE MOTION SENSOR
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075594326	Sleeves 1	1,319 mm x 36 mm x 29 mm	277.00 g	1.38 dm ³
4058075594333	Shipping box 8	1,367 mm x 182 mm x 125 mm	3810.00 g	31.10 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Referanser / Linker

- For oppdatert informasjon se www.ledvance.com/substitute

Juridiske råd

- Når denne brukes som erstatning for T8 lysrør, er den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen avhengig av designen på lyssystemet
-

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.