

PRODUKTDATABLAD

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

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P | LED lysrør med integrert mikrobølgesensor for elektromagnetisk
forkoblingsutstyr, splintsikker



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Energibesparelser opptil 67 % sammenlignet med konvensjonelle lysrør
- Egnet for lukkede armaturer takket være mikrobølge-teknologi
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Rask, enkel og trygg erstatning av lysrør uten omkobling av CCG
- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Optimal beskyttelse mot knusing takket være spesielt PET-belegg
- Støtter implementeringen av HACCP-konseptene fra produksjon til presentasjon
- 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Beskyttelsestype: IP20
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri

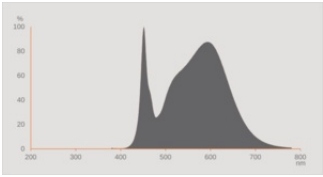
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	13,1 W
Konstruksjonseffekt (watt)	13.10 W
Nominell spenning	220...240 V
Nominell strøm	60 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	5.10 A
Egnet for DC inngang	Ja
Likespenning	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	117
Maksimalt antall lyskilder over bryter	24
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	147
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

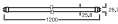
Lysstrøm	2100 lm
Lysutbytte	160 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤5 sdc _m
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



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
Diameter	26,70 mm
Rørdiameter	26,7 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvekt	200,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	70 °C

Levetid

Levetid	60000 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
Kvikksølvfri	Ja
Produkt bemerkning	Available from June 2023

MULIGHETER

Dimbar	No
--------	----

SERTIFIKATER & STANDARDS

Energieffektivitetsklasse	C 1)
Energiforbruk	14.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspesifikke kategorier

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

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	NDLS
Strømnett eller ikke strømnett	MLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	G13
Tilkoblet lyskilde (CLS)	No
Fargejusterbar lyskilde	No
Konvolutt	No
Lyskilde med høy lumen verdi	No
Antirefleks beskyttelse	No
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Nødstrøm	0 W
Nettverksnødstrøm for CLS	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	1212.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Fargekoordinat X	0,3818

Fargekoordinat Y	0.3797
R9 Fargegjengivelsesindeks	>0
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshastighet	≥ 0.9
Forskyvningsfaktor	≥ 0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No
EPREL ID	1351270
Modell nummer	AC45296

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
- Ikke egnet for nødbelysning

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
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 nevnte produktkode beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

Referanser / Linker

- For aktuell informasjon se www.ledvance.no/ledlysrør
-

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.