

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR P 600 mm 6.8W 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

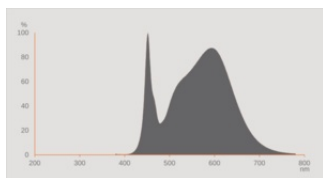
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	6,8 W
Konstruksjonseffekt (watt)	6.80 W
Nominell spenning	220...240 V
Nominell strøm	32 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	2.76 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)	217
Maksimalt antall lyskilder over bryter	32
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	272
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90

## Fotometriske filer

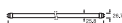
Lysstrøm	1100 lm
Lysutbytte	161 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop 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	603.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rørdiameter	26,7 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvekt	110,00 g

### TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	65 °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 & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	C 1)
Energiforbruk	7.00 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	603.00 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
Overlevels faktor	≥ 0.9
Forskyvningsfaktor	≥ 0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No
EPREL ID	1351272
Modell nummer	AC45295



## 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
4099854044472	Sleeves 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	128.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4099854044489	Shipping box 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1602.00 g	12.40 dm <sup>3</sup>

Den nevnte produktkoden 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](http://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
- 

## ANSVARFRASKRIVELSE

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