

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 840

LED TUBE T8 EM S | Høytyltes LED lysrør for elektromagnetisk forkoblingsutstyr (CCG), splintsikker



### Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+50 °C
- Belysning av produksjonsområder
- Trafikksoner og korridorer
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri

### Produktfordeler

- 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
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Energisparing på opptil 70 % (sammenlignet med T8-lysrør)
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensorteknologi
- 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
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Lysrør laget av glass med splinter beskyttelse for applikasjoner innen matindustrien
- Godkjent iht. ENEC 10 VDE
- Enkel- og tandemdrift på konvensjonelt forkoblingsutstyr ( $\leq 0,9$  m versjoner)



- Levetid: opptil 75.000 t
- Beskyttelsestype: IP20
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri

## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	12 W
Konstruksjonseffekt (watt)	12.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nominell strøm	54 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	3.42 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)	153
Maksimalt antall lyskilder over bryter	18
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	219
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90

## Fotometriske filer

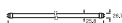
Lysstrøm	2100 lm
Lysutbytte	175 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop 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	1212.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rørdiameter	25.3 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvekt	183,00 g

### TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

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

### Levetid

Levetid	75000 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	12.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
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 S
--------------	-----------------

## LOGISTIKK INFORMASJON

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

## 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
Korreleret fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Nødstrøm	<0.5 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	0.00
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevels faktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No
EPREL ID	1334035,1529735
Modell nummer	AC45353,AC51563



## 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.
- 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
4099854037597	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	212.00 g	1.10 dm <sup>3</sup>
4099854037603	Shipping box 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2660.00 g	22.83 dm <sup>3</sup>

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](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.