

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 EM S 900 mm 9.7W 840

LED TUBE T8 EM S | Highperformance LED-rør til mekanisk forkobling (CCG) og vekselstrøm, splintsikker



### Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+50°C
- Belysning af produktionsområder
- Trafikzoner og gange
- Supermarkeder og stormagasiner
- Industri

### Produktfordele

- 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
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 70 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en den ideelle kombination med sensorteknologi
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer

### Produktegenskaber

- LED-erstatninger for klassiske T8 lysstofrør med G13 sokkel til brug i armaturer med konventionel forkobling (CCG) eller til 230V
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Lysrør i splintfrit glas til fx fødevarerindustrien
- ENEC 10 VDE godkendelse
- Enkel- og tandemdrift på konventionel forkobling ( $\leq 0,9$  m versioner)



- Levetid: op til 75.000 timer
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel

## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	9,7 W
Wattforbrug	9.70 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Nominel strømstyrke	45 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	4.92 A
Velegnet til DC input	Ja
Input spænding DC	186...260 V
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	123
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	39
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	152
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

## Fotometriske data

Lumen	1700 lm
Belysningseffektivitet	175 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdcn
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	190 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	908.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	900.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rør diameter	25,8 mm
Maksimum diameter	27 mm
Produktvægt	144,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Max. tilladt temp. på TC punkt	65 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	75000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenedlighedsbevarelse 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	Nej
---------	-----

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDER

Energiklasse	C 1)
Energiforbrug	10.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

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

## Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T8 EM S
--------------	-----------------

## 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
Antireflekskskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	<0.5 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej

Længde	908,00 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	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1334057,1529747
Modelnummer	AC45347,AC51557







## 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.
- Ikke egnet til nødbelysning.
- Afbryd strømmen før installation.

## DOWNLOADS

	Documenter og certifikater	Dokument navn
	User Instruction / Safety Instructions	LED TUBE T8 EM S
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LEDTUBE T8 EM
	Declarations of conformity	LED TUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T8 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T8 EM

Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
 IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM S 900 9.7W 840
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM S 900 9.7W 840
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM S 900 9.7W 840
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM S 900 9.7W 840
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854037474	Sleeves 1	1,000 mm x 29 mm x 29 mm	173.00 g	0.84 dm <sup>3</sup>
4099854037481	Shipping box 10	1,030 mm x 180 mm x 95 mm	2170.00 g	17.61 dm <sup>3</sup>

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

– For aktuel information se [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

## Juridisk rådgivning

– Hvis den anvendes til at udskifte T8 lysstofrør, afhænger den samlede energieffektivitet og lysfordeling af belysningsystemets design.

## ANSVARSRASKRIVELSE

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