

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 36 EM 1200 mm 15W 830

LED TUBE T8 EM | Økonomiske LED-rør til mekanisk forkobling (CCG)



Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Gangarealer, trappeopgange, parkeringshuse
- Anvendelser i hjemmet

Produktfordele

- Høj farvehomogenitet
- Energibesparelser på op til 69 % sammenlignet med konventionelle T8 lysstofrør
- Øjeblikkelig flimmerfri start

Produktegenskaber

- LED-erstatning til klassiske T8-lystofrør med G13-fatning til brug i CCG-armaturer
- T8 LED-rør i glas med G13 sokkel
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Enkelt- og tandemdrift på konventionel forkobling ($\leq 0,9$ m versioner)
- Beskyttelsesklasse: IP20



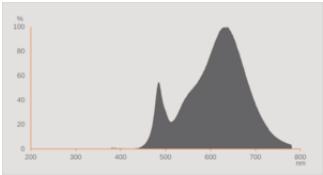
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	15 W
Wattforbrug	15.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	Mekanisk forkobling (CCG), 230V
Nominel strømstyrke	76 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	8.4 A
Input spænding DC	186...260 V
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	74
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	36
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	92
Total harmonisk forvrængning	< 52 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

Fotometriske data

Lumen	1620 lm
Belysningseffektivitet	108 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc _m
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 3000K

Lystekniske data

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

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1213.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1200.00 mm
Diameter	26,80 mm
Produktvægt	175,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C ¹⁾
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °C

1) Temperatur omkring lampen - for lukkede armaturer: temperatur inde i armaturet

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenvedligeholdelse 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 & STANDARDS

Energiklasse	F 1)
Energiforbrug	15.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T8 36 E
--------------	-----------------

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
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	<0.5 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1213,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.80 mm

Bredde (inkl. runde armaturer)	26.80 mm
Kromacitetsfaktor x	0.44
Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1334014,1529780
Modelnummer	AC45421,AC51433,AC45421,AC51433

UDSTYR/TILBEHØR

- Velegnet til drift på konventionel forkobling (CCG)

Sikkerhedsanvisninger

- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Tc-punktet befinder sig under produktmærket foran på lyskilden.
- Ikke egnet til nødbelysning.
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Afbryd strømmen før installation.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	LEDTUBE T8 EM OSRAM
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Overensstemmelseserklæringer	LEDTUBE T8 EM
	Overensstemmelseserklæringer	LED TUBE T8 EM
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	LED TUBE T8 EM
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	LEDTUBE T8 EM

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	LEDTUBE T8 36 EM 1200 15W 830 OSRAM
	LDT fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 36 EM 1200 15W 830 OSRAM
	UGR-fil (UGR-tabel)	LEDTUBE T8 36 EM 1200 15W 830 OSRAM
	Lysfordelingskurve type polar	LEDTUBE T8 36 EM 1200 15W 830 OSRAM
	Spektral effektfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854039089	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	263.00 g	0.95 dm ³
4099854039096	Shipping box 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	2682.00 g	19.38 dm ³

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 opdateret information se www.ledvance.com/osram-led-tube

Juridisk rådgivning

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

ANSVARSKRIVELSE

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