

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 36 EM FLUORA 1200 mm 15W

LED TUBE T8 EM FLUORA | LED-rør der fremmer plantevækst



Anvendelsesområder

- Hvor der ikke er nok naturligt dagslys til planter
- Til omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C

Produktfordele

- Fremmer plantevækst
- 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
- Enkel- og tandemdrift på konventionel forkobling ($\leq 0,9$ m versioner)
- Beskyttelsesklasse: IP20



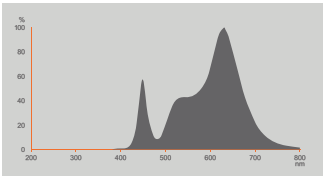
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	15 W
Wattforbrug	15.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Nominel strømstyrke	76 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	4,8 A
Input spænding DC	186...260 V
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	105
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	36
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	156
Total harmonisk forvrængning	< 52 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

Fotometriske data

Lysstyrke	Not relevant
Lumen	1150 lm
Belysningseffektivitet	76 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperatur	2500 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	825
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0,4



Spectral diagram T8 EM FLUORA

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	100 °
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	26,70 mm
Produktvægt	186,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C ¹⁾
Max. tilladt temp. på TC punkt	80 °C

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

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Kviksølvindhold	0.0 mg

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

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

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
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1213,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Kromacitetsfaktor x	0.485
Kromacitetsfaktor y	0.427
R9 farvegengivelsesindex	85
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0,9
Forskydningsfaktor	0,9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej

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.
- Ikke egnet til generel belysning
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Afbryd strømmen før installation.

DOWNLOADS

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

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	Spektral effektfordeling	Spectral diagram T8 EM FLUORA

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854178177	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	264.00 g	0.95 dm³
4099854178184	Shipping box 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	2682.00 g	19.38 dm³

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.

ANSVARSRASKRIVELSE

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