

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 18 UNIVERSAL 600 mm 8W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL | LED-rør til elektronisk forkobling (EKG) og 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 58 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Øjeblikkelig flimmerfri start

Produktegenskaber

- LED-erstatning til klassiske T8-lystofrør med G13-fatning til brug i CCG-armaturer og mange almindelige ECG-armaturer (se kompatibilitetslisten) eller 230V
- T8 LED-rør i glas med G13 sokkel
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Beskyttelsesklasse: IP20



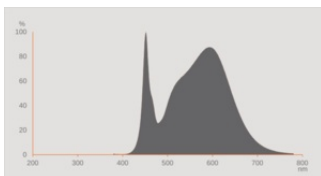
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	8 W
Wattforbrug	8.00 W
Nominal spænding	220...240 V
Drifttilstand	ECG / CCG / 230V
Nominal strømstyrke	39 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	7 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppe 10 A (B)	190
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	62
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	305
Total harmonisk forvrængning	< 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,80

Fotometriske data

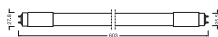
Lumen	900 lm
Belysningseffektivitet	112 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc _m
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤0.4



Lystekniske data

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

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	603.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	600.00 mm
Diameter	27,80 mm
Rør diameter	25,5 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvægt	153,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	60 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 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 & STANDARDER

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	8.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T8 18 U
--------------	-----------------

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
Antireflekskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	603,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	27.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	27.80 mm
Kromacitetsfaktor x	0.3818
Kromacitetsfaktor y	0.3797
R9 farvegengivelsesindex	≥0
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	≥0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1317773,1407618

Modelnummer

AC42593,AC47853

Sikkerhedsanvisninger

- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater



User instruction



Addon Technical Information



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

Fotometriske- og lysdesign filer



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ polar



Spectral power distribution

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854033285	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	198.00 g	0.52 dm ³
4099854033292	Shipping box 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1939.00 g	10.80 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.
-

ANSVARFRASKRIVELSE

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