

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 36 UNIVERSAL 1200 mm 18W 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Beskyttelsesklasse: IP20



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	18 W
Wattforbrug	18.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	ECG / CCG / 230V
Nominel strømstyrke	75 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	7 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	70
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	47
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	110
Total harmonisk forvrængning	< 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

Fotometriske data

Lumen	2000 lm
Belysningseffektivitet	111 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



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

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

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1211.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1200.00 mm
Diameter	27,80 mm
Produktvægt	254,00 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
Lumenedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Produkt bemærkning	De angivne værdier i databladet refererer til driften af LED-rør på AC netdrift 230VAC 50Hz

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDSER

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	18.00 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 36 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
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1211,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	27.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	27.80 mm
Kromacitetsfaktor x	0.3818
Kromacitetsfaktor y	0.3797
R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	≥0.9
Forskydningsfaktor	0.9

LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1317767,1407622
Modelnummer	AC42596,AC47856,AC47856

Sikkerhedsanvisninger

- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Afbryd strømmen før installation.
- Ikke egnet til nødbelysning.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater	Dokument navn
 Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	LED TUBE T8 UNIVERSAL Osram
 Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Overensstemmelseserklæringer	LED TUBES T8 HF/UN
 Overensstemmelseserklæringer UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
 EKG-kompatibilitetsliste	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

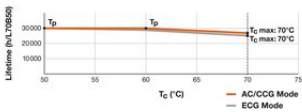
Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
 IES fil (IES)	LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 840 OSRAM
 LDT fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 840 OSRAM
 UGR-fil (UGR-tabel)	LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 840 OSRAM
	Lysfordelingskurve type polar
	Spektral effektfordeling

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854033162	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	331.00 g	0.95 dm ³
4099854033179	Shipping box 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	3226.00 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.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



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.