

## PRODUKTDATABLAD

# LED TUBE T8 58 UNIVERSAL 1500 mm 24W 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



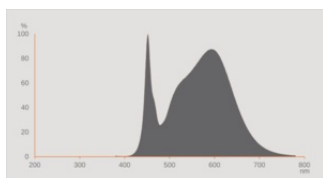
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	24 W
Nominal spænding	220...240 V
Drifttilstand	ECG / CCG / 230V
Nominal strømstyrke	110 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	2800 lm
Belysningseffektivitet	116 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤0.4

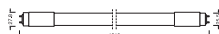


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

## Lystekniske data

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

## DIMENSIONER &amp; VÆGT



Total længde	1513.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1500.00 mm
Diameter	27,80 mm
Produktvægt	307,00 g

## TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Max. tilladt temp. på TC punkt	75 °C

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

## 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
Produkt bemærkning	De angivne værdier i databladet refererer til driften af LED-rør på AC netdrift 230VAC 50Hz

## EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDER

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	24.00 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 58 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	1513,00 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	1317770,1407625
Modelnummer	AC42599,AC47859,AC47859

### 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

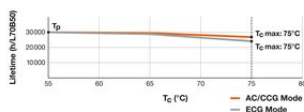
	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
	IES fil (IES)	LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 840 OSRAM
	LDT fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 840 OSRAM
	UGR-fil (UGR-tabel)	LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 840 OSRAM
	Lysfordelingskurve type kegle	LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 840 OSRAM
	Lysfordelingskurve type polar	LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 840 OSRAM
	Spektral effektfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854033223	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	409.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4099854033230	Shipping box 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3969.00 g	23.67 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.

## YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



## Referencer/links

– For opdateret information se [www.ledvance.com/osram-led-tube](http://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 unkladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.