

## PRODUKTDATABLAD

# LED TUBE T8 58 EM ULTRA OUTPUT 1500 mm 29W 830

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT | LED-rør med ekstra højt lysudbytte til mekanisk forkobling (CCG)



### Anvendelsesområder

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

### Produktfordele

- Høj lysstrøm til komplicerede belysningsopgaver
- Høj farvehomogenitet
- Energibesparelser på op til 50% ift. konventionel 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
- Beskyttelsesklasse: IP20



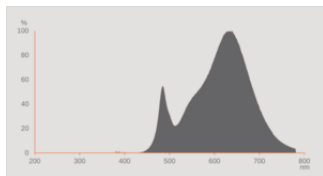
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	29 W
Wattforbrug	29.00 W
Nominal spænding	220...240 V
Drifttilstand	Mekanisk forkobling (CCG), 230V
Nominal strømstyrke	134 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	19.2 A
Velegnet til DC input	Ja
Input spænding DC	186...260 V
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppe 10 A (B)	36
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	20
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	46
Total harmonisk forvrængning	< 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

## Fotometriske data

Lumen	3150 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 <sub>m</sub>
Lysstrøm ved lig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



### Lystekniske data

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

### DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1514.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1500.00 mm
Diameter	26,80 mm
Rør diameter	25,8 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvægt	241,00 g

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

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

### 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 & STANDARDER

Energiklasse	F 1)
Energiforbrug	29.00 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 58 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	1514,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.80 mm

Kromacitetsfaktor x	0.44
Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1333996,1529798
Modelnummer	AC45403,AC51415

## 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

## DOWNLOADS

### Documenter og certifikater



User instruction



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

## Fotometriske- og lysdesign filer



Spectral power distribution

## LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854038426	Sleeves 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	343.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4099854038433	Shipping box 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3441.00 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.

## 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 belysningsystemets design.

## ANSVARFRASKRIVELSE

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