

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V 1200 mm 20W 830

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT V | Økonomiske LED-rør til konventionel forkobling (CCG)



### Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Gangarealer, trappeopgange, parkeringshuse
- Industri
- Lagerbygninger
- Køle- og lagerrum
- Anvendelser i hjemmet
- Supermarkeder og stormagasiner

### Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Energibesparelser på op til 50 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en den ideelle kombination med sensorteknologi
- Tåler høje startstrømme
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer

### Produktegenskaber

- LED-erstatninger for klassiske T8 lysstofrør med G13 sokkel til brug i armaturer med konventionel forkobling (CCG) eller til 230V
- Lav flimter jf. EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Rør i glas
- Høj lysstrøm til krævende belysningsopgaver
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel



- Ensartet belysning
- Beskyttelsesklasse: IP20

## TEKNISKE DATA

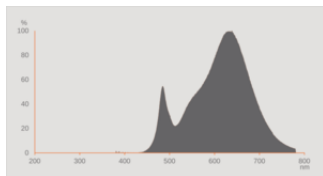
## ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	20 W
Wattforbrug	20.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	36 W
Nominel strømstyrke	100 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	11.2 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 gruppea 10 A (B)	55
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	40
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	69
Total harmonisk forvrængning	< 55 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

## Fotometriske data

Lumen	2160 lm
Belysnings effektivitet	108 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	≥80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcn
Lysstrøm vedlig.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
Nominal strålevinkel (halv spids)	> 190.00 °

### DIMENSIONER & VÆGT

Total længde	1213.00 mm
Diameter	26,80 mm
Rør diameter	25.9 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvægt	175,00 g

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

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

### Levetid

Levetid	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
Kviksølvindehold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Produkt bemærkning	Available from June 2023

### EVNER



Dæmpbar	No
---------	----

## CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	F 1)
Energiforbrug	20.00 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 EM 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)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antireflekskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	<0.5 W
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	not applicable
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1213.00 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
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360



Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	>0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	yes
EPREL ID	1333966
Modelnummer	AC45373

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Velegnet til drift på konventionel forkobling (CCG)

## Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)
- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Ikke egnet til nødbelysning

## DOWNLOADS

### DOWNLOADS



User instruction

## LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854038327	Sleeves 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	215.00 g	1.06 dm <sup>3</sup>
4099854038334	Shipping box 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2766.00 g	20.83 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 aktuel information se [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

## 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.