

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL P | LED-rør til elektroniske forkoblinger (ECG) og konventionelle forkoblinger (CCG), splintbeskyttede



### Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Belysning af produktionsområder
- Trafikzoner og gange
- Supermarkeder og stormagasiner
- Industri

### Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Energibesparelser på op til 66 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Tåler høje startstrømme
- Høj lysstrøm til komplicerede belysningsopgaver
- Også velegnet til drift ved lave temperaturer
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en den ideelle kombination med sensorteknologi

### Produktegenskaber

- LED-erstatning til klassiske T8-lystofrør med G13-fatning til brug i CCG, ECG-armaturer
- Kompatible med konventionelle og mange gængse elektroniske forkoblinger (ECG) (se også kompatibilitetsliste) og 230V"
- Lav flimrer jf. EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Lysrør i splintfrit glas til fx fødevareindustrien
- Til særlig ensartet belysning



- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Levetid: op til 60.000 timer



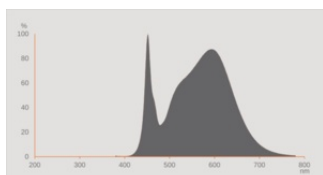
## TEKNISKE DATA

### ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	7,5 W
Wattforbrug	7.50 W
Nominal spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	18 W
Nominal strømstyrke	38 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

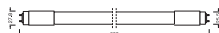
Lumen	1100 lm
Belysnings effektivitet	146 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤0.4



## Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	190 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s
Nominel strålevinkel (halv spids)	190.00 °

## DIMENSIONER &amp; VÆGT



Total længde	603.00 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	60000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumenedlighedsbevarelse 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 &amp; STANDARDER

Energiklasse	D <sup>1)</sup>
Energiforbrug	8.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

## Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T8 UN P
--------------	-----------------

## 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
Antirefleksskærm	No
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	0.8
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	No




EPREL ID	1317786
Modelnummer	AC42590

### Sikkerhedsanvisninger

- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Driftstemperaturområdet for LED-rør er begrænset. I tvivlstilfælde om egnetheden til applikationen mål venligst Tc max temperatur på produktet før installation.
- Til drift af T8 LED-rør med konventionel forkobling, skal den eksisterende starter udskiftes med den medfølgende LED starter

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction

### LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854026157	Sleeves 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	171.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4099854026164	Shipping box 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	2142.00 g	17.92 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 belysningsystemets design.

### ANSVARFRASKRIVELSE

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

