

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1200 mm 14W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL P | LED-rør til elektronisk forkobling (ECG), mekanisk forkobling (CCG) og 230V, splintbeskyttet



PERFOR-
MANCE
CLASS

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 ideelle kombination med sensorteknologi

Produktegenskaber

- LED-erstatning til klassiske T8-lysstofrør med G13-fatning til brug med mekanisk eller elektronisk forkobling eller til 230V
- Kompatible med konventionelle og mange gængse elektroniske forkoblinger (ECG) (se også kompatibilitetsliste) og 230V"
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Røret er lavet af glas med splintbeskyttelse
- Til særlig ensartet belysning



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

TEKNISKE DATA

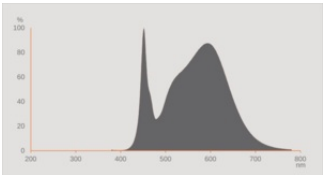
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	14 W
Wattforbrug	14.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	Elektronisk forkobling (ECG), CCG, 230V ¹⁾
Nominel strømstyrke	63 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

1) Tjek ECG-kompatibilitet på [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometriske data

Lumen	2100 lm
Belysningseffektivitet	150 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdcm
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

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1211.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1200.00 mm
Diameter	27,80 mm
Rør diameter	25,5 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvægt	254,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	65 °C
Ydeevne temperatur jf. IEC 62717	45 °C ¹⁾

1) I drift med CCG/AC. Tp: 50°C ved ECG-drift. / Tp vurderet. Tp-punktet falder sammen med Tc-punktet - markeret på enheden

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	60000 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 & STANDARDS

Energiklasse	D ¹⁾
Energiforbrug	14.00 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 katagoriseringer

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)	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	≥0

Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	≥0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1317776
Modelnummer	AC42583

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

Documenter og certifikater	
	User instruction
	Addon Technical Information
	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
	Spectral power distribution

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854026393	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	283.00 g	1.10 dm ³
4099854026409	Shipping box 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3519.00 g	32.65 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.

Referencer/links

– For aktuel information se www.ledvance.com/ledtube

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 undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.