PRODUKTDATABLAD
LED TUBE T8 UNIVERSAL P 1500 mm 20W 830

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anvendelsesområder

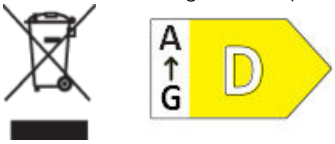
- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Belysning af produktionsområder
- Trafikzoner og gange
- Supermarkeder og stormagasiner
- Industri

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

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 ≤0,4 / PstLM ≤1)
- Røret er lavet af glas med splintbeskyttelse



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

- Til særlig ensartet belysning
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Levetid: op til 60.000 timer

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

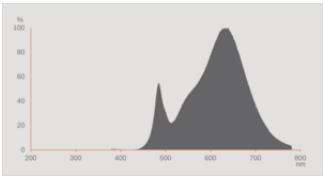
Nominel wattforbrug	20 W
Wattforbrug	20.00 W
Nominel spænding	220…240 V
Drifttilstand	Elektronisk forkobling (ECG), CCG, 230V [1)]
Nominel strømstyrke	88 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	7 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	70
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

Fotometriske data

Lumen	2800 lm
Belysningseffektivitet	140 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdcm
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.90
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

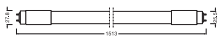


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Lystekniske data

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

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1513.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1500.00 mm
Diameter	27,80 mm
Rør diameter	25,5 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvægt	307,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20…+45 °C [1)]
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °C
Ydeevne temperatur jf. IEC 62717	50 °C [2)]

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

2) I drift med CCG/AC. Tp: 55°C ved ECG-drift. / Tp vurderet. Tp-punktet falder sammen med Tc-punktet - markeret på enheden

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	60000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

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 & STANDARDER

Energiklasse	D [1)]
Energiforbrug	20.00 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

Ordrereference	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

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	0.4339
Kromacitetsfaktor y	0.4033
R9 farvegengivelsesindex	>0
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	>0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1317780
Modelnummer	AC42588,AC42588

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
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Ikke egnet til nødbelysning.

DOWNLOADS

	Documenter og certifikater	Dokument navn
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LEDTUBE T8 UNIVERSAL Ledvance
PDF	Addon Technical Information	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LED TUBES T8 HF/UN
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

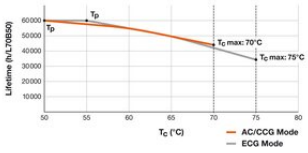
	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 UN P 1500 20W 830 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 UN P 1500 20W 830 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 UN P 1500 20W 830 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 UN P 1500 20W 830 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854026652	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	341.00 g	1.35 dm^3
4099854026669	Shipping box 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	4250.00 g	39.90 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.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



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.

ANSVARSFRASKRIVELSE

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.