

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT VALUE

1200 mm 20W 840

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT VALUE | Økonomiske LED-rør med ekstra højt lysudbytte til mekanisk forkobling (CCG) og 230V



Anvendelsesområder

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

Produktfordele

- Energibesparelser på op til 50 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning med eller uden omfortrådning
- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Tåler høje startstrømme
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en ideel kombination med sensorteknologi
- 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
- Rør i glas
- Høj lysstrøm til krævende belysningsopgaver
- Lang levetid op til 50.000 timer



- Ensartet belysning
- Kviksølvfri og RoHS-kompatibel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Lav flimmer jf. EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	20 W
Wattforbrug	20.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	CCG, 230V
Nominel strømstyrke	100 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	15,6 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)	41
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	20
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	66
Total harmonisk forvrængning	< 25 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

Fotometriske data

Lumen	2400 lm
Belysningseffektivitet	120 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc _m
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

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

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1213.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1200.00 mm
Diameter	26,70 mm
Rør diameter	25,8 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvægt	175,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C ¹⁾
Max. tilladt temp. på TC punkt	78 °C

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

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 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
Produkt bemærkning	Available from June 2025

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	E 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 katagoriseringer

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)	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	1213,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Kromacitetsfaktor x	0.38
Kromacitetsfaktor y	0.38
R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	2153799
Modelnummer	AC69470

UDSTYR/TILBEHØR

- 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.
- Afbryd strømmen før installation.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Overensstemmelseserklæringer	LED Tube
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	asset-13265483

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 840 LED
	LDT fil (Eulumat)	LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 840 LED
	UGR-fil (UGR-tabel)	LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 840 LED
	Lysfordelingskurve type polar	LEDTUBE T8 EM UO V 1200 20W 840 LED
	Spektral effektfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854434808	Sleeves 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	204.00 g	1.06 dm³
4099854434815	Shipping box 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2661.00 g	20.83 dm³

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

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

Juridisk rådgivning

– Hvis den anvendes til at udskifte T8 lysstofrør, afhænger den samlede energieffektivitet og lysfordeling af belysningssystemets design.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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