PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 EM PERFORMANCE 1200 mm 13.1W/15.6W 830

LED TUBE T8 EM PERFORMANCE | LED-rør til mekanisk forkobling (CCG) og 230V, splintsikker



MULTI LUMEN

PERFOR-MANCE CLASS

Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20…+50°C
- Belysning af produktionsområder
- Trafikzoner og gange
- Supermarkeder og stormagasiner
- Industri

Produktfordele

- Energibesparelser på op til 67 % (sammenlignet med T8 lysstofrør)
- Hurtig, enkel og sikker udskiftning med eller uden omfortrådning
- Meget alsidig takket være valgbare effekt-/lumentrin (1200 mm, 1500 mm)
- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Understøtter implementeringen af HACCP fra produktion til præsentation
- Tåler høje startstrømme
- Øjeblikkeligt lys ved tænding. Derfor en den ideelle 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
- Multi Lumen funktion: 2 valgfrie lumentrin (1200mm, 1500mm)
- LED-rør fremstillet af glas med splintbeskyttelse f.eks. til fødevareindustrien
- Single og dobbelt drift på en konventionel forkobling (CCG) 0,6m version
- Meget lang levetid: op til 75.000 timer
- Beskyttelsesklasse: IP20





– Lav flimmer jf. EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Tekniske data

ELEKTRISKE DATA

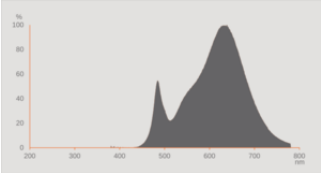
Nominel wattforbrug	15,60 W / 13,10 W
Nominel spænding	220…240 V
Drifttilstand	CCG, 230V, DC
Nominel strømstyrke	70mA / 60 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	7.00 A
Velegnet til DC input	Ja
Input spænding DC	186…260 V
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz [1)]
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	85
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	27
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	107
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

1) DC 0 Hz

Fotometriske data

Lumen	2300 lm / 1900 lm
Belysningseffektivitet	145 lm/W / 147 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	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Justérbare attributter

Nominel wattforbrug	Farvetemperatur	Lumen	Belysnings effiktivitet
15.6 W	3000 K	2300 lm	147 lm/W
13.1 W	3000 K	1900 lm	145 lm/W

Lystekniske data

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

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	1212.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	1200.00 mm
Diameter	26,70 mm
Produktvægt	200,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20…+50 °C [1)]
Max. tilladt temp. på TC punkt	78 °C
Ydeevne temperatur jf. IEC 62717	53 °C [2)]

1) Temperatur omkring lampen - for lukkede armaturer: temperatur inde i armaturet

2) Tp vurderet. Tp-punktet falder sammen med Tc-punktet - markeret på enheden

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	75000 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
Yderlige funktion	MULTI LUMEN

EVNER

Dæmpbar	Nej

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	D [1)]
Energiforbrug	16.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / UKCA / EAC
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspecifikke katagoriseringer

Ordrereference	LEDTUBE T8 EM 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	<0.5 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	1212,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Kromacitetsfaktor x	0.4339
Kromacitetsfaktor y	0.4033
R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	2150932,2340245
Modelnummer	AC69463,AC81607

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 certificeringer	Dokument navn
PDF	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	
PDF	Udvidet installationsvejledning	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
PDF	Udvidet installationsvejledning	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Juridiske oplysninger	Safety Insert G11201307

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

	Documenter og certificeringer	Dokument navn
PDF	Overensstemmelseserklæringer	LEDTUBE
PDF	Overensstemmelseserklæringer	LED tube
PDF	Overensstemmelseserklæringer UKCA	LEDTUBE
PDF	Overensstemmelseserklæringer UKCA	LED tubes
PDF	Certifikater	LEDTUBE T8 EM P 1200

	Fotometriske- og lysdesignfiler	Dokument navn
IES	IES fil (IES)	LEDTUBE T8 EM P 1200 13.1W 830 LEDV
IES	IES fil (IES)	LEDTUBE T8 EM P 1200 15.6W 830 LEDV
LDT	LDT fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM P 1200 13.1W 830 LEDV
LDT	LDT fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM P 1200 15.6W 830 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabel)	LEDTUBE T8 EM P 1200 13.1W 830 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabel)	LEDTUBE T8 EM P 1200 15.6W 830 LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	LEDTUBE T8 EM P 1200 13.1W 830 LEDV
	Lysfordelingskurve type polar	LEDTUBE T8 EM P 1200 15.6W 830 LEDV
	Spektral effektfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

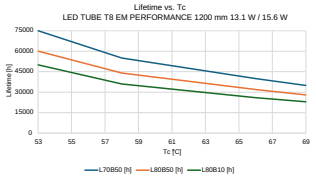
LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854432828	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.10 dm^3
4099854432835	Shipping box 10	1,335 mm x 175 mm x 95 mm	2722.00 g	22.19 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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



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.

ANSVARSFRASKRIVELSE

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.