



# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 EM VALUE 600 mm 6.6W 830

LED TUBE T8 EM VALUE | Økonomiske LED-lysrør for elektromagnetisk forkobling (CCG) og nettstrøm



### Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Korridorer, trappeganger, parkeringshus
- Lagerhus
- Kjøle- og lagerrom
- Hjemmebruk

### Produktfordeler

- Energibesparelser på opptil 72 % (sammenlignet med T8-lysrør)
- Rask, enkel og sikker utskifting med eller uten omledning
- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensorteknologi
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

### Produktfunksjoner

- LED erstatning for klassisk T8 lysrør med G13 kontakt til bruk i CCG armaturer eller på nettstrøm
- Enkel- og tandemdrift på konvensjonelt forkoblingsutstyr (≤0,9 m versjoner)
- Rør laget av glass
- Lang levetid opptil 50 000 t
- Jevn belysning
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Beskyttelsestype: IP20



– Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 (SVM  $\leq$  0,4 / PstLM  $\leq$  1)

## Tekniske data

## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	6,6 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	CCG, Strømnett
Nominell strøm	30 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	8 A
Egnet for DC inngang	Ja
Likespenning	186...260 V
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz <sup>1)</sup>
Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)	60
Maksimalt antall lyskilder over bryter	32
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	75
Total harmonisk forvrengning	< 30 %
Effektfaktor $\lambda$	0,90

1) DC 0 Hz

## Fotometriske filer

Lysstrøm	720 lm
Lysutbytte	109 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	830
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	604.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	600.00 mm
Diameter	26,70 mm
Produktvekt	97,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	70 °C
Driftstemperatur ifølge IEC 62717	65 °C <sup>2)</sup>

1) Temperatur rundt lampen - for lukkede armaturer: temperatur inne i armaturet

2) Tp vurdert. Tp-punktet sammenfaller med Tc-punktet - markert på enheten

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumenedlikehold ved endt leveti	0.70

Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90
--------------------------------	--------

### YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G13
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja

### MULIGHETER

Dimbar	Nei
--------	-----

### SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	F 1)
Energiforbruk	7.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

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

### Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T8 EM V
--------------	-----------------

### LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

### Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	NDLS
Strømnett eller ikke strømnett	MLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	G13
Tilkoblet lyskilde (CLS)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korrelerert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	<0.5 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei

Lengde	604,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	26.70 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	26.70 mm
Fargekoordinat X	0.44
Fargekoordinat Y	0.403
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	2153805,2329446
Modell nummer	AC69478,AC73556







### Utstyr/tilbehør



- Passer for drift med lavtaps og konvensjonelle forkoblinger

### Sikkerhetsråd






- Passer ikke for drift med elektronisk forkobling
- Kan brukes utendørs i egnede Damp-Proof armaturer i henhold til datablad og monteringsanvisning.
- Ikke egnet for nødbelysning.
- Koble fra strømmettet før installasjon.

### NEDLASTNINGER

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	
	Utvidet installasjonsveiledning	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
	Utvidet installasjonsveiledning	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11201307
	Samsvarserklæringer	LED tube

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Samsvarserklæringer UKCA	LED Tube
	Sertifikater	LEDTUBE T8 EM V 600 6.6W

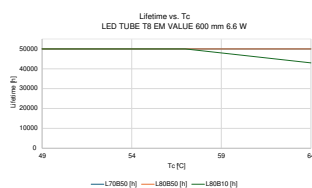
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	LEDTUBE T8 EM V 600 6.6W 830 LEDV
	LDT-fil (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM V 600 6.6W 830 LEDV
	UGR-fil (UGR-tabell)	LEDTUBE T8 EM V 600 6.6W 830 LEDV
	Lysfordelingskurve, type polar	LEDTUBE T8 EM V 600 6.6W 830 LEDV
	Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

### LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854434723	Sleeves 1	655 mm x 29 mm x 29 mm	115.00 g	0.55 dm <sup>3</sup>
4099854434730	Shipping box 10	690 mm x 170 mm x 95 mm	1514.00 g	11.14 dm <sup>3</sup>

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

### YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



### Referanser / Linker

– For garantier se [www.ledvance.no/garantier](http://www.ledvance.no/garantier)

### Juridiske råd

– Når denne brukes som erstatning for T8 lysrør, er den totale energieffektiviteten og lysdistribusjonen avhengig av designen på lyssystemet

---

## ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.