

PRODUKTDATABLAD

LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 865

LED TUBE T8 UNIVERSAL V | LED-lysrør for elektronisk kontrollutstyr (ECG), elektromagnetisk kontrollutstyr (CCG) og AC-nett



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Energibesparelser på opptil 58 % (sammenlignet med T8-lysrør)
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Også egnet for drift ved lave temperaturer
- Full effekt ved tenning, derfor velegnet i kombinasjon med sensortechnologi

Produktfunksjoner

- LED-erstatning for klassiske T8-lysrør med G13 sokkel for bruk i CCG-, ECG-armaturer eller på vekselstrøm
- Kompatibel med konvensjonell og mye standard elektronisk forkoblingsutstyr (se også kompatibilitetsliste) og linjespenning
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Rør laget av glass



- Jevn belysning
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Beskyttelsestype: IP20
- Levetid: inntil 30 000 t

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	24 W
Konstruksjonseffekt (watt)	24.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	ECG, CCG, Strømnett ¹⁾
Nominell strøm	110 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	7 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	70
Maksimalt antall lyskilder over bryter	47
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	110
Total harmonisk forvrengning	< 30 %
Effektfaktor λ	0,90

1) Sjekk ECG-kompatibilitet på [ledvance.no/kompatibilitet](https://www.ledvance.no/kompatibilitet)

Fotometriske filer

Lysstrøm	2800 lm
Lysutbytte	116 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig dagslys
Fargetemperatur	6500 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	865
Standardavvik av fargeavstemning	≤5 sdc _m
Flimerverdi (Pst LM)	1.0
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K

Lystekniske data

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

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	1513.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	1500.00 mm
Diameter	27,80 mm
Rørdiameter	25,5 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvekt	307,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	75 °C
Driftstemperatur ifølge IEC 62717	55 °C ¹⁾

1) I drift med CCG/AC. Tp: 55°C ved ECG-drift. / Tp vurdert. Tp-punktet sammenfaller med Tc-punktet - markert på enheten

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	30000 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	E 1)
Energiforbruk	24.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T8 UN 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
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE

Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	1513,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	27.80 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	27.80 mm
Fargekoordinat X	0.3123
Fargekoordinat Y	0.3283
R9 Fargegjengivelsesindeks	≥0
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	≥0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1317771
Modell nummer	AC42600

Sikkerhetsråd

- Kan brukes utendørs i egnede Damp-Proof armaturer i henhold til datablad og monteringsanvisning.
- Driftstemperaturområdet til LED lysrøret er begrenset. Ved tvil om egnetheten til applikasjonen, mål Tc maks temperatur på produktet før installasjon.
- For drift av LED LYSRØR T8 UN med et konvensjonelt forkoblingsutstyr, må den eksisterende starteren byttes ut med den inkluderte LED-starteren i LED-lysrøremballasjen.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Document name
	User instruction	LEDTUBE T8 UNIVERSAL Ledvance
	Addon Technical Information	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Declarations Of Conformity CE	LED TUBES T8 HF/UN
	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
Fotometriske og lysdesignfiler		Document name
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 865 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 865 LEDV

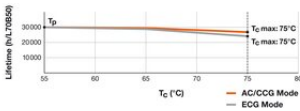
Fotometriske og lysdesignfiler		Document name
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 865 LEDV
	LDC typ cone	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 865 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T8 UN V 1500 24W 865 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854026478	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	341.00 g	1.35 dm³
4099854026485	Shipping box 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	4250.00 g	39.90 dm³

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 aktuell informasjon se www.ledvance.no/ledlysrør

Juridiske råd

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

ANSVARSKRIVELSE

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