

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 UNIVERSAL V 1500 mm 24W 830

LED TUBE T8 UNIVERSAL V | LED lysrør for elektronisk forkoblingsutstyr (ECG) elektromagnetisk forkoblingsutstyr (CCG) og strømnett



### 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 59 % (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 sensorteknologi

### Produktfunksjoner

- LED replacement for classic T8 fluorescent lamps with G13 socket for use in CCG, ECG luminaires or on AC mains
- 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  $\leq 1$ )
- Rør laget av glass
- Jevn belysning
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri



- Beskyttelsestype: IP20
- Levetid: inntil 30 000 t

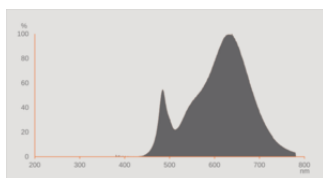
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

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

## Fotometriske filer

Lysstrøm	2550 lm
Lysutbytte	106 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	830
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Flimerverdi (Pst LM)	1.0
Stroposkop effektverdi (SVM)	$\leq 0.4$



## Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis)	190.00 °

## DIMENSJONER &amp; VEKT



Total lengde	1513.00 mm
Diameter	27,80 mm
Rørdiameter	25,5 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvekt	307,00 g

## TEMPERATURER &amp; DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	75 °C

## Levetid

Levetid	30000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumenvedlikehold 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
Produkt bemerkning	Available from June 2023

## MULIGHETER

Dimbar	No
--------	----

## SERTIFIKATER &amp; STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	F 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)	No
Fargejusterbar lyskilde	No
Konvolutt	No
Lyskilde med høy lumen verdi	No
Antirefleks beskyttelse	No
Korrelet 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	0.4339
Fargekoordinat Y	0.4033
R9 Fargegjengivelsesindeks	≥0
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshfaktor	≥0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No

EPREL ID	1317769
Modell nummer	AC42598

### Sikkerhetsråd

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- 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

NEDLASTNINGER	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

### LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854026416	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	341.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4099854026423	Shipping box 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	4250.00 g	39.90 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.

### Referanser / Linker

- For aktuell informasjon se [www.ledvance.no/ledlysrør](http://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

### ANSVARFRASKRIVELSE

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