

# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T8 HF P 1500 mm 20W 865

LED TUBE T8 HF P | LED lysrør for elektronisk høyfrekvent forkoblingsutstyr (ECG), splintsikker



### Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Belysning av produksjonsområder
- Trafikksoner og korridorer
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri

### Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Optimal beskyttelse mot knusing takket være spesielt PET-belegg
- Svært høy motstand mot svitsjende belastning
- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Energisparing på opptil 66 % (sammenlignet med T8-lysrør)
- Også egnet for drift ved lave temperaturer

### Produktfunksjoner

- LED -erstatning for klassiske T8-lysrør med G13 sokkel for bruk i ECG-armaturer
- Kompatibel med mange vanlige elektroniske kontrollhjul (se også compatibility list)
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Lamperør laget av glass med splinterbeskyttelse
- For spesielt jevnt lys
- Samsvarer med RoHS og er kvikksølvfri
- Beskyttelsestype: IP20



- Levetid: opptil 75.000 t

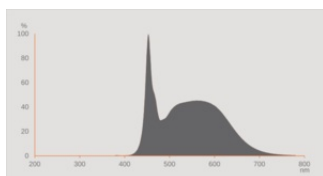
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	20 W
Konstruksjonseffekt (watt)	20.00 W
Nominell spenning	42...72 V
Nominell strøm	490 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	12 A
Driftfrekvens	35...75 kHz
Nettfrekvensen	35...75 kHz
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	12
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	19
Total harmonisk forvrengning	< 10 %
Effektfaktor $\lambda$	0,90

## Fotometriske filer

Lysstrøm	3100 lm
Lysutbytte	155 lm/W
Lumen vedlikeholds faktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig dagslys
Fargetemperatur	6500 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	865
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 %)	< 2.00 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis	190.00 °

## DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	1513.00 mm
Diameter	27,80 mm
Rørdiameter	25,5 mm
Maksimum diameter	28 mm
Produktvekt	284,00 g

## TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

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

## Levetid

Levetid	75000 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 & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	D <sup>1)</sup>
Energiforbruk	20.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

### Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDTUBE T8 HF P
--------------	-----------------

### 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	NMLS
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
Korrelerert 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	No
EPREL ID	1317758

Modell nummer

AC42566

### Sikkerhetsråd

- Ikke egnet for drift med lavt tap og konvensjonelle forkoblinger og direkte på nettspenning
- 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.

### NEDLASTNINGER

#### NEDLASTNINGER



User instruction



Declarations Of Conformity CE

### LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854026010	Sleeves 1	1,520 mm x 31 mm x 31 mm	313.00 g	1.46 dm <sup>3</sup>
4099854026027	Shipping box 10	1,572 mm x 210 mm x 115 mm	3902.00 g	37.96 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.