



# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 865

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED-lysrør for drift på vekselstrøm



### Bruksområder

- Generell belysning i omgivelsestemperaturer fra -20...+45 °C
- Kontorer, offentlige bygninger
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri

### Produktfordeler

- Ingen bøyning grunnet glassrør
- Optimal beskyttelse mot knusing takket være spesielt PET-belegg
- Høy intensitet av lumen for sofistikerte lyssettinger

### Produktfunksjoner

- LED erstatning for T5-lysrør med G5-sokkel på direkte nettspenning
- Lysrør laget av glass med splinter beskyttelse for applikasjoner innen matindustrien
- Høy fargekonsistens:  $\leq 5$  SDCM
- Levetid: inntil 50 000 t
- Lav flimring i henhold til EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Beskyttelsestype: IP20



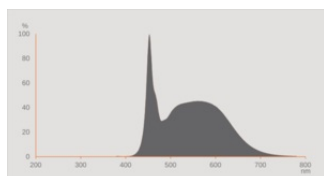
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	10 W
Konstruksjonseffekt (watt)	10.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	Strømnett
Nominell strøm	45 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	7 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	88
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	112
Total harmonisk forvrengning	20 %
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90

## Fotometriske filer

Lysstrøm	1500 lm
Lysutbytte	150 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor 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>
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4

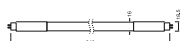


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

## Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	190 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 2.00 s
Starttid	< 0.5 s

## DIMENSJONER &amp; VEKT



Total lengde	863.00 mm
Lengde med sokkel uten pins/tilkopling	849.00 mm
Diameter	19,00 mm
Rørdiameter	16 mm
Maksimum diameter	19 mm
Produktvekt	110,00 g

## TEMPERATURER &amp; DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	80 °C
Driftstemperatur ifølge IEC 62717	52 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Tp vurdert. Tp-punktet sammenfaller med Tc-punktet - markert på enheten

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	50000 h
Antall tenn sykluser	200000
Lumenedlikehold ved endt levetid	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G5
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

Kvikksølvfri	Ja
Design / versjon	Matt

## MULIGHETER

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

## SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	D <sup>1)</sup>
Energiforbruk	10.00 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 T5 AC H
--------------	-----------------

## 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)	G5
Tilkoblet lyskilde (CLS)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korreleret fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Strømforbruk i standby-modus	0 W
Nettverksnødstrøm for CLS	0 W
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	863,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	19.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	19.00 mm






Fargekoordinat X	0.312
Fargekoordinat Y	0.328
R9 Fargegjengivelsesindeks	>0
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.90
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	1408602
Modell nummer	AC46720

### Sikkerhetsråd

- Passer ikke for drift med elektronisk forkobling
- 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.
- Etter omkobling av en armatur vil installatøren være ansvarlig for alle tekniske og sikkerhetsmessige konsekvenser.

### NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	Document name
 User instruction	LED TUBE T5 AC MAINS
 Declarations Of Conformity CE	LED TUBE T5 AC
 Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 AC

Fotometriske og lysdesignfiler	Document name
 IES file (IES)	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W 865 LEDV
 LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W 865 LEDV
 UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W 865 LEDV
 LDC typ polar	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W 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
4058075824393	Sleeves 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	125.00 g	0.41 dm <sup>3</sup>
4058075824409	Shipping box 10	945 mm x 140 mm x 85 mm	1720.00 g	11.25 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)

## ANSVARSRASKRIVELSE

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