



# PRODUKTDATABLAD

## LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 830

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED-rør til 230V drift



### Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Kontorer, offentlige bygninger
- Supermarkeder og stormagasiner
- Industri

### Produktfordele

- Ingen bøjning af røret da det er fremstillet i glas
- Splintbeskyttet med speciel PET coating
- Høj lysstrøm til komplicerede belysningsopgaver

### Produktegenskaber

- LED-erstatning for T5 lysstofrør med G5 sokkel til 230V
- Lysrør i splintfrit glas til fx fødevarerindustrien
- Høj farveensartethed:  $\leq 5$  sdc<sub>m</sub>
- Levetid: op til 50.000 timer
- Lav flimrer jf. EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Beskyttelsesklasse: IP20



## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	7 W
Wattforbrug	7.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	230V
Nominel strømstyrke	33 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	4 A
Velegnet til DC input	Ja
Input spænding DC	186...260 V <sup>1)</sup>
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	81
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	103
Total harmonisk forvrængning	20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

1) Tilladt spændingsområde

## Fotometriske data

Lumen	1000 lm
Belysningseffektivitet	142 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	≥80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdcn
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4

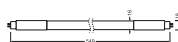


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	190 °
Opvarmningstid (60 %)	< 2.00 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	563.00 mm
Længde inkl. fatn. ex. fatn.ben/tilslut.	549.00 mm
Diameter	19,00 mm
Rør diameter	16 mm
Maksimum diameter	19 mm
Produktvægt	75,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Max. tilladt temp. på TC punkt	63 °C
Ydeevne temperatur jf. IEC 62717	50 °C <sup>2)</sup>

1) Temperatur omkring lampen - for lukkede armaturer: temperatur inde i armaturet

2) Tp vurderet. Tp-punktet falder sammen med Tc-punktet - markeret på enheden

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h
-------------------------	---------

Antal tænd/sluk	200000
Lumenedlighedsfaktor ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

## YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G5
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Mat

## EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDER

Energiklasse	D <sup>1)</sup>
Energiforbrug	7.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

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

## Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	LEDTUBE T5 AC H
--------------	-----------------

## LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

## Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015





Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	G5
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej


Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0 W
Strømförbrug i netværksstandby tilstand	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	563,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	19.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	19.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.434
Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	>0
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.90
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	2209911
Modelnummer	AC71287

## Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift med elektroniske forkoblinger (ECG)
- Udendørs anvendelse er tilladt, hvis røret monteres i fugttætte armaturer jf. datablad og installationsvejledning.
- Driftstemperaturområdet for LED-rør er begrænset. I tvivlstilfælde om egnetheden til applikationen mål venligst Tc temperatur på produktet før installation.
- Efter genfortrådning af et armatur er installatøren ansvarlig for alle tekniske og sikkerhedsmæssige konsekvenser.
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Afbryd strømmen før installation.
- Lampen er ikke egnet til nøddrift.

## DOWNLOADS

	Documenter og certifikater	Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	LED TUBE T5 AC MAINS
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Overensstemmelseserklæringer	LEDTUBE
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	LEDTUBE

Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
 Spektral effektfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854552762	Sleeves 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	88.00 g	0.27 dm <sup>3</sup>
4099854552779	Shipping box 10	645 mm x 140 mm x 85 mm	1105.00 g	7.68 dm <sup>3</sup>

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

## Referencer/links

– For aktuel information se [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

## ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.