

# TUOTESELOSTE

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

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED-valoputket verkkovirralla



### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Toimistot, julkiset rakennukset
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

### Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Optimaalinen sirpalesuojaus erityisen PET-pinnoitteen ansiosta
- Korkea valovoima kehittyneempiin valaistustehtäviin

### Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja G5-kantaiselle T5-loistelampulle suoraan verkkojännitteeseen
- Lasinen loisteputki sirpalesuojauksella elintarviketeollisuuden käyttöön
- Suuri värin yhdenmukaisuus:  $\leq 5$  SDCM
- Kestoikä: jopa 50 000 h
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Suojauksen tyyppi: IP20



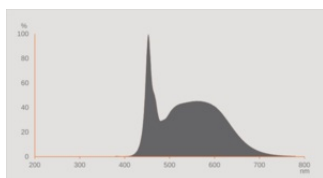
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	10 W
Rakenteellinen teho	10.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellisvirta	45 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	7 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	35
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	30
Harmoninen kokonaissärö (THD)	20 %
Tehokerroin (cos $\phi$ )	> 0,90

## Fotometriset tiedot

Valovirta	1500 lm
Valotehokkuus	150 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Kirkas päivänvalo
Väriämpötila	6500 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	865
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	$\leq 5$ sdcM
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	$\leq 0.4$



**Valotekniset tiedot**

Säteilykulma	190 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 2.00 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	190.00 °

**MITAT JA PAINO**

Kokonaispituus	849.00 mm
Halkaisija	19,00 mm
Putken halkaisija	16 mm
Suurin halkaisija	19 mm
Tuotteen paino	110,00 g

**LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET**

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	80 °C

**Käyttöikä**

Käyttöikä	50000 h
Kytkenäkertojen määrä	200000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

**MUUT LISÄTIEDOT**

Kanta (standardin mukainen)	G5
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Muoto / malli	Matta
Tuotehuomautus	Available from June 2023

**MUUT OMINAISUUDET**

Himmennettävä	No
---------------	----

**SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT**

Energiatehokkuusluokka	D 1)
Energiankulutus	10.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20

Standardit	CE
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla A (korkein tehokkuus) G (pienin tehokkuus)

### Maakohtaiset kategoriointit

Tilausnumero	LEDTUBE T5 AC H
--------------	-----------------

### LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+80 °C
----------------------	--------------



### Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkköjännite tai muu jännite	NMLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	G5
Yhdistetty valonlähde (CLS)	No
Värisäädettävä valonlähde	No
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	No
Häikäisysoja	No
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	849.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	19.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	19.00 mm
Värikoordinaatti x	0.312
Värikoordinaatti y	0.328
R9 värintoistoindeksi	80
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	☒0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	No
EPREL ID-tunniste	1408602
Mallinumero	AC46720

## Turvallisuustiedot

- Ei sovi käytettäväksi elektronisen ohjaimen kanssa.
- Käyttö ulkosovelluksissa kosteussuojatuissa valaisimissa mahdollista datalehden ja asennusohjeen mukaisesti.
- LED-valoputken ympäristön käyttölämpötila-alue on rajoitettu. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen Tc max -lämpötila ennen asennusta.

## LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075824393	Yksikköpakkaus 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	125.00 g	0.41 dm <sup>3</sup>
4058075824409	Lähetyslaatikko 10	915 mm x 150 mm x 95 mm	1566.00 g	13.04 dm <sup>3</sup>

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

## Referenssit ja linkit

- Ajankohtaiset tiedot ovat osoitteessa [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.