

# TUOTESELOSTE

## SubstiTUBE T5 AC HE21 10 W/6500 K 849.00 mm

SUBSTITUBE® T5 220-240V AC | LED-valoputket verkkovirralla



### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

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

### Tuot ominaisuudet

- 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
- Suojauksen tyyppi: IP20

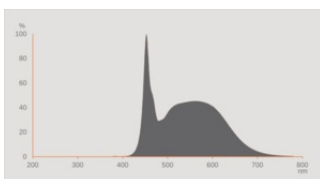
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	10 W
Rakenteellinen teho	10.00 W
Nimellisjännite	220 V
vastaavan hehkulampun teho	21 W
Nimellisvirta	72 mA
Virran tyyppi	Vaihtovirta
IP kytkentävirtapiikki	4,96 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B)	97
Maximi määrä samassa ryhmässä	162
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	155
Täysin tasainen valontuotto	< 20 %
Tehokerroin $\lambda$	> 0,90

## Fotometriset tiedot

Valovirta	1500 lm
Valotehokkuus	150 lm/W
Valovirran alenema eliniän lopus	0.70
Valon väri (EN 12464-1 mukaan)	Kirkas päivänvalo
Väriämpötila	6500 K
Värintoistoindeksi Ra	80
Valon väri	865
Värilaatu	$\leq 5$ sdcm
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0.4



**Valotekniset tiedot**

Säteilykulma	160 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 2.00 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Nim. säteilykulma (1/2 huippuarv)	160.00 °

**MITAT JA PAINO**

kokonaispituus	849.00 mm
Halkaisija	19,00 mm
Putken halkaisija	16 mm
Suurin halkaisija	19 mm
Tuotteen paino	113,00 g

**LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET**

Ympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
TC-mittauspisteen max. lämpötila	65 °C

**Käyttöikä**

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

**MUUT LISÄTIEDOT**

Kanta (normitettu)	G5
Elohopean määrä	0.0 mg

**MUUT OMINAISUUDET**

Dimmable	No
----------	----

**SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT**

Energiankulutusluokka	D
Energiankulutus	10.00 kWh/1000h
Suojaustapa	IP20
Standardit	CE
Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778	RG0

### Maakohtaiset kategorioinnit

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	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)	G5
Yhdistetty valonlähde (CLS)	No
Värisäädettävä valonlähde	No
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	No
Häikäisysoja	No
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
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	0.00
Säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	0.90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	yes

### 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
	Installation guide
	Installation guide
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075771796	Lähetyslaatikko 10	918 mm x 153 mm x 80 mm	1.62 g	11.24 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.

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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