

# TUOTESELOSTE

## SubstiTUBE T8 EM Advanced 7.3 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE® Advanced | LED-valoputket kuristimelle



### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+50 °C -ympäristölämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Liikennevyöhykkeet ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

### Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 64 % (verrattuna kuristinkäyttöiseen T8-loistelamppuun)
- Välitön valo, siksi sopii ihanteellisesti yhteen anturitekniologian kanssa
- Erittäin hyvä kytkentäkuormien kesto
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

### Tuot ominaisuudet

- LED-korvaaja perinteiselle T8 loisteputkelle (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230



V:n verkkojännitteellä

- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Yhden ja kahden putken käyttö perinteisellä liitännälaitteella (0.6 m versio)
- Lasista valmistettu putki
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- Yhdenmukainen valaistus
- Suojauksen tyyppi: IP20

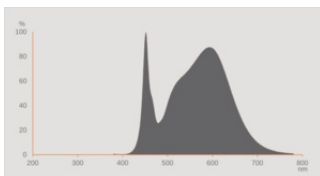
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	7,3 W
Rakenteellinen teho	7.30 W
Nimellisjännite	220...240 V
vastaavan hehkulampun teho	18 W
Nimellisvirta	34 mA
Virran tyyppi	Vaihtovirta
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B)	132
Maximi määrä samassa ryhmässä	30
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	212
Täysin tasainen valontuotto	20 %
Tehokerroin $\lambda$	> 0,90

## Fotometriset tiedot

Valovirta	1100 lm
Valotehokkuus	150 lm/W
Valovirran alenema eliniän lopus	0.70
Valon väri (EN 12464-1 mukaan)	Viileän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi Ra	83
Valon väri	840
Värialaatu	$\leq 5$ sdcm
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



**Valotekniset tiedot**

Säteilykulma	190 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Nim. säteilykulma (1/2 huippuarv)	190.00 °

**MITAT JA PAINO**

kokonaispituus	603.00 mm
Halkaisija	26,70 mm
Putken halkaisija	25.3 mm
Suurin halkaisija	27 mm
Tuotteen paino	100,00 g

**LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET**

Ympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
TC-mittauspisteen max. lämpötila	60 °C

**Käyttöikä**

Lampun nimellinen elinikä	50000 h
Kytkejäjaksojen määrä	200000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

**MUUT LISÄTIEDOT**

Kanta (normitettu)	G13
Elohopean määrä	0.0 mg

**MUUT OMINAISUUDET**

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

**SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT**

Energiankulutusluokka	D
Energiankulutus	8.00 kWh/1000h

Suojaustapa	IP20
Standardit	CE / EAC
Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778	RG0

### Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 EM A
--------------	-----------------

### LOGISTISET TIEDOT

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

### Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)	G13
Yhdistetty valonlähde (CLS)	No
Värisäädettävä valonlähde	No
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	No
Häikäisysuoja	No
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	603.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26,70 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26,70 mm
Värikoordinaatti x	0.382
Värikoordinaatti y	0.380
R9 värintoistoindeksi	0.00
Säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	0.90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	yes
EPREL ID	563374,563373,563374
Model number	AC34958,AC34974,AC34958




### EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Sopii käytettäväksi vähähävikisten ja perinteisten ohjainten kanssa

### Turvallisuustiedot

- Ei sovi käytettäväksi elektronisen ohjaimen kanssa.
- Käyttö ulkosovelluksissa kosteussuojatuissa valaisimissa mahdollista datalehden ja asennusohjeen mukaisesti.

### LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction SubstiTUBE ADVANCED
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

### LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075611795	Yksikköpakkaus 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4058075611801	Lähetyslaatikko 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1612.00 g	17.92 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

- Katso virtatiedot osoitteesta [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

### Oikeudelliset tiedot

- Kun käytetään T8-loistelampun korvaamiseen, kokonaisenergiatehokkuus ja valonjako riippuvat valaistusjärjestelmän suunnittelusta.

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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