

# TUOTESELOSTE

## LED TUBE T8 UNIVERSAL P 600 mm 7.5W 840

LED TUBE T8 UNIVERSAL P | Sirpalesuojatut LED-valoputket elektronisille liitälaitteille, kuristimille tai verkkovirralle



### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Liikenneväyhykkeet ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

### Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 66 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Korkea valovirta haastellisiin valaistustehtäviin
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa
- Välitön valo, siksi sopii ihanteellisesti tunnistimella varustettuihin kohteisiin

### Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteisille G13-kantaisille T8-loistelampuille kuristimelle, yhteensopivalla liitälaitteelle tai 230 V verkkojännitteelle
- Toimii kuristimen ja useiden elektronisten liitälaitteiden kanssa (katso myös yhteensopivuusluettelo) ja suoraan verkkojännitteellä
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM  $\leq$  0,4 / PstLM  $\leq$  1)
- Sirpalesuojattu lasinen valoputki
- Erittäin tasainen valonjako



- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- Kotelointiluokka: IP20
- Elinikä: jopa 60 000 h

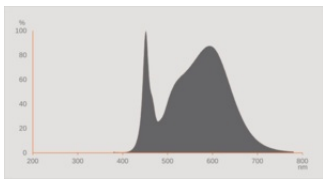
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	7,5 W
Rakenteellinen teho	7.50 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellisvirta	38 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	7 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	190
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	190
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	37
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	305
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	305
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	62
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 30 %
Tehokerroin (cos $\phi$ )	0,80

## Fotometriset tiedot

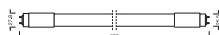
Valovirta	1100 lm
Valotehokkuus	146 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcM
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤0.4



### Valotekniset tiedot

Säteilykulma	190 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	190.00 °

### MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	603.00 mm
Halkaisija	27,80 mm
Putken halkaisija	25,5 mm
Suurin halkaisija	28 mm
Tuotteen paino	153,00 g

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	60 °C

### Käyttöikä

Käyttöikä	60000 h
Kytkenäkertojen määrä	200000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

### MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	G13
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Tuotehuomautus	Saatavilla kesäkuu 2023

### MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	No
---------------	----

### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	D 1)
Energiankulutus	8.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

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

### Maakohtaiset kategoriointit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 UN P
--------------	-----------------

### 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)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	603.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	27.80 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	27.80 mm

Värikoordinaatti x	0.3818
Värikoordinaatti y	0.3797
R9 värintoistoindeksi	≥0
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	≥0.9
Tehokerroin	0.8
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1317786
Mallinumero	AC42590

### Turvallisuustiedot

- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- LED-valoputken käyttöympäristön lämpötila-alue on rajallinen. Jos epäilet käyttökohteen sopivuutta, mittaa tuotteen Tc max -lämpötila ennen asennusta.
- Jotta LEDTUBE T8 UN LED-valoputkea voidaan käyttää kuristinkäyttöisessä valaisimessa, olemassa oleva sytytin on vaihdettava LED-valoputken mukana toimitettuun LED-sytytimeen.

### LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

### LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854026157	Hihapakkaus 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	171.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4099854026164	Kuljetuslaatikko 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	2142.00 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

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

---

### Oikeudelliset tiedot

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

---

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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