

# TUOTESELOSTE

## LED TUBE T8 EM V 1200 mm 15W 830

LED TUBE T8 EM V | Kustannustehokkaat LED-valoputket kuristimille



### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintitalot
- Teollisuus
- Varastot
- Kylmä- ja varastotilat
- Kotisovellukset
- Supermarketit ja tavaratalot

### Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Energiansäästö jopa 69 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Välitön valo, siksi sopii ihanteellisesti yhteen anturitekniologian kanssa
- Erittäin hyvä kytkentäkuormien kesto
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

### Tuoteominaisuudet

- 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)
- Yksittäis- ja sarjakytkeentään kuristinkäyttöisissä valaisimissa (alle 900 mm mallit)
- Lasista valmistettu putki
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- Yhdenmukainen valaistus



– Suojauksen tyyppi: IP20

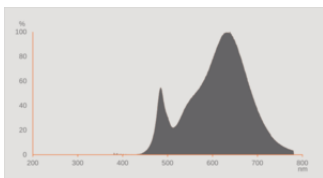
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	15 W
Rakenteellinen teho	15.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellisvirta	76 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	8.4 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	74
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	71
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	28
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	92
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	89
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	36
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 52 %
Tehokerroin (cos $\phi$ )	> 0,90

## Fotometriset tiedot

Valovirta	1620 lm
Valotehokkuus	108 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Väriämpötila	3000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	830
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 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
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	> 190.00 °

### MITAT JA PAINO

Kokonaispituus	1213.00 mm
Halkaisija	26,80 mm
Putken halkaisija	25.9 mm
Suurin halkaisija	28 mm
Tuotteen paino	175,00 g

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	70 °C

### Käyttöikä

Käyttöikä	30000 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	Available from June 2023

### MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	No
---------------	----

### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	F 1)
Energiankulutus	15.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

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

### Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 EM V
--------------	-----------------

### 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
Häikäisysoja	No
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	<0.5 W
Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	not applicable
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1213.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26.80 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26.80 mm
Värikoordinaatti x	0.44
Värikoordinaatti y	0.403
R9 värintoistoindeksi	>0
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360

Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	>0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	No
EPREL ID-tunniste	1333987,1529812
Mallinumero	AC45394,AC51406



## 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.
- Ei sovellu turvavalaistukseen

## LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854038143	Yksikköpakkaus 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	215.00 g	1.06 dm <sup>3</sup>
4099854038150	Lähetyslaatikko 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	2766.00 g	20.83 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, kokonaisenergiatehokkuus ja valonjako riippuvat valaistusjärjestelmän suunnittelusta.
- 

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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