

# TUOTESELOSTE

## LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S 1200 mm 18W

LED TUBE T8 EM CHIP CONTROL S | Tehokkaat LED putket sähkömagneettisille ohjauslaitteille (CCG) ja AC-verkkoon, UV-suodatinholkillä



### Käyttökohteet

- Mikrosirujen ja puolijohteiden tuotantotilat
- Käyttökohteet, joissa UV- ja sinisen valon osuus vähennettävä minimiin
- Teollisuus

### Tuote-edut

- Erinomainen UV-valon suodatus
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 62 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Väliön valo, siksi sopii ihanteellisesti tunnistimella varustettuihin kohteisiin
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

### Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loistelampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Erinomainen alle 500 nm:n valonsuodatus
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )



- ENEC 10 VDE -sertifikaatti
- Käyttöikä: jopa 50 000 tuntia
- Koteloitusluokka: IP20
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	18 W
Rakenteellinen teho	18.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitântälaite, Verkkovirta
Nimellisvirta	85 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	8.56 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	4
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	53
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	2
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	7
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	85
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	4
Harmoninen kokonaissärö (THD)	7 %
Tehokerroin (cos $\phi$ )	0,90

## Fotometriset tiedot

Valovirta	2000 lm
Valotehokkuus	111 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.96
Valon väri (EN 12464-1)	keltainen
Väriämpötila	2000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	35
Valon väri	320
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0.4

## Valotekniset tiedot

Säteilykulma	190 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

## MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	1212.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	1200.00 mm
Halkaisija	26,70 mm
Putken halkaisija	25.80 mm
Suurin halkaisija	27 mm
Tuotteen paino	260,00 g

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	65 °C

## Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Kytkenäkertojen määrä	200000
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

## MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	G13
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Tuotehuomautus	Available from July 2024

## MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiankulutus	18.00 kWh/1000h
Koteloitusluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

### Maakohtaiset kategoriointit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 EM C
--------------	-----------------

### LOGISTISET TIEDOT

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

### Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympäristöystävällisyys vai suunnattu	NDLS
Verkköjännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitännätapa)	G13
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1212,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26.70 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26.70 mm
Värikoordinaatti y	0.4482
R9 värinsoitinindeksi	0.00
Vastaava säätelykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei


### Tekniset varusteet

- Oikosulukupala LED-valoputkille

### Turvallisuustiedot

- Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitännälaitteella.
- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- Ei sovellu käytettäväksi turvalaistussjärjestelmissä

### LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Document name
 User instruction	LEDTUBE T8 EM CHIP S

### LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854271472	Hihapakkaus 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	289.00 g	1.06 dm <sup>3</sup>
4099854271489	Kuljetuslaatikko 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	3511.00 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.