



TUOTESELOSTE

SubstiTUBE T8 18 UNIVERSAL 600 mm 8W 840

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL | LED-valoputket elektronisille liitäntälaitteille tai kuristimille



Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintitalot
- Kotisovellukset

Tuote-edut

- Korkea värin yhdenmukaisuus
- Energiansäästö jopa 59 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Välttömästi välkkymätön sytytys

Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteisille G13-kantaisille T8-loistelampuille verkkovirtaan, kuristinkäyttöisille tai elektronisella liitäntälaitteella varustettuihin valaisimiin (katso yhteensopivuusluettelo)
- T8 LED-putki valmistettu lasista ja G13-kannalla
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- Suojauksen tyyppi: IP20



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	8 W
Rakenteellinen teho	8.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellisvirta	39 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 φ)	0,80

Fotometriset tiedot

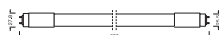
Valovirta	900 lm
Valotehokkuus	112 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcm
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤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	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	E 1 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 kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 18 U
--------------	-----------------

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)	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	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	No
EPREL ID-tunniste	1317773,1407618
Mallinumero	AC42593,AC47853

Turvallisuustiedot

- Käyttö ulkosovelluksissa kosteussuojatuissa valaisimissa mahdollista datalehden ja asennusohjeen mukaisesti.

LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854033285	Hihapakkaus 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	198.00 g	0.52 dm ³
4099854033292	Kuljetuslaatikko 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1939.00 g	10.80 dm ³

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/osram-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.