

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 18 UNIVERSAL 600 mm 8W 830

LED TUBE T8 UNIVERSAL | LED-valoputket elektronisille liitäntälaitteelle (ECG) ja kuristinkäyttöön (CCG)



Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintitalot
- Kodit ja asuinrakennukset

Tuote-edut

- Korkea värin yhdenmukaisuus
- Energiansäästö jopa 58 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Välittömästi välkkymätön sytytys

Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteisille G13-kantaisille T8-loistelamputille 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 ≤ 1)
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- Kotelointiluokka: IP20



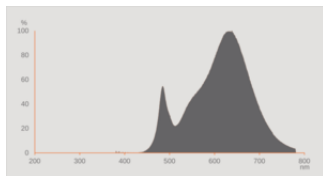
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	8 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Liitäntälaite / Kuristin / Verkkojännite
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	800 lm
Valotehokkuus	100 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)	≤5 sdcn
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤0.4

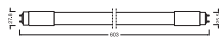


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Valotekniset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	603.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	600.00 mm
Halkaisija	27,80 mm
Tuotteen paino	153,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	60 °C

¹⁾ Lamppua ympäröivä lämpötila - suljetuissa valaisimissa: lämpötila luminaire sisällä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	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	Tuoteselosteessa ilmoitetut arvot viittaavat LED TUBEn toimintaan verkkovirralla 230VAC 50Hz

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	F 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 liitäntätapa)	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	0.4339
Värikoordinaatti y	0.4033
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	≥0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1317772,1407619
Mallinumero	AC42592,AC47852,AC47852

Turvallisuustiedot

- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.
- Ei sovellu käytettäväksi turvavalaisusjärjestelmissä.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LED TUBE T8 UNIVERSAL Osram
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED TUBES T8 HF/UN
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
	Yhteensopivuusluettelo, elektroniset liitäntälaitteet	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 830 OSRAM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 830 OSRAM

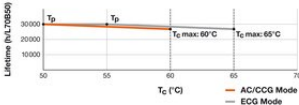
Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 830 OSRAM
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T8 18 UN 600 8W 830 OSRAM
 Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854033261	Hihapakkaus 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	198.00 g	0.52 dm³
4099854033278	Kuljetuslaatikko 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1939.00 g	10.80 dm³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



Referenssit ja linkit

– Ajankohtaiset tiedot ovat osoitteessa www.ledvance.com/osram-led-tube

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.