

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 58 UNIVERSAL 1500 mm 24W 840

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	24 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Liitäntälaite / Kuristin / Verkkojännite
Nimellisvirta	110 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	7 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	70
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	70
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	28
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	110
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	110
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	47
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 30 %
Tehokerroin (cos φ)	0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	2800 lm
Valotehokkuus	116 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värilämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcn
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤0.4

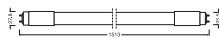


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Valotekniset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	1513.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	1500.00 mm
Halkaisija	27,80 mm
Tuotteen paino	307,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °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	E 1)
Energiankulutus	24.00 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 58 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
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1513,00 mm

Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	27.80 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	27.80 mm
Värikoordinaatti x	0.3818
Värikoordinaatti y	0.3797
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	≥0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1317770,1407625
Mallinumero	AC42599,AC47859,AC47859

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 58 UN 1500 24W 840 OSRAM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 840 OSRAM

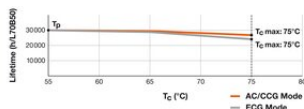
Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 840 OSRAM
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 840 OSRAM
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T8 58 UN 1500 24W 840 OSRAM
 Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854033223	Hihapakkaus 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	409.00 g	1.17 dm ³
4099854033230	Kuljetuslaatikko 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3969.00 g	23.67 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.

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.