

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 58 EM BIO-LUMILUX 1500 mm

18.3W 965

LED TUBE T8 EM BIO-LUMILUX | LED-valoputket, joiden valo vastaa päivänvaloa



Käyttökohteet

- Käyttökohteet, joissa tarvitaan päivänvaloa vastaavaa valoa
- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Kodit ja asuinrakennukset

Tuote-edut

- Korkea värin yhdenmukaisuus
- Energiansäästö jopa 69 % verrattuna perinteisiin T8-loistelamppuihin
- Välittömästi välkkymätön sytytys

Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteisille kuristinkäyttöisille T8-loistelampuille, joissa on G13-kanta
- T8 LED-putki valmistettu lasista ja G13-kannalla
- Tuottaa päivänvaloa vastaavaa valoa
- Erittäin hyvä värintoistoindeksi
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- Soveltuu sarjakytkentään (900 mm ja lyhyemmät mallit)
- Kotelointiluokka: IP20



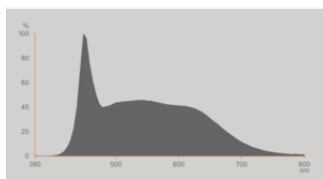
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	18,3 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitántälaite, Verkkovirta
Nimellisvirta	90 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	7 A
Tasajännite	186...260 V
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	85
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	53
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	26
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	107
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	67
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	33
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 52 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,90

Fotometriset tiedot

Valovoima	Not relevant
Valovirta	2200 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Kirkas päivänvalo
Väriämpötila	6500 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	95
Valon väri	965
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K CRI95

Valotekniset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	1514.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	1500.00 mm
Halkaisija	26,70 mm
Tuotteen paino	235,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	80 °C

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

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Kytkenäkertojen määrä	200000

Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90
--------------------------------	--------

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	G13
Elohopean määrä	0.0 mg

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E 1)
Energiankulutus	19.00 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 58 E
--------------	-----------------

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	1514,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26.70 mm

Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26.70 mm
Värikoordinaatti x	0.3123
Värikoordinaatti y	0.3283
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0,9
Tehokerroin	0,9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1619077
Mallinumero	AC53628,AC53628

Tekniset varusteet

- Soveltuu käytettäväksi magneettisen liitäntälaitteen kanssa

Turvallisuustiedot

- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- Tc-piste sijaitsee tyyppikilven alla lampun etupuolella
- Ei sovellu käytettäväksi turvavalaisusjärjestelmissä.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LEDTUBE T8 EM BIO
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED TUBES T8 EM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED TUBES T8 EM
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K CRI95

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854178368	Hihapakkaus 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	332.00 g	1.17 dm ³
4099854178375	Kuljetuslaatikko 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3393.00 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.

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.