

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 36 EM FLUORA 1200 mm 15W

LED TUBE T8 EM FLUORA | LED-valoputket kasvien kasvamista tukevalla valolla



Käyttökohteet

- Sinne, missä kasveilla ei ole riittävästi luonnollista päivänvaloa
- Ympäristön lämpötiloihin -20...+45 °C

Tuote-edut

- Edistää kasvien kasvua
- 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
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- Soveltuu sarjakytkentään (900 mm ja lyhyemmät mallit)
- Kotelointiluokka: IP20



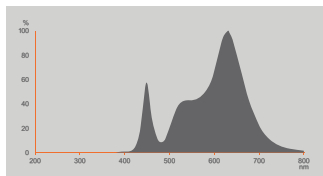
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	15 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitántälaite, Verkkovirta
Nimellisvirta	76 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	4,8 A
Tasajännite	186...260 V
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	105
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	74
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	28
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	156
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	92
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	36
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 52 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,90

Fotometriset tiedot

Valovoima	Not relevant
Valovirta	1150 lm
Valotehokkuus	76 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Värilämpötila	2500 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	825
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0,4



Spectral diagram T8 EM FLUORA

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	100 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	1213.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	1200.00 mm
Halkaisija	26,70 mm
Tuotteen paino	186,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

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

Energiankulutus	15.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 36 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 liitântätapa)	G13
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1213,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26.70 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26.70 mm
Värikoordinaatti x	0.485
Värikoordinaatti y	0.427
R9 värintoistoindeksi	85
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0,9
Tehokerroin	0,9

LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
------------------------------------	----

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 turvalaistusrakennuksissa.
- Ei sovellu yleisvalaistukseen
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LEDTUBE T8 EM FLUORA
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED TUBES T8 EM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED TUBES T8 EM

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	Spektritehon jakautuminen	Spectral diagram T8 EM FLUORA

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854178177	Hihapakkaus 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	264.00 g	0.95 dm³
4099854178184	Kuljetuslaatikko 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	2682.00 g	19.38 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.

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.