

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 38 EM 1050 mm 11.6W 840

LED TUBE T8 EM | Kustannustehokkaat LED-valoputket kuristinkäyttöön



Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintitalot
- 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
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- Yksittäis- ja sarjakytkenään kuristinkäyttöisissä valaisimissa (alle 900 mm mallit)
- Kotelointiluokka: IP20



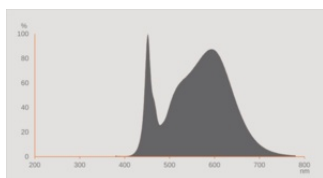
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	11,6 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Kuristin, Verkkovirta
Nimellisvirta	60 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	8.4 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	74
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	75
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	32
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	92
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	94
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	40
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 52 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	1400 lm
Valotehokkuus	120 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)	≤6 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4

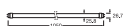


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Valotekniset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	1061.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	1050.00 mm
Halkaisija	26,80 mm
Tuotteen paino	155,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	70 °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

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E ¹⁾
Energiankulutus	12.00 kWh/1000h
Koteloitiluokka	IP20
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

¹⁾ Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 38 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
Häikäisysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	<0.5 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1061,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26.80 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26.80 mm

Värikoordinaatti x	0.38
Värikoordinaatti y	0.38
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1334012,1529790
Mallinumero	AC45419,AC51431,AC45419

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 OSRAM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE T8 EM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED TUBE T8 EM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED TUBE T8 EM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE T8 EM

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T8 38 EM 1050 11.6W 840 OSRAM
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T8 38 EM 1050 11.6W 840 OSRAM
 UGR-tiedosto (UGR-tilauskoko)	LEDTUBE T8 38 EM 1050 11.6W 840 OSRAM
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T8 38 EM 1050 11.6W 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
4099854038785	Hihapakkaus 1	27 mm x 29 mm x 1,160 mm	190.00 g	0.91 dm ³
4099854038792	Kuljetuslaatikko 8	1,195 mm x 143 mm x 100 mm	2096.00 g	17.09 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.