TUOTESELOSTE
LED TUBE T8 36 EM PLASTIC 1200 mm 15W 840

LED TUBE T8 EM PLASTIC | Kustannustehokkaat muoviset LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG)

Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Erittäin kestävä polykarbonaatista valmistetun kannen ansiosta
- Korkea värin yhdenmukaisuus
- Energiansäästö jopa 68 % verrattuna perinteisiin T8-loistelamppuihin
- Välittömästi välkkymätön sytytys

Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteisille kuristinkäyttöisille T8-loistelampuille, joissa on G13-kanta
- Muovinen T8 LED-valoputki G13-kannalla
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- 600 mm malli soveltuu sarjakytkentään
- Kotelointiluokka: IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

TEKNISET TIEDOT

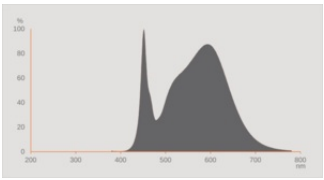
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	15 W
Nimellisjännite	220…240 V
Toimintatapa	Kuristin, Verkkovirta
Nimellisvirta	76 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	71
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	28
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	92
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	89
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	36
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 52 %
Tehokerroin (cos φ)	0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	1800 lm
Valotehokkuus	120 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
Värilaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcm
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

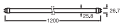


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	190 °
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	26,80 mm
Tuotteen paino	115,00 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
Kytkentäkertojen määrä	200000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kanta (standardin mukainen)	G13
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E [1)]
Energiankulutus	15.00 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 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 liitäntätapa)	G13
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysuoja	Ei
Värilämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	<0.5 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1213,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26.80 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26.80 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

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	1334024,1529784
Mallinumero	AC45431,AC51443

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 turvavalaistusjärjestelmissä.
– Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
– Katkaise verkkovirta ennen asennusta.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
PDF	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LEDTUBE T8 EM PC OSRAM
PDF	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE T8 EM
PDF	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED TUBE T8 EM
PDF	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED TUBE T8 EM
PDF	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE T8 EM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 840 OSRAM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 840 OSRAM
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 840 OSRAM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T8 36 EM PC 1200 15W 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
4099854039263	Hihapakkaus 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	192.00 g	0.95 dm^3
4099854039270	Kuljetuslaatikko 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	2114.00 g	19.38 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.