

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 58 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A 1500 mm 17.6W 840

LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A | Erittäin tehokkaat LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG)



SUPERIOR
CLASS

Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Suurin mahdollinen energiansäästö energiatehokkuusluokan A ansiosta
- Korkea värin yhdenmukaisuus
- Energiansäästö jopa 72 % verrattuna perinteisiin T8-loistelamppuihin
- Välittömästi välkkymätön sytytys

Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteisille kuristinkäyttöisille T8-loistelampuille, joissa on G13-kanta
- Erittäin korkea valotehokkuus 210 lm/W
- 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	17,6 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitántälaite, Verkkovirta
Nimellisvirta	81 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	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)	49
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	85
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	14
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	79
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	125
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	22
Harmoninen kokonaissärö (THD)	22 %
Tehokerroin (cos ϕ)	0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	3700 lm
Valotehokkuus	210 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.96
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-ilmion mitta-arvo SVM	0,4

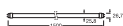


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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	26,70 mm
Tuotteen paino	298,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °C

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

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Kytkenäkertojen määrä	200000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.96
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	A ¹⁾
Energiankulutus	18.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / EAC
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
Häikäisysuoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	<0.5 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1513,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26.70 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26.70 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	1791822
Mallinumero	AC57046,AC57046

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 turvavalaisustusjärjestelmissä.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LEDTUBE T8 EM EECA
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE T8 EM EECA
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE T8 EM EECA
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T8 58 EM EECA 1500 17,6W 840
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T8 58 EM EECA 1500 17,6W 840

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LEDTUBE T8 58 EM EECA 1500 17,6W 840
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T8 58 EM EECA 1500 17,6W 840
 Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854223372	Hihapakkaus 1	27 mm x 27 mm x 1,610 mm	400.00 g	1.17 dm³
4099854223389	Kuljetuslaatikko 8	1,655 mm x 143 mm x 100 mm	3897.00 g	23.67 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.