

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S 1200 mm 10W 840

LED TUBE T8 EM ENERGY EFFICIENCY CLASS A S | Suorituskykyiset LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG) ja AC-verkkoon, EEC A



Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+50 °C -lämpötiloissa
- Tuotantoalueiden valaistus
- Liikennevyöhykkeet ja käytävät
- Supermarketit ja tavaratalot
- Teollisuus

Tuote-edut

- Suurin mahdollinen energiansäästö energiatehokkuusluokan A ansiosta
- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Tukee HACCP-järjestelmän toteutumista tuotannosta aina esittelyyn
- Erittäin korkea kytkentäkertojen kesto
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 72 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Välitön valo, siksi sopii ihanteellisesti tunnistimella varustettuihin kohteisiin
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteiselle T8-loistelampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä



- Erittäin korkea valotehokkuus 210 lm/W
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- ENEC 10 VDE -sertifikaatti
- Käyttöikä: jopa 100 000 h
- Kotelointiluokka: IP20
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva

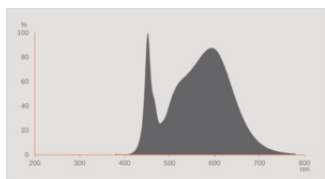
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	10 W
Rakenteellinen teho	10.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitântälaite, Verkkovirta
Nimellisvirta	47 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	3 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
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	85
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	14
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	125
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	2100 lm
Valotehokkuus	210 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.96
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän 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	1212.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	1200.00 mm
Halkaisija	26,70 mm
Putken halkaisija	25,8 mm
Suurin halkaisija	27 mm
Tuotteen paino	234,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

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

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 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
Tuotehuomautus	Saatavilla kesäkuusta 2024

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	A ¹⁾
Energiankulutus	10.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

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

Maakohtaiset kategoriointit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 EM 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
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	<0.5 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1212,00 mm

Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26.70 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26.70 mm
Värikoordinaatti x	0,3818
Värikoordinaatti y	0,3797
R9 värintoistoindeksi	0.00
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1791819
Mallinumero	AC57040

Tekniset varusteet

- Sopii käytettäväksi vähähävikkipisten ja perinteisten ohjainten kanssa

Turvallisuustiedot

- Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitännälaitteella.
- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- Ei sovellu käytettäväksi turvavalaistusjärjestelmissä

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Document name
	User instruction	LEDTUBE T8 EM EECA
	Declarations Of Conformity CE	LEDTUBE T8 EM EECA
	Declarations Of Conformity UKCA	LEDTUBE T8 EM EECA
Valonjakotiedostot		Document name
	IES file (IES)	LEDTUBE T8 EM EECA S 1200 10W 840
	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM EECA S 1200 10W 840
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T8 EM EECA S 1200 10W 840

Valonjakotiedostot	Document name
 LDC typ polar	LEDTUBE T8 EM EECA S 1200 10W 840
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854223310	Hihapakkaus 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	263.00 g	1.06 dm ³
4099854223327	Kuljetuslaatikko 10	1,290 mm x 170 mm x 95 mm	3246.00 g	20.83 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/ledtube

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.