

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 EM V 1500 mm 18.3W 840

LED TUBE T8 EM V | Kustannustehokkaat LED-valoputket kuristimille



Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Käytävät, porraskäytävät, pysäköintitalot
- Teollisuus
- Varastot
- Kylmä- ja varastotilat
- Kotisovellukset
- Supermarketit ja tavaratalot

Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Energiansäästö jopa 69 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Välitön valo, siksi sopii ihanteellisesti yhteen anturiteknologian kanssa
- Erittäin hyvä kytkentäkuormien kesto
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteiselle T8 loisteputkelle (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Vähäinen välkyntä, EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Yksittäis- ja sarjakytkeentään kuristinkäyttöisissä valaisimissa (alle 900 mm mallit)
- Lasista valmistettu putki
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva
- Yhdenmukainen valaistus



- Suojauksen tyyppi: IP20

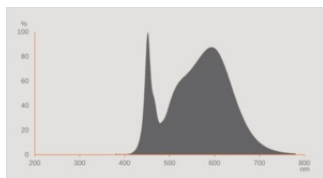
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	18,3 W
Rakenteellinen teho	18.30 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellisvirta	90 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	11.6 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	53
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	51
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	26
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	67
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	64
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	33
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 52 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	2200 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Viileä valkoinen
Värilämpötila	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



Valotekniset tiedot

Säteilykulma	> 190 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	> 190.00 °

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	1514.00 mm
Halkaisija	26,80 mm
Putken halkaisija	25.9 mm
Suurin halkaisija	28 mm
Tuotteen paino	230,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

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

Käyttöikä

Käyttöikä	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
Tuotehuomautus	Available from June 2023

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	No
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E ¹⁾
Energiankulutus	19.00 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 EM V
--------------	-----------------

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)	No
Värisäädettävä valonlähde	No
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	No
Häikäisysoja	No
Värilämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	<0.5 W
Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	not applicable
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1514.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26.80 mm

Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26.80 mm
Värikoordinaatti x	0.38
Värikoordinaatti y	0.38
R9 värintoistoindeksi	>0
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	>0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	No
EPREL ID-tunniste	1333991,1529816
Mallinumero	AC45398,AC51410

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Sopii käytettäväksi vähähävikisten ja perinteisten ohjainten kanssa

Turvallisuustiedot

- Ei sovi käytettäväksi elektronisen ohjaimen kanssa.
- Käyttö ulkosovelluksissa kosteussuojatuissa valaisimissa mahdollista datalehden ja asennusohjeen mukaisesti.
- Ei sovellu turvavalaistukseen

LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854038228	Yksikköpakkaus 1	1,555 mm x 29 mm x 29 mm	264.00 g	1.31 dm ³
4099854038235	Lähetyslaatikko 10	1,590 mm x 170 mm x 95 mm	3386.00 g	25.68 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.