

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 EM S 1050 mm 11.4W 865

LED TUBE T8 EM S | Suorituskykyiset sirpalesuojatut LED-valoputket kuristimelle



Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Optimaalinen sirpalesuojaus erityisen PET-pinnoitteen ansiosta
- Tukee HACCP-järjestelmän toteutumista tuotannosta aina esittelyyn
- Erittäin hyvä kytkentäkuormien kesto
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 70 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Välitön valo, siksi sopii ihanteellisesti yhteen anturiteknologian kanssa
- 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Lasinen loisteputki sirpalesuojauksella elintarviketeollisuuden käyttöön
- ENEC 10 VDE -merkintä



- Yksittäis- ja sarjakytkentään kuristinkäyttöisissä valaisimissa (alle 900 mm mallit)
- Käyttöikä: jopa 75 000 h
- Suojauksen tyyppi: IP20
- Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva

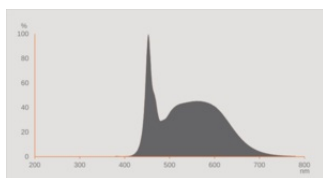
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	11,4 W
Rakenteellinen teho	11.40 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellisvirta	52 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	3.26 A
Soveltuu DC-syöttöjännitteelle	Kyllä
Tasajännite	186...260 V
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	160
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	89
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	18
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	230
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	106
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	23
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	2000 lm
Valotehokkuus	175 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Kirkas päivänvalo
Värilämpötila	6500 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	865
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤5 sdcm
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	1060.00 mm
Halkaisija	26,70 mm
Putken halkaisija	25.3 mm
Suurin halkaisija	27 mm
Tuotteen paino	164,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	60 °C

Käyttöikä

Käyttöikä	75000 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

Energiatohokkuusluokka	C 1)
Energiankulutus	12.00 kWh/1000h
Koteloitiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

1) Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla A (korkein tehokkuus) G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 EM S
--------------	-----------------

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
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	1060.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26.70 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26.70 mm

Värikoordinaatti x	0.3123
Värikoordinaatti y	0.3283
R9 värintoistoindeksi	0.00
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	No
EPREL ID-tunniste	1334033,1529733
Mallinumero	AC45351,AC51561

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
4099854037559	Yksikköpakkaus 1	1,147 mm x 29 mm x 29 mm	195.00 g	0.97 dm ³
4099854037566	Lähetyslaatikko 10	1,175 mm x 180 mm x 95 mm	2418.00 g	20.09 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/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.