

TUOTESELOSTE

SubstiTUBE T8 EM Pro 10.3 W/6500 K 900 mm

SubstiTUBE® PRO EM | 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
- Korkea valovoima kehittyneempiin valaistustehtäviin
- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Energiansäästö jopa 68 % (verrattuna kuristinkäyttöiseen 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
- VDE sertifioitu IEC62776 mukaisesti
- Yhden ja kahden putken käyttö perinteisellä liitälaitteella (0.6 m versio)
- Käyttöikä: jopa 75 000 h
- Suojauksen tyyppi: IP20

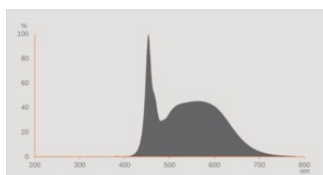
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	10,3 W
Rakenteellinen teho	10.30 W
Nimellisjännite	220...240 V
vastaavan hehkulampun teho	30 W
Nimellisvirta	48 mA
Virran tyyppi	Vaihtovirta
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B)	94
Maximi määrä samassa ryhmässä	23
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	150
Täysin tasainen valontuotto	17 %
Tehokerroin λ	> 0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	1700 lm
Valotehokkuus	165 lm/W
Valovirran alenema eliniän lopus	0.70
Valon väri (EN 12464-1 mukaan)	Viileä päivänvalo
Väriämpötila	6500 K
Värintoistoindeksi Ra	83
Valon väri	865
Värialaatu	≤ 5 sdc
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
Nim. säteilykulma (1/2 huippuarv)	190.00 °

MITAT JA PAINO

kokonaispituus	908.00 mm
Halkaisija	26,70 mm
Putken halkaisija	25.3 mm
Suurin halkaisija	27 mm
Tuotteen paino	144,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Ympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
TC-mittauspisteen max. lämpötila	60 °C

Käyttöikä

Lampun nimellinen elinikä	75000 h
Kytkejäjaksojen määrä	200000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (normitettu)	G13
Elohopean määrä	0.0 mg

MUUT OMINAISUUDET

Dimmable	No
----------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiankulutusluokka	C
Energiankulutus	11.00 kWh/1000h

Suojaustapa	IP20
Standardit	CE / VDE / EAC
Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778	RG0

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 EM P
--------------	-----------------

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
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	908.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26,70 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26,70 mm
Värikoordinaatti x	0.312
Värikoordinaatti y	0.328
R9 värintoistoindeksi	0.00
Säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	0.90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	yes
EPREL ID	563397
Model number	AC34930




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.

LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction SubstiTUBE PRO
	Installation guide SubstiTUBE® T8 T5
	Installation guide Installationsanleitung SubstiTUBE T8 T5

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075612211	Yksikköpakkaus 1	1,000 mm x 29 mm x 29 mm	173.00 g	0.84 dm ³
4058075612228	Lähetyslaatikko 10	1,048 mm x 210 mm x 115 mm	2308.00 g	25.31 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

- Katso virtatiedot osoitteesta www.ledvance.com/substitube

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.