

TUOTESELOSTE

LED TUBE T8 EM FOOD 600 mm 5.2W 833

LED TUBE T8 EM FOOD | LED-valoputket kuristinkäyttöön (CCG) ja AC-verkkoon, sirpalesuojatut, ruoan esittelyyn



Käyttökohteet

- Ruoan esittely, mm. lihakaupat, leipomot, supermarketit tai lihanjalostajat
- Soveltuu käyttöympäristön lämpötiloihin -20 - +50 °C

Tuote-edut

- Ruoka näyttää tuoreelta ja herkulliselta ilman tarpeetonta "kaunistamista"
- Nopea, helppo ja turvallinen korvaaja loistelampuille ilman valaisimen uudelleenjohdotusta
- Energiansäästö jopa 74 % (verrattuna T8-loistelamppuun)
- Sirpalesuojaus toteutettu erityisen PET-pinnoitteen avulla
- Tukee HACCP-järjestelmän toteutumista tuotannosta aina esittelyyn
- Ei taipumista lasirungon ansiosta
- Sopii myös käyttöön matalissa lämpötiloissa

Tuoteominaisuudet

- Valoputken valo optimoitu elintarvikkeiden valaisemiseen (verrattavissa T8 FL NATURA 76)
- LED-korvaaja perinteiselle T8-loistelampuille (G13-kanta). Voidaan asentaa suoraan kuristinkäyttöisiin valaisimiin tai voidaan käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Lasinen valoputki sirpalesuojauksella, joka soveltuu myös elintarviketeollisuuden käyttöön
- ENEC 10 VDE -sertifikaatti
- Kotelointiluokka: IP20



– Ei sisällä elohopeaa ja RoHS-yhteensopiva

TEKNISET TIEDOT

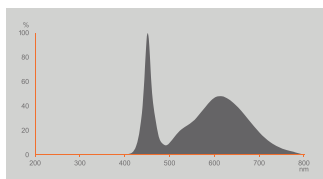
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	5,2 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	perinteinen liitântälaite, Verkkovirta
Nimellisvirta	24 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	2.92 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz ¹⁾
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	205
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	87
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	30
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	257
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	109
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	35
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,90

1) DC 0 Hz

Fotometriset tiedot

Valovirta	500 lm
Valotehokkuus	96 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	NATURA
Väriämpötila	3300 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	833
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80



Spectral graph LEDTUBE T8 FOOD

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	190 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	603.00 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	600.00 mm
Halkaisija	26,70 mm
Tuotteen paino	100,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	60 °C

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

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	60000 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

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiankulutus	6.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LEDTUBE T8 EM F
--------------	-----------------

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
Häikäisysoja	Ei
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	603,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	26.70 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	26.70 mm
Värikoordinaatti x	0.3684
Värikoordinaatti y	0.2816
R9 värintoistoindeksi	70

Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei

Tekniset varusteet

- Sopii käytettäväksi vähähävikisten ja perinteisten ohjainten kanssa

Turvallisuustiedot

- Ei sovellu käytettäväksi elektronisella liitälaitteella.
- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- Ei sovellu käytettäväksi turvavalaisusjärjestelmissä.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LEDTUBE T8 EM FOOD P
	Laajennettu asennusohje	Notes on the operation of LEDVANCE LED tubes in compensated luminaires
	Laajennettu asennusohje	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LEDTUBE T8 EM FOOD P
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LEDTUBE T8 EM FOOD P

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833 LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833 LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LEDTUBE T8 EM FOOD P 600 5.2W 833 LEDV
	Spektritehon jakautuminen	Spectral graph LEDTUBE T8 FOOD

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854044793	Hihapakkaus 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.58 dm ³
4099854044809	Kuljetuslaatikko 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1502.00 g	12.40 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.