

TERMÉKADATLAP

SubstiTUBE T8 EM Food 11.6 W/3300 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM FOOD | LED csövek elektromágneses előtéttekhez (hagyományos előtét) törésbiztos kivitelben, élelmiszer megvilágításához



Alkalmazási területek

- Élelmiszer-bemutatók – pl. hentesüzletekben, pékségekben, szupermarketekben vagy húsfeldolgozóknban
- -20 és +50 °C környezeti hőmérséklet között működtethető

Termékelőnyök

- Friss és étvágygerjesztő ételek csupán a megvilágítással
- Fénycsövek gyors, egyszerű és biztonságos kiváltására, a hagyományos előtét újrazetetékezése nélkül
- Akár 60 %-os energiamegtakarítás (a hagyományos előtéttel működtetett, T8 fénycsövekhez képest)
- Speciális, törésgátló PET bevonattal
- Segíti a HACCP-koncepciók megvalósítását a gyártástól a késztermék bemutatásáig
- Az üvegtechnológia megakadályozza a cső elhajlását

Termékjellemzők

- Különlegesen beállított színeképmegoszlás (hasonló a T8 FL NATURA 76-os változathoz)
- LED fényforrás klasszikus, T8 fejelésű fénycsövek kiváltására G13-as fejeléssel hagyományos előtéttel működő lámpatestekben vagy hálózatban történő felhasználásra
- Üvegből készült fénycső szilánkvédelemmel, például élelmiszeripari alkalmazási területekhez



- Az IEC62776 szabványnak megfelelően rendelkezik VDE-tanúsítással
- Védelem típusa: IP20
- G13 fejelésű fénycsövek helyettesítésére
- Higanymentes és megfelel a RoHS előírásainak

MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	11,6 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét, AC hálózat
Névleges áram	56 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	7 A
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	81
Fényforrások max. száma a megszakítón	25
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	129
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90

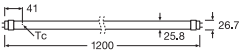
Fotometria i adatok

Fényáram	1100 lm
Fényhasznosítás	94 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	NATURA
Színhőmérséklet	3300 K
Színvisszaadási index, Ra	≥80
Fényszín	833
Standard színmegfelelő ségi eloszlás	≤5 sdcm

Világítástechnikai adatok

Sugárzási szög	190 °
Bemelegedési idő (60 %)	· 0.50 s
Bekapcsolás ideje	< 0.5 s

MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	1212.00 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	1200.00 mm
Átmérő	26,70 mm
Product weight	213,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+50 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	65 °C

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	50000 h
Kapcsolási ciklusok száma	200000
LM-tényező az élettartam végén	0.70
Névleges LSF 6000 óránál	≥ 0.90

TOVÁBBI TERMÉKADATOK

Lámpafej (szabványos megjelölés)	G13
Higanytartalom	0.0 mg
Higanymentes	Igen
Termékhez tartozó megjegyzés	Nem alkalmas általános világításra

KAPACITÁS

Szabályozható fényerejű	Nem
-------------------------	-----

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiafogyasztás	12.00 kWh/1000h
Védelem típusa	IP20
Szabványok	CE; VDE / CB
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG0

Országspecifikus kategóriák

Rendelési szám	LEDTUBE T8 EM F
----------------	-----------------

LOGISZTIKAI ADATOK

Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20...+80 °C
--------------------------------	--------------

Az energiacímkézésről szóló rendeletben szereplő adatok, (EU) 2019/2015

Használt világítástechnológia	LED
Nem irányított vagy irányított	NDLS
Hálózati vagy nem hálózati	MLS
Fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	G13
Összekapcsolt fényforrás (CLS)	Nem
Állítható színű fényforrás	Nem
Nagy fénysűrűségű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem
Készenléti energiafogyasztás	0 W
Hálózatba kapcsolt készenléti energiafogyasztás összekapcsolt fényforrások esetében	0 W
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	1212,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	26.70 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	26.70 mm
x színkoordináta	0.3684
y színkoordináta	0.2816
R9 színvisztaadási index	70
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.9
Eltolási tényező	0.9
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem

berendezés_tartozékok

- Alkalmas kis veszteségű (elektronikus) vagy hagyományos (vasmagos) előtétellel történő üzemeltetésre

Biztonsági tudnivalók

- Nem alkalmas elektronikus előtétellel való használatra.
- A kültéri alkalmazási területeken való üzemeltetés megfelelő damp-proof lámpatestekben az adatlap és a beépítési útmutató szerint lehetséges.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LED SubstiTUBE T8 EM Food & MS
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE T8 EM FOOD
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	LEDTUBE T8 EM FOOD 1200 11.6W 833
	LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM FOOD 1200 11.6W 833
	UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T8 EM FOOD 1200 11.6W 833
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T8 EM FOOD 1200 11.6W 833

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075292499	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	242.00 g	1.10 dm³
4058075292505	Shipping box 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3109.00 g	32.65 dm³
4099854012594	Shipping box 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2960.00 g	22.83 dm³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Referenciák/hivatkozások

– Aktuális információk: www.ledvance.com/substitube

Jogi nyilatkozat

– T8 típusú fénycső helyettesítésekor a teljes energiahatékonyság és fényeloszlás a világítástechnikai rendszer kialakításától függ.

FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.