

TERMÉKADATLAP

LED TUBE T8 EM S 1200 mm 12W 865

LED TUBE T8 EM S | Nagy teljesítményű LED csövek elektromágneses előtéttekhez (hagyományos előtéttekhez) és hálózati alkalmazáshoz, törésbiztos kivitelben



Alkalmazási területek

- Általános megvilágítás -20...+ 50 °C környezeti hőmérsékleten
- Gyártóterületek megvilágítása
- Közlekedési zónák és folyosók
- Szupermarketek és áruházak
- Ipar

Termékelőnyök

- Az üvegtechnológia megakadályozza a cső elhajlását
- Speciális, törésgátló PET bevonattal
- Segíti a HACCP-koncepciók megvalósítását a gyártástól a késztermék bemutatásáig
- Nagyon nagy ellenállás a kapcsolási terheléssel szemben
- Gyors, egyszerű és biztonságos csere újrazetetékezés nélkül
- Akár 70%-os energiamegtakarítás (a T8-as fénycsövekhez képest)
- Azonnali fény, ezért kitűnően alkalmazható érzékelőkkel
- Alacsony hőmérsékleten is működőképes

Termékjellemzők

- LED fényforrás klasszikus, T8 fejelésű fénycsövek kiváltására G13-as fejeléssel hagyományos előtéttel működő lámpatestekben vagy hálózatban történő felhasználásra
- Szinte villogás nélküli fény az (EU) 2019/2020 rendeletnek megfelelően ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Üvegből készült fénycső szilánkvédelemmel, például élelmiszeripari alkalmazási területekhez



- ENEC 10 VDE-jelölés
- Egy lámpatestes és tandem működés hagyományos előtéttekkel ($\leq 0,9$ m-es változatok)
- Élettartam: akár 75 000 óra
- Védelem típusa: IP20
- Higanymentes és megfelel a RoHS előírásainak

MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	12 W
Méretezési teljesítmény	12.00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét, AC hálózat
Névleges áram	54 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	3.42 A
OSR - Suitable for DC input	Igen
Bemeneti feszültség (DC)	186...260 V
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	153
Fényforrások max. száma a megszakítón	18
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	219
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező (λ)	0,90

Fotometriai adatok

Fényáram	2100 lm
Fényhasznosítás	175 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hideg természetes fény
Színhőmérséklet	6500 K
Színvisszaadási index, Ra	80
Fényszín	865
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤5 sdc _m
Névleges LLMF 6000 óránál	0.80
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K

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	183,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+50 °C ¹⁾
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	65 °C

1) Fényforrás körüli hőmérséklet – zárt lámpatesteknél: a lámpatest belsejében mért hőmérséklet

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	75000 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

KAPACITÁS

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

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	G 1)
Energiafogyasztás	12.00 kWh/1000h
Védelem típusa	IP20
Szabványok	CE / UKCA / VDE / ENEC / EAC
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG0

1) Energiahatékonysági besorolás (EEC): az A (legmagasabb hatékonyság) és a G (legalacsonyabb hatékonyság) energiasztály.

Országspecifikus kategóriák

Rendelési szám	LEDTUBE T8 EM S
----------------	-----------------

LOGISZTIKAI ADATOK

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

Az energiacímkezésről 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
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Készenléti energiafogyasztás	<0.5 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 szíinkoordináta	0.3123
y szíinkoordináta	0.3283
R9 színvisszaadási index	0.00
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.9
Eltolási tényező	0.9
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	1334036,1529736
Modellszám	AC45354,AC51564

berendezés_tartozékok

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

Biztonsági tudnivalók

- Nem alkalmas elektronikus előtéttel való használatra.
- A kültéri alkalmazási területeken való üzemeltetés megfelelő damp-proof lámpatestekben az adatlap és a beépítési útmutató szerint lehetséges.
- Vészvilágításhoz nem alkalmas.
- Beépítés előtt válassza le a hálózatról.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	LED TUBE T8 EM S
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LEDTUBE T8 EM
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LED TUBE T8 EM
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LED TUBE T8 EM
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LED TUBE T8 EM

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	LEDTUBE T8 EM S 1200 12W 865
	LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM S 1200 12W 865
	UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T8 EM S 1200 12W 865
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T8 EM S 1200 12W 865
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854037610	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	212.00 g	1.10 dm ³
4099854037627	Shipping box 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2660.00 g	22.83 dm ³

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

– Az aktuális információkért lásd: www.ledvance.com/ledtube

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.