

TERMÉKADATLAP

LED TUBE T8 EM S 438 mm 5.1W 840

LED TUBE T8 EM S | Nagy teljesítményű LED csövek elektromágneses előtétetekhez (hagyományos előtétetekhez) 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

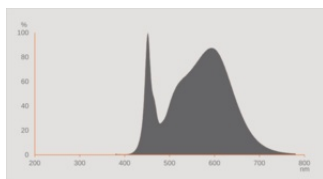
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	5,1 W
Méretezési teljesítmény	5.10 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét, AC hálózat
Névleges áram	24 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	3.25 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)	184
Fényforrások max. száma a megszakítón	51
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	231
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező (λ)	0,90

Fotometriai adatok

Fényáram	900 lm
Fényhasznosítás	176 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hidegfehér
Színhőmérséklet	4000 K
Színvisszaadási index, Ra	80
Fényszín	840
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤5 sdc
Névleges LLMF 6000 óránál	0.80
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0.4



Világítástechnikai adatok

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

MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	450.00 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	438.00 mm
Átmérő	26,70 mm
Csőátmérő	25,8 mm
Maximális átmérő	27 mm
Product weight	78,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+50 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	60 °C

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	C 1)
Energiafogyasztás	6.00 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 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
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Készenléti energiafogyasztás	<0.5 W
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	450,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	26.70 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	26.70 mm
x színekoordináta	0.3818

y színkoordináta	0.3797
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	1334051,1529741
Modellszám	AC45341,AC51551

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

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

Fénymérési és világítástervezési fájlok



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ polar



Spectral power distribution

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méret (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854037351	Sleeves 1	550 mm x 29 mm x 29 mm	95.00 g	0.46 dm ³
4099854037368	Shipping box 10	580 mm x 180 mm x 95 mm	1214.00 g	9.92 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.

FELELŐSSÉGGIZÁRÓ NYILATKOZAT

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