

TERMÉKADATLAP

SubstiTUBE T8 EM Value 15 W/3000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM VALUE | Energiatakarékos LED csövek elektromágneses előtétetekhez (hagyományos előtét)



Alkalmazási területek

- Általános megvilágítás -20...+45 °C környezeti hőmérsékleten
- Folyosók, parkolóházak, lépcsőházak
- Ipar
- Raktárépületek
- Hűtő- és raktárhelyiségek
- Háztartási alkalmazási területek
- Szupermarketek és áruházak

Termékelőnyök

- Az üvegtechnológia megakadályozza a cső elhajlását
- Akár 68%-os energiamegtakarítás (a hagyományos előtéttel működtetett, T8 fénycsövekhez képest)
- Gyors, egyszerű és biztonságos csere újrazetetékezés nélkül
- Azonnali fény, ezért kitűnően alkalmazható érzékelőkkel
- Nagyon nagy ellenállás a kapcsolási terheléssel szemben
- 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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Egyes és tandemüzemeltetés hagyományos előtéttel (0,6 m-es változat)
- Üvegcső



- Higanymentes és megfelel a RoHS előírásainak
- Egyenletes megvilágítás
- Védelem típusa: IP20

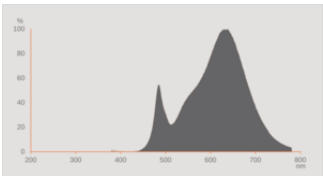
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	15 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét, AC hálózat
Névleges áram	75 mA
Áram típusa	AC
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	32
Fényforrások max. száma a megszakítón	11
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	40
Teljes harmonikus torzítás	52 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90

Fotometriai adatok

Fényáram	1620 lm
Fényhasznosítás	108 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Melegfehér
Színhőmérséklet	3000 K
Színvisszaadási index, Ra	≥80
Fényszín	830
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤6 sdcm
Névleges LLMF 6000 óránál	0.80
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

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	190,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	65 °C

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	30000 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	F 1)
Energiafogyasztás	15.00 kWh/1000h

Védelem típusa	IP20
Szabványok	CE / 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 V
----------------	-----------------

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 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	0.434
y színkoordináta	0.403
R9 színvisszaadási index	0.00
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.90
Eltolási tényező	0.90
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	563365,996626
Modellszám	AC35004,AC38668

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.
- Beépítés előtt válassza le a hálózatról.
- Vészvilágításhoz nem alkalmas.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév	
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	SubstiTUBE Value	
	Megfelelőségi nyilatkozatok	SubstiTUBE T8 EM	
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE T8 and T5	

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév	
	IES-fájl (IES)	LEDTUBE T8 EM VAL 1200 15W 830	OSRAM
	LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM VAL 1200 15W 830	OSRAM
	UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T8 EM VAL 1200 15W 830	OSRAM
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T8 EM VAL 1200 15W 830	OSRAM
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K	

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075611672	Sleeves 1	1,255 mm x 29 mm x 29 mm	219.00 g	1.06 dm³
4058075611689	Shipping box 10	1,290 mm x 210 mm x 105 mm	2854.00 g	28.44 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/substitute

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.