

TERMÉKADATLAP

SubstiTUBE T9 C EM 22 12 W/4000 K G10q

SubstiTUBE T9 EM | Kör alakú LED cső hagyományos előtéthez



Alkalmazási területek

- Általános megvilágítás -20...+45 °C környezeti hőmérsékleten
- Folyosók, parkolóházak, lépcsőházak
- Háztartási alkalmazási területek
- Díszítő célú alkalmazási területek

Termékelőnyök

- Gyors, egyszerű és biztonságos csere újrazetetékezés nélkül
- Akár 50 %-os energiamegtakarítás (a T9-es fénycsövekhez képest)
- Alacsony hőmérsékleten is működőképes

Termékjellemzők

- LED-es alternatíva a klasszikus T9 fénycsövekhez hagyományos előtéttel rendelkező lámpatestekben
- Egyenletes megvilágítás
- Élettartam: akár 30 000 óra
- 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	60 mA
Áram típusa	AC
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	24
Fényforrások max. száma a megszakítón	18
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	30
Teljes harmonikus torzítás	20 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90

Fotometriai adatok

Fényáram	1320 lm
Fényhasznosítás	110 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hidegfehér
Színhőmérséklet	4000 K
Színvisszaadási index, Ra	≥80
Fényszín	840
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤6 sdcm
Névleges LLMF 6000 óránál	0.80
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0.40



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Világítástechnikai adatok

Sugárzási szög	120 °
Bemelegedési idő (60 %)	< 0.50 s
Bekapcsolás ideje	< 0.5 s

MÉRETEK ÉS SÚLY

Teljes hossz	212.00 mm
Átmérő	212,00 mm
Product weight	145,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	75 °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)	G10q
Higanytartalom	0.0 mg
Tervező/változat	Matt

KAPACITÁS

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

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	E 1)
Energiafogyasztás	12.00 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 T9C EM
----------------	----------------

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)	G10q
Összekapcsolt fényforrás (CLS)	Nem
Állítható színű fényforrás	Nem
Nagy fénysűrűségű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Készenléti energiafogyasztás	0.00
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	212,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	212.00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	212.00 mm
x színkoordináta	0.382
y színkoordináta	0.380
R9 színvisszaadási index	0.00
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.9
Eltolási tényező	0,70
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	716577
Modellszám	AC36307

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.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LEDTUBE T9C
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE T8 and T5
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075604612	Hajtogatott doboz 1	38 mm x 220 mm x 260 mm	221.00 g	2.17 dm ³
4058075604629	Shipping box 10	397 mm x 251 mm x 260 mm	2630.00 g	25.91 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/osram-substitute

Jogi nyilatkozat

- T9 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.