

TERMÉKADATLAP

SubstiTUBE T8 EM Advanced Ultra Output 23.1 W/4000 K 1500 mm

SubstiTUBE® Advanced Ultra Output | LED csövek elektromágneses előtétetekhez (hagyományos előtét)



Alkalmazási területek

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

Termékelőnyök

- Az üvegtechnológia megakadályozza a cső elhajlását
- Gyors, egyszerű és biztonságos csere újrazetetékezés nélkül
- Akár 60 %-os energiamegtakarítás (a hagyományos előtéttel működtetett, T8 fénycsövekhez képest)
- Nagyon nagy ellenállás a kapcsolási terheléssel szemben
- Nagy fényáram kifinomult világítási feladatokhoz
- Alacsony hőmérsékleten is működőképes
- Azonnali fény, ezért kitűnően alkalmazható érzékelőkkel

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 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Üvegcső
- Különösen egyenletes megvilágítás érdekében
- Higanymentes és megfelel a RoHS előírásainak
- Védelem típusa: IP20



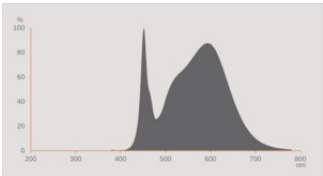
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	23,1 W
Méretezési teljesítmény	23.10 W
Névleges feszültség	220...240 V
Helyettesítő fényforrás teljesítménye	58 W
Névleges áram	109 mA
Áram típusa	AC
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	41
Fényforrások max. száma a megszakítón	12
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	66
Teljes harmonikus torzítás	20 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90

Fotometriai adatok

Fényáram	3700 lm
Fényhasznosítás	160 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Light color (designation)	Hidegfehér
Színhőmérséklet	4000 K
Színvisszaadási index, Ra	83
Fényszín	840
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤5 sdcm
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
Méretezési s. szög (fél csúcsért	190.00 °

MÉRETEK ÉS SÚLY

Teljes hossz	1513.00 mm
Átmérő	26,70 mm
Csőátmérő	25.3 mm
Maximális átmérő	27 mm
Product weight	226,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+50 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	70 °C

Élettartam

Élettartam	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

KAPACITÁS

Dimmable	Nem
----------	-----

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	Érzékelő üzemmóddal vagy hagyományos fali kapcsolóval aktiválható lámpatestek
-------------------------------	---



Energiafogyasztás	24.00 kWh/1000h
Védelem típusa	IP20
Szabványok	CE / EAC
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG0

Országspecifikus kategóriák

Rendelési szám	LEDTUBE T8 EM A
----------------	-----------------

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)	No
Állítható színű fényforrás	No
Nagy fénysűrűségű fényforrás	No
Vakításgátló	No
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	1513.00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	26.70 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	26.70 mm
x szíinkoordináta	0.382
y szíinkoordináta	0.380
R9 színvisszaadási index	0.00
Sugárzási szög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.90
Eltolási tényező	0.90
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	yes
EPREL ID	563384
Model number	AC34953,AC34953

EQUIPMENT / ACCESSORIES



- 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

LETÖLTÉSEK	
	User instruction
	Declarations of conformity
	Installation guide
	Installation guide

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Gross weight	Volume
4058075611993	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	260.00 g	1.35 dm ³
4058075612006	Shipping box 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3440.00 g	39.90 dm ³
4099854009389	Shipping box 10	1,634 mm x 164 mm x 78 mm	3252.00 g	20.90 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.

Logi 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.

