

## TERMÉKADATLAP

# SubstiTUBE T8 EM Advanced 20.6 W/6500 K 1500 mm

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



### 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
- Gyors, egyszerű és biztonságos csere újrazetetékezés nélkül
- Akár 64%-os energiamegtakarítás (a hagyományos előtéttel működtetett, T8 fénycsövekhez képest)
- Azonnali fény, ezért kitűnően alkalmazható érzékelőkkel
- Nagyon nagy ellenállás a kapcsolási terheléssel szemben
- Alacsony hőmérsékleten is működőképés

### 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

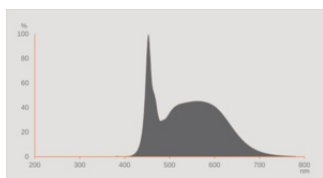
## MŰSZAKI ADATOK

## BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	20,6 W
Méretezési teljesítmény	20.60 W
Névleges feszültség	220...240 V
Névleges áram	92 mA
Áram típusa	AC
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megszt 10 A (B)	49
Fényforrások max. száma a megszakítón	13
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	78
Teljes harmonikus torzítás	16 %
Teljesítménytényező ( $\lambda$ )	> 0,90

## Fotometriai adatok

Fényáram	3100 lm
Fényhasznosítás	150 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hideg természetes fény
Színhőmérséklet	6500 K
Színvisszaadási index, Ra	83
Fényszín	865
Standard színmegfelelőségi eloszlás	$\leq 5$ 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

## MÉRETEK ÉS SÚLY

Teljes hossz	1513.00 mm
Átmérő	26,70 mm
Csőátmérő	25.3 mm
Maximális átmérő	27 mm
Product weight	225,00 g

## HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

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

## Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	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
Higanymentes	Igen

## KAPACITÁS

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

## TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	D 1)
Energiafogyasztás	21.00 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) energiaosztály.

### 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)	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	1513,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	26.70 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	26.70 mm
x színekoordináta	0.312
y színekoordináta	0.328
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	563379
Modellszám	AC34970

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Alkalmos 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

## Dokumentumok és tanúsítványok



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)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Gross weight	Volume
4058075611894	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	259.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4099854009280	Shipping box 10	1,635 mm x 180 mm x 95 mm	3242.00 g	27.96 dm <sup>3</sup>
4058075611900	Shipping box 10	1,652 mm x 210 mm x 115 mm	3530.00 g	39.90 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.com/substitute)
- 

## Jogi nyilatkozat

- T8 típusú fénycső helyettesítésekor a teljes energiahatékonyság és fényeloszlás a világítástechnikai rendszer kialakításától függ.
- 

## FELELŐSSÉGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

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