

## TERMÉKADATLAP

### LED TUBE T8 30 EM 900 mm 10W 830

LED TUBE T8 EM | Gazdaságos LED csövek elektromágneses előtétetekhez (hagyományos)



#### Alkalmazási területek

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

#### Termékelőnyök

- Nagy színhomogenitás
- Akár 69%-os energiamegtakarítás a hagyományos előtéttel működő T8-as fénycsövekhez képest
- Azonnali villogásmentes világítás

#### Termékjellemzők

- LED cserefényforrás klasszikus T8-as fénycsövekhez, G13 foglalattal, hagyományos előtéttel működő lámpatestekhez
- T8 LED-es üvegcső G13 fejelessel
- Szinte villogás nélküli fény az (EU) 2019/2020 rendeletnek megfelelően ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Higanymentes és megfelel a RoHS előírásainak
- Egyszeri és tandem működés a hagyományos előtétteken ( $\leq 0,9$  m-es változatok)
- Védelem típusa: IP20



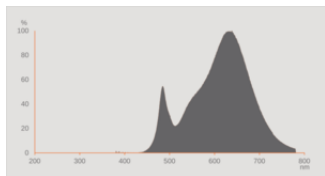
## MŰSZAKI ADATOK

## BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	10 W
Méretezési teljesítmény	10.00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét (CCG), AC hálózat
Névleges áram	47 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	10 A
Bemeneti feszültség (DC)	186...260 V
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	65
Fényforrások max. száma a megszakítón	27
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	82
Teljes harmonikus torzítás	< 30 %
Teljesítménytényező ( $\lambda$ )	0,90

## Fotometriai adatok

Fényáram	1080 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	$\leq 6$ sdc
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	908.00 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	900.00 mm
Átmérő	26,80 mm
Csőátmérő	25,8 mm
Maximális átmérő	28 mm
Product weight	143,00 g

### HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	70 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

### 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	10.00 kWh/1000h
Védelem típusa	IP20
Szabványok	CE / EAC / UKCA
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 30 E
----------------	-----------------

### 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 fényűrésű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Készüléti energiafogyasztás	<0.5 W
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	908,00 mm

Magasság (a hengeres lámpatestek is)	26.80 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	26.80 mm
x színekoordináta	0.44
y színekoordináta	0.403
R9 színvisszaadási index	1
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.9
Eltolási tényező	0.9
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	1334008,1529777
Modellszám	AC45415,AC51427,AC51427







### berendezés\_tartozékok






- Alkalmos mágneses előtéttel történő használatra

### Biztonsági tudnivalók

- A kültéri alkalmazási területeken való üzemeltetés megfelelő damp-proof lámpatestekben az adatlap és a beépítési útmutató szerint lehetséges.
- A Tc pont a termékcímke alatt, a fényforrás elején található.
- Vészvilágításhoz nem alkalmas.
- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.
- Beépítés előtt válassza le a hálózatról.

### LETÖLTÉSEK

	Dokumentumok és tanúsítványok	Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	LEDTUBE T8 EM OSRAM
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LEDTUBE T8 EM
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LED TUBE T8 EM
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LED TUBE T8 EM
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE T8 EM

Fénymérési és világítástervezési fájlok	Dokumentumnév
 IES-fájl (IES)	LEDTUBE T8 30 EM 900 10W 830 OSRAM
 LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T8 30 EM 900 10W 830 OSRAM
 UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T8 30 EM 900 10W 830 OSRAM
 Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T8 30 EM 900 10W 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
4099854038686	Sleeves 1	27 mm x 29 mm x 1,010 mm	195.00 g	0.79 dm <sup>3</sup>
4099854038693	Shipping box 8	1,045 mm x 143 mm x 100 mm	2027.00 g	14.94 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: <https://www.ledvance.hu/consumer/products/lamps/led-tubes-c7009>

## Jogi nyilatkozat

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

## FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

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