

TERMÉKADATLAP

LED TUBE T8 36 EM 1200 mm 17.7W 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 fejelemmel
- Szinte villogás nélküli fény az (EU) 2019/2020 rendeletnek megfelelően ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Higanymentes és megfelel a RoHS előírásainak
- Egy- és kétlámpás üzemre is alkalmas
- Védelem típusa: IP20



Műszaki adatok

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	17,7 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét (CCG), AC hálózat
Névleges áram	80 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	15,6 A
OSR - Suitable for DC input	Igen
Bemeneti feszültség (DC)	186...260 V
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz ¹⁾
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	100
Fényforrások max. száma a megszakítón	24
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	160
Teljes harmonikus torzítás	18 %
Teljesítménytényező (λ)	0,90

1) DC 0 Hz

Fotometriai adatok

Fényáram	2160 lm
Fényhasznosítás	122 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Melegfehér
Színhőmérséklet	3000 K
Színvisszaadási index, Ra	80
Fényszín	830
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤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	1212.00 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	1200.00 mm
Átmérő	26,00 mm
Product weight	175,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C ¹⁾
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	85 °C
Teljesítményhőm. az IEC 62717 szerint	50 °C ²⁾

1) Fényforrás körüli hőmérséklet – zárt lámpatesteknél: a lámpatest belsejében mért hőmérséklet

2) T_p besorolású. A T_p pont egybeesik a T_c ponttal – az eszközön jelölve

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
Termékhez tartozó megjegyzés	Available from June 2026

KAPACITÁS

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

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	E 1)
Energiafogyasztás	18.00 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 36 E
----------------	-----------------

LOGISZTIKAI ADATOK

Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20...+80 °C
--------------------------------	--------------

Az energiacímkzésről 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	<0.5 W
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem

Hossz	1212,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	26.00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	26.00 mm
x szíinkordináta	0.44
y szíinkordináta	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	2497874
Modellszám	AC89759,AC89759

berendezés_tartozékok

- Alkalmas 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
	Jogi információk	Safety Insert G11201307
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LEDTUBE T8 EM Harmony
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE T8 EM Harmony

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	LEDTUBE T8 36 EM 1200 17.7W 830
	LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T8 36 EM 1200 17.7W 830
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T8 36 EM 1200 17.7W 830
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854753473	Sleeves 1	27 mm x 30 mm x 1,314 mm	257.00 g	1.06 dm ³
4099854753480	Shipping box 8	1,350 mm x 143 mm x 100 mm	2645.00 g	19.31 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

– 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.