

# TERMÉKADATLAP

## LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23.1W 865

LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT P | LED csövek extra nagy fénykibocsátással elektromágneses előtétetekhez (hagyományos előtétetekhez) és hálózati alkalmazáshoz törésbiztos kivitelben



### 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 60%-os energiamegtakarítás (a T8-as 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 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )



- Üvegből készült fénycső szilánkvédelemmel, például élelmiszeripari alkalmazási területekhez
- Különösen egyenletes megvilágítás érdekében
- Higanymentes és megfelel a RoHS előírásainak
- Védelem típusa: IP20

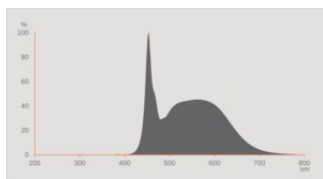
## MŰSZAKI ADATOK

## BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	23,1 W
Méretezési teljesítmény	23.10 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét, AC hálózat
Névleges áram	102 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	17.2 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)	34
Fényforrások max. száma a megszakítón	7
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	43
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező (λ)	0,90

## Fotometriai adatok

Fényáram	3700 lm
Fényhasznosítás	160 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hideg természetes fény
Színhőmérséklet	6500 K
Színvisszaadási index, Ra	80
Fényszín	865
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤5 sdcn
Névleges LLMF 6000 óránál	0.80
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0.4

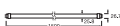


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

### Világítástechnikai adatok

Sugárzási szög	190 °
Bemelegedési idő (60 %)	< 0.50 s
Bekapcsolás ideje	< 0.5 s

### MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	1513.00 mm
Hossza a foglaltal csatlakozó nélkül	1500.00 mm
Átmérő	26,70 mm
Csőátmérő	25,8 mm
Maximális átmérő	27 mm
Product weight	226,00 g

### HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	75 °C

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

### Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	60000 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	C 1)
Energiafogyasztás	24.00 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 EM U
----------------	-----------------

### 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 fényűrségű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Készletléti energiafogyasztás	<0.5 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	0.3123
y színekoordináta	0.3283
R9 színvisszaadási index	0.00
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.9
Eltolási tényező	0.9
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	1334064,1529754
Modellszám	AC45363,AC51573,AC45363,AC51573







### berendezés\_tartozékok






- 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.
- Vészvilágításhoz nem alkalmas.
- Beépítés előtt válassza le a hálózatról.

### LETÖLTÉSEK

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

Fénymérési és világítástervezési fájlok	Dokumentumnév
 IES-fájl (IES)	LEDTUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865
 LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865
 UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865
 Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T8 EM UO P 1500 23.1W 865
 Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

## LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méret (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854037054	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	260.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4099854037061	Shipping box 10	1,635 mm x 180 mm x 95 mm	3247.00 g	27.96 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

– Az aktuális információkért lásd: [www.ledvance.com/ledtube](http://www.ledvance.com/ledtube)

## 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.