

# TERMÉKADATLAP

## LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P 1500 mm 23W 865

LED TUBE T8 HF ULTRA OUTPUT P | LED csövek elektronikus nagyfrekvenciás előtéttekhez (elektronikus előtét), törésbiztos kivitelben



### Alkalmazási területek

- Általános megvilágítás -20...+45 °C környezeti hőmérsékleten
- Gyártóterületek megvilágítása
- Közlekedési zónák és folyosók
- Szupermarketek és áruházak
- Ipar

### Termékelőnyök

- Az üvegtechnológia megakadályozza a cső elhajlását
- Speciális, törésgátló PET bevonattal
- Nagyon nagy ellenállás a kapcsolási terheléssel szemben
- Nagy fényáram kifinomult világítási feladatokhoz
- Gyors, egyszerű és biztonságos csere újrazetetékezés nélkül
- Akár 60%-os energiamegtakarítás (a T8-as fénycsövekhez képest)
- Alacsony hőmérsékleten is működőképes

### Termékjellemzők

- LED cserefényforrás klasszikus T8-as fénycsövekhez, G13 foglalattal, elektronikus előtéttel működő lámpatestekhez
- Számos gyakori elektronikus előtéttel kompatibilis (lásd még: kompatibilitási lista)
- Szinte villogás nélküli fény az (EU) 2019/2020 rendeletnek megfelelően ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )



- Üvegből készült fénycső szilánkvédelemmel
- Különösen egyenletes megvilágítás érdekében
- Higanymentes és megfelel a RoHS előírásainak
- Védelem típusa: IP20
- Élettartam: akár 75 000 óra

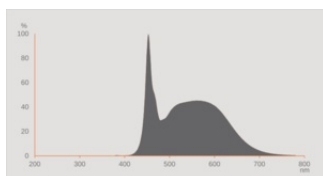
## MŰSZAKI ADATOK

## BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	23 W
Méretezési teljesítmény	23.00 W
Névleges feszültség	50...78 V
Névleges áram	490 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	12 A
Üzemi frekvencia	35...75 kHz
Hálózati frekvencia	35...75 kHz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	12
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	19
Teljes harmonikus torzítás	< 10 %
Teljesítménytényező ( $\lambda$ )	0,90

## Fotometriai adatok

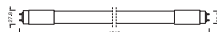
Fényáram	3700 lm
Fényhasznosítás	160 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hideg természetes fény
Színhőmérséklet	6500 K
Színvisszaadási index, Ra	80
Fényszín	865
Standard színmegfelelőségi eloszlás	$\leq 5$ sdcm
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1.0
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	$\leq 0.4$



## Világítástechnikai adatok

Sugárzási szög	190 °
Bemelegedési idő (60 %)	< 2.00 s
Bekapcsolás ideje	< 0.5 s

## MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	1513.00 mm
Átmérő	27,80 mm
Csőátmérő	25,5 mm
Maximális átmérő	28 mm
Product weight	284,00 g

## HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	75 °C
Teljesítményhőm. az IEC 62717 szerint	55 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Tp besorolású. A Tp pont egybeesik a Tc ponttal – az eszközön jelölve

## Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	75000 h
Méretezési élettartam L80/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
Termékhez tartozó megjegyzés	2023 júniusától kapható

## KAPACITÁS

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

## TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	D <sup>1)</sup>
Energiafogyasztás	23.00 kWh/1000h
Védelem típusa	IP20
Szabványok	CE
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energiahatékonysági besorolás (EEC): az A (legmagasabb hatékonyság) és a G (legalacsonyabb hatékonyság) energiasztály.

## Országspecifikus kategóriák

Rendelési szám	LEDTUBE T8 HF 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	NMLS
Fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	G13
Összekapcsolt fényforrás (CLS)	Nem
Állítható színű fényforrás	Nem
Nagy fényűrűségű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	1513,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	27.80 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	27.80 mm
x színkoordináta	0.3123
y színkoordináta	0.3283
R9 színvisszaadási index	≥0
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	≥0.9
Eltolási tényező	0.9
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem

EPREL-AZONOSÍTÓ	1317760
Modellszám	AC42573

### Biztonsági tudnivalók

- Nem alkalmas kis veszteségű és hagyományos előtéttekkel és hálózatról történő üzemre.
- A kültéri alkalmazási területeken való üzemeltetés megfelelő damp-proof lámpatestekben az adatlap és a beépítési útmutató szerint lehetséges.
- A LED cső üzemi hőmérséklet-tartománya korlátozott. Amennyiben nem biztos az eszköz kompatibilitásában, beépítés előtt mérje meg a termék Tc max hőmérsékletét.

### LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok	
	User instruction
	Addon Technical Information
	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
4099854026232	Sleeves 1	1,520 mm x 31 mm x 31 mm	313.00 g	1.46 dm <sup>3</sup>

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Gross weight	Volume
4099854026249	Shipping box 10	1,572 mm x 210 mm x 115 mm	3902.00 g	37.96 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 helyettesítéskor 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.