



# TERMÉKADATLAP

## LED TUBE T5 AC HE21 P 849 mm 10W 840

LED TUBE T5 AC MAINS P | LED csövek hálózatról történő működéshez



### Alkalmazási területek

- Általános megvilágítás -20...+45 °C környezeti hőmérsékleten
- Irodák, középületek
- Szupermarketek és áruházak
- Ipar

### Termékelőnyök

- Az üvegtechnológia megakadályozza a cső elhajlását
- Speciális, törésgátló PET bevonattal
- Nagy fényáram kifinomult világítási feladatokhoz

### Termékjellemzők

- LED fényforrás T5-ös, G5-fejelésű fénycsövek kiváltására (hálózatról való működés esetén)
- Üvegből készült fénycső szilánkvédelemmel, például élelmiszeripari alkalmazási területekhez
- Magas szinttartás:  $\leq 5$  sdc
- Élettartam: akár 50 000 óra
- Szinte villogás nélküli fény az (EU) 2019/2020 rendeletnek megfelelően ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Védelem típusa: IP20



## MŰSZAKI ADATOK

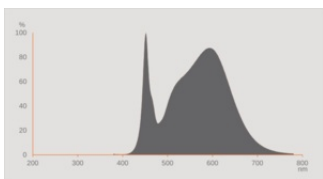
## BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	10 W
Méretezési teljesítmény	10.00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	AC hálózat
Névleges áram	45 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	7 A
OSR - Suitable for DC input	Igen
Bemeneti feszültség (DC)	186...260 V <sup>1)</sup>
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	88
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	112
Teljes harmonikus torzítás	20 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90

1) Megengedett feszültségtartomány

## Fotometriai adatok

Fényáram	1500 lm
Fényhasznosítás	150 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hidegfehér
Színhőmérséklet	4000 K
Színvisszaadási index, Ra	80
Fényszín	840
Standard színmegfeleléségi eloszlás	≤5 sdc <sub>m</sub>
Névleges LLMF 6000 óránál	0.80
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Világítástechnikai adatok

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

### MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	863.00 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	849.00 mm
Átmérő	19,00 mm
Csőátmérő	16 mm
Maximális átmérő	19 mm
Product weight	110,00 g

### HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	80 °C
Teljesítményhőm. az IEC 62717 szerint	52 °C <sup>2)</sup>

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

2) T<sub>p</sub> besorolású. A T<sub>p</sub> pont egybeesik a T<sub>c</sub> ponttal – az eszközön jelölve

### Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	50000 h
-----------------------------	---------

Méretezési élettartam L80/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)	G5
Higanytartalom	0.0 mg
Higanymentes	Igen
Tervező/változat	Matt

### KAPACITÁS

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

### TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	D <sup>1)</sup>
Energiafogyasztás	10.00 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 T5 AC H
----------------	-----------------

### 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)	G5
Összekapcsolt fényforrás (CLS)	Nem
Állítható színű fényforrás	Nem
Nagy fényűrűségű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem






Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Készenléti energiafogyasztás	0 W
Hálózatra kapcsolt készenléti energiafogyasztás összekapcsolt fényforrások esetében	0 W
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	863,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	19.00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	19.00 mm
x színkoordináta	0.382
y színkoordináta	0.380
R9 színvisszaadási index	>0
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.9
Eltolási tényező	0.90
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	1408601
Modellszám	AC46719,AC71283

### Biztonsági tudnivalók

- Nem alkalmas elektronikus előtéttel való használatra.
- 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 hőmérsékletét.
- A lámpatest újrazetetékezése után a kivitelező felel minden műszaki és biztonsági következményért.
- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.
- Beépítés előtt válassza le a hálózatról.
- A fényforrás nem alkalmas vészvilágításra.

### LETÖLTÉSEK

	Dokumentumok és tanúsítványok	Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	LED TUBE T5 AC MAINS
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LED TUBE T5 AC
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LED TUBE T5 AC

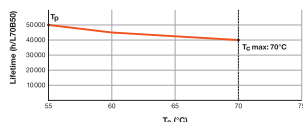
Fénymérési és világítástervezési fájlok	Dokumentumnév
 IES-fájl (IES)	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W 840 LEDV
 LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W 840 LEDV
 UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W 840 LEDV
 Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W 840 LEDV
 Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méret (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075824379	Sleeves 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	125.00 g	0.41 dm <sup>3</sup>
4058075824386	Shipping box 10	945 mm x 140 mm x 85 mm	1700.00 g	11.25 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.

## KIEGÉSZÍTŐ KATALÓGUSADATOK



## Referenciák/hivatkozások

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

## FELELŐSSÉGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

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