



# TERMÉKADATLAP

## LED TUBE T5 AC HE35 P 1449 mm 18W 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:  $\leq 5$  SDCM
- 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



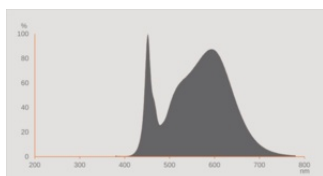
## MŰSZAKI ADATOK

## BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	18 W
Méretezési teljesítmény	18.00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	AC hálózat
Névleges áram	82 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	12 A
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	49
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	65
Teljes harmonikus torzítás	20 %
Teljesítménytényező ( $\lambda$ )	> 0,90

## Fotometriai adatok

Fényáram	2800 lm
Fényhasznosítás	155 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hidegfehér
Színhőmérséklet	4000 K
Színvisszaadási index, Ra	80
Fényszín	840
Standard színmegfelelősségi eloszlás	$\leq 5$ sdc
Névleges LLMF 6000 óránál	0.80
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0.4



## Világítástechnikai adatok

Sugárzási szög	190 °
Bemelegedési idő (60 %)	< 2.00 s
Bekapcsolás ideje	< 0,5 s

## MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	1463.00 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	1449.00 mm
Átmérő	19,00 mm
Csőátmérő	16 mm
Maximális átmérő	19 mm
Product weight	200,00 g

## HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	85 °C
Teljesítményhőm. az IEC 62717 szerint	64 °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	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	18.00 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 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)	G5
Összekapcsolt fényforrás (CLS)	Nem
Állítható színű fényforrás	Nem
Nagy fényerőű 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	1463,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	19.00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	19.00 mm
x színekoordináta	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	1408607
Modellszám	AC46713

### 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 max hőmérsékletét.
- A lámpatest újrazetetékezése után a kivitelező felel minden műszaki és biztonsági következményért.

### LETÖLTÉSEK

#### Dokumentumok és tanúsítványok



User instruction



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)	tömeg	mennyiség
4058075824256	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	226.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4058075824263	Shipping box 10	1,545 mm x 140 mm x 85 mm	2780.00 g	18.39 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)

### FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

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