



# TERMÉKADATLAP

## LED TUBE T5 AC HE14 P 549 mm 7W 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 szintartás:  $\leq 5$  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



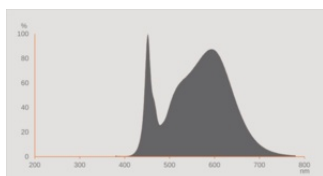
## MŰSZAKI ADATOK

## BEKÖTÉSI ADATOK

|  |             |
|--|-------------|
| Névleges teljesítmény                                | 7 W         |
| Méretezési teljesítmény                              | 7.00 W      |
| Névleges feszültség                                  | 220...240 V |
| Üzem mód   | AC hálózat  |
| Névleges áram  | 33 mA       |
| Áram típusa  | AC          |
| Bekapcsolási túláram                                 | 4 A         |
| Üzemi frekvencia                                     | 50/60 Hz    |
| Hálózati frekvencia                                  | 50/60 Hz    |
| Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)             | 108         |
| Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B) | 135         |
| Teljes harmonikus torzítás                           | 20 %        |
| Teljesítménytényező ( $\lambda$ )                    | > 0,90      |

## Fotometriai adatok

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Fényáram                               | 1000 lm                   |
| Fényhasznosítás                        | 142 lm/W                  |
| Megtartási tényező az élettartam       | 0.70                      |
| Színhőmérséklet (megnevezés)           | Hidegfehér                |
| Színhőmérséklet                        | 4000 K                    |
| Színvisszaadási index, Ra              | 80                        |
| Fényszín                               | 840                       |
| Standard színmegfelelőségi eloszlás    | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Névleges LLMF 6000 óránál              | 0.80                      |
| Villogás mértékegysége (Pst LM)        | 1                         |
| Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM) | 0.4                       |

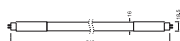


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

## Világítástechnikai adatok

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

## MÉRETEK ÉS SÚLY



|  |           |
|--|-----------|
| Teljes hossz                           | 563.00 mm |
| Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül | 549.00 mm |
| Átmérő                                 | 19,00 mm  |
| Csőátmérő                              | 16 mm     |
| Maximális átmérő                       | 19 mm     |
| Product weight                         | 75,00 g   |

## HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

|  |                     |
|--|---------------------|
| Környezeti hőmérséklet-tartomány       | -20...+45 °C        |
| Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál | 80 °C               |
| Teljesítményhőm. az IEC 62717 szerint  | 50 °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                        | 7.00 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          |
| Hálózatba kapcsolt készenléti energiafogyasztás összekapcsolt fényforrások esetében | 0 W          |
| Egyenértékű teljesítményre való utalás  | Nem          |
| Hossz   | 563,00 mm    |
| Magasság (a hengeres lámpatestek is)  | 19.00 mm     |
| Szélesség (a kerek lámpatestek is)  | 19.00 mm     |






|  |            |
|--|------------|
| x színekoordináta  | 0.382      |
| y színekoordináta  | 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  | 1408598    |
| Modellszám   | AC46722    |

### 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   | Dokumentumnév                      |
|--|---------------------------------|------------------------------------|
|  | User Instruction                | LED TUBE T5 AC MAINS               |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity      | LED TUBE T5 AC                     |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED TUBE T5 AC                     |

|  | Fénymérési és világítástervezési fájlok | Dokumentumnév                        |
|--|---|--------------------------------------|
|  | IES file (IES)                          | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat)                     | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV |
|  | UGR file (UGR table)                    | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV |
|  | LDC typ cone                            | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV |
|  | LDC typ polar                           | LEDTUBE T5 AC HE14 P 549 7W 840 LEDV |

## Fénymérési és világítástervezési fájlok

## Dokumentumnév



Spectral power distribution

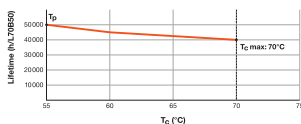
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## LOGISZTIKAI ADATOK

| Termékkód     | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | tömeg     | mennyiség            |
|---------------|---------------------------|--|-----------|----------------------|
| 4058075824430 | Sleeves<br>1              | 565 mm x 20 mm x 24 mm                     | 88.00 g   | 0.27 dm <sup>3</sup> |
| 4058075824447 | Shipping box<br>10        | 645 mm x 140 mm x 85 mm                    | 1160.00 g | 7.68 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)

## FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

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