

## TERMÉKADATLAP

# SubstiTUBE T5 HF HO49 26 W/4000 K 1463 mm

SubstiTUBE TUBE T5 HF | LED csövek elektronikus nagyfrekvenciás előtéttekhez



### Alkalmazási területek

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

### Termékelőnyök

- Az üvegtechnológia megakadályozza a cső elhajlását
- Gyors, egyszerű és biztonságos csere újrazetetékezés nélkül
- Nagy fényáram kifinomult világítási feladatokhoz
- Alacsony hőmérsékleten is működőképes

### Termékjellemzők

- A meglévő T5-ös fényforrások korszerűsítő cseréje HF-előtéttel rendelkező rendszereken
- Üvegből készült fénycső szilánkvédelemmel, például élelmiszeripari alkalmazási területekhez
- Magas színtartás:  $\leq 5$  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
- Számos gyakori elektronikus előtéttel kompatibilis (lásd még: kompatibilitási lista)

MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Névleges teljesítmény      | 26 W                |
| Méretezési teljesítmény    | 26.00 W             |
| Névleges feszültség        | 80...110 V          |
| Üzem mód                   | Elektronikus előtét |
| Névleges áram              | 177 mA              |
| Áram típusa                | AC                  |
| Bekapcsolási túláram       | 25 A                |
| Üzemi frekvencia           | 20...75 kHz         |
| Hálózati frekvencia        | 20...75 kHz         |
| Teljes harmonikus torzítás | < 20 %              |
| Teljesítménytényező (λ)    | > 0,90              |

Fotometriai adatok

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Fényáram                               | 4000 lm    |
| Fényhasznosítás                        | 153 lm/W   |
| Megtartási tényező az élettartam       | 0.70       |
| Színhőmérséklet (megnevezés)           | Hidegfehér |
| Színhőmérséklet                        | 4000 K     |
| Színvisszaadási index, Ra              | 83         |
| Fényszín                               | 840        |
| Standard színmegfelelőségi eloszlás    | ≤5 sdcm    |
| Villogás mértékegysége (Pst LM)        | 1          |
| Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM) | 0,4        |

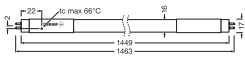


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

Világítástechnikai adatok

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

MÉRETEK ÉS SÚLY



|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Teljes hossz                           | 1463.00 mm |
| Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül | 1449.00 mm |
| Átmérő                                 | 17,00 mm   |
| Product weight                         | 192,00 g   |

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Környezeti hőmérséklet-tartomány       | -20...+45 °C |
| Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál | 66 °C        |

Élettartam

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Élettartam L70/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 1)            |
| Energiafogyasztás             | 29.00 kWh/1000h |
| Védelem típusa                | IP20            |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Szabványok                               | CE  |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778 | RG0 |

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

Országspecifikus kategóriák

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Rendelési szám | LEDTUBE T5 HF 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                                                          | NMLS         |
| Fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)                                | G5           |
| Összekapcsolt fényforrás (CLS)                                                      | Nem          |
| Állítható színű fényforrás                                                          | Nem          |
| Nagy fénysűrűségű 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                                                                               | 1463,00 mm   |
| Magasság (a hengeres lámpatestek is)                                                | 17.00 mm     |
| Szélesség (a kerek lámpatestek is)                                                  | 17.00 mm     |
| x színkoordináta                                                                    | 0.381        |
| y színkoordináta                                                                    | 0.379        |
| R9 színvisszaadási index                                                            | 0.00         |
| Fénynyílásszög                                                                      | SPHERE_360   |
| Élettartam-tényező                                                                  | 0.90         |
| Eltolási tényező                                                                    | 0.90         |
| Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás                            | Nem          |
| EPREL-AZONOSÍTÓ                                                                     | 642864       |
| Modellszám                                                                          | AC35149      |

Biztonsági tudnivalók

- 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.
- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.
- Vészvilágításhoz nem alkalmas.

LETÖLTÉSEK

| Dokumentumok és tanúsítványok                                                    |                                             | Dokumentumnév                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások | SubstiTUBE T5 HF (ECG) LED TUBE |
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok                 | LED TUBES T5 HF/UN              |
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA           | LEDTUBE T8 and T5               |

| Fénymérési és világítástervezési fájlok                                            |                                    | Dokumentumnév                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
|   | IES-fájl (IES)                     | ST5HO49 1.5M 26W 840 HF G5OSRAM             |
|  | LDT-fájl (Eulumdat)                | ST5HO49 1.5M 26W 840 HF G5OSRAM             |
|  | Fényeloszlási görbe, poláris típus | ST5HO49 1.5M 26W 840 HF G5OSRAM             |
|  | Spektrális teljesítményeloszlás    | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISZTIKAI ADATOK

| Termékkód     | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | tömeg     | menyiség  |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|
| 4058075543089 | Sleeves<br>1              | 1,465 mm x 20 mm x 24 mm                   | 218.00 g  | 0.70 dm³  |
| 4058075543096 | Shipping box<br>10        | 1,518 mm x 153 mm x 80 mm                  | 2702.00 g | 18.58 dm³ |

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/osram-substitube](http://www.ledvance.com/osram-substitube)

## Jogi nyilatkozat

- T9 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.