

TERMÉKADATLAP

SubstiTUBE T5 HF HE21 10 W/3000 K 849 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: ≤ 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	10 W
Méretezési teljesítmény	10.00 W
Névleges feszültség	50...80 V
Üzem mód	Elektronikus előtét
Névleges áram	119 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	20 A
Üzemi frekvencia	20...75 kHz
Hálózati frekvencia	20...75 kHz
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,80

Fotometriai adatok

Fényáram	1350 lm
Fényhasznosítás	135 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Melegfehér
Színhőmérséklet	3000 K
Színvisszaadási index, Ra	83
Fényszín	830
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤5 sdcm
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0,4

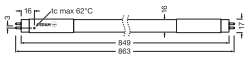


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

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	17,00 mm
Product weight	121,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	62 °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	E 1)
Energiafogyasztás	11.00 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 energiacímkzésről 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	863,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	17.00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	17.00 mm
x színkoordináta	0.433
y színkoordináta	0.403
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	642872
Modellszám	AC35157

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	LEDTUBE T5 HF
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE T8 and T5

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	ST5HE21 0.9M 10W 830 HF G5 OSRAM
	LDT-fájl (Eulumdat)	ST5HE21 0.9M 10W 830 HF G5 OSRAM
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	ST5HE21 0.9M 10W 830 HF G5 OSRAM
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	menyiség
4058075543249	Sleeves 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	136.00 g	0.42 dm³
4058075543256	Shipping box 10	918 mm x 153 mm x 80 mm	1704.00 g	11.24 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-substitute

Jogi nyilatkozat

- T9 típusú fénycső helyettesítésekor 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.