

TERMÉKADATLAP

LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 840

LED TUBE T5 HF P | LED csövek elektronikus nagyfrekvenciás előtéttekhez, törésbiztos kivitelben



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 sdcm
- Élettartam: akár 60 000 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...90 V
Üzem mód	Elektronikus előtét ¹⁾
Névleges áram	193 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	12 A
Üzemi frekvencia	25...75 kHz
Hálózati frekvencia	25...75 kHz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	17
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	28
Teljes harmonikus torzítás	15 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,80

1) Ellenőrizze az elektronikus előtét kompatibilitását a [www.ledvance.hu/kompatibilitás](http://www.ledvance.hu/kompatibilitas) oldalon

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 színmegfelelőségi eloszlás	≤5 sdc _m
Névleges LLMF 6000 óránál	0.90
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	18,50 mm
Csőátmérő	16 mm
Maximális átmérő	19 mm
Product weight	106,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C ¹⁾
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	70 °C
Teljesítményhőm. az IEC 62717 szerint	60 °C ²⁾

1) Fényforrás körüli hőmérséklet – zárt lámpatesteknél: a lámpatest belsejében mért hőmérséklet

2) Tp besorolású. A Tp pont egybeesik a Tc ponttal – az eszközön jelölve

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
Termékhez tartozó megjegyzés	Az adatlapon megadott értékek a LED cső működésére vonatkoznak a referencia elektronikus előtétlen. / (QTP5 1x14-35 (AA334180455))

KAPACITÁS

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

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	D 1)
Energiafogyasztás	10.00 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
Hálózatra kapcsolt készenléti energiafogyasztás összekapcsolt fényforrások esetében	0 W
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	863,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	18.50 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	18.50 mm
x színkoordináta	0.382
y színkoordináta	0.38
R9 színvisszaadási index	80
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.9
Eltolási tényező	0.9
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	1317792
Modellszám	AC44160

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.
- A fényforrás nem alkalmas vészvilágításra.

LETÖLTÉSEK

	Dokumentumok és tanúsítványok	Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	LEDTUBE T5 HF (ECG)
	Kiegészítő műszaki információk	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LED TUBE T5 HF

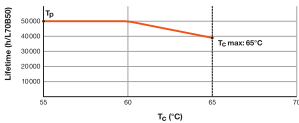
Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LED TUBE T5 HF
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 840 LEDV
	IES-fájl (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 11W 840 LEDV
	LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 840 LEDV
	LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 11W 840 LEDV
	UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 840 LEDV
	UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 11W 840 LEDV
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 840 LEDV
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 11W 840 LEDV
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854029400	Sleeves 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	121.00 g	0.42 dm³
4099854029417	Shipping box 10	925 mm x 155 mm x 90 mm	1640.00 g	12.90 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.

KIEGÉSZÍTŐ KATALÓGUSADATOK



Referenciák/hivatkozások

- Az aktuális információkért lásd: www.ledvance.com/ledtube
-

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.