

TERMÉKADATLAP

SubstiTUBE T8 HF Pro 20 W/6500 K 1500 mm

SubstiTUBE T8 HF PRO | LED csövek elektronikus nagyfrekvenciás előtétetekhez (elektronikus előtét), törésbiztos kivitelben



Alkalmazási területek

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

Termékelőnyök

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

Termékjellemzők

- T8 LED-es üvegcső G13 fejeléssel
- Szinte villogás nélküli fény az (EU) 2019/2020
- Üvegből készült fénycső szilánkvédelemmel, például élelmiszeripari alkalmazási területekhez
- Higanymentes és megfelel a RoHS előírásainak
- Védelem típusa: IP20



- Élettartam: akár 60 000 óra
- Számos gyakori elektronikus előtéttel kompatibilis (lásd még: kompatibilitási lista)

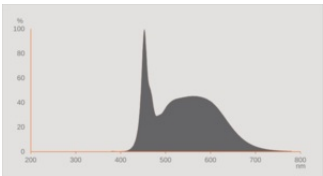
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	20 W
Méretezési teljesítmény	20.00 W
Névleges feszültség	40...70 V
Üzem mód	Elektronikus előtét
Névleges áram	110 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	22 A
Üzemi frekvencia	20...75 kHz
Hálózati frekvencia	20...75 kHz
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90

Fotometriai adatok

Fényáram	3100 lm
Fényhasznosítás	155 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hideg természetes fény
Színhőmérséklet	6500 K
Színvisszaadási index, Ra	83
Fényszín	865
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤5 sdcm
Villogás mértékegysége (Pst LM)	≤1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	≤0,4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

Világítástechnikai adatok

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

MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	1513.10 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	1500.00 mm
Átmérő	27,80 mm
Product weight	248,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	78 °C

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	60000 h
Kapcsolási ciklusok száma	200000
LM-tényező az élettartam végén	0.70
Névleges LSF 6000 óránál	≥ 0.90

TOVÁBBI TERMÉKADATOK

Lámpafej (szabványos megjelölés)	G13
Higanytartalom	0.0 mg
Higanymentes	Igen

KAPACITÁS

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

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	D 1)
Energiafogyasztás	22.00 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 T8 HF P
----------------	-----------------

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	NMLS
Fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	G13
Összekapcsolt fényforrás (CLS)	Nem
Állítható színű fényforrás	Nem
Nagy fényűrűségű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	1513,10 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	27.80 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	27.80 mm
x színkoordináta	0.312
y színkoordináta	0.328
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	519425
Modellszám	AC33862

Biztonsági tudnivalók

- Nem alkalmas kis veszteségű és hagyományos előtétetekkel és hálózatról történő üzemre.
- 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	LEDTUBE T8 HF LED tube
	Megfelelőségi nyilatkozatok	T8 HF tube series
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE T8 and T5

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	ST8PRO 1.5M 20W 865 40-70VHF OSRAM
	LDT-fájl (Eulumdat)	ST8PRO 1.5M 20W 865 40-70VHF OSRAM
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	ST8PRO 1.5M 20W 865 40-70VHF OSRAM
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075545267	Sleeves 1	1,520 mm x 31 mm x 31 mm	277.00 g	1.46 dm³
4058075545274	Shipping box 10	1,572 mm x 210 mm x 115 mm	3542.00 g	37.96 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.

FELELŐSSÉGGIZÁRÓ NYILATKOZAT

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