

TERMÉKADATLAP

SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 15 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL PRO ULTRA OUTPUT | LED csövek elektronikus és hagyományos előtétetekhez és hálózatokhoz, törésbiztos kivitelben



Alkalmazási területek

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

Termékelőnyök

- Az üvegtechnológia megakadályozza a cső elhajlását
- Speciális, törésgátló PET bevonattal
- Alacsony hőmérsékleten is működőképes
- Nagy fényáram kifinomult világítási feladatokhoz
- Könnyű beépíthetőség

Termékjellemzők

- T8 LED-es üvegcső G13 fejeléssel
- Hagyományos és számos gyakori elektronikus előtéttel kompatibilis (lásd még: kompatibilitási lista), és hálózati feszültségről működtethető
- 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

MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	15 W
Méretezési teljesítmény	15.00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Elektronikus előtét, Hagyományos előtét, AC hálózat
Névleges áram	85 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	12 A
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	88
Fényforrások max. száma a megszakítón	40
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	140
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90

Fotometriai adatok

Fényáram	2400 lm
Fényhasznosítás	160 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Hidegfehér
Színhőmérséklet	4000 K
Színvisszaadási index, Ra	83
Fényszín	840
Standard színmegfelelőségi eloszlás	≤5 sdc _m
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1.0
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0.4

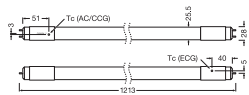


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Világítástechnikai adatok

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

MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	1212.50 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	1200.00 mm
Átmérő	27,80 mm
Product weight	223,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	66 °C 1)

1) hagyományos előtételnél + hálózati működésnél, elektronikus előtételnél: 69 °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	C 1)
Energiafogyasztás	15.00 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 UN P
----------------	-----------------

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)	G13
Összekapcsolt fényforrás (CLS)	Nem
Állítható színű fényforrás	Nem
Nagy fénysűrűségű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	1212,50 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	27.80 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	27.80 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	519435

Modellszám	AC33872
------------	---------

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.
- A LED TUBE T8 UN hagyományos előtéttel történő működtetéséhez a meglévő fénycsőgyűjtőt ki kell cserélni a LED cső csomagolásában található LED fénycsőgyűjtőre.
- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.
- Vészvilágításhoz nem alkalmas.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	SubstiTUBE T8 Universal LED tube
	Megfelelőségi nyilatkozatok	T8 UN tube series
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE T8 and T5
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	ST8PROU 1.2M 15W 840 UN OSRAM
	LDT-fájl (Eulumdat)	ST8PROU 1.2M 15W 840 UN OSRAM
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	ST8PROU 1.2M 15W 840 UN OSRAM
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	ST8PROU 1.2M 15W 840 UN OSRAM
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075546813	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	252.00 g	1.10 dm³
4058075546820	Shipping box 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3209.00 g	32.65 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.