

TERMÉKADATLAP

SubstiTUBE T8 EM Pro 5.4 W/4000 K 438 mm

SubstiTUBE T8 EM PRO | Nagy teljesítményű LED csövek elektromágneses előtéttekhez (hagyományos előtét), törésbiztos kivitelben



Alkalmazási területek

- Általános megvilágítás -20...+ 50 °C környezeti hőmérsékleten
- Gyártóterületek megvilágítása
- Közlekedési zónák és folyosók
- Szupermarketek és áruházak
- Ipar

Termékelőnyök

- Az üvegtechnológia megakadályozza a cső elhajlását
- Speciális, törésgátló PET bevonattal
- Segíti a HACCP-koncepciók megvalósítását a gyártástól a késztermék bemutatásáig
- Nagyon nagy ellenállás a kapcsolási terheléssel szemben
- Nagy fényáram kifinomult világítási feladatokhoz
- Gyors, egyszerű és biztonságos csere újrazetetékezés nélkül
- Akár 68%-os energiamegtakarítás (a hagyományos előtéttel működtetett, T8 fénycsövekhez képest)
- Azonnali fény, ezért kitűnően alkalmazható érzékelőkkel
- Alacsony hőmérsékleten is működőképes

Termékjellemzők

- LED fényforrás klasszikus, T8 fejelésű fénycsövek kiváltására G13-as fejeléssel hagyományos előtéttel működő lámpatestekben vagy hálózatban történő felhasználásra
- Szinte villogás nélküli fény az (EU) 2019/2020 rendeletnek megfelelően ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)



- Üvegből készült fénycső szilánkvédelemmel, például élelmiszeripari alkalmazási területekhez
- Az IEC62776 szabványnak megfelelően rendelkezik VDE-tanúsítással
- Egyes és tandemüzemeltetés hagyományos előtéttel (0,6 m-es változat)
- Védelem típusa: IP20

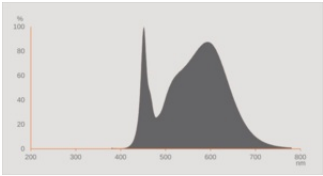
MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	5,4 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét, AC hálózat
Névleges áram	25 mA
Áram típusa	AC
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	180
Fényforrások max. száma a megszakítón	30
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	288
Teljes harmonikus torzítás	20 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90

Fotometriai adatok

Fényáram	900 lm
Fényhasznosítás	166 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 %)	< 0.50 s
Bekapcsolás ideje	< 0.5 s

MÉRETEK ÉS SÚLY

Teljes hossz	450.00 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	438.00 mm
Átmérő	26,70 mm
Product weight	78,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+50 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	60 °C

Élettartam

Élettartam L70/B50 25 °C-on	75000 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	6.00 kWh/1000h
Védelem típusa	IP20

Szabványok	CE / VDE / EAC
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 EM 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
Készenléti energiafogyasztás	0 W
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	450,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	26.70 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	26.70 mm
x színkoordináta	0.382
y színkoordináta	0.380
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	563393
Modellszám	AC34918

berendezés_tartozékok

– Alkalmas kis veszteségű (elektronikus) vagy hagyományos (vasmagos) előtétellel történő üzemeltetésre

Biztonsági tudnivalók

- Nem alkalmas elektronikus előtétellel való használatra.
- A kültéri alkalmazási területeken való üzemeltetés megfelelő damp-proof lámpatestekben az adatlap és a beépítési útmutató szerint lehetséges.
- Beépítés előtt válassza le a hálózatról.
- Vészvilágításhoz nem alkalmas.

LETÖLTÉSEK

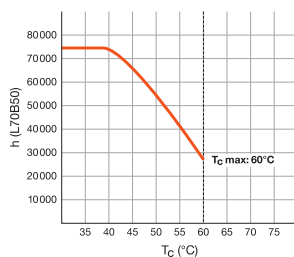
Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Megfelelőségi nyilatkozatok	
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE T8 and T5
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	LEDTUBE T8 EM PRO 450 5.4W 840
	LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM PRO 450 5.4W 840
	UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T8 EM PRO 450 5.4W 840
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T8 EM PRO 450 5.4W 840
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075614499	Sleeves 1	550 mm x 29 mm x 29 mm	95.00 g	0.46 dm³
4058075614505	Shipping box 10	604 mm x 210 mm x 115 mm	1374.00 g	14.59 dm³
4099854009181	Shipping box 10	534 mm x 164 mm x 78 mm	1214.00 g	6.83 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

– Aktuális információk: www.ledvance.com/substitute

Jogi nyilatkozat

– T8 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.