

TERMÉKADATLAP

SubstiTUBE T8 EM Motion Sensor 13.1 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM MOTION SENSOR | LED csövek beépített mikrohullámú érzékelővel elektromágneses előtéttekhez (hagyományos előtét), törésbiztos kivitelben



Alkalmazási területek

- Általános megvilágítás -20...+ 50 °C környezeti hőmérsékleten
- Folyosók, parkolóházak, lépcsőházak
- Raktárépületek
- Bejáratok és folyosók
- Raktárhelyiségek
- Logisztikai területek, szállítási létesítmények és folyosók
- Parkolók

Termékelőnyök

- A mikrohullámú technológiának köszönhetően zárt lámpatestekben is használható
- 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
- Akár 90%-os energiamegtakarítás a hagyományos fénycsövekhez képest
- Fénycsövek gyors, egyszerű és biztonságos kiváltására, a hagyományos előtét újrazetetékezése nélkül
- Alacsony hőmérsékleten is működőképes

Termékjellemzők

- LED fényforrás klasszikus, T8 fejelésű fénycsövek kiváltására G13-as fejeléssel hagyományos előtéttel működő lámpatestekben vagy hálózatban történő felhasználásra



- Beépített mikrohullámú érzékelő mozgásérzékelővel
- Automatikus szabályozás 20%-os fényáramig, 5 perc mozgásérzékelés nélküli időtartam után
- Automatikus kikapcsolás a legutóbb észlelt mozgás után 7 perccel
- 5,8 GHz-es mikrohullámú érzékelő
- Mozcásérzékelés akár 5 m-ig
- Szinte villogás nélküli fény az (EU) 2019/2020 rendeletnek megfelelően ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	13,1 W
Méretezési teljesítmény	13.10 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét (CCG), AC hálózat
Névleges áram	60 mA
Áram típusa	AC
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	75
Fényforrások max. száma a megszakítón	21
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	120
Teljes harmonikus torzítás	16 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90

Fotometriai adatok

Fényáram	2100 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 sdcm
Névleges LLMF 6000 óránál	0.80
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 %)	ˆ 0.50 s
Bekapcsolás ideje	< 0.5 s

MÉRETEK ÉS SÚLY

Teljes hossz	1212.00 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	1200.00 mm
Átmérő	26,70 mm
Product weight	200,00 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	50000 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

KAPACITÁS

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

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	C 1)
Energiafogyasztás	14.00 kWh/1000h

Védelem típusa	IP20
Szabványok	CE / EAC / VDE
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 M
----------------	-----------------

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	0.40
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	1212,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	26.70 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	26.70 mm
x szíinkoordináta	0.382
y szíinkoordináta	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	563372
Modellszám	AC34973

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.
- Ajánlott maximális rögzítési magasság: 5 m
- Beépítés előtt válassza le a hálózatról.
- Vészvilágításhoz nem alkalmas.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LEDTUBE T8 EM MS series
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE T8 EM MOTION SENSOR

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	LEDTUBE T8 EM MS 1200 13.1W 840
	LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM MS 1200 13.1W 840
	UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T8 EM MS 1200 13.1W 840
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T8 EM MS 1200 13.1W 840
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075594326	Sleeves 1	1,319 mm x 36 mm x 29 mm	277.00 g	1.38 dm³
4058075594333	Shipping box 8	1,367 mm x 182 mm x 125 mm	3810.00 g	31.10 dm³
4099854013867	Shipping box 8	1,362 mm x 182 mm x 100 mm	2899.00 g	24.79 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

– 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.