

TERMÉKADATLAP

LED TUBE T8 EM PERFORMANCE 1500 mm

19.3W/23.1W 840

LED TUBE T8 EM PERFORMANCE | LED csövek elektromágneses előtétetekhez (hagyományos előtétetekhez) és hálózati alkalmazáshoz, törésbiztos kivitelben



Alkalmazási területek

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

Termékelőnyök

- Akár 67%-os energiamegtakarítás (a T8 fénycsövekhez képest)
- Gyors, egyszerű és biztonságos csere újrazetetékezéssel vagy anélkül
- Rendkívül sokoldalú a választható teljesítmény-/fénnyárfokozatoknak (1200 mm, 1500 mm) köszönhetően
- Az üvegtechnológia megakadályozza a cső elhajlását
- Segíti a HACCP-koncepciók megvalósítását a gyártástól a késztermék bemutatásáig
- Nagyon nagy ellenállás a kapcsolási terheléssel szemben
- 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



- Multi Lumen funkció: 2 választható teljesítményfokozat (1200 mm, 1500 mm)
- Üvegből készült LED TUBE törés elleni védelemmel pl. élelmiszeripari alkalmazásokhoz
- Egyes és tandemüzemeltetés hagyományos előtéttel (0,6 m-es változat)
- Nagyon hosszú élettartam: akár 75 000 óra
- Védelem típusa: IP20
- Higanymentes és megfelel a RoHS előírásainak
- Szinte villogás nélküli fény az (EU) 2019/2020 rendeletnek megfelelően ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)

MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	23,10 W / 19,3 W
Méretezési teljesítmény	23.10 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét, AC hálózat
Névleges áram	100mA / 83 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	7.52 A
OSR - Suitable for DC input	Igen
Bemeneti feszültség (DC)	186...260 V
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	59
Fényforrások max. száma a megszakítón	30
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	95
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező (λ)	0,90

Fotometriai adatok

Fényáram	3700 lm / 3100 lm
Fényhasznosítás	160 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	0.80
Villogás mértékegysége (Pst LM)	1
Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Adjustable attributes

Névleges teljesítmény	Színhőmérséklet	Fényáram	Fényhasznosítás
23.1 W	4000 K	3700 lm	160 lm/W
19.3 W	4000 K	3100 lm	160 lm/W

Világítástechnikai adatok

Sugárzási szög	190 °
Bemelegedési idő (60 %)	< 0.50 s
Bekapcsolás ideje	< 0.5 s

MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	1513.00 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	1500.00 mm
Átmérő	26,70 mm
Csőátmérő	25,8 mm
Maximális átmérő	28 mm
Product weight	235,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+50 °C ¹⁾
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	83 °C

Teljesítményhőm. az IEC 62717 szerint	55 °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	75000 h
Méretezési élettartam L80/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
Kiegészítő funkció	MULTI LUMEN

KAPACITÁS

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

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	C ¹⁾
Energiafogyasztás	24.00 kWh/1000h
Védelem típusa	IP20
Szabványok	CE / UKCA / 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	<0.5 W
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	1513,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	26.70 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	26.70 mm
x színkoordináta	0.3818
y színkoordináta	0.3797
R9 színvisszaadási index	1
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.9
Eltolási tényező	0.9
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	2150923,2340254
Modellszám	AC69467,AC81613

berendezés_tartozékok

- Alkalmas kis veszteségű (elektronikus) vagy hagyományos (vasmagos) előtéttel történő üzemeltetésre

Biztonsági tudnivalók

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

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok	Dokumentumnév
 PDF	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LEDTUBE
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE
	Tanúsítványok	LEDTUBE T8 EM P 1500

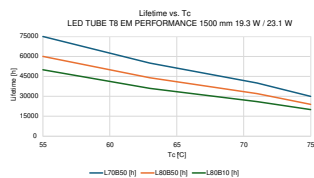
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	LEDTUBE T8 EM P 1500 19.3W 840 LEDV
	IES-fájl (IES)	LEDTUBE T8 EM P 1500 23.1W 840 LEDV
	LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM P 1500 19.3W 840 LEDV
	LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM P 1500 23.1W 840 LEDV
	UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T8 EM P 1500 19.3W 840 LEDV
	UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T8 EM P 1500 23.1W 840 LEDV
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T8 EM P 1500 19.3W 840 LEDV
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T8 EM P 1500 23.1W 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
4099854432705	Sleeves 1	1,605 mm x 29 mm x 29 mm	259.00 g	1.35 dm³
4099854432712	Shipping box 10	1,635 mm x 175 mm x 95 mm	3232.00 g	27.18 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

- For Guarantee see www.ledvance.com/guarantee

Jogi nyilatkozat

- T8 típusú fénycső helyettesítésekor a teljes energiahatékonyság és fényeloszlás a világítástechnikai rendszer kialakításától függ.

FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

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