

TERMÉKADATLAP

LED TUBE T8 EM PERFORMANCE 600 mm

7W 840

LED TUBE T8 EM PERFORMANCE | LED csövek elektromágneses előtéttekhez (hagyományos előtéttekhez) 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-/fénnyáramfokozatoknak (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	7 W
Méretezési teljesítmény	7.00 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	Hagyományos előtét, AC hálózat
Névleges áram	32 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	3.56 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)	168
Fényforrások max. száma a megszakítón	81
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	211
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező (λ)	0,90

Fotometriai adatok

Fényáram	1100 lm
Fényhasznosítás	157 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

Világítástechnikai adatok

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

MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	603.00 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	600.00 mm
Átmérő	26,70 mm
Csőátmérő	25,8 mm
Maximális átmérő	28 mm
Product weight	100,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+50 °C ¹⁾
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	65 °C
Teljesítményhőm. az IEC 62717 szerint	36 °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

KAPACITÁS

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

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	D ¹⁾
Energiafogyasztás	7.00 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 energiacímkzésről 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 fényűrűségű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE

Készenléti energiafogyasztás	<0.5 W
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	603,00 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	2150908,2340255
Modellszám	AC69461,AC81603

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.
- Vészvilágításhoz nem alkalmas.
- Beépítés előtt válassza le a hálózatról.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LEDTUBE
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE

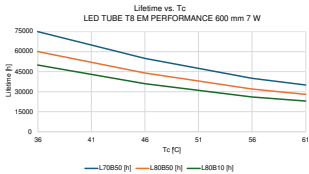
Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Tanúsítványok	LEDTUBE T8 EM P 600
Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 840 LEDV
	LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 840 LEDV
	UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 840 LEDV
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T8 EM P 600 7W 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
4099854432125	Sleeves 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.58 dm ³
4099854432132	Shipping box 10	725 mm x 180 mm x 95 mm	1499.00 g	12.40 dm ³

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.