

TERMÉKADATLAP

LED TUBE T5 AC HE35 PERFORMANCE 1449 mm 18W 830

LED TUBE T5 AC MAINS PERFORMANCE | LED csövek hálózatról történő működéshez



PERFOR-
MANCE
CLASS

Alkalmazási területek

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

Termékelőnyök

- Az üvegtechnológia megakadályozza a cső elhajlását
- Speciális, törésgátló PET bevonattal
- Nagy fényáram kifinomult világítási feladatokhoz

Termékjellemzők

- LED fényforrás T5-ös, G5-fejelésű fénycsövek kiváltására (hálózatról való működés esetén)
- Üvegből készült fénycső szilánkvédelemmel, például élelmiszeripari alkalmazási területekhez
- Magas színtartás: ≤ 5 sdc_m
- Élettartam: akár 50 000 óra
- Szinte villogás nélküli fény az (EU) 2019/2020 rendeletnek megfelelően ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Védelem típusa: IP20



MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	18 W
Névleges feszültség	220...240 V
Üzem mód	AC hálózat
Névleges áram	82 mA
Áram típusa	AC
Bekapcsolási túláram	12 A
OSR - Suitable for DC input	Igen
Bemeneti feszültség (DC)	186...260 V ¹⁾
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Hálózati frekvencia	50/60 Hz
Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)	40
Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B)	48
Teljes harmonikus torzítás	20 %
Teljesítménytényező (λ)	> 0,90

1) Megengedett feszültségtartomány

Fotometriai adatok

Fényáram	2550 lm
Fényhasznosítás	141 lm/W
Megtartási tényező az élettartam	0.70
Színhőmérséklet (megnevezés)	Melegfehér
Színhőmérséklet	3000 K
Színvisszaadási index, Ra	≥80
Fényszín	830
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 3000K

Világítástechnikai adatok

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

MÉRETEK ÉS SÚLY



Teljes hossz	1463.00 mm
Hossza a foglalattal csatlakozó nélkül	1449.00 mm
Átmérő	19,00 mm
Product weight	200,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+45 °C ¹⁾
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	72 °C
Teljesítményhőm. az IEC 62717 szerint	64 °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	50000 h
Méretezési élettartam L80/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)	G5
Higanytartalom	0.0 mg
Higanymentes	Igen
Tervező/változat	Matt

KAPACITÁS

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

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Energiahatékonysági besorolás	D 1)
Energiafogyasztás	18.00 kWh/1000h
Védelem típusa	IP20
Szabványok	CE / UKCA / EAC / EPD
Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778	RG0

1) Energiahatékonysági besorolás (EEC): az A (legmagasabb hatékonyság) és a G (legalacsonyabb hatékonyság) energiasztály.

Országspecifikus kategóriák

Rendelési szám	LEDTUBE T5 AC H
----------------	-----------------

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)	G5
Összekapcsolt fényforrás (CLS)	Nem
Állítható színű fényforrás	Nem
Nagy fénysűrűségű fényforrás	Nem
Vakításgátló	Nem
Korrelált színhőmérséklet típusa	SINGLE_VALUE
Készenléti energiafogyasztás	0 W

Hálózatra kapcsolt készenléti energiafogyasztás összekapcsolt fényforrások esetében	0 W
Egyenértékű teljesítményre való utalás	Nem
Hossz	1463,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	19.00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	19.00 mm
x színkoordináta	0.434
y színkoordináta	0.403
R9 színvisszaadási index	1
Fénynyílásszög	SPHERE_360
Élettartam-tényező	0.9
Eltolási tényező	0.90
Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás	Nem
EPREL-AZONOSÍTÓ	1408606,2209903
Modellszám	AC46712,AC71272

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.
- A LED cső üzemi hőmérséklet-tartománya korlátozott. Amennyiben nem biztos az eszköz kompatibilitásában, beépítés előtt mérje meg a termék Tc hőmérsékletét.
- A lámpatest újrazetetékezése után a kivitelező felel minden műszaki és biztonsági következményért.
- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.
- Beépítés előtt válassza le a hálózatról.
- A fényforrás nem alkalmas vészvilágításra.

LETÖLTÉSEK

	Dokumentumok és tanúsítványok	Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	LED TUBE T5 AC MAINS
	Kibővített beépítési útmutató	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LED TUBE T5 AC
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LEDTUBE

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LED TUBE T5 AC
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	LEDTUBE
	EPD-védelem	EPD EN LED TUBE T5 AC MAINS P

Fénymérési és világítástervezési fájlok		Dokumentumnév
	IES-fájl (IES)	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 830 LEDV
	LDT-fájl (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 830 LEDV
	UGR-fájl (UGR-tábla)	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 830 LEDV
	Fényeloszlási görbe, poláris típus	LEDTUBE T5 AC HE35 P 1449 18W 830 LEDV
	Spektrális teljesítményeloszlás	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075824232	Sleeves 1	1,465 mm x 20 mm x 24 mm	226.00 g	0.70 dm³
4058075824249	Shipping box 10	1,545 mm x 140 mm x 85 mm	2720.00 g	18.39 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

– Az aktuális információkért lásd: www.ledvance.com/ledtube

FELELŐSSÉGGIZÁRÓ NYILATKOZAT

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