

## Skleněná LED trubice T8 10W, 4000K, CRI80, $\Phi$ use 360° 1300lm, 130lm/W, 600mm

Kód produktu: **ML-331.072.89.0**

Typ produktu: **GTP600-10/18W4000K1TN130**

### E1\_ML\_SUPPORT

+420 220 184 886

support@mcled.cz

Popis: Skleněná LED trubice s PET povlakem T8 10W (ekvivalent 18W), patice G13, 230V, 4000K - neutrální bílá, světelný tok  $\Phi$  use 360° 1300lm, vyzařovací úhel 320°, CRI80, úspora až 50%, životnost až 40.000h, 100.000 spínacích cyklů, rozměry o 29 x 588mm, nestmívatelná. LED startér součástí balení. Bezpečnostní PET fólie zabraňující vysypání střepů.



### LED trubice McLED® 10 W, 1300 lm

Úsporná LED trubice McLED® s příkonem pouze **10 W** svým vzhledem, délkou (588 mm) i výkonem nahrazuje klasickou fluorescenční trubici o příkonu 18 W (celkový světelný tok je 1300 lm). Tuto LED trubici s paticí G13 je možné připojit na napětí 220 - 240 V (AC).

LED trubice McLED® vyniká ve srovnání s klasickou fluorescenční trubicí **velice dlouhou životností až 40000 h**. Díky tomu Vám za dobu své životnosti ušetří velké množství elektrické energie a tím i peněz. Kvalitní elektronika, kterou jsme použili uvnitř této LED trubice, umožňuje bez problému vydržet **až 100000 sepnutí**. Díky tomu a také **díky okamžitému rozsvícení na plný výkon** není problém použít LED trubici McLED® také všude tam, kde je potřeba často rozsvěcet a zhasínat. Pro maximální úspory i pohodlí Vám doporučujeme také použití ve svítidlech **s pohybovými čidly**.

### Nadprůměrně účinná LED trubice

Tato verze LED trubice McLED® Vám přináší **nadprůměrně vysoký měrný výkon** (účinnost), kterého jsme dosáhli použitím zcela nových LED se špičkovými parametry. Z výkonu 10 W tak získáte úctyhodných 1300 lm světelného toku.

### Unikátní konstrukce

Tělo této LED trubice je vyrobeno **ze skla** umožňujícího rychlý odvod tepla z chladiče do okolí.

Vnitřní konstrukce skrytá uvnitř skleněného těla této LED trubice obsahuje **kvalitní hliníkový chladič** navržený tak, aby optimálně odváděl teplo vznikající během svícení u výkonných LED čipů. Právě dostatečný odvod tepla má rozhodující vliv na životnost LED trubice a jen díky tomuto kvalitnímu chlazení můžeme garantovat **dlouhou životnost až 40000 hodin**.

### Příjemné a úsporné osvětlení Vašich prostor

Pro tuto LED trubici jsme vybrali kvalitní LED čipy s náhradní teplotou chromatičnosti 4000 K. Tato barva světla se běžně označuje jako **neutrálně bílá** a je nejvíce podobná barvě denního světla. LED trubice s neutrálně bílým světlem se výborně hodí **pro osvětlení pracovních prostor** a dalších míst, kde je třeba, aby denní světlo podpořilo soustředění a aktivitu. Můžete ji tedy bez obav použít v pracovnách, kancelářích, cvičebnách, ale i koupelnách, výrobních prostorách apod. Díky **vysokému indexu podání barev CRI** poskytuje tato LED trubice **autentické podání všech barev** v osvětleném prostoru.

Vyzařovací úhel této LED trubice je **320 °**, světlo je tedy rozptýleno **do většího prostoru kolem trubice** a při umístění do svítidla opatřeného reflektorem je pomocí tohoto reflektoru vyzařované světlo směřováno požadovaným směrem. Díky širokému vyzařovacímu úhlu se tato LED trubice používá často **v kancelářských svítidlech vybavených reflektory a mřížkou**, hodí se např. také do zavěšených a přisazených svítidel umístěných **nad pracovními stoly, v prachotěsných svítidlech** apod.

### Jednoduchá instalace

**Instalace** této LED trubice do svítidla, kde byla původně instalována klasická fluorescenční trubice, **je velmi jednoduchá**. Vaše stávající svítidlo odpojte od elektřiny, vyjmete původní fluorescenční trubici, vyjmete původní startér, vložíte speciální LED startér (součástí balení každé LED trubice McLED®), dále vložíte Vaší novou LED trubici McLED® a pootočením ji upevníte v patici, stejně jako v případě fluorescenční trubice. Tím je celá výměna hotova a Vaše svítidlo je plně připraveno k použití s LED trubicí McLED®. Pro úplnost dodáváme, že tato LED trubice je určena k použití ve svítidlech s jednostranným napájením a s elektromagnetickým předřadníkem.

**Bezpečí na prvním místě**

**Stále váháte**, zda je pro Vás tato LED trubice ta pravá? Pokud ano, mělo by Vás zajímat, že tato LED trubice McLED® je navíc **zcela bezpečná** a ve srovnání s klasickými fluorescenčními trubicemi také **ekologická**, protože neobsahuje **vůbec žádné množství toxické rtuti ani luminoforu** a ani jiných jedovatých látek. Splňuje také přísné požadavky normy ČSN EN 62471:2009 o fotobiologické bezpečnosti světelných zdrojů, nevyzařuje žádné UV záření a ani neblíká, tím chrání Váš zrak.

**Parametry:**

Jmenovité napětí od / do [V]: 220 - 240

Účinník: 0,9

Druh napětí: AC

Účinnost světelného zdroje [lm/W]: 130

Index podání barev CRI: 80

Tvar světelného zdroje: Trubice

Typ skla/optického krytu: Mléčný

Barva světla podle EN 12464-1: Neutrální bílá  
3300-5300 K

Rychlost náběhu (s na 100%): 1

Náhrada za [W]: 18

Barevná teplota [K]: 4000

Výkon světelného zdroje [W]: 10

Světelný tok [lm]: 1300

Úhel vyzařování [°]: 320

Kód barvy světla: 840

Kategorie barev světla: Neutrální

Patice: G13

Barva: Bílá

Úhel vyzařování [°]: 320

Stmívatelný: Ne

Průměr [mm]: 29

Délka [mm]: 588

Stupeň krytí (IP): IP20

Vážená spotřeba el.energie za 1000 hodin [kWh]:  
10

Nastavitelná barva (RGB): Ne

Třída energetické účinnosti dle nařízení EK

2019/2015: E

Jmenovitý proud [mA]: 56

EPREL kód: 2074696

EAN: 8595607160988

Průměrná jmenovitá životnost [h]: 40000

S dálkovým ovládáním: Ne

Náhrada za: 18 W

Délka trubice: 60 cm

Záruka McLED [M]: 36

Počet spínacích cyklů [-]: 100000

Celkový světelný tok [lm]: 1300

Účinník: 0,9



