

Skleněná LED trubice T8 20W, 4000K, CRI80, Ø use 360° 2600lm, 130lm/W, 1200mm

Kód produktu: **ML-331.073.89.0**

Typ produktu: **GTP1200-20/36W4000K1TN130**

E1_ML_SUPPORT

+420 220 184 886

support@mcled.cz

Popis: Skleněná LED trubice s PET povlakem, T8 20W (ekvivalent 36W), patice G13, 230V, 4000K - neutrální bílá, světelný tok 2600lm, vyzařovací úhel 320°, CRI80, úspora až 60%, UV stabilní, životnost až 40.000h, 100.000spínacích cyklů, rozměry Ø 29 x 1198mm, nestmívatelná. LED startér součástí balení. Bezpečnostní PET fólie zabraňující vysypání střepů.



LED trubice McLED® 20 W, 2600 lm

Úsporná LED trubice McLED® s příkonem pouze **20 W** svým vzhledem, délkou (1198 mm) i výkonem nahrazuje klasickou fluorescenční trubici o příkonu 36 W (celkový světelný tok je 2600 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 20 W tak získáte úctyhodných 2600 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 směrováno 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

Účinnost: 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

Patice: G13

Barva: Bílá

Stmívatelný: Ne

Průměr [mm]: 29

Délka [mm]: 1198

Stupeň krytí (IP): IP20

Energetická třída: E

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

20

Průměrná jmenovitá životnost [h]: 40000

S dálkovým ovládním: Ne

Náhrada za: 36 W

Délka trubice: 120 cm

Záruka McLED [M]: 36

Počet spínacích cyklů [-]: 100000

Celkový světelný tok [lm]: 2600

Účinnost: 0,9

Rychlost náběhu (s na 100%): 1

Náhrada za [W]: 36

Barevná teplota [K]: 4000

Výkon světelného zdroje [W]: 20

Světelný tok [lm]: 2600

Úhel vyzařování [°]: 320

Kód barvy světla: 840

Kategorie barev světla: Neutrální

Nastavitelná barva (RGB): Ne

Třída energetické účinnosti dle nařízení EK

2019/2015: E

Jmenovitý proud [mA]: 112

EPREL kód: 2074713

EAN: 8595607160995



