

# Skleněná LED trubice T8 14W, 4000K, CRI80, vyzař. úhel 320°, use 360° 2100lm, 1200mm

Kód produktu: **ML-331.070.89.0**Typ produktu: **GTH1200-14/36W4000K1TN150**

## McLED Asist

+420 220 184 886, +420 220 184 827, +420 220 184 894, +420 220 184 881

support@mcled.cz

Popis: **Skleněná LED trubice s PET povlakem, T8 14W (ekvivalent 36W), patice G13, 230V, 4000K - neutrální bílá, světelný tok 2100lm, vyzařovací úhel 320°, CRI80, úspora až 60%, UV stabilní, životnost až 50.000h, 100.000spínacích cyklů, rozměry ø 29 x 1198mm, nestmívatelná. LED startér součástí balení.**



## LED trubice McLED<sup>®</sup> 14 W, 2100 lm

Úsporná LED trubice McLED<sup>®</sup> s příkonem pouze **14 W** svým vzhledem, délkou (1198 mm) i výkonem nahrazuje klasickou fluorescenční trubici o příkonu 48 W (celkový světelný tok je 2100 lm). Tuto LED trubici s patiči G13 je možné připojit na napětí 220 - 240 V (AC).

LED trubice McLED<sup>®</sup> vyniká ve srovnání s klasickou fluorescenční trubicí **velice dlouhou životností až 50000 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Vám přináší **nadprůměrně vysoký měrný výkon** (účinnost), kterého jsme dosáhli použitím zcela nových LED se špičkovými parametry. Z výkonu 14 W tak získáte účtyhodných 2100 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 50000 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<sup>®</sup>), dále vložíte Vaší novou LED trubici McLED<sup>®</sup> a pootočením ji upevníte v patiči, stejně jako v případě fluorescenční trubice. Tím je celá výměna hotova a Vaše svítidlo je plně připraveno k použití s LED trubicí McLED<sup>®</sup>. 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<sup>®</sup> 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, nevzařuje 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]: 150  
 Index podání barev CRI: 80  
 Tvar světelného zdroje: Trubice  
 Typ skla/optického krytu: Mléčný  
 Patice: G13

Náhrada za [W]: 48  
 Barevná teplota [K]: 4000  
 Výkon světelného zdroje [W]: 14  
 Světelný tok [lm]: 2100  
 Úhel vyzařování [°]: 320  
 Kód barvy světla: 840  
 Kategorie barev světla: Neutrální  
 Nastavitelná barva (RGB): Ne

Barva: **Bílá**  
 Strmivatelny: **Ne**  
 Průměr [mm]: 29  
 Délka [mm]: 1198  
 Stupeň krytí (IP): **IP20**  
 Energetická třída: **D**  
 Vážená spotřeba el.energie za 1000 hodin [kWh]: 14  
 Průměrná jmenovitá životnost [h]: 50000

Třída energetické účinnosti dle nařízení EK 2019/2015: **D**  
 Jmenovitý proud [mA]: 69  
 EPREL kód: 1477132  
 EAN: 8595607147675

S dálkovým ovládáním: **Ne**  
 Náhrada za: **36 W**  
 Délka trubice: 120 cm  
 Záruka McLED [M]: 60  
 Počet spinačích cyklů [-]: 100000  
 Celkový světelný tok [lm]: 2100  
 Účinnost: 0,9  
 Rychlost náběhu (s na 100%): 1



