

LED spot 5 W GU5.3 3000 K 100 °

Kód produktu: **ML-312.098.99.0**Typ produktu: **MR16S-5/35W100B3000GU5,3****McLED Asist****+420 220 184 886****support@mcled.cz**

Popis: **LED žárovka MR16 spot 5W (ekvivalent 35W), patice GU5.3, 12V, 3000K - teplá bílá, světelný tok 360lm, vyzařovací úhel 100°, Ra>80, úspora oproti halogenu 86%, životnost až 15.000h, 20.000 spínacích cyklů, energ. třída A+, rozměry ø 50 x 50 mm, nestmívatelná**



Úsporná LED žárovka McLED s příkonem pouze **5 W** svým výkonem plně nahrazuje klasickou žárovku o příkonu 35 W (celkový světelný tok je 410 lm). Tato LED žárovka s paticí GU5,3 se stejně jako klasická žárovka připojuje na napětí 12 - 12 V (AC/DC).

LED žárovka McLED vyniká **velice dlouhou životností až 20000 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 žárovky, umožňuje bez problému vydržet **až 20000 sepnutí**. Díky tomu není problém použít LED žárovku McLED také všude tam, kde je potřeba často rozsvěcet a zhasínat. Doporučujeme také použití ve svítilnách s pohybovými čidly.

Tělo této LED žárovky je vyrobeno **ze speciálního plastu** umožňujícího rychlý odvod tepla z chladiče do okolí.

Vnitřní konstrukce skrytá uvnitř těla této LED žárovky 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 žárovky a jen díky tomuto kvalitnímu chlazení můžeme garantovat **dlouhou životnost až 20000 hodin**.

Pro tuto LED žárovku jsme vybrali kvalitní LED čipy s náhradní teplotou chromatičnosti 3000 K. Tato barva světla se běžně označuje jako **teplá bílá** a je nejvíce podobná barvě světla klasické žárovky. LED žárovka s teplou bílou světlem se výborně hodí do domácností, kde vytvoří **příjemnou odpočinkovou atmosféru**. Můžete ji tedy bez obav použít v ložnicích, obývacích pokojích, kuchyních i koupelnách a všude tam, kde plánujete relaxovat. Díky **vysokému indexu podání barev** (označuje se zkratkami CRI nebo Ra) poskytuje tato LED žárovka **autentické podání všech barev** v osvětleném prostoru.

Vyzařovací úhel této LED žárovky je **100 °**, světlo je tedy **rozptýleno do širšího kuželu**, než je tomu u tzv. bodových žárovek, ale zároveň zůstává směřováno před žárovku, nikoli za ni. Díky popsanému charakteru vyzařovaného světla se tato LED žárovka používá například ve směrovatelných svítilnách, kde není žádoucí, aby byl nasvícen prostor za žárovkou. Typicky zákazníci tyto LED žárovky umísťují také **do podhledových rámečků, do lamp s neprůsvitným stínítkem apod.** Tuto LED žárovku s úhlem 100 ° můžete použít také například v chodbách, kde chcete osvětlit větší plochu včetně stěn.

Stále váháte, zda je pro Vás tato LED žárovka ta pravá? Pokud ano, mělo by Vás zajímat, že tato LED žárovka McLED je navíc **zcela bezpečná** a ve srovnání s kompaktními úspornými žárovkami také **ekologická**, protože neobsahuje **vůbec žádné množství toxické rtuti** 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]: **12 - 12**Jmenovitý proud [mA]: **706**Druh napětí: **AC/DC**Výkon světelného zdroje [W]: **5**Světelný tok [lm]: **360**Index podání barev CRI: **80-89 (třída 1B)**Tvar světelného zdroje: **Reflektor**Typ skla: **Opál**Patice: **GU5,3**Barva: **Bílá**Kategorie barev světla: **teplý**Kód barvy světla: **830**Barevná teplota [K]: **3000**Nastavitelná barva (RGB): **ne**Stmívatelný: **ne**Úhel vyzařování [°]: **100**Průměr [mm]: **50**Délka [mm]: **50**Stupeň krytí (IP): **IP20**Energetická třída: **A+**Vážená spotřeba el.energie za 1000 hodin [kWh]: **5**Průměrná jmenovitá životnost [h]: **20000**S dálkovým ovládáním: **ne**Počet spínacích cyklů: **20000**Účinnost: **0,59**Záruka McLED [M]: **24**Celkový světelný tok [lm]: **410**Rychlost náběhu (s na 100%): **1**Náhrada za: **35 W**

