

LED žárovka GU5.3, 12V, 4,6W, 4000K, CRI80, vyzař. úhel 100°, use 360° 400lm

Kód produktu: **ML-312.159.87.0**Typ produktu: **MR16S-4,6/35W100B4000GU5,3****McLED Asist**

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

support@mcled.cz

Popis: LED žárovka MR16 spot 4,6W (ekvivalent 35W), patice GU5.3, 12V, barevná teplota 4000K - neutrální bílá, světelný tok use 360° 400lm, vyzařovací úhel 100°, CRI80, úspora oproti halogenu 86%, životnost až 25.000h, 15.000 spínacích cyklů, rozměry ø 50 x 53 mm, nestmívatelná



Úsporná LED žárovka McLED s příkonem pouze **4,6 W** svým výkonem plně nahrazuje klasickou žárovku o příkonu 35 W (celkový světelný tok je 400 lm). Tato LED žárovka s patiči GU5,3 se stejně jako klasická žárovka připojuje na napětí 12 - 12 V (AC).

LED žárovka McLED vyniká **velice dlouhou životností až 25000 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 15000 sepnutí**. Díky tomu není problém použít LED žárovku McLED také všude tam, kde je potřeba často rozsvěcet a zhasínat. Doporučujeme také použití ve svítidlech 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 25000 hodin**.

Pro tuto LED žárovku jsme vybrali kvalitní LED čipy s náhradní teplotou chromatičnosti 4000 K. Tato barva světla se běžně označuje jako **neutrální bílá** a je nejvíce podobná barvě denního světla. LED žárovka 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 apod. 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 svítidlech, 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**Účinnost: **0,5**Druh napětí: **AC**Účinnost světelného zdroje [lm/W]: **86**Index podání barev CRI: **80-89 (třída 1B)**Tvar světelného zdroje: **Reflektor**Typ skla/optického krytu: **Mléčný**Barva světla podle EN 12464-1: **Neutrální bílá 3300-5300 K**Náhrada za [W]: **35**Barevná teplota [K]: **4000**Výkon světelného zdroje [W]: **4,6**Světelný tok [lm]: **400**Úhel vyzařování [°]: **100**Kód barvy světla: **840**Kategorie barev světla: **Neutrální**Nastavitelná barva (RGB): **ne**Třída energetické účinnosti (2021+): **F**Jmenovitý proud [mA]: **550**EAN: **8595607139106**Patice: **GU5,3**Barva: **Bílá**Barevná teplota [K]: **4000 - 4400**Úhel vyzařování [°]: **100**Stmívatelný: **ne**Průměr [mm]: **50**Délka [mm]: **53**Stupeň krytí (IP): **IP20**Rychlost náběhu (s na 100%): **1**Vážená spotřeba el.energie za 1000 hodin [kWh]: **5**Průměrná jmenovitá životnost [h]: **25000**S dálkovým ovládním: **ne**Náhrada za: **35 W**Záruka McLED [M]: **36**Počet spínacích cyklů [-]: **15000**Celkový světelný tok [lm]: **400**Účinnost: **0,5**



35 W
4,6W LED
4000 K
400 lm

