

## LED žárovka GU10, 5W, 230V, IP20, 4000K, CRI80, vyzař. úhel 100°, Φ use 360° 470lm

Kód produktu: **ML-312.162.12.0**Typ produktu: **PAR16A-5/40W100B4000GU10****McLED podpora**  
+420 220 184 886  
support@mcled.cz

Popis: LED žárovka GU10, 5W(ekvivalent 40W), 230V, IP20, 4000K - neutrální bílá, světelný tok Φ use 360° 470lm, vyzařovací úhel 100°, CRI80, úspora až 85%, životnost až 20.000h, rozměry o 50x56, materiál PBT/plast, nestmívatelné



Úsporná LED žárovka McLED s příkonem pouze **5 W** svým výkonem plně nahrazuje klasickou žárovku o příkonu 40 W (celkový světelný tok je 470 lm). Tato LED žárovka s patičkou GU10 se stejně jako klasická žárovka připojuje na napětí 220 - 240 V (AC).

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 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 20000 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 CRI** 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 směrovatelých 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, nevysazuje žádné UV záření a ani neblíká, tím chrání Váš zrak.

### Parametry:

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

Účinnost: 0,5

Druh napětí: AC

Účinnost světelného zdroje [lm/W]: 94

Index podání barev CRI: 80

Tvar světelného zdroje: Reflektor

Typ skla/optického krytu: Mléčný

Patice: GU10

Barva: Bílá

Úhel vyzařování [°]: 100

Stmívatelný: Ne

Průměr [mm]: 50

Délka [mm]: 56

Stupeň krytí (IP): IP20

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

5

Průměrná jmenovitá životnost [h]: 20000

S dálkovým ovládním: Ne

Náhrada za: 40 W

Záruka McLED [M]: 36

Počet spínacích cyklů [-]: 20000

Celkový světelný tok [lm]: 470

Účinnost: 0,5

Rychlost náběhu (s na 100%): 1

Náhrada za [W]: 40

Barevná teplota [K]: 4000

Výkon světelného zdroje [W]: 5

Světelný tok [lm]: 470

Úhel vyzařování [°]: 100

Kód barvy světla: 840

Kategorie barev světla: Neutrální

Nastavitelná barva (RGB): Ne

Třída energetické účinnosti dle nařízení EK

2019/2015: F

Jmenovitý proud [mA]: 40

EPREL kód: 1249005

EAN: 8595607142533



**40 W**  
**5 W LED**  
**4000 K**  
**470 lm**

