

## LED žárovka GU10, 4,9W, 4000K, CRI80, vyzař. úhel 38°, Φ use 360° 425lm

Kód produktu: **ML-312.168.87.0**Typ produktu: **PAR16A-4,9/60W38B4000GU10**

McLED podpora  
+420 220 184 886  
support@mcled.cz

Popis: LED žárovka GU10, 4,9W(ekvivalent 60W), 230V, IP20, 4000K - neutrální bílá, světelný tok Φ use 360° 425lm, vyzařovací úhel 38°, CRI80, úspora až 85%, životnost až 25.000h, rozměry Ø50x52, materiál PBT/plast, nestmívatelné



Úsporná LED žárovka McLED s příkonem pouze **4,9 W** svým výkonem plně nahrazuje klasickou žárovku o příkonu 60 W (celkový světelný tok je 425 lm). Tato LED žárovka s patičí GU10 se stejně jako klasická žárovka připojuje na napětí 200 - 240 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 apod. Díky **vysokému indexu podání barev CRI** poskytuje tato LED žárovka **autentické podání všech barev** v osvětleném prostoru.

Vyzařovací úhel této LED žárovky je **38 °**, tedy světlo je koncentrováno do užšího kuželu, než je tomu u tzv. všesměrových žárovek. Díky užšímu vyzařovacímu úhlu se tato LED žárovka používá často ve směrovatelných (bodových) svítidlech, podhledových rámečcích a ve stropních svítidlech tam, kde je potřeba, aby nedocházelo k oslnění. Díky užšímu vyzařovacímu úhlu můžete také zdůraznit různé prvky interiéru, například obrazy, sochy a další dekorace. Interiér se tak stává plastičtější a poutavější.

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]: **200 - 240**Účinnost: **0,5**Druh napětí: **AC**Účinnost světelného zdroje [lm/W]: **86**Index podání barev CRI: **80**Tvar světelného zdroje: **Reflektor**Typ skla/optického krytu: **Čirý**Barva světla podle EN 12464-1: **Neutrální bílá 3300-5300 K**Rychlost náběhu (s na 100%): **1**Náhrada za [W]: **60**Barevná teplota [K]: **4000**Výkon světelného zdroje [W]: **4,9**Světelný tok [lm]: **425**Úhel vyzařování [°]: **38**Kód barvy světla: **840**Kategorie barev světla: **Neutrální**Patice: **GU10**Barva: **Bílá**Barevná teplota [K]: **4000 - 4400**Úhel vyzařování [°]: **38**Stmívatelný: **Ne**Průměr [mm]: **50**Délka [mm]: **52**Stupeň krytí (IP): **IP20**Nastavitelná barva (RGB): **Ne**Třída energetické účinnosti dle nařízení EK 2019/2015: **F**Jmenovitý proud [mA]: **37**EPREL kód: **1250398**EAN: **8595607142595**Vážená spotřeba el.energie za 1000 hodin [kWh]: **5**Průměrná jmenovitá životnost [h]: **25000**S dálkovým ovládním: **Ne**Náhrada za: **60 W**Záruka McLED [M]: **36**Počet spínacích cyklů [-]: **15000**Celkový světelný tok [lm]: **425**Účinnost: **0,5**



**60 W**  
**4,9 W LED**  
**4000 K**  
**425 lm**

