

## LED vestavné svítidlo Jolly DC 8 UGR , 8W, CCT 2700-4000K, 60°, bílé, reflektor matně bílý, stmívatelné PWM

Kód produktu: **ML-412.001.13.0**

Typ produktu:

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

Popis: **LED podhledové svítidlo 8W bílé, reflektor matně bílý, 24VDC, IP44, CCT - nastavitelná teplota bílé 2700-4000K, světelný tok 790lm-2700K, 820lm-4000K, vyzařovací úhel 60°, UGR≤19, CRI 80, životnost 50.000h, rozměry ø90x65mm, montážní otvor ø80-85mm, materiál hliník/plast, stmívatelné PWM**



Podhledové LED svítidlo **Jolly DC 8 UGR** o výkonu 8 W vytváří světelný tok 820 lm. Elegantní design svítidla ho předurčuje pro použití jak v domácnostech, tak i v obchodních, ubytovacích nebo administrativních prostorech, a to i v případech, kde je u svítidel vyžadován vyšší stupeň krytí IP.

### Světelné zdroje

Svítidlo je osazeno kvalitními LED čipy s průměrnou životností 50000 hodin. Plného světelného výkonu je dosaženo bez znatelné prodlevy ihned po zapnutí. V závislosti na způsobu napájení **lze zvolit tón bílého světla**, a to jako teplý nebo neutrální o teplotě chromatičnosti 2700 K nebo 4000 K s indexem barevného podání CRI 80.

### Konstrukce

Těleso svítidla je hliníkové, bíle lakované, kruhového tvaru o průměru 90 mm a výšce 65 mm. V případě jeho instalace do uzavřeného podhledu dosahuje krytí IP 44, resp. jeho spodní strana odolává stříkající vodě. Horní strana svítidla má základní krytí IP 20, tj. bez ochrany proti vodě. Polykarbonátový **matně bílý reflektor** zajišťuje **rovnoměrný rozptyl světla** s vyzařovacím úhlem 60°.

### Montáž

Svítidlo je určeno pro **stropní vestavnou montáž** do podhledu v suchých nebo vlhkých interiérech. Upevnění svítidla do montážního otvoru je zajištěno pružinovými příchytkami.

### Připojení

Svítidlo patří do III. třídy elektrických spotřebičů a připojuje se na **stejnoseměrné napětí 24 V** prostřednictvím třížilového kabelu zakončeného odizolovanými vodiči. Možnost **stmívání pulzně šířkovou modulací (PWM)** napájecího napětí **s oddělenou CCT regulací teple bílého a neutrálně bílého tónu světla** (2-kanálové řízení), což umožňuje nejenom měnit jas svítidla, ale i teplotu chromatičnosti v rozmezí 2700 K až 4000 K. V případě přímého napájení bez CCT regulace lze připojením vybraného vodiče zvolit teplotu chromatičnosti buď 2700 K nebo 4000 K (tj. nelze souběžně připojit vodič pro 2700 K a vodič pro 4000 K k jednomu řídicímu kanálu nebo obvodu z důvodu výkonového dimenzování svítidla).

## Parametry:

Vhodné pro přisazenou montáž: **Ne**  
 Vhodné pro vestavnou montáž: **Ano**  
 Vhodné pro nástěnnou montáž: **Ne**  
 Vhodné pro závěsnou montáž: **Ne**  
 Vhodné pro stropní montáž: **Ano**  
 Nastavitelnost: **Nenastavitelné**  
 Typ světelného zdroje: **LED nevyměnitelný**  
 Se světelným zdrojem: **Ano**

Materiál pouzdra: **Hliník**  
 Barva krytu: **Bílá**  
 Druh napětí: **DC**  
 Jmenovité napětí od / do [V]: **24 - 24**  
 Provozní jednotka: **Není nutno**  
 Provozní jednotka součástí: **Ne**  
 Stmívání modulací napájecího napětí (PWM): **Ano**  
 Bez stmívání: **Ano**

Reflektor: **Matně bílý**  
 Distribuce světla: **Reflektor**  
 Rozložení světla: **Symetrický**  
 Vyzařovací úhel: **Široký svazek 41-80°**  
 Výstup světla: **Přímý**  
 Třída energetické účinnosti vestavěného světelného zdroje: **F**  
 Jmenovitá životnost L70/B50 při 25 °C [h]: **50000**  
 Stupeň krytí (IP): **IP44**

Rázová pevnost (IK): **IK 08**  
 Třída ochrany: **III**  
 Max. celkový příkon [W]: **8**  
 Převládající barva světla: **Bílá**  
 Barevná teplota [K]: **2700 - 4000**  
 Index podání barev CRI: **80-89 (třída 1B)**  
 Jmenovitý světelný tok [lm]: **820**  
 Výška / hloubka [mm]: **65**

Vnější průměr [mm]: **90**  
 Vestavná výška / hloubka [mm]: **62,5**  
 Způsob kabeláže: **Zakončeno**  
 Počet pólů: **3**  
 Způsob připojení: **Volné zakončení vodiče**  
 Zakrytí svítidla tepelně izolačním materiálem možné: **Ne**  
 Barevná uniformita (MacAdamova elipsa): **SDCM5**  
 Činitel oslnění UGR: **19**

Úhel vyzařování (°): **60**  
 Barva světla: **teple bílý WW / neutrálně bílý NW**  
 Barevná teplota [K]: **2700-4000 (CCT)**  
 Záruka McLED [M]: **60**  
 Montážní otvor - průměr [mm]: **80-85**  
 Stmívání a výběr výkonů: **Stmívání PWM 24V DC**  
 EAN: **8595607168687**



