

## LED vestavné svítidlo Cristallo R16, 16 W 2700 K

Kód produktu: **ML-412.019.33.0**Typ produktu: **CR200-16W2700K-W-EN**

### McLED Asist

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

support@mcled.cz

Popis: LED podhledové svítidlo 16W, (ekvivalent 1x26W CFL, úspora až 40%), 230V, IP20, 2700K - teplá bílá, světelný tok 1120lm, vyzařovací úhel 110°, Ra>80, životnost až 50.000h, rozměry 200x200x45, materiál hliník/sklo, nestmívatelné, PF>0,9



Úsporné LED svítidlo Cristallo s elegantním designem a výkonem 16 W svými vlastnostmi i použitím plně nahrazuje podhledová svítidla s halogenovými žárovkami (případně s dalšími typy světelných zdrojů). V tomto případě výkonem odpovídá svítidlu s až 1x 26 W žárovkou. Světelný tok tohoto LED svítidla dosahuje celkem **1120 lm**.

Co se týká napájení, můžete naše LED svítidlo bez obav připojit na napětí v rozsahu 220 - 240 V. Součástí všech svítidel řady Cristallo je už totiž i odpovídající napájecí zdroj, který se stará o přeměnu síťového napětí na velikost plně vyhovující integrované elektronice.

### Výrazně ušetříte

Ve srovnání s klasickými svítidly Vám toto moderní LED svítidlo značky McLED® přináší spoustu výhod. K těm nejdůležitějším patří především **výrazně nižší spotřeba elektrické energie** (místo 1x 26 W pouze 16 W). To znamená, že se Vám investice do nákupu tohoto úsporného LED svítidla ve srovnání s klasickým svítidlem rychle vrátí.

U LED svítidla Cristallo oceníte také prakticky **okamžitý náběh na plný světelný výkon**, nedochází tak k nepříjemnému a zdlouhavému pozvolnému rozsvěcování, se kterým se snad každý z nás setkal při použití kompaktních zářivek (neboli úsporných žárovek).

Při výrobě LED svítidla Cristallo jsme kladli důraz nejen na výběr **výkonných značkových LED čipů**, ale i na **optimálně dimenzované chlazení** a v neposlední řadě **kvalitní elektroniku** ukrytou uvnitř těla svítidla. Pouze díky kombinaci všech těchto vybraných komponent dosahuje LED svítidlo Cristallo **vysokého počtu spínacích cyklů** a opravdu **dlouhé životnosti - až 50000 hodin**. Právě díky dlouhé životnosti se Vaše úspora ještě zvyšuje, neboť již nebudete utrácet peníze za opakovaný nákup nových žárovek. S naším LED svítidlem Cristallo tak kromě peněz **ušetříte i čas**, který byste v případě svítidel s klasickými žárovkami věnovali shánění a výměnám prasklých žárovek.

Toto LED svítidlo může díky kvalitní elektronice vydržet bez problémů až sepnutí, proto mu **časté spínání nedělá žádný problém** a pokud ho připojíte na pohybový senzor, pak bude Vaše úspora opravdu **maximální**. Díky použité LED technologii svítidlo ihned po sepnutí svítí na 100 % výkonu.

### Originální design a zpracování LED svítidla Cristallo

Svítidla řady Cristallo vynikají především svým **jedinečným designem**, který díky použití hliníku a skla působí na první pohled hodnotněji. Další příjemné překvapení ale nastane v okamžiku, kdy toto neobyčejné LED svítidlo rozsvítíte – objeví se Vám totiž **krásné podsvícení** lemující kolem dokola celé svítidlo.

Díky speciální konstrukci Vás jistě toto LED svítidlo zaujme i zcela **rovnoměrným rozptýlením světla** z LED čipů na difuzoru. Při svícení pak tuto vlastnost oceníte, protože na svítidle nejsou znatelná tmavší místa, jako tomu bývá u klasických podhledových svítidel se zářivkami. Zároveň je světlo vyzařováno v širokém úhlu – 110 °. Díky těmto vlastnostem skvěle slouží naše LED svítidla Cristallo zejména jako **Vaše hlavní osvětlení**, protože dokáží osvětlit příjemným rozptýleným světlem rovnoměrně celou Vaši místnost.

Velkou výhodou designu podhledových svítidel Cristallo je jejich **intuitivní způsob uchycení** pomocí dodávaných pružin, díky kterému je samotná instalace velmi jednoduchá a rychlá a design svítidla je přitom velice elegantní a čistý.

Významnou výhodou svítidel Cristallo je také jejich **nízká montážní hloubka**, díky které se toto podhledové svítidlo vejde i na ta místa, kam by se již žádné zářivkové podhledové svítidlo nemohlo vtěsnat.

### Široké možnosti použití

Toto LED svítidlo je osazeno kvalitními značkovými LED s náhradní teplotou chromatičnosti **2700 K**. Tato barva světla se běžně označuje jako **teple bílá** a je nejvíce podobná barvě světla klasické žárovky. LED svítidlo s teple bílým světlem se výborně hodí do interiérů, kde pomáhá vytvořit **příjemnou odpočinkovou atmosféru**. Můžete ho tedy bez obav použít všude tam, kde relaxujete, případně tam, kde chcete vytvořit útulnější prostředí. Typickými místnostmi, kam si svítidlo Cristallo s teple bílou barvou světla naši zákazníci instalují, bývají obývací pokoje, ložnice, předsině a další obytné místnosti. Využít jej můžete také při osvětlování chodeb, pracovišť, ale i obchodních prostor, příp. sklepů apod.

### Bezpečnost na prvním místě

**Stále váháte**, zda je pro Vás toto LED svítidlo Crisallo to pravé? Pokud ano, pak by Vás mělo zajímat, že toto LED svítidlo značky McLED® je navíc **zcela bezpečné** a ve srovnání se svítilny osazenými kompaktními úspornými žárovkami také **ekologické**, protože neobsahuje **vůbec žádné množství toxické rtuti** ani jiných jedovatých látek. Nevyzařuje žádné UV záření a ani neblíká, tím chrání Vás zrak.

**Parametry:**

Vhodné pro přisazenou montáž: **Ne**  
Vhodné pro vestavnou montáž: **Ano**  
Vhodné pro závěsnou montáž: **Ne**  
Vhodné pro stropní montáž: **Ano**  
Nastavitelnost: **Nenastavitelné**  
S pohybovým čidlem : **Ne**  
Se senzorem osvětlení: **Ne**  
Typ světelného zdroje: **LED**

Se světelným zdrojem: **Ano**  
Vhodné pro počet světelných zdrojů: **1**  
Objímka: **Ostatní, jiné**  
Materiál pouzdra: **Hliník**  
Barva krytu: **Bílá**  
Materiál difuzoru: **Sklo mléčné**  
Druh napětí: **AC**  
Jmenovité napětí od / do [V]: **220 - 240**

Provozní jednotka: **Transformátor elektronický**  
Provozní jednotka součástí: **Ano**  
Rozložení světla: **Širokoúhlý**  
Výstup světla: **Přímý**  
Třída energetické účinnosti vestavěného světelného zdroje: **G**  
Stupeň krytí (IP): **IP20**  
Třída ochrany: **II**  
Max. celkový příkon [W]: **16**

Převládající barva světla: **Bílá**  
Index podání barev CRI: **80-89 (třída 1B)**  
Jmenovitý světelný tok [lm]: **1120**  
Šířka [mm]: **200**  
Výška / hloubka [mm]: **45**  
Vnější průměr [mm]: **200**  
Svítidlo s omezenou teplotou povrchu - zn. "D": **Ne**  
Vhodné pro pracoviště s monitorem dle EN 12464-1: **Ne**

Zakrytí svítidla tepelně izolačním materiálem možné: **Ne**  
Náhrada za: **1x 26 W**  
Úhel vyzařování (°): **110**  
Barva světla: **teple bílý WW**  
Záruka McLED [M]: **36**  
EAN: **8595607114837**



