

## LED přisazené svítidlo Cala 32, 32 W 4000 K

Kód produktu: **ML-411.200.32.0**

Typ produktu: **CAL16H-32/170W4000K44N**

**McLED Asist**

**+420 220 184 886**

**support@mcled.cz**

Popis: **LED stropní a nástěnné svítidlo 32W (ekvivalent 170W úspora až 81%), 230V, IP44, 4000K - neutrální bílá, světelný tok 2880lm, vyzařovací úhel 120°, Ra>80, životnost až 30.000h, A+, rozměry ø 410 x 115, materiál plech/plast, nestmívatelné, PF>0,9**



Úsporné LED svítidlo Cala s elegantním designem a výkonem 32 W svými vlastnostmi i použitím plně nahrazuje přisazená svítidla s klasickými žárovkami (případně s dalšími typy světelných zdrojů). V tomto případě výkonem odpovídá svítidlu s až 180 W žárovkou. Světelný tok tohoto LED svítidla dosahuje celkem **2880 lm**.

Co se týká napájení, můžete naše LED svítidlo bez obav připojit na napětí v rozsahu 220 - 240 V. Součástí všech svítidel řady Cala 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 180 W pouze 32 W). To znamená, že se Vám investice do nákupu tohoto úsporného LED svítidla ve srovnání s klasickým svítidlem rychle vrátí.

U LED svítidla Cala 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 Cala 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 Cala **vysokého počtu spínacích cyklů** a opravdu **dlouhé životnosti - až 30000 hodin**. Právě díky dlouhé životnosti se Vaše úspora ještě zvyšuje, neboť nebudete utrácet peníze za opakovaný nákup nových žárovek. S naším LED svítidlem Cala 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 15000 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 Cala

Svítidla řady Cala se vyznačují jednoduchým **líbivým designem** a díky speciální konstrukci také **rovnoměrným rozptýlením světla** z LED čipů na difuzoru. Při svícení tuto vlastnost oceníte, protože na svítidle nejsou znatelná tmavší místa, jako tomu bývá u klasických stropních svítidel s žárovkami. Zároveň je světlo vyzařováno v širokém úhlu – 120 °. Díky těmto vlastnostem skvěle slouží LED svítidla Cala jako hlavní osvětlení, protože dokáží osvětlit příjemným rozptýleným světlem rovnoměrně celou Vaši místnost.

Velkou výhodou svítidel Cala je jejich **snadné upevnění pomocí bajonetového mechanismu**, díky kterému není nikde vidět žádný šroub a design svítidla je tak velmi elegantní a čistý.

### Široké možnosti použití

Toto LED svítidlo je osazeno kvalitními LED s náhradní teplotou chromatičnosti **4000 K**. Tato barva světla se běžně označuje jako **neutrální bílá** a je nejvíce podobná barvě denního světla. LED svítidlo Cala s neutrálně bílým světlem se výborně hodí např. **pro osvětlení pracovišť** a mnoha dalších míst, kde je žádoucí, aby denní světlo podpořilo soustředění a aktivitu. Můžete ho také bez obav použít pro osvětlení chodeb, kuchyní, jídelen, ale i toalet, sklepů apod.

Díky krytí IP44 můžete toto LED svítidlo použít bez problémů také ve venkovním prostředí, protože má zvýšenou odolnost proti vlhkosti i vniknutí nečistot nebo například hmyzu. LED svítidlo Cala je také odolné vůči otřesům.

### Bezpečnost na prvním místě

**Stále váháte**, zda je pro Vás toto LED svítidlo Cala to pravé? Pokud ano, pak by Vás mělo zajímat, že toto LED svítidlo značky McLED® je navíc **zcela bezpečné** a ve srovnání se svítidly 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 Váš zrak.

#### Parametry:

Vhodné pro nástěnnou montáž: **ano**  
Vhodné pro závěsnou montáž: **ne**  
Vhodné pro stropní montáž: **ano**  
Vhodné pro vestavnou montáž: **ne**  
Vhodné pro přisazenou montáž: **ano**  
Typ světelného zdroje: **LED**  
Se světelným zdrojem: **ano**  
Objímka: **Bez**  
Provozní jednotka: **LED driver proudový**  
Provozní jednotka součástí: **ano**  
Typ stmívání: **Nestmívatelné**  
Vhodné pro nouzové osvětlení: **ne**  
Nouzový zdroj součástí: **ne**  
Jmenovité napětí od / do [V]: **220 - 240**  
Materiál pouzdra: **Ocelový plech**  
Provedení povrchu: **Základní nátěr**

Barva těla svítidla: **Bílá**  
Vhodné pro uspořádání ve světelné linii: **ne**  
Materiál difuzoru: **Plast, strukturovaný**  
Vhodné pro pracoviště s monitorem: **ne**  
Rozložení světla: **Symetrický**  
Vyzařovací úhel: **Rozptýlený svazek**  
Výstup světla: **Přímý**  
Výška / hloubka [mm]: **115**  
Vnější průměr [mm]: **410**  
S pohybovým čidlem: **ne**  
Se senzorem osvětlení: **ne**  
Třída ochrany: **I**  
Stupeň krytí (IP): **IP44**  
Zakrytí svítidla tepelně izolačním materiálem možné: **ne**  
Teplota okolí [°C]: **-20 - 40**  
Max. celkový příkon [W]: **32**

S větracími otvory: **ne**  
Druh napětí: **AC**  
Jmenovitý světelný tok [lm]: **2880**  
Převládající barva světla: **Bílá**  
Index podání barev CRI: **80-89 (třída 1B)**  
Počet spínacích cyklů: **15000**  
Průměrná jmenovitá životnost [h]: **30000**  
Záruka McLED [M]: **36**  
Náhrada za: **180 W**  
Barva světla: **neutrální bílý NW**  
Barevná teplota [K]: **4000**  
Úhel vyzařování (°): **120**



