

## LED svítidlo se senzorem Cala 32 D, 32 W 2700 K

Kód produktu: **ML-411.229.32.0**

Typ produktu: **CAL16H-32/170W2700K44N-D**

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

Popis: **LED stropní a nástěnné svítidlo s MV senzorem 32W (ekvivalent 170W úspora až 81%), 230V, IP44, 2700K - teplá bílá, světelný tok 2430lm, vyzařovací úhel 120°, Ra>80, životnost až 30.000h, 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 170 W žárovkou. Světelný tok tohoto LED svítidla dosahuje celkem **2430 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 svítily Vám toto moderní LED svítidlo značky McLED® přináší spoustu výhod. K těm nejdůležitějším patří především **výrazně nižší spotřeba elektrické energie** (místo 170 W pouze 32 W). To znamená, že se Vám investice do nákupu tohoto úsporného LED svítidla ve srovnání s klasickým svítilm 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 svítilm Cala tak kromě peněz **ušetříte i čas**, který byste v případě svítidel s klasickými žárovkami věnovali shánění a výměnám prasklých žárovek.

### Integrovaný pohybový senzor Vám uvolní ruce

Toto LED svítidlo Cala je navíc vybaveno **mikrovlnným pohybovým senzorem** ukrytým uvnitř těla svítidla. Dosah tohoto senzoru je **až 6 metrů**, detekční zónu si ale můžete snadno přizpůsobit v rozsahu 10 – 100 %. Díky mikrovlnné technologii je senzor schopen sepnout svítidlo i při sebemenším pohybu, a to dokonce i za překážkou. Díky této unikátní vlastnosti tak senzor může rozsvítit svítidlo ještě dříve, než vůbec vstoupíte do místnosti – tím pomáhá chránit Váš zrak, neboť se oči nemusí při přechodu z osvětlené do tmavé místnosti adaptovat a zbytečně unavovat.

Můžete si sami jednoduše nastavit také **citlivost na okolní osvětlení** (při jakém osvětlení se už má svítidlo po zaznamenání pohybu rozsvítit) a rovněž **dobu svitu** (tj. dobu, po kterou má od zaznamenání pohybu svítidlo svítit, než samo automaticky zhasne). Díky kvalitní elektronice umožňuje toto LED svítidlo bez problémů vydržet až sepnutí, proto mu **časté spínání nedělá žádný problém** a Vaše úspora je tak ve spojení s integrovaným pohybovým senzorem opravdu **maximální**.

Díky tomuto LED svítilm Cala s pohybovým senzorem tak již nebudete muset hledat v temné místnosti vypínač a zároveň se už nebudete muset trápit ani myšlenkami, zda jste náhodou nezapomněli při odchodu zhasnout.

### Originální design a zpracování LED svítidla Cala

Svítila řady Cala se na první pohled vyznačují jednoduchým **líbivým designem** a díky speciální konstrukci také **rovnoměrným rozptýlením světla** z LED čipů na difuzoru. Při svícení tuto vlastnost oceníte, protože na svítilm 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 **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 toto svítidlo Cala 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, 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](#)

Vhodné pro uspořádání ve světelné linii: [Ne](#)

Vhodné pro pracoviště s monitorem dle EN 12464-1: [Ne](#)

[1: Ne](#)

Typ světelného zdroje: [LED](#)

Svítidlo s omezenou teplotou povrchu - zn. "D": [Ne](#)

Vhodné pro nouzové osvětlení: [Ne](#)

S pohybovým čidlem : [Ano](#)

Se senzorem osvětlení: [Ano](#)

Zakrytí svítidla tepelně izolačním materiálem

možné: [Ne](#)

S větracími otvory: [Ne](#)

Max. celkový příkon [W]: [32](#)

Jmenovitý světelný tok [lm]: [2430](#)

Se světelným zdrojem: [Ano](#)

Vhodné pro počet světelných zdrojů: [1](#)

Objímka: [Bez](#)

Materiál pouzdra: [Ocelový plech](#)

Barva krytu: [Bílá](#)

Materiál difuzoru: [Plast mléčný](#)

Druh napětí: [AC](#)

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

Převládající barva světla: [Bílá](#)

Barevná teplota [K]: [2700 - 2700](#)

Index podání barev CRI: [80-89 \(třída 1B\)](#)

Výška / hloubka [mm]: [115](#)

Vnější průměr [mm]: [410](#)

Teplota okolí [°C]: [-20 - 40](#)

Výkon světelného zdroje [W]: [32](#)

Průměrná jmenovitá životnost [h]: [30000](#)

Provozní jednotka: [LED driver proudový](#)

Provozní jednotka součástí: [Ano](#)

Rozložení světla: [Symetrický](#)

Vyzařovací úhel: [Rozptýlený svazek](#)

Výstup světla: [Přímý](#)

Třída energetické účinnosti vestavěného

světelného zdroje: [E](#)

Stupeň krytí (IP): [IP44](#)

Třída ochrany: [I](#)

Úhel vyzářování (°): [120](#)

Barva světla: [teple bílý WW](#)

Náhrada za: [170 W](#)

Barevná teplota [K]: [2700](#)

Záruka McLED [M]: [36](#)

Stmívání a výběr výkonů: [Nestmívatelné](#)

EAN: [8595607118798](#)



