

## LED svítidlo se senzorem Cala 32 D, 32 W 4000 K

Kód produktu: **ML-411.220.32.0**

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

### McLED Asist

+420 220 184 886

support@mcled.cz

Popis: **LED stropní a nástěnné svítidlo s MV senzorem 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 170 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<sup>®</sup> 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 svítidlem rychle vrátí.

U LED svítidla Cala oceníte také prakticky **okamžitý náběh na plný světelný výkon**, nedochází tak k nepříjemnému a zdouhavému 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.

### 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 15000 sepnutí, proto mu **časté spínání nedělá žádný problém** a Vaše úspora je tak ve spojení s integrovaným pohybovým senzorem opravdu **maximální**.

Díky tomuto LED svítidlu 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

Svítidla řady Cala se vyznačují na první pohled jednoduchým **libivým 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 dokážou 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 svídky osazenými kompaktními úspornými žárovkami také **ekologické**, protože neobsahuje **vůbec žádné množství toxické rtuti** ani jiných jedovatých látek. Nevysílá 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, opál**

Vhodné pro pracoviště s monitorem: **ne**

Rozložení světla: **Širokoúhlý**

Vyzařovací úhel: **Rozptýlený svazek**

Výstup světla: **Přímý**

Výška / hloubka [mm]: **115**

Vnější průměr [mm]: **410**

S pohybovým čidlem: **ano**

Se senzorem osvětlení: **ano**

Třída ochrany: **I**

Stupeň krytí (IP): **IP44**

Zakrytí svítidla tepelně izolačním materiálem

možné: **ne**

Teplota okolí [°C]: **-20 - 40**

Max. celkový příkon [W]: **18**

S větracími otvory: **ne**

Druh napětí: **AC**

Jmenovitý světelný tok [lm]: **2880**

Barva světla: **Bílá**

Index podání barev CRI: **80-89 (třída 1B)**

Počet spínacích cyklů: **15000**

Průměrná jmenovitá životnost [h]: **30000**

Záruka McLED [M]: **24**

Náhrada za: **170 W**

Barva světla: **neutrální bílá NW**

Barevná teplota [K]: **4000**

Úhel vyzařování (°): **120**



