

## LED přisazené svítidlo Cala 18, 18 W 2700 K

Kód produktu: **ML-411.205.32.0**

Typ produktu: **CAL14H-18/100W2700K44N**

### McLED Asist

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

support@mcled.cz

Popis: **LED stropní a nástěnné svítidlo 18W (ekvivalent 100W úspora až 82%), 230V, IP44, 2700K - teplá bílá, světelný tok 1320lm, vyzařovací úhel 120°, Ra>80, životnost až 30.000h, rozměry ø 360 x 105, materiál plech/plast, nestmívatelné, PF>0,9**



Úsporné LED svítidlo Cala s elegantním designem a výkonem 18 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 100 W žárovkou. Světelný tok tohoto LED svítidla dosahuje celkem **1320 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 100 W pouze 18 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 zdoluhavému 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 krom 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 **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 LED svítidlo Cala s teple bílou barvou světla naši zákazníci instalují, bývají obývací pokoje, ložnice, předsíně 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 Vás 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**

Typ světelného zdroje: **LED**

Se světelným zdrojem: **ano**

Vhodné pro počet světelných zdrojů: **1**

Objímka: **Bez**

Materiál pouzdra: **Ocelový plech**

Barva krytu: **Bílá**

Materiál difuzoru: **Plast opálový**

Druh napětí: **AC**

Jmenovité napětí od / do [V]: **220 - 240**

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**

Svítidlo s omezenou teplotou povrchu - zn.

"D": **ne**

Vhodné pro nouzové osvětlení: **ne**

S pohybovým čidlem : **ne**

Se senzorem osvětlení: **ne**

Zakrytí svítidla tepelně izolačním materiálem

možné: **ne**

S větracími otvory: **ne**

Max. celkový příkon [W]: **18**

Jmenovitý světelný tok [lm]: **1320**

Převládající barva světla: **Bílá**

Barevná teplota [K]: **2700 - 2700**

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

Výška / hloubka [mm]: **105**

Vnější průměr [mm]: **360**

Teplota okolí [°C]: **-20 - 40**

Výkon světelného zdroje [W]: **18**

Barevná teplota [K]: **2700**

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

Kategorie barev světla: **Teplý**

Úhel vyzařování (°): **120**

Barva světla: **teple bílý WW**

Náhrada za: **100 W**

Záruka McLED [M]: **36**



