

## LED přisazené svítidlo Calvia 18, 18/15/12W, 3000/4000/6000K, bílé/stříbrné/černé

Kód produktu: **ML-411.011.42.0**

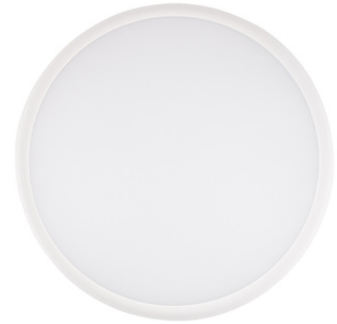
Typ produktu: **CA250-18W3CCT120-WSB-N**

### 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, 230V, IP20, 3CCT - teplá, neutrální nebo studená bílá, max. světelný tok 1810lm/3000K, 1960lm/4000K, 1860lm/6000K, vyzařovací úhel 120°, CRI>80, životnost 30.000h, rozměry ø250x48mm, materiál plast, mléčný difuzor, nestmívatelné, PF>0,9, s přepínači výkonu 18/15/12W a teploty chromatičnosti 3000/4000/6000K, se třemi vyměnitelnými dekorativními límci v barvách bílá, stříbrná a černá**



Přisazené LED svítidlo **Calvia** o výkonu 18 W vytváří světelný tok max. 1960 lm. **Výkon, resp. světelný tok lze dvoustupňově snížit prostřednictvím přepínače** umístěného na zadní straně svítidla. Elegantní design svítidla ho předurčuje pro použití jak v domácnostech, tak i v obchodních a administrativních prostorech.

### Světelné zdroje

Svítidlo je osazeno kvalitními LED čipy s průměrnou životností 30000 hodin. Plného světelného výkonu je dosaženo bez znatelné prodlevy ihned po zapnutí. Pomocí přepínače umístěného na zadní straně svítidla **lze zvolit tón bílého světla**, a to jako teplý, neutrální nebo studený o teplotě chromatičnosti 3000 K, 4000 K nebo 6000 K s indexem barevného podání CRI 80. Integrovaný elektronický předřadník je v tzv. „flicker free“ provedení, tj. **světelný tok je stabilní bez mihotavého světla**.

### Konstrukce

Těleso svítidla je plastové, bílé, kruhového tvaru o průměru 250 mm a výšce 48 mm. Z hlediska ochrany před vniknutím cizích těles (prachu) a vody dosahuje krytí IP65, tj. je prachotěsné a vodotěsné vůči tryskající vodě. Polykarbonátový **mléčný difuzor** zajišťuje **rovnoměrný rozptyl světla** s vyzařovacím úhlem 120°. Jas difuzoru je jedolný bez tmavších míst. Součástí balení svítidla jsou vyměnitelné **tři dekorativní límce v barvách bílá, stříbrná a černá** a při instalaci svítidla se na jeho základnu nasadí jeden z nich.

### Montáž

Svítidlo je určeno pro **přisazenou stropní nebo nástěnnou montáž** do suchých nebo mokrých interiérů. Pro připevnění základny ke stropu lze využít vruty a hmoždinky, které jsou součástí dodávky svítidla. Montážní otvory jsou umístěny skrytě pod dekorativním límcem, díky čemuž není nikde na povrchu svítidla patrné žádné uchycení.

### Připojení

Svítidlo patří do II. třídy elektrických spotřebičů. Připojuje se na **standardní síťové napětí 230V/50Hz**. Svorkovnice svítidla je dvoupólová bezšroubová a neumožňuje připojení smyčkováním. Součástí balení jsou dvě vývodky s odlišnou velikostí otvoru a při instalaci svítidla se zvolí jedna z nich v závislosti na průměru kabelu, který musí být dlouhý aspoň 20 cm, aby ho bylo možno řádně připojit do svorkovnice a zároveň bylo možno manipulovat se svítidlem během montáže.

**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 nevyměnitelný**

Stmívání GPRS: **Ne**  
Stmívání LineSwitch: **Ne**  
Stmívání vlastním systémem výrobce: **Ne**  
Stmívání modulací napájecího napětí: **Ne**  
Fázové stmívání na sestupné hraně (trailing edge): **Ne**  
Fázové stmívání na náběžné hraně (leading edge): **Ne**  
Programovatelné stmívání: **Ne**  
RF stmívání: **Ne**

Vhodné pro nouzové osvětlení: **Ne**  
Integrovaný nouzový modul: **Ne**  
S pohybovým čidlem : **Ne**  
Se senzorem osvětlení: **Ne**  
Zakrytí svítidla tepelně izolačním materiálem možné: **Ne**  
Max. celkový příkon [W]: **18**  
Jmenovitý světelný tok [lm]: **1960**  
Převládající barva světla: **Bílá**

Úhel vyzařování (°): **120**  
Záruka McLED [M]: **60**  
EAN: **8595607152105**

Se světelným zdrojem: **Ano**  
Materiál pouzdra: **Plast**  
Povrchová úprava: **Bez úpravy**  
Barva krytu: **Bílá**  
Materiál difuzoru: **Plast mléčný**  
Druh napětí: **AC**  
Jmenovité napětí od / do [V]: **220 - 240**  
Provozní jednotka: **LED driver proudový**

Stmívání redukcí sinusovky: **Ne**  
Stmívání Touch and Dim: **Ne**  
Stmívání Zigbee: **Ne**  
Stmívání tlačítkem: **Ne**  
Stmívání v závislosti na ovládacím zařízení: **Ne**  
Bez stmívání: **Ano**  
Distribuce světla: **Difuzor (čočka/optika/panel)**  
Rozložení světla: **Symetrický**

Barevná teplota [K]: **3000 - 6000**  
Index podání barev CRI: **80-89 (třída 1B)**  
Účinnost: **0,9**  
Výška / hloubka [mm]: **48**  
Vnější průměr [mm]: **250**  
Způsob kabeláže: **Zakončeno**  
Počet pólů: **2**  
Způsob připojení: **Bezšroubové svorky**

Provozní jednotka součástí: **Ano**  
Stmívání 0-10 V: **Ne**  
Stmívání 1-10 V: **Ne**  
Stmívání DALI: **Ne**  
Stmívání DALI-2: **Ne**  
Stmívání DMX: **Ne**  
Stmívání DSI: **Ne**  
Stmívání integrovaným potenciometrem: **Ne**

Vyzařovací úhel: **Extrémně široký svazek >80°**  
Barevná uniformita (MacAdamova elipsa): **SDCM6**  
Výstup světla: **Přímý**  
Třída energetické účinnosti vestavěného světelného zdroje: **F**  
Jmenovitá životnost L70/B50 při 25 °C [h]: **30000**  
Stupeň krytí (IP): **IP65**  
Rázová pevnost (IK): **IK 08**  
Třída ochrany: **II**

Možnost nastavení barvy světla integrovaným přepínačem: **Skokově**  
Možnost nastavení světelného toku integrovaným přepínačem: **Skokově**  
Možnost nastavení vyzařovacího úhlu: **Ne**  
Stmívání Bluetooth: **Ne**  
Kompatibilita s Apple HomeKit: **Ne**  
Kompatibilita s Google Assistant: **Ne**  
Kompatibilita s Amazon Alexa: **Ne**  
Podpora IFTTT: **Ne**

