

## LED modul 2B2 CW 2x LED 0,8W/12V 88lm IP67

Kód produktu: **ML-211.004.51.0**

Typ produktu: **2B12V0.8W170B88L6550K**

### McLED Asist

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

support@mclcd.cz

Popis: **LED modul 2B2 0,8 W, 12 V, 2x LED, IP67, 6550 K-studená bílá, světelný tok 88 lm, vyzařovací úhel 170 °, Ra>75, životnost až 30.000 h+, rozměry 56 x 17,7 x 7,5, materiál plast, stmívatelné**



Úsporný **LED modul McLED®** představuje ideální řešení pro profesionály, ale i pro všechny, kteří vyžadují spolehlivé a kvalitní osvětlení. Tento LED modul obsahuje 2 ks LED a jeho celkový výkon činí 0,8 W. Světelný tok tohoto LED modulu dosahuje **88 lm**.

LED modul je určen k napájení zdrojem konstantního napětí v rozsahu 12 - 12 V (DC). Vzdálenost mezi středy dvou sousedících modulů je 160 mm a jeden tento modul má rozměry 56 x 17,7 x 7,5 mm. Celkem můžete při jednostranném napájení zapojit **v sérii až 50 ks těchto modulů**.

### Jednoduchá instalace

Každý LED modul je opatřen **otvorem pro upevnění pomocí vrutu** a ze zadní strany také **oboustrannou samolepicí folií**. Instalace je díky tomu velice jednoduchá a rychlá, upevnění pevné a dlouhodobě spolehlivé.

Jednotlivé moduly jsou mezi sebou **propojeny kabely**. Pokud potřebujete moduly oddělit, kabely mezi nimi jednoduše přecvaknete. V případě potřeby pak vodiče mezi moduly znovu spojíte pájením, nebo jednoduše vhodnou spojkou či svorkou.

### Kvalitní provedení, na které se můžete spolehnout

Při výrobě našich LED modulů jsme velký důraz kladli na použití spolehlivých a osvědčených komponent předních světových výrobců. Díky tomu dosahují LED moduly McLED® velmi dobrých parametrů – především opravdu **dlouhé životnosti až 30000 hodin** a dobré teplotní odolnosti. Mohou totiž pracovat při teplotách okolí v rozsahu až -25 - 60 ° C. Díky tomu lze LED moduly využít i v náročnějších podmínkách, než je tomu například u oblíbených LED pásků. Stejně jako LED pásky **lze tyto LED moduly i stmívat**.

Tento LED modul doporučujeme použít **k přímému osvětlení** požadované oblasti, zpravidla tedy difuzoru apod. Tomu je přizpůsobena i optika, kterou jsou jednotlivé LED čipy na modulu osazeny. Tato optika zajišťuje směrování a rozptyl světla v požadovaném velmi širokém vyzařovacím úhlu, který v tomto případě činí **170 °**.

Tyto LED moduly jsou osazeny **kvalitními LED čipy s náhradní teplotou chromatičnosti (CCT) 6550 K**. Tato barva se běžně označuje jako studená bílá a patří mezi nejpoužívanější odstíny v běžných aplikacích s LED moduly.

Díky tomu, že LED moduly obsahují výhradně kvalitní značkové **LED čipy s nízkou barevnou odchylkou (SDCM max. 5)**, vykazuje vyzařované světlo jednotlivých LED čipů pouze velmi malé vzájemné rozdíly a vnímaná barva se tak jeví u všech LED jako téměř stejná.

### Prodloužená záruka

Protože jsme si kvalitou zpracování i jednotlivými komponentami našich LED modulů opravdu jisti, rozhodli jsme se poskytnout Vám na ně **prodlouženou McLED® záruku v celkové délce 48 měsíců!**

### Výrazně ušetříte

Ve srovnání s klasickými technologiemi osvětlení, jako jsou třeba žárovky a fluorescenční trubice, Vám **moderní LED moduly značky McLED® přináší spoustu výhod**. K těm nejdůležitějším patří především **výrazně nižší spotřeba elektrické energie a mnohem delší životnost**. To znamená, že se Vám investice do nákupu našich úsporných LED modulů rychle vrátí.

### Široké možnosti použití

LED moduly naši zákazníci nejčastěji používají při **výrobě reklamních poutačů**, velkých světelných instalací, jako jsou **velkoplošné podsvětlené reklamy, tabule i totemy**. S výhodou je lze využít i pro **proměnné informační cedule a panely, podsvětlené nápisy, falešné světlíky, světelné dekorace** apod.

Naše LED moduly tak v současnosti představují **spolehlivé řešení osvětlení** splňující náročné požadavky na **vysoký výkon, dlouhou životnost, barevnou stálost a nízkou spotřebu elektrické energie**.

**Parametry:**

Výkon světelného zdroje - rozsah [W]: 0,8 - 0,8

Druh napětí: DC

Určeno pro konstantní proud: **Ne**Určeno pro konstantní napětí: **Ano**Vyžadován externí driver: **Ano**

Provozní proud - rozsah [mA]: 67 - 67

Provozní napětí - rozsah [V]: 12 - 12

Napětí světeln. zdroje [V]: 12 - 12

Stupeň krytí (IP): **IP67**Průměrná jmenovitá životnost [h]: **30000**Stmívatelný: **Ano**Index podání barev CRI: **70-79 (třída 2A)**Max. počet modulů v sérii [ks]: **50**Kompatibilita s Apple HomeKit: **Ne**Kompatibilita s Google Assistant: **Ne**Kompatibilita s Amazon Alexa: **Ne**Úhel vyzařování [°]: **170**Počet LED: **2**Tvar: **Obdélníkový**Barva: **Bílá**Barva světla podle EN 12464-1: **Studená bílá >5300 K**Barevná teplota [K]: **6550**Svítivost [cd]: **15**Způsob připojení: **Kabel**Podpora IFTTT: **Ne**Balení [ks]: **50**Teplota okolí [°C]: **-25 - 60**Záruka McLED [M]: **48**Výkon světelného zdroje [W]: **0,8**Světelný tok [lm]: **88**Středová rozteč modulů [mm]: **160**Použití: **Zadní osvit**Vhodné pro hlavní osvětlení: **Ne**Vhodné pro semafony: **Ne**Vhodné pro proměnné dopravní značky: **Ano**Vhodné pro železniční dopravu: **Ne**Vhodné pro maticové informační tabule: **Ano**Délka [mm]: **56**Šířka [mm]: **17,7**Výška [mm]: **7,5**

Třída energetické účinnosti dle nařízení EK

2019/2015: **F**EPREL kód: **1080528**EAN: **8595607120111**