

## LED modul 3E3 CW 3x LED 6W/12-24V 780lm IP65

Kód produktu: **ML-211.013.51.0**

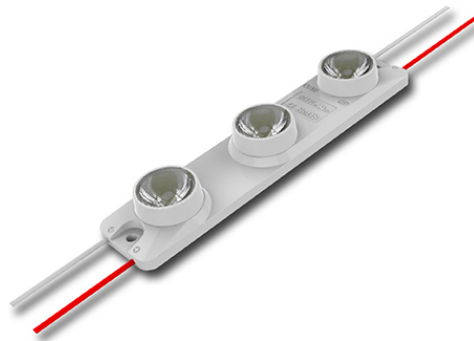
Typ produktu: **3S12V6W10x40B780LxxxxK**

**McLED Asist**

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

**support@mcled.cz**

**Popis: LED modul 3E3 6 W, 12-24 V, 3x LED, IP65, 6500 K-studená bílá, světelný tok 780 lm, vyzařovací úhel 10 °x 40 °, Ra>75, životnost až 50.000 h+, rozměry 142 x 30 x 17,5, 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 3 ks LED a jeho celkový výkon činí 6 W. Světelný tok tohoto LED modulu dosahuje **780 lm**.

LED modul je určen k napájení zdrojem konstantního napětí v rozsahu 12 - 24 V (DC). Vzdálenost mezi středy dvou sousedících modulů je 250 mm a jeden tento modul má rozměry 142 x 30 x 17,5 mm. Celkem můžete při jednostranném napájení zapojit **v sérii až 10 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 50000 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 pásy **lze tyto LED moduly i stmívat**.

Tento LED modul doporučujeme použít **k bočnímu osvětlení**, tedy zejména v instalacích, kdy moduly svítí na hranu prosvětlované plochy – difuzoru. Tento difuzor pak díky své struktuře rozptyluje světlo rovnoměrně v celé své ploše. Tomu je přizpůsobena i speciální optika, kterou jsou jednotlivé LED čipy na modulu osazeny. Tato **asymetrická optika zajišťuje správné směrování a rozptyl světla** v rozdílných úhlech tak, aby v jednom směru co nejužší paprsek mířil přesně do hrany difuzoru, zatímco v druhém směru je úhel o něco širší (40 °) a umožňuje tak nasvícení nejen plochy před modulem, ale i vzdálenosti mezi jednotlivými moduly. Tento způsob použití je velmi efektivní, protože nedochází k osvětlování prakticky žádných nežádoucích oblastí a **veškeré světlo je maximálně využito**.

Tyto LED moduly jsou osazeny **kvalitními LED čipy s náhradní teplotou chromatičnosti (CCT) 6500 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 60 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 podsvícené reklamy, tabule i totemy**. S výhodou je lze využít i pro **proměnné informační cedule a panely, podsvícené 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]: 6 - 6

Druh napětí: DC

Určeno pro konstantní proud: Ne

Určeno pro konstantní napětí: Ano

Vyžadován externí driver: Ano

Provozní proud - rozsah [mA]: 250 - 500

Provozní napětí - rozsah [V]: 12 - 24

Napětí světelného zdroje [V]: 12 - 12

Stupeň krytí (IP): IP65

Průměrná jmenovitá životnost [h]: 50000

Stmívatelný: Ano

Index podání barev CRI: 70-79 (třída 2A)

Max. počet modulů v sérii [ks]: 10

Kompatibilita s Apple HomeKit: Ne

Kompatibilita s Google Assistant: Ne

Kompatibilita s Amazon Alexa: Ne

Úhel vyzařování [°]: 40

Počet LED: 3

Tvar: Obdélníkový

Barva: Bílá

Barva světla podle EN 12464-1: Studená bílá &gt;5300 K

Barevná teplota [K]: 6500

Svítivost [cd]: 2058

Způsob připojení: Kabel

Podpora IFTTT: Ne

Balení [ks]: 10

Teplota okolí [°C]: -25 - 60

Záruka McLED [M]: 60

Výkon světelného zdroje [W]: 6

Světelný tok [lm]: 780

Středová rozteč modulů [mm]: 250

Použití: Boční osvit

Vhodné pro hlavní osvětlení: Ne

Vhodné pro semafore: Ne

Vhodné pro proměnné dopravní značky: Ano

Vhodné pro železniční dopravu: Ne

Vhodné pro maticové informační tabule: Ano

Délka [mm]: 142

Šířka [mm]: 30

Výška [mm]: 17,5

Třída energetické účinnosti dle nařízení EK

2019/2015: E

EPREL kód: 1511785

EAN: 8595607120203

