

## LED přisazené svítidlo Nova R 500, 50W, 4000K

Kód produktu: **ML-416.086.33.0**

Typ produktu: **NO500R-50W4000K-W-ENF**

### McLED Asist

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

support@mcled.cz

Popis: **LED přisazené svítidlo 50W (ekvivalent 300W, úspora až 83%), 230V, IP20, 4000K - neutrální bílá, světelný tok 4250lm, vyzařovací úhel 100°, CRI>80, životnost až 50.000h, A+, rozměry ø500x63,5mm, materiál hliník/plast, nestmívatelné, PF>0,9, v rámci volitelného příslušenství lze dokoupit sadu pro zavěšení svítidla**



Stropní LED svítidlo **Nova** o výkonu 50 W vytváří světelný tok 4250 lm, což z hlediska množství světla odpovídá klasické žárovce o výkonu 300 W. 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 50000 hodin. Plného světelného výkonu je dosaženo bez znatelné prodlevy ihned po zapnutí. **Tón světla je neutrálně bílý** o teplotě chromatičnosti 4000 K s indexem barevného podání CRI>80. Integrovaný elektronický předřadník umožňuje 40000 spínacích cyklů a je v tzv. „flicker free“ provedení, tj. **světelný tok je stabilní bez mihotavého světla.**

### Konstrukce

Těleso svítidla je hliníkové, bíle lakované, kruhového tvaru o průměru 500 mm a výšce 63,5 mm. Z hlediska ochrany před vniknutím cizích těles (prachu) a vody dosahuje krytí IP20. Polykarbonátový **prizmatický difuzor** s jemnou strukturou zajišťuje **rovnoměrný rozptyl světla** s vyzařovacím úhlem 100°. Jas difuzoru je jednotlivý bez tmavších míst.

### Montáž

Svítidlo je určeno pro **stropní přisazenou montáž** do suchých interiérů. Upevnění svítidla k jeho základně je provedeno bajonetovým závitem, díky kterému není nikde na povrchu patrné žádné uchycení pomocí šroubů. Pro připevnění základny ke stropu lze využít vruty a hmoždinky, které jsou součástí dodávky svítidla. V rámci volitelného příplatkového příslušenství je **možno zakoupit závěsnou sadu**, která sestává ze stropní bílé rozety, transparentní třížilové propojovací šňůry a trojitého lankového závěsu. Maximální délka zavěšení činí 1100 mm a lze ji snadno plynule zkrátit pomocí samosvorných úchytů.

### Připojení

Svítidlo patří do I. třídy elektrických spotřebičů, a proto musí být napojeno i k ochrannému vodiči. Připojuje se na **standardní síťové napětí** 230V/50Hz. Svorkovnice svítidla je třípólová bezšroubová a umožňuje připojení smyčkováním, v případě použití závěsné sady se jedná o šroubovou třípólovou svorkovnici umístěnou v rozetě.

### Parametry:

Vhodné pro nástěnnou montáž: **ne**  
Vhodné pro závěsnou montáž: **ano**  
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**  
Se světelným zdrojem: **ano**  
Materiál pouzdra: **Hliník**  
Povrchová úprava: **Lakováno**  
Barva krytu: **Bílá**  
Materiál difuzoru: **Plast strukturovaný**  
Druh napětí: **AC**  
Jmenovité napětí od / do [V]: **220 - 240**  
Jmenovitý proud [mA]: **340 - 370**

Provozní jednotka: **LED driver proudový**  
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**  
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**  
Stmívání redukcí sinusovky: **ne**  
Stmívání Touch and Dim: **ne**  
Stmívání Zigbee: **ne**  
Stmívání tlačítkem: **ne**  
Stmívání v závislosti na ovládacím zařízení: **ne**  
Stmívání Bluetooth: **ne**  
Bez stmívání: **ano**  
Distribuce světla: **Difuzor (čočka/optika/panel)**  
Rozložení světla: **Symetrický**  
Vyzařovací úhel: **Rozptýlený svazek**  
Výstup světla: **Přímý**  
Třída energetické účinnosti vestavěného světelného zdroje: **A++, A+, A (LED)**  
Jmenovitá životnost L70/B50 při 25 °C [h]: **50000**  
Stupeň krytí: **IP20**  
Třída ochrany: **I**

Svítilno s omezenou teplotou povrchu - zn. "D": **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**  
S větracími otvory: **ne**  
Max. celkový příkon [W]: **50**  
Jmenovitý světelný tok [lm]: **4250**  
Převládající barva světla: **Bílá**  
Barva světla podle EN 12464-1: **Neutrální bílá 3300-5300 K**  
Barevná teplota - rozsah [K]: **3750 - 4250**  
Index podání barev CRI: **80-89 (třída 1B)**  
Účinnost: **0,95**  
Výška / hloubka [mm]: **63,5**  
Vnější průměr [mm]: **500**  
Způsob kabeláže: **Vhodné pro průchozí kabeláž**  
Počet pólů: **3**  
Způsob propojení: **Bezšroubové svorky**  
Kompatibilita s Apple HomeKit: **ne**  
Kompatibilní s Google Assistant: **ne**  
Kompatibilní s Amazon Alexa: **ne**  
Podpora IFTTT: **ne**  
Úhel vyzařování (°): **100**  
Záruka McLED [M]: **36**  
Náhrada za: **300 W**  
Barva světla: **neutrálně bílý NW**



