

M300 V2 – LED svítidla 21700 s magnetickým USB nabíjením

Základní popis

M300 V2 je kompaktní výkonná LED svítidla napájená jedním Li-ion akumulátorem 21700. Nabízí volbu mezi verzí s maximálním výkonem a verzí s vysokým podáním barev (High CRI), magnetické USB nabíjení, inteligentní řízení teploty a voděodolnost IPX-8.

Svítidla je ovládána jedním bočním tlačítkem a nabízí více světelných skupin pro rychlý přístup k požadovanému režimu.

Použité LED a výkon

Variety LED:

- ◆ CREE XHP50.3 HI Cool White (6500K)
- ◆ Customized SL-F50S 5000K High CRI (Ra 95+, R9 >80)

Maximální světelný tok:

- ☀ CREE XHP50.3 HI: 2700 ANSI lumenů
- ☀ SL-F50S High CRI: 1850 ANSI lumenů


Dosvit:

- 📏 283 m (Cool White)
- 📏 224 m (High CRI)


Maximální intenzita:


- 🎯 20 000 cd (CW)
- 🎯 12 600 cd (F50S)

Napájení

 Typ baterie: 1 × Li-ion 21700


 Provozní napětí: 2,7–4,2 V

 Klidový odběr: 25 μA

 **Doporučení:** Používejte pouze vysokoproudový akumulátor 21700 s maximálním vybíjecím proudem ≥ 10 A.

Vložení baterie


- 1** Odšroubujte zadní část svítilny.
- 2** Vložte akumulátor kladným pólem (+) směrem k hlavě svítilny.
- 3** Svítilnu opět pevně uzavřete.

 Nesprávná polarita může zabránit funkci svítilny (ochrana proti prepólování zabrání poškození).

Světelné režimy (verze F50S High CRI)



Režim | Výkon

-  T1 (Turbo) – 1850 → 750 → 215 lm
-  T2 (Turbo) – 750 → 215 lm
-  H (High) – 400 → 215 lm
-  M1 (Medium) – 150 lm
-  M2 (Low-Med) – 38 lm
-  L1 (Low) – 4 lm
-  L2 (Moonlight) – 1 lm
-  Strobe – S1 / S2 / S3



 Automatické snížení výkonu chrání svítilnu před přehřátím.

Ovládání svítidel




Základní pojmy

-  Klik (C) = krátké stisknutí tlačítka
-  Podržet (H) = stisknout a držet tlačítko (cca 0,5 s)




Zapnutí / vypnutí

-  1× klik (z OFF) → zapne poslední uložený režim
-  1× klik (z ON) → vypne svítidlo




Nízká skupina (Low Group)

-  Podržet z OFF (0,5 s) → zapne L1
-  Podržet v Low režimu → přepíná L1 ↔ L2
-  Low režimy nemají paměť




Hlavní skupina (Main Group)

-  1× klik z OFF → zapne paměťový režim
-  Podržet → přepíná M2 ↔ M1 ↔ H
-  Hlavní skupina má paměť





Turbo skupina

-  2× klik (z OFF nebo ON) → zapne T1
-  Podržet v Turbo → přepíná T1 ↔ T2
-  Turbo režimy se neukládají



Stroboskopická skupina

-  3× klik (z OFF nebo ON) → vstup do Strobe
-  2× klik ve Strobe → S1 ↔ S2 ↔ S3
-  Strobe režimy nemají paměť









Zámek tlačítka (Lockout) a indikátor polohy

-  4× klik (z OFF) → aktivace zámku
-  4× klik (v zámku) → odemčení svítilny
-  2× klik (v zámku) → zapnutí / vypnutí lokalizační kontrolky
-  Lokalizační kontrolka bliká 1× za sekundu a usnadňuje nalezení svítilny ve tmě.




Indikace nízkého napětí

-  Pod 3,0 V → kontrolka blikne 2× každé 2 sekundy
-  Pod 2,7 V → svítilna se automaticky vypne







Konstrukce a vlastnosti

-  Tělo z leteckého hliníku
-  Tvrdá anodizace Type III
-  Integrovaná hlava pro efektivní odvod tepla
-  Měděná LED deska (starboard)
-  Inteligentní regulace teploty
-  Ochrana proti přepólování
-  Voděodolnost IPX-8
-  Bez viditelného blikání (flicker-free)

Rozměry a hmotnost

-  Délka: 120 mm
-  Průměr hlavy: 29,5 mm
-  Hmotnost: 75 g (bez baterie)

Obsah balení











-  Svítilna M300 V2
-  Magnetický USB nabíjecí kabel
-  Odnímatelný kapesní klip
-  Poutko na ruku
-  Náhradní O-kroužky
-  Uživatelský manuál

Důležité upozornění






Používejte pouze kvalitní Li-ion akumulátory.
Neopouštějte svítilnu dlouhodobě zapnutou v uzavřeném prostoru bez chlazení.
Nevystavujte otevřený akumulátor vodě ani ohni.

Bezpečnostní upozornění




Důležité – přečtěte před použitím

-  Nesvíťte přímo do očí lidí ani zvířat – hrozí poškození zraku.
-  Turbo režim může způsobit výrazné zahřívání svítilny.
-  Nezakrývejte hlavu svítilny během provozu.
-  Používejte pouze nepoškozené Li-ion akumulátory 21700.
-  Nikdy nepoužívejte poškozené nebo neznámé akumulátory.
-  Akumulátory nezkratujte ani nerozebírejte.
-  Nabíjejte pouze určeným magnetickým kabelem.
-  Nenabíjejte bez dozoru.
-  Uchovávejte mimo dosah dětí.
-  Po pádu nebo nárazu svítilnu zkontrolujte.



Bezpečnost při skladování

-  Při dlouhodobém skladování:
 -  vyjměte akumulátor
 -  skladujte při nabití cca 30–60 %
-  Skladujte na suchém místě mimo teplo a slunce.
-  Pravidelně kontrolujte O-kroužky.





Likvidace a ochrana životního prostředí

-  Nevyhazujte do komunálního odpadu.
-  Akumulátory odevzdejte na sběrných místech.
-  Produkt splňuje směrnici WEEE.



Zákonná odpovědnost za vady (stručné informace)


-  Platí zákonná práva dle právních předpisů ČR a EU.
-  Odpovědnost za vady po dobu 24 měsíců od převzetí.

Nevztahuje se na:



-  běžné opotřebení
-  mechanické poškození
-  nesprávné použití nebo zásahy
-  nevhodné příslušenství

Akumulátor

-  Akumulátor je spotřební součást.
-  Pokles kapacity je přirozený jev.

 Dlouhodobé skladování ve vybitém stavu může způsobit trvalé poškození.

Uplatnění reklamace

-  Reklamací uplatněte bez zbytečného odkladu u prodávajícího.
-  Podrobné podmínky jsou uvedeny v reklamačním řádu a obchodních podmínkách.