

Armytek Wizard C2 Pro Max LR

český návod k obsluze

NAPÁJENÍ A NABÍJENÍ

Doporučený zdroj: 1× Li-ion 21700. Výrobce doporučuje značkový článek 21700; originální manuál uvádí pro měření a nabíjení akumulátor 5000 mAh.

Alternativně lze použít 1× Li-ion 18650 s adaptérem. Výrobce pro 18650 požaduje délku nejvýše 70 mm, průměr nejvýše 18,7 mm a povolený vybíjecí proud alespoň 15 A.

Vložení akumulátoru: odšroubujte koncovku, vložte akumulátor kladným pólem (+) směrem k hlavě svítilny a koncovku pevně dotáhněte.

Magnetické USB nabíjení

1. Povolte koncovku svítilny přibližně o 1/4 otáčky.
 2. Přiložte magnetický USB nabíjecí konektor ke kontaktu na koncovce.
 3. U akumulátoru 21700 Li-ion 5000 mAh uvádí výrobce dobu nabíjení přibližně 5 hodin 20 minut.
- Zelená, pokud nabíječka není připojena ke svítelně: pohotovostní stav.
 - Zelené blikání: vyhodnocení napětí akumulátoru.
 - Červené blikání: pro zahájení nabíjení povolte koncovku přibližně o 1/4 otáčky.
 - Oranžové blikání: příliš nízké napětí USB zdroje pro správné pokračování nabíjení nebo špatný kontakt mezi nabíječkou a akumulátorem. Očistěte koncovku a závity, případně použijte jiný USB zdroj.
 - Červená: probíhá nabíjení jmenovitým proudem.
 - Oranžová: napětí USB zdroje je příliš nízké a nabíjecí proud je snížen.
 - Zelená: nabíjení je dokončeno.

Akumulátor uvnitř svítilny nenabíjejte při okolní teplotě pod 0 °C.

MONTÁŽ A POUŽITÍ V DRŽÁKU

Svítilnu lze používat jako čelovku, ruční/úhlovou svítilnu nebo s kompatibilním držákem jako sportovní či cyklistické světlo.

V čelním držáku svítilnu bezpečně usadte a zajistěte silikonovým kroužkem. Tělo lze v držáku otáčet až o 180° pro nastavení směru světla.

Před pohybem, prací nebo jízdou vždy zkontrolujte, že je svítilna v držáku pevně zajištěna a nemůže se samovolně uvolnit.

OVLÁDÁNÍ

Před použitím dotáhněte koncovku svítilny až na doraz. Veškeré ovládání probíhá bočním tlačítkem.

Svítilna má dva typy ovládání: ZÁKLADNÍ (General), který je nastaven z výroby, a POKROČILÝ (Advanced).

Základní ovládání - výchozí nastavení

Dostupné režimy: Firefly1, Firefly2, tři režimy Main a jeden režim Turbo. Turbo používá režim naposledy zvolený v pokročilém ovládání; výchozí je Turbo2.

Vypnutá svítilna - krátký stisk: zapne naposledy použitý režim.

Vypnutá svítilna - stisk a podržení: začne procházet režimy Firefly. Uvolněním tlačítka režim vyberete. Pokud tlačítko držíte dál, začne následně procházet režimy Main.

Zapnutá svítilna - krátký stisk: vypne svítilnu.

Zapnutá svítilna - stisk a podržení: začne z libovolného režimu procházet režimy Main. Z režimu Firefly1 začne přechod do Main až po projití režimů Firefly. Uvolněním tlačítka režim vyberete.

Zapnutá svítilna - dvojklik: zapne Turbo z libovolného režimu. Další dvojklik vrátí naposledy použitý režim.

Přepnutí mezi základním a pokročilým ovládáním

1. Svítilnu vypnete a povolte koncovku přibližně o 1/4 otáčky.

2. Stiskněte boční tlačítko a držte je stisknuté.

3. Při stále stisknutém tlačítku koncovku pevně dotáhněte.

Stejným postupem lze kdykoli přepnout zpět na druhý typ ovládání.

Pokročilé ovládání

Režimy jsou rozděleny do čtyř sekcí: [1] Firefly1/Firefly2, [2] Main1/Main2/Main3, [3] Turbo1/Turbo2, [4] Strobe1/Strobe2/Strobe3.

Vypnutá svítilna - krátký stisk: zapne naposledy použitý režim.

Vypnutá svítilna - stisk a podržení: zapne Firefly1 [sekce 1]. Při dalším držení tlačítka svítilna cyklicky prochází Firefly1 → Firefly2 → Main1 → Main2 → Main3 → Turbo1.

Zapnutá svítilna - krátký stisk: vypne svítilnu.

Zapnutá svítilna - stisk a podržení: cyklicky prochází režimy aktuální sekce. Uvolněním tlačítka zvolíte aktuální režim.

Vypnutá i zapnutá svítilna - dvojklik: přejde do sekce Main [2]. Další dvojklik přepíná mezi zvoleným režimem v sekci Firefly [1] a zvoleným režimem v sekci Main [2].

Vypnutá i zapnutá svítilna - trojklik: přejde do sekce Turbo [3].

Vypnutá i zapnutá svítilna - čtyřklik: přejde do sekce Strobe [4].

Paměť režimu

Po vypnutí se naposledy použitý režim automaticky uloží a při příštím krátkém stisku se znovu aktivuje.

Mechanický Lockout

Pro ochranu proti náhodnému zapnutí povolte koncovku svítilny přibližně o 1/4 otáčky. Vícebarevná stavová indikace se při Lockoutu vypne. Před použitím koncovku znovu pevně dotáhněte.

Indikace stavu akumulátoru a teploty

- Stav akumulátoru nad 25 %: barevná LED v tlačítku blikne zeleně 1× každé 4 sekundy.
- Stav akumulátoru pod přibližně 25 %: LED blikne oranžově 1× každé 2 sekundy. Při dalším poklesu napětí se jas postupně snižuje.
- Pokud výkon režimu, kromě Firefly a Main1, klesne pod přibližně 25 % jmenovité hodnoty, hlavní LED svítilny 2× blikne.
- Kritický stav akumulátoru pod přibližně 10 %: LED v tlačítku bliká červeně 1× za sekundu.
- Zvýšená teplota - varovná úroveň: LED v tlačítku blikne oranžově 3× každé 2 sekundy.
- Kritická teplota: LED v tlačítku blikne červeně 3× každou sekundu a svítilna sníží výkon na bezpečnou úroveň.

Ve vypnutém stavu krátké záblesky LED v tlačítku každé 4 sekundy ukazují stav akumulátoru, dokud neklesne na kritickou úroveň. Indikace zároveň usnadňuje nalezení svítilny ve tmě.

Nastavení vícebarevné stavové indikace

Indikace má tři provozní režimy:

1. Indikace je ve Firefly režimech po 10 sekundách vypnuta a je vypnuta i při vypnuté svítelně - výchozí nastavení.

2. Indikace je zapnuta v každém stavu.

3. Indikace je vypnuta v každém stavu.

Změna režimu indikace: při vypnuté svítilně povolte koncovku přibližně o 1/4 otáčky, stiskněte tlačítko a držte je. Při stále stisknutém tlačítku koncovku dotáhněte a znovu povolte přibližně o 1/4 otáčky. Režimy indikace se přepínají cyklicky. Nastavení zůstává uloženo i po výměně akumulátoru.

Ochranné funkce

Turbo režimy poskytují maximální jas pouze do okamžiku, kdy teplota svítilny nebo vybíjecí proud akumulátoru dosáhnou kritických hodnot.

Aktivní regulace teploty při přiblížení k +58 °C snižuje jas, aby zabránila přehřátí svítilny a akumulátoru. Při dobrém chlazení může svítilna udržovat vyšší výkon déle.

Systém Safe Soft-Start chrání akumulátor před nadměrným vybitím a přehřátím a omezuje proudové špičky při aktivaci vysokých výkonů.

Režimy a výdrž

Hodnoty výrobce byly měřeny s akumulátorem 21700 Li-ion 5000 mAh do poklesu světelného toku na 10 % počáteční hodnoty. Tabulka uvádí obě varianty originálního manuálu Wizard C2 Pro Max LR - White a Warm.

Režim	White	Warm
Turbo2	4150 lm / 3 h 15 min (900 lm po 50 s)	3870 lm / 3 h 15 min (840 lm po 50 s)
Turbo1	1300 lm / 3 h 20 min (900 lm po 12 min)	1210 lm / 3 h 20 min (840 lm po 12 min)
Main3	450 lm / 7 h	420 lm / 7 h
Main2	150 lm / 21 h	140 lm / 21 h
Main1	45 lm / 64 h	42 lm / 64 h
Firefly2	7 lm / 10 dní	6,5 lm / 10 dní
Firefly1	0,6 lm / 62 dní	0,5 lm / 62 dní
Strobe3	4150 lm / 10 Hz / 6 h 50 min (900 lm po 2 min)	3870 lm / 10 Hz / 6 h 50 min (840 lm po 2 min)
Strobe2	4150 lm / 1 Hz / 14 h (900 lm po 10 min)	3870 lm / 1 Hz / 14 h (840 lm po 10 min)
Strobe1	150 lm / 1 Hz / 90 h	140 lm / 1 Hz / 90 h

ÚDRŽBA

- Jednou až dvakrát ročně, při častém používání nebo v prašném prostředí i častěji, očistěte závit a O-kroužky od nečistot a starého maziva.
- Koncovku odšroubujte a O-kroužky vyjměte opatrně například párátkem. Nepoužívejte ostré kovové předměty, které by mohly těsnění poškodit.
- O-kroužky otřete měkkou tkaninou. Nepoužívejte rozpouštědla. Opotřebené nebo poškozené O-kroužky vyměňte.
- Kovové závit lze vyčistit kartáčkem s ethanolem. Zabraňte vniknutí kapaliny dovnitř svítilny.
- Po vyčištění lehce namažte závit a O-kroužky silikonovým mazivem na bázi polyalfaolefinu, například Nyogel 760G. Výrobce jiné typy maziva nedoporučuje.
- Optiku a vnější povrch čistěte měkkým hadříkem. Při delším nepoužívání skladujte Li-ion akumulátor na chladném a suchém místě a přibližně každé čtyři měsíce jej částečně dobijte.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Při provozu svítilny nikdy nezakrývejte její hlavu ani ji nepokládejte zapnutou čelní částí na zem, stůl nebo jiné povrchy. Omezení odvodu tepla může vést k rychlému přehřátí, poškození svítilny nebo ke vzniku rizika popálení či vznícení okolních materiálů. Nesvitte na předměty z bezprostřední blízkosti.
- Režimy Turbo a Strobe2/Strobe3 používejte uvážlivě s ohledem na okolní podmínky. Svítilna se v nich může rychle zahřát a odebírá z akumulátoru vysoký proud. Nenechávejte ji v těchto režimech bez dozoru a zajistěte odpovídající chlazení.
- Dbejte zvýšené opatrnosti při manipulaci se zapnutou svítilnou. Nesvitte sobě, jiné osobě ani zvířeti přímo do očí. Silné světlo může způsobit oslnění nebo dočasnou ztrátu vidění.
- Svítilnu uchovávejte mimo dosah dětí. Nejedná se o hračku. Při přenášení, skladování nebo přepravě vždy použijte mechanický Lockout povolením koncovky přibližně o 1/4 otáčky.
- Používejte pouze doporučené Li-ion akumulátory. Dodržujte správnou polaritu a nepoužívejte poškozený, deformovaný nebo nekvalitní článek. Pro 18650 výrobce požaduje vybíjecí proud alespoň 15 A a použití kompatibilního adaptéru.
- Akumulátor uvnitř svítilny nenabíjejte při okolní teplotě pod 0 °C. Magnetický nabíjecí kontakt, koncovku a závit udržíte čisté.
- Nerozebírejte zapečetěné části svítilny ani neupravujte její konstrukci. Mohlo by dojít k poškození, ztrátě těsnosti nebo porušení záruky.

INFORMACE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Tento výrobek je označen symbolem přeškrtnuté pojízdné popelnice. Tento symbol znamená, že výrobek po skončení životnosti nesmí být odložen do směsného komunálního odpadu.

Vyřazené elektrické a elektronické zařízení odevzdejte v rámci odděleného sběru nebo zpětného odběru elektrozařízení, například na příslušném sběrném místě, sběrném dvoře nebo u prodejce v případech stanovených právními předpisy.

Správným odevzdáním výrobku k dalšímu zpracování pomáháte předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a podporujete opětovné použití a recyklaci materiálů.

Informace o možnostech zpětného odběru a sběrných místech získáte u své obce nebo prostřednictvím systému REMA - www.rema.cloud.

Po skončení životnosti vyjměte akumulátor a odevzdejte jej odděleně do sběru použitých baterií a akumulátorů.

DOVOZCE DO EU / ČR

Petr Tindel - Led-expert
Lidická 103
289 12 Třebestovice
Česká republika
E-mail: info@led-expert.cz