

Upozornění



- Vždy dodržujte pokyny uvedené v této příručce a doporučení týkající se používání baterky.
- Použijte pouze doporučené zdroje napájení.
- Neobracejte polaritu baterií.
- Nepoužívejte společně různé zdroje napájení, to znamená staré s novými, nabitě s vybitými. Nepoužívejte různé typy kombinovaných baterií, protože může být poškozen prvek s menší kapacitou.
- Neupravujte nebo nepředělávejte baterku a její součásti, neboť ztratíte záruku.
- Nedovoďte, aby do svítilny vnikla voda nebo jiná kapalina.
- Nemířte zapnutou svítilnou do očí lidí nebo zvířat, může to způsobit dočasnou slepotu.
- Nedovoďte dětem používat baterku bez vaší asistence.



Výrobce nese odpovědnost za škody způsobené uživatelem, pokud byly způsobeny nesprávným použitím výrobku.

Prime PRO

TECHNICKY NEJVYSPĚLEJŠÍ

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Děkujeme, že jste si vybrali produkty společnosti Armytek Optoelectronics Inc., Kanada.

Před použitím baterky si pečlivě přečtěte tuto příručku.

Specifikace



NEDOPORUČUJEME používat baterie CR123A nízké kvality, protože mohou explodovat. Turbo režim vyžaduje dobíjecí Li-Ion baterie 18650 s PCB, které zaručují 7A vybíjecí proud pro stabilní práci.



Ekologická likvidace baterií:
Baterii určenou k likvidaci můžete odevzdat na kterémkoliv sběrném místě uvedeném na tomto odkazu: <https://isoh.mzp.cz/registrmistelektr>

Péče a skladování

Doporučuje se vyčistit závit a těsnící O-kroužky od špíny a starého maziva jednou nebo dvakrát za rok. Nezapomeňte, že spolehlivá ochrana proti vodě a prachu nemůže být poskytnuta opotřebeným těsněním. Znečištění a nedostatek maziva způsobují rychlé opotřebení závitů a těsnících kroužků. **Chcete-li vyčistit závit, postupujte takto:**

- Odšroubujte zadní kryt a opatrně odstraňte těsnící kroužek pomocí párátko (nepoužívejte ostré kovové předměty, protože mohou kroužek poškodit).
- Pečlivě utřete těsnící kroužek měkkým hadříkem (nebo tkaninou). Nepoužívejte rozpouštědla. Pokud je těsnící kroužek opotřebený nebo poškozený, vyměňte jej za nový.
- Kovové závit očistěte kartáčem s pomocí etanolu. Dbejte na to, aby nedošlo k tomu, že by se aplikovaná kapalina dostala dovnitř baterky nebo zadního krytu, protože může způsobit selhání funkčnosti baterky.

Po vyčištění namažte závit a těsnící kroužek mazivem z oxidu křemičitého na bázi polyalfaolefinů, například Nyogelem 760G. Použití automobilového, nebo jiného nevhodného maziva může způsobit dmuť a poškození těsnících kroužků. V případě aktivního provozu a využití v prašném prostředí se doporučuje provádět čištění a mazání součástí tak často, jak jen to je nutné.

Servis a záruka

Armytek poskytuje bezplatné záruční opravy po dobu 10 let od data nákupu. Záruka se nevztahuje na škody způsobené:

- Nesprávným použitím.
- Pokusy o úpravu nebo opravu baterky nequalifikovanými odborníky.
- Dlouhodobým používáním v chlorované či znečištěné vodě, nebo v jiných kapalinách (jiných než voda).
- Vysokými teplotami a vystavením působení chemikálií (včetně vytečení kapaliny z baterií).
- Použitím nequalitních baterií.

Armytek Optoelectronics Inc.

Web: www.armytek.com Email: service@armytek.com Address: 13-85 West Wilmot St, Richmond Hill, Ontario, L4B 1K7, Canada

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Armytek Optoelectronics Inc. je Kanadský výrobce, který vyrábí výkonné a spolehlivé svítilny navržené speciálně pro vaše potřeby. Komponenty jsou vyráběny v USA a Japonsku. **Na všechny produkty se vztahuje záruka 10 let.**

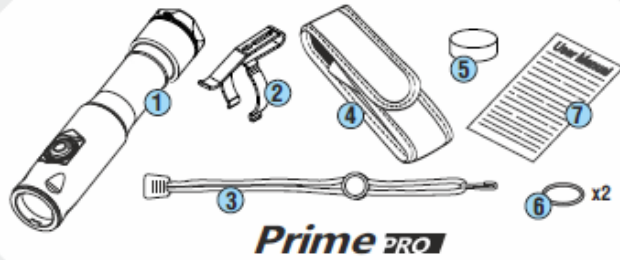
- Vynikající světlo s užasným konstantním jasem díky výkonné elektronice a aktivní regulaci teploty bez časovačů.
- Efektivní optika TIR a žádný efekt "vidění tunelu" dokonce i při trvalém použití.
- Varovná Indikace nízké úrovně nabití a vysoké teploty v reálném čase (pouze model Prime C2 Pro).
- Boční spínač pro pohodlné ovládání jednou rukou a snadné přepínání režimů.
- Čerpání velmi nízkého proudu ve vypnutém stavu - více než 25 let.
- Odnímatelná spona, odnímatelný magnet, pevné pouzdro a možnost zakončení pro víceúčelové použití.
- Kompaktní a lehká svítilna zaručující trvanlivost, odolává tvrdým nárazům a pádům z 10 metrů.
- Celková ochrana před vodou, špínou a prachem - svítilna nadále pracuje i v hloubce 10 metrů.

Model	Prime A1 PRO	Prime A2 PRO	Prime C1 PRO	Prime C2 PRO		
LED / Optika	Cree XP-L or XM-L2 / TIR				Cree XHP35	
Typ stabilizace jasu	Plný (konstantní světlo)					
Světelný tok, LED / OTF lumeny *	600/500	850/700	800/650	1250/1050	2100/1700	
Špičková intenzita paprsku	3280 cd	5080 cd	4320 cd	7560 cd	9200 cd	
Rozsah kuželu světla	20° / 80°					
Dosah světla	115 metrů	143 metrů	131 metrů	174 metrů	192 metrů	
Režimy, výstup světla (OTF lumeny*) a doba chodu (měřeno 2x18650 Li-Ion 3400mAh, dokud výkon světla neklesne na 10% původní hodnoty)	Turbo 2	500 lm / 0.8h	700 lm / 0.8h	650 lm / 0.7h	1050lm/1.3h	1700lm/1h
	Turbo 1	280 lm/ 1.2h	280 lm/ 2.8h	280 lm/ 1.8h	750 lm/ 1.8h	950 lm/ 1.7h
	Hlavní 3	95 lm / 4.2h	95 lm/ 8.3h	95 lm / 6.2h	410 lm/ 3.5h	420 lm/ 4h
	Hlavní 2	34 lm / 11.7h	34 lm / 25h	34 lm / 18h	190 lm / 8.5h	180lm/10.5h
	Hlavní 1	10 lm / 35h	10 lm / 75h	10 lm / 55h	65 lm / 18h	35lm/50h
	Světluška 3	-	-	-	8.5 lm / 6d	6lm/12d
	Světluška 2	2 lm / 8d	2 lm / 17d	2 lm / 13d	2.5 lm / 18d	1.7lm/40d
	Světluška 1	0.15lm/19d	0.15lm/200d	0.15lm/140d	0.4lm/100d	0.15lm/200d
	Stroboskop 3	1Hz/34lm/60h	1Hz/34lm/125h	1Hz/34lm/90h	1Hz/190lm/42h	1Hz/180lm/52h
	Stroboskop 2	1Hz/500lm/6h	1Hz/700lm/4h	1Hz/650lm/3.3h	1Hz/1050lm/6.7h	1Hz/1700lm/5h
Stroboskop 1	10Hz/500lm/1.7h	10Hz/700lm/1.7h	10Hz/650lm/1.7h	10Hz/1050lm/2.7h	10Hz/1700lm/2h	
Zdroj energie	1xAA/1x14500 Li-Ion	2xAA	1x18650 Li-Ion / 2xCR123A / 2xRCR123 Li-Ion** / 2x18350 Li-Ion**	1x18650 Li-Ion		
Rozměry a hmotnost (bez baterií)	Délka 108mm, průměr těla 24,5mm, průměr hlavy 24,5mm, hmotnost 66g	Délka 155 mm, průměr těla 24,5mm, průměr hlavy 24,5mm, hmotnost 70g	Délka 93 mm, průměr těla 24,5mm, průměr hlavy 24,5mm, hmotnost 64g	Délka 124 mm, průměr těla 24,5mm, průměr hlavy 24,5mm, hmotnost 68g		

*Světelný výkon pro baterky s teplým světlem je zhruba o 7% menší a vzdálenost paprsků o 3% menší.

** Je povoleno používat pouze chráněné Li-Ion baterie.

Popis sady

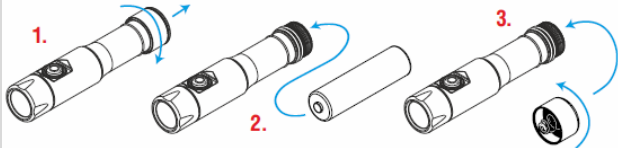


- 1 - Svítidla
- 2 - Klip
- 3 - Šňůrka
- 4 - Pouzdro
- 5 - Magnet
- 6 - Náhradní O-kroužky
- 7 - Uživatelský manuál



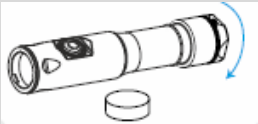
Baterka se může zanedbatelně lišit od obrázků v manuálu.
Výrobce si vyhrazuje právo změnit balíček podle vlastního uvážení a bez úpravy této příručky.

Počáteční servis



Nastavení / výměna baterií:

1. Odšroubujte zadní kryt.
2. Umístěte baterie kladným kontaktem (+) směrem k hlavě svítilny.
3. Nastavte zadní kryt a utáhněte jej až na doraz.

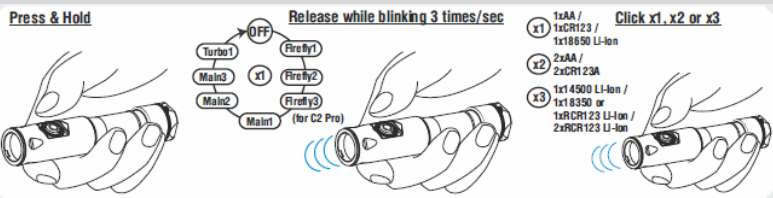


Odnímatelný magnet v zadní části.

S jeho pomocí můžete snadno připevnit baterku na elektrický servisní panel, říditka na kole, nad kolo auta atd.
Magnet lze vyjmout z koncového krytu. Chcete-li to provést, odšroubujte malý kryt na konci a vytáhněte magnet.

Určení typu baterie pro správnou indikaci napětí.

1xAA (pro Prime A1 Pro) / 2xAA (pro Prime A2 Pro) / 1xCR123A (pro Prime C1 Pro) / 1x18650 Li-Ion (pro Prime C2 Pro) baterie je standardní. Nesnažte se sami specifikovat typ napájecího zdroje, nepoužívejte nechráněné Li-Ion akumulátory odlišné od těch, které jsou uvedeny v návodu.



Pro přístup do nabídky stiskněte a podržte tlačítko spínače (když je vypnuto). Zapne se, projde 7 režimů, poté po 2sec v režimu Turbo1 - vstupte do nabídky a začne blikat asi 3x za sekundu.

Nyní můžete zadat typ baterie:

1 klepnutí na 1xAA (Prime A1 Pro) / 1xCR123A (Prime C1 Pro) / 1x18650 Li-Ion (Primární C2 Pro).

2 klepnutí pro 2xAA (Prime A2 Pro) / 2xCR123A (Prime C2 Pro).

3 klepnutí pro 1x14500 Li-Ion (Prime A1 Pro) / 1x18350 nebo RCR123 Li-Ion (primární C1 Pro) / 2xRCR123 Li-Ion (Prime C2 Pro).

Po provedení volby bude blikat 1, 2 nebo 3 krát, aby se zobrazil zvolený typ baterie a vypne se.

Obsluha

Click x2
Main → Firefly
Any Mode → Main

Press & Hold
Main1 → Main2
Main3

Main

Svítidla má 4 sekce režimů:

Sekce 1 - Světluška
Sekce 2 - Hlavní

Sekce 3 - Turbo
Sekce 4 - Speciální

Ve stavu vypnuto:

Kliknout – Zapnutí naposledy použitého režimu
Stisknout a podržet – Procházení režimů svítilny (sekce 1).

Ve stavu zapnuto:

Kliknout – vypnete svítilnu
Stisknout a podržet – začne procházet režimů aktuálního výběru.

Stejně ve stavu vypnuto i zapnuto:

2x kliknutí – Zapnutí režimu Hlavní (sekce2). Dvojklikem přepínáte mezi vybranými režimy v sekci 1 a 2.
3x kliknutí – režim Turbo (sekce3)
4x kliknutí – režim Stroboskop (sekce4)

Click x2
Firefly
Main

Press & Hold
OFF → Firefly1
Firefly1 → Firefly2
Firefly3 (for Prime C2 Pro)

Firefly

Click x3
Any Mode → Turbo

Press & Hold
Turbo1
Turbo2

Turbo

Click x4
Any Mode → Strobe

Press & Hold
Strobe1 → Strobe2
Strobe3

Strobe

Battery level
5sec

Switching State Indication
ON / OFF

Prime C2 Pro má dva typy operací:

Obecný - zapnutí/vypnutí svítilny jedním klikem.

Taktický - svítilna se zapne v posledním používaném režimu pouze v době, kdy je tlačítko stisknuto. Tento typ operace je užitečný pro krátkodobé osvětlení a nastavení signálů.

Vstup do Taktické operace odšroubujte zadní kryt na 1/4 a stiskněte knoflíkem a znovu zatáhněte zadní kryt a držte stisknuté tlačítko.

Chcete-li se vrátit k obecnému typu - stiskněte tlačítko a zároveň jej držte stisknuté - odšroubujte zadní kryt na 1/4.

Automatické uložení do paměti. Po vypnutí posledního používaného režimu se uloží do paměti pro rychlý přístup jedním kliknutím při dalším zapnutí.

Funkce uzamčení. Odšroubujte koncovku na 1/4 pro ochranu před náhodným zapnutím.

Vícebarevná indikace stavu. Ukazuje úroveň nabití baterie krátkým blikáním každých 5 sekund.

Vypnutí/zapnutí vícebarevného indikátoru stavu: Je automaticky vypnuto při vypnutí svítilny a módu světluška. Pro zapnutí/vypnutí odšroubujte zadní uzávěr o ¼ stiskněte a přidrže tlačítko, zašroubujte kryt a pak jej znovu vyšroubujte. Nastavení zůstane v paměti i po výměně baterie. Ultra nízká spotřeba proudu dovoluje indikaci pracovat více než 25 let.

Varovná indikace zobrazuje stav baterie a teplotu uvnitř svítilny.

Nízká úroveň baterie: pokud je nabití menší než 25%, barevná kontrolka začne vysílat varování – bliká oranžově jednou za 2 sekundy. Při dalším vybití se sníží intenzita jasu svítilny postupnými kroky bezpečnými jak pro baterii, tak pro uživatele. Jestliže se intenzita jasu sníží pod 25%, hlavní LED zablíká 2x. Pokud je úroveň baterie na kritické úrovni což je pod 10% začne svítilna červeně signalizovat jednou za sekundu.

Vysoká teplota: pokud se zvýší na vysokou úroveň – začne LED blikat 3x za dvě sekundy oranžově. Na kritické úrovni začne blikat červeně 3x za jednu sekundu, jas se začne snižovat. Po ochlazení se jas vrátí do normálu.

Low Battery Indication
Warning Critical
2sec 1sec
< 25% < 10%

High Temperature Indication
Warning Critical
2sec 1sec
WARM HOT

Trvalé světlo. Výkonná elektronika zajišťuje konstantní jas i při režimu Turbo, přičemž spotřebává veškerou energii baterie. Režim Turbo2 dává maximální jas stejně jako technologie Overboost v autech, ale dokud teplota baterie a výboj proudu nedosahuje kritických hodnot.

Digitální stabilizace světla a bezpečný soft-start systém monitoruje napětí baterie, zapíná svítilnu s přípustným jasnem nebo ho krokově snižuje při výrazném poklesu napětí. Tato opatření zvyšují dobu svícení, pomocí využití veškeré dostupné energie prodlužují životnost baterie a chrání před nadměrným vybitím či přehřátím.

Aktivní regulace teploty. Svítilna se v režimu Turbo může rychle zahřát. Pokud teplota přesáhne +60° C, jas se začne krokově snižovat. Po ochlazení (za předpokladu, že napětí baterie je dostatečné) se jas zvýší do režimu Turbo znovu. Toto krokování probíhá cyklicky, aby byla zachována bezpečnost uživatele a funkčnost svítilny. Pokud jsou podmínky pro přirozené chlazení, i režim Turbo funguje nepřetržitě. Neexistuje žádné časové nastavení pro provádění tohoto krokování. Vše řídí měření teploty v reálném čase.