

Upozornění



1. Vždy dodržujte pokyny uvedené v této příručce a doporučení týkající se používání baterky.
2. Použijte pouze doporučené zdroje napájení.
3. Neobracejte polaritu baterií.
4. 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.
5. Neupravujte nebo nepředělávejte baterku a její součásti, neboť ztratíte záruku.
6. Nedovolte, aby do svítilny vnikla voda nebo jiná kapalina.
7. Nemířte zapnutou svítilnou do očí lidí nebo zvířat, může to způsobit dočasnou slepotu.
8. Nedovolte dětem používat baterku bez vaší asistence.



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

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 opotřebovaným těsněním. Znečištění a nedostatek maziva způsobují rychlé opotřebení závitů a těsnících kroužků. **Chcete-li vyčistit závit, postupujte takto:**

1. Odšroubujte zadní kryt a opatrně odstraňte těsnící kroužek pomocí párátko (nepoužívejte ostré kovové předměty, protože mohou kroužek poškodit).
2. Pečlivě utřete těsnící kroužek měkkým hadříkem (nebo tkaninou). Nepoužívejte rozpouštědla. Pokud je těsnící kroužek opotřebovaný nebo poškozený, vyměňte jej za nový.
3. Kovové závit vyčistěte 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 dmutí 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:

1. Nesprávným použitím.
2. Pokusy o úpravu nebo opravu baterky nequalifikovanými odborníky.
3. Dlouhodobým používáním v chlоровané či znečištěné vodě nebo v jiných kapalinách (jiných než voda).
4. Vysokými teplotami a vystavením působení chemikálií (včetně vytečení kapaliny z baterií).
5. Použitím nekvalitních 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.

Tiara PRO Magnet USB

TECHNICKY NEJVYSPĚLEJŠÍ

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

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

Před použitím baterky si pečlivě přečtěte tuto příručku.

Specifikace

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.**

- Extrémní jas - 1050 LED lumenů.
- Nabíjení baterie pomocí magnetické USB nabíječky.
- Jednoduché ovládání se šesti volbami osvětlení.
- Spolehlivá čelenka z měkkých a pružných materiálů pro pohodlné upevnění baterky na hlavě.
- Malá a lehká, ale zároveň odolná a multifunkční svítilna.
- Prodloužená doba chodu - až 60 dní s jedním výkonovým prvem.
- Odnímatelná kapsová svorka a plochá koncovka pro vertikální stojánek.
- Celková ochrana před vodou, špínou a prachem - baterka nadále pracuje i v hloubce 10 metrů.

Model	Tiara C1 Pro magnet USB	
LED / Optika	Cree XP-L / TIR	
Typ stabilizace jasu	DIGITAL (CPU)	
Světelný tok, LED / OTF luminy *	1050 / 900	
Špičková intenzita paprsku	2830 cd	
Rozsah kuželu světla	70° / 120°	
Dosah světla	106 metrů	
Režimy, výstup světla (OTF luminy*) a doba chodu (měřeno 2x18650 Li-Ion 3400mAh, dokud výkon světla neklesne na 10% původní hodnoty)	Turbo	900 lm / 30min
	Hlavní 3	220 lm / 2.4h
	Hlavní 2	90 lm / 6.5h
	Hlavní 1	34 lm / 15h
	Světluška 2	2.5 lm / 8d
	Světluška 1	0.4 lm / 60d
Zdroj energie	1x18350 Li-Ion	
Rozměry a hmotnost (bez baterií)	Délka 79mm, průměr těla 25,4mm, průměr hlavy 29mm, hmotnost 60g	

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

** Je povoleno pouze při použití chráněných Li-Ion baterií.



NEDOPORUČUJEME používat levné baterie, které mohou poškodit svítilnu.

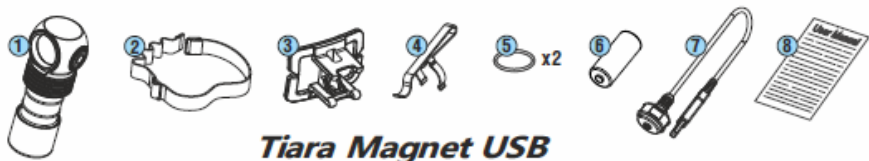


Ekologická likvidace baterií:

Baterií určenou k likvidaci můžete odevzdat na kterémkoliv sběrném místě uvedeném na tomto odkazu:

<https://isoh.mzp.cz/registrmistelektr>

Popis sady



Tiara Magnet USB

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1 - Svítilna | 6 - 18350 Li-ion baterie |
| 2 - Čelenka | 7 - Magnetická USB nabíječka |
| 3 - Plastový držák | 8 - Uživatelský manuál |
| 4 - Klip | |
| 5 - Náhradní O-kroužky | |



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:

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

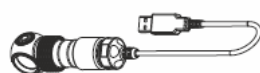
! NEDOPORUČUJEME zanechání zdrojů energie uvnitř svítilny po delší dobu skladování, protože baterie (zejména nedobíjecí) mohou z různých důvodů unikat a poškodit vnitřní části baterky. Pokud chcete baterku udržet v pohotovostním stavu s bateriemi, pak použijte nové a vysoce kvalitní baterie a uložte svítilnu do provozní teploty akceptovatelné pro akumulátory a nejméně jednou za měsíc zkontrolujte stav baterií. Pokud jste si všimli nějaké známky závady baterií, pak je vytáhněte ze svítilny a využijte. Doporučuje se rovněž vyměnit vybité baterie za nové před uskladněním, protože u vybitých baterií je vyšší pravděpodobnost úniku.

Jak zapnout magnetické nabíjení:

Odšroubujte koncovku 1/4 kruhu a zapnete magnet nabíjecího zařízení na zadní kryt.
Přibližný čas nabíjení plně vybité baterie je 6-8 hodin. Doporučujeme používat adaptéry s hodnotou 1 A nebo vyšší.

Indikátor nabíjení baterie:

- Červená:** probíhá nabíjení
- Zelená:** je nabitá
- Červená barva bliká:** odšroubujte zadní kryt 1/4

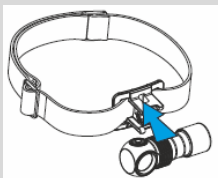


Použití čelenky se svítilnou :

1. Vložte pásek do první spony

2. Protáhněte pásek druhou sponou a zajistěte ji.

3. Vložte pásek do otvorů v plastovém držáku a upevněte svítilnu. Nastavte elastický pás na velikost vaší hlavy.



Obsluha

Click x2 Main → Firefly Any Mode → Main	Press & Hold Main1 → Main2 Main3	Main
--	---	-----------------

Click x2 Firefly Main	Press & Hold OFF → Firefly1 Firefly1 → Firefly2 Firefly3	Firefly
------------------------------------	--	--------------------

Click x3 Any Mode → Turbo	Press & Hold Turbo1 Turbo2	Turbo
-------------------------------------	---	------------------

Click x4 Any Mode → Strobe	Press & Hold Strobe1 → Strobe2 Strobe3	Strobe
--------------------------------------	---	-------------------

Battery level 	Switching State Indication ON / OFF 1 2 + Press & Hold
--------------------------	---

Low Battery Indication Warning Critical < 20% < 10% 2sec 1sec	High Temperature Indication Warning Critical WARM HOT 2sec 1sec
---	---

Svítilna má na výběr 4 módy:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| sekke 1- Módy Světluška | sekke 3- Módy Turbo |
| sekke 2- Hlavní Módy | sekke 4- Speciální módy |

Ve vypnutém stavu

Kliknutí: Zapnutí posledního použitého módu.
Zmáčknout a podržet: zapnutí módu světlušky 1 v sekci 1

Při zapnutí svítilně

Klik: Pro vypnutí svítilny
Zmáčknout a držet: pro přehazování módů aktuálního výběru

Stejně úkony ve stavu vypnutém i zapnutém:

2x kliknout: zapnutí hlavního módu sekce 2. Při dalším dvojklíku můžete přepínat mezi sekci 1 a sekci 2.

3x kliknout: zapnutí turbo módu sekce 3

4x kliknout: zapnutí speciálního módu sekce 4

Svítilna má dva typy přednastavení:

- Základní:** Svítilna se zapne/vypne jedním klikem.
- Taktické:** Svítilna se zapne v posledním používaném módu pouze na dobu, kdy je tlačítko stisknuto. Tento typ je užitečný pro krátkodobé osvětlení nebo vyslání signálu.

Pro přepnutí na taktické přednastavení odšroubujte zadní kryt o ¼, zmáčkněte tlačítko a při stisknutém tlačítku kryt zatáhněte zpět.

Návrat do základního přednastavení: zmáčkněte tlačítko a při stisknutém tlačítku povolte zadní kryt o ¼.

Automatická paměť: Po vypnutí zůstává v paměti poslední použitý mód pomocí jednoho rychlého kliknutí při zapnutí.

Funcke uzamčení. Odšroubujte koncovku na 1/4 pro ochranu proti náhodnému zapnutí. Indikace stavu bude vypnuta.

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 závěr 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 vybíjení se sníží intenzita jasu svítilny postupnými kroky bezpečnými jak pro baterii, tak pro uživatele. Jestliže se intenzita jasu sníží pod 25%, hlavní LED zabliká 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.

Trvalé světlo. Výkonná elektronika zajišťuje konstantní jas i při režimu Turbo, přičemž spotřebouavá 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.