

Armytek Elf C2 USB-C PCB White

český návod k obsluze

NAPÁJENÍ A NABÍJENÍ

Doporučený zdroj: 1× Li-ion 18650. Varianta PCB White (F05103PC) je dodávána s chráněným akumulátorem Armytek 18650 Li-ion 3200 mAh. Svítidla je kompatibilní také se standardními články 18650; originální návod pro efektivní provoz doporučuje značkové články bez ochranné desky (unprotected) s délkou nejvýše 70 mm.

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

USB-C nabíjení

Svítidlo vypněte a připojte USB-C kabel. Výrobce doporučuje USB adaptér s proudem 1 A nebo vyšším.

- Červená indikace v tlačítku: probíhá nabíjení.
- Zelená indikace v tlačítku: nabíjení je dokončeno.
- Bez indikace: akumulátor není vložen nebo je vložen s nesprávnou polaritou.

Přibližná doba nabíjení zcela vybitého akumulátoru 18650 Li-ion 3200 mAh je 4 hodiny 30 minut.

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

Režim lampy - provoz bez akumulátoru

Svítidlo může pracovat bez vloženého akumulátoru přímo z USB zdroje v režimech Firefly1, Firefly2 a Main1. Připojte USB-C kabel ke svítidlu a zdroji napájení a akumulátor vyjměte.

- Krátký stisk: zapnutí / vypnutí.
- Stisk a podržení: cyklické přepínání dostupných jasů.

MONTÁŽ A POUŽITÍ V DRŽÁKU

Svítidlo lze používat jako čelovku, ruční/úhlovou svítidlo, pracovní světlo s magnetickým uchycením nebo s kompatibilním sportovním držákem.

V čelním držáku lze svítidlo snadno vložit a vyjmout a natočit až o 180°. Přídavný silikonový kroužek slouží k dodatečnému zajištění svítidla v držáku.

Před pohybem, prací nebo jízdou vždy zkontrolujte, že je svítidlo v držáku bezpečně zajištěno.

OVLÁDÁNÍ

Před použitím dotáhněte koncovku svítidla až na doraz. Ovládání probíhá bočním tlačítkem.

Vypnutí svítidla

Krátký stisk: zapne naposledy použitý režim.

Stisk a podržení: spustí cyklické procházení režimů Firefly. Uvolněním tlačítka aktuální režim zvolíte. Pokud tlačítko držíte dále, po režimech Firefly začne cyklické procházení režimů Main.

Zapnutí svítidla

Krátký stisk: vypne svítidlo.

Stisk a podržení: z libovolného režimu spustí cyklické procházení režimů Main. Pokud je aktivní Firefly1, nejprve proběhne cyklus režimů Firefly a teprve potom režimy Main. Uvolněním tlačítka aktuální režim zvolíte.

Dvojklik: z libovolného zapnutého režimu aktivuje Turbo. Další dvojklik vrátí naposledy použitý režim.

Rychlý přístup k režimům

- Firefly: při vypnuté svítelně stiskněte a držte tlačítko. Svítlna začne procházet režimy Firefly; uvolněním vyberete. Při dalším držení přejde do cyklu Main.
- Main: krátký stisk z vypnutého stavu aktivuje režim Main, pokud byl právě tento režim použit jako poslední.
- Turbo: při zapnuté svítelně dvojklik. Další dvojklik vrátí předchozí naposledy použitý režim.

Paměť režimu

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

ČASOVAČ AUTOMATICKÉHO VYPNUTÍ

Aktivace časovače:

1. Při vypnuté svítelně povolte koncovku přibližně o 1/4 otáčky.
 2. Stiskněte boční tlačítko a držte je stisknuté; při stále stisknutém tlačítku koncovku pevně dotáhněte.
 3. Tlačítko držte celkem 5 sekund. Jakmile začne hlavní LED blikat, tlačítko uvolněte.
 4. Nastavte dobu časovače počtem stisků: 1 stisk = 2 minuty; 2 stisky = 5 minut; 3 a více stisků = 10 minut.
- Hlavní LED nastavení potvrdí 1 až 3 bliknutími: 1 bliknutí = 2 minuty; 2 bliknutí = 5 minut; 3 bliknutí = 10 minut.

Po potvrzení zůstane svítlna v dříve zvoleném režimu po nastavenou dobu. Následující krátký stisk svítlnu vypne a časovač zruší.

Návrat k trvalému svícení: při vypnuté svítelně povolte koncovku o 1/4 otáčky, krátce stiskněte a uvolněte tlačítko a koncovku znovu pevně dotáhněte.

Mechanický Lockout

Pro ochranu proti náhodnému zapnutí povolte koncovku přibližně o 1/4 otáčky. Při mechanickém Lockoutu se vypne také vícebarevná stavová indikace. Před použitím koncovku znovu pevně dotáhněte.

INDIKACE A OCHRANNÉ FUNKCE

Indikace stavu akumulátoru

- 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 začne postupně snižovat.
- Pokud výkon režimu, s výjimkou Firefly a Main1, klesne pod přibližně 25 % jmenovité hodnoty, hlavní LED svítlny 2× blikne.
- Kritický stav akumulátoru pod přibližně 10 %: LED v tlačítku bliká červeně 1× za sekundu.

Indikace teploty

- Varovná teplota: LED v tlačítku blikne oranžově 3× každé 2 sekundy.
- Kritická teplota: LED v tlačítku blikne červeně 3× každou sekundu a svítlna sníží jas na bezpečnou úroveň.

Aktivní řízení teploty snižuje výkon při teplotě blížící se +58 °C, aby se zabránilo přehřátí svítlny, akumulátoru a nadměrnému zatížení LED. Při dobrém chlazení může svítlna udržovat vyšší výkon déle.

Vícebarevná stavová indikace

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

Indikace má dva provozní režimy:

1. Ve Firefly režimech se po 10 sekundách vypne a při vypnutí svítelně je vypnutá - výchozí nastavení.
2. Indikace je zapnutá v každém stavu.

Změna režimu indikace: při vypnutí svítelně povolte koncovku přibližně o 1/4 otáčky, stiskněte a držte tlačítko, při stále stisknutém tlačítku koncovku dotáhněte a znovu povolte přibližně o 1/4 otáčky. Nastavení zůstává uloženo i po výměně akumulátoru.

Safe Soft-Start

Systém Safe Soft-Start omezuje proudové špičky při aktivaci vysokých výkonů, prodlužuje dobu provozu a pomáhá chránit akumulátor před nadměrným vybitím a přehřátím.

REŽIMY A VÝDRŽ

Hodnoty výrobce pro variantu White byly měřeny s akumulátorem 18650 Li-ion 3200 mAh do poklesu světelného toku na 10 % počáteční hodnoty.

Režim	Výkon / výdrž
Turbo	1100 lm / 2 h 32 min (650 lm po 4 min)
Main3	500 lm / 3 h 45 min
Main2	220 lm / 10 h
Main1	43 lm / 38 h
Firefly2	2 lm / 26 dní
Firefly1	0,11 lm / 200 dní

ÚDRŽBA

- Jednou až dvakrát ročně, při častém používání nebo v prašném prostředí i častěji, očistěte závit a O-kroužky od nečistot a starého maziva.
- O-kroužky vyjměte opatrně například párátkem. Nepoužívejte ostré kovové předměty. O-kroužky otřete měkkou tkaninou; nepoužívejte rozpouštědla. Poškozené nebo opotřeбенé těsnění vyměňte.
- Kovové závit lze čistit kartáčkem s ethanolem. Zabraňte vniknutí kapaliny dovnitř svítlny.
- Po vyčištění lehce namažte závit a O-kroužky silikonovým mazivem na bázi polyalfaolefinu, například Nyogel 760G. Výrobce jiné typy maziva nedoporučuje.
- Při delším nepoužívání skladujte Li-ion akumulátor na chladném a suchém místě a přibližně každé čtyři měsíce jej částečně dobijte.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Při provozu svítlny 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 svítlny nebo ke vzniku rizika popálení či vznícení okolních materiálů. Nesviťte na předměty z bezprostřední blízkosti. Vysoká intenzita světelného záření a teplo generované výkonnou LED mohou poškodit optiku nebo elektroniku svítlny a mohou způsobit zahřátí či vznícení osvětlovaných materiálů.

- Režim Turbo používejte uvážlivě s ohledem na okolní podmínky. Tento režim je určen především pro krátkodobé použití a vyžaduje odpovídající chlazení. Nepoužívejte režim Turbo nepřetržitě, zejména při vysoké okolní teplotě nebo nedostatečném proudění vzduchu, protože může dojít k automatickému snížení výkonu nebo k poškození svítilny vlivem nadměrného tepla.
- Dbejte zvýšené opatrnosti při manipulaci se zapnutou svítilnou. Při nesprávném použití hrozí popálení uživatele i osob v okolí. Nesviťte sobě, jiné osobě ani zvířeti do očí. Silné světlo může způsobit dočasnou ztrátu vidění, oslnění nebo poškození očí.
- Svítilnu uchovávejte mimo dosah dětí. Nejedná se o hračku. Při přenášení, skladování nebo přepravě použijte mechanický Lockout povolením koncovky přibližně o 1/4 otáčky, aby nedošlo k náhodné aktivaci svítilny.
- S akumulátorem zacházejte opatrně. Lithium-iontový akumulátor skladujte na chladném a suchém místě. Při delším nepoužívání doporučujeme baterii přibližně každé čtyři měsíce částečně dobít, aby byla zachována její životnost a bezpečný provoz.
- Dodržujte správnou polaritu. Nepoužívejte poškozený, deformovaný nebo nekvalitní akumulátor. Akumulátor uvnitř svítilny nenabíjejte při okolní teplotě pod 0 °C.
- Nerozebírejte zapečetěné části svítilny. Mohlo by dojít k porušení záruky. Nikdy nepoužívejte současně baterie s různou úrovní nabití nebo s odlišnou kapacitou.

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 smíšeného 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 ČR

Led-expert
Stroupežnického 24
150 00 Praha 5
Česká republika
E-mail: info@led-expert.cz
Tel.: +420 603 411 623