FENIX E40R

český návod k obsluze

Výkonná nabíjecí ruční svítilna se třemi polohami mechanického přepínače (Lockout / General / Turbo), elektronickým tlačítkem a výměnným Li-ion akumulátorem 21700.

NAPÁJENÍ, AKUMULÁTOR A NABÍJENÍ

Doporučený akumulátor a kompatibilita

- Výrobcem doporučený akumulátor je **Fenix ARB-L21-5500**, Li-ion **21700, 3,6 V / 5 500 mAh**. Lze použít další kompatibilní akumulátory řady **Fenix ARB-L21**.
- Jiné kvalitní Li-ion články **21700 (3,6 V)** lze použít pouze s opatrností; výrobce doporučuje články s ochranným obvodem. **Nepoužívejte nechráněné články**, neověřené články ani jiné velikosti nebo chemie akumulátorů.
- Výrobce výslovně vylučuje Li-ion **16340** a LiFePO4 **18650 (3,2 V)**.

Vložení a výměna akumulátoru

- Přesuňte ovládací přepínač do polohy **Lockout**, odšroubujte zadní koncovku svítilny a případně před prvním použitím odstraňte izolační vložku z akumulátoru.
- Vložte akumulátor **kladným pólem (+) směrem k hlavě svítilny**. Zadní koncovku opět zcela zašroubujte.
- Před výměnou akumulátoru svítilnu vypněte a nenechte kovovými předměty zkratovat kontakty článku.

USB-C nabíjení

- Otevřete silikonovou protiprachovou krytku na boku svítilny, připojte USB-C kabel a certifikovaný USB napájecí adaptér.
- Svítilna podporuje vstupní napětí **5 V / 9 V** a rychlé nabíjení s výkonem až **20 W**. Při vypnuté svítilně a použití zdroje **9 V / 2,3 A** trvá plné nabití ARB-L21-5500 přibližně **1,5 hodiny**.
- Během nabíjení svítí prstencový indikátor **červeně**; po dokončení nabíjení se rozsvítí **zeleně**.
- Svítilnu **lze používat i během nabíjení**. Po dokončení nabíjení kabel odpojte a důkladně uzavřete krytku USB-C portu.
- Akumulátor dobíjejte včas; při dlouhodobém skladování doporučuje výrobce dobití přibližně jednou za **4 měsíce**.

OVLÁDÁNÍ

Svítilna má **třípolohový páčkový přepínač** a **elektronické tlačítko**. Polohy přepínače jsou **Lockout** (uzamčeno), **General** (běžné svícení) a **Turbo** (momentový maximální výkon).

Zapnutí a vypnutí

- **Přepínačem:** přesunutím z polohy **Lockout do General** svítilnu zapnete; přesunutím zpět do **Lockout** ji vypnete a uzamknete.
- **Elektronickým tlačítkem:** je-li přepínač v poloze **General**, podržte tlačítko **0,5 sekundy** pro zapnutí nebo vypnutí.

Přepínání běžných výkonů – General

- Při zapnuté svítilně v poloze **General** přepíná každý **krátký stisk** elektronického tlačítka cyklicky režimy **Eco (30 lm) → Low (150 lm) → Medium (350 lm) → High (1 500 lm) → Eco**.

Okamžitý Turbo (5 000 lm)

- Z libovolného stavu přesuňte a **držte páčkový přepínač v poloze Turbo**. Turbo svítí pouze po dobu přidržení; po uvolnění se přepínač automaticky vrátí do polohy **General**.
- Režim Turbo je **momentový**; není určen pro nepřetržité svícení. Nelze jej elektronickým tlačítkem trvale zajistit.

Stroboskop (Strobe, 2 500 lm)

- V poloze **General** podržte elektronické tlačítko **1,2 sekundy** – aktivuje se režim **Strobe**.
- Pro návrat ze Strobe do běžného režimu **jednou krátce stiskněte** elektronické tlačítko.

Mechanické uzamčení – Lockout

- **Uzamčení a vypnutí:** přesuňte páčkový přepínač do polohy **Lockout**. Svítilna se vypne a běžné zapnutí je blokováno.
- **Odemčení:** přesuňte přepínač z polohy Lockout do polohy **General**.
- V uzamčeném stavu lze **krátkým stiskem** elektronického tlačítka stále vyvolat **indikaci zbývající kapacity akumulátoru**.

Paměť posledního režimu

- Při dalším zapnutí v poloze **General** svítilna obnoví naposledy zvolený běžný výkon.
- **Výjimka:** pokud byla svítilna vypnuta v režimu **High (1 500 lm)**, při příštím zapnutí se rozsvítí v režimu **Medium (350 lm)**.

INDIKACE AKUMULÁTORU A OCHRANNÉ FUNKCE

Prstencová indikace nabití

- Při vypnuté svítilně jednou krátce stiskněte elektronické tlačítko (funguje i v Lockoutu). Indikátor se rozsvítí na **3 sekundy**. Stejná indikace se na 3 sekundy objeví při každém zapnutí.

Indikátor	Zbývající kapacita
Trvale zelený	85–100 %
Zeleně bliká	50–85 %
Trvale červený	25–50 %
Červeně bliká	1–25 %

Poznámka výrobce: správná funkce indikace zbývající kapacity je podporována pouze s akumulátory řady **Fenix ARB-L21**.

Teplotní ochrana

- Při dosažení teploty **60 °C nebo více** začne elektronika automaticky snižovat výkon. Po ochlazení pod **60 °C** jej postupně obnovuje na dříve nastavenou úroveň.

Ochrana proti hlubokému vybití

- Při poklesu napětí pod stanovený práh svítilna postupně snižuje výkon až do **Eco**. Při dalším poklesu v režimu Eco začne indikátor **blikat červeně**; akumulátor co nejdříve dobijte nebo vyměňte.
- Při poklesu napětí **pod 2,8 V** se svítilna automaticky vypne, aby zabránila hlubokému vybití. Výrobce tuto funkci výslovně vztahuje k akumulátorům **Fenix ARB-L21**.

REŽIMY, VÝKONY A VÝDRŽE

Režim	Výkon	Výdrž	Dosvit
Turbo	5 000 lm	Krátkodobě	242 m
High	1 500 lm	3 h 40 min	130 m
Medium	350 lm	9 h 40 min	63 m
Low	150 lm	26 h 30 min	41 m
Eco	30 lm	89 h 30 min	18 m
Strobe	2 500 lm	—	—

Laboratorní údaje výrobce dle ANSI/PLATO FL1 s akumulátorem ARB-L21-5500, při teplotě 21 ± 3 °C. Turbo je pouze krátkodobý režim bez udávané trvalé výdrže. Skutečný provoz závisí na stavu akumulátoru, chlazení a okolních podmínkách.

ÚDRŽBA A ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH POTÍŽÍ

- Povrch svítilny otírejte měkkým mírně navlhčeným hadříkem. Nedovolte vniknutí nečistot do prostoru akumulátoru ani do nabíjecího portu.
- Kontrolujte těsnicí O-kroužek zadní koncovky. Pokud je opotřebený nebo poškozený, vyměňte jej za odpovídající náhradní kroužek, aby zůstala zachována vodotěsnost.
- Pokud světlo bliká, svítí přerušovaně nebo nejde zapnout, nejprve **nabijte akumulátor** a ověřte, že přepínač není v Lockoutu. Poté zkontrolujte kontakty a případné nečistoty odstraňte vatovou tyčinkou lehce navlhčenou čisticím alkoholem; před sestavením je nechte vyschnout.
- Při delším nepoužívání vyjměte akumulátor ze svítilny; skladujte jej samostatně na suchém a chladném místě. Svítilnu při přepravě vždy uzamkněte.
- Krytí **IP68** chrání před prachem a ponořením do vody za zkušebních podmínek výrobce. Po nabíjení vždy uzavřete silikonovou krytku USB-C a před otevřením zadní koncovky povrch osušte.

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. Nesviťte na předměty z bezprostřední blízkosti. Vysoká intenzita světelného záření a teplo generované výkonnými LED diodami mohou poškodit optiku nebo elektroniku svítilny 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 nebo jiné osobě do očí, hrozí poškození zraku. Silné světlo může způsobit dočasnou ztrátu vidění, oslnění nebo trvalé poškození očí.
- Svítilnu uchovávejte mimo dosah dětí. Nejedná se o hračku. Při přenášení, skladování nebo přepravě používejte funkci uzamčení spínacího tlačítka, je-li k dispozici, aby nedošlo k náhodné aktivaci svítilny.
- S baterií 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.
- Nerozebírejte zapečetěné části svítilny. Mohlo by dojít k porušení záruky. Nikdy nepoužívejte současně baterie s různou úrovní nabití nebo s odlišnou kapacitou.
- **Specifická upozornění pro Fenix E40R:** nikdy nenechávejte přepínač omylem přidržený v poloze Turbo. Neberte zapnutou svítilnu do úst. K nabíjení používejte pouze certifikovaný adaptér. Při upevnění magnetickou koncovkou vždy ověřte stabilitu a nosnost kovového povrchu.

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 21700 a odevzdejte jej odděleně do sběru použitých baterií a akumulátorů.

DOVOZCE DO ČR

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