

ARMYTEK ELF C1: UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA (CZ)

Děkujeme, že jste si vybrali produkty společnosti Armytek. Před použitím svítilny si pozorně přečtěte tento návod.

Specifikace

- Čelovka:** Jednoduché ovládání jednou rukou, spolehlivý hlavový popruh. Pevné tělo bez dlouhých kabelů, slabých gumových konektorů a zbytečných krabiček. Svítilna se snadno instaluje, odstraňuje a je otočná v držáku o 180°.
 - Svítilna pro každodenní nošení (EDC):** Kompaktní design, pohodlné boční tlačítko, speciální matná antiabrazivní povrchová úprava bez hrubého vroubkování. Pevný odnímatelný ocelový klip a silný vestavěný magnet v koncovce.
 - Sportovní svítilna:** Tělo vyrobené z odolného a lehkého leteckého hliníku, zvýšená odolnost proti nárazu, konstantní světlo bez blikání. Více variant instalace, volitelné příslušenství pro montáž na sportovní vybavení.
 - Svítilna na klíče:** Kompaktní a lehká pro ještě pohodlnější nošení v kapse, otvor v koncovce pro kroužek na klíče nebo šňůrku.
 - Režim lampy:** Pracuje bez baterií přímo z powerbanky nebo jakéhokoli USB napájecího zdroje.
- Možnost nastavit **časovač pro automatické vypnutí**.
 - Vícebarevná indikace** teploty, úrovně baterie, procesu nabíjení a stavu.
 - Pohodlný široký paprsek plně vylepšeného optického systému, ocelová luneta a tvrzené sklo s antireflexní vrstvou pro ochranu TIR čočky.
 - Inovativní technologie umožňuje použití jakékoli standardní baterie **18350 Li-Ion** i bez dodatečného ochranného obvodu (PCB).
 - Aktivní kontrola teploty** v reálném čase, aby se zabránilo přehřátí nad +58°C.
 - Úplná ochrana** proti vodě, špíně a prachu v souladu se standardem **IP68** – svítilna pokračuje v provozu i po ponoření do hloubky 10 metru*.
 - Odolává pádu z výšky až 10 metru*.
 - Robustní a **voděodolná zásuvka USB-C** i bez gumové krytky.

Parametr	Elf C1 (bílé světlo)	Elf C1 (teplé světlo)
Optika	TIR	TIR
Stabilizace jasu	DIGITÁLNÍ (řízení jasu CPU)	DIGITÁLNÍ (řízení jasu CPU)
Světelný tok	1000 lm	930 lm
Intenzita paprsku	2670 cd	2590 cd
Hotspot : Rozptyl		70°:120°
Dosvit	103 m	102 m
Napájení	1x 18350 Li-Ion	1x 18350 Li-Ion
Doba nabíjení (18350 Li-Ion 900 mAh)		1 h 30 min
Délka/Průměr těla/Průměr hlavy		76 mm/20.4 mm/33 mm
Hmotnost bez/s baterií		55 g/80 g

Poznámka: Všechny výše uvedené specifikace jsou výsledky testů založené na standardu ANSI/PLATO FL 1-2019. Údaje se mohou lišit v závislosti na prostředí, odvodu tepla a dalších faktorech.

Obsah sady

Svítilna, baterie 18350 Li-Ion 900 mAh, kabel **USB-C**, hlavový popruh, klip, náhradní O-kroužek, uživatelská příručka.

Uvedení do provozu

Vložení/Výměna baterie

- Odšroubujte koncovku (zadní kryt).
- Vložte baterii kladným kontaktem (+) **směrem k hlavě** svítilny.
- Utáhněte koncovku až na doraz. Svítilna je připravena k provozu.

Nabíjení svítilny

- Vypněte svítilnu a připojte kabel USB-C.
 - Barevná indikace v tlačítku zobrazuje fázi nabíjení: **červená** – svítilna se nabíjí, **zelená** – svítilna je nabita.
 - Pokud indikace chybí, je baterie vyjmuta nebo vložena s nesprávnou polaritou.
 - Přibližná doba nabíjení plně vybité baterie je 1 h 30 min. Doporučujeme používat adaptéry s proudem 1 A a vyšším.
-

Ovládání

Vypnutý stav

- **1 klik:** Zapnutí naposledy použitého režimu.
- **Stisknutí a podržení:** Spustí cyklické přepínání režimů **Světluška (Firefly)**. Uvolněním vyberete. Další podržení tlačítka spustí cyklické přepínání **Základních (Main)** režimů.

Zapnutý stav

- **1 klik:** Vypnutí svítilny.
- **Stisknutí a podržení:** Spustí cyklické přepínání **Základních (Main)** režimů z jakéhokoli režimu. V režimu Světluška1 začne přepínání Základních režimů po přepnutí režimů Světluška. Uvolněním vyberete.
- **2 kliky:** Zapnutí režimu **Turbo** z jakéhokoli režimu. Druhý dvojklik vrátí naposledy použitý režim.

Okamžitý přístup (Momentary Access)

- **Světluška:** Stiskněte a podržte tlačítko ve vypnutém stavu pro spuštění cyklického přepínání režimů Světluška. Uvolněním vyberete. Další podržení spustí přepínání Základních režimů.
- **Základní:** Krátký klik z vypnutého stavu aktivuje Základní režim, pokud byl naposledy použit.
- **Turbo:** Dvojklik v jakémkoli režimu v zapnutém stavu. Druhý dvojklik vrátí naposledy použitý režim.
- **Cyklické přepínání Základních režimů:** V zapnutém stavu stiskněte a podržte tlačítko v jakémkoli režimu. Režimy se začnou cyklicky přepínat. Uvolněním vyberete.

Režim lampy (bez baterie)

- Svítilna může pracovat bez baterie v režimech **Světluška1**, **Světluška2** a **Základní1**.
- Pro aktivaci připojte kabel USB-C ke svítilně a ke zdroji napájení a **vyjměte baterii**.
- **1 klik:** Zapnutí/vypnutí svítilny.
- **Stisknutí a podržení:** Spustí cyklické přepínání režimů.

Časovač pro automatické vypnutí

1. Pro aktivaci časovače odšroubujte koncovku (zadní kryt) o 1/4 otáčky, když je svítilna vypnutá. Stiskněte tlačítko a utáhněte koncovku, zatímco tlačítko držíte stisknuté.
2. Držte tlačítko stisknuté po dobu 5 sekund. Když hlavní LED svítilny začne blikat, tlačítko uvolněte.
3. **Nastavte časovač** požadovaným počtem kliků:
 - **1 klik** – 2 min
 - **2 kliky** – 5 min
 - **3 a více kliků** – 10 min
4. Hlavní LED blikne 1× až 3×, čímž potvrdí nastavení: 1 bliknutí – 2 min; 2 bliknutí – 5 min; 3 bliknutí – 10 min.
5. Svítilna bude po nastavenou dobu pracovat v dříve zvoleném režimu. Další kliknutí svítilnu vypne a resetuje časovač.
6. Pro **návrat k trvalému zapnutí** odšroubujte koncovku o 1/4 otáčky, když je svítilna vypnutá, stiskněte tlačítko, uvolněte ho a utáhněte koncovku.

Pokročilé funkce

- **Automatické zapamatování:** Po vypnutí se uloží naposledy použitý režim pro rychlý přístup při dalším zapnutí.
- **Funkce uzamčení (Lock-out):** Odšroubujte koncovku o 1/4 otáčky pro ochranu před náhodným zapnutím. Vícebarevná indikace se vypne.

- **Bezpečné režimy s vysokým jasnem:** Režimy Turbo poskytují maximální jas, dokud teplota svítliny a vybíjecí proud baterie nepřekročí kritické hodnoty.
 - **Aktivní kontrola teploty v reálném čase:** Při dosažení teploty blízké +58°C se jas sníží, aby se zabránilo přehřátí svítliny, baterie a degradaci LED. Při dobrém chlazení svítlina svítí bez snižování výkonu.
-

Indikace úrovně baterie a teploty

Svítlina má **vícebarevnou indikaci** teploty, stavu nabití a stavu (LED v tlačítku) a také **světelnou indikaci** nízkého stavu baterie (hlavní LED).

Indikace v zapnutém stavu

- **Baterie > 25%:** Barevná LED v tlačítku bliká zeleně jednou za 4 sekundy.
- **Nízký stav baterie (cca < 25%):** Barevná LED bliká **oranžově** jednou za 2 sekundy.
 - Při dalším poklesu napětí se jas postupně snižuje.
 - Pokud jas režimu (kromě Světlušek a Základní1) klesne pod 25% nominální hodnoty, hlavní LED blikne **2x**.
- **Kritický stav baterie (cca < 10%):** Barevná LED bliká **červeně** jednou za sekundu.
- **Vysoká teplota (Varování):** Barevná LED bliká **oranžově** 3x za 2 sekundy.
- **Vysoká teplota (Kritická):** LED bliká **červeně** 3x za sekundu. Jas se začne snižovat na bezpečnou úroveň.

Vícebarevná indikace stavu (ve vypnutém stavu)

- Krátké bliknutí LED v tlačítku každé 4 sekundy ukazuje úroveň baterie (dokud neklesne pod kritickou). Indikace také pomáhá najít svítlinu ve tmě.

Zapnutí/vypnutí vícebarevné indikace

Vícebarevná indikace má 2 režimy:

1. **Vypnuto:** Indikace je vypnutá v režimech Světluška (vypne se po 10 sekundách provozu) a ve vypnutém stavu (výchozí nastavení).
 2. **Zapnuto:** Indikace je zapnutá v jakémkoli stavu.
- **Změna režimu:** Odšroubujte koncovku (zadní kryt) o 1/4 otáčky, když je svítlina vypnutá. Stiskněte tlačítko a držte ho, poté koncovku utáhněte a znovu odšroubujte. Nastavení se uloží i při výměně baterie.
-

Varování

- Pro efektivní provoz doporučujeme značkové baterie 18350 Li-Ion nebo 16340 Li-Ion bez PCB (nechráněné) nebo s PCB, která zaručuje vybíjecí proud 3 A.
- Svítlina se může v režimu Turbo rychle zahřát. Nenechávejte ji bez dozoru, protože velmi jasné světlo může zahřát předměty a způsobit požár.
- Pro skladování nebo přepravu v kapse či tašce aktivujte **funkci uzamčení** (lock-out).
- Je zakázáno nabíjet baterii uvnitř svítliny, pokud je okolní teplota pod 0°C.
- Vždy dodržujte pokyny z tohoto manuálu a doporučení pro použití baterií.
- Nepoužívejte opačnou polaritu baterie.
- Nezasahujte do svítliny ani jejích součástí, jinak ztratíte záruku.
- Nemiřte zapnutou svítlinou do očí lidí nebo zvířat – může to způsobit dočasnou slepotu.

Péče a skladování

- Doporučuje se čistit závitý a O-kroužky od nečistot a starého maziva jednou až dvakrát ročně. Nečistoty a nedostatek maziva způsobují rychlé opotřebení těsnících kroužků a závitů.
- **Čištění závitů:** Odšroubujte koncovku, opatrně odstraňte těsnící kroužky párátkem. Kroužky otřete měkkým hadříkem a případně vyměňte za nové. Kovové závit vyčistěte kartáčkem s ethanolem.

- Po vyčištění **promažte závity a O-kroužky** silikonovým mazivem na bázi polyalfaolefinu (např. Nyogel 760G). Použití jiných typů maziv je nepřípustné.
- **Dlouhodobé skladování:** Nedoporučujeme ponechávat napájecí zdroje (zejména nenabíjecí) uvnitř svítidel po dlouhou dobu, jelikož mohou vytéct a poškodit vnitřní části.

Záruka a servis

- Armytek poskytuje **bezplatnou záruční opravu po dobu 10 let** od data nákupu (kromě baterií, nabíječek, držáků, spínačů a konektorů, které mají záruku 2 roky), pokud předložíte doklad o koupi.
- Záruka se nevztahuje na poškození způsobené: Nesprávným použitím, pokusy o úpravu nebo opravu nequalifikovanými specialisty, použitím v chlorovaných, znečištěných tekutinách nebo mořské vodě, ponořením při porušeném utěsnění, vystavením vysokým teplotám/chemikáliím nebo použitím nekvalitních baterií.