XTAR L8 BOX UŽIVATELSKÝ MANUÁL

1. POPIS ZAŘÍZENÍ

XTAR L8 BOX je inteligentní nabíječka s osmi nezávislými sloty pro současné nabíjení až 8 dobíjecích baterií typu **1,5 V Li-ion** a **1,2 V Ni-MH**. Je navržena k efektivnímu nabíjení a organizaci baterií bez potřeby více nabíječek či adaptérů. Každý slot funguje samostatně a umožňuje vložení různých typů vhodných článků současně bez vzájemného ovlivnění. Tato nabíječka rovněž slouží jako přehledná úložná stanice pro baterie.

2. PODPOROVANÉ BATERIE

- Dobíjecí **1,5 V Li-ion** baterie – AA / AAA (Li-ion články se specifickým napětím 1,5 V)
- Dobíjecí **1,2 V Ni-MH** baterie – AA / AAA

Není kompatibilní s bateriemi 3.6 V / 3.7 V Li-ion (např. běžné 18650, 21700 atd.).

3. NAPÁJENÍ NABÍJEČKY

1. Připojte **USB-C kabel** do portu nabíječky.
2. Druhý konec kabelu připojte k vhodnému USB napájecímu zdroji (např. PD/QC3.0 adaptér).

Doporučené vstupní napětí: PD(5 V 3 A) / QC3.0 18 W pro optimální výkon.

4. VLOŽENÍ BATERIÍ

1. Vložte baterii do volného slotu s dodržením polarity.
2. Nabíječka automaticky rozpozná typ článku a zahájí nabíjení.

Pokud je baterie vložena opačně nebo je nekompatibilní, slot na displeji rychle blikne červeně (chybový stav).

5. NABÍJECÍ PROUD A ČAS

Každý slot poskytuje **nabíjecí proud 0,5 A**.

Díky QC3.0/PD vstupnímu napájení dokáže nabíječka **plně nabít všech 8 baterií přibližně za 2,6 hodiny** (u Li-ion 1,5 V).

6. INDIVIDUÁLNÍ MONITOROVÁNÍ

Každý slot má **samostatnou LED indikaci**, která signalizuje stav nabíjení, plného nabití nebo chybový stav.

LED indikátory poskytují přehled o:

- **nabíjení**
- **plném nabití**
- **chybě (např. primární baterie, chybně vložená baterie nebo nekompatibilita)**

7. NABÍJECÍ PROCES A OCHRANY

XTAR L8 BOX využívá inteligentní nabíjecí algoritmy a ochranné mechanismy:

- **TC/CC/CV nabíjecí systém** pro Li-ion články – tepelně kompenzované, konstantní proud, konstantní napětí
- **0 V aktivace** – umožňuje oživení hluboce vybité baterie

- **Vyhodnocení chemie článků** – automatická detekce 1.5 V Li-ion a 1.2 V Ni-MH
- **Ochrana proti přepólování, přepětí, nadproudu, zkratu, přehřátí**

Po dosažení plného nabití nabíječka **automaticky ukončí nabíjení**, čímž předchází přebíjení a zajišťuje bezpečný provoz.

---

8. PROVOZNÍ PODMÍNKY

- **Provozní teplota:** 0 °C až +40 °C.
- **Rozměry:** přibližně 153 × 76.5 × 27.6 mm.
- **Hmotnost:** cca 118 g.

---

9. ÚDRŽBA

- Udržujte kontakty nabíječky i baterií v čistém stavu.
- Nepoužívejte s poškozenými kabely.
- Neumisťujte zařízení do vlhkého prostředí.
- Před čištěním odpojte nabíječku od napájení.

---

10. BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

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.

---

11. DOVOZCE

Dovozce do ČR:
Led-expert
Stroupežnického 24
15000 Praha 5
email: info@led-expert.cz

tel: +420 603 411 623