

# XTAR MX8

## UŽIVATELSKÝ MANUÁL

---

---

### 1. POPIS ZAŘÍZENÍ

XTAR MX8 je inteligentní osmi-slotová nabíječka určená pro současné nabíjení až osmi baterií s nezávislým řízením každého slotu.

Každý slot pracuje samostatně a umožňuje současné nabíjení různých typů baterií bez vzájemného ovlivňování.

Podporované typy baterií:

- 3.6V / 3.7V Li-ion
- 1.5V Li-ion
- 1.2V Ni-MH

Nabíječka je vybavena LCD displejem pro zobrazení stavu nabíjení a chybových hlášení.

Vstup napájení: USB-C (PD 12V=1.67A / QC 9V=2A)

---

---

### 2. NAPÁJENÍ NABÍJEČKY

1. Připojte USB-C kabel do vstupního portu nabíječky.
2. Druhý konec připojte k napájecímu adaptéru podporujícímu PD nebo QC standard.
3. Po připojení se aktivuje LCD displej.

Nabíječku lze napájet z:

- síťového adaptéru
  - notebooku
  - powerbanky
  - automobilového adaptéru
- 
- 

### 3. VLOŽENÍ BATERIÍ

1. Vložte baterii do slotu s dodržáním správné polaritty.
2. Nabíječka automaticky rozpozná typ baterie a zahájí nabíjení.

Upozornění:

V případě vložení baterie s opačnou polaritou zobrazí displej chybové hlášení.

---

---

### 4. NABÍJECÍ PROUD

Konstantní nabíjecí proud:

3.6V / 3.7V Li-ion:

- 1A × 4 sloty
- 0.5A × 8 slotů

1.5V Li-ion:

- 0.5A × 8 slotů

1.2V Ni-MH:

- 0.5A × 8 slotů

---

---

## 5. NABÍJECÍ NAPĚTÍ A UKONČENÍ NABÍJENÍ

Nabíjecí ukončovací napětí:

3.6V / 3.7V Li-ion:  $4.20 \pm 0.05V$

1.5V Li-ion: N/A

1.2V Ni-MH:  $1.45 \pm 0.1V$

Ukončovací proud:

3.6V / 3.7V Li-ion:  $\leq 150mA$

1.5V Li-ion: 50mA

1.2V Ni-MH: N/A

---

---

## 6. NABÍJECÍ ALGORITMY

Pro Li-ion baterie:

Třístupňové nabíjení:

- Trickle charge
- Constant Current
- Constant Voltage

Pro Ni-MH baterie:

XTAR CVSA detekční technologie pro přesné a šetrné nabíjení.

Funkce 0V aktivace:

Nabíječka automaticky detekuje hluboce vybité baterie a pokusí se je aktivovat.

---

---

## 7. LCD DISPLEJ

LCD displej zobrazuje:

- Stav nabíjení každého slotu
- Typ baterie
- Chybové hlášení (např. opačná polarita)

Každý slot je monitorován samostatně.

---

---

## 8. OCHRANNÉ FUNKCE

- Ochrana proti přebití
- Ochrana proti přehřátí
- Ochrana proti zkratu
- Ochrana proti nadproudu
- Ochrana proti přepětí
- Ochrana proti opačné polaritě
- Automatické ukončení nabíjení po 16 hodinách

Konstrukce je vyrobena z nehořlavého materiálu odolného vůči vysokým teplotám.

---

---

## 9. PROVOZNÍ PODMÍNKY

Provozní teplota: 0–40 °C

Rozměry: 200 × 142 × 31.5 mm

## 10. ÚDRŽBA

- Udržujte nabíječku v suchém a čistém prostředí.
  - Nevystavujte vlhkosti ani extrémním teplotám.
  - Nepoužívejte poškozené kabely.
  - Nerozebírejte zařízení.
- 
- 

## 11. 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. Nesvíťte 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. Nesvíťte 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.
- 
- 

## 12. DOVOZCE

Dovozce do ČR:

Led-expert

Stroupežnického 24

15000 Praha 5

email: [info@led-expert.cz](mailto:info@led-expert.cz)

tel: +420 603 411 623

---

---