

Nitecore MH40 Pro – Uživatelský manuál

Přehled produktu

Nitecore MH40 Pro je výkonná svítilna s dlouhým dosahem, ideální pro profesionální použití, jako je pátrání a záchrana, bezpečnostní operace a další náročné aplikace. Využívá LED diodu UHi 40 MAX s maximálním výkonem 3500 lumenů a dosvitem až 1300 metrů. Svítilna je napájena buď dobíjecím lithium-iontovým akumulátorem NBP100R s kapacitou 10 000 mAh, nebo dvěma bateriemi typu 21700. Díky bezdrátovému dálkovému ovládání a robustní konstrukci je MH40 Pro spolehlivým nástrojem pro náročné podmínky.

Technické parametry

- **LED:** UHi 40 MAX
- **Maximální výkon:** 3500 lumenů
- **Dosvit:** až 1300 metrů
- **Baterie:** NBP100R (10 000 mAh) nebo 2× 21700
- **Nabíjení:** USB-C (pouze pro NBP100R)
- **Doba nabíjení:** přibližně 3 hodiny 40 minut (při použití 5V/3A adaptéru)
- **Rozměry:** délka 256 mm, průměr hlavy 65 mm, průměr těla 26,2 mm, průměr koncovky 27 mm
- **Hmotnost:** 417 g (včetně baterie)
- **Odolnost vůči vodě a prachu:** IP68 (ponor do 2 metrů)
- **Odolnost vůči pádu:** do 2 metrů

Režimy osvětlení a výdrž

Při použití akumulátoru NBP100R:

Režim	Výkon (lumeny)	Výdrž	Dosvit (metry)	Intenzita (cd)
TURBO	3500	45 min	1300	423 000
HIGH	1300	4 h 15 min	920	214 000
MID	400	13 h	490	60 490
LOW	80	62 h	220	12 530
STROBE	3500	-	-	-
BEACON	3500	-	-	-
SOS	3500	-	-	-

Při použití 2× 21700 baterií:

Režim	Výkon (lumeny)	Výdrž	Dosvit (metry)	Intenzita (cd)
TURBO	2000	1 h	900	203 000
HIGH	1200	4 h 15 min	800	160 000
MID	400	15 h	490	60 490
LOW	80	65 h	220	12 530
STROBE	2000	-	-	-
BEACON	2000	-	-	-

Režim	Výkon (lumeny)	Výdrž	Dosvit (metry)	Intenzita (cd)
SOS	2000	-	-	-

Poznámka: Výdrž v režimu TURBO je testována bez regulace teploty.

Ovládání

- **Zapnutí/Vypnutí:** Krátkým stiskem zadního tlačítka (Tail Switch) svítilnu zapnete nebo vypnete.
 - **Momentální osvětlení:** Při vypnuté svítilně polovičním stiskem zadního tlačítka aktivujete dočasné osvětlení. Uvolněním tlačítka světlo zhasne.
 - **Přepínání režimů jasu:** Při zapnuté svítilně krátkým stiskem bočního tlačítka (Mode Button) cyklujete mezi režimy LOW → MID → HIGH → TURBO.
 - **Speciální režimy:** Při zapnuté svítilně podržte boční tlačítka pro vstup do režimů STROBE → BEACON → SOS. Uvolněním tlačítka zůstane svítilna v aktuálním režimu. Krátkým stiskem bočního tlačítka se vrátíte do předchozího režimu, nebo krátkým stiskem zadního tlačítka svítilnu vypnete.
-

Bezdrátové dálkové ovládání

Svítilna MH40 Pro je vybavena bezdrátovým dálkovým ovládáním, které umožňuje ovládání svítilny na dálku. Tlačítka na dálkovém ovládání mají stejné funkce jako tlačítka na svítilně. Přednastavené párování z výroby zajišťuje bezproblémové použití.

- **Zapnutí/Vypnutí:** Plným stiskem tlačítka A na dálkovém ovládání svítilnu zapnete nebo vypnete.
 - **Indikace spárování:** Při vypnuté svítilně indikátor pod bočním tlačítkem bliká každých 5 sekund, což signalizuje spárování s dálkovým ovládáním.
-

Indikace stavu baterie

- **LED indikátor:** Při vypnuté svítilně stiskněte zadní tlačítka a současně podržte boční tlačítka, poté rychle uvolněte obě tlačítka. Indikátor pod bočním tlačítkem blikne:
 - 3×: kapacita ≥ 50 %
 - 2×: kapacita < 50 %
 - 1×: kapacita < 25 %
 - **Vibrační upozornění:** Při zapnuté svítilně a zbyvající kapacitě baterie pod 10 % svítilna zavibruje každých 10 sekund.
-

Nabíjení

- **Nabíjení akumulátoru NBP100R:** Připojte USB-C kabel do nabíjecího portu akumulátoru a druhý konec do napájecího zdroje (např. adaptér, powerbanka). Během nabíjení červený indikátor bliká, po úplném nabití svítí trvale. Doba nabíjení je přibližně 3 hodiny 40 minut při použití 5V/3A adaptéru.
 - **Funkce powerbanky:** Akumulátor NBP100R může sloužit jako powerbanka pro nabíjení externích zařízení. Při vybití zelený indikátor svítí trvale. Pokud napětí baterie klesne příliš nízko, výstup se automaticky vypne, aby se prodloužila životnost baterie.
-

Údržba

- Každých 6 měsíců očistěte závitý čistým hadříkem a naneste tenkou vrstvu silikonového maziva.
-

Bezpečnostní upozornění

1. **Nevystavujte oči přímému světelnému paprsku.**
Výkonné LED diody mohou způsobit vážné poškození zraku.
2. **Zařízení není hračka.**
Uchovávejte mimo dosah dětí, aby nedošlo k nehodám nebo zranění.
3. **Nepoužívejte svítilnu v prostředí s výbušnými plyny nebo snadno vznětlivými látkami.**
Vysoký výkon svítilny může způsobit nebezpečí požáru nebo exploze.
4. **Při dlouhodobém používání na vysoké úrovni se svítilna zahřívá.**
Před dalším použitím nechte zařízení vychladnout, aby nedošlo k popálení nebo poškození.
5. **Nepokoušejte se zařízení rozebírat nebo upravovat.**
Zásahy do zařízení mohou vést k úrazu elektrickým proudem, selhání nebo ztrátě záruky.
6. **Používejte pouze doporučené akumulátory a nabíjecí zařízení.**
Nedodržení může vést k poškození, požáru nebo explozi.
7. **Při delším skladování dobíjete zařízení každých 3–6 měsíců.**
Zabrání se tím hlubokému vybití a prodlouží životnost akumulátoru.
8. **Při nabíjení se ujistěte, že je konektor zcela suchý a čistý.**
Zabrání se tak poškození portu nebo zkratu.

Dovozce do ČR: Led-expert, Stroupežnického 24, 15000 Praha 5, email: info@led-expert.cz tel: 603411623