NITECORE HC65 MCT

český návod k obsluze

Nabíjecí čelovka se třemi teplotami bílého světla (3 000 K, 4 500 K a 6 500 K), pomocným červeným světlem a dvěma ovládacími tlačítky.

NAPÁJENÍ, AKUMULÁTOR A NABÍJENÍ

Vhodný akumulátor a jeho vložení

- Doporučeným zdrojem je dobíjecí Li-ion akumulátor **NITECORE NL1840HP, typ 18650, 3,6 V, 4 000 mAh**.
- Lze použít také akumulátor Li-ion **18650 s vystouplým kladným kontaktem (button top)** a trvalým vybíjecím proudem **vyšším než 8 A**. Akumulátory se stejným kontaktem, ale s proudem pod 8 A, výrobce nedoporučuje. **18650 s plochým kladným kontaktem (flat top) nejsou kompatibilní.**
- Před prvním použitím odstraňte případnou izolační fólii z akumulátoru. Odšroubujte kryt bateriového prostoru, vložte akumulátor **záporným pólem (−) směrem ke krytu** a kryt znovu pevně zašroubujte.
- Maximální režim **TURBO 2 000 lm** je dostupný pouze s akumulátorem 18650, jehož vybíjecí proud je **vyšší než 8 A**.

Nabíjení přes USB-C

- Odklopte kryt nabíjecího konektoru USB-C na čelovce a připojte vhodný USB nabíjecí zdroj pomocí kabelu USB-C.
- Při použití adaptéru **QC 9 V / 2 A** trvá úplné nabití přibližně **1 hodinu a 20 minut**. Nabíjecí systém podporuje rychlé nabíjení QC s příkonem až 18 W.
- Během nabíjení se **čtyři indikátory** postupně mění z blikání na trvalé svícení podle průběhu nabíjení. Při plném nabití svítí všechny čtyři indikátory trvale.
- Po nabití nabíjecí kabel odpojte a kryt konektoru řádně uzavřete.

OVLÁDÁNÍ

Čelovka má dvě tlačítka: **POWER** (zapnutí, vypnutí a výkon) a **MODE** (změna teploty světla, červené světlo, speciální režimy a kontrola akumulátoru).

Zapnutí a vypnutí bílého světla

- **Zapnutí LOW:** z vypnutého stavu stiskněte a podržte **POWER po dobu 1 sekundy**. Aktivuje se **neutrální bílé světlo (4 500 K), LOW 100 lm**.
- **Přímý přístup k ULTRALOW:** z vypnutého stavu proveďte **dvojklik POWER**. Aktivuje se **neutrální bílé světlo, ULTRALOW 8 lm**.
- **Vypnutí:** při zapnuté čelovce podržte **POWER nebo MODE po dobu 1 sekundy**.

Změna výkonu bílého světla

- Při zapnutém hlavním bílém světle krátkými stisky **POWER** přepínáte výkon cyklicky: **LOW (100 lm) → MID (400 lm) → HIGH (1 300 lm) → LOW**. Platí pro každou z dostupných teplot bílého světla.
- **TURBO:** při zapnutém bílém světle proveďte **dvojklik POWER**. Rozsvítí se **TURBO 2 000 lm** v právě vybrané teplotě bílé. **Krátkým stiskem POWER** se vrátíte na předchozí úroveň výkonu.
- Při delším provozu v TURBO může čelovka automaticky snížit výkon kvůli ochraně před přehřátím a pro zachování životnosti akumulátoru.

Přepínání teploty bílého světla – MODE

- Při zapnutém hlavním bílém světle krátce stiskněte **MODE**. Světlo se přepíná v pořadí: **neutrální bílá (4 500 K) → teplá bílá (3 000 K) → studená bílá (6 500 K)**.
- **Specifická funkce přepínání:** pokud po změně z neutrální na teplou bílou **déle než 1 minutu** neprovedete žádnou další operaci, následující krátký stisk MODE přepne **rovnou zpět na neutrální bílou**; studená bílá se v tomto přepnutí přeskočí.

Jednotlivé teploty světla odpovídají následujícím úrovním podání barev: teplá bílá **CRI 98**, neutrální bílá **CRI 85** a studená bílá **CRI 73**.

Pomocné červené světlo

- **Zapnutí:** při vypnuté čelovce podržte **MODE 1 sekundu**. Zapne se **červené LOW 5 lm**.
- **Změna výkonu:** při zapnutém červeném světle krátce stiskněte **POWER**. Přepínáte mezi **Red LOW 5 lm ↔ Red HIGH 15 lm**.
- **Vypnutí:** při zapnutém červeném světle podržte **POWER nebo MODE 1 sekundu**.

Speciální režimy SOS, BEACON a SLOW FLASHING

- Ve vypnutém nebo zapnutém stavu (mimo Lockout) proveďte **dvojklik MODE**; aktivuje se **SOS**.
- Ve speciálních režimech krátkými stisky **POWER** přepínáte: **SOS → BEACON → SLOW FLASHING**. SOS a BEACON používají neutrální bílé světlo 2 000 lm; SLOW FLASHING využívá pomocné červené světlo 15 lm.
- **Dvojklikem MODE** se vrátíte do předchozího stavu čelovky. Pro vypnutí podržte POWER nebo MODE po dobu 1 sekundy.

Uzamčení a odemčení – Lockout

- **Uzamčení:** při vypnuté čelovce současně podržte **POWER + MODE po dobu 2 sekund**. Čelovka **3× blikne** na potvrzení uzamčení.
- V uzamčeném stavu nelze čelovku běžně zapnout. Při stisknutí kteréhokoli tlačítka **1× blikne** jako upozornění na aktivní zámek.
- **Odemčení:** současně podržte **POWER + MODE po dobu 2 sekund**. Po odemčení se rozsvítí **ULTRALOW**.
- Při nabíjení nebo výměně akumulátoru se elektronický zámek **automaticky deaktivuje**.

Indikace stavu akumulátoru

- Při vypnuté čelovce **krátce stiskněte MODE**. Rozsvítí se indikátory kapacity, které po **2 sekundách** zhasnou.

Indikátory	Zbývající kapacita
4 trvale svítící	75–100 %
3 trvale svítící	50–75 %
2 trvale svítící	25–50 %
1 trvale svítící	0–25 % – akumulátor dobijte nebo vyměňte

REŽIMY A VÝDRŽE

Výkony bílého světla platí pro všechny tři teploty **3 000 K / 4 500 K / 6 500 K**. Výdrže jsou laboratorní hodnoty pro akumulátor **NITECORE NL1840HP 4 000 mAh** podle standardu ANSI/PLATO FL 1-2019 při okolní teplotě 26 °C. Výdrž vysokých režimů zahrnuje regulaci výkonu.

Režim	Výkon	Výdrž	Dosvit
Bílé – TURBO	2 000 lm	3 h	258 m
Bílé – HIGH	1 300 lm	6 h	203 m
Bílé – MID	400 lm	16 h	111 m
Bílé – LOW	100 lm	40 h 30 min	57 m
Bílé – ULTRALOW	8 lm	154 h	16 m
Červené – HIGH	15 lm	36 h	8 m
Červené – LOW	5 lm	98 h	5 m
Červené – SLOW FLASHING	15 lm	—	—
SOS (neutrální bílá)	2 000 lm	—	—
BEACON (neutrální bílá)	2 000 lm	—	—

ÚDRŽBA

- Tělo čelovky při běžném čištění otírejte **vlhkým hadříkem**. Popruh můžete vyprat v čisté vodě nebo jemném neutrálním čisticím prostředku; nechte jej volně vyschnout na chladném, dobře větraném místě.
- Čelovku **nenamáčejte** při běžné údržbě. Přestože má krytí IP68, neponořujte ji do kapaliny, dokud je zahřátá.
- Po kontaktu s mořskou vodou **ihned vyjměte akumulátor**, čelovku opláchněte tekoucí sladkou vodou a nechte ji zcela vyschnout. Teprve potom vložte akumulátor a ověřte funkci.
- Udržujte čisté kontakty a závity prostoru akumulátoru, kontrolujte těsnění a před použitím vždy pevně zavřete kryt USB-C portu.

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.
- **Specifické bezpečnostní pokyny:** Výrobek je určen dospělým uživatelům od 18 let. Při přepravě můžete kromě Lockoutu povolit kryt akumulátoru nebo akumulátor vyjmout. Nevystavujte svítilnu dlouhodobě teplotám nad 60 °C. Horkou čelovku neponořujte do vody; prudké teplotní a tlakové změny mohou výrobek poškodit. Nepoužívejte poškozené ani deformované akumulátory a vyhněte se zkratování jejich kontaktů.

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 a odevzdejte jej odděleně do sběru použitých baterií a akumulátorů.

DOVOZCE DO EU / ČR

Petr Tindel - Led-expert
Lidická 103
289 12 Třebestovice
Česká republika
E-mail: info@led-expert.cz