

# NITECORE NWH20

český návod k obsluze

Pracovní čelovka s elektronickým nastavením poměru dálkového a širokého světla, neutrálním bílým světlem 4 500 K a pomocným červeným světlem.

## NAPÁJENÍ, AKUMULÁTOR A NABÍJENÍ

Čelovka používá speciální dobíjecí Li-ion akumulátor NITECORE WLB40 s kapacitou 4 000 mAh. Nabíjecí konektor USB-C je přímo na akumulátoru.

### Vložení akumulátoru

- Odšroubujte kryt prostoru akumulátoru.
- Vložte WLB40 tak, aby USB-C konektor směřoval dovnitř čelovky a podélné drážky na akumulátoru směřovaly nahoru.
- Drážky zarovnejte s vystouplým vodičkem uvnitř prostoru akumulátoru. Akumulátor nelze správně vložit v jiné orientaci.
- Po úplném zasunutí kryt pevně dotáhněte. Při vyjímání kryt odšroubujte a akumulátor vytáhněte.

### Nabíjení WLB40

- Před prvním použitím akumulátor plně nabijte.
- Připojte USB-C kabel k nabíjecímu konektoru akumulátoru a k vhodnému USB zdroji.
- Při použití adaptéru 5 V / 1 A trvá plné nabití přibližně 4 hodiny.
- Během nabíjení přecházejí tři modré indikátory vedle konektoru postupně z blikání do trvalého svícení. Při plném nabití svítí všechny tři.

### Indikace kapacity přímo na akumulátoru

- Krátce stiskněte indikační tlačítko na akumulátoru WLB40. Indikátory se po 10 sekundách automaticky vypnou.
- 3 indikátory trvale: 67-100 %; 2 indikátory trvale: 34-66 %; 1 indikátor trvale: 11-33 %; 1 indikátor bliká: ≤10 %.

## OVLÁDÁNÍ

Čelovka má dvě tlačítka: POWER pro zapnutí/vypnutí a změnu výkonu a ZOOM pro elektronické nastavení poměru dálkového a širokého světla.

### Bílé světlo - zapnutí, vypnutí a změna výkonu

- Z vypnutého stavu krátce stiskněte POWER: čelovka se zapne. Další krátké stisky cyklují LOW → MID → HIGH → vypnuto.
- Z vypnutého stavu stiskněte a podržte POWER: čelovka se zapne. Poté krátké stisky POWER cyklují LOW → MID → HIGH; v této větvi se krátkým stiskem nevypíná.
- Je-li čelovka zapnutá, stisknutím a podržením POWER ji vypnete.

### Elektronický ZOOM - dálkový / široký / kombinovaný kužel

- Výchozí světelný kužel je dálkový (Spotlight). Nastavení je dostupné v režimech LOW, MID a HIGH.
- Plynulé nastavení: při zapnutém bílém světle držte ZOOM. Čelovka plynule mění poměr dálkového a širokého světla. Uvolněním tlačítka zvolený poměr potvrdíte a uložíte do paměti.
- Uložený poměr se automaticky použije i pro ostatní běžné úrovně výkonu a po dalším zapnutí se obnoví.

- Rychlé nastavení: při zapnutém bílém světle krátce stiskněte ZOOM. Režimy se cyklicky mění: Mixed Light → Floodlight → Spotlight.
- V režimech TURBO a ULTRALOW je poměr dálkového a širokého světla pevně nastaven a nelze jej měnit.

### TURBO a ULTRALOW

- TURBO: při zapnutém bílém světle dvakrát rychle stiskněte POWER. Krátkým stiskem POWER se vrátíte na předchozí úroveň výkonu.
- ULTRALOW: při vypnuté čelovce dvakrát rychle stiskněte POWER.
- Při delším provozu v TURBO může čelovka výkon automaticky snížit kvůli tepelné ochraně a ochraně akumulátoru.

### Červené světlo

- Při vypnuté čelovce stiskněte a podržte ZOOM - aktivuje se Red LOW.
- Při zapnutém červeném světle krátce stiskněte POWER pro přepínání Red LOW ↔ Red HIGH.
- Červené světlo vypnete podržením POWER nebo podržením ZOOM.

### Speciální režimy SOS / BEACON / SLOW FLASHING

- V libovolném stavu čelovky dvakrát rychle stiskněte ZOOM - aktivuje se SOS.
- V některém ze speciálních režimů krátce stiskněte POWER pro cyklus SOS → BEACON → SLOW FLASHING.
- Dvojklikem ZOOM se vrátíte do předchozího stavu. Podržením kteréhokoli tlačítka čelovku vypnete.

### Uzamknutí a odemknutí

- Při vypnuté čelovce podržte současně POWER + ZOOM po dobu 2 sekund. Čelovka 3× blikne a vstoupí do režimu Lockout.
- V Lockoutu nejsou dostupné běžné ani speciální režimy; při stisku kteréhokoli tlačítka čelovka 1× blikne jako indikace uzamčení.
- Pro odemknutí podržte současně POWER + ZOOM po dobu 2 sekund. Po odemknutí se aktivuje ULTRALOW.

### Indikace stavu akumulátoru na čelovce

- Při vypnuté čelovce krátce stiskněte ZOOM. Indikátory stavu se rozsvítí a po 2 sekundách zhasnou.
- 4 indikátory: 76-100 %; 3: 51-75 %; 2: 26-50 %; 1: 0-25 %.

## REŽIMY A VÝDRŽE

| Režim                   | Výkon  | Výdrž      | Dosvit |
|-------------------------|--------|------------|--------|
| Bílé - TURBO            | 600 lm | 5 h 30 min | 89 m   |
| Bílé - HIGH             | 450 lm | 7 h        | 76 m   |
| Bílé - MID              | 300 lm | 12 h       | 62 m   |
| Bílé - LOW              | 150 lm | 17 h       | 44 m   |
| Bílé - ULTRALOW         | 40 lm  | 51 h       | 11 m   |
| Bílé - SOS              | 600 lm | -          | -      |
| Bílé - BEACON           | 600 lm | -          | -      |
| Červené - HIGH          | 20 lm  | 16 h       | 10 m   |
| Červené - LOW           | 5 lm   | 68 h       | 5 m    |
| Červené - SLOW FLASHING | 20 lm  | -          | -      |

Hodnoty jsou laboratorní údaje výrobce podle ANSI/PLATO FL 1-2019 při použití akumulátoru WLB40 4 000 mAh; skutečná výdrž se může lišit podle podmínek a teplotní regulace.

## ÚDRŽBA

- Povrch čelovky při běžném čištění otírejte vlhkým hadříkem.

- Čelenku lze omýt čistou vodou nebo neutrálním čisticím prostředkem; nechte ji volně vyschnout na chladném a dobře větraném místě.
- Čelovku neponořujte do vody. Stupeň krytí IP66 neznamená odolnost proti trvalému ponoření.
- Pokud se čelovka dostane do kontaktu s mořskou vodou, ihned vyjměte akumulátor, výrobek opláchněte čistou sladkou vodou a nechte jej úplně vyschnout. Teprve poté akumulátor znovu vložte a čelovku zapněte.
- Pravidelně kontrolujte čistotu kontaktů, závitů krytu akumulátoru a stav akumulátoru WLB40.

## 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. Nesvitte 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. Nesvitte 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 Lockout, aby nedošlo k náhodné aktivaci.
- S akumulátorem 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. Používejte pouze kompatibilní akumulátor určený pro tento výrobek.
- NITECORE uvádí výrobek jako určený pro dospělé osoby. Při skladování chraňte čelovku i drobné montážní části před dětmi a domácími zvířaty.

## 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](http://www.rema.cloud).

Po skončení životnosti vyjměte akumulátor WLB40 a odevzdejte jej odděleně do sběru použitých baterií a akumulátorů.

## DOVOZCE DO ČR

---

Led-expert  
Stroupežnického 24  
150 00 Praha 5  
E-mail: [info@led-expert.cz](mailto:info@led-expert.cz)  
Tel.: +420 603 411 623