

Uživatelský manuál

Skilhunt EC200S – multifunkční LED svítlna (bílé + červené světlo)

Základní popis

Skilhunt **EC200S** je kompaktní a přenosná multifunkční LED svítlna s **USB-C nabíjením**, navržena pro každodenní použití (EDC), outdoorové aktivity, běh, kempování, cestování i pracovní nasazení.

Nabízí **výkonné bílé světlo**, samostatný **červený kanál** a pokročilé uživatelské rozhraní s více skupinami režimů.

Použité LED varianty

- 2× CREE XP-G4 Cool White 6500K + 1× XPE-2 RED (620–630 nm)
- 2× Nichia 519A Neutral White High CRI R9080 5000K + 1× XPE-2 RED (620–630 nm)
- 2× Luminus SFT25R 5000K (nová varianta) + 1× XPE-2 RED (620–630 nm)

Maximální světelný výkon

- **CREE Cool White:**
2100 ANSI lumenů (bílé) + 320 lm (červené)
- **Nichia 519A Neutral White:**
1400 ANSI lumenů (bílé) + 320 lm (červené)
- **Luminus SFT25R:**
1850 ANSI lumenů (bílé) + 320 lm (červené)

Intenzita a dosvit

Maximální intenzita (candela):

- 6800 cd (CREE CW)
- 3000 cd (Nichia 519A 4500K)
- 12 000 cd (Luminus SFT25R 5000K)
- 2100 cd (červené světlo)

Dosvit:

- 164 m (CREE CW)
- 109 m (Nichia 519A)
- 219 m (Luminus SFT25R)
- 91 m (červené světlo)

Speciální verze EC200S-UV/RED SFT25R 5000K:

12 000 cd / 219 m / 1800 / 900 / 500 / 175 / 51 / 5 / 0,8 lm

Napájení

- Typ baterie: **1 × Li-ion 18650**
- Jmenovitý rozsah napětí: **2,7–4,2 V**
- Doporučení: **akumulátor s max. vybíjecím proudem ≥ 8 A**
- Klidový odběr: **55 μ A**

Odolnost

- Voděodolnost: **IPX-8**
- Odolnost proti pádu: **1 m**

Rozměry a hmotnost

- Délka: **102,0 mm**

- Průměr hlavy: **25,0 mm**
- Hmotnost: **48,5 g (bez baterie)**

Obsah balení

- Svítilna Skilhunt EC200S
- USB-C nabíjecí kabel
- Kapesní klip (oboustranný)
- Poutko na ruku
- Náhradní O-kroužky
- Uživatelský manuál

Vložení baterie

Při výměně baterie se ujistěte, že **kladný pól (+)** směřuje **k hlavě svítilny**.
Nesprávné vložení může způsobit poškození svítilny nebo nabíjecího obvodu.

Ovládání svítilny

Základní pojmy

- **C (Click)** = krátké stisknutí
- **H (Hold)** = stisknutí a podržení

Zapnutí / vypnutí

- **1× klik** – zapnutí / vypnutí
- Po vypnutí si svítilna **pamatuje poslední použitý režim**

Ovládání z vypnutého stavu (OFF)

- **1C** – Hlavní skupina (H / M1 / M2)
- **2C** – Turbo skupina (T1 / T2)
- **3C** – Stroboskop (S1 / S2 / S3)
- **4C** – Zámek tlačítka
- **H (0,5 s)** – Nízká skupina (L1 / L2)
- **H (2 s)** – Červené světlo Moon (R5)
- **1C + H** – Červené světlo – paměť (R2 / R3 / R4)
- **2C + H** – Červené Turbo (R1)

Ovládání ze zapnutého stavu – bílé světlo

- **Podržet** – přepínání režimů v aktuální skupině
- **2C** – Turbo skupina
- **3C** – Stroboskop
- **1C + H** – Nízká skupina
- **2C + H** – Přejít do červené skupiny

Stroboskop

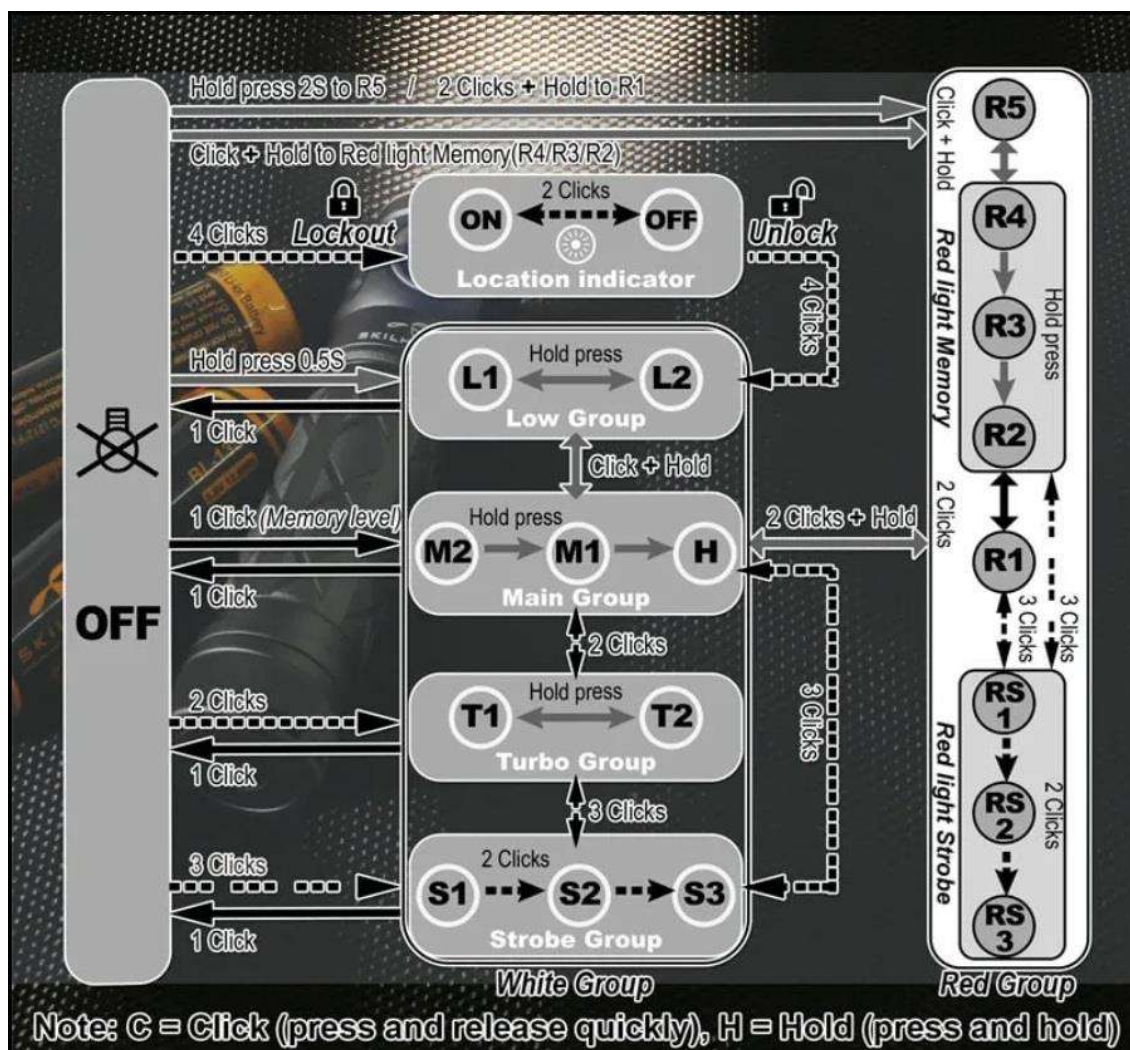
- **2C** – přepínání S1 → S2 → S3
- Stroboskopické režimy **nemají paměť**

Červené světlo (Red Group)

- **1C + H** – přechod mezi Moon (R5) a paměťovými režimy
- **2C** – paměť ↔ červené Turbo
- **3C** – červený stroboskop
- **2C + H** – návrat do bílého světla

🔒 Zámek tlačítka a lokalizační indikátor

- **4× klik (z OFF)** – aktivace zámku
- Současně se aktivuje **lokalizační LED**, která bliká **každé 2 sekundy**
- **2× klik** – zapnutí / vypnutí lokalizační LED
- **4× klik** – odemčení a zapnutí nízkého režimu



🔒 Indikace nízkého napětí

- **Pod 3,0 V:**
indikátor bliká 2× každé 2 sekundy, svítlna krátce problikne každé 2 minuty

- **Pod 2,7 V:**
svítilna se automaticky vypne (ochrana akumulátoru)

Nabíjení

1. Připojte USB-C kabel k externímu USB zdroji
2. Připojte kabel ke svítilně
3. **Červená LED** – probíhá nabíjení
4. **Modrá LED** – plně nabito

⚠ Doporučený zdroj: **min. 10 W (5 V / 2 A)**

⚠ Nabíjecí funkce je určena **pouze pro jeden Li-ion 18650 (3,6–3,7 V)**

Indikátor stavu baterie

- Stálá modrá: **100–80 %**
- Modrá bliká: **80–50 %**
- Stálá červená: **50–20 %**
- Červená bliká: **20–0 %**

Bezpečnostní upozornění

- Nesvitte přímo do očí lidí ani zvířat
- Nezakrývejte hlavu svítilny během provozu
- Nepoužívejte Turbo režim dlouhodobě při vysoké teplotě okolí
- Nabíjejte **vždy pod dohledem**
- Nepoužívejte poškozené nebo neschválené akumulátory
- Nepřibližujte magnet k platebním kartám a elektronice
- Uchovávejte mimo dosah dětí

★ Hlavní vlastnosti

- Výkonná **duální LED svítilna (bílé + červené světlo)**
- USB-C nabíjení
- Programovatelné uživatelské rozhraní
- TIR optika – měkký a vyvážený kužel světla
- Indikace stavu baterie
- Type III hard anodizace
- Inteligentní řízení teploty a napětí
- Ochrana proti přepólování
- Zámek tlačítka
- Lokalizační LED
- Magnetická patka
- Oboustranný kapesní klip

⚠ Bezpečnostní upozornění

💡 Svítilna je vysoce výkonné elektronické zařízení. Nesvitte přímo do očí lidí ani zvířat, hrozí dočasné nebo trvalé poškození zraku.

🔥 Při provozu v turbo režimu může dojít k výraznému zahřívání těla svítilny.

🚫 Nezakrývejte hlavu svítilny během provozu (například v kapse, batohu nebo pod látkou).

🔋 Používejte pouze nepoškozené akumulátory, nikdy nepoužívejte nafouklé, mechanicky poškozené nebo přehřáté články.

⚡ Akumulátory nezkratujte, nerozebírejte a nevystavujte vodě ani otevřenému ohni.





🔌 Nabíjení provádějte pouze pomocí určeného USB-C kabelu nebo kompatibilního zdroje.

👁 Svítilnu ani akumulátor nenechávejte bez dozoru během nabíjení.




👶 Výrobek není určen jako hračka a musí být uchováván mimo dosah dětí.

🔍 Po pádu nebo silném nárazu svítilnu před dalším použitím zkontrolujte.







Bezpečnost při skladování


-  Při dlouhodobém skladování doporučujeme vyjmout akumulátor ze svítilny.
-  Akumulátor skladujte při částečném nabití přibližně 30–60 %.
-  Svítilnu uchovávejte na suchém místě, mimo přímé sluneční záření a zdroje tepla.
-  Pravidelně kontrolujte stav těsnících O-kroužků a v případě potřeby je vyměňte.

Likvidace a ochrana životního prostředí

-  Svítilnu ani akumulátor nevyhazujte do komunálního odpadu.
-  Použité akumulátory odevzdávejte na určených sběrných místech.
-  Výrobek splňuje požadavky evropských směrnic pro elektrická a elektronická zařízení (WEEE).

Odpovědnost za vady a reklamace

-  Na výrobek se vztahují zákonná práva z odpovědnosti za vady podle platných právních předpisů České republiky a Evropské unie.
-  Prodávající odpovídá za vady, které se projeví při běžném a řádném používání výrobku po dobu 24 měsíců od jeho převzetí.
-  Odpovědnost se nevztahuje na běžné opotřebení, mechanické poškození, nesprávné používání, neodborné zásahy nebo použití nevhodného příslušenství.
-  Akumulátor je spotřební součástí výrobku. Postupné snižování jeho kapacity je přirozené a není považováno za vadu.
-  Poškození akumulátoru způsobené nesprávným skladováním není vadou výrobku.
-  Reklamaci uplatněte u prodávajícího bez zbytečného odkladu po zjištění vady prostřednictvím kontaktních údajů uvedených v objednávce nebo na daňovém dokladu.

 Podrobné podmínky reklamací jsou uvedeny v reklamačním řádu a obchodních podmínkách prodávajícího.