

Uživatelský návod: UV Svítlna Sofirn SR15 UV

Vážený zákazníku, děkujeme za zakoupení speciální UV svítlny **Sofirn SR15 UV**. Tento výkonný model je osazen 4 diodami produkujícími ultrafialové světlo s vlnovou délkou 365 nm, zefektivněný tmavým skleněným filtrem eliminujícím nežádoucí viditelné světlo. Je ideálním nástrojem pro profesionální inspekce, hledání stop, geologii, kontrolu bankovek a vytvrzování UV pryskyřice. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte tento návod.

⚠ EXTRÉMNI NEBEZPEČÍ – UV ZÁŘENÍ ⚠

- Tato svítlna emituje velmi silné a pro lidské oko neviditelné ultrafialové záření!
- **Nikdy se nedívejte přímo do zdroje světla a nesvitte sobě ani nikomu jinému do očí!**
Hrozí trvalé poškození sítnice a zraku.
- Vyvarujte se dlouhodobému vystavení nechráněné pokožky přímému paprsku.
Při používání důrazně doporučujeme nosit ochranné UV brýle.
- Přísně uchovávejte mimo dosah dětí!

1. Technické specifikace

- **Zdroje světla:** 4x vysoce výkonné LED LUMINUS SST08-UV 3V s čistým UV zářením.
- **Vlnová délka a Irradiance:** 365 nm; výkon až 12 W, UV irradiance dosahuje 530 mW/cm².
- **Napájení:** 1x Li-ion akumulátor formátu **21700** (pracovní napětí 3,0 V - 4,2 V).
- **Nabíjení:** Integrovaný USB-C port pro rychlé nabíjení.
- **Materiál:** Letecká hliníková slitina s tvrdou anodizací. ZWood filtrující sklíčko pro odfiltrování viditelného spektra.
- **Odolnost:** Voděodolnost IPX8 (ponor do 2 m), odolnost proti pádu.
- **Rozměry a hmotnost:** Průměr hlavy 40 mm, délka 130 mm; hmotnost 119 g (bez baterie).
- **Speciální vlastnosti:** Silná magnetická zadní koncovka pro hands-free upevnění na kovové povrchy. Plynulé stmívání.

2. Indikátor stavu baterie a Nabíjení

Před prvním použitím: Odšroubujte zadní víčko, odstraňte případnou izolační papírovou podložku od baterie a baterii (21700) vložte kladným pólem směrem k hlavě svítlny.

Po zapnutí svítlny se indikátor ve spínači rozsvítí na 5 sekund:

- **Trvale svítí zeleně:** 75 % – 100 % kapacity

- **Bliká zeleně:** 50 % – 75 % kapacity
- **Trvale svítí červeně:** 25 % – 50 % kapacity
- **Bliká červeně:** Méně než 25 % kapacity. Svítílnu co nejdříve nabijte. *Pokud napětí baterie klesne pod 3,0 V, svítílna se z bezpečnostních důvodů sama vypne.*

Nabíjení: Připojte USB-C kabel. Během nabíjení svítí indikátor **trvale červeně**. Jakmile je nabití dokončeno, indikátor svítí **trvale zeleně**. (Pokud červený indikátor při připojení na kabel pouze bliká, zkontrolujte, zda je uvnitř vložena baterie).

3. Ovládání svítílny

Model SR15 UV disponuje jednoduchým uživatelským rozhraním na elektronickém bočním tlačítku, které primárně využívá **Plynulé stmívání (Stepless Dimming)** pro snadné přizpůsobení jasu UV světla vašim potřebám.

Akce tlačítkem	Výsledek / Režim
1 krátký stisk	Zapnutí / Vypnutí. Svítílna se zapne v naposledy použité úrovni jasu.
Stisknout a držet (když svítí)	Plynulé stmívání: Plynule zvyšuje nebo snižuje výkon UV světla. Jakmile spínač pustíte, úroveň jasu se zafixuje. Pokud spínač pustíte a stisknete znovu, směr stmívání se obrátí.
2 rychlé stisky (kdykoli)	Maximální výkon (Turbo): Okamžitě aktivuje plný výkon UV zářiče.
4 rychlé stisky (z vypnutí)	Uzamčení (Lock/Unlock): Elektronický zámek zabraňující nechtěnému spuštění. Odemknutí provedete opět 4 rychlými stisky. (Při pokusu o zapnutí uzamčené svítílny světlo pouze 2x slabě blikne).

4. Údržba

- Zapečetěnou hlavu svítílny nerozebírejte, zrušili byste tím platnost záruky a hrozí porušení UV filtru.
- Pokud svítílnu dlouhodobě nepoužíváte, vyjměte baterii nebo povolte uzávěr o půl otáčky, abyste předešli samovybíjení.
- Závity a O-kroužky pravidelně udržujte namazané silikonovou vazelínou.
- Tmavé filtrační sklíčko chraňte před poškrábáním a udržujte jej zcela čisté pro zachování čistého 365nm spektra.

5. Ekologická likvidace

Tento symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použitá elektrická a elektronická zařízení (OEEZ) nesmí být likvidována společně s běžným netříděným komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace, obnovy a recyklace odevzdejte tento výrobek na určených sběrných místech, kde bude přijat zdarma. Vyjmuté baterie likvidujte zvlášť do příslušných sběrných nádob na baterie.

Výrobce:

Sofirn Limited

Tel.: +86-755-23440047

E-mail: eu@sofirnlight.com

Web: www.sofirnlight.com

Dovozce:

Profotak.cz

IČ: 76524043

Praha 7, Holešovice, U Výstaviště 15, 170 00

Tel.: +420 775 481 993

E-mail: dotazy@profotak.cz

Tento výrobek je opatřen označením CE / RoHS v souladu s právními předpisy EU.