

NÁVOD K OBSLUZE A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Dobíjecí LED čelovka Sofirn HS22 (2500 lm)

1. Popis produktu a obsah balení

Sofirn HS22 je výkonná čelová svítidla s hliníkovým tělem ve tvaru písmene T. Kombinuje dálkové bodové světlo (spot) a širokoúhlé prostorové světlo (flood) s možností plynulého nastavení teploty světla (od teplé bílé po studenou bílou).

Obsah balení:

- LED čelovka Sofirn HS22
- Nabíjecí Li-ion akumulátor 18650 s kapacitou 4000 mAh
- Nastavitelný elastický hlavový popruh s držákem
- Nabíjecí kabel USB-C
- 2 náhradní těsnicí O-kroužky
- Uživatelský manuál

2. Technické parametry

- **Světelné diody:** 1× LUMINUS SFT-25R (6000–6500 K) pro dálkový dosvit, 2× TN-3535 (6000–6500 K) a 2× TN-3535 (2700 K, vysoké CRI 90) pro široké světlo
- **Maximální světelný tok:** 2 500 lumenů
- **Maximální dosvit:** až 260 metrů
- **Nastavitelná teplota světla:** 2 700 K (teplá bílá) až 6 500 K (studená bílá)
- **Napájení:** 1× Li-ion akumulátor 18650 (3,7 V)
- **Pracovní napětí:** 3,0 V až 4,2 V
- **Nabíjení:** konektor USB Type-C (5 V / max. 2 A)
- **Materiál těla:** letecká slitina hliníku AL6061-T6 s tvrdou anodizací
- **Vodotěsnost a krytí:** IP66 (odolné vůči silnému dešti a prachu)
- **Odolnost proti pádu:** testováno na pád z výšky 1 metru
- **Rozměry:** 80 mm × 48,5 mm × 26,5 mm
- **Hmotnost:** 72 g (bez baterie)

3. Přehled režimů a výkonu

Širokoúhlé světlo (Floodlight):

- Eco: 5 lumenů, dosvit 3 m, výdrž 400 hodin
- Nízký (Low): 50 lumenů, dosvit 10 m, výdrž 45 hodin
- Střední (Medium): 200 lumenů, dosvit 25 m, výdrž 8 až 6,5 hodiny

- Vysoký (High): 600 lumenů, dosvit 45 m, výdrž cca 3 hodiny
- Turbo: 2000 lumenů, dosvit 60 m, výdrž 2 minuty (poté automatický pokles kvůli ochraně před přehřátím)

Dálkové bodové světlo (Spotlight):

- Eco: 5 lumenů, dosvit 10 m, výdrž 400 hodin
- Nízký (Low): 50 lumenů, dosvit 40 m, výdrž 45 hodin
- Střední (Medium): 200 lumenů, dosvit 90 m, výdrž 9 až 7,5 hodiny
- Vysoký (High): 600 lumenů, dosvit 165 m, výdrž cca 2 hodiny 20 minut
- Turbo: 1500 lumenů, dosvit 260 m, výdrž 2 minuty (poté automatická regulace)

Kombinované světlo (oba kužely najednou):

- Eco: 10 lumenů, výdrž 400 hodin
- Nízký (Low): 100 lumenů, výdrž 45 hodin
- Střední (Medium): 400 lumenů, výdrž cca 7 hodin
- Vysoký (High): 1200 lumenů, výdrž cca 2 hodiny
- Turbo: 2500 lumenů, dosvit 230 m, výdrž 90 sekund (poté postupné snížení na stabilních 600 lumenů)

4. První použití

1. **Odstranění přepravní pojistky:** Odšroubujte boční víčko bateriového prostoru (tailcap). Z konce akumulátoru odstraňte izolační podložku / fólii, která zabráňuje vybíjení při přepravě.
2. **Vložení baterie:** Akumulátor vložte kladným pólem (+) směrem dovnitř svítlny.
3. **Dotažení:** Víčko pevně zašroubujte. Pokud není víčko dotaženo nadoraz, svítlna nebude svítit a těsnění nebude bránit vniknutí vody.

5. Nabíjení a indikace stavu baterie

- **Nabíjení:** Otevřete gumovou krytku USB-C portu a připojte dodaný kabel k běžné USB nabíječce (5 V / 1,5 až 2 A).
 - Červená kontrolka: probíhá nabíjení.
 - Zelená kontrolka: akumulátor je plně nabitý (doba nabíjení trvá cca 3 hodiny).
 - Po nabití krytku pečlivě zatlačte zpět, aby byla zachována vodotěsnost.
- **Indikátor stavu nabití:** Po každém zapnutí se kontrolka rozsvítí na 5 sekund:
 - Trvale zelená: 75 % až 100 % kapacity
 - Blikající zelená: 50 % až 75 % kapacity
 - Trvale červená: 25 % až 50 % kapacity
 - Blikající červená: méně než 25 % kapacity (akumulátor brzy dobijte)

6. Ovládání svítilny

Čelovka má na horní straně dvě tlačítka:

- Levé tlačítko (označeno **M**): volba světelného zdroje / kuželu
- Pravé tlačítko (označeno symbolem slunce): regulace jasu a teploty světla

Základní funkce:

- **Zapnutí a vypnutí:** Jedno krátké stisknutí kteréhokoliv tlačítka svítilnu zapne nebo vypne. Svítilna má paměť na poslední nastavený režim a jas (mimo Turbo a Eco).
- **Přepínání mezi reflektory:** Při zapnuté čelovce stiskněte a podržte tlačítko M. Světlo cykluje v pořadí: Široký kužel (Flood) – Dálkový kužel (Spot) – Kombinované světlo (Both). V požadovaném režimu tlačítko pusťte.
- **Změna úrovně jasu:** Při zapnuté čelovce stiskněte a podržte pravé tlačítko jasu. Úrovně se plynule střídají: Nízká – Střední – Vysoká.
- **Režim Eco (noční čtení / minimální svět):** Ve vypnutém stavu stiskněte a podržte libovolné tlačítko na cca 1 sekundu.
- **Režim Turbo (maximální výkon):** Dvakrát rychle za sebou stiskněte libovolné tlačítko (z vypnutého i zapnutého stavu). Jedním dalším stisknutím se vrátíte zpět.

Plynulé nastavení teploty světla (teplá až studená bílá):

- Funguje při zapnutém širokouhlém nebo kombinovaném světle.
- Na tlačítku jasu proveďte rychlý dvojklik, přičemž druhý stisk nepouštějte, ale držte stisknutý (tzv. klik + podržení).
- Světlo začne plynule měnit odstín od teplé žluté (2700 K) po studenou bílou (6500 K). Jakmile dosáhnete požadovaného odstínu, tlačítko pusťte.

Uzamčení svítilny (ochrana proti nechtěnému zapnutí v kapse či batohu):

- **Elektronický zámek:** Ve vypnutém stavu třikrát rychle za sebou stiskněte libovolné tlačítko. Čelovka dvakrát blikne a uzamkne se. Při stisku v uzamčeném stavu pouze 2× blikne. Odemknete ji opět trojklikem.
- **Mechanický zámek:** Pro stoprocentní jistotu při přepravě povolte šroubovací víčko baterie o čtvrt otáčky.

7. Bezpečnostní upozornění

- Svítilna vydává extrémně silný proud světla. Nikdy se nedívejte přímo do optiky a nesvíťte do očí osobám ani zvířatům z bezprostřední blízkosti. Hrozí poškození zraku.
- Při vysokých výkonech (Turbo a High) se hliníkové tělo čelovky zahřívá. Nezakrývejte čočku a nepokládejte zapnutou svítilnu optikou na hořlavé předměty.
- Používejte pouze kvalitní, nepoškozené akumulátory typu 18650. Akumulátory nezkratujte a nevhazujte do ohně.
- Svítilna není hračka, udržujte ji mimo dosah dětí bez dozoru.

8. Údržba a čištění

- Závity a těsnicí O-kroužky udržujte v čistotě a pravidelně je lehce promažte silikonovou vazelínou. Poškozený kroužek ihned vyměňte.
- V případě znečištění kontaktů (svítilna bliká nebo nereaguje) očistěte kontaktní plochy a pružinky lihem.
- Pokud čelovku delší dobu nepoužíváte, vyjměte z ní baterii nebo povolte víčko. Akumulátor dobijte přibližně jednou za půl roku.

9. Nakládání s odpadem, recyklace a ekologické informace

Likvidace elektrozařízení: Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, příslušenství nebo obalu označuje, že tento elektrospotřebič nesmí být vyhozen do běžného netříděného komunálního odpadu. Podle zákona o výrobcích s ukončenou životností a evropské směrnice WEEE (2012/19/EU) je spotřebitel povinen odevzdat vysloužilé elektrozařízení na místech určených ke zpětnému odběru – např. ve sběrných dvorech obcí nebo do speciálních červených kontejnerů na elektroodpad. Výrobek můžete rovněž bezplatně odevzdat u prodejce při nákupu nového spotřebiče obdobného typu. Správnou recyklací pomáháte chránit životní prostředí a šetřit cenné suroviny.

Likvidace baterií a akumulátorů: Použitý Li-ion akumulátor nepatří do domovního odpadu ani do ohně. Před likvidací čelovky akumulátor vyjměte a odevzdejte jej na sběrných místech pro použité baterie (sběrné boxy v obchodech, supermarketech nebo ve sběrném dvoře).

10. Shoda s předpisy (CE)

Tento výrobek je označen značkou CE a splňuje veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami Evropské unie, zejména směrnici o elektromagnetické kompatibilitě (EMC 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektronice (RoHS 2011/65/EU).

11. Záruka

- Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců od data prodeje pro koncového spotřebitele.
- Na kapacitu akumulátoru se vztahuje záruční doba 6 měsíců (přirozený pokles kapacity způsobený běžným opotřebením a cyklováním není vadou výrobku).
- Záruka se nevztahuje na mechanické poškození, vady způsobené neodborným zásahem, vytečením nevhodné baterie nebo vniknutím vody z důvodu nedotaženého víčka či otevřené krytky konektoru.

12. Identifikace dovozce a distributora

Dovozce do České republiky:

- Pavel Klimša
- Sídlo: Čebín 183, 664 23
- Web / E-shop: bazenyeshop.cz