UŽIVATELSKÝ NÁVOD

Sofirn HS20

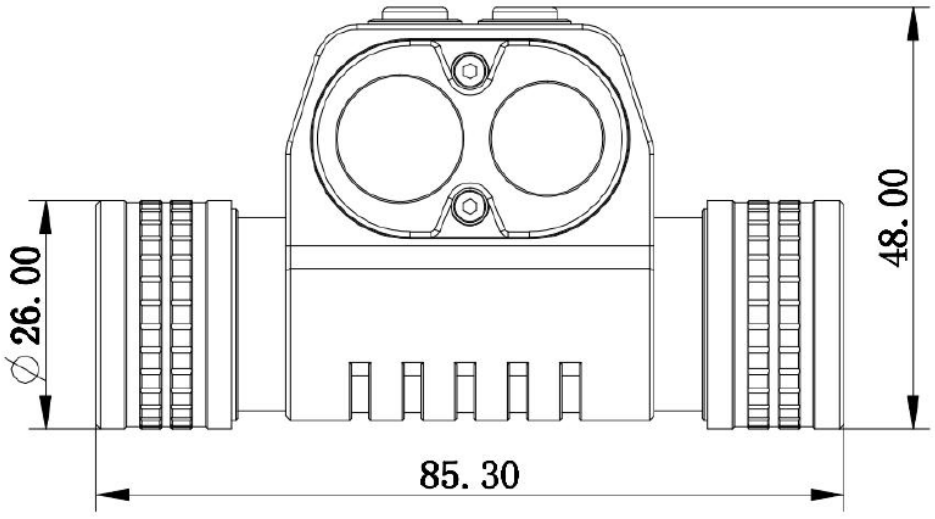
Čelovka s dvojitým LED zdrojem a dvěma typy světelného kužele

Napájení: 1× akumulátor 18650 · Voděodolnost IPX-68 · Hmotnost 79 g

2700 lm	136 m	IPX-68	79 g
Max. tok (SFT40: 2100 lm)	Dosvit (SFT40: 212 m)	Ponor do 2 m	Hmotnost bez baterie

Děkujeme, že jste si zakoupili výrobek Sofirn.

HS20 je výkonná čelovka se dvěma LED diodami pro dva typy světelného kužele. Hodí se na práci, běh, turistiku i další činnosti. Je napájena jedním akumulátorem 18650 a nabízí jednoduché, ale promyšlené ovládání. HS20 je spolehlivým společníkem pro každodenní použití.



Rozměry v milimetrech: délka 85,3 · výška 48 · průměr tubusu 26

Potřebujete pomoc?
Napište nám na **us@sofirnlight.com** nebo **eu@sofirnlight.com**.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tabulka ANSI/NEMA FL1

Parametry jednotlivých režimů pro obě verze čelovky podle mezinárodní normy pro testování svítilen.

Verze s LED XHP50.2 + LH351D

Veličina	Kužel	Eco	Low	Medium	High	Turbo
Světelný tok (lm)	Throw (XHP50.2)	10	60	300	900	2300
	Flood (LH351D)	5	40	150	400	1000
	Throw + Flood	12	100	350	900	2700
Doba svícení (h)	Throw (XHP50.2)	312	38,3	10	3,5	2,9
	Flood (LH351D)	312	45,3	14	4	2,9
	Throw + Flood	150	26,3	8	2	1,6
Dosvit (m)	Throw (XHP50.2)	9	24	47	87	136
	Flood (LH351D)	5,5	16	29	47	75
Svítivost (cd)	Throw (XHP50.2)	21	148	565	1903	4647
	Flood (LH351D)	7,5	37	207	553	1418

Verze s LED SFT40 + LH351D

Veličina	Kužel	Eco	Low	Medium	High	Turbo
Světelný tok (lm)	Throw (SFT40)	7	60	200	700	1600
	Flood (LH351D)	5	40	150	400	1000
	Throw + Flood	12	100	300	900	2100
Doba svícení (h)	Throw (SFT40)	312	38,3	10	3,5	2,9
	Flood (LH351D)	312	45,3	14	4	2,9
	Throw + Flood	150	26,3	8	2	1,6
Dosvit (m)	Throw (SFT40)	–	17	72	138	212
	Flood (LH351D)	–	6	28	47	74
Svítivost (cd)	Throw (SFT40)	–	42	1325	4750	11275
	Flood (LH351D)	–	10	205	553	1367

ODOLNOST PROTI NÁRAZU

1 metr / 3,28 stopy

ODOLNOST PROTI VODĚ

IPX-68 · pod vodou do 2 m / 6,56 ft

Poznámka k parametrům

Uvedené parametry vycházejí z testů podle mezinárodních norem pro svítilny (ANSI/NEMA FL1) provedených v naší laboratoři. Výsledky se mohou lišit podle použité baterie a okolních podmínek. Režim **Turbo** se automaticky snižuje na režim **High**, aby nedošlo k přehřátí. Turbo znovu aktivujete dvojitým kliknutím na tlačítko. Doba svícení v Turbu je kumulovaná.

BEZPEČNOST A PARAMETRY

Bezpečnostní pokyny

Pozor – silný světelný zdroj
Nikdy nesviťte přímo na osoby, zvířata ani pohybující se vozidla. Hrozí poškození sítnice. Nedovolte dětem, aby si se čelovkou hrály.

- Delší provoz v režimu Turbo nebo High čelovku zahřívá. To je normální.
- HS20 je určena pro použití s nabíjecím akumulátorem 18650.
- Při vkládání baterie dbejte na správnou polaritu.
- Čelovku neudírejte ani nenechte spadnout.

Specifikace

Zdroj světla	Throw: LED XHP50.2 (u druhé verze Luminus SFT40) · Flood: LED LH351D. Životnost až 50 000 hodin.
Baterie	1× Li-Ion akumulátor 18650
Provozní napětí	2,8 V – 4,5 V (baterie 18650)
Rozměry	83,5 mm (délka) × 48 mm (výška) × 26 mm (průměr tubusu)
Hmotnost	79 g (bez baterie)
Tělo	Letecká hliníková slitina, CNC obráběná, tvrdě eloxovaná dle vojenské specifikace typ III. Odolný povrch, tvar odolný proti nárazu a lepší odvod tepla.
Čočka	Tvrzené minerální sklo, odolné proti poškrábání a opotřebení
Automatické snížení výkonu	Režim Turbo se automaticky snižuje na High, aby nedošlo k přehřátí

Ochrana obvodů

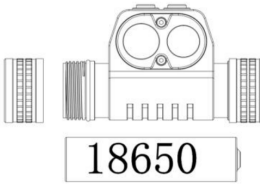
- **Dvojité kliknutí** aktivuje Turbo, které se automaticky sníží na High, aby nedošlo k přehřátí.
- Při nedostatečném nabití baterie 18650 se výkon **automaticky snižuje** na nižší režimy.
- **Indikace nízkého napětí:** pokud je baterie při zapnutí téměř vybitá, lampa jednou za minutu blikne.
- **Ochrana proti špatně vložené baterii:** při nesprávném vložení se lampa nezapne, ale nedojde k poškození.

Specifikace baterie

Typ baterie	Rozměr a počet	Jmenovité napětí	Kompatibilita
Nabíjecí lithium-iontová baterie	18650 × 1	3,7 V	Ano

Vložení baterie

Odšroubujte víčko, vložte jednu baterii 18650 podle obrázku a víčko opět zašroubujte.



OVLÁDÁNÍ A ÚDRŽBA

Návod k obsluze

Světelný kužel Throw (dálkový) i Flood (široký) lze ovládat samostatně a ovládání je stejné. Všechny funkce čelovky se ovládají jedním tlačítkem.

Z vypnutého stavu	
Jedno kliknutí	Zapne režim Throw. Podržením tlačítka volíte režimy Low / Med / High. Dalším kliknutím vypnete.
Dvojité kliknutí	Zapne režim Turbo. Kliknutím vypnete.
Trojité rychlé kliknutí	Aktivuje zámek tlačítka (lockout). Dalším trojitým kliknutím zámek zrušíte.
Podržení tlačítka	Zapne režim Eco. Při podržení déle než 1 sekundu přejde na standardní řadu Low – Med – High. Kliknutím vypnete.

Ze zapnutého stavu	
Jedno kliknutí	Vypne čelovku.
Dvojité kliknutí	Přepne na Turbo. Dalším kliknutím se vrátíte do předchozího režimu.
Trojité kliknutí	Přepíná kužel: Throw – Flood – Throw+Flood.
Dlouhý stisk	Cyklicky přepíná jas: Low – Medium – High.

Odstraňování problémů a údržba

- Rozebírání zapečetěné hlavy může čelovku poškodit a způsobí zánik záruky.
- Sofirn Ltd. doporučuje používat kvalitní značkové baterie. Poškození vytečením baterie záruka nekryje.
- Pokud čelovku delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii.
- Aby nedošlo k samovybíjení nebo nechtěnému zapnutí při skladování či převozu, povolte koncové víčko o půl otáčky nebo vyjměte baterii.
- Každých 6 měsíců otřete závity čistým hadříkem a naneste tenkou vrstvu silikonového tuku.
- Pro zachování voděodolnosti vyměňte opotřebované O-kroužky za schválené náhradní.
- Pravidelně čistěte kontakty baterie, protože špinavé kontakty mohou zhoršit funkci čelovky.

Pokud čelovka bliká, svítí přerušovaně nebo se nezapne, vyzkoušejte následující příčiny a řešení:

	Příčina	Řešení
A	Baterie je třeba vyměnit.	Vyměňte ji za schválený typ plně nabité baterie.
B	Závity, kontakty desky plošných spojů nebo jiné kontakty jsou znečištěné.	Očistěte kontakty vatovou tyčinkou namočenou v čisticím lihu.
C	Čelovka se při prvním použití nezapne.	Nezapomeňte z baterie sundat izolační nálepku.

Pokud uvedené postupy nepomohou, přečtěte si záruční podmínky a poté kontaktujte svého autorizovaného distributora.

KONTAKT A ZÁRUKA

Kontaktní údaje

Společnost	Sofirn Limited
Telefon	+86-755-23440047
Fax	+86-755-23440141
Web	www.sofirnlight.com
E-mail	us@sofirnlight.com · eu@sofirnlight.com · wholesale@sofirn.cn

Máte dotazy?
Neváhejte nás kontaktovat. Pokud je váš výrobek vadný, kontaktujte nás kvůli výměně v záruční době.

Výrobce

Shenzhenshi Jinba Technology Co., Ltd
1/F to 9/F, 1st Building, NO.110 Tenglong Industrial Center, Guanlan Street, Longhua New District, Shenzhen 518000, Čína