



# Uživatelská příručka a montážní návod

**Tento návod k obsluze náleží k tomuto produktu. Obsahuje důležité pokyny pro uvedení do provozu a k manipulaci. Dbejte na to, i když tento produkt předáte jiné osobě.**

Uchovávejte proto tento návod k obsluze pro pozdější nahlédnutí.

## ÚVOD

Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za zakoupení solární lampy S-Light1/2. S tímto rozhodnutím jste získali produkt, který byl konstruován podle stavu současné techniky.

## ÚČEL POUŽITÍ

Solární lampa S-Light1/2 je vhodná jako veřejné osvětlení. Lampa se zapíná, popř. vypíná prostřednictvím senzoru světelnosti. Montáž se provádí na připravený stožár.

Jiné použití, než jak bylo v předešlém textu popsáno vede k poškození tohoto produktu! Celkový produkt nesmí být pozměňován, popř. přestavován!

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Vzniknou-li škody nedodržením tohoto návodu k obsluze, zanikne nárok na záruku! Neručíme za následné škody, které by z toho vyplynuly!

Neodpovídáme za věcné škody, úrazy osob, které byly způsobeny neodborným zacházením nebo nedodržováním bezpečnostních předpisů. V těchto případech zaniká jakýkoliv nárok na záruku!

Z bezpečnostních a povolovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavení a / nebo pozměňování solární lampy S-Light1/2.

Dbejte na řádné uvedení do provozu! Respektujte přitom tento návod k obsluze!

Elektrické přístroje nepatří do dětských rukou!

V průmyslových zařízeních je třeba dbát na bezpečnostní předpisy Spolku průmyslových profesních sdružení pro elektrická zařízení a provozní prostředky!

Ve školách, vzdělávacích zařízeních, kutilských a svépomocných dílnách musí být provozování síťových přístrojů odpovědně dozorováno školeným personálem!

Při montáži solární lampy S-Light1/2 dbejte na to, aby byla instalována v oblasti, ve které se po delší dobu (min. 8 hodin za den) může počítat s přímým dopadem slunečních paprsků bez stínu, např. bez porostu!

Solární článek by měl být pravidelně čištěn vodou a jemným čistícím prostředkem, aby bylo možné maximální sluneční ozařování!

Používejte jen Li-ion baterie, které jsou vhodné pro solární zařízení.

Akumulátorové baterie musí být ekologicky odstraňovány! (Nevhazovány do ohně nebo domácího odpadu!)

## **FUNKCE**

Prostřednictvím integrovaného solárního článku (vysoký stupeň účinnosti) je sluneční energie přeměňována na elektrickou energii a tím se nabíjí vestavěné Li-ion baterie.

Vestavěný senzor světelnosti pečuje o to, aby solární světlo S-Light1/2 svítilo jen ve tmě.

## **NABÍJENÍ AKUMULÁTOROVÝCH BATERÍ**

Před prvním uvedením do provozu musí být solární zahradní lampa vystavena min. 7 hodin přímému slunečnímu záření, aby se nabyly akumulátorové baterie. Teprve potom smí být lampa uvedena do provozu!

Pro správnou funkci lampy zajistěte orientaci solárních článků směrem ke slunci (ideálně JIH).

Nabíjení při šikmém úhlu slunečních paprsků, při tvorbě stínů prostřednictvím stromů nebo keřů, apod. málo slunce (oblačno) popř. jen denní světlo nebo umělé světlo, má za následek delší čas nabíjení.

Vzhledem k sníženému slunečnímu svitu v zimním období je třeba počítat s omezeným svícením lamp v této době.

## **UVEDENÍ DO PROVOZU**

Ve dne (jak bylo v předchozím textu popsáno) je solární lampa S-Light1/2 vypnutá. Akumulátorové baterie jsou nyní na slunečním svitu nabíjeny prostřednictvím solárních článků.

Pro aktivaci lampy S-Light1/2 je třeba stisknout tlačítko on/off přibaleným špendlíkem.

Ve tmě je zahradní lampa automaticky zapnuta a svítí nepřetržitě 5 hodin s intenzitou 300/600 lm. Po pěti hodinách svícení se automaticky přepne do úsporného režimu a svítí s intenzitou 150/300 lm do svítání. Při pohybu v okolí lampy (5-8m) se lampa rozsvítí po dobu 30s s intenzitou 1000/2000 lm. Po 30s se lampa opět přepne do úsporného režimu.

Dávejte proto pozor, když není v následujících dnech dostatek slunečního záření, není již přiváděna odňatá energie akumulátorovými bateriemi! Opětným spuštěním solární lampy, ve tmě, bude kapacita akumulátorových baterií stále menší, tzn. délka svitu se stále více zkracuje, dokud akumulátorové baterie, jakmile již nevykazují žádnou kapacitu detekují podpětové vypnutí, které chrání akumulátorové baterie před hlubokým vybitím.

Tedy délka svítivosti se pozvolna zkracuje, takže musí být solární lampa opět nabita, jak bylo v předchozím textu popsáno, při přímém slunečním záření!

## **MONTÁŽ**

Při montáži solární lampy S-Light1/2 dbejte na to, aby byla, jak již bylo dříve popsáno, instalována v oblasti, ve které je možno počítat s delším časovým obdobím s přímým dopadem slunečních paprsků bez stínu, např. porost!

Montáž se provádí na předem připravený stožár až do výšky 3/4 m.

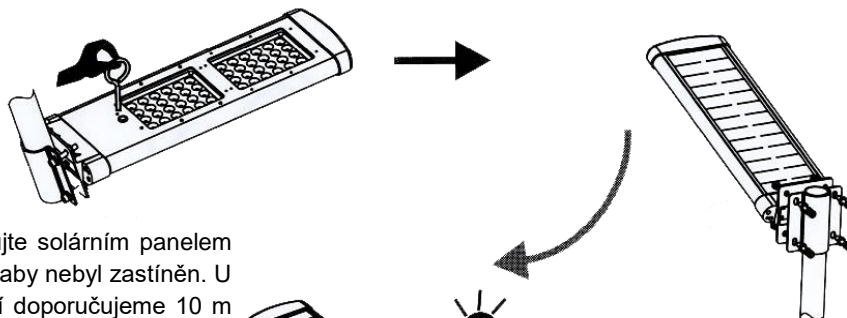
Solární lampa S-Light1/2 je kompaktní zařízení a ke stožáru je připevňována pomocí šroubů. Dbejte na to, aby šrouby byly dostatečně utaženy. Při špatném uchycení lampy ke stožáru může dojít k uvolnění lampy ze stožáru a následnému pádu solární lampy. Pád lampy může způsobit zranění procházejících osob, nebo škody na majetku. Hmotnost svítidla/lampy je 6/9kg!

## Technické parametry:

| Model     | FV modul        | Li-ion baterie  | LED   | Max. světelný tok |
|-----------|-----------------|-----------------|-------|-------------------|
| S-Light 1 | Integrovaný 7W  | 3,7V / 13000mAh | 24 ks | 1000 lm           |
| S-Light 2 | Integrovaný 15W | 3,7V / 26000mAh | 48 ks | 2000 lm           |

## Návod k obsluze

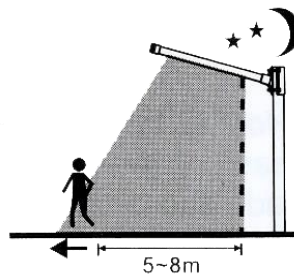
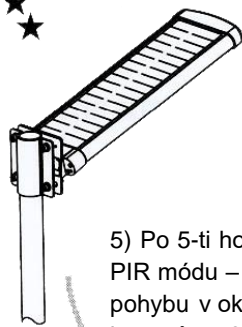
1) Pro uvedení lampy do provozu použijte přiložený špendlík a zmáčkněte jím tlačítko on/off.



2) Lampu orientujte solárním panelem k jihu a zajistěte, aby nebyl zastíněn. U pouličního použití doporučujeme 10 m rozestupy mezi lampami.

3) Baterie je z výroby nabitá na skladovací kapacitu 30% - 50% a potřebuje k plnému dobití 7 - 8 hodin přímého záření (při intenzitě záření 1000 W/m<sup>2</sup> a okolní teplotě 25° C a vyšší).

4) Energeticky úsporný režim svícení: S rozedněním vypne a nabíjí, se setměním zapne a svítí 5 hodin souvisle intenzitou 300/600 lumenů.



5) Po 5-ti hodinách svícení přepne do úsporného režimu PIR módu - svítí intenzitou 150/300 lumenů a při detekci pohybu v okolí 5 - 8 m rozsvítí se intenzitou 1000/2000 lumenů na 30s, dále svítí intenzitou 150/300 lumenů.

