



**CZ** NÁVOD K OBSLUZE

## Solární dekorativní osvětlení

### Sada 3 ks LED RGB Kristall,

Obj. č. 140 05 07



#### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup sady solárního dekorativního LED osvětlení Renkforce.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

#### Účel použití

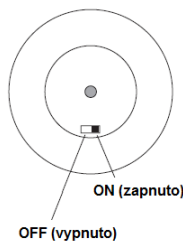
Zařízení slouží jako venkovní i vnitřní, dekorativní osvětlení. Sada zahrnuje celkem 3 svítidla. Integrovaný akumulátor se během dne nabíjí prostřednictvím slunečního záření. Osvětlení se automaticky aktivuje při poklesu okolního světla (při soumraku). LED osvětlení je poté napájeno z integrovaného akumulátoru. V případě, že LED osvětlení nebudete po delší dobu používat, použijte vestavěný vypínač a vypněte jej. Yhrazena.

#### Uvedení do provozu

Před samotným uvedením LED osvětlení do provozu, odejměte oválný difuzér světla. Otáčejte jím ve směru hodinových ručiček. Uvnitř, vedle LED zdroje, naleznete malý vypínač, kterým osvětlení zapnete (On) i vypnete (Off).

Poloha ON – zapnutí osvětlení a aktivace obvodu, který je řízen v závislosti na okolních světelných podmínkách. Pakliže je vysoká intenzita okolního světla (během dne), dochází k procesu nabíjení vestavěného akumulátoru.

Osvětlení nemá integrovaný světelný senzor. Okolní intenzitu osvětlení však obvod rozpozná podle velikosti nabíjecího proudu solárního článku. Za nižšího osvětlení obvodem prochází nízký nabíjecí proud a naopak za vysoké intenzity světla (během dne) dochází k nabíjení akumulátoru vysokým nabíjecím proudem.



Poloha OFF – funkce vypnutí vnitřního obvodu. Přepněte osvětlení do této polohy v případě, že jej nehodláte po delší dobu používat. Pokud se přepínač nachází v této poloze, nedochází k nabíjení akumulátorů.

#### Instalace

LED světlo můžete zavěsit například na skobu, hřebík nebo vrut. Použit však můžete i oboustrannou lepicí pásku.

- ➔ Světlo nikdy neumísťuje do blízkosti jiných zdrojů extrémního tepla. V opačném případě nemusí dojít k aktivaci LED osvětlení.

Pro optimální funkci instalujte LED světlo tak, aby během dne sluneční paprsky dopadaly na solární články co nejdéle. Doba nočního svícení pak závisí na celkové době a intenzitě slunečního záření. Extrémně nízké teploty (v zimním období) mají velmi negativní dopad na výkon akumulátorů a celkovou funkci obvodu. V zimním období nedochází k dostatečnému nabíjení akumulátoru, což se projevuje na celkové době svícení. Do akumulátorů se tak ukládá daleko méně energie. Nedostatek energie pak poskytuje výrazně kratší dobu svícení během noci. Během zimního období tak může docházet pouze k vybíjení akumulátorů (až do fáze „hlubokého vybití“). To má velmi negativní vliv na celkovou životnost a výkon akumulátorů, které se tak mohou nevratně poškodit. Pro zajištění dlouhodobého výkonu LED osvětlení tak doporučujeme během zimního období LED osvětlení vypnout a uskladnit do suché místnosti s pokojovými teplotami. Předtím však osvětlení vypněte pomocí vestavěného vypínače. Použijte proto přepínač On / Off uvnitř svítidla. Udržujte povrch svítidla vždy čistý. Prach a nečistoty mohou výrazně ovlivnit výkon LED světla a celkového množství nabíjecího proudu.

LED osvětlení můžete umístit do vodorovné polohy, například jako stolní, dekorativní osvětlení.



V horní části svítidla se nachází LED difuzér. Při umístění osvětlení do vodorovné polohy proto může dojít k vniknutí vody dovnitř svítidla (za deště). V takovém případě hrozí nevratné poškození celého zařízení! Při horizontálním umístění proto chraňte osvětlení před přímým dopadem stříkající vody a vlhkosti.



Při instalaci vždy dbejte na to, aby solární články byly vystaveny přímým dopadům slunečních paprsků.

#### Výměna akumulátorů

Odejměte oválný kryt s difuzérem. Otáčejte jím proto proti směru hodinových ručiček. Odstraňte držák, který je zasazený pomocí zámků po obou stranách. Vyjměte kovový kroužek. Odšroubujte 2 šroubky krytu. Opatrně odejměte obě části krytu. Vyjměte akumulátory z přihrádky. V části s pružinkou je záporný pól zdroje „-“. Vyměňte staré akumulátory za nové. Při vkládání nových akumulátorů dbejte umístění do jejich správné polohy. Při sestavování svítidla postupujte přesně opačným způsobem.

#### Čištění a údržba

Výrobek nevyžaduje, výjma výměny starých akumulátorů, žádnou zvláštní údržbu a péči. Zařízení neobsahuje žádné uživatelsky opravitelné díly. Výměna LED ve svítidle není možná. Veškeré opravy proto světe výhradně autorizovanému servisu. Povrch svítidla udržujte vždy čistý. Použijte proto čistý a pouze mírně navlhčený hadřík. Pro čištění nepoužívejte žádná rozpouštědla ani jiné chemické látky a prostředky pro drhnutí. Solární články obsahuje polovodičové krystaly se skleněným povrchem. Solární články ani celé zařízení proto nikdy nevystavujte mechanické námaze ani silným vibracím.



Pokud si nebudete vědět rady, jak toto solární LED osvětlení používat a v tomto návodu k obsluze nenaleznete potřebné informace, obraťte se na naši technickou podporu, nebo požádejte o radu zkušenějšího odborníka.

## Recyklace

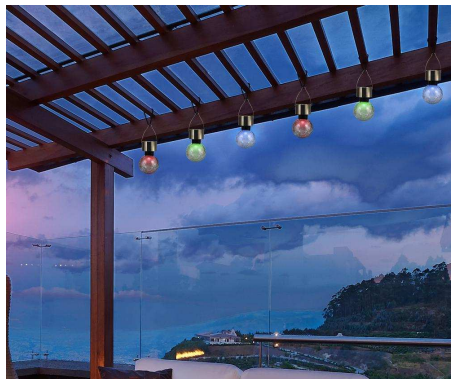


Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných předpisů.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte tak k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Zdroj světla	1 RGB LED (v každém světle), pevně vestavěná
Akumulátor	NiMH, velikost 2/3 (AAA) o napětí 1,2 V 600 mAh
Doba svícení	až 8 hodin při plně nabitém akumulátoru
Doba nabíjení	cca 6 hodin za ideálních světelných podmínek
Podmínky provozu	teplota -20 až +40 °C
Rozsah použití	venkovní i vnitřní umístění
Rozměry / Hmotnost	64 x 104 mm, 175 g (model 1400507)
	65 x 106 mm, 150 g (model 1400591)



Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REU6/2016