

## Solární vestavné svítidlo, sada 3 ks

Obj. č.: 61 57 72



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup solárních vestavných svítidel.

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.

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

### Účel použití

Výrobek je vhodný jako dekorativní osvětlovací těleso pro orientaci a navození příjemné atmosféry ve venkovním prostředí, jako jsou například zahrady nebo terasy. Toto solární svítidlo může být použito například pro osvětlení chodníku nebo jako romantické zahradní osvětlení.

Integrovaný akumulátor je v průběhu dne nabíjen prostřednictvím solárního článku. Solární svítidlo se automaticky zapíná po setmění. Jako zdroj světla jsou použity 2 LED, které zajišťují vysokou intenzitu osvětlení a nízkou spotřebu energie.

Při denním světle se svítidlo automaticky vypne.

### Výběr vhodného umístění

Pro umístění výrobku vyberte vhodné místo, např. podél terasy, zahradního chodníku nebo záhonu květin.

Tak, aby byl akumulátor nabíjen efektivně, musí být výrobek umístěn tak, aby byl solární panel vystaven co nejvíc přímému slunečnímu záření. Ujistěte se, že solární článek není zakrytý nebo zastíněný.

Neinstalujte solární svítidlo pod křoví, stromy, přístřešky apod., díky tomu může dojít k snížení příjmu slunečního záření. V takových případech nemůže solární článek fungovat efektivně a akumulátor nebude dostatečně nabíjen. Pouze pokud sluneční paprsky dopadají na solární článek ve správném úhlu dopadu, může solární článek pracovat s optimální efektivitou.



Solární svítidlo by mělo být umístěno takovým způsobem, aby byl vystaven slunečnímu záření alespoň po dobu 8 hodin za den.

Neinstalujte solární svítidlo do bezprostřední blízkosti jiných zdrojů světla, jako jsou například osvětlení před domem, veřejné osvětlení atd., jinak nedojde v noci k aktivaci solárního svítidla.

Solární svítidlo není vyrobeno tak, aby bylo přes něj možné přejíždět vozidly. Proto nesmí být umístěno na příjezdové cesty.

Na krycí sklo solárního svítidla neskákejte nebo prudce nestoupejte. Přestože je krycí sklo několik milimetrů silné, může při nárazu prasknout.

Pro instalaci svítidla je nutné mít připravený otvor o  $\varnothing$  100 mm a hloubce 45 mm. Solární svítidlo se jednoduše vloží do tohoto otvoru. Díky jeho hmotnosti jej není nutné jakkoli kotvit nebo upevňovat.

### Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

**Šetřete životní prostředí!**

## První použití



V případě, že je na horní straně solárního panelu ochranná fólie, odstraňte ji.

První použití solárního svítidla vyžaduje asi 24 hodin slunečního svitu (toto platí pro letní měsíce, adekvátně delší dobu v jiných ročních obdobích) pro nabití integrovaných akumulátorů.

Na spodní straně svítidla je kulatý vypínač, který se používá pro vypnutí nebo zapnutí

**Pozice „ON“:** Solární svítidlo je zapnuté. V případě nízké intenzity okolního osvětlení dojde k automatickému zapnutí, za denního světla se LED svítidlo opět vypíná.

**Pozice „OFF“:** Solární svítidlo je vypnuté, LED se neaktivují.



**Bez ohledu na pozici spínače** je akumulátor nabíjen vždy, když sluneční záření dopadá na solární článek.

To znamená, že i když je solární svítidlo vypnuté, akumulátory uvnitř budou nabíjeny.

## Všeobecné informace k solárnímu svítidlu

Doba svícení solárního svítidla závisí na délce a intenzitě slunečního záření v různých ročních obdobích.

Dlouhá období s nedostatečnou intenzitou sluneční energie (zvláště v zimě) mohou snížit stav nabití akumulátoru, a díky tomu neumožní delší dobu svícení v noci. Akumulátor je v průběhu dne schopen získat menší množství energie než to, které spotřebuje během noci. Díky tomu se nevyhnutelně zkracuje doba svícení.

To také může znamenat, že dojde k úplnému (hlubokému) vybití akumulátoru a v důsledku toho k jeho poškození.

Z toho důvodu doporučujeme svítidlo ve vhodném okamžiku vypnout (pozice spínače „OFF“).



Solární článek udržujte čistý. Věnujte zvláštní pozornost tomu, aby vrchní kryt nebyl špinavý a aby na něm nezůstával sníh a led v zimním období. Díky tomu dochází ke snížení efektivity solárního článku.

Nízké teploty mají také negativní dopad na dobu provozu akumulátorů (kratší doba svícení LED během noci).

Pro dosažení dlouhodobého a bezproblémového fungování výrobku doporučujeme uskladnit svítidlo v suché, vytápěné místnosti, a to zvláště v průběhu zimního období, nebo pokud svítidlo nechcete delší dobu používat. V takovém případě vypněte solární svítidlo (pozice spínače „OFF“).

Vyjměte akumulátor, pokud jste svítidlo uskladnili a dobijte jej pomocí vhodné nabíječky.

## Vložení/výměna akumulátorů

Akumulátory lze vyměnit pouze pomocí šroubováku.

**Postupujte následujícím způsobem:**

- Odšroubujte 4 zapuštěné šroubky na nerezovém krytu, následně může vyjmout skleněný kryt svítidla.
- Vyjměte opatrně černou plastovou kazetu se solárním článkem (mohla by být upevněna pomocí oboustranné lepicí pásky). Věnujte pozornost tomu, abyste nepoškodil nebo neutrhli kabely vedoucí do vypínače!
- Odšroubujte dvojici šroubků na spodní straně plastové kazety a opatrně sejměte kryt.
- Nyní můžete vyjmout oba akumulátory. Zapamatujte si správnou polaritu.

- Vložte 2 nové akumulátory stejného typu (NiMH) a stejné kapacity (viz. údaje z původních baterií). Dbejte na dodržení správné polarity

- Vraťte zpět spodní kryt pomocí dvojice šroubků, a zasuňte plastovou kazetu se solárním článkem zpět do pouzdra svítidla.

Pokud se Vám zdá uložení plastové kazety v pouzdře příliš volné, můžete použít buď malou část oboustranné lepicí pásky, nebo tenkou pěnovou podložku.

- Umístěte zpět skleněný kryt svítidla. Matný pásek vytvořený na povrchu skleněného krytu směřuje k LED; musí být umístěn přímo nad LED.
- Uložte zpět nerezový plechový kryt a upevněte ho pomocí šroubků.
- Aby bylo dosaženo optimálního fungování výrobku, doporučujeme měnit akumulátory každých 12 měsíců.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do solárního svítidla. Případné opravy světle odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Solární svítidlo nevyžaduje kromě výměny akumulátorů žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro svítidla.

## Recyklace



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

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

## Technické údaje

Světelný zdroj	2 bílé LED
Napájení	2 akumulátory AAA NiMH, 800 mAh, 1,2 V
Rozměry (Š x D x V)	cca 120 x 120 x 45 mm
Montážní otvor	cca 100 x 45 mm
Provozní teplota	-20°C až +40°C

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.

DO/06/2014