



VGRADNA SOLARNA SVETILKA

Št. izdelka: 571904

KAZALO

1	NAMEN UPORABE.....	3
2	VARNOSTNI NAPOTKI.....	3
3	MONTAŽA IN NAMESTITEV	4
4	RAVNANJE Z AKUMULATORJI	4
5	ZAČETEK OBRATOVANJA	5
6	SPLOŠNO RAVNANJE S SOLARNIMI SVETILKAMI.....	5
7	ODSTRANITEV IN MENJAVA AKUMULATORJEV	6
8	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE.....	6
9	ODSTRANITEV	7
9.1	Odstranitev izrabljenih akumulatorjev	7
10	TEHNIČNI PODATKI	7

1 NAMEN UPORABE

Izdelek služi kot dekorativna svetilka za vrt in teraso. Solarno svetilko lahko v tem območju uporabite npr. za nočno označevanje poti ali kot decentno osvetlitev s prijetno atmosfero.

S pomočjo vgrajenih sončnih celic bo akumulator podnevi polnjen. Solarna svetilka se pri temi avtomatsko vklopi, vgrajen akumulator prevzame napajanje svetilke. Za vir svetlobe sta uporabljeni dve svetilni diodi (LED). Le-ti zagotavljata visoko jakost svetlobe pri nizki porabi toka.

Podnevi se solarna svetilka izklopi.

Solarna svetilka je narejena za uporabo v zasebnem območju in ni primerna za gospodarsko uporabo. Druga uporaba od prej opisane ni dopustna.

Varnostne napotke in napotke za montažo tega navodila morate upoštevati!

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, nacionalne in evropske zahteve.

2 VARNOSTNI NAPOTKI



Za škode, ki nastanejo z neupoštevanjem tega navodila za uporabo, ne velja več pravica iz garancije! Za posledične škode ne prevzemamo odgovornosti! Za posledične škode ne prevzemamo odgovornosti.



Za materialne škode ali poškodbe oseb, ki nastanejo z nepravilno uporabo ali neupoštevanjem varnostnih napotkov, ne prevzemamo odgovornosti. V takšnih primerih ne velja več pravica iz garancije.

- Iz varnostnih in dostopnih razlogov (CE) samodejna predela in / ali sprememba izdelka ni dopustna.
- Izdelek ne sme biti izpostavljen ekstremnim temperaturam, močnim vibracijam ali močnim mehanskim obremenitvam.
- Embalaže ne pustite ležati naokoli, ker lahko le-ta postane nevarna igrača za otroke.
- Ta izdelek ni igrača in ne sodi v otroške roke. Otroci ne morejo prepoznati nevarnosti, ki obstajajo pri ravnanju z električnimi napravami.
- Izdelek je zaščiten pred vlago. Vendar pa ga kljub temu ne smete namestiti direktno v vodo ali ga izpostaviti ekstremni mokroti.
- V svetilko nikoli ne glejte direktno oziroma s svetilko ne svetite v oči drugih oseb oziroma živali, ker lahko drugače pride do motenj vida.

3 MONTAŽA IN NAMESTITEV

Izberite primerno mesto za namestitev, npr. rob terase, vrtno poti ali cvetlične grede.

Da bo akumulator zadosti napolnjen, morate izdelek namestiti tako, da bo sončna celica zgoraj kar se le da dolgo izpostavljena direktni sončni svetlobi. Pazite na to, da sončna celica ne bo pokrita ali da ne bo v senci.

Solarne svetilke ne postavite pod grmovje, drevesa, nadstreške, itd., to zmanjša vpad sončne svetlobe. Sončna celica v tem primeru ne bo učinkovito uporabljena in akumulator ne bo zadosti polnjen. Da lahko sončna celica optimalno deluje, naj sončni žarki padejo na sončno celico direktno od zgoraj.



Solarno svetilko namestite tako, da lahko sončna celica sprejema sončno svetlobo najmanj 8 ur na dan.

Solarne svetilke ne postavite direktno poleg drugih virov svetlobe, kot so npr. ulične svetilke, itd., ker se drugače solarna svetilka ponoči ne vklopi pravilno.

Solarne svetilke ne namestite na dovoz, ker ni primerna, da vozite po le-tej.

Na steklo solarne svetilke tudi ne stopite s silo. Steklo je sicer debelo več milimetrov, vendar pa se lahko pri uporabi sile zlomi. Ne velja več pravica iz garancije!

Za solarno svetilko potrebujete luknjo s premerom približno 100 mm in globino približno 45 mm. Solarno svetilko nato preprosto položite v to luknjo. Privitje zaradi teže ni potrebno.

4 RAVNANJE Z AKUMULATORJI

V solarni svetilki sta vgrajena dva akumulatorja tipa NiMH, velikosti AAA. Ta akumulatorja lahko iz varnostnih razlogov menjate samo z orodjem (izvijatelj):

Za ravnanje z akumulatorji upoštevajte sledeče varnostne napotke:

- Akumulatorji ne sodijo v otroške roke. Akumulatorjev ne pustite ležati naokoli. Obstaja nevarnost, da bodo le-te pojedli otroci ali domače živali, življenjska nevarnost!
- Pazite, da akumulatorjev ne boste odpirali, z njimi naredili kratkega stika ali jih vrgli v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije.
- Pri vstavitvi ali menjavi akumulatorjev pazite na pravilno polarnost (upoštevajte plus / + in minus / -).
- Pri zastarelih ali izrabljenih akumulatorjih lahko iztekajo kemične tekočine, ki poškodujejo napravo. Iztečen ali poškodovan akumulator lahko pri stiku s kožo povzroči razjede. Zaradi tega uporabljajte v tem primeru ustrezne zaščitne rokavice.
- Uporabljajte samo akumulatorje pravilne velikosti in priporočenega tipa.
- V solarno svetilko vstavite izključno akumulatorje. Nikoli ne uporabite baterij, ker le-te ne smejo biti polnjene. Drugače obstaja nevarnost požara in eksplozije!

5 ZAČETEK OBRATOVANJA



Če se na solarni celici / zgornji strani nahaja zaščitna folija, potem le-to sedaj odstranite.

Pri prvem začetku obratovanja potrebuje solarna svetilka približno 24 ur sončne svetlobe (v poletnih mesecih, v drugih letnih časih ustrezno dlje), da se vgrajen akumulator napolni.

Na spodnji strani solarne svetilke je okroglo stikalo, s katerim lahko solarno svetilko vklopite ali izklopite (če se okroglo stikalo nahaja malo bolj notri v ohišju, potem je to pozicija stikala »ON« - vklop).

Pozicija »ON«: solarna svetilka je vklopljena. Pri nizki svetlobi okolja se LED avtomatsko vklopi, pri normalni svetlobi okolja se LED izklopi.

Pozicija »OFF«: solarna svetilka je izklopljena, svetilne diode (LED) ne bodo aktivirane.



Akumulatorji v solarni svetilki bodo neodvisno od pozicije okroglega stikala na spodnji strani solarne svetilke, vedno polnjeni takrat, ko sije sonce na sončno celico.

To pomeni, da tudi ko je solarna svetilka izklopljena, sledi polnjenje vgrajenih akumulatorjev.

6 SPLOŠNO RAVNANJE S SOLARNIMI SVETILKAMI

Učinkovitost solarne svetilke je odvisna od letnega časa, trajanja in moči sprejete sončne svetlobe.

Pri daljših trajajočih vremenskih periodah brez zadostnega sončnega sevanja (predvsem pozimi) se lahko zgodi, da je stanje polnjenja akumulatorjev prenizko, da bila omogočena osvetlitev za dlje časa. Akumulatorji bodo podnevi polnjeni z manj energije, kot bo ponoči porabljene energije. S tem se samodejno skrajša čas svetenja.

Akumulatorji so lahko na ta način globoko izpraznjeni in s tem poškodovani.

Zaradi tega solarno svetilko pravočasno izklopite (pozicija stikala »OFF«).



Zgornja stran solarne svetilke s sončnimi celicami naj bo čista. Pazite na to, da pokrov ne bo umazan ali da pozimi na njem ne bo snega in ledu. To zmanjša učinkovitost sončnih celic.

Hladne temperature imajo negativen vpliv na čas obratovanja akumulatorjev (skrajšan čas svetenja LED ponoči).

Z ozirom na dolgo neoporečno delovanje se priporoča, da solarno svetilko pozimi (ali če je dlje časa ne boste potrebovali) hranite v suhem, toplem prostoru. Za to izklopite solarno svetilko (»pozicija stikala »OFF«).

Pri hranjenju naprave lahko akumulatorje odstranite in jih npr. napolnite z ustreznim polnilnikom. Za odstranitev oziroma menjavo akumulatorjev upoštevajte sledeče poglavje.

7 ODSTRANITEV IN MENJAVA AKUMULATORJEV

Akumulatorje lahko iz varnostnih razlogov odstranite oziroma zamenjate samo z orodjem (izvijlač).

Za to pojdite po sledečih korakih:

- S preprostim odvitjem štirih vijakov s križasto glavo lahko odstranite pokrov iz legirana jekla in stekleno šipo.
- Sedaj previdno vzemite ven črn plastični vložek s solarno celico (ta je eventualno prilepljen z obojestranskim lepilnim trakom). Pazite na to, da kabel k stikalu ne bo poškodovan / strgan!
- Odstranite oba vijaka na spodnji strani plastičnega vložka in previdno odstranite pokrov.
- Sedaj lahko odstranite oba akumulatorja. Zapomnite si polarnost (upoštevajte plus / + in minus / -).
- Vstavite dva nova akumulatorja istega tipa (NiMH) in iste kapacitete (upoštevajte podatke na originalnem akumulatorju) glede na pravilno polarnost.
- Privijte spodnji pokrov z obema vijakom in vstavite plastičen vložek s sončno celico nazaj v spodnji del ohišja. Če je ta kasneje preveč rahlo nameščen, potem lahko pod vložek namestite obojestranski lepilni trak ali tanko peno.
- Steklen pokrov pravilno namestite. Bled trak v steklu je obrnjen navznoter proti LED, v notranjost ohišja; ležati mora direktno nad svetilnimi diodami (LED).
- Pokrov iz legiranega jekla pravilno namestite in ga privijte.
- Za doseg stalne zmogljivosti se priporoča, da akumulatorje po 12 mesecih zamenjate. Menjava je potrebna najkasneje takrat, ko je nočno trajanje svetenja kljub zadostnem polnjenju samo še zelo kratko.

8 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Izdelek razen eventualne potrebne menjave akumulatorjev ne terja vzdrževanja.

Vzdrževanje ali popravilo lahko izvede samo strokovnjak oziroma servisna služba.

Zunanjo stran izdelka očistite samo s čisto, mehko krpo, ki jo lahko navlažite z vodo. V nobenem primeru ne uporabite agresivnih čistil ali kemičnih raztopin, ker je lahko s tem napadeno ohišje ali pa vpliva na delovanje.

9 ODSTRANITEV



Električnih in elektronskih izdelkov ne smete odstraniti med gospodinjske odpadke!
Neuporaben izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določbami.

9.1 Odstranitev izrabljenih akumulatorjev



Vi kot potrošnik ste zakonsko zadolženi za vrnitev vseh rabljenih akumulatorjev;
odstranitev med gospodinjske odpadke je prepovedana!



Akumulatorji, ki vsebujejo škodljive snovi so označeni s simbolom prečrtanega smetnjaka, kateri opozarjajo na odstranitev med gospodinjske odpadke. Oznake za odločilne kovine so: **Cd** = kadmij, **Hg** = živo srebro, **Pb** = svinec.

Vaše izrabljene akumulatorje lahko brezplačno oddate na zbirališčih vaše skupnosti, v naših podružnicah in vsepovsod tam, kjer prodajajo baterije.

S tem izpolnjujete zakonske dolžnosti in opravite vaš prispevek k varstvu okolja!

10 TEHNIČNI PODATKI

Tip svetilnega telesa:	2 LED (bela svetilna barva), nista zamenljivi
Akumulatorji:	2 kosa, NiMH, 1,2V, 800mAh, tip AAA
Mere:	120 x 120 x 47
Vgradnja luknja:	100 x 45 mm
Obratovalna temperatura:	-20°C do +40°C



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: _____

Kat. št.: _____

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev.

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum prodaje in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.