

ROMANA

LAMPĂ SOLARĂ CU LED

Manual de instrucțiuni și instrucțiuni privind siguranța

Model aplicabil

- ◇ YSD25002
- ◇ YSD25003

Utilizare corespunzătoare

Lămpile solare sunt folosite pentru a asigura iluminatul zonelor exterioare atunci când nu există o conexiune electrică. Produsul nu este conceput pentru utilizare comercială.

Date tehnice

Tensiune de operare:	1.2 V $\overline{=}$
Acumulator reincarcabil Ni-MH:	1x AAA (poate fi înlocuit) 1.2 V $\overline{=}$, 400 mAh Minimum 500 cicluri de încărcare-descărcare completă
Tip bec:	1x SMD alb LED (nu poate fi înlocuit)
Putere nominală LED:	aprox. 0,2 W / LED
Protecție soc electric:	Clasa III
Tip protecție:	IP44 (rezistentă la intemperii și la stropirea cu apă)
Celula solară:	1buc. aprox. 45 x 45 mm (L x l) panou cristalin, 2V, 50mA

Instrucțiuni de siguranță

PASTRAȚI TOATE INFORMAȚIILE DE SIGURANȚĂ ȘI INSTRUCȚIUNILE ÎNTR-UN LOC SIGUR, ÎN CAZ CA TREBUIE SĂ LE CONSULTAȚI ULTERIOR!



- Copiii sau persoanele fără cunoștințe sau experiență în a utiliza acest produs sau persoanele care au abilități intelectuale, senzoriale sau fizice limitate nu trebuie să folosească dispozitivul fără supraveghere sau instruirea de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. Copiii nu trebuie lăsați să se joace cu acest produs.
- Nu utilizați produsul dacă detectați vreo deteriorare sau scurgere.

Instrucțiuni de siguranță specifice produsului

- Asigurați-vă că celula solară nu este murdară și că nu este acoperită de zăpadă sau gheață pe timp de iarnă. În caz contrar, performanța acesteia va fi redusă.
- Temperaturile mici au o influență negativă asupra duratei de utilizare a acumulatorului reincarcabil. Dacă lămpile solare nu vor fi utilizate pentru un timp

indelungat, de exemplu, iarna, acestea trebuie luate de pe locatie, curatate si depozitate intr-o incapere uscata si calda.

Instructiuni de siguranta pentru acumulatorii reincarabili

	ATENȚIE! PERICOL DE DECES SI RISC DE ACCIDENTE PENTRU BEBELUSI SI COPII! Tineti acumulatorii departe de copii. Nu lasati acumulatorii imprastiati. Exista riscul ca animalele sau copiii sa ii inghita. Consultati imediat un doctor daca sunt inghititi acumulatori.
	ATENȚIE! PERICOL DE EXPLOZIE! Utilizati numai acumulatori reincarabili de tipul recomandat. Alti acumulatori sau baterii nereincarcabile ar putea exploda in timpul incarcarii.
	PERICOL DE INCENDIU! Nu lasati acumulatorii reincarabili sa se scurtcircuiteze. In caz contrar, acestia se pot supraincalzi si pot deveni un pericol de incendiu sau pot exploda.
	RISC DE EXPLOZIE! Nu aruncati acumulatorii reincarabili in foc sau apa.
	Substantele chimice care deterioreaza produsul se pot scurge din acumulatorii reincarabili uzati sau expirati. Din acest motiv, scoateti acumulatorii reincarabili atunci cand lampa nu este utilizata pentru un timp indelungat.
	PURTATI MANUSI DE PROTECTIE! Daca acumulatorii deteriorati sau perforati intra in contact cu pielea, pot cauza arsuri chimice; din acest motiv, trebuie sa purtati manusi adecvate tot timpul.
	Utilizati numai acumulatori reincarabili de marimea corecta si de tipul recomandat (vezi „Date tehnice”).
	Asigurati-va ca polaritatea este corecta. Acest lucru este indicat la compartimentul acumulatorilor.

Operarea

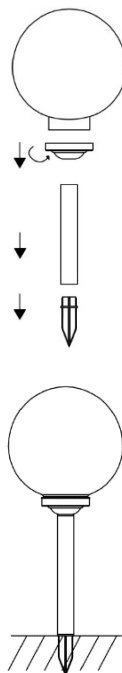
Celula solara instalata in acest produs transforma lumina soarelui in energie electrica si o depoziteaza intr-un acumulator Ni-MH. Lampa lumineaza pe masura ce incepe sa se intunece. LED-urile incorporate au o durata de viata indelungata si reprezinta o sursa de lumina cu economisire a energiei. Durata de lumina depinde de cantitatea de raze de soare, de unghiul luminii la celula solara si de temperatura (capacitatea acumulatorului depinde de temperatura).

Un unghi vertical al luminii la temperaturi deasupra punctului de inghet este ideal. Acumulatorul nu atinge capacitatea maxima decat dupa cateva cicluri de incarcare si descarcare.

Pregatirea pentru utilizare

■ Instalarea lampii

1. Fixati stalpul de plastic pe baza, introduceti miza solului in stalp cu varful orientat in jos.
2. Desurubati bila PS din baza in sens invers acelor de ceasornic, deplasati comutatorul ON/OFF în pozitia ON pentru a aprinde lumina.
3. Fixati mingea PS inapoi pe baza de sensul acelor de ceasornic.
4. Lampa solara este gata de utilizare.



■ Amplasarea lampii

- Introduceti lampa solara asamblata in pamant (gazon, strat de flori) astfel incat sa fie stabila.
- Asigurati-va ca va mentineti echilibrul in timpul montarii lampii solare. Nu utilizati forta atunci cand asamblati sau amplasati produsul, de ex., nu folositi ciocanul. Acest lucru va deteriora produsul. Pentru a obtine cele mai bune rezultate, amplasati lampa solara intr-un loc unde celula solara va fi supusa direct razelor soarelui cat mai mult posibil. Orientarea spre sud este optima. Orientarile cu deviatii mici spre vest sunt de preferat fata de cele cu deviatii usoare spre est.
- Asigurati-va ca celula solara nu se afla in apropierea oricarei alte surse de lumina cum ar fi iluminatul stradal sau al curtii, deoarece lampa solara nu va lumina atunci cand se intuneca.
- Lumina se aprinde automat in conditii de intuneric si se va stinge atunci cand exista din nou conditii de iluminat normal.

■ Inlocuirea acumulatorului reincarcabil

Pentru a asigura o performanta optima, acumulatorul reincarcabil trebuie inlocuit dupa o anumita perioada de timp daca durata de lumina scade semnificativ in ciuda unei expuneri bune la lumina soarelui.

1. Desurubati bila PS de la baza in sens invers acelor de ceasornic, deplasati comutatorul ON/OFF in pozitia OFF pentru a opri lumina.
2. Scoateti stalpul de plastic de la baza.
3. Intoarceti suportul pentru bile si slabiti suruburile de fixare de 2 buc pe baza cu ajutorul unei surubelnite cu cap de cruce mica.
4. Scoateti unitatea solara de la baza si slabiti suruburile de fixare de 3buc pe unitatea solara utilizand o surubelnita mica cu cap de cruce.
5. Indepartati capacul compartimentului bateriei din carcasa celulei solare.
6. Schimbati bateria reincarcabila veche cu una noua. Aveti grija la polaritatea corecta, atunci cand introduceti noua baterie reincarcabila. Polaritatea este

indicata in compartimentul bateriei. Noua baterie reincarcabila trebuie sa aiba aceleasi date tehnice ca cea veche.

Aveti grija sa nu deteriorati cablurile si conexiunile cablului.

7. Puneti capacul compartimentului bateriei inapoi pe unitatea solara si insurubati-l.
8. Puneți unitatea solara pe baza si insurubati-o.
9. Porniti comutatorul inapoi la ON.
10. Fixati mingea in baza in sensul acelor de ceasornic, introduceti stalpul de plastic in baza.

■ Incarcarea acumulatorului

Retineti ca lampa solara trebuie pornita pentru a incarca acumulatorul.

Timpul de incarcare al acumulatorului folosind celula solara, depinde de intensitatea luminii solare si de unghiul de incidenta al luminii asupra celulei solare. Puneti celula solara cat mai perpendicular posibil cu unghiul de incidenta al luminii. In acest fel se primesc cele mai intense nivele de lumina.

NOTA: Cu un acumulator complet incarcat, durata iluminatului este de minim 6 ore.

NOTA: Cu o expunere stabila la lumina, acumulatorul se incarca complet dupa una sau mai multe zile. Durata procesului de incarcare depinde de starea de incarcare a acumulatorului precum si de calitatea expunerii la lumina soarelui.

Intretinerea si depozitarea

- LED-urile nu pot fi inlocuite. Lampa solara nu necesita intretinere cu exceptia eventualelor schimbari de acumulatori.
- Curatati in mod regulat lampa solara cu o carpa uscata fara scame. Utilizati o carpa usor inmuiata in apa pentru a inlatura murdaria persistenta.
- Incarcati acumulatorul la fiecare 3 luni pentru a preveni distrugerea acestuia datorita descarcarii totale.
- In special pe timp de iarna, pastrati produsul neacoperit de zapada si gheata.

Localizarea defectelor

Nota: Acest produs are componente electronice sensibile.

Nota: Descarcările electrostatice pot face ca lampa solara sa nu functioneze In aceasta situatie, scoateti mai intai acumulatorul si amplasati-l din nou.

Eroare	Cauza	Solutie
Lumina nu se aprinde sau se aprinde pentru timp scurt.	Acumulatorul reincarcabil este defect sau nu a existat suficienta lumina solara pentru incarcare.	Amplasati lampa intr-un loc unde poate primi mai multa lumina solara sau inlocuiti acumulatorul reincarcabil.
Lumina nu se aprinde chiar daca soarele a stralucit toata ziua pe lampa.	Surse artificiale de lumina, de ex., iluminatul stradal, interactioneaza cu lampa.	Amplasati lampa intr-un loc unde nu poate fi perturbata de alte surse de lumina.

Debarasarea



Ambalajul este fabricat complet din materiale reciclabile care pot fi debarasate la facilitatile locale de reciclare. Contactati autoritatile locale pentru mai multe detalii despre debarasarea produsului dvs uzat.



Eticheta indica faptul ca acest produs nu trebuie evacuat impreuna cu alte deseuri menajere, fiind valabila in toate statele UE. Pentru a impiedica posibilele prejudicii aduse mediului sau sanatatii oamenilor, datorate evacuarii necontrolate a deseurilor, reciclati-le in mod responsabil, in vederea promovarii reutilizarii sustenabile a resurselor materiale. Pentru returnarea dispozitivului utilizat de dvs., va rugam sa folositi sistemele de returnare si colectare sau sa contactati vanzatorul daca produsul a fost cumparat. Ei pot lua acest produs in scopul reciclarii ambientale sigure.



Nu debarasati acumulatorii / setul de acumulatori in deseurile menajere, foc sau apa. Acestea vor fi colectate, reciclate sau debarasate intr-o maniera ecologica. Acumulatorii trebuie indepartati inainte de debarasare si trebuie debarasati in mod corespunzator. Puneti acumulatorul intr-un ambalaj adecvat pentru a va asigura ca terminalele nu pot fi scurtcircuitate. Duceti-le la orice centru local autorizat de reciclare.

Acumulatorii reincarcabili defecti sau uzati trebuie reciclati in conformitate cu Directiva 2006 / 66/CE. Predati acumulatorul si/sau dispozitivul la facilitati autorizate de colectare.

EMC CE IP44 

ANEXA MANUAL INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Dante International S.A. preia deseuri de echipamente electrice si electronice (DEEE) in sistem “unul la unul” si DEEE de dimensiuni foarte mici.

Informatii privind DEEE, avand in vedere prevederile O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului si O.U.G. 5/2015 privind deseurile de echipamente electronice:

Cumparatorii si utilizatorii finali vor avea in vedere urmatoarele:

1. Cumparatorii si utilizatorii finali au obligatia de a nu elimina deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate si de a colecta separat aceste DEEE.
2. Colectarea DEEE se va efectua prin serviciul public de colectare a DEEE, direct de catre Dante International S.A. si prin centre de colectare organizate de operatori economici autorizati pentru colectarea DEEE.
3. Cumparatorii si utilizatorii finali au posibilitatea de a preda DEEE in mod gratuit la punctele de colectare specificate la momentul achizitiei unui produs nou din aceeasi categorie; astfel, Dante International S.A. aplica politica de colectare a DEEE in sistem de preluare a echipamentelor unul la unul, conform legislatiei in vigoare, daca echipamentul predat este echivalent si a indeplinit aceleasi functii ca si echipamentul nou furnizat. Se pot preda DEEE echivalent la toate showroom-uri Dante International S.A..
4. Dante International S.A. asigura colectarea DEEE de dimensiuni foarte mici, in timpul programului de lucru, de la utilizatorii finali, cu titlu gratuit, fara obligatia acestora de a cumpara echipamente electrice si electronice (EEE) de tip echivalent, in cadrul urmatoarelor Showroom-uri Dante International S.A. situate la adresa:
 - Grant Shopping Center Soseaua Virtutii, Nr. 148, sector 6, sector 6, Bucuresti;
 - Strada Niciman 2 Complex Axa Niciman, Iasi, jud. Iasi.
5. Simbolul care indica faptul ca echipamentele electrice si electronice fac obiectul unei colectari separate reprezinta o pubea cu roti barata cu o cruce, ca in imaginea alaturata.



6. Pictograma prevazuta mai sus indica faptul ca DEEE nu trebuie amestecate cu deseurile menajere si ca ele fac obiectul unei colectari separate.
7. Cumparatorii si utilizatorii finali au obligatia de a reutiliza si/sau recicla DEEE precum si aceea de a folosi orice alte forme de valorificare a DEEE.

Potentialele efecte nocive asupra mediului si sanatatii umane ca urmare a prezentei substantelor periculoase in EEE.

Declaratie de conformitate
Nr. 2150 / date 14.12.2020

Noi, **DANTE INTERNATIONAL S.A.**, cu sediul in Soseaua Virtutii, Nr. 148, spatiul E47, sector 6, Bucuresti, Romania inmatriculata la Registrul Comertului sub nr. J40/372/23.01.2002, cod fiscal RO14399840, in calitate de importator, declaram, asiguram si garantam pe propria raspundere ca produsul:

Denumire comerciala: LAMPA SOLARA CU LED
Marca: STAR-LIGHT

nu pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, nu are impact negativ asupra mediului si corespunde standardelor inscise in declaratiile de conformitate ale producatorului, respecta cerintele de protectie si este in conformitate cu urmatoarele:

Directiva 2014/30/UE

EN 55015:2019

EN 61547:2009

RoHS Directiva 2011/65/UE_2015/863/UE

Produsul este marcat "CE", precum si RoHS.

Dosarul tehnic este disponibil la S.C. DANTE INTERNATIONAL S.A., adresa Swan Office Park, Windsor Building, Strada: Soseaua Bucuresti Nord, No. 15-23, cod postal: 077190, Voluntari, Ilfov, Romania.



Dante International S.A.