ROMANA
LAMPA SOLARA CU LED
Manual de instructiuni si instructiuni privind siguranta

Model aplicabil

- ✧ **YSD18001**
- ✧ **YSD18025**

Utilizare corespunzatoare

Lampile solare sunt folosite pentru a asigura iluminatul zonelor exterioare atunci cand nu exista o conexiune electrica. Produsul nu este conceput pentru utilizare comerciala.

Date tehnice

Tensiune de operare:	1.2 V⎓
Acumulator reincarcabil Ni-MH:	1 x AAA (poate fi inlocuit) 1.2 V⎓, 200 mAh Minimum 500 cicluri de incarcare-descarcare completa
Tip bec:	1 x LED (nu poate fi inlocuit)
Putere nominala LED:	aprox. 0,06 W per LED
Protectie soc electric:	Clasa III
Tip protectie:	IP44 (rezistenta la intemperii si la stropirea cu apa)
Celula solara:	aprox. 30 x 30 mm (L x l) panou amorf, 2V 20mA

Instructiuni de siguranta

PASTRATI TOATE INFORMATIILE DE SIGURANTA SI INSTRUCTIUNILE INTR-UN LOC SIGUR, IN CAZ CA TREBUIE SA LE CONSULTATI ULTERIOR!

- Copiii sau persoanele fara cunostinte sau experienta in a utiliza acest produs sau persoanele care au abilitati intelectuale, senzoriale sau fizice limitate nu trebuie sa foloseasca dispozitivul fara supraveghere sau instruirea de catre o persoana responsabila pentru siguranta lor. Copiii nu trebuie lasati sa se joace cu acest produs.
- Nu utilizati produsul daca detectati vreo deteriorare sau scurgere.

Instructiuni de siguranta specifice produsului

- Asigurati-va ca celula solara nu este murdara si ca nu este acoperita de zapada sau gheata pe timp de iarna. In caz contrar, performanta acesteia va fi redusa.
- Temperaturile mici au o influenta negativa asupra duratei de utilizare a acumulatorului reincarcabil. Daca lampile 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 reincarcabili

	**ATENTIE! 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.
	**ATENTIE! PERICOL DE EXPLOZIE!** Utilizati numai acumulatori reincarcabili de tipul recomandat. Alti acumulatori sau baterii nereincarcabile ar putea exploda in timpul incarcarii.
	**PERICOL DE INCENDIU!** Nu lasati acumulatorii reincarcabili 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 reincarcabili in foc sau apa.
	Substantele chimice care deterioreaza produsul se pot scurge din acumulatorii reincarcabili uzati sau expirati. Din acest motiv, scoateti acumulatorii reincarcabili 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 reincarcabili 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 depozitateaza intr-un acumulator NiMH. 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 luminare 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. Rotiti carcasa celulei solare in sens invers acelor de ceasornic, afara din abajur.
2. Puneti comutatorul ON/OFF in pozitia ON pentru a aprinde lumina.
3. Introduceti carcasa celulei solare in abajur si fixati-o rotind in sensul acelor de ceasornic.
4. Scoateti din suport tarusul si introduceti-l in suport cu varful orientat in jos.
5. Lampa dvs 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 luminare scade semnificativ in ciuda unei expuneri bune la lumina soarelui.

1. Separati carcasa celulei solare de abajurul lampii prin deplasarea sa in sensul contrar acelor de ceasornic. Stingeti (opriti) lampa utilizand comutatorul ON/OFF.
2. Slabiti suruburile de prindere prin folosirea unei surubelnite mici in cruce, apoi deplasati capacul compartimentului cu acumulatori cu ajutorul unei surubelnite. Aveti grija sa nu deteriorati firele/cablurile si conexiunile la fire/cabluri.
3. Schimbati acumulatorul reincarcabil vechi cu unul nou. Aveti grija la polaritatea corecta atunci cand introduceti acumulatorul nou/acumulatorii noi. Polaritatea este indicata la compartimentul cu acumulatori. Acumulatorii noi trebuie sa aiba aceleasi date tehnice ca cei inlocuiti.
4. Inchideti capacul compartimentului cu acumulatori si strangeti suruburile de prindere. Glisati comutatorul ON/OFF in pozitia ON (pornit).
5. Conectati din nou carcasa celulei solare la abajurul lampii si apoi conectati fiecare piesa a lampii solare.

■ **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: Descarcarile 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 INSTRUCTIUNI 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-urile 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 pubela 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 inscrise 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.