



IPX4 CE

EXECUTIVE STANDARD: GB/T 24689.2-2009

CERTIFIED BY ISO9001:2008, ISO14001:2004

ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL SOLAR KILLING ILLUMINATING LAMP



Please Read The Instruction Manual Book Before Use The Product.



1



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



1. PRINCIPLE

Solar cells are an efficient way to harness the energy of the sun, they convert the energy of the sun into electricity. When the sunlight irradiates the surface of solar panels, parts of the photons are absorbed by silicon and convert into electrical energy. Then the battery store the power generated from the sunlight, and discharge the power through the controller to the lamps.

The pest killing lamp uses the principle that UV light at $365 \pm 50\text{nm}$ has strong performances of photo tactic, wave, chromotropism, tropism for pests. and determines the wavelength of induction, and a special optical source is developed to utilize low-temperature plasma produced by lightning, and UV radiation will give birth to the effect of phototropism and induce the pests to fly towards the light source, while there is 3000–5000v of high-voltage net outside of the light source, the pests will be electrocuted when they impact the high-voltage net.

2. USING RANGE

It can be widely used for agriculture, forestry, vegetable, garden & orchard (apple, waxberry, orange etc), tea, tobacco, storage, plastic tunnel, grape garden, wine brewing, urban greening, aquaculture etc.

3. THE PESTS CAN BE LURED AS FOLLOWS

- 1) Vegetable pests: Beet armyworm, Prodenia litura, Diamond-back moth, Cabbage webworm, Potato tuberworm, Snout moth's larva, Mole cricket.
- 2) Paddy pests: Rice borer, Leaf hopper, Paddy stem borer, Yellow rice borer, Rice plant hopper, Rice leaf roller.
- 3) Cotton pests: Cotton bollworm, Oriental tobacco budworm, Cotton pink bollworm, Anomis flava.
- 4) Fruit pests: Fruit-piercing moth, Dichocrocis punctiferalis, Grapholitha molesta busck, Geometrid moth.
- 5) Forest pests: Fall webworm, Grain moth, Satin moth, Pine moth, Monochamus alternatus hope, Aphrodisium, Anoplophora glabripennis, Biston betularia, Tortrix, Paleacrita vernata, Poplar moth, Green leaf hopper.
- 6) Wheat pests: Gelechiidae moth, Armyworm.
- 7) Minor cereals pests: Jowar borer, Ostrinia nubilalis, Soybean pod borer, Greenish brown hawk moth, Foxtail millet borer, Apple-orange butterfly.
- 8) Underground pests: Cutworms, Oriental tobacco budworm, Chafer.
- 9) Meadow pests: Grasshopper, Meadow moth, Leaf beetle.





- 10) Storage pests: Large gnawing beetle, little gnawing beetle, Gelechiidae moth, Dark mealworm, Stegobium paniceum, Rice moth, and etc. about 1326 pests.
- 11) Pest killing lamp is necessary to kill pests, maintain the environment and green food, it as natural prey with high protein of trace element has been added feed of duck, chicken, fish of Animals and fowls breeding.

4. OPERATING INSTRUCTION

- 1) The surface of solar panel must face south when the solar-radial pest killing lamps installed.
- 2) Please dial "1" to charge up the battery in the daytime or kill pest in the night.
- 3) Keeping clean on the surface of the solar panel.
- 4) Always keeping clean on the high-voltage net, to improve the luring effectiveness.
- 5) During normal using, the charging time of solar panel should not be less than 8 hours a day under optimal conditions in the sun.
- 6) Cleaning pest box: Pay attention on the living pests in the box when you remove the pest box. Close the blue gate to prevent the living pests flying away, then put a bag to the entrance of pest box, open the blue gate, make all dying pests into the bag.
- 7) Take the lighting source as center, take the ground as reference for installation height, suggest with: Crops: 1.4-1.6m Vegetable: 1.0m Fruit: 2.0-2.5m
- 8) It must turn on the HV switch (Dial "1") during operating
- 9) It must turn off the HV switch (Dial "0") before you change to illumination light
- 10) Please change new luring light source over 2000 working hours for better luring effectiveness. Switch off and short-circuit the high-voltage net when you change the light course. Note: Please operate by metal tools with insulating handle.
- 11) Please store the Solar-Radial pest killing lamp inside in winter when you are not use it, switch off and dial "0", clean the high-voltage net then put into the box with moisture proof and damp proof. Recharge the power in the sun over 2 months of storage to avoid over discharge to effect the lifetime of battery. Please switch on for charging, and switch off after full. It takes more than 13 hours to charge up the battery with plenty of sunshine.
- 12) Toggle switch: Time controller: 5-6 hours per night of working time
Light controller: Automatically turn on the light after dark, and turn off at daybreak (Working time about 10 hours).





- 13) Emergency power socket for charge and discharge: The solar pest killing lamp has input/output power socket, which can be output the emergency power, and artificial charge up the lamp when the illumination time is very short (Note: external charger must be 6V).
- 14) The pest killing lamp can be used as night illumination light if it is no need to kill pests in winter, please turn off the high-voltage for energy-saving, and change to illumination light.
- 15) In case of rainy weather on 3 days, the lamp does not work properly is caused by the battery power shortage, will automatically be restored in sunny days.

5. CAUTIONS

- 1) The light source of pest killing lamp is a special light wave to lure and kill pests, it can not be illumination light in the room.
- 2) Reference the connection method from following wiring diagram when you change some assembly parts from the pest killing lamp.
- 3) Please switch off the lamp first, and short-circuit the high-voltage net for security before change the lamp..

NOTE: Please operate by metal tools with insulating handle.

- 4) Under ordinary usage, for 3-5 continuously rainy days, please use 6V external charger to protect the lifetime, nor affect its works, also can be charged under the sunshine. Stop killing function for 2 nights(Note: Switch off and dial "0" at night, switch on and dial "1" for charge in the daytime).
- 5) Do not touch the high-voltage net during the pest killing lamp is working.
- 6) Exceeding the scope used will cause damage to the product and personal.
- 7) Do not switch on the lamp during the thunderstorm weather.
- 8) Switch off the power before repairing, in case the product is failure.
- 9) Keep the right side up for shipment, reference to the packing marks and shipping signs on the carton.
- 10) Max stack quantity: 5 units in warehouse.

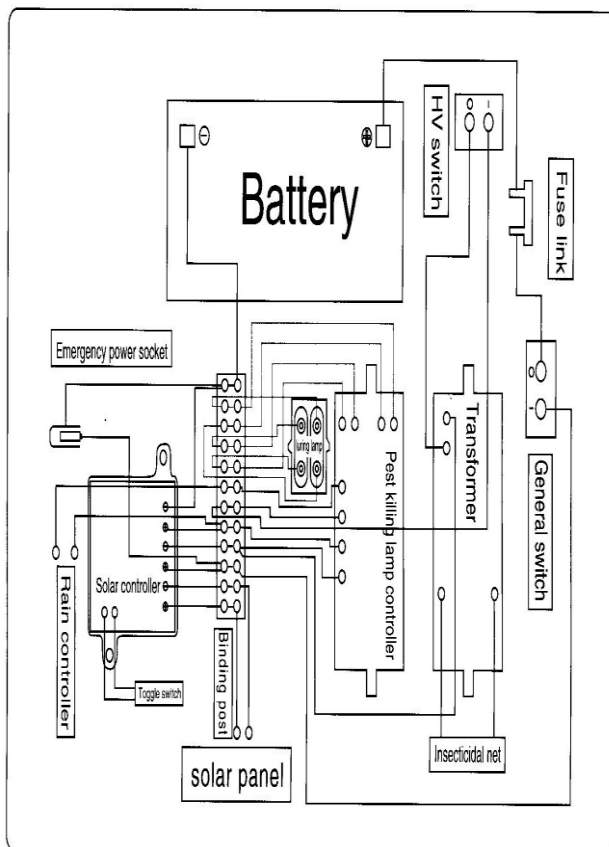


NO TOUCH, DANGER OF
HIGH-VOLTAGE NET!



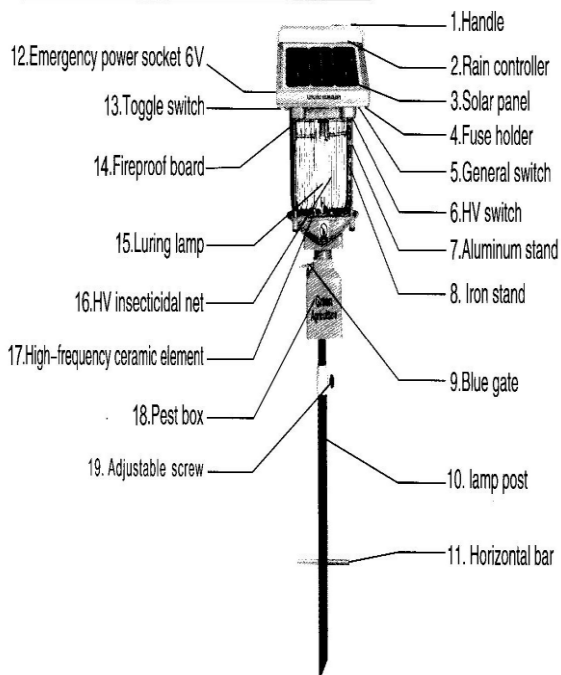


6. WIRING DIAGRAM



The picture can be modified without separate notification, it is only for reference.

7. CONSTRUCTION DRAWING





8. COMMON PROBLEMS AND TREATMENT

PROBLEM	REASON	TREATMENT
With high-voltage, but the light does not work.	1.Lamp was damaged or lamp holder was loosened. 2.Electronic ballast was damaged.	1.Change lamp or re-connect the wire to lamp holder. 2.Change electronic ballast.
Without high voltage, and the light does not work.	1.Power cord was damaged. 2.The fuse burned out. 3.Wrong position of switch. 4.Rain controller is short circuit.	1.Repair the power cord. 2.Change fuse. 3.Correct switch position. 4.Clean the rain controller.
Light is working without high voltage.	1.Check the wires of the transformer. 2.High voltage net was rust or short circuit(High voltage net collided). 3.The transformer was damaged.	1.Link the wires. 2.Change high voltage net or separate the mesh sheets of the net. 3.Change the transformer.
Lamp alights in rainy day.	1.Rain controller was damaged (3*8mm screw was rust). 2.The connection wires were loose.	1.Change screws. 2.Re-connect the wires to Rain controller.
Lamp alights, but less pests were killed.	1.Too much residue on the high voltage net, reduce the high voltage. 2.Luring lamp is over useful life.	1.Clean the residue on high voltage net. 2.Change the luring lamp.
No power.	1.The battery is shortage after several continuously rainy days. 2.Tube fuse was damaged.	1.Charge up the battery by 6V external charger. 2.Change tube fuse.





9. THE CHARACTERISTICS OF PRODUCT

NO	PARTS NAME	QTY	CHARACTERISTICS
1	Solar panel	1	DC10V-8W
2	Battery	1	DC6V-12AH
3	Solar controller	1	DC6V-4A
4	Luring lamp	1	DC6V-5W
5	Transformer	1	3000V
6	Electronic ballast	1	DC6V-0.5A

10. DAMAGEABLE PARTS

NO	PARTS NAME
1	Lamp

11. ACCESSORIES PARTS

NO	PARTS NAME
1	Pest box
2	Fuse & screws (Rain controller)
3	Instruction manual book & Warranty Card
4	Brush
5	Spanner
6	Alternate: Luring lamp □, Illumination Light □ Note: Spare parts with "v"



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



IPX4 CE

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН СТАНДАРТ: GB/T 24689.2-2009

СЕРТИФИЦИРАН ПО: ISO9001:2008, ISO14001:2004

ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНА ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

СОЛАРНА УНИЩОЖАВАЩА ОСВЕТИТЕЛНА ЛАМПА



Моля, преди да започнете работа с уреда, да прочетете инструкцията за употреба.

1. Принцип

Соларните клетки са ефикасен начин за употреба на слънчевата енергия. Те я преобразуват в електричество. Когато слънчевата светлина освети повърхността на соларните панели, части от фотоните се абсорбират от силиций и се преобразуват в електрическа енергия. След това батерията съхранява мощността генерирана от слънчевата светлина и я освобождава чрез регулатора на лампите.

Лампата за унищожаване на вредители използва принципа, че UV светлината с параметри $365 \pm 50\text{nm}$ има силно действие при движение на организъм към или далеч от източник на светлина, ръкомахане, хомотропия, тропия на вредителите и обуславя дължината на вълните при индукция. Специален оптичен източник е разработен да използва ниско температурна плазма, произведена от светкавица, а UV радиацията ще породи ефект на фототропия и ще предизвика вредителите да полетят към източника на светлина, където има мрежа с високо напрежение 3000 – 5000V извън източника на светлина.



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



светлина. Вредителите ще бъдат умъртвени от електричеството, когато се сблъскат с мрежата под високо напрежение.

2. Обхват на употреба

Може да се използва широко при селско стопанство, лесовъдство, зеленчукопроизводство, градина и овощна градина (ябълка, портокал и т.н.), чай, тютюн, съхранение, пластмасов тунел, лозе, ферментиране на вино, градско озеленяване, аквакултура и т.н.

3. Вредителите могат да бъдат примамени, както следва:

- 1) Вредители по зеленчуци: Памукова листна въшка, Зелев молец, Зелева нощенка, Картофен молец, Ларви на молци от семейство „Огневки“, Попово прасе.
- 2) Вредители по нелющен ориз още на корена: Ларви на молци, които се хранят с оризови насаждения, Цикада, Оризов стъблопробивач, Ларви на жълт молец, които се хранят с оризови насаждения, Насекоми по ориза от подразряд „Fulgoromorpha“, Молец листозавивачка.
- 3) Вредители по памук: Памукова нощенка, Тютюнев молец, Розов червей по памука, молец „Anomis flava“.
- 4) Вредители по плодовете: Молци пробиващи плодовете, Прасковен молец, Източен плодов червей, Молци от семейство „Geometridae“.
- 5) Вредители в горите: Бяла американска пеперуда, Зърнов молец, Бял сатенен молец, Молци по борови и иглолистни дървета, Бръмбар корояд, Бръмбар „Aphrodisium“, Азиатски рогат бръмбар, Пиперен молец, Молец „Diana's Choreutis“, Пролетен плодов червей, Нощна тополова пеперуда, Зелена цикада.
- 6) Житни вредители: Молци от семейство „Теснокрили“, Памучен червей.
- 7) Дребни вредители по житни растения: Молец по сорго, Царевичен стъблопробивач, Соев молец, Молци от семейство „Sphingidae“, Молец по просо от сорта „Foxtail“, Ябълкова - портокалова пеперуда.
- 8) Вредители под земята: Гъсеница, която напада филизи, Тютюнев молец, Майски бръмбар.
- 9) Вредители по ливадите: Скакалец, Ливадна пеперуда, Листни бръмбари.
- 10) Вредители в складове: Ларва на тъмен брашнен бръмбар, Бръмбари от семейство „Щитовидни“, Молци от семейство „Теснокрили“, Хлебен бръмбар, Молец в ориз и т.н. около 1326 вредителя.
- 11) Други вредители: Комари
- 12) Лампата за унищожаване на вредители е необходима, за да убива вредители, защитавайки околната среда и органично отглежданите продукти, които като естествена плячка съдържаща елемент с висока микроконцентрация на протеин са





били добавени към храната на патици, пилета, риби, на животни и птици по време на размножаване.

4. Инструкция за експлоатация

- 1) Повърхността на соларния панел трябва да бъде обърната на юг, когато соларно-лъчистите лампи унищожават вредители се инсталират.
- 2) Моля, изберете „1“, за да заредите батерията през деня или да умъртвява вредители през нощта.
- 3) Пазете чиста повърхността на соларния панел.
- 4) Винаги поддържайте мрежата под високо напрежение чиста, за да подобрите ефективността на привличане.
- 5) При нормална употреба, периодът за зареждане на соларния панел не трябва да бъде по-малко от 8 часа на ден при оптимални условия на слънцето.
- 6) Почистване на кутията за вредители: Когато отстранявате кутията, внимавайте за живи вредители в нея. Затворете синия клапан, за да предотвратите отлитане на живите вредители, след това поставете торба към изхода на кутията, отворете синия клапан, изсипете всички хванати вредители в торбата, след това ги умъртвете.
- 7) Приемете източника на светлина за център, а земята като отправна точка за височината на инсталиране, съобразена с: Посеви: 1,4 – 1,6м Зеленчуци: 1,0м Плодове: 2,0 – 2,5м.
- 8) Трябва да включите прекъсвача на високо напрежение (Изберете „1“) при работа.
- 9) Трябва да изключите прекъсвача на високо напрежение (Изберете „0“) преди да смените осветяващата лампа.
- 10) За по-добра ефективност сменете с нова привличащата крушка, когато бъдат надвишени 2000 работни часа. Изключете веригата на късо съединение и мрежата под високо напрежение, когато смените източника на светлина. Забележка: Моля, работете с метални инструменти с изолирани дръжки.
- 11) Моля, съхранявайте Соларно-лъчистата унищожават вредители лампа на закрито място през зимата, когато не я използвате. Изключете и изберете „0“, почистете мрежата с високо напрежение, след което поставете лампата в кутията защитена от влага и намокряне. Презаредете мощността на слънце при над 2 месеца на съхранение, за да избегнете прекалено изтощаване на батерията, което ще повлияе на жизнения цикъл на батерията. Моля, включете за зареждане и изключете след като е напълно заредена. Отнема повече от 13 часа за зареждане на батерията с достатъчно слънчева светлина.
- 12) Двупозиционен лостов превключвател: Регулатор на време: 5-6 часа работно време за нощ





Регулатор на осветяване: Автоматично включва лампата след смрачаване и я изключва на зазоряване (Работно време около 10 часа).

- 13) Силовата муфа при критични обстоятелства за зареждане и освобождаване на заряд: Соларната лампа за унищожаване на вредители има входяща/ изходяща силова муфа, която може да освободи аварийно захранване и изкуствено да зареди лампата, когато времето за осветяване е много кратко (Забележка: външното зареждащо устройство трябва да бъде 6V).
- 14) Лампата за умъртвяване на вредители може да се използва като нощна лампа за осветяване, ако няма нужда да се премахват вредители, както е през зимата. Моля, изключете високото напрежение, за да спестите енергия и преминете към режим само на осветяване.
- 15) В случай на дъждовно време от 3 дни, лампата може да не работи правилно поради липса на мощност в батерията, която автоматично ще се възстанови през слънчевите дни.

5. Внимание

- 1) Източникът на светлина на лампата за унищожаване на вредители е специална светлинна вълна, която привлича и умъртвява вредителите. Тя не може да се използва като осветително тяло в стая.
- 2) Когато подменяте части на лампата за унищожаване на вредители се обърнете към последващата електромонтажна схема, изобразяваща метода на свързване.
- 3) Преди да смените крушката за безопасност моля, първо изключете лампата и веригата за късо съединение на мрежата под високо напрежение.

ЗАБЕЛЕЖКА: Моля работете с метални инструменти с изолирани дръжки.

- 4) При нормална употреба през 3 – 5 постоянно дъждовни дни моля, използвайте външно зарядно устройство 6V, за да защитите жизнения цикъл на батерията и да не се засегне работата, също така може да се зареди под слънчева светлина. Спрете функцията за умъртвяване за 2 нощи (Забележка: Изключете и изберете „0” през нощта, включете и изберете „1” за зареждане през деня).
- 5) Не докосвайте мрежата под високо напрежение с ръка, след като захранването е включено.
- 6) Превишаването на обхвата на употреба ще причини повреждане на продукта и физическо нараняване.
- 7) Не включвайте лампата по време на гръмотевична буря.
- 8) Изключвайте захранването преди ремонт, в случай че продуктът не работи.



НЕ ДОКОСВАЙ, ОПАСНАСТ ОТ МРЕЖА С ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ!



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

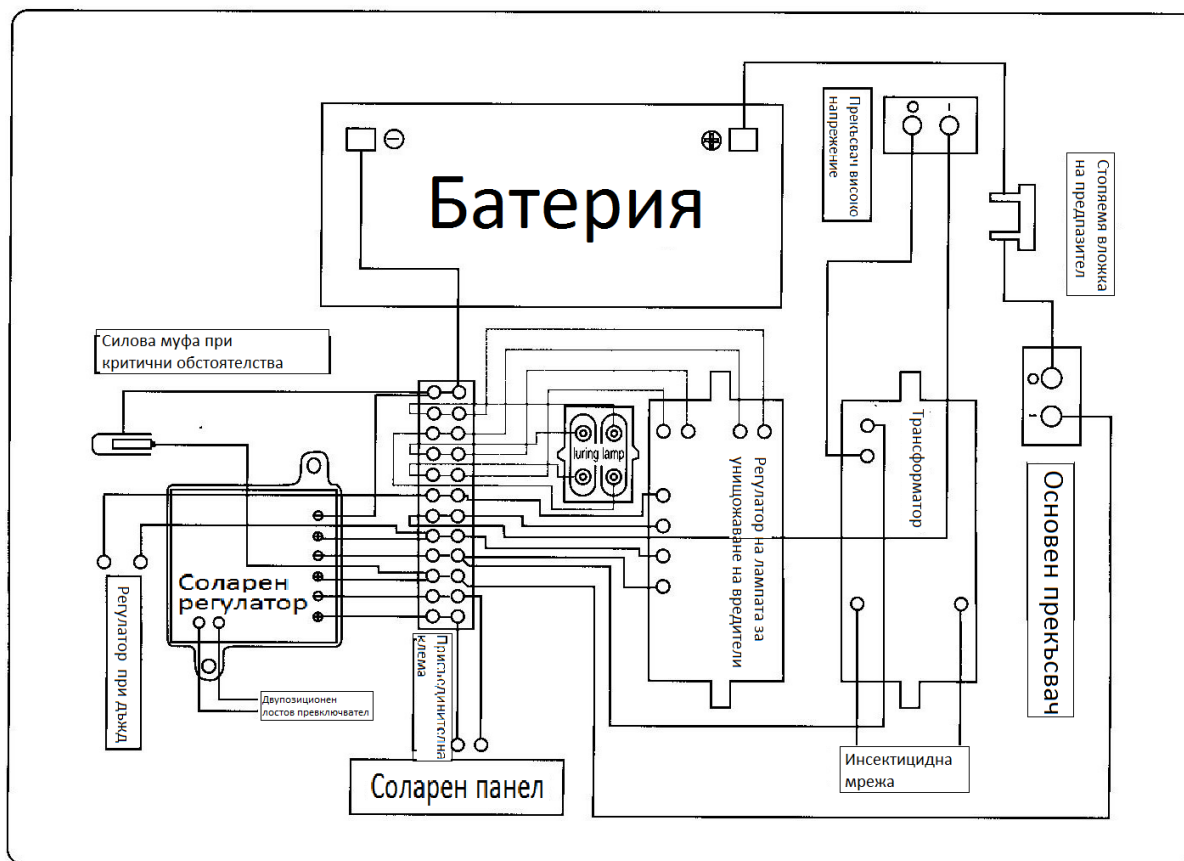
София 2227, кв."Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



- 9) Обърнете внимание на маркировките за пакетиране и знаците за транспортиране на картон и дръжте правилната страна нагоре при транспортиране.
- 10) Максимален брой стекове: 5 броя в склад.

6. Електромонтажна схема



Картината може да се променя без отделно предизвестие, тя е само за справка.

7. Изображение на конструкцията



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

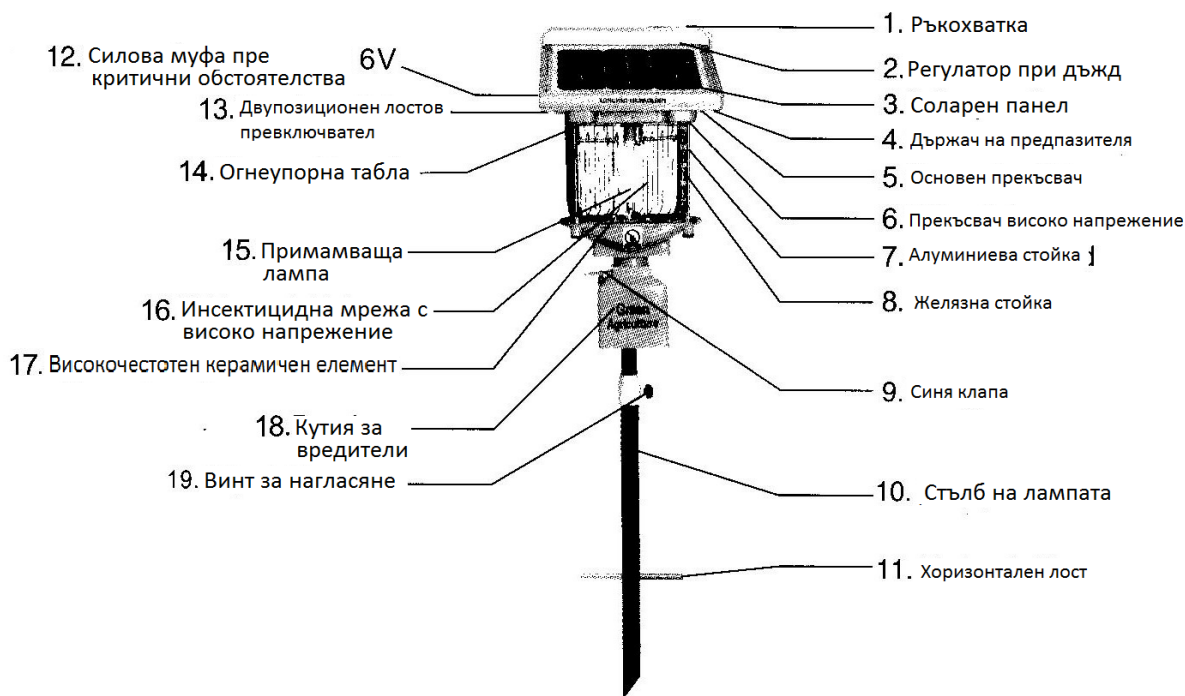
Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



8. Обичайни проблеми и отстраняване

Проблем	Причина	Отстраняване
С високо напрежение, но лампата не работи	1. Крушката е повредена или държачът на лампата е разхлабен.	1. Смяна на лампата или отново свързване на жицата към държача на лампата.
	2. Електронният баласт е повреден.	2. Смяна на електронния баласт.
Без високо напрежение и лампата не работи	1. Захранващият кабел е повреден.	1. Поправка на захранващия кабел.
	2. Предпазителят е изгорял.	2. Смяна на прекъсвача.
	3. Грешна позиция на прекъсвача.	3. Коректна позиция на прекъсвача.
	4. Регулаторът при дъжд е направил късо съединение.	4. Почистване на регулатора при дъжд.
Лампата работи без високо напрежение	1. Пречка при жиците на трансформатора.	1. Свързване на жиците.
	2. Мрежата под високо напрежение има ръжда (Мрежата под високо напрежение е колидираща).	2. Смяна на мрежата с високо напрежение или отделяне на впримчените листа на мрежата.
	3. Трансформаторът е повреден.	3. Смяна на трансформатора.
Лампата свети през дъждовен ден	1. Регулаторът при дъжд е повреден (винтът 3*8 е ръждясал).	1. Смяна на винтовете.
	2. Свързващите жици са разхлабени.	2. Повторно свързване на жиците към регулатора при дъжд.
Лампата свети, но по-малко вредители са умъртвени	1. Прекалено много остатъци по мрежата с високо напрежение, намалено високо напрежение.	1. Почистване на остатъците по мрежата с високо напрежение.
	2. Привличащата крушка е надвишила	2. Смяна на привличащата крушка.

13



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./24.03.2015г



	полезния си живот.	
Няма захранване	1. Батерията е изтощена след няколко продължително дъждовни дни.	1. Зареждане на батерията с външно зарядно устройство 6V.
	2. Тръбният стопяем предпазител е повреден.	2. Смяна на тръбния стопяем предпазител.

9. Характеристики на продукта

№	Наименование на частите	Бр.	Характеристики
1	Соларен панел	1	DC10V8W
2	Батерия	1	DC6V12AH
3	Соларен регулатор	1	DC6V-4A
4	Привличаща лампа	1	DC6V-5W
5	Трансформатор	1	3000V
6	Електронен баласт	1	DC6V-0,5A
7	Обсег на действие	1	От 12 до 32 дка

10. Повреждащи се части

№	Наименование на частите
1	Крушка

11. Аксесоари - части

№	Наименование на частите
1	Кутия за вредители
2	Предпазител и Винтове (Регулатор при дъжд)
3	Инструкции за употреба и Гаранционен сертификат
4	Четка
5	Винтов ключ
6	Сменяеми: Привличаща крушка ☐ , Осветителна крушка ☐ Забележка: Резервни части се отбелязват с "V".

