



## User manual

### Solar LED floodlight with PIR sensor LRFS-15S010-W/BK



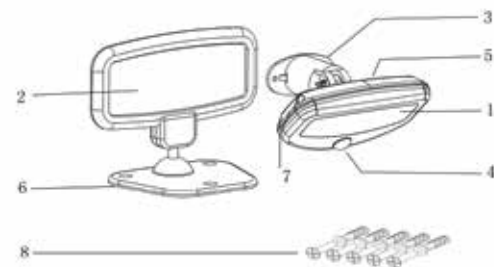
Before first use of the product read this user manual carefully and save it. After taking product out of the packaging make sure the product is not physically damaged in delivering process. If product is damaged, don't use it.

#### Features:

Solar LED floodlight is perfect choice if there is need for illuminating areas where it's not practical to use standard electrical installation. This floodlight uses the sun light for charging batteries, what makes it pretty economical. Considering that it is charging by the sun energy, it is meant for outdoors usage. This floodlight also have a motion sensor, so it might be used as security solution. Floodlights like this one are usually used on terraces, on garages, on entrance, even on camping.

#### Parts list

1. Floodlight; 2. Solar panel; 3. Bracket for wall mounting
4. Motion sensor; 5. ON/OFF switch; 6. Bracket for wall mounting
7. Battery (not shown); 8. Screws and fixings for mounting



#### Installation:

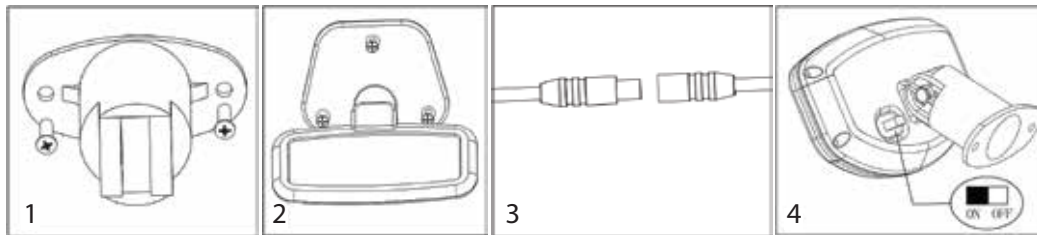
**Warning:** Install this product on your own only if you have read this user manual and if you fully understand complete described installing process. If you need help for installing this product, advise with qualified person.

1. Put holder of LED floodlight on surface which you prefer (sketch 1). For installation of this device, use the screws which you get with device. Be careful while drilling holes in the ceiling or wall, do not touch or harm power cable with the drill. Damaging power cable may cause an accident.
2. Put the solar panel on surface which you prefer (sketch 2), on same way like you installed LED floodlight.

**Warning:** Install solar panel on places which aren't in shadow at daytime. Choose places which are illuminated with sunlight for longest periods of the day, for installing solar panel.

3. Connect plugs of solar panel and LED floodlight (sketch 3).
4. Put floodlight in work by setting power switch in "ON" position.

**Warning:** Before first usage of this floodlight it is necessary to perform proper initial charging of battery. Put the switch in "OFF" position and leave floodlight exposed to sunlight for three days. After that, floodlight will be ready for first use.



#### Maintenance:

Before cleaning floodlight and solar panel, turn off floodlight on switch and wait till it cools down (minimum 15 minutes). Clean floodlight and panel with dry cloth, do not use aggressive detergents.

**Warning:** Solar panel might reach really high temperatures if it's exposed to direct sunlight for a long time. We recommend cleaning in nightly hours, in order to avoid eventual skin burns.

#### WARNINGS:

- If product is damaged in delivering process, do not use it.
- Do not stare at LED light source, do not direct it in other people.
- Install floodlight only on normally flammable surfaces.
- Install floodlight on vertical flat surface. Ideal height for installing floodlight is 1-3m.
- For installation of solar panel choose places which are illuminated with sunlight for longest periods of day.
- Do not disassemble this product or make any corrections on it, that will cause warranty loss.
- Battery replacement or any repairing entrust to authorized person.
- Normal height for installation is 2.5m. In optimal conditions the range of the beam might reach 8m when temperature of environment is < 24 °C. In case that difference in temperature of environment and temperature of object moving in infra red beam is small, for example in summer conditions, range of sensor might fall on half. In some cases, hot airflow might accidentally cause activation, sensor might be activated by hot engine of vehicle, or larger pets.

#### Technical specifications:

##### Floodlight:

**Model:** LRFS-15S010-W/BK

Power supply: embedded battery Lithium 3,7V DC / 500 mAh

Charging: solar panel 5V DC / 0.4W

Power: 1W

Light source: 10 x SMD LED

Light intensity: 118 lm

Color temperature: day light 6500K

Beam angle: 120°

Power up time: 0.5 s

CRI value: ≤ 70 Ra

Housing: plastic

Operating temperature: -20, +40 °C

Charging time: ~10h

Operating time: ~90 minutes

Life span: ~500 chargings

Floodlight dimensions: 14x 10x 8.5 cm

Panel dimensions: 14x 11x 8.5 cm

Cord length: 1.5 m

Protection: IP44

##### Sensor:

Sensor range: 2-8m

Detection angle: 90°

Illumination time after detecting motion: 35 s



Uputstvo za upotrebu  
User manual  
Navodilo za uporabo

## LRFS-15S010-W/BK



Do not discard with communal waste. At the end of its life, dispose of product at a facility specializing in the collection of electronic waste. If you have any question or remark in connection with this, contact the seller or local waste management organization. By doing so, you will protect the environment as well as the health of others and yourself.



## Uputstvo za upotrebu

Solarni LED reflektor sa PIR senzorum  
LRFS-15S010-W/BK



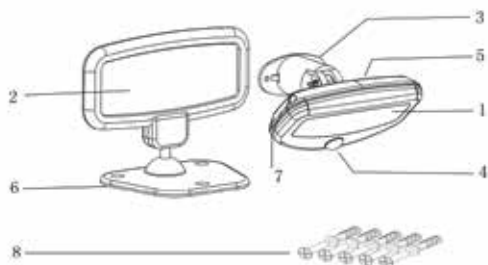
Pre upotrebe detaljno pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i sačuvajte ga. Uverite se da proizvod nije fizički oštećen tokom transporta. Ukoliko je proizvod oštećen, nemojte ga koristiti.

### Osobine:

Solarni LED reflektor je idealan izbor ukoliko postoji potreba za osvetljavanje prostora kod kojih nije praktično korišćenje električnih instalacija. Ovaj reflektor za punjenje akumulatora koristi sunčevu svetlost, što ga čini izuzetno ekonomičnim. S obzirom da se puni na sunčevu energiju, ovaj reflektor je predviđen za spoljnu upotrebu. Reflektor takođe poseduje senzor pokreta, pa ga je moguće koristiti i kao bezbednosnu soluciju. Ovakvi reflektori se najčešće koriste na terasama, kod garaža, kod ulaznih vrata, pa čak i na kampovanjima.

### Lista delova

1. Reflektor; 2. Solarni panel; 3. Nosač za montiranje na zid
4. Senzor pokreta; 5. ON/OFF prekidač; 6. Nosač za montiranje na zid
7. Akumulator (nije prikazan); 8. Šarafi i tiple za montažu



### Montaža:

**Napomena:** Montažu ovog proizvoda vršite samostalno samo ukoliko ste pročitali ovo uputstvo za upotrebu i razumeli opisani postupak montiranja u potpunosti. Ukoliko Vam je neophodna pomoć, posavetujte se sa kvalifikovanim licem.

1. Postavite nosač LED reflektora na željenu površinu (skica 1). Za montažu koristite šarafe koje ste dobili uz proizvod. Pri bušenju rupa u zidu obratite pažnju da burjiga ne dodirne i eventualno probuši mrežni kabel. To može dovesti do nesrećnog slučaja!
  2. Postavite solarni panel na željenu površinu (skica 2), na isti način kao što ste postavili i LED reflektor.
  - Napomena:** Solarni panel montirajte na mesto koje neće biti u senci tokom dana. Za montiranje solarnog panela birajte mesta koja su najduži deo dana obasjana sunčevom svetlošću.
  3. Spojite priključke solarnog panela i LED reflektora (skica 3).
  4. Uključite reflektor prebacivanjem prekidača u „ON“ poziciju (skica 4).
- Napomena:** Pre prve upotrebe reflektora potrebno je izvršiti pravilno prvo punjenje akumulatora. Postavite prekidač u „OFF“ poziciju i ostavite reflektor izložen suncu tri dana. Nakon toga, reflektor će biti spreman za prvu upotrebu.

### Održavanje:

Pre čišćenja reflektora i solarnog panela isključite reflektor na prekidač i sačekajte da se ohladi (minimum 15 minuta). Reflektor i panel čistite suvim krpama, nemojte koristiti agresivna hemijska sredstva.

**Napomena:** Solarni panel može dostići izuzetno visoke temperature ukoliko je dugo izložen direktnim zracima sunca. Preporučuje se da čišćenje solarnog panela vršite u večernjim satima, kako biste izbegli eventualne opekotine.

### NAPOMENE:

- Ukoliko je proizvod oštećen tokom transporta, nemojte ga koristiti.
- Ne gledajte u LED izvor svetlosti i ne usmeravajte ga u lica drugih ljudi.
- Montirajte reflektor isključivo na površine normalne zapaljivosti.
- Montiranje reflektora vršite na vertikalne ravne površine. Idealna visina na koju je potrebno montirati reflektor iznosi 1-3m.
- Prilikom montaže solarnog kolektora, birajte mesta koja su obasjana sunčevom svetlošću najduži deo dana.
- Nemojte rastavljati ovaj proizvod i vršiti prepravke, to će rezultovati gubitkom garancije.
- Zamenu akumulatora i eventualne popravke poverite ovlašćenom licu.
- Normalna visina za montažu je oko 2,5 m, u optimalnim uslovima domet snopa može da dostigne 8 m pri temperaturi okoline <24°C. U slučaju da je mala razlika u temperaturi između temperature okoline i lica koji se kreće u infracrvenom snopu, na primer u letnjim uslovima, domet senzora može da spadne i na polovinu. U nekim slučajevima strujanje vrelog vazduha može da izazove nenamernu aktivaciju, takođe senzor može da aktivira i vreo motor vozila ili veći kućni ljubimci.

### Tehnički podaci:

#### Reflektor:

Model: LRFS-15S010-W/BK

Napajanje: ugrađen akumulator Lithium 3,7V DC / 500 mAh

Punjenje: solarni panel 5V DC / 0.4W

Snaga: 1W

Izvor svetlosti: 10 x SMD LED

Jačina svetlosti: 118 lm

Boja svetlosti: dnevna svetlost 6500K

Ugao osvetljenja: 120°

Vreme zagrevanja: 0.5 s

CRI vrednost: ≤ 70 Ra

Kućište: plastično

Radna temperatura: -20, +40 °C

Vreme punjenja: ~10h

Vreme rada: ~90 minuta

Radni vek: ~500 punjenja

Dimenzije reflektora: 14x 10x 8.5 cm

Dimenzije panela: 14x 11x 8.5 cm

Dužina kabela: 1.5 m

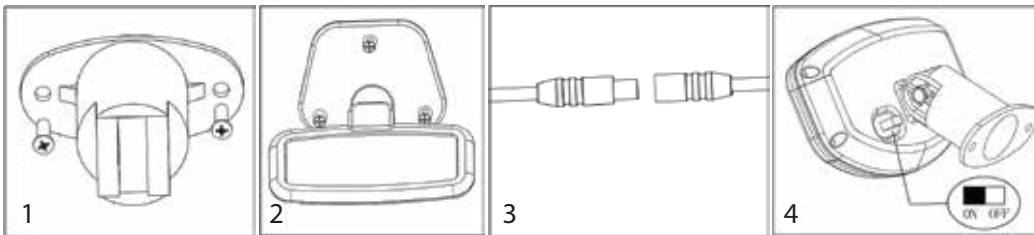
Zaštita: IP44

#### Senzor:

Domet senzora: 2-8m

Ugao detekcije: 90°

Vreme trajanja svetla nakon detekcije pokreta: 35 s



Oznaka: LRFS-15S010-W/BK; Proizvođač: Elementa d.o.o.; Zemlja porekla: Kina; Uvoznik za Srbiju: Elementa d.o.o.; Srbija, Subotica, Jovana Mikića 56; Telefon: +381 24 686 270; www.elementa.rs



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štitite okolinu, vaše zdravlje i zdravlje ostalih. U reciklažnim centrima se informišite u prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.



## Navodilo za uporabo

Solarni LED reflektor z PIR senzorcjem  
LRFS-15S010-W/BK



Pred uporabo natančno preberite to navodilo za uporabo in ga shranite. Prepričajte se, da proizvod ni bil fizično poškodovan med transportom. Če je proizvod poškodovan, ga ne uporabljajte.

### Lastnosti:

Solarni LED reflektor je idealen izbor če obstaja potreba za osvetljevanje prostorov, pri katerih ni praktična uporaba električnih instalacij. Ta reflektor za polnjenje akumulatorja uporablja sončno svetlobo, kar ga dela izredno ekonomičnega. Z ozirom da se polni na sončno energijo, je ta reflektor namenjen za zunanjo uporabo. Reflektor prav tako poseduje senzor gibanja, pa ga je mogoče uporabljati tudi kot varno rešitev. Takšni reflektorji se najpogosteje uporabljajo na terasah, pri garažah, pri vhodnih vratih, pa celo na kampiranju.

### Seznam delov

1. Reflektor; 2. Solarni panel; 3. Nosilec za montiranje na steno
4. Senzor gibanja; 5. ON/OFF stikalo; 6. Nosilec za montiranje na steno
7. Akumulator (ni prikazan); 8. Vijaki in vložki (dibli) za montažo



### Montiranje:

**Opomba:** Montažo tega proizvoda vršite sami samo če ste prebrali to navodilo za uporabo in popolnoma razumeli opisani postopek montiranja. Če vam je potrebna pomoč, se posvetujte s strokovno usposobljeno osebo.

1. Postavite nosilec LED reflektorja na željeno površino (skica 1). Za montažo uporabljajte vijake katere ste dobili s proizvodom. Pri vrtanju lukenj v steno bodite pozorni, da se sveder ne dotakne ali morebiti prevrta omrežni kabel. To lahko privede do nesrečnega slučaja!
  2. Postavite solarni panel na željeno površino (skica 2), na enaki način kot ste postavili tudi LED reflektor.
  - Opomba:** Solarni panel montirajte na prostor kateri ne bo čez dan v senci. Za montiranje solarnega panela izbirajte mesta katera so najdlje čez cel dan obasjana s sončno svetlobo.
  3. Spojite priključke solarnog panela in LED reflektorja (skica 3).
  4. Vključite reflektor z vklopom stikala v „ON“ položaj (skica 4).
- Opomba:** Pred prvo uporabo reflektorja je potrebno izvršiti pravilno prvo polnjenje akumulatorja. Postavite stikalo v „OFF“ položaj in pustite reflektor nastavljen soncu tri dni. Po tem bo reflektor pripravljen za prvo uporabo.

### Vzdrževanje:

Pred čiščenjem reflektorja in solarnega panela, izključite reflektor na stikalo in počakajte da se ohladi (minimalno 15 minut). Reflektor in panel čistite s suhimi krpami, ne uporabljajte agresivna kemijska sredstva.

**Opomba:** Solarni panel lahko doseže izredno visoke temperature, če je dolgo nastavljen direktnim sončnim žarkom. Priporoča se da čiščenje solarnega panela vršite v večernih urah, da preprečili morebitne opeklino.

### OPOMBE:

- Če je proizvod poškodovan med transportom, ga ne uporabljajte.
- Ne glejte direktno v LED izvor svetlobe in ne usmerjajte ga v obraz drugih ljudi.
- Montirajte reflektor izključno na površine normalne vnetljivosti.
- Montiranje reflektorja vršite na vertikalne, ravne površine. Idealna visina na katero je potrebno montirati reflektor je 1-3m.
- Pri montaži solarnega kolektorja, izbirajte mesta katera so obasjana s sončno svetlobo najdaljši del dneva.
- Ne razstavljajte ta proizvod in ne delajte popravil, ker to izniči garancijo.
- Zamenjavo akumulatorja in morebitna popravila zaupajte pooblašeni osebi.
- Normalna visina za montažo je okoli 2,5 m, v optimalnih pogojih doseg snopa lahko doseže 8 m pri temperaturi okolice <24°C. V primeru da je majhna razlika v temperaturi, med temperaturo okolice in osebe ki se premika v infrardečem snopu, na primer v poletnih pogojih, doseg senzorja lahko zmanjša tudi za polovico. V nekaterih primerih valovanje vrelega zraka lahko izzove nenamerno aktiviranje, prav tako lahko senzor aktivira tudi vrel motor vozila ali večji hišni ljubljenci.

### Tehnički podatki:

#### Reflektor:

Model: LRFS-15S010-W/BK

Model: LRFS-15S010-W/BK

Napajanje: vgrajen akumulator Lithium 3,7V DC / 500 mAh

Polnjenje: solarni panel 5V DC / 0.4W

Moč: 1W

Izvor svetlobe: 10 x SMD LED

Jakost svetlobe: 118 lm

Barva svetlobe: dnevna svetloba 6500K

Kot osvetlitve: 120°

Čas segrevanja: 0.5 s

CRI vrednost: ≤ 70 Ra

Ohišje: plastično

Delovna temperatura: -20, +40 °C

Čas polnjenja: ~10h

Čas delovanja: ~90 minut

Dimenzije reflektorja: 14x 10x 8.5 cm

Dimenzije panela: 14x 11x 8.5 cm

Dolžina kabla: 1.5 m

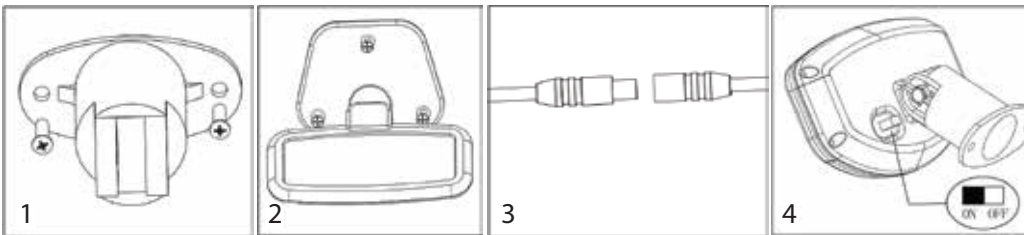
Zaštita: IP44

#### Senzor:

Doseg senzorja: 2-8m

Kot zaznavanja: 90°

Čas trajanja svetlobe po zaznavanju gibanja: 35 s



Ta simbol kateri se nahaja na proizvodu ali embalaži, označuje da je govor o elektronskem odpadku katerega je preprosto zavreči skupaj z odpadkom iz gospodinjstva. Elektronski odpad se predaja v reciklažne centre tega tipa. S tem postupkom ščitite okolico, vaše zdravlje in zdravlje ostalih. O reciklažnih centrih se pozanimajte v prodajalni kjer ste ta proizvod kupili.

Oznaka: LRFS-15S010-W/BK; Proizvajalec: Elementa d.o.o.; Država porekla: Kitajska; Distributer za Slovenijo: Elementa elektronika d.o.o.; Cesta zmage 13a, 2000 Maribor; Telefon: +386 51 348 489; www.elementa-esi