

User manual

ENG

Solar LED floodlight with PIR sensor
LRFS-28C001-W/BK

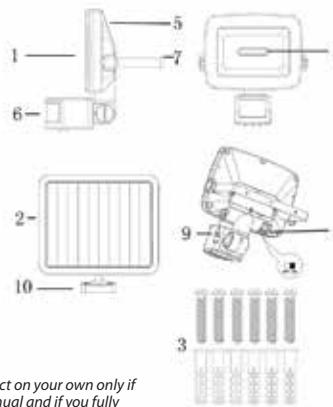
Before first use of the product read this user manual carefully and save it. After taking product out of the packaging make sure the product is not physically damaged in delivering process. If product is damaged, don't use it.

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.

Part list:

- 1. Floodlight
- 2. Solar panel
- 3. Expansion screw
- 4. COB LED 5W
- 5. Battery housing
- 6. Motion detector
- 7. Mounting plate
- 8. ON/OFF switch
- 9. Battery charge inlet
- 10. Solar panel mounting bracket



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. 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, 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.

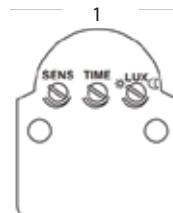
3. Connect plugs of solar panel and LED floodlight.

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.

Setting the motion detect sensor:

Setting up the motion detect sensor might be done by adjusting three knobs which are located under the sensor (sketch 1). Knobs are marked with "SENS", "TIME" and "LUX".



SENS - adjust the detection range: 2-12m

TIME - the duration of automatic operation after movement is detected: 8 s to 2 min

LUX - adjust the ambient brightness: 20 - 50000 Lux

During the day - when the light is not necessary - the floodlight will not turn on. Sensitivity should be set to based on the brightness of the environment. Turn the knob in the direction of the moon symbol if you want the floodlight to turn on only at night, or turn the knob in the direction of the sun if you want the floodlight to turn on in twilight already.

PROSTO

PROSTO

Upustvo za upotrebu
User manual
Navodilo za uporabo

LRFS-28C001-W/BK

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 nighty 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 12m 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-28C001-W/BK

Power supply: embedded Lithium battery 3,7V DC / 1500 mAh

Charging: solar panel 5V DC / 1W

Power: 5W

Light source: COB LED

Light intensity: 510 lm

Color temperature: day light 6500K

Beam angle: 180°

Power up time: 0.5 s

CRI value: ≤ 70 Ra

Housing: plastic

Operating temperature: -20, +40 °C

Charging time: ~10h

Operating time: ~60 minutes

Life span : ~50000 hours

Floodlight dimensions: 18x 18 x11 cm

Panel dimensions: 20x 19.2x 5 cm

Cord length: 5 m

Protection: IP44

Sensor:

Sensor range: 2-12m

Detection angle: 120°

Light sensitivity: 20 – 50000 Lux

Illumination time: 8 s to 2 min



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 senzorom
LRFS-28C001-W/BK

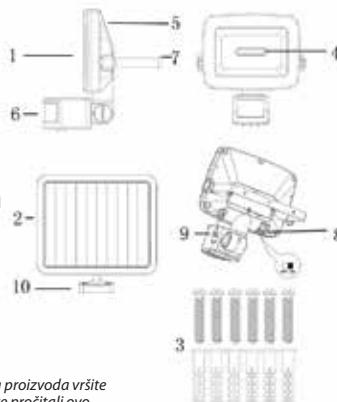
Pre upotrebe detaljno pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i sačuvajte ga. Uverite se da proizvod nije fizički oštećen tokom transporta. Ukoliko je proizvod oštećen, nemojte ga koristiti.

Osobine:

Solarni LED reflektor je idealan izbor ukoliko postoji potreba za osvetljavanje prostora kod kojih nije praktično korištenje 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 spoljni 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 kampovajima.

Lista delova

1. Reflektor
2. Solarni panel
3. Šrafi i tipe za montažu
4. COB LED 5W
5. Kućište baterije
6. Senzor pokreta
7. Nosač reflektora
8. ON/OFF prekidač
9. Uticnica za solarni panel
10. Nosač za montiranje solarnog panela



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, posavetujete se sa kvalifikovanim licem.

1. Postavite nosač LED reflektora na željenu površinu. Za montažu koristite šrafe koje ste dobili uz proizvod. Pri bušenju rupa u zidu obratite pažnju da burđija ne dodirne i eventualno probuši mrežni kabel. To može dovesti do nesrećnog slučaja!

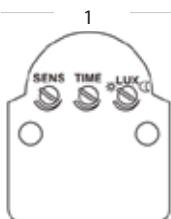
2. Postavite solarni panel na željenu površinu, na isti način kao što ste postavili i LED reflektor.

Napomena: Solarni panel montirajte na mesto koje neće biti u senci tokom dana. Za montiranje solarnog panela birajte mesta koja su najduže deo dana obasjana sunčevom svetlošću.

3. Spojite priključak solarnog panela i LED reflektora.

4. Uključite reflektor prebacivanjem prekidača u „ON“ poziciju.

Napomena: Pre prve upotrebe reflektora potrebno je izvršiti pravilno prvo punjenje akumulatora. Postavite prekidač u „OFF“ poziciju i ostavite reflektor izloženim suncu tri dana. Nakon toga, reflektor će biti spreman za prvu upotrebu.



Podešavanje senzora pokreta:

Podešavanje senzora pokreta se vrši pomoći tri potenciometra koji se nalaze ispod samog senzora (skica 1).

Potenciometri su označeni sa "SENS", "TIME" i "LUX".

SENS - podešavanje deljine detekcije: 2-12m
TIME - vreme automatskog rada nakon detekcije pokreta: 8 s do 2 min

LUX - podešavanje jačine svetlosti okoline: 20 - 50000 Lux

Danju - kada svetlo nije potrebno - reflektor se ne uključuje. Osetljivost treba podešiti na osnovu jačine svetlosti okoline. Potencijometar okreće u smeru simbola meseca ukoliko želite da se reflektor uključuje samo noću, ili u smeru sunca ako želite da se reflektor uključuje već u sumraku.

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 lice drugih ljudi.
- Montirajte reflektor isključivo na površine normalne zapaljivosti.
- Montiranje reflektora vršite na vertikalne ravne površine. Idealna visina na koju je potrebovno montirati reflektor iznosi 1-3m.
- Prilikom montaže solarnog kolektora, birajte mesta koja su obasjana sunčevom svetlošću najduže deo dana.
- Nemojte rastavljati ovaj proizvod i vršiti prepravke, to će rezultovati gubitkom garancije.
- Žamajte akumulatora i eventualne popravke poverite ovlašćenom licu.
- Normalna visina za montažu je oko 2,5 m, u optimalnim uslovima domet snopa da dostigne 12 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 polovicu. U nekim slučajevima strujanje vrelog vazduha može da izazove nenamerno aktivaciju, takođe senzor može da aktivira i vreo motor vozila ili veći kućni ljubimci.

Tehnički podaci:

Reflektor:

Model: LRFS-28C001-W/BK

Napajanje: ugrađen akumulator Lithium 3,7V DC / 1500 mAh
Punjjenje: solarni panel 5V DC / 1W

Snaga: 5W

Izvor svetlosti: COB LED

Jacina svetlosti: 510 lm

Boja svetlosti: dnevna svetlost 6500K

Ugao osvetljenja: 180°

Vreme zagrevanja: 0,5 s

CRI vrednost: ≤ 70 Ra

Kućište: plastično

Radna temperatura: -20, +40 °C

Vreme punjenja: ~10h

Vreme rada: ~60 minuta

Radni vek: ~500 punjenja

Dimenzije reflektora: 18x 18 x 11 cm

Dimenzije panela: 20x 19,2 x 5 cm

Dužina kabala: 5 m

Zaštita: IP44

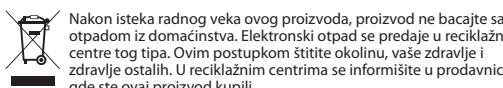
Senzor:

Domet senzora: 2-12m

Ugao detekcije: 120°

Osetljivost senzora na svetlo: 20 - 50000 Lux

Vreme trajanja svetla nakon detekcije pokreta: 8 s do 2 min



Oznaka: LRFS-28C001-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



Navodilo za uporabo

Solarni LED reflektor z PIR senzorjem
LRFS-28C001-W/BK



Vzdrževanje:

Pred čišćenjem reflektora i solarnega panela, isključite reflektor na stikalno i počakajte da se ohladi (minimalno 15 minuta). Reflektor i panel čistite suvim krpama, nemojte koristiti agresivna hemijska sredstva.

Opomba: Solarni panel lahko doseže izredno visoke temperature, če je dolgo nastavljen direktnim sončnim žarkom. Priporoča se da čišćenje solarnega panela vršite v večernjih urah, da prepečili morebitna opeklina.

OPOMBE:

-Ce je proizvod poškodovan med transportom, ga ne uporabljajte.

-Ne glejte direktno v LED izvor svetlobe in ne usmeravajte ga v obraz drugih ljudi.

-Montirajte reflektor izključno na površine normalne vnetljivosti.

-Montirajte reflektora vršite na vertikalne, ravne površine. Idealna višina na katero je potrebljeno montirati reflektor je 1-3m.

-Pri montaži solarnega kolektora, izbirajte mesta katera so obsjana s sončno svetlobo najdaljši del dneva.

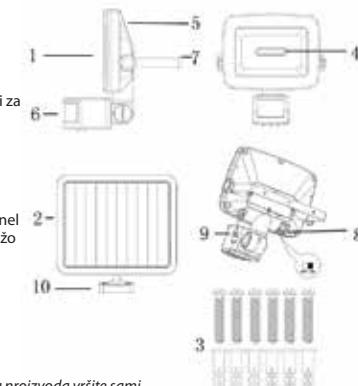
-Ne razstavljajte ta proizvod in ne delajte popravil, ker to iznici garancijo.

-Zamenjajte akumulatorje in morebitna popravila zaupajte pooblašeni osebi.

-Normalna višina za montažo je okoli 2,5 m, v optimalnih pogojih doseg snopa lahko doseže 12 m pri temperaturi okolice <24°C. V primeru da je majhna razlika v temperaturi, med temperaturo okolice in osebi ki se premika v infrardečem snopu, na primer v polnletnih pogojih, doseg senzorja lahko zmanjša tudi za polovicu. V nekaterih primerih valovanje vrelega zraka lahko izzove nenamerno aktiviranje, prav tako lahko senzor aktivira tudi vreli motor vozila ali večji hišni ljubljenčki.

Seznam delov :

1. Reflektor
2. Solarni panel
3. Vijači in stenski vložki za montažo
4. COB LED 5W
5. Ohišje baterije
6. Senzor premika
7. Nosilec reflektora
8. ON/OFF stikalno
9. Vtičnica za solarni panel
10. Nosilec ac za montažo solarnega panela



Montiranje:

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

1. Postavite nosilec LED reflektora na željeno površino. Za montažo uporabljajte vijke katere ste dobili s proizvodom. Pri vrtenju lukneni v steno bodite pozorni, da se sveder ne dotakne ali morebiti prevrta omrežni kabel. To lahko prideve do nesrečnega slučaja!

2. Postavite solarni panel na željeno površino, na enaki način kot ste postavili LED reflektor.

Opomba: Solarni panel montirajte na prostor kateri ne bo čez dan in senci. Za montiranje solarnega panela izbirajte mesta katera so najdlje čez cel dan obsjana s sončno svetlobo.

3. Spojite priključek solarnog panela u LED reflektora.

4. Vključite reflektor v klipom stikalna v „ON“ položaj.

Opomba: Pred prvo uporabo reflektora je potrebno izvršiti pravilno prvo polnjenje akumulatorja. Postavite stikalno v „OFF“ položaj in pustite reflektor nastavljati soncu tri dni. Po tem po reflektor pripravljen za prvo uporabo.

Nastavitev senzora premika:

Nastavitev senzora premika se vrši s pomočjo treh potenciometrov kateri se nahajajo pod senzorjem (skica 1).

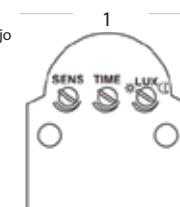
Potenciometri so označeni s "SENS", "TIME" i "LUX".

SENS – nastavitev daljave detekcije : 2-12m

TIME – čas avtomatskega delovanja po detekciji premika : 8 s do 2 min

LUX – nastavitev moči svetlobe okolice: 20 - 50000 Lux

Čez dan – kadar svetlo nije potrebno – reflektor se ne uključuje. Osetljivost treba podešiti na osnovu jačine svetlosti okoline. Potencijometar okreće u smeru simbola meseca ukoliko želite da se reflektor uključuje samo noću, ili u smeru sunca ako želite da se reflektor uključuje več u sumraku.



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

Oznaka: LRFS-28C001-W/BK; Proizvajalec: Elementa d.o.o.; Država porekla: Kitajska; Distributer za Slovenijo: Elementa elektronika d.o.o.; Cesta zmagje 13a, 2000 Maribor; Telefon: +386 51 348 489; www.elementa-e.si