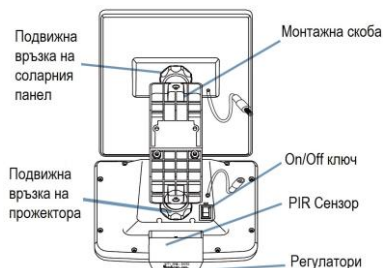


СОЛАРЕН СВЕТОДИОДЕН ПРОЖЕКТОР С PIR СЕНЗОР

Модел № SPSS1150

ОПИСАНИЕ

Светодиодният соларен прожектор е изключително подходящо решение за фасадно и градинско осветление. Фотоволтаичният панел и акумулаторната батерия осигуряват независимо от електрическата мрежа захранване. Прожекторът е с вграден PIR сензор за движение и фото клетка.



ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

LED прожектор

- **Максимална мощност:** 11 W
- **Максимален светлинен поток:** 1500 lm
- **Нощна светлина:** 70 lm
- **Цветна температура:** 5000 K
- **Индекс на цвето предаване:** Ra<80
- **Ъгъл на излъчване:** 120°
- **Размери:** 178/140/66 mm
- **Степен на защита:** IP54
- **Гаранция:** 2 години

Батерия

- **Тип:** LiFePo4
- **Капацитет:** 3.2 V, 4000 mAh
- **Време на зареждане:** минимум 8-10 h
- **Време на разреждане:** max. 18 h (нощна светлина); max. 1 h (максимална светлина)

Соларен панел

- **Тип:** поликристален силиций
- **Размери:** 165/178/23 mm
- **Напрежение на отворена верига:** Voc= 6.11 V
- **Ток на късо:** Isc=0.54 A
- **Напрежение при максимална мощност:** Vmpp= 5.17 V
- **Ток при максимална мощност:** Impp= 0.51 A
- **Максимална мощност:** Pmpp= 2.62 W
- **Удължаващ кабел:** 3 метра

PIR сензор

- **Радиус на действие:** max. 10 m
- **Време на светене:** 10 s-60 s
- **Праг на осветеност:** <30 lx – 1000 lx
- **Обхват на действие:** 110°

РАБОТА НА ПРОЖЕКТОРА

През светлата част на деня соларният панел зарежда батерията. При засичане на движение от сензора в контролираната от него зона реакцията на прожектора зависи от положението на ключа и от настройките на сензора.

ФУНКЦИИ НА КЛЮЧА НА ПРОЖЕКТОРА

Позиция I: Когато сензорът засече движение в обхвата на действие, автоматично ще включи осветлението на максимална мощност. След изтичане на времето на светене автоматично ще изключи осветлението.

Позиция II: Когато сензорът засече движение в обхвата на действие, автоматично ще включи осветлението на максимална мощност. След изтичане на времето на светене ще включи осветлението в режим нощна светлина (5% от максималната мощност).

Позиция O: Прожекторът не свети дори и когато сензорът засече движение в обхвата на действие.

НАСТРОЙКА НА СЕНЗОРА

Сензорът има три регулатора за настройка. Първият регулира прага на осветеност, вторият времето на светене и третият чувствителността.

Пример: Ако прожекторът трябва да работи само в тъмната част на деня (≤ 30 lx), при минимално време на светене (10 секунди) и максимална чувствителност (радиус на действие 10 метра):

- Завъртете регулатора „LUX“ в посока обратна на часовниковата стелка до символа „полумесец“.
- Завъртете регулатора „TIME“ в крайно ляво положение (посока обратна на часовниковата стрелка).
- Завъртете регулатора „SENS“ в крайно дясно положение (посока по часовниковата стрелка).

ЗАБЕЛЕЖКА

- Лампата е с фотоволтаичен захранващ панел. Моля монтирайте на места, които са достатъчно огрявани в продължение на 8-10 часа от слънчева светлина, за да може да се зареди акумулаторната батерия.
- Лампата съдържа LiFePo4 акумулаторна батерия. Не се опитвайте да я подмените или ремонтирате.
- Монтирайте осветителното тяло само върху основа, която има температура на запалване по-голяма от 200 °C и не се деформира (напр. метал, гипс, бетон).
- Монтажът на осветителното тяло да се извършва съгласно настоящата инструкция от квалифициран специалист.
- Почиствайте със суха кърпа.

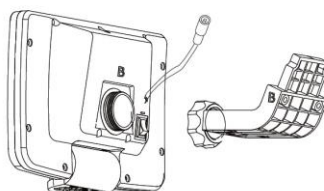
- Не покривайте осветително тяло. За да се избегне опасността от пожар, осигурете свободен достъп на въздух до нагряващите се елементи.
- Преди включването на тялото се уверете, че монтирането му е извършено правилно и изключва опасността от дефект при работа, риск за външната среда и ползвателите.
- Вносителят (доставчикът) не носи отговорност за щетите, възникнали вследствие неспазването на горепосочените препоръки за монтаж.

МОНТАЖ НА ПРОЖЕКТОРА

ОБЩ МОНТАЖ

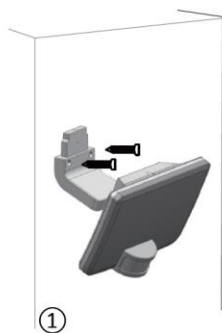


Завийте скобата към задната част на соларния панел

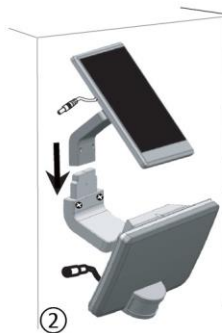


Завийте скобата към задната част на LED прожектора

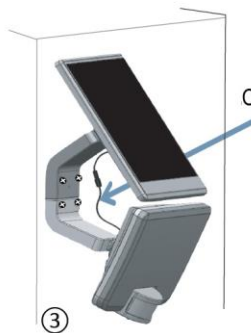
РАЗДАЛЕЧЕН МОНТАЖ



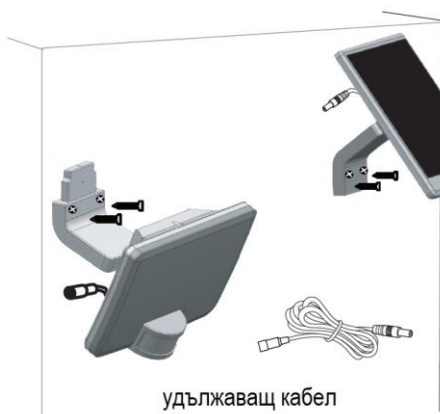
1. Чрез винтове монтирайте LED прожектора на желаната повърхност



2. Монтирайте соларния панел към LED прожектора, като съедините двете монтажни скоби



3. Фиксирайте соларния панел чрез винтове. Свържете панела и LED прожектора, чрез свързващите кабели



1. Чрез винтове монтирайте LED прожектора на желаната повърхност
2. Чрез винтове монтирайте соларния панел на желаната повърхност
3. Свържете LED прожектора и соларния панел, чрез удължаващия кабел

ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА



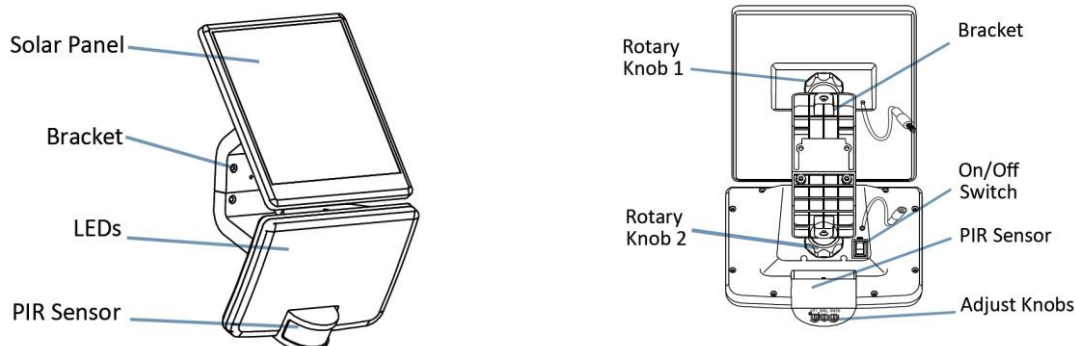
- Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда.
- Моля, изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.
- Този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве.

LED SOLAR FLOODLIGHT WITH PIR SENSOR

Prod. № SPSS1150

DESCRIPTION

The LED solar floodlight is a very successful solution for façade and garden lighting. The photovoltaic panel and the rechargeable battery ensure an independent off-the-grid power supply. The floodlight has a built-in PIR movement sensor and a photocell.



TECHNICAL DETAILS

LED Floodlight

- **Max. Power:** 11 W
- **Max. luminous flux:** 1500 lm
- **Night light:** 70 lm
- **Corelated colour temperature:** 5000 K
- **Colour rendering index:** Ra<80
- **Beam angle:** 120°
- **Dimensions:** 178/140/66 mm
- **IP rate:** IP54
- **Warranty:** 2 years

Battery

- **Type:** LiFePo4
- **Capacity:** 3.2 V, 4 000 mAh
- **Charging time:** minimum 8-10 h
- **Working time:** max. 18 h (night light)
max. 1 h (full load)

Solar panel

- **Type:** polycrystalline
- **Dimensions:** 165/178/23 mm
- **Open circuit voltage:** Voc= 6.11 V
- **Short circuit current:** Isc=0.54 A
- **Maximum power voltage:** Vmpp= 5.17 V
- **Maximum power current:** Impp= 0.51 A
- **Maximum power:** Pmpp= 2.62 W
- **Extension cable:** 3 meters

PIR sensor

- **Detection distance:** max. 10 m
- **Time delay:** 10 s-60 s
- **Ambient light:** <30 lx – 1 000 lx
- **Detection range:** 110°

WORKING PROCESS

During the bright part of the day the solar panel charges the battery. When the sensor detects a movement within its operational range, the floodlight reacts according to the position of the switch and the sensor's adjustments.

FUNCTIONS OF THE FLOODLIGHT'S SWITCH

Position I: When the sensor detects a movement within its operational range, it will automatically switch on the light at maximum power. After the set lighting time is over, the light would automatically switch off.

Position II: When the sensor detects a movement within its operational range it would automatically switch on the light at maximum power. After the set lighting time is over the light would switch to night light (5% from the maximum power).

Position O: The floodlight does not switch on even if the sensor detects movement within its operational range.

WORKING PROCESS

The sensor has three adjustment knobs. The first one regulates the Ambient light, the second one sets the Time delay and the third one adjusts Detection distance.

E.g.: If the floodlight must work only during the darker part of the day (≤ 30 lx) for minimum lighting time (10 seconds) and with maximum sensitivity (10 m operational range):

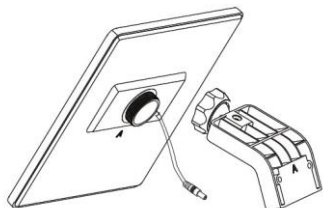
- Turn the "LUX" adjustment knob counterclockwise, until it points to the "moon" symbol.
- Turn the "TIME" adjustment knob counterclockwise, until it reaches its end left position.
- Turn the "SENS" adjustment knob clockwise, until it reaches its end right position.

NOTE

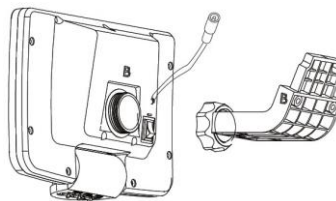
- The lamp has a photovoltaic supply panel. Consider mounting it on places with enough sunlight to charge the battery.
- The lamp contains a Li-FePo4 rechargeable battery. Do not attempt to repair or replace it!
- The fixture can be installed only on a flame-resistant base with ignition temperature at least 200 °C and does not deform or soften (e.g. metal, concrete, plaster).
- Clean only with dry cloth.
- If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.

- Not suitable for accent lighting.
- Prior to starting operating, make sure the mounting of the product has been performed appropriately, eliminating the hazard of defective operation, not endangering the surrounding and the users.
- The importer/supplier bears no responsibility for damages resulting from failure to comply with these instructions.

MOUNTING THE FLOODLIGHT

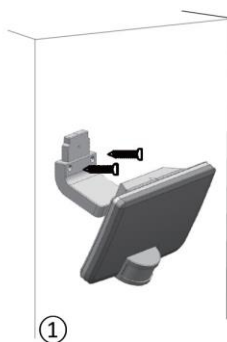


Tighten the mounting bracket to the back of solar panel

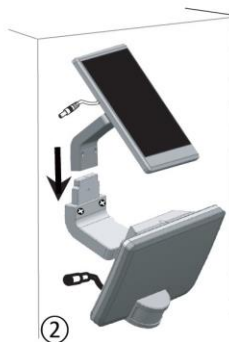


Tighten the mounting bracket to the back of the lamp.

ADJOINED INSTALLATION



① Fix the mounting bracket of the lamp onto the wall, using the screws (included in the set).



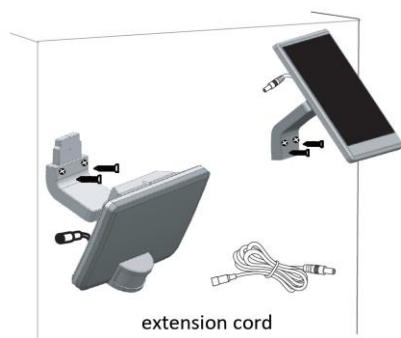
② Attach the mounting bracket of the solar panel into the bracket of the lamp.



③ Fix the bracket of the solar panel to the wall, using the screws (included in the set).

Connect the lamp with the panel

SEPARATE INSTALLATION



1. Fix the mounting bracket of the lamp onto the wall, using the screws (included in the set).
2. Fix the mounting bracket of the lamp onto the wall, using the screws (included in the set).
3. Connect the lamp with the panel by using the extension cord.

TAKE CARE OF THE NATURAL ENVIRONMENT CLEANLINESS



- The products and its components are not dangerous for the environment.
- Please dispose all the package elements separately into the appropriate corresponding material containers.
- Please dispose all broken lighting fixtures separately in containers for out of usage electrical equipment. Before disposing the WEE contact, the importer/supplier or refer to the guidelines of our local environment protection organizations.