

СЕНЗОРНО СОЛАРНО ФАСАДНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО

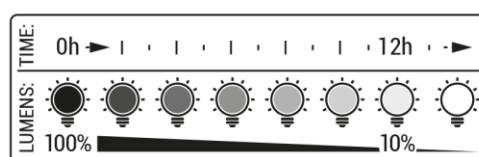
Модел № STFM40

ОПИСАНИЕ

STFM40 е сензорно светодиодно осветително тяло с вградена акумулаторна батерия, микровълнов сензор и соларен фотоволтаичен панел. През светлата част на денонощието фотоволтаичният панел зарежда вградената акумулаторна батерия. През тъмната част на деня батерията захранва LED светлинните източници, които светят в зависимост от режима на работа. По този начин е постигната висока ефективност за сметка на ефектно фасадно осветление. Зимата, есента облачните и дъждовни дни оказват влияние върху процеса на зареждане. При видимо замърсяване на фотоволтаичния панел е необходимо да се почисти.

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

- **Батерия:** 3.2 V 1800 mAh LiFePO4 тип 18650
- **Живот на батерията:** 2 000 цикъла на зареждане
- **Време на зареждане:** 4-6 часа (южно изложение)
- **PV панел:** Монокристален 4.5 V 4.5 W max. 400 mA
- **Време на работа:** min 12 часа
- **Обхват на действие на сензора:** 360°
- **Радиус на действие:** 6 m
- **Време на светене:** 20 секунди
- **Номинален светлинен поток:** max. 360 lm
- **Цветна температура:** 4000 K
- **Степен на защита:** IP65
- **Ъгъл на излъчване:** 220°
- **Праг на осветеност:** >10 lx
- **Размери:** 95/136/80 mm
- **Работен температурен диапазон:** над 5 °C при зареждане, до -10 °C при разреждане



НАЧИН НА МОНТАЖ

- При избора на място за монтаж избягвайте повърхности със северно изложение. За предпочитане са повърхностите с южно изложение.
- Отстранете внимателно монтажната планка от осветителното тяло.
- Използвайте я като шаблон и маркирайте местата на отворите.
- Чрез подходящо свредло направете отвори в монтажната повърхност.
- Почистете отворите от замърсявания.
- Поставете дюбелите в монтажните отвори.
- Чрез винтове фиксирайте монтажната планка на повърхността.
- Закрийте добре соларният панел на осветителното тяло, за да се включат светодиодите. Чрез продължително натискане, на бутонът разположен на корпуса (2s), включете осветителното тяло. Чрез кратковременно натискане изберете желания режим на светене (постоянно светене, сензорен режим + 10%, сензорен режим + изключено).

ЗАБЕЛЕЖКА

- Не разглобявайте и не деформирайте батерията.
- Не потапяйте във вода.
- Избягвайте физически удари или вибрации.
- Не излагайте или изхвърляйте батерията в огън.
- Да се пази далеч от деца.
- Съхранявайте на хладно, сухо и проветриво място.
- Изхвърляйте в съответствие с местните разпоредби.

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.

SENSOR SOLAR-POWERED FACADE LIGHTING FIXTURE

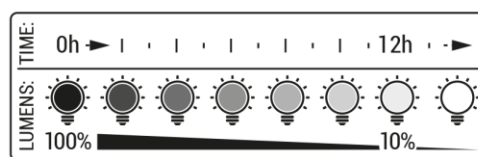
Model № STFM40

DESCRIPTION

STFM40 is a sensor LED luminaire with a built-in rechargeable battery, microwave sensor and solar photovoltaic panel. During daylight hours, the photovoltaic panel charges the built-in rechargeable battery. During the dark part of the day, the battery powers the LED light sources, which illuminate depending on the operating mode. This achieves high efficiency at the expense of effective facade lighting. Winter, autumn, cloudy and rainy days affect the charging process. If the photovoltaic panel is visibly dirty, it must be cleaned.

TECHNICAL INFORMATION

- **Battery:** 3.2 V 1800 mAh LiFePO₄ type 18650
- **Battery life:** 2 000 charging cycle
- **Charging time:** 4-6 hours (southern exposure)
- **PV panel:** Monocrystalline 4.5 V 4.5 W max. 400 mA
- **Working time:** min 12 hours
- **Sensor range:** 360°
- **Sensor radius:** 6 m
- **Lighting time:** 20 seconds
- **Nominal luminous flux:** max. 360 lm
- **Color temperature:** 4000 K
- **IP rate:** IP65
- **Beam angle:** 220°
- **Illuminance threshold:** >10 lx
- **Dimensions:** 95/136/80 mm
- **Operating temperature range:** above 5 °C when charging, down to -10 °C when discharging



INSTALLATION

- When choosing an installation location, avoid north-facing surfaces. South-facing surfaces are preferable.
- Carefully remove the mounting bracket from the light fixture.
- Use it as a template and mark the locations of the holes.
- Use a suitable drill bit to make holes in the mounting surface.
- Clean the holes of any dirt.
- Insert the dowels into the mounting holes.
- Use screws to fix the mounting plate to the surface.
- Cover the solar panel of the lighting fixture properly to turn on the LEDs. Press and hold the button on the housing (2s) to turn on the lighting fixture. Press quickly to select the desired lighting mode (continuous lighting, sensor mode + 10%, sensor mode + off).

NOTE

- Do not disassemble or deform the battery.
- Do not put it in water.
- Avoid physical impact or vibration.
- Do not expose or dispose of the battery in fire.
- Keep away from children.
- Store in a cool, dry, and well-ventilated place.
- Dispose of in accordance with local regulations.

TAKING CARE OF THE NATURAL ENVIRONMENT CLEANLINESS

- The product and its components are not harmful to the environment.
- Please dispose the package elements separately in containers for the corresponding material.
- Please dispose the broken product separately in containers for out of usage electrical equipment.

