

## **РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ**



- ПОЛИКРИСТАЛЕН СОЛАРЕН ПАНЕЛ С ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ
- 2 РЕЖИМА НА РАБОТА
- ДАТЧИК ЗА ДВИЖЕНИЕ И СВЕТИЛНЕН КОНТРОЛ
- УСТОЙЧИВА НА ВОДА, КОРОЗИЯ И ЛОШО ВРЕМЕ
- СУПЕР МОЩЕН СВЕТИЛНЕН ПОТОК
- ИНСТАЛАЦИЯ НА СТЕНА ИЛИ СТЬЛБ
- РАДАРНА ИНДУКЦИОННА СИСТЕМА СЪС СВЕТИЛНЕН СЕНЗОР
- ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ
- LED ЛАМПА 90 W
- ДО 8 ЧАСА РАБОТА С НАПЪЛНО ЗАРЕДЕНА БАТЕРИЯ
- 1 г. ГАРАНЦИЯ НА ТЯЛОТО И 6 м ЗА БАТЕРИЯТА

**ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕТЕ РАБОТА С УРЕДА, ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ТОВА РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ.**

# ВЪНШНА СОЛАРНА ЛАМПА

## МОДЕЛ: ЕК-УТ90



### ОСНОВНИ ПРАВИЛА ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЛАМПАТА

- Преди да използвате уреда, прочетете внимателно това ръководство за употреба. То съдържа важна информация за Вашата безопасност, както и указания за експлоатация и поддържане.
- Пазете настоящата инструкция за допълнителни справки в бъдеще. Спазването на изискванията в нея ще осигурят Вашата безопасност и правилната функционалност на уреда. Това е едно от задължителните гаранционни условия.

**Ние не поемаме гаранция и отговорност за повреди и щети причинени от не спазване на изискванията в настоящата инструкция. Ако предадете този уред на трета страна, трябва да връчите и това ръководство за употреба.**

1. ВАЖНО! Не разглобявайте соларната лампа, това автоматично ще повлияе на гаранцията. Всеки опит за ремонт и разглобяване от неоторизирано лице от сервиз на ЕЛЕКОМ прави гаранцията\* (*виж гаранционните условия*) невалидна.
2. Преди да използвате батерията, моля заредете за минимум 12 часа.
3. Моля, уверете се, че соларната лампа е инсталирана и фиксирана правилно, за да предотвратите евентуални инциденти от нараняване.
4. Почиствайте соларният панел от прах и замърсявания на всеки 3 месеца, това е важно условие за работата на вашата лампа в нейният пълен капацитет.
5. Соларните лампи работят с батерии, които могат да се рециклират. Моля, не ги изхвърляйте, освен в определените за целта места

**ВАЖНО! ЕЛЕКОМ ООД ГАРАНТИРА НА КУПУВАЧА ЗА ПЕРИОД ОТ 1 ГОДИНА, ЧЕ СОЛАРНАТА ЛАМПА НЯМА ДЕФЕКТИ В МАТЕРИАЛИТЕ. ЕЛЕКОМ ЩЕ ПОПРАВИ ИЛИ ЗАМЕНИ ВСЕКИ КОМПОНЕНТ, КОЙТО Е ДЕФЕКТЕН ПРЕЗ ТОЗИ 1-ГОДИШЕН ПЕРИОД ОТ ДАТАТА НА ПОКУПКАТА. ГАРАНЦИЯТА ЗА БАТЕРИЯТА НЕ Е ВКЛЮЧЕНА, ТЯ ИМА 6-МЕСЕЧНА ГАРАНЦИЯ! ТАЗИ ГАРАНЦИЯ НЕ ПОКРИВА ПОВРЕДИ ИЛИ НЕИЗПРАВНОСТИ В РЕЗУЛТАТ НА ЗЛОУПОТРЕБА, НЕПРАВИЛНА УПОТРЕБА, НЕПРАВИЛНА ИНСТАЛАЦИЯ ИЛИ АВАРИЯ, КАКТО Е ОПРЕДЕЛЕНО ОТ СЕРВИЗНИ ТЕХНИЦИ ИЛИ ИНЖЕНЕРИ НА ЕЛЕКОМ.**

### СЪДЪРЖАНИЕ НА КОМПЛЕКТА:

- 1) 1 БР. СОЛАРНА ВЪНШНА ЛАМПА - 90 W;
- 2) СКОБА ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА ИЛИ СТЬЛБ;
- 3) ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ + 2 БР. БАТЕРИИ;
- 4) 4 БР. КРЕПЕЖНИ ЕЛЕМЕНТИ

Уличната соларна LED лампа със соларен панел отговаря на международните стандарти за тестване на соларни панели - AM1.5, 1000w/m<sup>2</sup>, 25 C. - AM1.5 е действителното разстояние на светлината през атмосферата и е 1,5 пъти по-голяма от вертикалната дебелина на атмосферата.

- 25 C се отнася до зареждането при температура от 25° C.

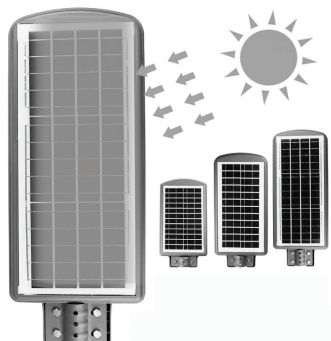
- 1000w / m<sup>2</sup> , е интензивността на излъчване на слънчевата енергия. Само при тази интензивност слънчевата енергия може да бъде заредена на 100%.



**НАЧИНИ НА ИНСТАЛИРАНЕ:**

1) На стена (фиг.1)

2) На стълб (фиг.2)



**СЪВЕТИ ЗА ИНСТАЛАЦИЯ:**

Уличната соларна LED лампа е интелигентно многофункционално соларно решение с 30W и супер мощен LED прожектор. Работи само със слънчева енергия, без кабели и е перфектен вариант за всяко място, което искате да осветите, но не ви се занимава с кабели и електричката мрежа е далеч. Подходяща е за монтаж на стълб, стена, дърво, навсякъде, където може да се прикачи на височина от 3 до 5 м. Системата е изцяло автономна и затова е изключително подходяща за улично осветление.

# ВЪНШНА СОЛАРНА ЛАМПА

## МОДЕЛ: ЕК-УТ90



1. Необходимата посока е югозапад и най-добрият ъгъл на монтаж е с хоризонтално ниво.
2. Слънчевите панели трябва да бъдат на пряка слънчева светлина през цялото време на светлата част на деня (слънчевите панели не трябва да се монтират под стъкло или на закрито). Само при правилна инсталация, получавате пълният капацитет на работа на уреда и най-пълноценно зареждане на соларния панел.

### РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА:

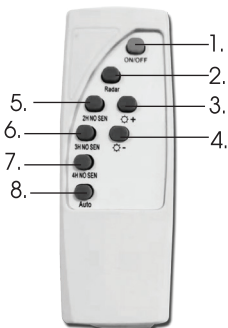
Проверете следните стъпки преди инсталиране:

1. Соларната лампа е фабрично заредена, трябва да свети нормално при проверка. Моля, проверете дали лампата работи правилно преди инсталацията.
2. Включете бутона Вкл./ Изкл. на лампата, за да се уверите, че лампата е заредена и работи, ако светлинният индикатор работи, това показва, че лампата работи и е готова за инсталиране.
3. Натиснете копчето за Вкл./ Изкл. като покриете соларния панел, ако лампата свети, това показва пълна изрядност на уреда и готовност за инсталация.
4. Ако соларната лампа е изложена на пряка слънчева светлина, функция зареждане стартира и светва светлинен индикатор в червено.

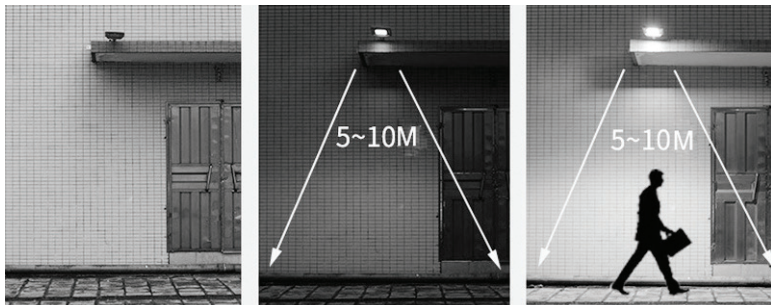
Соларната лампа осигурява изключително силен светлинен поток и супер ярка бяла светлина, за да се чувствате комфортно, лампата има 2 режима на работа: 100% сила на светлината и на 50% сила на светлината (при който батерията издържа двойно повече време).

През светлата част на деня батерията се зарежда, а веднага след като се стъмни, осветлението се включва автоматично.

За по-голямо удобство е снабдена с **ДИСТАНЦИОННО**: за избор на режим на работа, за пускане и спиране по ваше желание. При пълно зареждане на литиево-йонната акумулаторна батерия може да свети без прекъсване 13 часа, тоест около 2 нощи.



1. Копче Вкл./ Изкл.
2. Датчик за движение и светлинен контрол
3. Light +: увеличаване на яркостта в режим на контрол на времето
4. Light -: намаляване на яркостта в режим на контрол на времето
5. 2H NO SEN: 2 часа осветяване на пълен капацитет, след което преминава в режим сензор
6. 3H NO SEN: 3 часа осветяване на пълен капацитет, след което преминава в режим сензор
7. 4H NO SEN: 4 часа осветяване на пълен капацитет, след което преминава в режим сензор
8. Автоматичен режим: Яркостта намалява за 5 -6 часа до 20% от пълната светлина



### ПОДДРЪЖКА НА СОЛАРНАТА ЛАМПА

- Почиствайте соларния панел от прах и замърсявания на всеки 3 месеца, това е важно условие за работата на вашата лампа в нейният пълен капацитет. Соларната външна лампа притежава степен на защита IP 65 за водоустойчивост, устойчивост на бури и лошо време, както и на корозия.
- Соларните лампи работят с батерии, които могат да се рециклират. Моля, не ги изхвърляйте, освен в определените за целта места



Този символ означава, че продукта не трябва да се изхвърля заедно с останалите битови отпадъци, за да се избегне замърсяване на околната среда и нараняване на хора. Отнесете уреда в специализиран пункт за рециклиране на електроуреди.

**CE**  **RoHS IP 65**

**Всички уреди с марка ЕЛЕКОМ отговарят на БДС!**

ЕЛЕКОМ е регистрирана търговска марка за България с №48734 / 02.09.2004 г. от Българското патентно ведомство.  
ЕЛЕКОМ е регистрирана търговска марка за Европа с №948329 / 2007- Женева на Световната организация за интелектуална собственост.

**Артикул:** Външна соларна лампа; **Модел:** ЕК-УТ90;  
**Вносител:** Топ Троникс ООД; ЕИК № 130985327  
България; София, ул. П. Панайотов № 12, склад 26  
**За контакти:** тел.: (02) 936 07 89; (02) 936 00 54;  
моб.: (088) 566 70 15, e-mail: [elekom.bg@abv.bg](mailto:elekom.bg@abv.bg),

## **INSTRUCTION MANUAL**



- HIGH EFFICIENCY SOLAR PANEL
- MOTION SENSOR & LIGHT CONTROL
- HIGH POWER LED CHIP
- CORROSION RESISTANT LONG LIFE
- EASY TO OPERATE & SAFE MONEY
- 2 WORKING SETTINGS
- REMOTE CONTROL
- IP 65 WATERPROOF
- EASY INSTALLATION ON A WALL OR A POLE
- LED LAMP: 90 W

**BEFORE USING THIS PRODUCT, PLEASE READ THE OPERATING INSTRUCTION CAREFULLY!**

# SOLAR STREET LIGHT

## MODEL: EK-YT90



Thank you for selecting Our product!

### IMPORTANT INSTRUCTIONS:

Please read this manual thoroughly before using and save it for future reference.

When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed, including the following:

1. Please do not disassemble the solar lamp, so as not to affect the warranty.
2. The battery must be fully charged before use for more than 12 hours.
3. Please make sure the solar lamp is fixed so as not to hurt people when the wind blows
4. Clean the dust and debris on the surface of the solar panel every 3 months in order not to affect the use of the lamp.
5. The solar lamps contain batteries, which are recyclable. Please do not throw them away.

### WARM REMINDERS

Solar street lamp relies on solar panel to absorb sunlight and convert it into electricity. China's solar energy industry started late, and people do not know much about solar energy. They think that as long as there is light in the day, it can be fully charged, and the light should be on at night, it is not correct.

International standard test conditions of solar panels AM1.5, 1000w/m<sup>2</sup>, 25 C.

- AM1.5 is the actual distance of light through the atmosphere is 1.5 times the vertical thickness of the atmosphere.

- 25 C is referring to the charging under temperature of 25 C.

- 1000w/m<sup>2</sup>, is the radiation intensity of solar energy. Only at this intensity can the solar be 100% charged.

Autumn, winter and cloudy days, rainy days when the light intensity is weak, the effect of charging will be significantly weakened, usually charging is less efficient, so the lighting time will be shortened. Same thing with solar water heaters. All solar street lamps in this formula adopt solar panels with large wattage. Batteries with large capacity have better effect in rainy days.

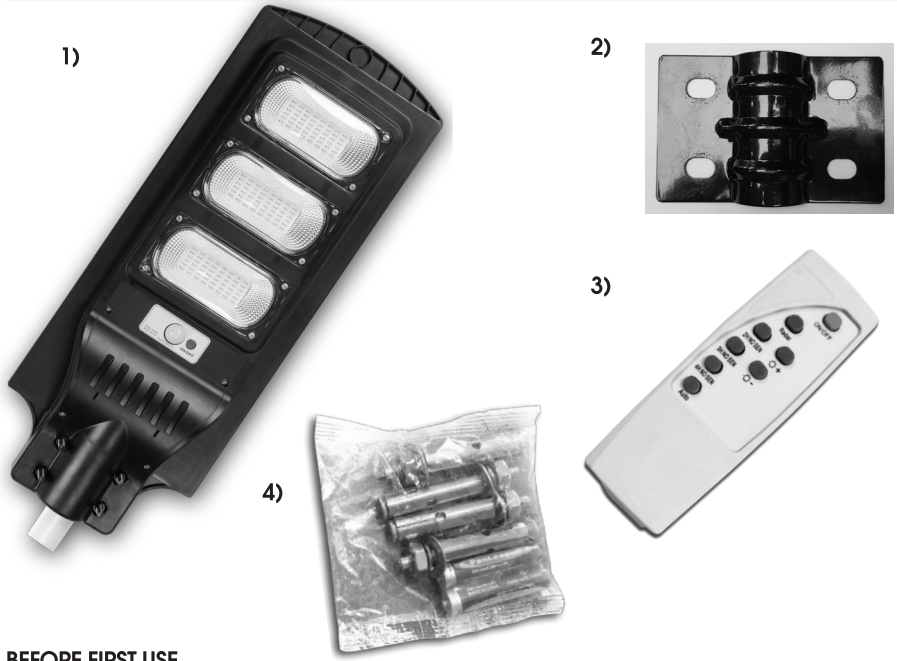
Feature:

1. The product can be used in various scenes of outdoor courtyards and rural roads, and has human body sensing function.
2. The product is IP65 rated professional waterproof, easy to deal with all kinds of bad weather.
3. The product adopts polycrystalline silicon solar panel, which can be charged in rainy days and has high photoelectric conversion rate.
4. Anti-corrosion, durable and not afraid of sun and rain.

**IMPORTANT! ELEKOM Ltd. guarantees the purchaser for a period of 1 year that our solar lighting system will be free from defects in materials. *The battery warranty is not included, it has a 6-month warranty!* ELEKOM will repair or replace any component which is defective in this 1 year period from the date of purchase. This warranty does not cover damage or malfunction due to abuse, misuse, incorrect installation, or accident, as determined by ELEKOM service technicians or engineers.**

Packing list:

- 1) Solar street light with solar panel: 1 pc



**BEFORE FIRST USE**

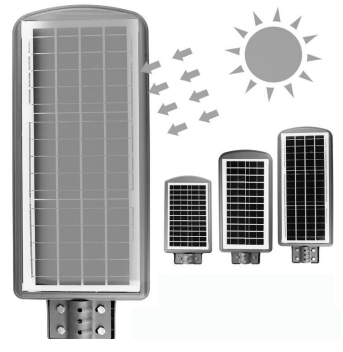
**INSTALLATION METHOD**

1. Wall Mount
2. Mount on Post

- 2) Fixing bracket: 1 pc
- 3) Remote control 1 pc
- 4) light pole fixing screws: 4 pcs
- batteries for remote control: 2 pcs

**IMPORTANT POINTS FOR INSTALLATION**

1. The required direction is southwest and the installation angle is the best with horizontal level.
2. Solar panels are required to be in direct sunlight throughout longest exposure time (solar panels must not be installed under glass or indoors). Only correct and scientific installation of solar panels can achieve the best charging effect.





**INSTALLATION GUIDELINES**

Checking followings before installation:

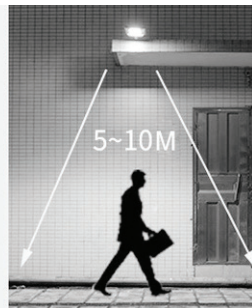
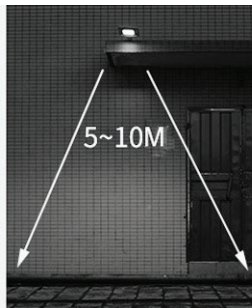
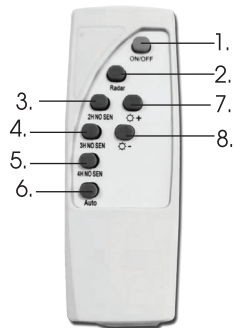
1. The solar lamp has been charged before leaving the factory, it should be lit normally. Please check whether lamp work properly before installation.
2. Manually switch on/off button of the lamp to see if the light is on. If the light is on, it means it is normal and can be installed
3. Turn on the light switch and cover the solar panel. If the light is on, the lamp is in good condition.

**CHARGING FUNCTION**

If solar lamp is exposed to light, charging function starts and a red light with a lamp is on.

**REMOTE CONTROL**

1. power on/off: turn on/off the light
2. Radar: full light when people coming, dim light in 15 seconds when leaving
3. 2H NO SEN: 2 hours lighting at full light then switch to radar mode
4. 3HNO SEN: 3 hours lighting at full light then switch to radar mode
5. 4H NO SEN: 4 hours lighting at full light then switch to radar mode
6. Auto: Brightness phasing out in 5-6 hours to 20% of full light
7. Light+: adjust brightness up under time control mode
8. Light-: adjust brightness down under time control mode





*This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.*



---

ELEKOM IS REGISTERED TRADE MARK FOR EUROPE WITH PATENT №948329/2007 -  
GENEVA FROM WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION  
ELEKOM IS REGISTERED TRADE MARK FOR BULGARIA WITH №48734/2004 FROM  
BULGARIAN PATENT DEPARTMENT ORGANIZATION

**Article:** Solar street lamp; **Model:** EK-YT90  
**Importer:** Top Troniks LTD; VAT № 130985327  
Bulgaria; Sofia, P. Panayotov № 12, Store 26  
**Contacts:** T.: +359 (02) 936 07 89; +359 (02) 936 00 54;  
**Mobile:** +359 (088) 566 70 15, **E-mail:** [elekom.bg@abv.bg](mailto:elekom.bg@abv.bg),  
**Website:** [www.elekom.bg](http://www.elekom.bg)