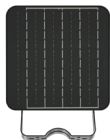


# Fișă tehnică

## CORP STRADAL SOLAR LED SUNO

NOVelite



### 3CCT

3000K-4000K-6500K

Temperatură de culoare selectabilă din buton



## Descriere generală

Corpul de iluminat stradal solar LED SUNO reprezintă o soluție completă și autonomă pentru iluminatul public și rezidențial, proiectată pentru eficiență maximă și durabilitate. Sistemul integrează un panou solar de înaltă eficiență, o baterie LiFePO4, LED-uri performante cu temperatură de culoare reglabilă 3CCT și un controler inteligent cu telecomandă inclusă, totul într-un design compact și rezistent. Carcasa este fabricată din ABS de înaltă calitate, oferind rezistență la intemperii, praf și impact mecanic. Gradul de protecție IP65 permite funcționarea în cele mai dure condiții meteorologice, iar designul termic optimizat asigură disiparea eficientă a căldurii pentru a prelungi durata de viață a componentelor interne. Echiptat cu senzor de mișcare PIR și program de iluminare inteligent, corpul ajustează automat consumul pe timpul nopții, menținând un echilibru optim între performanță și autonomie. Telecomanda inclusă permite selectarea temperaturii de culoare (3CCT), temporizarea și modulele de funcționare, oferind control total utilizatorului. Soluția este ideală pentru drumuri, alei, parcuri, parcuri sau zone industriale, eliminând complet necesitatea cablurilor sau a alimentării de la rețea.

## 1. Informații Generale

**Denumire produs:** Corp stradal Solar LED SUNO 3CCT

**Aplicație:** Iluminat stradal, parcuri, alei, parcuri, drumuri rurale

Cod	Putere Panou	Flux luminos	Putere echivalentă	Temperatura de culoare	Tip Panou	Capacitate baterie	Dimensiuni	Greutate	Tip Montaj
ELO086792	6W	600lm	40W	3CCT: 3000K/4000K/6500K	Monocristalin	LiFePO4 4Ah	219x216x46mm	0,9kg	pe perete sau pe stalp ø60mm
ELO086650	8W	1200lm	80W	3CCT: 3000K/4000K/6500K	Monocristalin	LiFePO4 10Ah	413x231x47mm	1,2kg	pe consola ø48-50MM
ELO086651	12W	1800lm	120W	3CCT: 3000K/4000K/6500K	Monocristalin	LiFePO4 12Ah	511x231x47mm	1,9kg	pe consola ø48-50MM

## 2. Specificații Panou Fotovoltaic

**Tip panou** Monocristalin

**Tensiune nominală** 5VCC

**Durată de viață** ≥25,000 h

## 3. Specificații Acumulator

**Tip acumulator** LiFePO4

**Capacitate** 3.2V - 4Ah/10Ah/12Ah

**Timp de încărcare completă** 6-8h în soare puternic fără umbră

**Autonomie** Max. 12h

**Cicluri de viață** ≥1500 cicluri

## 4. Specificații LED

**Tip LED** SMD 3030

**Unghi dispersie** 120° Simetric

**Durată de viață LED** ≥25.000 h

**CRI (Ra)** ≥70

## 5. Funcționalități Smart

**Telecomandă**

**Senzor de mișcare PIR cu activare/dezactivare din telecomandă**

**Control inteligent** iluminare adaptivă

**Programare automată** Asigură o luminozitate optimă pe parcursul întregii nopți

**Programare temporizată** 6H / 3H

## 6. Caracteristici Mecanice & Protecție

**Material carcasă** ABS

**Grad de protecție** IP54

**Rezistență la impact** IK03

**Temperatură de operare** -10°C până la +40°C

## 7. Ambalare & Garanție

**Ambalaj** Cutie individuală

**Garanție** 2 ani pentru LED/1 An pentru acumulator

**Certificări** CE

# Fișă tehnică

## CORP STRADAL SOLAR LED SUNO

NOVelite

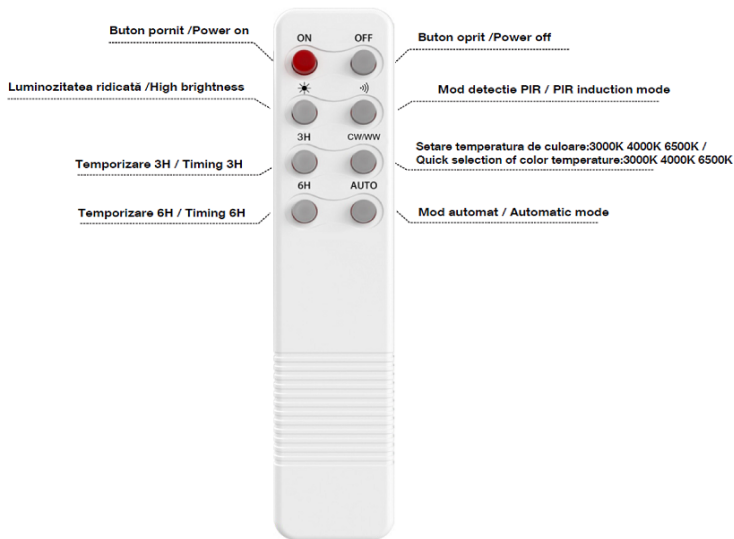
### 8. Descriere Funcționare, Fotografii și Schițe

Corpul stradal poate fi montat pe stâlp sau perete cu ajutorul unei console având diametrul maxim  $\varnothing 48\text{mm}$ . Înălțimea recomandată de montaj este 3-5m. Dacă este activat, senzorul detectează mișcare pe o distanță de 8-10m față de baza stâlpului, conform fig. 1.

Pentru o funcționare optimă, este recomandată instalarea în zone fără umbre sau zone obstrucționate de clădiri, copaci, etc.

#### Descriere funcții telecomandă

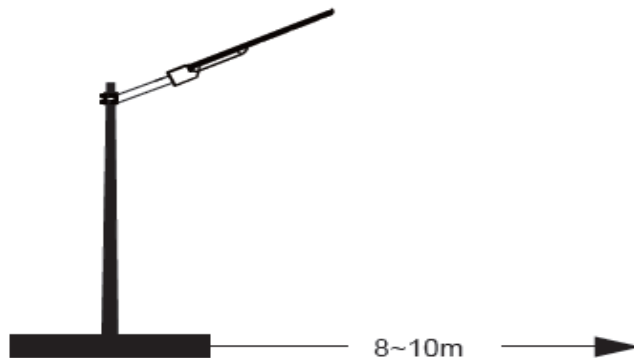
Funcționează cu 2 baterii tip AAA (incluse) - raza de acțiune a telecomenzii este 5-10m.



### 9. Observații

Sistemul funcționează complet autonom, fără rețea electrică.

Ideal pentru zone fără infrastructură electrică sau pentru eficiență energetică maximă.



Simbol	Funcție	Valabilitate	Condiții valide	Descriere detaliată
【ON】	Lumină PORNITĂ	O singură dată	Zi & Noapte	Lumină PORNITĂ și intrare în modul AUTO
【OFF】	Lumină OPRITĂ	O singură dată	Zi & Noapte	Lumină OPRITĂ
	Oprire alimentare	În fiecare zi (cu memorie)	Zi & Noapte	Apăsăți lung tasta „OPRIT” timp de 3S, lampa se va opri și poate fi încărcată, dar nu se poate aprinde până la apăsarea tastei „PORNIT”
☀	Lumină puternică	În fiecare zi (cu memorie)	Zi și noapte	Menține luminozitatea la 82%, lumină oprită când bateria este descărcată (aproximativ 3 ore)
·))	Mod senzor PIR	În fiecare zi (cu memorie)	Noapte	1.Luminozitate 1,5% și nimeni în raza de detecție 2.Luminozitate 2,100% odată ce senzorul PIR detectează persoane în raza de detecție 3.Întârziere de detecție de 20 secunde sau 30 secunde după ce persoanele au părăsit zona 4.Funcție ON-OFF
【3H】	Control temporizat 3 ore	În fiecare zi (cu memorie)		Menține luminozitatea la 72%, lumină OPRITĂ după 3 ore
【CW/WW】	3CCT (3000K-4000K-6500K)	În fiecare zi (cu memorie)		Setare temperatura de culoare:3000K 4000K 6500K
【6H】	Control temporizat 6 ore	În fiecare zi (cu memorie)		Lumina la 58% luminozitate apoi scade treptat, lumina se stinge după 6 ore
【AUTO】	Control timp 14 ore	În fiecare zi (cu memorie)	Noapte	Lumina la 50% luminozitate apoi scade treptat, lumina se stinge după 12-14 ore

# Technical Data Sheet

## SUNO SOLAR LED STREETLIGHT

NOVelite



### General Description

The SUNO LED solar street light is a complete and autonomous solution for public and residential lighting, designed for maximum efficiency and durability. The system integrates a **high-efficiency solar panel, a LiFePO<sub>4</sub> battery, high-performance LEDs with adjustable 3CCT color temperature**, and a smart controller with included remote control, all housed in a compact and durable design. The housing is made of high-quality ABS, providing resistance to weather, dust, and mechanical impact. Its IP65 protection rating ensures reliable operation in the harshest weather conditions, while the optimized thermal design efficiently dissipates heat to prolong the lifespan of internal components. Equipped with a PIR motion sensor and an intelligent lighting program, the unit automatically adjusts power consumption at night, maintaining an optimal balance between performance and autonomy. The included remote control allows selection of color temperature (3CCT), timing, and operating modes, giving the user full control. This solution is ideal for roads, pathways, parking lots, parks, or industrial areas, completely eliminating the need for wiring or grid power.

### 1. General Information

**Product Name:** SUNO 3CCT LED Solar Street Light

**Application:** Street lighting, parks, pathways, parking lots, rural roads

Code	PV Power	Luminous Flux	Equivalent power	Color temperature	PV type	Battery	Dimension	Weight	Mounting type
ELO086792	6W	600lm	40W	3CCT: 3000K/4000K/6500K	Monocrystalline	LiFePO <sub>4</sub> 4Ah	219x216x46mm	0,9kg	On the wall or pole ø60mm
ELO086650	8W	1200lm	80W	3CCT: 3000K/4000K/6500K	Monocrystalline	LiFePO <sub>4</sub> 10Ah	413x231x47mm	1,2kg	on arm ø48-50MM
ELO086651	12W	1800lm	120W	3CCT: 3000K/4000K/6500K	Monocrystalline	LiFePO <sub>4</sub> 12Ah	511x231x47mm	1,9kg	on arm ø48-50MM

### 2. Photovoltaic Panel Specifications

**Panel Type** Monocrystalline

**Rated Voltage** 5VDC

**Lifespan** ≥25,000 h

### 3. Battery Specifications

**Battery Type** LiFePO<sub>4</sub>

**Capacity** 3.2V - 4Ah/10Ah/12Ah

**Full Charge Time** 6-8h in strong sunlight without shading

**Autonomy** Max. 12h

**Life Cycles** ≥1500 cycles

### 4. LED Specifications

**LED Type** SMD3030

**Beam Angle** 120° Symmetric

**LED Lifespan** ≥25,000 h

**CRI (Ra)** ≥70

### 5. Smart Features

**Remote Control**

**PIR Motion Sensor with remote enable/disable**

**Smart Control** adaptive lighting

**Automatic Programming** ensures optimal brightness throughout the night

**Timed Programming** 6H / 3H

### 6. Mechanical & Protection Features

**Housing Material** ABS

**Protection Rating** IP54

**Impact Resistance** IK03

**Operating Temperature** -10°C to +40°C

### 7. Packaging & Warranty

**Packaging** Individual box

**Warranty** 2 years for LED / 1 year for battery

**Certifications** CE

# Technical Data Sheet

## SUNO SOLAR LED STREETLIGHT

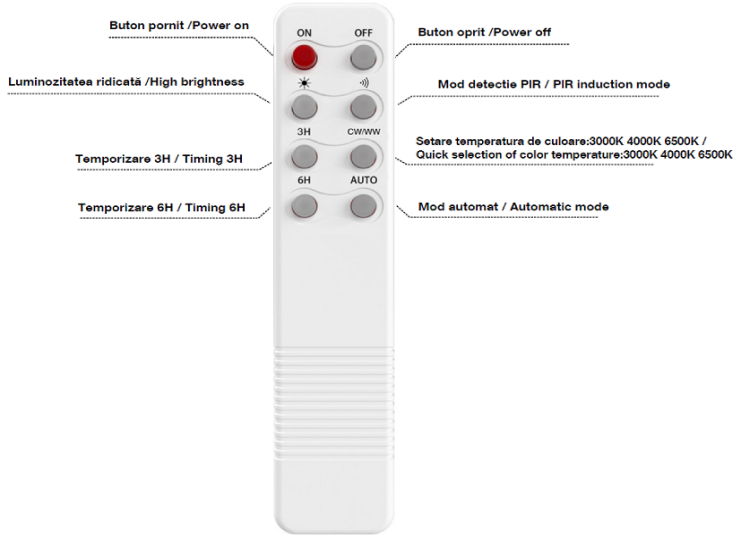
NOVelite

### 8. Operation Description, Photos, and Diagrams

The street light can be mounted on a pole or wall using a bracket with a maximum diameter of  $\varnothing 48\text{mm}$ . The recommended mounting height is 3-5m. When activated, the sensor detects motion at a distance of 8-10m from the base of the pole, as shown in fig. 1.

For optimal operation, installation is recommended in areas free from shadows or obstructions such as buildings, trees, etc.

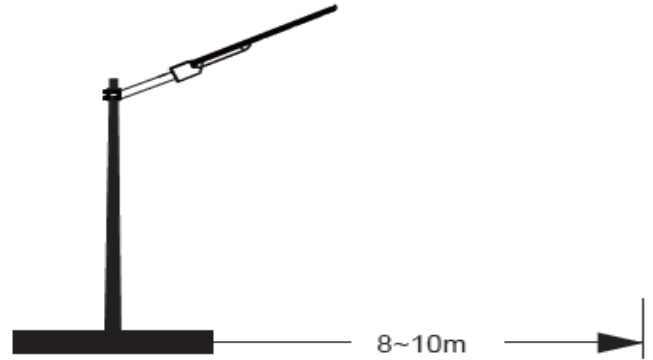
**Remote Control Functions Description** Operates with 2 AAA batteries ( included ) - remote control range is 5-10m.



### 9. Notes

The system operates completely autonomously, without the need for an electrical grid.

Ideal for areas without electrical infrastructure or for maximum energy efficiency.



Symbol	Function	Validity	Valid conditions	Detailed description
【ON】	Light ON	Single time	Day& Night	Light ON and enter to AUTO mode.
【OFF】	Light OFF	Single time	Day& Night	Light OFF.
	Power off	Every day (with memory)	Day& Night	Long press the "OFF" key for 3S, the lamp will be light off and still can be charged, but can't light on until press the "ON" key.
☀	High Light	Every day (with memory)	Day & Night	Keep on 82% brightness, light off when out of battery(around 3 hours).
⋈))	PIR sensor mode	Every day (with memory)	Night	1.5% brightness and nobody within sensing range. 2.100% brightness once PIR sensor detects people in sensing range. 3.20seconds or 30seconds Induction delay after people gone. 4.Function ON-OFF
【3H】	Timing control 3 hours.	Every day (with memory)		Keep on 72% brightness, light OFF after 3 hours.
【CW/WW】	3CCT (3000K-4000K-6500K)	Every day (with memory)		Quick selection of color temperature:3000K 4000K 6500K
【6H】	Timing control 6 hours.	Every day (with memory)		Light on 58% brightness then gradually decrease, light off after 6 hours.
【AUTO】	Timing control 14hours.	Every day (with memory)	Night	Light on 50% brightness then gradually decrease, light off after 12-14 hours.