LIGHTING

2024

I nostri prodotti rappresentano una scelta intelligente per chi desidera illuminare spazi pubblici e privati nel rispetto dell’ambiente

Vantaggi dei Lampioni Solari:

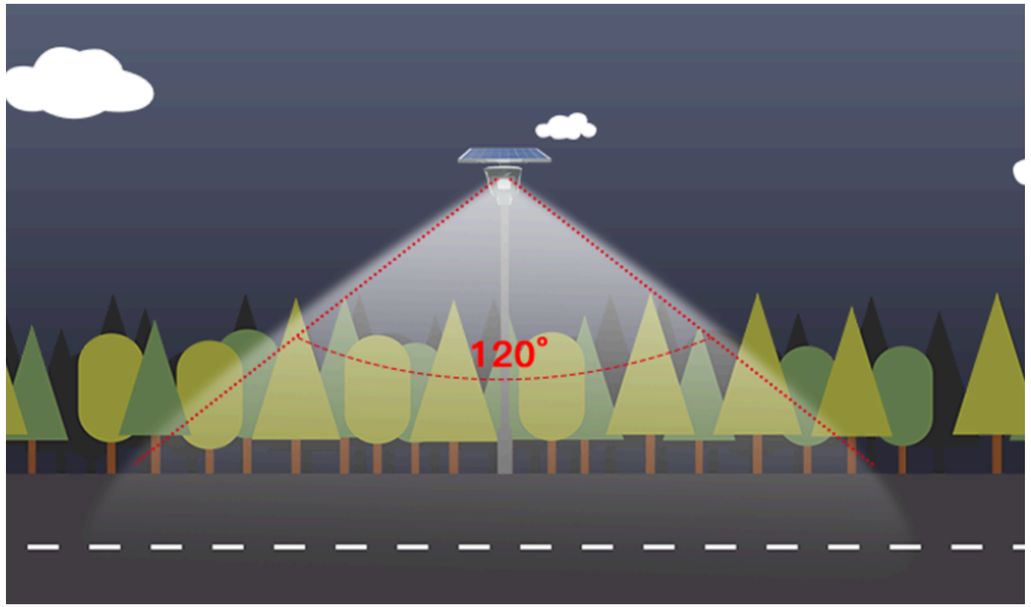
- Sostenibilità Ambientale: I lampioni solari utilizzano l'energia solare per funzionare, riducendo l'impatto ambientale e le emissioni di CO2. Scegliendo i nostri lampioni, contribuisci a un futuro più verde.
- Risparmio Energetico: Grazie all'assenza di costi di elettricità, i lampioni solari sono una soluzione economica a lungo termine. Investendo in un sistema di illuminazione solare, ridurrai le spese energetiche e il tuo impatto sulla bolletta.
- Facilità di Installazione: I lampioni solari non richiedono opere di cablaggio complicate, rendendo l’installazione rapida e semplice. Sono ideali per aree remote o difficili da raggiungere, dove l’installazione di sistemi elettrici tradizionali sarebbe complessa e costosa.
- Manutenzione Ridotta: I nostri lampioni sono progettati per resistere agli agenti atmosferici e richiedono una manutenzione minima. Con una durata media delle batterie di molti anni, puoi contare su un’illuminazione continua e affidabile.
- Versatilità e Design: I lampioni solari sono disponibili in una vasta gamma di design e stili, adatti a qualsiasi ambiente, dal parco cittadino all’area residenziale. Puoi scegliere la soluzione perfetta per valorizzare i tuoi spazi esterni.
- Illuminazione Sicura e Affidabile: I nostri lampioni sono dotati di sensori di movimento e sistemi di illuminazione a LED ad alta efficienza, garantendo una luminosità ottimale in ogni situazione e aumentando la sicurezza degli ambienti.

SENSORE LUCE

L’intensità della luce ricevuta dai pannelli solari può essere utilizzata per identificare se è buio o no, e quindi accendere o spegnere automaticamente i lampioni.

Il valore di luce impostato in produzione è 15 15LUX, che può essere modificato e regolato in base alle esigenze del cliente.

Questo sistema intelligente consente un notevole risparmio energetico, adattando l'illuminazione alle condizioni ambientali in tempo reale. Inoltre, l'integrazione con sensori di movimento permette di aumentare la luminosità solo quando necessario, migliorando ulteriormente l'efficienza energetica. Queste soluzioni innovative contribuiscono a creare un ambiente urbano più sostenibile e sicuro, rispondendo alle esigenze di modernità e rispetto per l'ambiente.



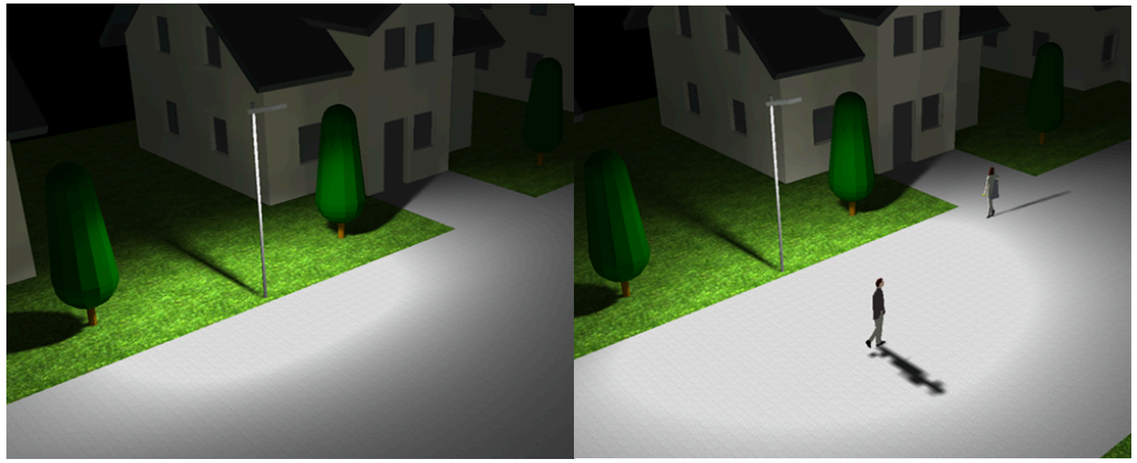
LENTE OTTICA POLARIZZATA INTEGRALE

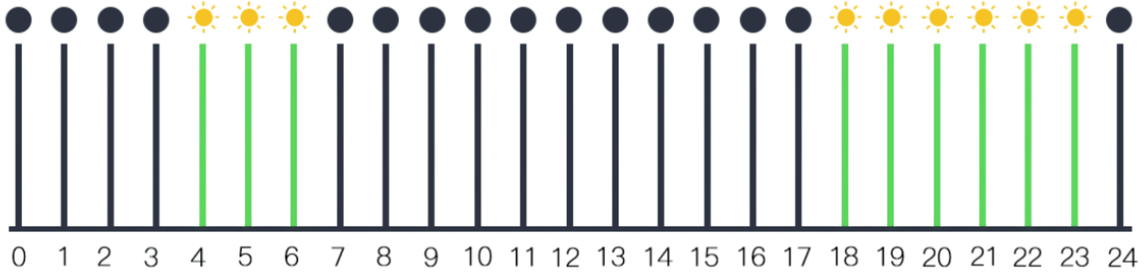
Sui nostri lampioni vengono installate lenti ottiche polarizzate integrali,.

Queste lenti garantiscono una distribuzione ottimale della luce a 120°, riducendo al minimo l'abbagliamento e migliorando l'efficienza luminosa. Grazie alla tecnologia avanzata, i nostri lampioni offrono un'illuminazione più naturale e confortevole, ideale per spazi pubblici e aree residenziali. Inoltre, l'uso di materiali di alta qualità assicura una lunga durata e resistenza agli agenti atmosferici, mantenendo le prestazioni elevate nel tempo.

OSCURAMENTO AUTOMATICO

Questa funzione utilizza sensori di movimento per rilevare la presenza di persone e regolare automaticamente l'illuminazione, riducendo il consumo energetico senza compromettere la sicurezza o la visibilità. In assenza di movimento, le luci si abbassano, contribuendo a minimizzare l'impatto ambientale e a promuovere uno stile di vita più sostenibile.





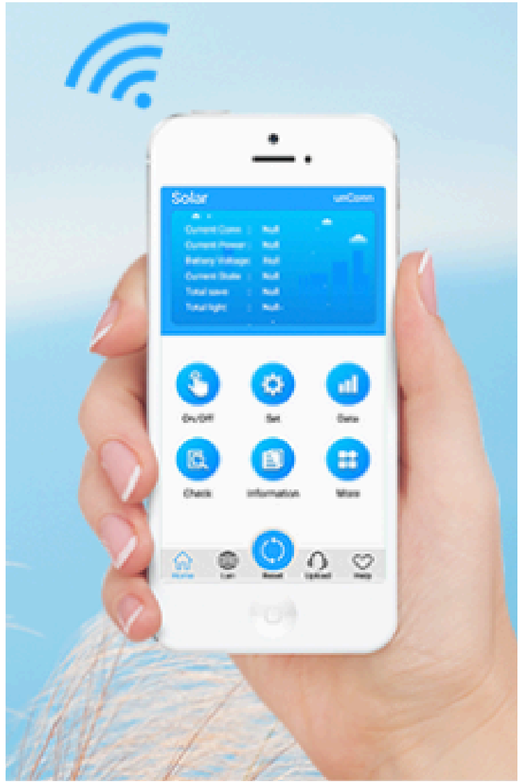
IMPOSTAZIONE FASCE ORARIE

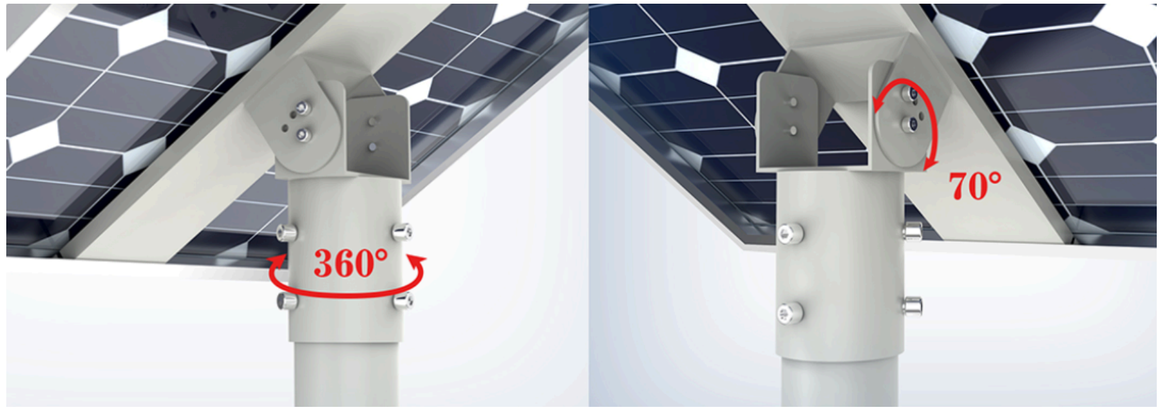
E’ possibile impostare orari di accensione e spegnimento diversi in base alle proprie esigenze. Inoltre, è possibile impostare anche più fasce orarie nello stesso giorno.

In questo modo, si garantisce un utilizzo ottimale dell'illuminazione, adattandola alle abitudini quotidiane e alle necessità specifiche di ogni ambiente. Grazie a queste opzioni personalizzabili, si contribuisce non solo a risparmiare energia, ma anche a creare un'atmosfera confortevole e accogliente.

CONTROLLO CON APP BLUETOOTH

Collegati all’APP del telefono cellullare tramite bluthooth per controllare l’illuminazione stradale, visualizzarne lo stato, verificare guasti e molto altro





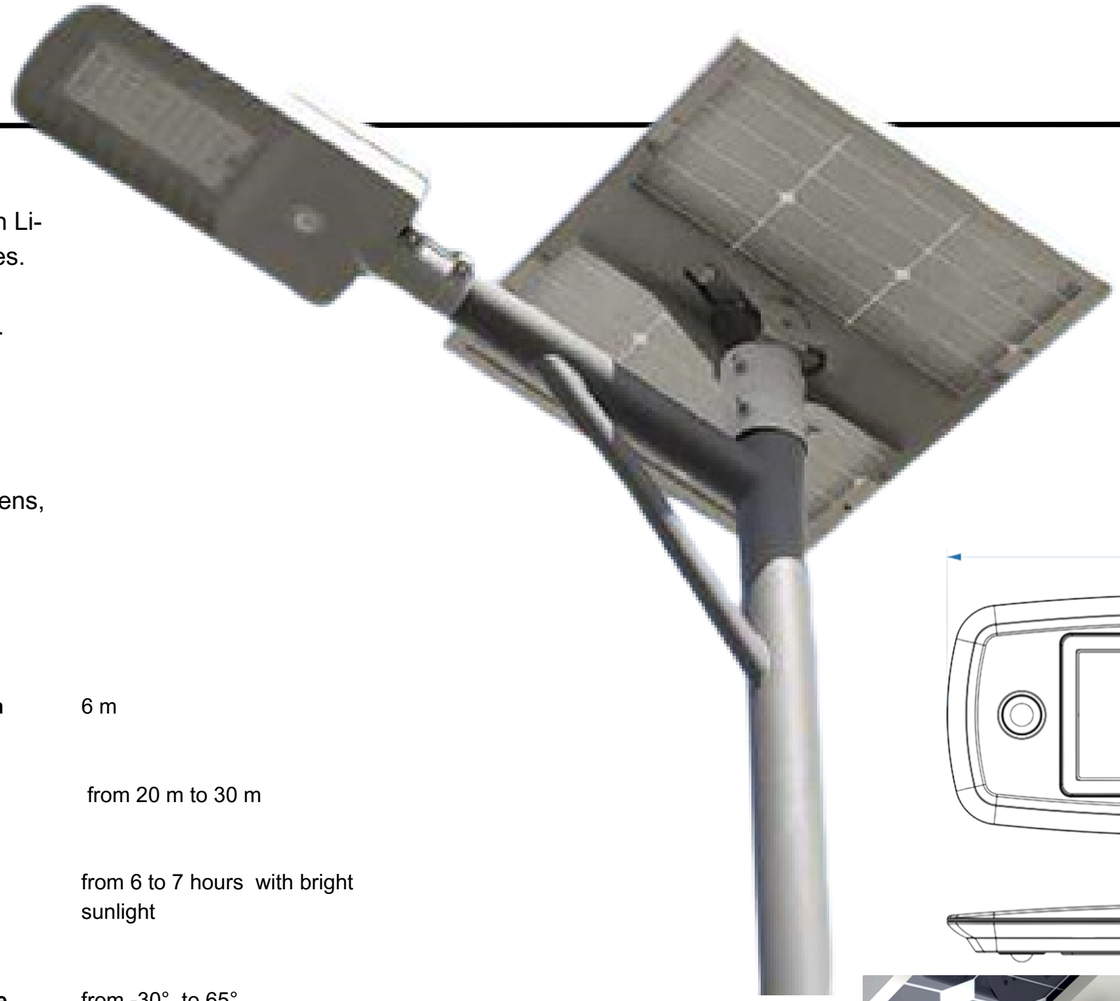
REGOLAZIONE DEL PANNELLO SOLARE

il pannello solare montato sui nostri lampioni può essere posizionato nella posizione migliore in base alla longitudine e latitudine del luogo d’installazione.

La possibilità di regolare l’inclinazione del pannello è importante per ottimizzare l'assorbimento dei raggi solari durante le diverse stagioni dell'anno. Un corretto orientamento e inclinazione garantiscono che il pannello catturi la massima quantità di luce solare disponibile, migliorando così l'efficienza complessiva del sistema.

La manutenzione regolare, come la pulizia della superficie del pannello, è essenziale per mantenere alte prestazioni e prolungare la durata del dispositivo. Anche l'uso di materiali di qualità e tecnologie avanzate può contribuire a massimizzare la produzione di energia e a ridurre l'impatto ambientale.

ST-80D



LED street light with high efficiency monocrystalline photovoltaic module, with Li-ion battery, made entirely of aluminum, tempered glass and with optical lenses.

It has intelligent MPPT solar controller, with high conversion efficiency (97%).
Lighting mode: mode can be customized 100% intense lighting with built-in motion sensor + 60% lighting before midnight and 30% lighting until the dawn

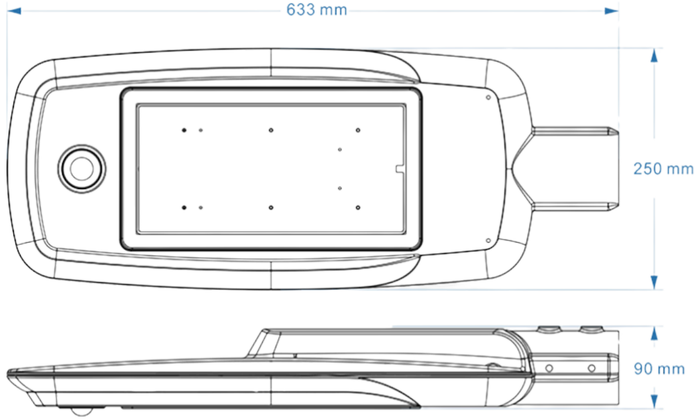
Ideal for installations in: Public squares, Shopping centers, Courtyards, Gardens, Parks, Roads, Highways, Driveways, Parking, Sidewalks.

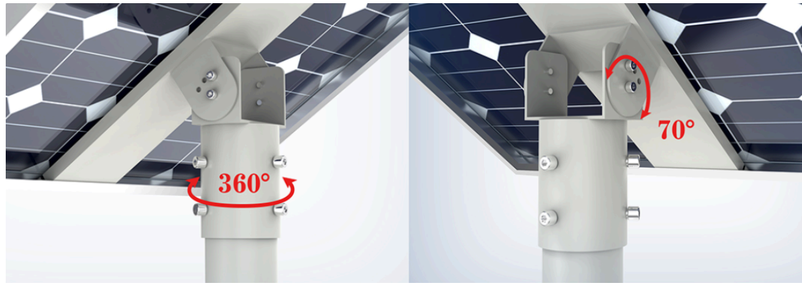
LED Power	80W, 3030 LED96pcs Lumens: 150lm/w LED Angle: 70°*140° Color Temperature: 3000-6500K
Solar Panel	18V 65W High Efficiency Monocrystalline; more than 25 years warranty
Battery	Li-on 24 V 57.2 Ah (1372.8Wh); The duration is from 5 to 8 years
PIR Sensor	Yes
Solar Controller	Intelligent MPPT controller; High conversion efficiency (97%)
Materials	Aluminium + Tempered Glass + Optical Lenses

Height Installation	6 m
Pole distance	from 20 m to 30 m
Recharge Time	from 6 to 7 hours with bright sunlight
Work Temperature	from -30° to 65°
Product Size	Lamp: 600*265*105 mm; Panel: 780*515*30 mm
Discharge Time	From 3 to 7 days of rain recovery

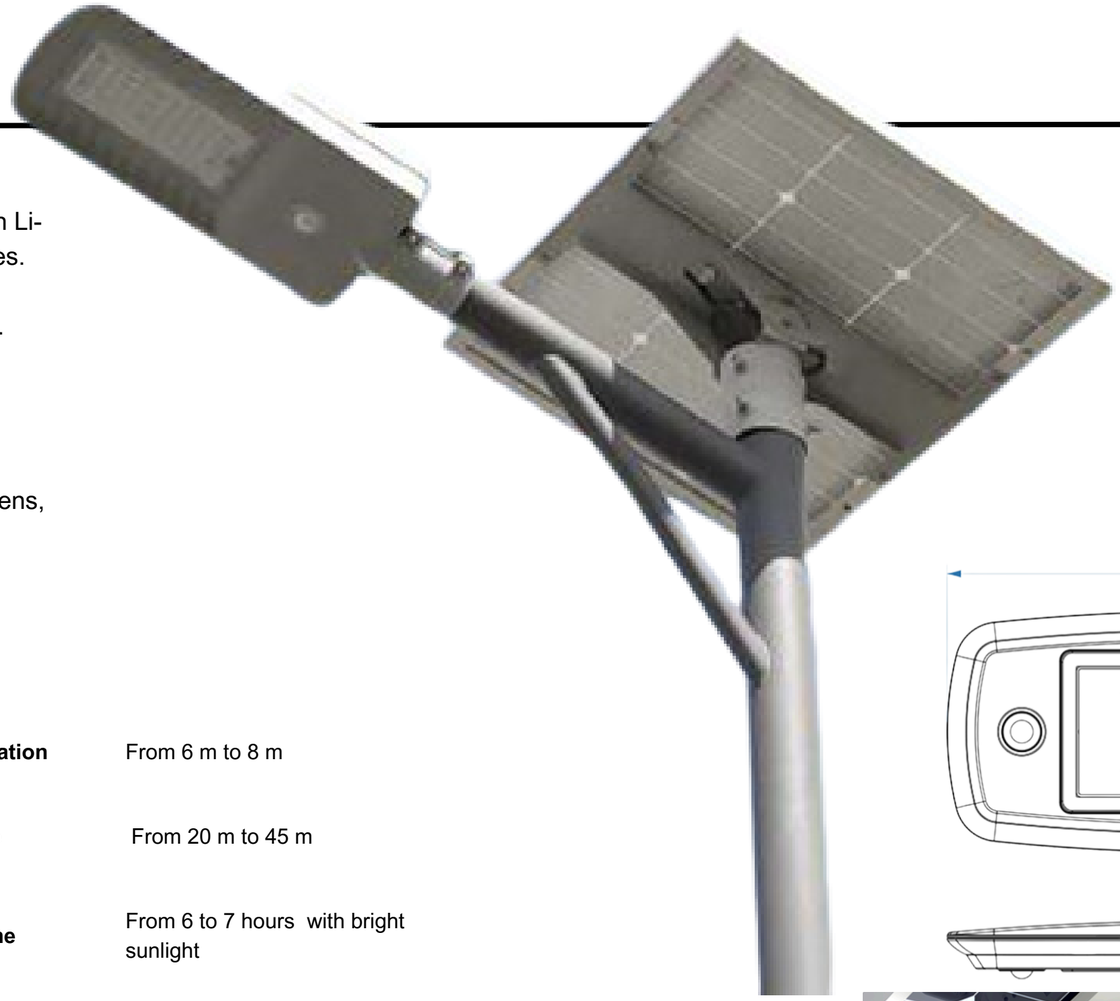
CE

RoHS





ST-150D



CE
RoHS

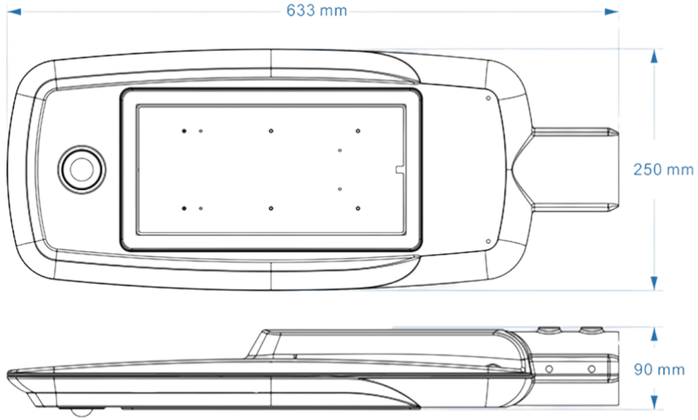
LED street light with high efficiency monocrystalline photovoltaic module, with Li-ion battery, made entirely of aluminum, tempered glass and with optical lenses.

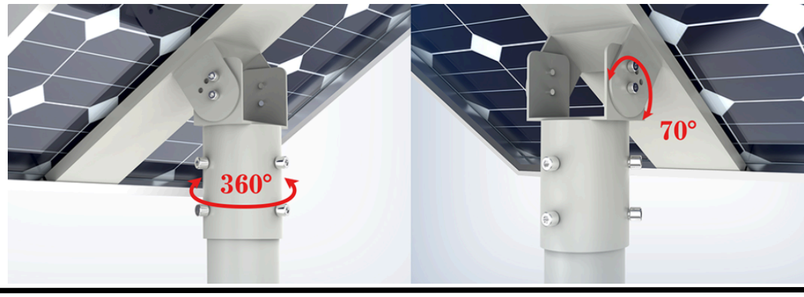
It has intelligent MPPT solar controller, with high conversion efficiency (97%).
Lighting mode: mode can be customized 100% intense lighting with built-in motion sensor + 60% lighting before midnight and 30% lighting until the dawn

Ideal for installations in: Public squares, Shopping centers, Courtyards, Gardens, Parks, Roads, Highways, Driveways, Parking, Sidewalks.

LED Power	150W, 5050 LED 180 pcs Lumens: 22500 - 25500 LM LED Angle: 70°*140° Color temperature: 2800 - 6500 K
Solar Panel	18V 150W High Efficiency Monocrystalline; more than 25 years warranty
Battery	Li-on 24 V 57.2 Ah (1372.8Wh); The duration is from 5 to 8 years
PIR Sensor	Yes
Solar Controller	Intelligent MPPT controller; High conversion efficiency (97%)
Materials	Aluminium + Tempered Glass + Optical Lenses

Height Installation	From 6 m to 8 m
Pole distance	From 20 m to 45 m
Recharge Time	From 6 to 7 hours with bright sunlight
Work Temperature	From -30° to 65°
Product Size	600*265*105mm; 780*515*30mm (panel)
Discharge Time	From 3 to 7 days of rain recovery





Soltech Energy

Via Ferruccio Garavaglia 2
40127 bologna
Tel +39 3939007407
EMAIL: info@soltech-energy.eu