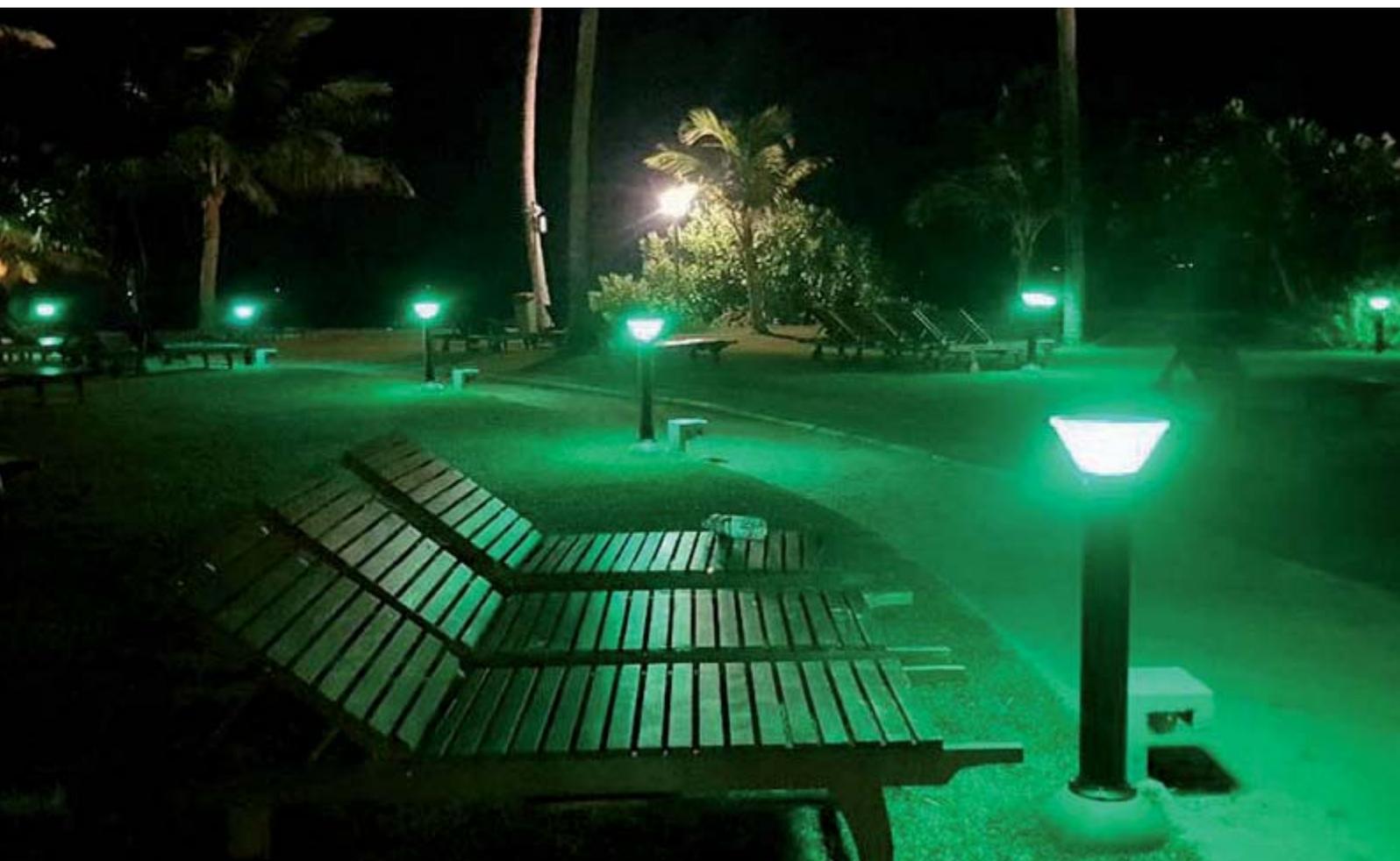


FONDERIE BELLI



SOLAR LIGHT



INDICE

INDEX

06-09 **Paletto luminoso solare/ Solar Bollard Light**

- ARES Solar Bollard Light
- HADES Solar Bollard Light
- COBRA H95 Solar Bollard Light (IK10)

10-13 **Luce a battente solare/Solar Batten Light**

- SOLMATE Solar Batten Light

13-14 **Proiettore solare /Solar Flood Light**

- VENUS Solar Flood Light

15-18 **Luce pedonale solare /Solar Pedestrian Light**

- ATHENA Solar Pedestrian Light
- COBRA Solar Pedestrian Light

20-21 **Armatura stradale /Solar Pedestrian Light**

- ARM-STR 60W
- ARM-STR 80W

22-23 **Solar power led street lighting**

- RL-SP-S8
- RL-SP-S8

24-27 **Listino prezzi/Price list**

SOLAR BOLLARD LIGHT

Il palo luminoso a led solare è un prodotto perfetto per giardini, parcheggi, vialetti, ecc. Sono disponibili quattro modelli tra cui ARES, HADES e COBRA H95. COBRA H95 palo luminoso a led solare antivandalo IK10 con cupola in policarbonato sopra il pannello solare. Può proteggere molto bene il pannello solare dagli urti, raggiunge prestazioni elevate nella resistenza agli urti fino al livello IK10+. Con la cupola curva, la polvere non si accumulerà ma sarà facilmente lavata via quando piove.

Rispetto ad COBRA H95, non esiste una cupola in policarbonato per HADES e ARES, mentre HADES e ARES hanno prestazioni di uscita di luminosità più elevate rispetto ad COBRAH95, tutti i modelli adottano LED ad altissima luminosità fino a 190 lm/W. Soprattutto c'è un riflettore a specchio all'interno della testa della luce che aumenta molto bene i lumen di riflessione. Una notte colorata può essere facilmente creata dal modello RGBCW con telecomando 2.4G.

Solar-led bollard light is a perfect product for gardens, parkings, pathways, etc. There are four models available including ARES, HADES, COBRAH95. COBRAH95 are IK10 vandal-resistant solar-led bollard light with a polycarbonate dome over the solar panel. It can protect the solar panel from striking very well, it reaches to high performance in impact resistance up to the IK10+ level. With the curved dome, dust will not be accumulated but to be easily flushed off when raining.

Compared with COBRAH95, there is no polycarbonate dome for HADES and ARES, while HADES and ARES have higher brightness output performance than COBRAH95, All models are adopting ultra-high lumens LED up to 190lm/W. Especially there is a mirror reflector inside of the light head which increases the lumens of reflection very well. A colorf





Colore multi-illuminazione - Multi-Lighting Color

Sono disponibili la versione bianca e la versione RGBCW, la versione bianca offre le opzioni di colore come 3000K, 4000K e 6000K tramite pulsante. Qualsiasi colore è accessibile con la versione RGBCW dal telecomando magico 2.4G. Crea una notte davvero fantastica con qualsiasi colore tu voglia.

The white version and RGBCW version are available, The white version offers the color options as 3000K, 4000K, and 6000K via push button. Any color is accessible with the RGBCW version by the 2.4G magic remote control. It creates a very fantastic night with any color you want.

Pacco batteria al litio - Lithium Battery Pack

La batteria LifePO4 3.2V 12AH di alta qualità è dotata all'interno di un'autonomia fino a 4 giorni, la durata della vita è superiore a 2000 cicli con D.O.D 100% e 5000 cicli con D.O.D 70%. Garantisce la migliore stabilità dell'intero sistema funzionante per 10 anni senza manutenzione.

The top-quality LifePO4 3.2V 12AH battery is equipped inside with up to 4 days autonomy, the Lifetime is more than 2000 cycles with D.O.D 100% and 5000 cycles with D.O.D 70%. It ensures the best stability of the complete system working up for 10 years without maintenance.



Telecomando 2.4G - 2.4G Remote Control

Il telecomando 2.4G ha prestazioni migliori rispetto al telecomando IR. Un telecomando è in grado di controllare tutte le luci solari contemporaneamente entro 30 metri all'aria aperta senza ritardo del segnale. Tutte le luci potrebbero essere impostate con la stessa performance in modo sincrono.

2.4G remote performs more greatly than the IR remote. One remote is able to control all the solar lights at the same time within 30 meters in the open air without signal delay. All the lights could be set with the same performance synchronously.

Lunga durata - Long Lifetim

I paletti luminosi solari sono progettati per illuminare i luoghi che richiedono un'illuminazione costante. La durata nominale è fino a 10 anni senza manutenzione. È una luce solare ideale con un alto rapporto qualità-prezzo per uso domestico e commerciale

The solar bollard lights are designed to illuminate the places that require lighting constantly. The rated lifetime is up to 10 years without maintenance. It is an ideal solar light with high cost-effective for domestic use and commercial use

ARES Solar Bollard Light



Il paletto luminoso ARES è dotato di un pacco batterie LiFePO4 ad alta capacità 3.2V 12AH e pannello solare MONO ad alta efficienza. Ha un aspetto estetico e una finitura di qualità. Il pacco batteria LiFePO4 è ben integrato all'interno della testa della luce come un'unità completa. Si collega alla scheda di controllo con connettori CC che facilitano notevolmente il lavoro di sostituzione o riparazione. Il grande pacco batteria è in grado di supportare la luce per funzionare per 3-4 giorni senza ricarica una volta completamente carica. Il telecomando wireless 2.4G imposta qualsiasi colore poiché il desiderio è un grande punto di forza, ogni telecomando può controllare tutte le teste luminose entro un massimo di 30 metri all'aria aperta. Crea facilmente una notte molto bella con i colori.

ARES solar bollard light is equipped with a high capacity 3.2V 12AH of LiFePO4 battery pack and high-efficiency MONO solar panel. It has an aesthetic appearance and quality finishing. The LiFePO4 battery pack is well integrated inside of the light head as a complete unit. It connects to the control board with DC connectors which makes the replacement or repair work much easier. The big battery pack is able to support light to work for 3-4 days without charging once fully charged. 2.4G wireless remote set any color as the wish is a big selling point, each remote can control all the light heads within up to 30 meters in the open air. It creates a very beautiful night with colors easily.

Nome modello/Model name	ARES-GL255R
Prestazioni luminose/ Lighting performance	1.5W >260lm
Pannello solare/ Solar panel	5V 6.2W
Misure prodotto/Product size	φ255mm 38 / 60 / 90 / wall mounted optional
Colore luce/Light color	CCT changeable / RGBCW by 2.4G remote
Batteria LifePO4 battery	3.2V 12AH
Carica e scarica/Charge & discharge tim	5 & >36 hours
Colore dell'apparecchio /Fixture color	Black / Grey
Tasso IP/IP rate	IP65
Certificazioni/Certificates	CE ROHS CB IP65



HADES Solar Bollard Light



HADES è un paletto luminoso ultra potente con un'emissione luminosa elevata fino a 480 lm. È molto adatto per hotel, giardini, parchi, hotel, ecc. Ha integrato un pannello solare MONO da 9,2 W con alta efficienza fino al 19,5% e un pacco batteria LiFePO4 da 3,2 V 12 V per immagazzinare l'energia. Un riflettore a specchio a forma di torre è fissato all'interno del corpo illuminante per aumentare il flusso luminoso e fornire una resa luminosa più uniforme. Una volta che la batteria è completamente carica, la luce è in grado di funzionare per 3 ~ 5 giorni in giorni molto nuvolosi o piovosi. La testa della luce è separata dal pilastro e può essere facilmente montata sul pilastro. Sono disponibili la versione bianca (WW+DW+CW) e la versione RGBCW (telecomando 2.4G).

HADES is an ultra-powerful bollard light with high lumens output up to 480lm output. It is very suitable for hotels, gardens, parks, hotels, etc. It integrated a 9.2W MONO solar panel with high efficiency of up to 19.5% and 3.2V 12V LiFePO4 battery pack to store the power. A mirror reflector in tower shape is fixed inside of the light fixture in order to increase the lumens output and gives a more uniform lighting performance. Once the battery is fully charged, the light is able to work for 3~5 days on very cloudy or rainy days. The light head is individual from the pillar and can be easily mounted to the pillar. The white version (WW+DW+CW) and RGBCW version (2.4G remote control) are available.

Nome modello/Model name	HADES GL255S
Prestazioni luminose/ Lighting performance	2.5 W >480lm
Pannello solare/ Solar panel	5V 9.2W
Misure prodotto/Product size	255*255mm 38 / 60 / 90 / wall mounted optiona
Colore luce/Light color	CCT changeable / RGBCW by 2.4G remote
Batteria LifePO4 battery	3.2V 12AH
Carica e scarica/Charge & discharge tim	5 & >36 hours
Colore dell'apparecchio /Fixture color	Black / Grey
Tasso IP/IP rate	IP65
Certificazioni/Certificates	CE ROHS CB IP65

COBRA H95 Solar Bollard Light



COBRA H95 è l'ultimo modello progettato appositamente per soddisfare i requisiti di illuminazione di Dark Sky, che ha lo scopo di proteggere gli animali selvatici di notte. Protegge la notte oscura dall'inquinamento luminoso con $UGR < 1\%$. Il pannello solare da 6,2 W è protetto dalla copertura in policarbonato che raggiunge le prestazioni antivandalo IK10. Offre un'elevata luminosità fino a 280 lm. Il sensore di movimento è disponibile per risparmiare più energia in condizioni di luce solare debole. Adotta un nuovissimo pacco batteria LifePO4 per immagazzinare l'energia che consente alla luce di funzionare fino a 4 notti senza ricarica. La durata progettata di COBRA H95 è superiore a 10 anni. COBRA H95 è una lampada solare ideale per portare l'illuminazione notturna in giardini, parchi pubblici e aziende agricole.

COBRA H95 is the latest model designed especially to meet the lighting requirement of Dark Sky which is meant to protect the wild animals at night. It protects the dark night from lighting pollution with $UGR < 1\%$. The 6.2W solar panel is protected by the polycarbonate cover which reaches IK10 vandal-resistant performance. It offers up to 280lm high brightness. The motionsensor is available to save more energy during weak sunshine conditions. It adopts a brand new LifePO4 battery pack to store the energy which enables the light to work up to 4 nights without charging. The designed lifetime of COBRA H95 is more than 10 years. COBRA H95 is an ideal solar light to bring lighting at night in gardens, public parks, and farms.

Nome modello/Model name	COBRA H95-GL275S
Prestazioni luminose/ Lighting performance	2.5 W >280lm
Pannello solare/ Solar panel	5V 6.2W
Misure prodotto/Product size	φ260mm 38 / 60 / 90 / wall mounted optional
Colore luce/Light color	CCT changeable / RGBCW by 2.4G remote
Batteria LifePO4 battery	3.2V 12AH
Carica e scarica/Charge & discharge time	5 & >36 hours
Colore dell'apparecchio /Fixture color	Black / Grey
Tasso IP/IP rate	IP65 & IK10
Certificazioni/Certificates	CE ROHS CB IP65

SOLMATE

SOLAR BATTEN LIGHT

SOLMATE Solar LED batten light è appositamente progettato per la vendita al dettaglio e la distribuzione mercato. Può essere ampiamente utilizzato in molte applicazioni, come uffici, case, garage, roulotte, carport, stazioni degli autobus, magazzini, tende da campeggio, fattoria tende, marciapiedi e vicoli, campi di emergenza, tende di soccorso, o molti tipi di strutture ricettive temporanee o permanenti, ecc. Listello solare a LED light è un kit che contiene di tutto: batteria al litio ricaricabile, solare regolatore e pannello solare. Facile installazione in meno di 5 minuti; Fornisce un elevato livello di luminosità per un lungo periodo di tempo, emissione luminosa continua, Questa luce solare a LED supporta anche il lavoro durante il giorno mentre si è addebitato- in funzionamento manuale. Programmando il telecomando, tu puoi aumentare o diminuire la luminosità come desideri; ci sono 2, 4 e Impostazioni di 6 ore disponibili. È inclusa un'uscita USB da 5 V per caricare un cellulare Telefono. È una soluzione di illuminazione perfetta per aree remote, prive di entrambi i tipi di alimentazione o illuminazione fissa.

SOLMATE Solar LED batten light is specially designed for retail & distribution market. Can be widely used in many applications, such as offices, homes, garages, caravans, carports, bus stations, warehouses, camping tents, farm tents, sidewalks & alleyways, emergency camps, aid tents, , or many kinds of temporary or permanent accommodation structures, etc. Solar LED batten light is a kit that contains everything - rechargeable lithium battery, solar controller, and solar panel. Easy installation in less than 5 minutes; It provides a high brightness level over a long period of time, continuous lighting output, This solar LED batten light also supports working during daytime while being charged- under manual operation. By programming the remote control, you can increase or decrease the brightness as you wish; there are 2, 4, and 6-hour settings available. One 5V USB output is included to charge a mobile phone. It is a perfect lighting solution for remote areas, that lack either power or fixed lighting.



Estensione interruttore a parete /Wall Switch Extension



La luce può essere accesa/spenta come luce normale tramite l'interruttore montato a parete, facile per controllare la luce a volontà.

Light can be ON/OFF as regular light via the switch mounted on wall, easy to control the light at will.

Uscita USB /USB Output



Backup per ricaricare cellulare, utile in caso di emergenza.

Backup to charge mobile, useful in emergency.

Sensore PIR /PIR Sensor



La funzione del sensore di movimento è disponibile per risparmiare più energia al sole debole periodo o usarlo come luce di sicurezza.

Motion sensor function is available to save more energy at weak sunshine period or use it as security light.



SOLMATE Solar batten Light



Nome modello/Model name	E360	E600
Illuminazione/ Lighting	12 W >1,500lm	24 W >2,500lm
Pannello solare/ Solar panel	10W 6V	18W 6V
Batteria al litio /Lithium battery	3.7V 8.8AH	3.7V 17.6AH
Misure prodotto/Product size	360*85*60mm	600*85*60mm
Colore luce/Light color	3000K ~ 6000K	
Sensore di movimento/Motion sensor	PIR	
Uscita USB /USB Output	5V 1A	
Lunghezza del cavo /Cable length	5 m	
Garanzia/Warranty	2 anni/Years	

Estensione interruttore a parete /Wall Switch Extention



Con questo interruttore a parete di estensione, la luce può essere ON/OFF manualmente secondo necessità come la tradizionale luce a led.

Funziona sia di giorno che di notte.

È una risposta ideale per offrire un servizio di illuminazione ai luoghi dove non c'è o non c'è il servizio elettrico nessuna luce anche di giorno come la cantina, il vino cantina, ecc.

With this extension wall switch, the light can be ON/OFF manually as needed like traditional led light.

It is functional both for day time or night.

It is an ideal answer to offer lighting service to the places where there is no electricity service or there is no light even in day time like the basement, wine cellar, etc.

VENUS

SOLAR FLOOD LIGHT KIT with motion sensor

Il faro solare VENUS è stato sviluppato per soddisfare la domanda dei clienti premium che tengono alla qualità, non solo alla finitura delle luci, ma anche all'estetica aspetto, stabilità della batteria, efficienza luminosa, funzionamento anche conveniente e movimento rilevamento del sensore. Il proiettore a led solari VENUS adotta l'ultima tecnologia del sistema di controllo per bilanciare tra il pannello solare e la batteria al litio. La nuovissima batteria al litio è integrata all'interno per immagazzinare l'energia per estendere la durata della luce fino a 10 anni. Il pannello solare di qualità è in grado per caricare bene la batteria anche durante giornate molto impegnative, non importa se nuvolose o in invernale, garantendo un servizio di illuminazione continua senza black out. La funzione del sensore di movimento a microonde può essere attivata/disattivata liberamente tramite il telecomando 2.4G, I popolari programmi di illuminazione sono integrati per consentire agli utenti di selezionare facilmente, inoltre, il la luce può funzionare anche durante il giorno quando la batteria viene caricata dal pannello solare. Un 2.4G il telecomando controllerà tutte le luci dello stesso gruppo entro 20 metri. È disponibile anche la versione RGBCW.

VENUS solar flood light was developed to satisfy the demand of premium customers who are caring about the quality, not limited to the finishing of lights, but also the aesthetic appearance, battery stability, lighting efficiency, also convenient operation, and motion sensor detection.

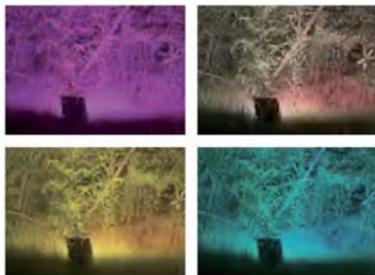
VENUS solar-led floodlight adopts the latest technology of control system to balance between the solar panel and lithium battery. The brand new lithium battery is built inside to store the energy to extend the light lifetime up to 10 years. The quality solar panel is able to charge the battery well even during very challenging days no matter on cloudy days or in wintertime, ensuring to provide continuous lighting service without blackout.

Microwave motion sensor function could be turned ON/OFF freely via 2.4G remote control, The popular lighting programs are built-in to allow users to select easily, what's more, the light also can work at day time when the battery is charging by the solar panel. One 2.4G remote control would control all the lights in the same group within 20 meters.

RGBCW version is also available..



VENUS Solar flood Light



RGBCW Version



2.4G remote



Nome modello/Model name	V2-PRO	V4-PRO	V6-PRO	V8-PRO
Illuminazione 6000K/ Lighting 6000K	4.8W - 880lm	9.0W - 1,680lm	13.5W - 2,480lm	18.5W - 3,280lm
Pannello solare/ Solar panel	12W 10V	25W 10V	35W 10V	50W 10V
Batteria LifePO4 /LifePO4 battery	6.4V 38.4WH	6.4V 76.8WH	6.4V 115WH	6.4V 154WH
Light size	240*168*56mm	305*235*56mm	375*275*56mm	375*275*56mm
Colore luce/Light color	3000K ~ 6000K or RGBCW			
Tipo remoto /Remote type	2.4G			
Sensore di movimento/Motion sensor	Microwave / Microwave			
Tasso IP /IP rate	IP65			
Garanzia/Warranty	2 anni/Years			



CONSUMPTION

LED Power Adjustable



Motion Sensor Detection



4H 6H 12H settable





ATHENA

SOLAR PEDESTRIAN LIGHT

I nostri cortili e giardini sono luoghi di relax e vicini ai nostri cuori, e con la stessa passione, presentiamo Athena come la più luce solare da giardino avanzata per la tua vita rispettosa della natura. La luce solare da giardino Athena illumina in modo efficiente le aree abitative ricreative, giardini e vialetti con fascio luminoso a 360 gradi, illuminazione anabbagliante a energia solare e funzionamento autonomo off-grid. Athena lo è esteticamente progettato per una vita confortevole ma uno stile elegante adatto per applicazioni domestiche e di ospitalità con zero costi operativi. Con i programmi di illuminazione integrati, la potenza di illuminazione e l'orario di lavoro possono essere facilmente regolati in base alle esigenze tramite il telecomando. Il la luce può anche funzionare in modalità di rilevamento del movimento che aiuterà a risparmiare più energia. Athena è una luce pedonale solare adatta al lavoro perfettamente non importa nei paesi del Golfo con 5,5 ore di sole valido o nel nord Europa con 2,5 ore di sole valido. La luce solare da giardino Athena è altamente personalizzabile tramite il telecomando in termini di temperature di colore, potenza luminosa e orario di lavoro abbinare l'atmosfera del giardino. La decennale esperienza di Auroras nelle tecnologie di illuminazione solare rende Athena la scelta perfetta per la casa utenti e clienti del progetto, contribuendo all'energia verde e alla riduzione dell'impronta di carbonio.

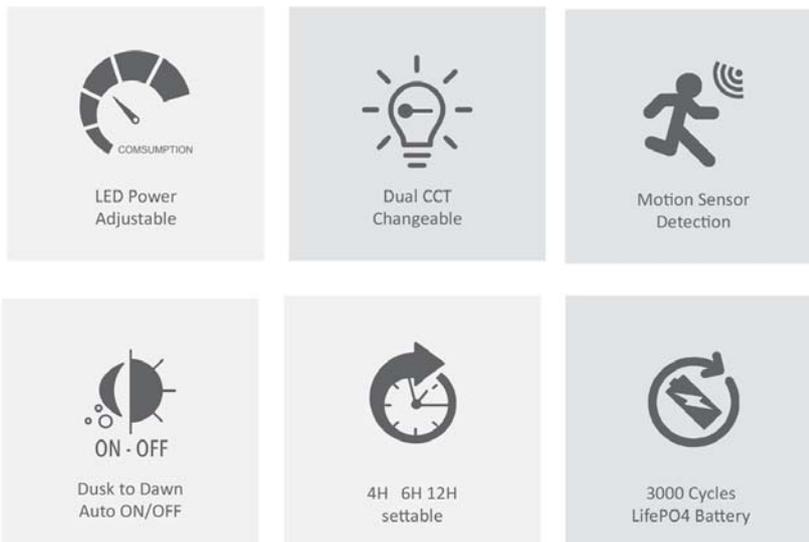
Our backyards and gardens are places of relaxation and close to our hearts, and with the same passion, we present Athena as the most advanced solar garden light for your nature-friendly living. Athena solar garden light efficiently illuminates your recreational living areas, gardens, and pathways with 360-degree beam, glare-free lighting in solar energy, and stand-alone off-grid functioning. Athena is aesthetically designed for comfortable living but elegant styling suitable for home and hospitality applications with zero operational costs.

With the built-in lighting programs, the lighting power and working time could be easily adjusted as required via the remote control. The light can also work in motion detecting mode which will help to save more energy. Athena is a suitable solar pedestrian light to work perfectly no matter in gulf countries with 5.5 hours of valid sunshine or in north Europe with 2.5 hours of valid sunshine. Athena solar garden light is highly customizable via the remote control in terms of color temperatures, lighting power, and working time to match the garden atmosphere. Auroras's decade of experience in solar lighting technologies makes Athena the perfect choice for home users and project customers, contributing to green energy and reducing carbon footprints.

ATHENA Solar flood Light



Nome modello/Model name	SGL_18W
Illuminazione/ Lighting	18W max - 2,800lm
CCT	3000K+4000K or 3000K+6000K
Pannello solare/Solar panel	42W 18V MONO
Batteria LifePO4 /LifePO4 battery	12.8V 154WH
Regolatore di carica /Charge controller	MPPT high efficienct 97%
Dimensione/Dimension	φ600*H455mm
Sensore di movimento/Motion sensor	Microwave /Microwave
Tasso IP /IP rate	IP65
Garanzia/Warranty	3 anni/Years





COBRA

SOLAR PEDESTRIAN LIGHT



La luce pedonale solare COBRA è un design futuristico di luce solare. È stato sviluppato per proteggere gli animali selvatici da danni alla luce blu dell'illuminazione a led. Con prestazioni $UGR < 1\%$. È in grado di fornire un'illuminazione molto uniforme prestazioni di notte senza alcun inquinamento. È una combinazione di pannello solare MONO ad alta efficienza e batteria LiFePO4 e regolatore di carica solare MPPT. Esso offre un'uscita ultra luminosa fino a 190 lm/W con il più basso consumo energetico dei led. È in grado di portare luce a la notte continuamente e stabilmente anche se il soleggiamento è molto debole. La potenza e il periodo di illuminazione sono impostabili come richiesto per creare le migliori prestazioni. COBRA è la migliore luce solare da utilizzare per giardini, parchi, percorsi pedonali e piste ciclabili. La vita progettata è fino a 10 anni senza alcuna manutenzione.

COBRA solar pedestrian light is a futuristic design of solar light. It is developed to protect wild animals from blue-light harm of led lighting. With $UGR < 1\%$ performance. It is able to provide a very well smooth lighting performance at night without any pollution.

It is a combination of high efficient MONO solar panel and LiFePO4 battery and MPPT solar charge controller. It offers ultra brightness output up to 190lm/W with the lowest led power consumption. It is able to bring light to the night continuously and stably even if the sunshine is very weak. The lighting power and period are settable as required to create the best performance.

COBRA is the best solar light to be used for gardens, parks, walk paths, and bicycle lanes. The designed lifetime is up to 10 years without any maintenance.



COBRA Solar pedestrian Light



Nome modello/Model name	COBRA-GL570R
Illuminazione/ Lighting	17W max - 2,650lm
CCT	3000K + 4000K - 3000K + 6000K
Pannello solare/Solar panel	38W 18V MONO
Batteria LifePO4 /LifePO4 battery	12.8V 154WH
Regolatore di carica /Charge controller	MPPT high efficienct 97%
Dimensione/Dimension	φ570*H550mm
Tipo di sensore/Sensor type	PIR
Tasso IP /IP rate	IP65
Garanzia/Warranty	3 anni/Years



4H / 6H / 12H
changeable



LED Power
Adjustable



Dual CCT
Changeable



3000 Cycles
LifePO4 Battery



Motion Sensor
Detection



ON - OFF
Dusk to Dawn
Auto ON/OFF





Batteria LiFePO4 /LiFePO4 Battery

Durata ultra lunga ed elevata capacità di LifePO4 il pacco batteria è costruito all'interno della lampada, la durata della luce completa è superiore a 10 anni senza manutenzione.

Ultra-long lifetime and high capacity of LifePO4 battery pack are built inside of light fixture, Lifetime of complete light is more than 10 years without maintenance.



Ottica LEDil /LEDil Optics

Più luce sta cadendo direttamente al centro della strada, Ridurre lo spreco di luce che cade dal strada. Sono disponibili diversi modelli di illuminazione delle lenti per soddisfare le diverse esigenze di progetto.

More light is falling on the center of the road directly, Reducing the waste of light that is falling out of the road. Different lighting patterns of lenses are available to satisfy different project requirements.



LED luminosi /Lumileds LED

Adotta l'altissima luminosità dei led Philips Lumileds patata fritta. L'idea è quella di utilizzare la massima efficienza del led chip per fornire le migliori prestazioni di illuminazione con il minimo consumo energetico del led.

It adopts ultra-high brightness of Philips Lumileds led chip. The idea is to use the highest efficiency of led chips to provide the best lighting performance with the minimum led power consumption.



Caricabatterie MPPT /MPPT Charger

Come la "CPU" della luce solare, regolatore solare MPPT da SRNE è adottato per tutte le serie di lampioni stradali. Aumentando l'efficienza di ricarica del 30% rispetto a PWM, garantire le prestazioni più stabili del sistema.

As the "CPU" of solar light, MPPT solar controller from SRNE is adopted for all series of street lights. Increasing the charging efficiency by 30% than PWM, ensuring the more stable performance of the system.



Controllo remoto/Remote Control

Il programma luci può essere facilmente modificato secondo alle vostre esigenze, in modo da poter risparmiare più energia e l'orario di lavoro sarà esteso al sole debole giorni. Anche la durata della batteria è estesa.

The lighting program can be easily modified according to your requirements, so more energy could be saved and working time will be extended at weak sunshine days. Also the lifetime of the battery are extended.



Cavo solare da 2,5 mm2 /2.5mm2 Solar Cabler

Il cavo da 2,5 mm riduce il consumo energetico sprecato sui componenti, il connettore MC4 effettua la connessione facile e durevole. Può collegarsi a qualsiasi pannello solare tramite MC4.

2.5mm cable reduces the power consumption wasted on components, MC4 connector makes connection easy and durable. Can plug into any solar panel via MC4.

ARMATURA STRADALE



Controller MPPT

Sistema LED ad alta luminosità

Resistente al vento

IP65



Pannello solare
ad alta efficienza

Batteria LiFteP04
a lunga durata

Design Integrato

Sensore a microonde

Descrizione del prodotto:

Armatura di illuminazione stradale ALL in One con pannello solare ad alta efficienza con all'interno un controller di carica MPPT intelligente, una batteria Life PO4 a lunga durata, led ad alta luminosità Bridgelux/Philips di differenti potenze, idonea per essere installata su pali con altezza da 3 mt fino a 10 mt.

Caratteristiche del prodotto:

La struttura è realizzata in alluminio pressofuso di alta qualità con resistenza agli urti, alle alte temperature e resistenza alla corrosione con trattamento anti ossidazione con un design moderno ed elegante, ha un elemento di collegamento con inclinazione variabile che si adatta a differenti diametri dei pali.

Il pannello solare monocristallino ad alta efficienza, è inserito nella parte superiore, all'interno vi è il controller MPPT, che, in modo autonomo gestisce in modo intelligente lo scarico e carico della batteria con doppia protezione, e l'accensione e lo spegnimento dell'illuminazione, così da garantire l'illuminazione durante tutte le 12 ore della notte anche nei periodi invernali con scarsa luminosità del giorno.

La nuova serie Alpha ha un sistema di autopulizia del pannello solare così da avere sempre la massima efficienza.

La potenza della durata della batteria è garantita fino a 3000 cicli, senza bisogno di alcuna manutenzione.

Per situazioni in zone particolari può essere fornito con sistema ibrido così da sfruttare al massimo l'energia solare, e in caso di necessità, utilizzare l'energia elettrica di rete.



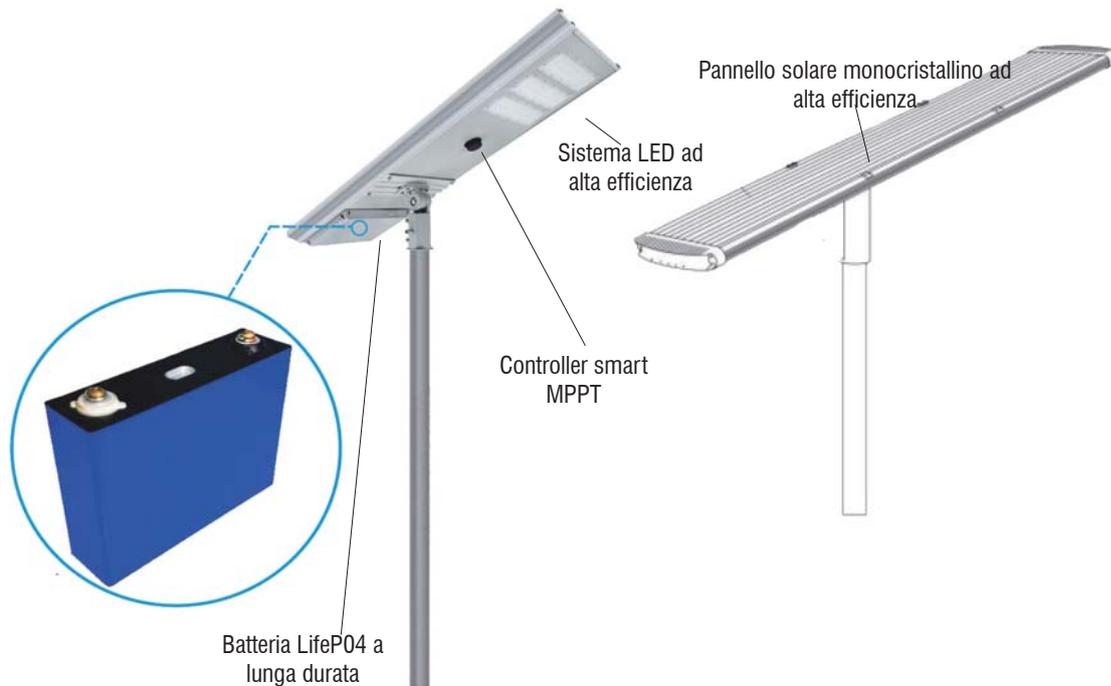
FONDERIE BELLi

Caratteristiche operative:

Il pannello solare converte la luce solare in elettricità e la immagazzina nella batteria al litio tramite controller, la luce a LED funzionerà automaticamente di notte tramite il controllo del sensore di luce e fornirà illuminazione, il sistema di induzione intelligente può risparmiare energia quando l'illuminazione ad alta luminosità non è necessaria.

Design intuitivo, facile da montare e smontare:

La serie PAD è un design integrato, corpo lampada senza colla. Tagliare i costi. Tutti i connettori hanno un'etichetta, tutti i cavi utilizzano connettori maschio-femmina impermeabili, per evitare di fare collegamenti in modo errato. Design moderno, riflette lo spirito personalizzato lineare delle lampade.

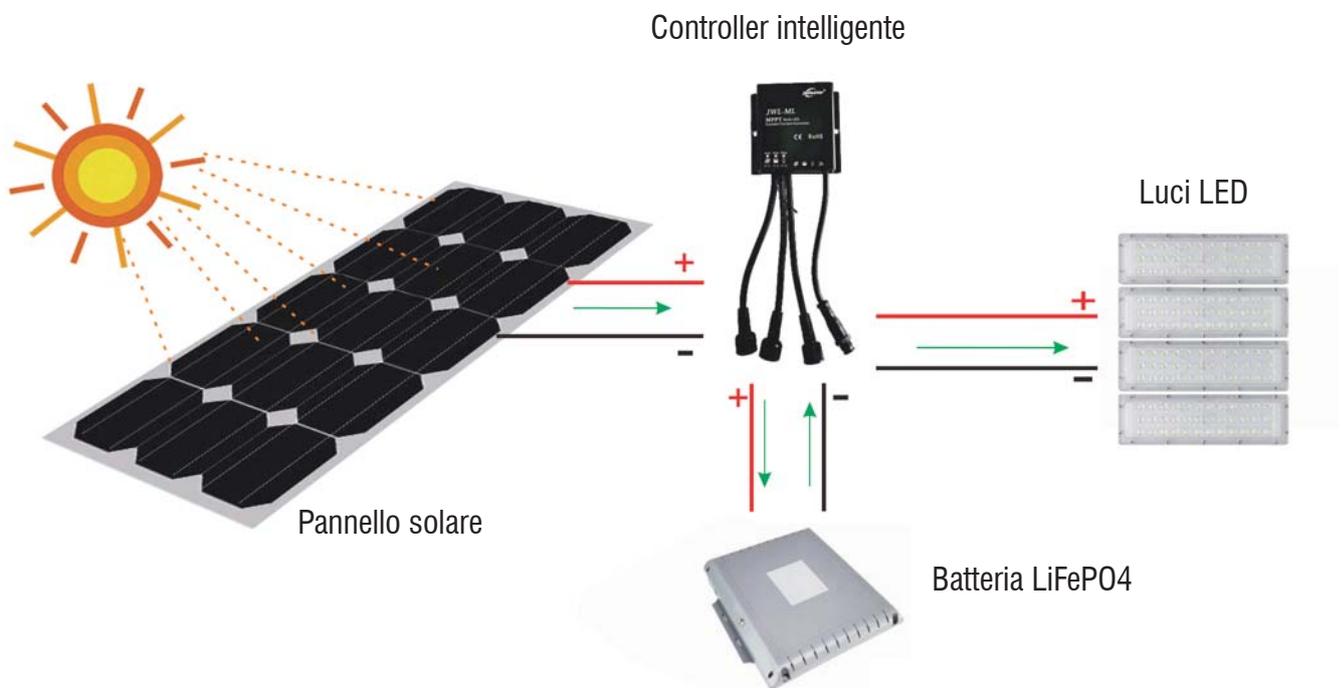


Pannello solare monocristallino ad alta efficienza:

Le luci di design PAD utilizzano il pannello realizzato in silicio monocristallino ad alta efficienza, ampiamente utilizzato nelle stazioni spaziali e nei satelliti, il suo tasso di conversione può raggiungere il 21%, oltre il 20% -30% in meno rispetto al silicio policristallino, pertanto il sistema di ricarica è più rapido.

Principali componenti

Tutti i componenti sono realizzati ed assemblati in modo da garantire che l'intera lampada solare sia IP66.



SOLAR POWER LED STREET LIGHTING

Descrizione/Overview

Altezza/Height	4-14 m
Materiale del palo/Pole Material	Acciaio o Alluminio/Steel or Aluminium
Garanzia Palo/Pole Warranty	25 anni/Years
Potenza delle lampade/Luminaires Power	Max. 120W LED
Temperatura di lavoro/Operating Temperature	Da -20°C a +85°C
Sensore di movimento/Motion Sensor	Si/Yes (opzionale/optional)
Controllo temporizzato/Time controller	Si/Yes (opzionale/optional)
Garanzia Parti Elettriche/Warranty	5 anni/Years

Modulo solare/Solar Module

Tipologia celle solari/Solar cells Type	Celle solari al silicene monocristallino/Monocrystalline Silicon Solar Cells
Efficienza di conversione fotoelettrica/Photoelectric conversion Efficiency	>21%
Potenza del modulo solare/Solar Module Power	330Wp-2000Wp (in base all'altezza del palo/Acc. to pole Height)
Dimensioni del modulo solare/Solar Module Dimension	Ø290 x 1350 mm
Temperatura di lavoro/Operating Temperature	-20°C a +85°C
Ciclo di vita/Lifetime	≥ 10 anni/Years

Batteria/Battery

Tecnologia batteria/Battery Technology	Lithium-ion
Capacità batteria/Battery Capacity	391Wh-1460Wh (in base alla potenza della luce/Acc. light Power)
Tempo di carica standard/Standard Charging Time	5,2 ore/Hrs
Tempo di scarica standard/Standard Discharge Time	>24 ore/Hrs
Profondità di scarica/Depth of discharge	≥80%
Vita della batteria/Battery Life	>1800 cicli/Cycles
Efficienza della batteria/Battery Efficiency	≥90%
Involucro/Enclosure	Integrato nel palo/Integrated in pole unit
Garanzia/Warranty	3 anni/Years







FONDERIE BELLI

LISTINO PREZZI

PRICE LIST



LISTINO PREZZI

PRICE LIST



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
SGL_18W	Lampada solare mod. Athena 18W	€ 450,00+iva



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
ARM-STR 60W	Armatura stradale solare ibrida 60W per pali fino a 8 m	€ 510,00+iva
ARM-STR 80W	Armatura stradale solare ibrida 80W per pali fino a 10 m	€ 550,00+iva



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
VENUS_V8 PRO	Lampada solare 18,5W 375x275 mm con pannello 50W	€ 195,00+iva



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
SOLMATE_E600	Lampada solare con pannello a battente 24W	€ 120,00+iva

LISTINO PREZZI - PRICE LIST



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
ARES_ GL255R90	Lampioncino solare H 90 cm multicolor	€ 138,00+iva
ARES_ GL255R38	Lampioncino solare H 35 cm multicolor	€ 120,00+iva



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
HADES GL255S	Lampioncino solare H 90 cm multicolor	€ 138,00+iva



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
COBRA H95_ GL275ES	Lampioncino solare 1,5W H mm 950	€ 160,00+iva



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
COBRA_ AL570R	Lampada solare modello cobra 18W per installazione su palo H 3,5 mt	€ 450,00+iva



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
RL-SP-S8	Palo solare circolare H mt 8	€ 4.200,00+iva



CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
RL-SP-S4	Palo solare circolare H mt 4	€ 3.050,00+iva

CATALOGO SOLAR LIGHT

FONDERIE BELLI SRL

Strada Teverina 56

01100 VITERBO - ITALY

tel: 0761.251426 fax 0761.352596

info@fonderiebelli.it

www.fonderiebelli.it