DATATRAFFIC

safety - traffic data - security



ecoliGhts

TECNOLOGIA DI ILLUMINAZIONE A ENERGIA SOLARE

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE A ENERGIA SOLARE ECOLIGHTS

LA SOLUZIONE DI ILLUMINAZIONE ALTERNATIVA PER IL SETTORE PUBBLICO, PRIVATO E LE IMPRESE.



ecoliGhts

TECNOLOGIA DI ILLUMINAZIONE A ENERGIA SOLARE

DOUBLESOL

L'ILLUMINAZIONE SPOSA IL DESIGN

DOUBLE SOL è dotato di una **lampada LED segnapasso**, posizionata fra due pali di legno. La lampada non solo offre un orientamento costante, ma anche una **gradevole luce di atmosfera**.

L'unità di illuminazione principale, che fornisce una luce ambiente brillante, è stata progettata per garantire **8 ore** di luce al giorno: 2 ore all'alba e 6 ore la sera.

DOUBLESOL L70



DATI TECNICI

Altezza punto luce: 3,3 m

Altezza totale: 4,1 m

Materiale: larice

Modulo solare: 70Wp modulo flessibile

Batteria: 54 Ah batteria piombo gel

Tempi di illuminazione: 8h (6h Sera/ 2h Mattina)

Autonomia in assenza di luce: 12-14 giorni

DOUBLESOL L100



DATI TECNICI

Altezza punto luce: 3,3 m

Altezza totale: 4,1 m

Materiale: larice

Modulo solare: 100Wp modulo flessibile

Batteria: 54 Ah batteria piombo gel

Tempi di illuminazione: tutta la notte

Autonomia in assenza di luce: 12-14 giorni

ECOSTAR

IL LAMPIONE STANDARD PER I REQUISITI PIÙ ELEVATI

I lampioni a energia solare della serie **ECO-STAR** si contraddistinguono per l'impiego di **componenti di altissima qualità** e per la capacità di soddisfare tutti i requisiti tecnici ed estetici posti ai sistemi di illuminazione ecologici per il settore pubblico e privato. Fra i tipici campi di applicazione rientrano l'illuminazione di piste ciclabili e marciapiedi, fermate dell'autobus, zone residenziali, parcheggi, campeggi e molto altro.

ECOSTAR C100



ECOSTAR L100



DATI TECNICI

Altezza punto luce: 3,3 m (4,3 m)

Altezza totale: 4,2 m (5,2 m)

Materiale: aluminio/verniciato a polvere

Modulo solare: 100Wp modulo flessibile

Batteria: 56 Ah batteria piombo gel

Tempi di illuminazione: 10h (7h Sera/ 3h Mattina) opzionale tutta la notte

Autonomia in assenza di luce: 12-14 giorni

KION

IL MODELLO CLASSICO PER UN'ILLUMINAZIONE COSTANTE E AFFIDABILE

I classici fra i sistemi di illuminazione a energia solare di ecoliGhts, i modelli **KION 3-permanent** e **KION 2**, trovano impiego dove l'illuminazione è legata a una necessità immediata, come nel caso dei complessi residenziali, dei marciapiedi, dei ponti, dei parchi, dei giardini, dei parchi giochi e dei campeggi. I lampioni funzionano **in maniera completamente autonoma** e **non richiedono un allacciamento alla rete**. KION è disponibile in due varianti.

KION 3 PERMANENT



DATI TECNICI

Altezza punto luce: 3,3 m (4,3 m)
Altezza totale 4,2 m (5,2 m)
Materiale: aluminio/verniciato a polvere
Modulo solare: 70Wp modulo di vetro
Batteria: 56 Ah batteria piombo gel
Tempi di illuminazione: 9h (7h Sera/ 2h Mattina)
Autonomia in assenza di luce: 12-14 giorni

KION 2





DATI TECNICI

Altezza punto luce: 3,3 m (4,3 m)
Altezza totale: 3,5 m (4,5 m)
Materiale: aluminio/verniciato a polvere
Modulo solare: 45Wp modulo flessibile
Batteria: 28 Ah batteria piombo gel
Tempi di illuminazione: 9h (7h Sera/ 2h Mattina)
Autonomia in assenza di luce: 12-14 giorni

SINGLESOL

IL LAMPIONE A ENERGIA SOLARE PER GIARDINI E PARCHI

I lampioni a energia solare **SINGLESOL** di ecoliGhts non producono solo un notevole effetto estetico all'interno di qualsiasi parco o struttura esterna, ma offrono anche un'illuminazione affidabile in qualsiasi stagione. Grazie al modulo fotovoltaico integrato verticalmente nel palo di legno, il lampione è pienamente efficiente anche in inverno, poiché la neve non riesce a fare presa sul modulo e il basso sole invernale riesce comunque a irradiare la propria luce su di esso.

SINGLE-SOL 2M



DATI TECNICI

Altezza punto luce: 2,2 m

Altezza totale: 2,3 m

Materiale: larice

Modulo solare: modulo di vetro

Batteria: LiFePO4-batteria, 190Wh

Tempi di illuminazione: 9h (7h Sera/ 2h Mattina)

Autonomia in assenza di luce: 12-14 giorni

SINGLE-SOL 3M



DATI TECNICI

Altezza punto luce: 3,2 m

Altezza totale: 3,3 m

Materiale: larice

Modulo solare: modulo di vetro

Batteria: LiFePO4-batteria, 330Wh

Tempi di illuminazione: 9h (7h Sera/ 2h Mattina)

Autonomia in assenza di luce: 12-14 giorni

SPL

PERFETTO PER GLI INCROCI!

Sicurezza sempre garantita... I lampioni stradali a energia solare SPL 150 e SPL 260 di ecoliGhts permettono di illuminare tratti stradali non raggiunti dalla rete elettrica pubblica. Questo sistema trova impiego, fra l'altro, per garantire l'illuminazione puntuale di incroci o bivi con l'obiettivo di incrementare la sicurezza stradale nonché per assicurare a posteriori l'illuminazione lunghi tratti stradali, ad ampie aree aziendali o a parcheggi di grandi dimensioni.

SPL 150 A



DATI TECNICI

Altezza punto luce: 5,0 m (optional 5,8 m)
Altezza totale: 6,6 m (opzionale 7,4 m)
Materiale: aluminio/verniciato a polvere
Modulo solare: 150Wp
Batteria: 2x 66Ah batteria piombo gel
Tempi di illuminazione: tutta la notte (opt. tempi fissi)
Autonomia in assenza di luce: 12-14 giorni

SPL 150



Materiale: acciaio zincato

SPL 260





DATI TECNICI

Altezza punto luce: 6,5 m
Altezza totale: 8,2 m
Materiale: acciaio zincato
Modulo solare: 260Wp
Batteria: 2x 110Ah batteria piombo gel
Tempi di illuminazione: tutta la notte (opt. tempi fissi)
Autonomia in assenza di luce: 12-14 giorni

SUNLUX

SOLO LA LUCE SOLARE È PIÙ LUMINOSA!

La serie di sistemi tecnici di illuminazione a energia solare **SUNLUX**, sviluppata da ecoliGhts, si avvale di una tecnologia LED ad altissima efficienza. La diffusione della luce ottimizzata permette di prevedere lunghe distanze fra i punti luce, garantendo al contempo un'illuminazione estremamente efficiente con costi di progetto ridotti!

SUNLUX ECO/C100/L100







DATI TECNICI

Altezza punto luce: 3,2 m

Altezza totale: 4,2 m

Materiale: aluminio/verniciato a polvere

Modulo solare: 60Wp

Batteria: 48 Ah batteria piombo gel

Tempi di illuminazione: 9h (6h Sera/ 3h Mattina)

Autonomia in assenza di luce: 12-14 giorni



WOOD-LIGHT

IL LAMPIONE DA GIARDINO
DAL DESIGN RICERCATO E DALLA TECNOLOGIA INNOVATIVA

Dal punto di vista estetico non esiste materiale migliore del legno per i dispositivi di illuminazione per giardini, parchi e altre strutture esterne. Con **WOODLIGHT**, ecoliGhts ha creato un lampione a energia solare tanto ricercato nel design quanto ecologico, che si distingue dai lampioni da giardino a energia solare di tipo tradizionale anche per la straordinaria luminosità offerta.

WOODLIGHT







DATI TECNICI

Altezza totale: 121 cm

Materiale: larice

Modulo solare: 15,4 Wp

Batteria: 12Ah

COMPACT-LIGHT & LED-RAIL

IL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A ENERGIA SOLARE PER LOCALI D'ATTESA

Il sistema di illuminazione a energia solare "Solar-LED-rail" di ecoligGhts permette di disporre rapidamente e in tutta semplicità di un sistema autonomo di produzione energetica per l'illuminazione delle fermate degli autobus, dei sottopassaggi, delle rastrelliere per biciclette coperte ecc. In questo modo, "Solar-LED-rail" contribuisce a garantire maggiore sicurezza alle persone nelle aree urbane ed extra-urbane.

COMPACT-LIGHT 50







Dimensioni lampada: 340 x 210 x 130 mm

SOLAR LED-RAIL 60



DATI TECNICI

Tipo lampada: montaggio a soffitto
Misura: 340 x 210 x 130 mm
Peso lampada: 2,2 kg
Potenza modulo: 60Wp policristallino
Batteria: Solar-VRLA-batteria , 27Ah
Tempi di illuminazione: 8h (6h Sera/ 2h Mattina)
Autonomia in assenza di luce: 12-14 giorni

SOLAR LED-RAIL 100 DUO







DATI TECNICI

Tipo lampada: montaggio a soffitto
Misura: 2x 1060 x 130 x 40 mm
Peso lampada: 4,4 kg
Potenza modulo: 100Wp policristallino
Batteria: Solar-VRLA-batteria , 60Ah
Tempi di illuminazione: 8h (6h Sera/ 2h Mattina)
Autonomia in assenza di luce: 12-14 giorni

ecoliGhts

TECNOLOGIA DI ILLUMINAZIONE A ENERGIA SOLARE

Con **15 anni di esperienza**, **ecoliGhts** è lo **specialista** nelle **soluzioni di illuminazione a energia solare! Qualità, efficienza, affidabilità** e un **design accattivante** contraddistinguono i dispositivi di illuminazione a energia solare di **ecoliGhts!**

- Lampade LED con curve di distribuzione dell'intensità luminosa ottimizzate – appositamente per lampioni stradali può essere realizzata una illuminazione a norma
- Tecnologia LED ad alta efficienza da oltre 150 lm di flusso luminoso per watt e una durata di oltre 50.000 ore di esercizio (12 anni)
- Regolazione di carica e luminosità con riduzione notturna automatica durante l'inverno, in modo da evitare il verificarsi di guasti totali durante periodi di maltempo prolungati
- Moduli fotovoltaici di alta qualità con celle di silicio cristallino e 25 anni di garanzia sulla potenza
- Banco batteria appositamente concepito per un funzionamento ciclico: grazie a un sistema di carica della batteria non aggressivo la vita utile raggiunge i 7-8 anni

I VANTAGGI DELL'ILLUMINAZIONE A ENERGIA SOLARE:

- **NESSUNA OPERA DI CABLAGGIO**
- **NESSUN COSTO DI ELETTRICITÀ**
- **VITA UTILE MEDIA DELLA LAMPADA PROLUNGATA**
- **DESIGN INNOVATIVO**
- **ADATTABILE ALLE CONDIZIONI CLIMATICHE**
- **ECOLOGICA**
- **NESSUNA EMISSIONE DI CO^2**
- **CONTRIBUISCE ALL'AUTONOMIA ENERGETICA**
- **POSSIBILI INSTALLAZIONI SUCCESSIVE IN ZONE NON ILLUMINATE A COSTI CONTENUTI**

mellowdesign.it

LA SOLUZIONE DI ILLUMINAZIONE ALTERNATIVA PER IL SETTORE PUBBLICO, PRIVATO E LE IMPRESE.

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE A ENERGIA SOLARE

ecoliGhts
TECNOLOGIA DI ILLUMINAZIONE A ENERGIA SOLARE

Il Vostro rivenditore

DATATRAFFIC
safety - traffic data - security

DataTraffic Srl

Via Max Sparer, 12
39057 Appiano (BZ)
www.datatraffic.net
info@datatraffic.net
+39 0471 365 490