

Lampione solare a Led



**DURATA
LAMPADA
50.000 ORE**

**REGOLATORE
DI CARICA E DI
ILLUMINAZIONE
AVANZATO**

**MADE
IN ITALY**

NUOVO DESIGN

LightWave 20 / 30 / 40 W

La **soluzione ideale per illuminare piazze, strade e incroci** in tutti i casi di non disponibilità o eccessivo costo della rete elettrica.

LightWave può anche fungere da **sistema d'illuminazione d'emergenza** nei casi di guasto o black out.

- Componenti di alta **qualità costruttiva, durata ed efficienza energetica.**
- Tecnicamente avanzato. **La durata dell'illuminazione** è regolata automaticamente, a seconda dell'effettiva durata della notte, del livello di carica della batteria, con una considerevole estensione della vita utile della batteria.
- **Nuovo design** con una **struttura testa-palo ottimizzata** per ridurre i costi di trasporto.
- La lampada e la struttura sono **interamente progettate e realizzate in Italia.**

OffgridSun

leading-edge technology for energy access

LIGHTWAVE 20 W - 12 V**LIGHTWAVE 30 W - 24 V****LIGHTWAVE 40 W - 24 V**

| | |
|---------------------|------------------|
| Potenza lampada | 20 W |
| Voltaggio | 12 V |
| Intensità luminosa | 3200 lm |
| Numero di led | 12 |
| Peso totale | 75 kg |
| Batterie | 1 x 12 V; 100 Ah |
| Modulo fotovoltaico | 160 Wp |

| | |
|---------------------|-----------------|
| Potenza lampada | 30 W |
| Voltaggio | 24 V |
| Intensità luminosa | 4800 lm |
| Numero di led | 12 |
| Peso totale | 135 kg |
| Batterie | 2 x 12 V; 80 Ah |
| Moduli fotovoltaici | 2 x 100 Wp |

| | |
|---------------------|------------------|
| Potenza lampada | 40 W |
| Voltaggio | 24 V |
| Intensità luminosa | 6400 lm |
| Numero di led | 12 |
| Peso totale | 150 kg |
| Batterie | 2 x 12 V; 120 Ah |
| Moduli fotovoltaici | 2 x 100 Wp |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--|--|
| MODULI FOTOVOLTAICI <i>Progettati in Italia</i> | 1 modulo policristallino <i>OffgridSun</i> da 160 Wp oppure 2 moduli policristallini da 100 Wp con 36 celle. Garanzia Prodotto: 12 anni. Garanzia rendimento: 82% al termine del 25° anno |
| REGOLATORE DI CARICA <i>Made in Italy</i> | <i>Aton</i> è il controllore di carica da 15 A di <i>OffgridSun</i> . Basato su un microprocessore a stato solido e progettato appositamente per controllare l'operatività del lampione, ha le seguenti funzioni: - Regolazione del livello di carica della batteria, al fine di garantire il miglior rendimento a partire dall'energia prodotta, specialmente nella stagione invernale - Se la batteria si scarica quasi del tutto, <i>Aton</i> disattiva temporalmente la lampada, al fine di proteggere la vita utile della batteria - Accensione e spegnimento automatico all'alba/tramonto utilizzando i moduli fotovoltaici come sensore di luminosità. |
| EFFICIENZA LAMPADA LED | 160 lumen/W |
| DURATA LAMPADA LED | 50.000 ore |
| COLORE DELLA LUCE | 5000°K (luce fredda), 4000°K (luce naturale) o 3000°K (luce calda) |
| BATTERIE | 1 x 100 Ah (per il sistema da 20 W), 2 x 80 Ah (per il sistema da 30 W) oppure 2 x 120 Ah (per il sistema da 40 W). Le batterie da 12V C10 AGM-VRLA, con circuito di sicurezza integrato sono incluse. Queste batterie assicurano un'alta luminosità, non richiedono assistenza e sono concepite appositamente per resistere ai continui cicli di carica - scarica. |
| STRUTTURA LIGHTWAVE <i>Made in Italy</i> | La struttura in acciaio è moderna ed elegante. L'unità e il coperchio sono alettate. Blocco di fissaggio sul braccio in acciaio pressofuso. Garanzia del prodotto: 5 anni |
| BRACCIO | In acciaio zincato. Lunghezza: 80 cm |
| VANO BATTERIA | In acciaio zincato. Verniciatura a polveri epossidiche resistente alle intemperie e ai raggi UV. |
| MONTAGGIO | Testa-palo per pali di 100 mm massimi di diametro (diametro suggerito: 90 mm) |
| PALO | Non fornito |
| NORME TECNICHE STRUTTURA LIGHTWAVE | EN 60598-1, EN 62471, EN 10819, UNI11248, EN13201 |
| DIRETTIVE EUROPEE | 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE |

