



AMPIONE SOLARE SOLAR STREET LAMP

Serie SOX SOX Series

Il lampione solare "SOX" è un sistema alimentato ad energia solare.

L'energia accumulata di giorno viene distribuita durante la notte.

Il lampione si accende automaticamente al crepuscolo ed illumina da un minimo di 9 ore ad una massimo di 14 ore per notte.

L'energia accumulata nelle batterie, poste nel contenitore interrato, garantisce il funzionamento anche in periodi di prolungato maltempo.

Il lampione solare "SOX" è la risposta puntuale alla richiesta di illuminazione notturna di piazzali, aiuole di servizio, incroci, dove non sia già presente la rete di distribuzione.

VANTAGGI

- Costi contenuti.
- Assenza di opere di scavo e riasfaltatura.
- Assenza di attraversamenti e servitù.
- Localizzazione su suolo pubblico.
- Nessuna bolletta da pagare.
- Manutenzione praticamente inesistente.
- Facilità e rapidità di installazione.
- Facilità di spostamento in altra zona.
- Funzionamento anche in caso di black-out rete elettrica.



TEST

Un nostro lampione installato in agosto 1988 è stato sottoposto a test funzionali fornendo i seguenti risultati:

ORE FUNZIONAMENTO
MEDIO OGNI NOTTE:
11,5 h



CARATTERISTICHE FISICHE

- Sicuro e protetto contro atti vandalici.
- Resistente a raffiche di vento fino a 150 km/h.
- Temperatura funzionamento -20°C a +60°C.
- Umidità funzionamento $\leq 100\%$
- Lampada orientabile in qualsiasi direzione.
- Struttura moduli orientabile nei 2 sensi.

COMPOSIZIONE

- N. .. moduli fotovoltaici (variabile a seconda delle esigenze e delle condizioni climatiche);
- N. 1 struttura portante in acciaio zincato a caldo con bulloneria;
- N. 1 armatura con coppa in policarbonato, completa di lampada sodio bassa pressione;
- N. 1 braccio di sostegno lampada;
- N. 1 elettronica di comando completa di regolatore di carica batteria, sensore di accensione crepuscolare, temporizzatore, inverter alta frequenza;
- N. 1 batteria di accumulatori stazionari a ridotta manutenzione;
- N. 1 corredo cavi, viti, morsetti ed accessori.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE SOX 18 (SOX 26)

- **Lampada**
Tubo 18 W (26 W) al sodio bassa pressione.
- **Flusso luminoso**
Lumen 1800 (3500).
- **Durata tipica del tubo**
Circa 8000 ore.
- **Altezza lampada da terra**
Metri 6.
- **Intensità luminosa a 1 mt da terra alla distanza di 2 metri dal palo**
Lux 10 (25).
- **Diametro del cono luminoso**
Metri 15.
- **Consumo tipico a 12 VDC**
Ampère 1,8 (3,3).