



## CARTELLONE PUBBLICITARIO MIRAM™

Nella vasta gamma dei sistemi completi, il gruppo **IS** introduce nel mercato **MIRAM™** l'unico sistema autonomo di **illuminazione solare per tabelloni pubblicitari**.

Il sistema **MIRAM™**, è composto da lampade di ultima generazione e concezione a bassissimo consumo, sviluppate e prodotte dal gruppo **IS®** dopo numerosi anni di ricerca e studio nel campo avanzato dell'**illuminazione elettronica a Led ad altissima efficienza luminosa**, il tutto alimentato da moduli fotovoltaici.

Gli enormi vantaggi di questo sistema, quali: la totale autonomia dalla rete pubblica, la durata nel tempo delle lampade (**100.000 ore pari a 22 anni di utilizzo!**), la durata dei moduli fotovoltaici (**oltre 30 anni**), il funzionamento a 12 Volts quindi non pericoloso, la totale assenza di lavori di scavi e pozzetti per il passaggio di cavi, la luce bianchissima ed il basso consumo, l'assenza di manutenzione, nessuna bolletta da pagare, ecc., fanno sì che il costo dell'intero sistema sia **ammortizzabile in pochissimo tempo, con il conseguente guadagno immediato**.

Maggiori informazioni e dettagli possono essere visionate nella descrizione comparativa.

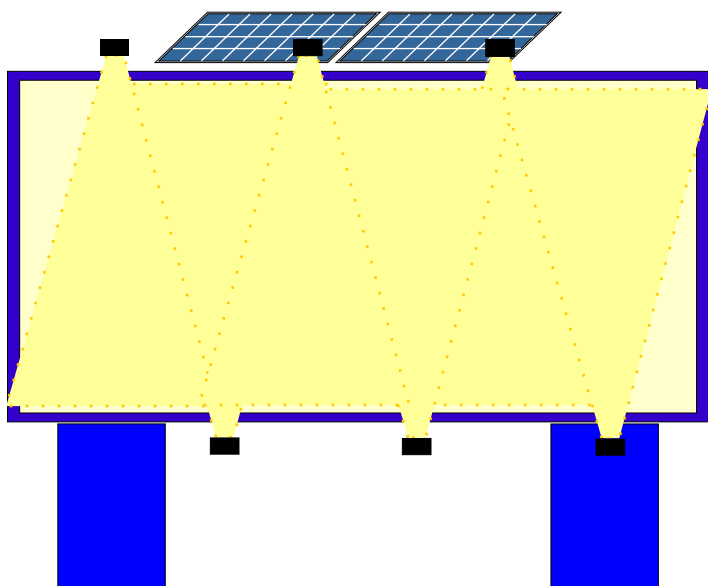
Il funzionamento completamente autonomo rende il sistema molto efficiente: i moduli durante il giorno caricano le batterie dimensionate fino a 3 giorni di autonomia per assenza totale di sole, la sera il sensore crepuscolare integrato nel regolatore di carica **Rigel™ 1** prodotto sempre dal gruppo **IS®** accende le lampade che si spegneranno automaticamente all'alba. Con questa funzione integrata si evita di installare il sensore crepuscolare esterno.

La centralina permette anche di poter programmare l'accensione delle lampade fino ad un ritardo massimo di 2 ore dal tramonto del Sole.

Il sistema **MIRAM™** standard è così composto:

- N.6 Lampade a Led ad altissima intensità luminosa, con plafoniera IP65
- N.2 Batterie da 230Ah 12Volts
- N.1 regolatore di carica Rigel 12 12-24Volts 12A
- N.2 Moduli FV IS110P 110Wp - 12Volts

**(Euro 2.980,00 più IVA)**



### Specifiche elettriche e dati tecnici

Lampade	LED 8W luce bianca
Intensità luminosa lampade	Lux 450
Vita media lampada LED	h 100.000 (22 anni)
Temperatura operativa	°C da -20 a +60
Moduli FV	IS110P 110Wp 12V
Regolatore di carica	Rigel™ 12
Funzione crepuscolare	Elettronica integrata
2 Batterie ermetiche Pb Acido	230Ah
Tensione di sistema	12 Volts



**BACHSOLEIL SAS**

Via Piero Martinetti, 7 - 20147 Milano - ITALY

Tel .+39 02 40073038 Fax +39 02 40073039

E-Mail: [bach@bachsoleil.com](mailto:bach@bachsoleil.com) Web: [www.bachsoleil.com](http://www.bachsoleil.com)