

PERIGEIO

Inseguitore solare per moduli fotovoltaici



- **SISTEMA AUTOMATICO PER L'ORIENTAMENTO DI MODULI FOTOVOLTAICI VERSO IL SOLE**
- **INCREMENTA L'ENERGIA PRODOTTA DAL MODULO FOTOVOLTAICO FINO AL 120%**
- **PROGETTATO PER IL SETTORE CAMPER**

La crescente domanda di energia nei Campers ed il ridotto spazio disponibile sul tetto dei veicoli, hanno spinto a progettare questo innovativo inseguitore solare. Il PERIGEIO è stato studiato appositamente per il settore camper ed insegue il sole secondo due assi (azimuth e tilt) durante tutto l'arco della giornata ad intervalli di un'ora. Mediante l'utilizzo del comando remoto, semplice da utilizzare, è possibile impostare la modalità di lavoro (funzionamento automatico o semi automatico) a seconda delle esigenze dell'utente. Grazie al PERIGEIO il modulo fotovoltaico risulta sempre orientato in posizione perpendicolare rispetto ai raggi solari, dall'alba al tramonto, permettendo al camperista di aumentare nettamente l'energia prodotta e disponibile in batteria.

Caratteristiche:

- Rapida e semplice installazione meccanica ed elettrica
- Realizzato per moduli S580, S750 e S1350
- Da abbinare a regolatori di carica GENIUS® o BRAVO®
- Funzionamento automatico o semi automatico
- Facilità d'impiego mediante il comando remoto
- Elegante, compatto e di peso ridotto

Vantaggi:

- Posizionamento sempre ottimale del modulo fotovoltaico rispetto ai raggi solari
- Aumento dell'energia generata pari a:
 - + (40-45)% nei mesi estivi
 - + (oltre il 100%) nei mesi invernali
 - + (60-65)% su base annuarispetto ad un modulo in posizione orizzontale
- Consumi ridottissimi

Sicurezze

- Chiusura automatica in presenza di forte vento mediante l'anemometro, fornito di serie
- Chiusura automatica dal dispositivo di messa in moto del veicolo

ELETTRORGRAF s. r. l.

Via Delle Industrie, 2 Tel. + 39 049 8841117
35010 Limena (PD) - IT Fax + 39 049 8846413

CARATTERISTICHE TECNICHE PERIGEO

Tensione nominale di lavoro (tensione minima)	12VDC (9VDC)
Range di potenze del modulo fotovoltaico	50-100 Wp
Massima corrente di corto circuito del modulo fv	10A
Tipo di controllo del modulo fotovoltaico	in funzione del regolatore di carica
Regolatori consigliati	GENIUS o BRAVO
Autoconsumo con led spenti / accesi	12mA / 30mA
Consumo in movimento di rotazione e inclinazione	500mA (per alcuni secondi ogni ora)
Tipo di elettronica	Controllo a microprocessore
Soglia di velocità del vento per la chiusura del PERIGEO	40 Km/h circa
Ingombro PERIGEO con piastra e supporti	780x500x170 mm
Ingombro in altezza del PERIGEO con modulo a riposo	210mm
Peso PERIGEO completo (escluso modulo)	20 Kg
Range di rotazione (Azimuth)	0 - 350°
Range di inclinazione (TILT)	0 - 90°
Lunghezza cavi di uscita del PERIGEO	4 m
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +85°C