

SERIE FVS-Li

Alimentatore da palo fotovoltaico



Video sorveglianza ad isola

La serie FVS-Li permette di alimentare sistemi di video sorveglianza e telecomunicazione traendo l'energia necessaria per un'alimentazione continua dal sole.

Nelle ore diurne, in presenza di irraggiamento solare, il sistema alimenta il carico con priorità solare e contemporaneamente carica le batterie. Al tramonto, la serie FVS-Li continuerà ad alimentare senza interruzione il carico in modalità batteria.

CARATTERISTICHE GENERALI

APPLICAZIONI



Trasmettitori



Sicurezza



Funzionamento
Continuo



Telecom

- Montaggio lungo palo (50-120mm)
- Uscita tensione continua 12-24 // 24-48Vdc
- Convertitore DC/DC ad alta efficienza
 - Priorità solare
 - Controllo di scarica DOD
- Regolatore solare 10-20-30A MPPT, 12,8 Vdc
 - Batteria LiFePo 42Ah (>2000 cicli)
- Alimentazione continua H24 con autonomia sino a 2 giorni di tempo nuvoloso

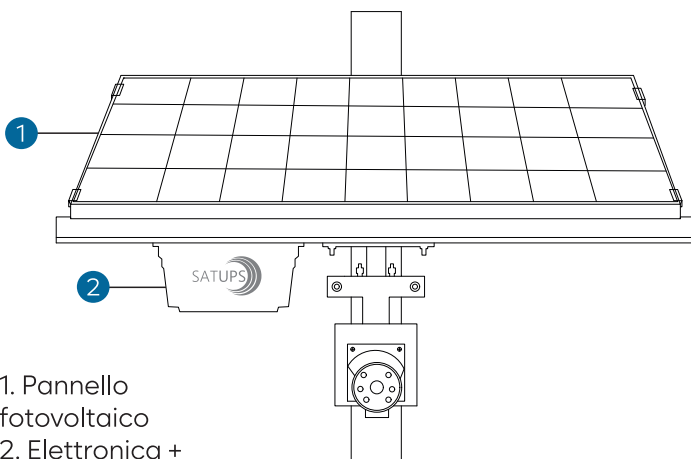
SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	FVS-1-Li	FVS-2-Li	FVS-3-Li
CAPACITA'	15 Wmd (Watt medi giornalieri)	30 Wmd (Watt medi giornalieri)	45 Wmd (Watt medi giornalieri)
INGRESSO			
Tensione Voc	sino a 100 Vdc		
Range di Tensione	sino a 60 celle		
USCITA			
Tensione Nominale	12-24 // 24-48 Vdc		
Tolleranza di Tensione	±10%		
BATTERIA			
Tipo Batteria	12.8V / 42 Ah		
Numero	1	2	3
Tipologia	LiFePo4 - DOD max 80% - > 2000 cicli		
PANNELLI			
Tipo Pannelli	Min 120 Wp	Min 240 Wp	Min 360 Wp
GENERALI			
Tilt fisso	35°		
Montaggio	Lungo palo		
Raffreddamento	Ventilazione naturale		
REGOLATORE SOLARE			
Tipo regolatore	MPPT		
Corrente di carica	10 A - 12.8 Vdc	20 A - 12.8 Vdc	30 A - 12.8 Vdc
Controllo DOD	Profondità di scarica massima 80%		
Optional	Wifi, Bluetooth o LAN (APP IOS - Android)		
FISICHE			
Dimensioni pannelli , P x L x H (mm)	35 (P) x 590 (L) x 1070 (H)		
Peso (kg)	21	30	39
Materiale	Lamiera zincata a caldo e plastificata / ABS		
AMBIENTE			
Temperatura/Umidità	0-50°C / 0 -90% di umidità (non condensata)		
Livello di rumore	Inferiore a 40 dBA a un Metro		

Le specifiche del prodotto possono essere soggette a cambiamento senza alcun preavviso.



VISTA FRONTALE



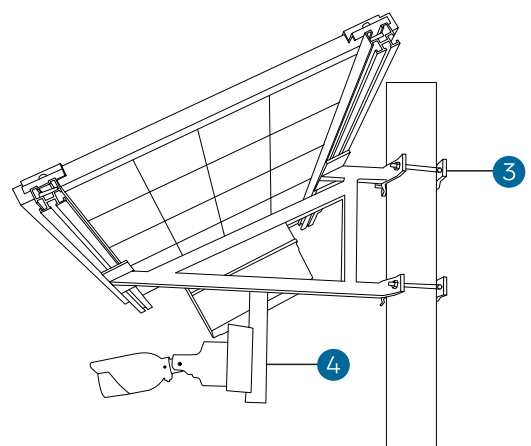
1. Pannello fotovoltaico
2. Elettronica + Batteria LiFePo4
3. Supporti palo
4. Supporto telecamera

VISTA FRONTALE

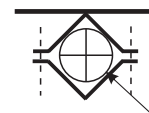


Bulloni di ancoraggio al palo

VISTA LATERALE



VISTA DALL'ALTO



Φ Palo : min 50mm max 120 mm

OPTIONAL

EBOX Wifi	Modulo Wifi per monitoraggio impianto
EBOX Bluetooth	Modulo Bluetooth per monitoraggio impianto
EBOX LAN 306	Modulo LAN per monitoraggio impianto
STF25	Staffa 250 mm tubolare 40mm diritta (1 pz. incluso std)
STF50	Staffa 500 mm tubolare 40mm diritta
STFP14	Staffa di supporto liscia 140 x 140 attacco tubolare 40mm (1 pz. incluso std)
STFBOX	Scatola stagna 450 x 370 x 130 con attacco dietro pannello