



## Reguladores EP Solar VS: Serie A

La series ViewStar de EP Solar están diseñadas para sistemas solares off-grid, sistemas para viviendas, estaciones de energía de poco tamaño, etc. Contiene una pantalla LCD, muestra fiablemente el nivel de carga de la batería y contiene una fiable protección electrónica.

Además, dispone de control del tiempo de carga y ofrece estadísticas sobre los procesos realizados anteriormente.



Display



Modo farola



Fácil uso



## Características principales

- 3 etapas inteligentes de carga PWM: Carga en bruto, carga de impulso y ecualización y carga flotante
- Soporta 3 opciones de carga: Sellada, gel y bañada
- Función de estadísticas de energía
- Protección extensiva electrónica
- Diseño con pantalla LCD incluida, que muestra dinámicamente datos de funcionamiento y el estado del equipo
- Múltiples modos de control de carga
- Función de compensación de la temperatura de la batería
- Función nocturna



## Protecciones eléctricas

- Cortocircuito FV
- Batería sobredescargada
- Sobrecarga
- Polaridad inversa FV
- Polaridad inversa de la batería
- Sobrecalentamiento del regulador
- Sobretensión de la batería
- Cortocircuito de carga
- Sobrecalentamiento de la batería



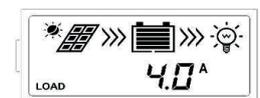
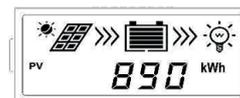
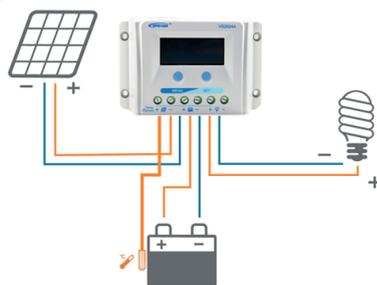
## Monitorización



### Sensor remoto de temperatura RTS300R47K3.81A

Adquisición de la temperatura de la batería para la compensación de los parámetros de control.

La longitud estándar del cable es de 3 metros, pero puede ser personalizable.



# Reguladores

## Características Técnicas

Medida	VS1024A	VS2024A	VS3024A
Voltaje nominal del sistema	12/24V auto work		
Corriente nominal de batería	10 A	20 A	30 A
Corriente nominal de carga	10 A	20 A	30 A
Rango de volt. de entrada de la bat.	9~32 V		
Voltaje máximo de batería	50V		
Toma a tierra	Común positivo		
Autoconsumo	≤8.1 mA(12V), ≤6.5 mA(24V)		
Compensación de temperatura	-3mV/°C / 2V		
Voltaje de carga de ecualización	Sellada: 14.6V; Bañada: 14.8V		
Voltaje de carga de impulso	Gel: 14.2V; Sellada: 14.4V; Bañada: 14.6V		
Voltaje de carga flotante	13.8 V		
Voltaje de reconexión por bajo volt.	12.6 V		
Voltaje de desconexión por bajo volt.	11.1 V		
Temperatura ambiente de trabajo	-25°C ~+55°C		
Sellado	IP30		
Dimensiones	132x84.6x39.7mm	149x94.1x46.1mm	177.5x106.6x46.2mm
Terminal	4mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Peso neto	0.18 kg	0.26 kg	0.33 kg

\*Información técnica para sistemas de 12V a 25°C, el doble en sistemas de 24V.