

## Reguladores EP Solar LS - EU

El controlador solar LS-EU es un nuevo miembro económico de la familia LandStar y es ideal para sistemas solares pequeño, especialmente para la utilización en viviendas. Basado en la serie LS-E, la serie LS-EU agrega una salida del terminal de +5V / 1.2A USB con la que puede cargar el teléfono móvil, ventiladores y otros equipos electrónicos de baja potencia.



Excelente precio



Gran fiabilidad



Fácil uso



### Características principales

- Utilice MOSFET como un interruptor electrónico, sin ningún interruptor
- Alta eficiencia de la serie PWM de carga, que aumenta la vida útil de la batería y mejora el rendimiento del sistema
- Indicadores LED intuitivos que muestran el estado del volt. de la batería
- Opción tipo de batería: Gel, sellada y bañada
- 3 LEDs muestran el estado de las cargas y la batería
- Compensación de temperatura, carga correcta y descarga de parámetros automáticamente
- Control manual de la salida de la carga
- Clave Humanizada, más cómoda y conveniente
- Diseño de red industrial

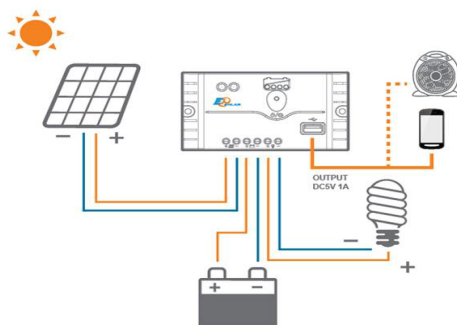


### Protecciones eléctricas

- Protección contra sobrecarga de las cargas
- Protección contra sobrecarga de la batería
- Protección contra cortocircuito de las cargas
- Protección contra polaridad inversa de la batería



### Funcionamiento



Gracias a la salida USB del LandStar, podemos utilizar la potencia almacenada en las baterías para alimentar a pequeños dispositivos electrónicos como teléfonos móviles o tablets, entre otros.

Todo ello, sin olvidarnos de ventiladores o dispositivos de iluminación que no requieran altas cantidades de suministro para su funcionamiento.

# Reguladores

## Características mecánicas

Medida	LS0512E
Voltaje nominal del sistema	12 V
Corriente carga/descarga batería	5 A
Rango voltaje entrada batería	8~16V
Voltaje máximo de batería	30V
Toma a tierra	Común positivo
Autoconsumo	≤5mA(12V)
Salida puerto USB	5VDC/1.2A
Compensación de temperatura	-5mV/°C/2V
Voltaje de carga de ecualización	Gel: -- ; Sellada: 14.6V; Bañada: 14.8V
Voltaje de carga de impulso	Gel: 14.2V; Sellada: 14.4V; Bañada: 14.6V
Voltaje de carga flotante	Gel/sellada/bañada: 13.8V
Voltaje de reconexión por bajo volt.	Gel/sellada/bañada: 12.6V
Voltaje de desconexión por bajo volt.	Gel/sellada/bañada: 11.1V
Dimensiones	109.7x65.5x20.8 mm
Dimensiones de montaje/agujeros	100.9mm / Ø 4.5
Terminal	14AWG/2.5mm <sup>2</sup>
Peso neto	0.09 kg

## Especificaciones ambientales

Medida	LandStar
Temperatura de trabajo	-35°C ~+55 °C
Humedad	≤95% (NC)