

### Visión general

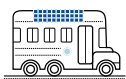
La serie LandStar B es una carga solar positiva común PWM controlador que adopta la técnica digital más avanzada.

Los múltiples modos de control de carga permiten que se pueda utilizar ampliamente en sistema solar doméstico, señal de tráfico, farola solar, solar lámpara de jardín, etc. Las características se enumeran a continuación.



### Características

- Adopte componentes de alta calidad de ST, IR e Infineon, asegúrese de que la vida útil del producto
- Los terminales tienen certificación UL y VDE, el producto es más seguro y confiable
- 100% de entrada y salida en el rango de temperatura ambiente
- Carga inteligente PWM de 3 etapas: Bulk, Boost / Equalize, Float
- Admite 3 opciones de carga: sellado, gel, inundado y usuario
- Interfaz de comunicación RS485 y protocolo de comunicación Modbus
- Función de compensación de temperatura de la batería
- Función de estadísticas de energía
- Múltiples modos de control de carga
- Amplia protección electrónica



Solar Car



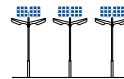
Solar Home



Mochila solar



Barco Solar



Luz de calle solar



Generador de energía solar

Modelo	LS1024B	LS2024B	LS3024B
Voltaje nominal del sistema	12 / 24VDC automático		
Tipos de pilas	Sellado / Gel / Inundado / Usuario		
Corriente de carga nominal	10 A	20A	30A
Corriente de descarga nominal	10 A	20A	30A
Rango de voltaje de trabajo del controlador	8 ~ 32V		
Max. Voltaje de circuito abierto PV	50 V		
Autoconsumo	≤8.4mA / 12V; ≤7.8mA / 24V		
Caída de voltaje del circuito de carga	≤0,28 V		
Caída de voltaje del circuito de descarga	≤0,20 V		
Coefficiente de compensación de temperatura	-3mV / °C / 2V (predeterminado)		
Temperatura ambiente de trabajo	-35°C ~ +50°C		
Humedad relativa	≤95% (NC)		
Recinto	IP30		
Toma de tierra	Positivo común		
Dimensión	138,6 x 69,3 x 37 mm	159,6 x 81,4 x 47,8 mm	200,6x101,3x57mm
Dimensión de montaje	126 mm	147x50mm	190x70mm
Tamaño del orificio de montaje	Φ4,3	Φ4,3	Φ4,5
Terminal	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Peso	0,13 kg	0,3 kg	0,5 kg