

## Преглед

Серията LandStar E е надеждна, стабилна и икономична соларна система контролер, лесен за работа. Базиран на серията LS-E, LS серия добавя +5V/1.2A USB терминален изход, който може да захранва мобилен телефон или захранващи DC вентилатори и други DC електронни де



## Характеристика

- 3-степенно интелигентно PWM зареждане: Насипно, Усилване/Изравняване, Плаване
- Поддържа 3 опции за зареждане: запечатано, гел и наводнено
- Светодиодният индикатор за състоянието на батерията може да показва състоянието на батерията
- Функция за температурна компенсация на батерията
- С хуманизирани настройки работата ще бъде по-комфортна и удобна
- USB ще осигури захранване, което може да зарежда електронно оборудване (само серия LS EU)
- Типът на батерията и мощността на натоварване могат да бъдат зададени чрез бутон
- Разширена електронна защита



Соларен автобус



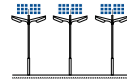
Слънчев дом



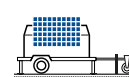
Слънчева раница



Слънчева лодка



Слънчева улична светлина



Слънчев генератор

## Технически спецификации

Модел	LS0512 Д	LS1012 Д	LS1024 Д	LS2024 Д	LS0512 EC	LS1012 EC	LS1024 EC	LS2024 EC	LS3024 EC
Номинално системно напрежение	12VDC		12/24VDC Авто		12VDC		12/24VDC Авто		
Номинален заряден ток	5A	10A		20A	5A	10A		20A	30A
Номинален разряден ток	5A	10A		20A	5A	10A		20A	30A
Входно напрежение на батерията диапазон	8V~16V		8V~32V		8V~16V		8V~32V		
Макс. PV напрежение на отворена верига	30V		50V		30V		50V		
Самоконсумация	12V≤5mA; 24V≤7mA								
Напрежение на веригата за зареждане Изпускател	≤0,21V				≤0,13V				
Разрядна верига Спад на волтажа	≤0,12V				≤0,17V				
USB входен интерфейс	—				5VDC/1.2A				5VDC/2A
температура компенсационен коефициент	- 5mV/°C/2V								
Работна среда температура	- 35°C~ +55°C								
Влажност	≤95%, (NC)								
Заграждение	IP30				IP20				
Заземяване	Общ положителен								
Габаритни размери	92.8x65 x20,2 мм	101.2x67 x21,8 мм	101.2x67 x21,8 мм	128x85.6 x34,8 мм	109.7x65.5 x20,8 мм	120.3x67 x21,8 мм	120.3x67 x21,8 мм	148x85.6 x34,8 мм	148x106.8 x43,7 мм
Монтажен размер	84,4 мм	92,7 мм		118 мм	100,9 мм	111,5 мм		138 мм	
Размер на монтажния отвор	Φ4.5								
Клеми мм <sup>2</sup>	14AWG/2,5	12 AWG/4	12AWG/4	10AWG/6	14AWG/2,5	12AWG/4	12AWG/4	10AWG/6	8AWG/10
Нето тегло	0,07 кг	0,08 кг	0,08 кг	0,15 кг	0,09 кг	0,10 кг	0,10 кг	0,18 кг	0,29 кг