



SOLAR BRASIL Tecnologia & Energia Fotovoltaica Ltda.

DISTRIBUIDOR MÁSTER DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Desde 1985 ajudando você a transformar a energia do SOL em eletricidade.

**L
A
N
Ç
A
M
E
N
T
O**

Datasheet Controladores PWM EpSolar LandStar Series Modelos: LS1024E / LS2024E



Características:

- Configurações de tensão: 12V ou 24V
- Controladores de Carga PWM de alta eficiência, aumentando a vida útil da bateria e melhorando o desempenho do sistema.
- Indicadores LED intuitivo que mostram o status de carga da bateria.
- Opções de bateria: Gel, selada e inundada – através de programação manual

Proteções eletrônicas:

- Descarga da bateria
- Inversão de polaridade da bateria
- Proteção de Curto-circuito de carga
- Proteção de Sobrecarga de carga



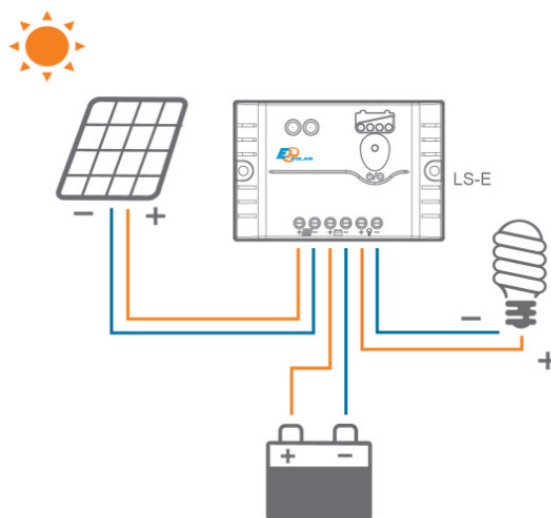
SOLAR BRASIL Tecnologia & Energia Fotovoltaica Ltda.

DISTRIBUIDOR MÁSTER DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Desde 1985 ajudando você a transformar a energia do SOL em eletricidade.

Especificações Técnicas

Modelo	LS1024E	LS2024E
Voltagem nominal do sistema	12/24VDC	
Corrente nominal da bateria	10A	20A
Máxima Tensão da bateria	32V	
Tensão de Carregamento - Equalização	Gel: ---, Sealed: 14.6V, Flooded: 14.8V	
Tensão de Carregamento - Boost	Gel: 14.2V, Sealed: 14.4V, Flooded: 14.6V	
Tensão de Carregamento - Flutuação	Gel / Sealed / Flooded:13.8V	
Tensão de reconexão por baixa tensão	Gel / Sealed / Flooded:12.6V	
Tensão de desconexão de baixa tensão	Gel / Sealed / Flooded:11.1V	
Autoconsumo	≤6mA	
Temperatura de compensação	-5mV/°C/2V (ref)	
Dimensões	101.2x67x21.8	128x85.6x34.8
Terminais	4mm ²	6mm ²
Peso Líquido	82g	151.6g
Temperatura de trabalho	-35°C~+55°C	
Umidade	≤95% N.C.	
Proteção	IP30	



Rua Bragança Paulista, 102- Jd. Cruzeiro São Paulo/SP - CEP: 04727-000

Fones: (11) 5041-7666 / 5641 4615/ 2305-2305 Fax: (11) 5641 0839

SITE: www.solarbrasil.com.br

E-mail: solar@solarbrasil.com.br

CNPJ.: 54.893.334/0001-60 - Inscrição Estadual: 111.273.919.111