

EVO 5K Pack



Introducción

El Soluna EVO 5K Pack es una batería de litio LiFePO4 con BMS (sistema de gestión de batería). Incorpora comunicación CAN/RS485 y protecciones contra subtensión, sobretensión, sobrecorriente y temperaturas altas o bajas. Ofrece alta densidad energética, larga vida útil, seguridad y supervisión inalámbrica, por lo que constituye una solución energética fiable y respetuosa con el medio ambiente.

Características

- Excelente seguridad, con varias capas de protección
- Larga vida útil
- Comunicación CAN/RS485
- Hasta 16 baterías en paralelo; hasta 160 unidades con EMS
- Almohadilla calefactora opcional de 360 W, que permite cargar y descargar en condiciones de frío
- Supervisión remota, diagnóstico y actualización de firmware
- Disyuntor de CC integrado y desconexión automática de la salida de batería
- Protección contra sobretemperatura, sobrecorriente, sobredescarga, sobrecarga y cortocircuitos

Conformidad

- UL1973
- UL9540A
- UN38.3
- ROHS
- FCC
- CE
- IEC62619

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Formato industrial	Rack de 19", 3U
Anchura (mm)	442
Profundidad (mm)	498
Altura (mm)	132,5
Peso (kg)	43,5
Celdas	16S1P
Química	LiFePO4

NOTA:

Las dimensiones tienen una tolerancia de ± 2 mm (0,08 in). El peso puede variar.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Capacidad nominal (Ah) (0,5C)	100
Energía nominal (Wh) (0,5C)	5120
Tensión nominal (V)	51,2
Tensión máx. de carga (V)	56,8
Tensión de corte baja recomendada (V)	48
Corriente nominal de carga y descarga (A)	50
Corriente máx. continua de carga (A)	75
Corriente máx. continua de descarga (A)	100
Corriente máxima de pico (A)	200
Potencia máx. continua de descarga (kW)	5,12
DOD recomendado	80 %
DOD máximo	90 %
Autodescarga (25 °C)	3 % al mes
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 a +50 Con calefactor
Temperatura de almacenamiento (°C)	De -20 a 35: hasta 6 meses >35: menos de 1 mes

