

Peak Power Pack

www.energiainnovadora.com

Pack de baterías Li-ion con celdas LiFePO₄ intrínsecamente seguras, cargador integrado y excelente rendimiento ante picos de potencia de salida.

Tensión nominal: 12,8 V

Rango de capacidad de la batería: De 8 a 40 Ah

Ligero y de fácil instalación

- Especialmente adecuado para aplicaciones móviles

Totalmente protegido contra el mal uso

- Excelente comportamiento en las aplicaciones solares u otras en las que descargas profundas frecuentes o recargas incompletas deteriorarían rápidamente las baterías de plomo ácido

Salida 1: salida de corriente elevada para caravanas y otras aplicaciones de alta potencia

- Aplicación para movedores de caravana: la salida de alta potencia se desconecta automáticamente 30 minutos después de su activación
- Otras aplicaciones: la salida de alta potencia se puede poner en modo "always on" (siempre activa)

- A prueba de cortocircuitos

Protegido contra la sobredescarga de la batería

Salida 2: salida auxiliar para cargas CC de baja potencia (no disponible en el modelo de 8 Ah)

- Siempre activa
- A prueba de cortocircuitos
- Protegido contra la sobredescarga de la batería

Entrada 1: entrada para la batería multiusos del vehículo/cargador solar

Tensión y corriente reguladas para poder cargar con seguridad la batería Li-ion. Prácticamente todas las fuentes de energía eléctrica se pueden conectar a esta entrada siempre que $11\text{ V} < V_{in} < 20\text{ V}$

Entrada 2: segunda entrada para conectar una fuente de alimentación

- Se incluye una fuente de alimentación de 3A (se conecta a redes eléctricas de 100/240 VCA)

Posibilidad de carga rápida mediante la salida 1 (salida de corriente elevada)

Se puede conectar un cargador de batería, inversor/cargador, controlador de carga solar o alternador a la salida de alta potencia para carga rápida. Corriente de carga máxima 40 A y tensión de carga máxima 14,4 V

Modo almacenamiento

- Reduce el drenaje de corriente de la batería prácticamente a cero. Evita que se produzcan daños por sobredescarga en el almacenamiento a largo plazo.

Botón on/off remoto e indicador de estado

- Se conecta, entre otros, a un pulsador (incluido) con un indicador de estado LED bicolor

Pulsador:

- o Al pulsarlo brevemente: se activa la salida de alta potencia durante 30 min, indicador LED rojo
- o Al pulsarlo durante 2 s: se activa la salida de alta potencia permanentemente, indicador LED rojo parpadeo lento
- o Al pulsarlo durante 5 s: modo almacenamiento, indicador LED azul, parpadea 10 veces
- o Batería cargada mediante la entrada 1, indicador LED azul, parpadeo lento
- o Batería totalmente cargada, indicador LED azul, fijo
- o Sobrecarga y sobretemperatura, indicador LED rojo, parpadeo

Puerto VE.Direct: se conecta a un ordenador o a un smartphone

(Se necesita resp.un cable VE.Direct a USB o una mochila VE.Direct Bluetooth Smart)

- o Salida1: on/temporizador de 30 minutos/off
- o Salida 2: on/off
- o Entrada 1: on/off
- o Tensión de la batería
- o Temperatura y alarmas



12,8 V 8 Ah



12,8 V 20 Ah



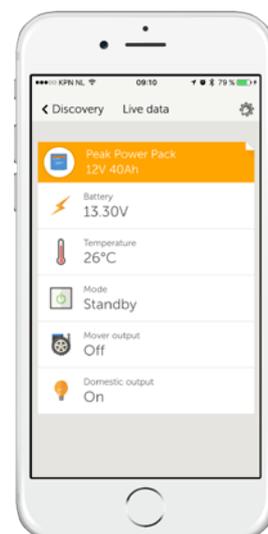
12,8 V 30 Ah



12,8 V 40 Ah



Salida de corriente elevada (mover) y salida de



Peak Power Pack	PPP-8	PPP-20	PPP-30	PPP-40
Capacidad	8 Ah	20 Ah	30 Ah	40 Ah
Energía almacenada	102 Wh	256 Wh	384 Wh	512 Wh
Tipo de batería	Litio-Ion (LiFePO ₄)			
Tensión nominal	12,8 V			
Sin drenaje de la batería cuando está activado	<13 A h/año (< 1,4 mA)			
Drenaje de la batería en modo almacenamiento	< 6,5 A h / año (< 0,7 mA)			
Salida 1: salida de alta intensidad				
Corriente de salida continua	150 A			
Corriente máxima de salida (10 segundos)	200 A			
Nivel de disparo de cortocircuito	300 A			
Protecciones	Sobrecarga/cortocircuito/sobretemperatura/sobredescarga			
Corriente (de carga) máxima de entrada	40 A (no protegida)			
Tensión (de carga) máxima de entrada	14,4 V (no protegida)			
Sección máxima de cable	16 mm ² (bornes de tornillo)			
Salida 2: salida auxiliar				
Corriente de salida continua	n.d.		30 A	
Corriente máxima de salida (10 segundos)	n.d.		50 A	
Nivel de disparo de cortocircuito	n.d.		80 A	
Protecciones	n.d.		Sobrecarga/cortocircuito/sobretemperatura/sobredescarga	
Corriente (de carga) máxima de entrada	n.d.		10 A (no protegida)	
Tensión (de carga) máxima de entrada	n.d.		14,4 V (no protegida)	
Sección máxima de cable	n.d.		6 mm ² (bornes de tornillo)	
Entrada 1: entrada para batería multiusos del vehículo/cargador solar				
Rango de tensión de entrada	11 V < Vin < 20 V			
Límite de corriente de entrada	7 A			
Entrada 2: adaptador de corriente				
Tensión de salida del adaptador	15 V			
Corriente de salida del adaptador	3 A			
Tensión de entrada del adaptador	100 / 240 VCA 50 / 60 Hz			
General				
Seguimiento y control	Pulsador multifuncional con indicador LED bicolor			
Puerto VE.Direct	Se conecta a un ordenador (se necesita un cable VE.Direct a USB) o a un smartphone (se necesita una mochila VE.Direct Bluetooth Smart)			
Rango de temperatura de trabajo	Carga de la batería: De 0° a 40°C Descarga de la batería: De -20 a +40° C Almacenamiento: de -20 a +40° C (la carga / descarga se impide fuera del rango de temperatura especificado)			
Humedad (sin condensación)	Máx. 95%			
Peso	2,2 kg	3,8 kg	5,4 kg	8,6 kg
Dimensiones (al x an x p)	190 x 172 x 90 mm	190 x 172 x 130 mm	190 x 172 x 170 mm	190 x 172 x 210 mm
ESTÁNDARES				
Seguridad	EN/IEC 60335-1, EN/IEC 60335-2-29, EN/IEC 62109			
Emisiones, Inmunidad	EN55014-1, EN 55014-2, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-3, EN 50498			



Adaptador de corriente y entrada de vehículo/ solar



VE.Direct y botón



Correa de montaje
Adaptador de corriente
Cable de alimentación
Pulsador con cable (2 m) y LED bicolor