PEAK POWER PACK

El Peak Power Pack de Victron es un pac de baterías de LI-ion con celdas LiFePO4 intrínsicamente seguras, cargador integrado y excelente rendimiento ante picos de potencia de salida.



Peak power pack 8



Batería Lithio Peak Power Pack 20



Baterías Victron Energy Peak Power Pack 30



Batería Auxiliar Peak Power Pack 40



Frontal Peak Power Pack

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

Tensión nominal: 12,8 V
Capacidad de la batería: De 8 a 40 Ah

Ligero y de fácil instalación
- Especialmente adecuado para aplicaciones móviles (caravanas, autocaravanas, nautica)

Totalmente protegido contra un uso indebido
- 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 alta capacidad para caravanas y otras aplicaciones de alta potencia (movedores por ejemplo)
- 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 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 capacidad (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 desde el vehículo ó regulador 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 V < Vin < 20 V

Entrada 2: segunda entrada para conectar una fuente de alimentación externa
- 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 alta capacidad)
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:

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

Puerto VE.Direct: se conecta a un ordenador o a un smartphone
(Se necesita un cable VE.Direct a USB o el adaptador VE.Direct Bluetooth Smart)

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

CARACTERÍSTICAS

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	Lithium-ion ($LiFePo_4$)			
Voltaje nominal	12,8 V			
Autodescarga en modo activo	< 13 Ah / año (< 1,4 mA)			
Autodescarga en modo almacenaje	< 6,5 Ah / año (< 0,7 mA)			
Salida 1: Salida de alta capacidad				
Corriente continua de salida	150 Ah			
Corriente máxima de salida (10 seg)	200 Ah			
Nivel de disparo de cortocircuito	300 Ah			
Protecciones	Sobrecarga / Cortocircuito / Temperatura / Sobre descarga			
Corriente máxima de entrada (carga)	40 A (sin protección)			
Voltaje máximo de entrada (carga)	14,4 V (sin protección)			
Sección máxima del cable	16 mm^2 (borne de tornillo)			
Salida 2: Salida auxiliar				
Corriente continua de salida	n.d.	30 A		
Corriente máxima de salida (20 seg)	n.d.	50 A		
Nivel de disparo de cortocircuito	n.d.	80 A		
Protecciones	n.d.	Sobrecarga / Cortocircuito / Temperatura / Sobre descarga		
Corriente máxima de entrada (carga)	n.d.	10 A (sin protección)		
Voltaje máximo de entrada (carga)	n.d.	14,4 V (sin protección)		
Sección máxima del cable	n.d.	6 mm^2 (borne de tornillo)		
Entrada 1: entrada multiusos, batería del vehículo / regulador solar				
Rango del voltaje de entrada	11 V < Vin < 20 V			
Limite de corriente de entrada	7 A			
Entrada 2: adaptador de corriente				
Voltaje de salida del adaptador	15 V			
Corriente de salida del adaptador	3 A			
Tension de entrada del acaptador	100 / 240 Vac 50 / 60 Hz.			
General				
Monitorización y control	Botón Multi-functional con LED bi-color			
Puerto VE.Direct	Se conecta a un ordenador (gracias al cable VE.Direct a USB) o a su smartphone (a través del bluetooth con el VE.Direct Bluetooth Smart dongle)			
Rango de temperatura de trabajo	Carga de batería: 0°C a 40°C, Descarga de batería: -20°C a +40°C, Almacenaje: -20°C a +40°C (la carga / descarga estara inhabilitada si se está fuera del rago de temperatura)			
Humedad	Max. 95 % (sin condensación)			
Peso	2,2 kg	3,8 Kg	5,4 Kg	8,6 Kg
MedidasDimensi (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
Normativas				
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			

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

Catalogo-Bornay-0520.pdf Tamaño archivo: 21.51 MiB