

Peak Power Pack

www.victronenergy.com

Pack de baterías Li-Ion con celdas LiFePO4 intrínsecamente seguras, cargador integrado e idóneo en casos de excesiva corriente de descarga.

Tensión nominal: 12,8V

Capacidad de la batería: De 20 a 40 Ah (no indicado para conexión en serie o en paralelo)

Ligero y de fácil de instalar

- Ideal para aplicaciones móviles.

Protección eficaz ante usos inadecuados

- Ideal para energía solar y otras aplicaciones en las que una descarga excesiva podría provocar daños rápidamente en baterías de plomo-ácido.

Salida 1 «mover»: salida de alta capacidad para sistemas de maniobra de caravanas y otras aplicaciones de elevado consumo energético.

- Ideal para la maniobra de caravanas (moveres de caravanas).
- A prueba de cortocircuitos.
- Protegida contra la descarga excesiva.

Salida 2 «doméstica»: para cargas CC de baja potencia

- Pensada para el alumbrado, audio y vídeo, bombas, neveras.
- A prueba de cortocircuitos.
- Protegida contra la descarga excesiva.

Entrada 1 «coche/solar»: se carga durante la conducción o con un panel solar.

Equipada con control de tensión y de corriente para una carga segura de la batería de Lítio-Ion. De hecho, cualquier fuente de energía eléctrica puede conectarse a esta entrada (p.ej. un alternador o un cargador de baterías) siempre que $11\text{ V} < V_{in} < 25\text{ V}$. El límite de corriente se sitúa automáticamente en un valor seguro.

Entrada 2 «adaptador»: el adaptador suministrado con el Peak Power Pack puede conectarse a esta entrada

- Corriente de carga de la batería: 3A, y adecuada para una fuente de alimentación de 110/230V.

La carga rápida es posible a través de la salida 1 (salida de alta capacidad y sólo modelos de 30Ah/40Ah).

Se puede conectar un cargador de baterías o un inversor/cargador a la salida de alta capacidad. La corriente máxima de carga es 15A y 20A respectivamente y la tensión de carga máxima recomendada es 14V (máximo 14,2V).

Modo de almacenamiento

- Reduce el consumo de energía prácticamente a cero. Evita los daños debido a una descarga excesiva durante el almacenamiento de la batería.

Control remoto con indicador de estado

- Pulsador (suministrado) con indicador de estado LED bicolor:
 - o Pulsación breve del botón: se activa la salida de alta capacidad durante 30 minutos (aplicaciones como mover), LED rojo.
 - o Pulsación de 2 segundos: salida de alta capacidad activada permanentemente, LED rojo parpadea lentamente.
 - o Pulsación de 5 segundos: modo almacenamiento, LED azul, parpadea 10 veces.
 - o La batería se carga a través de la entrada 1, LED azul parpadea lentamente.
 - o Batería totalmente cargada, indicador LED azul.
 - o Sobrecarga o sobrecalentamiento, LED rojo parpadea.

Puerto VE.Direct: para la conexión a un PC o smartphone

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

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



12,8 V, 20Ah



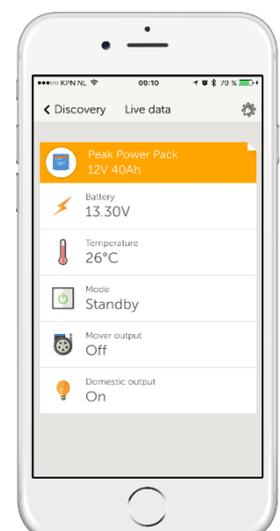
12,8 V, 30Ah



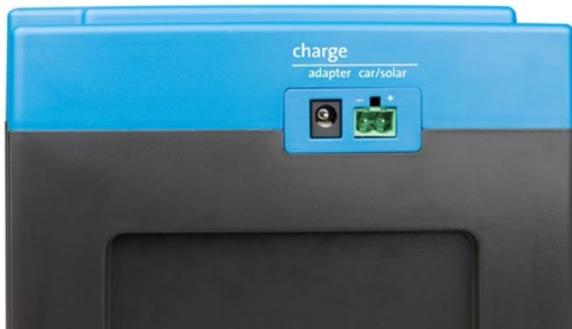
12,8 V, 40Ah



Salida de alta capacidad (mover) y salida de baja capacidad



Peak Power Pack	PPP-20	PPP-30	PPP-40
Capacidad	20 Ah	30 Ah	40 Ah
Energía almacenada	256 Wh	384 Wh	512 Wh
Tipo de batería	Litio-Ion (LiFePO4)		
Tensión nominal	12,8V		
Autodescarga en funcionamiento	< 13 Ah /año (< 1,4 mA)		
Autodescarga en modo almacenamiento	< 6,5 Ah /año (< 0,7 mA)		
Salida 1: alta intensidad, «movedor»			
Corriente de salida continua	150 A		
Corriente máxima de salida (10 segundos)	200A		
Corriente de cortocircuito	300A		
Elementos de seguridad	Sobrecarga/cortocircuito/temperatura/sobredescarga		
Corriente máxima de carga	n.d.	15A (sin protección)	20A (sin protección)
Tensión de carga recomendada:	14V (sin protección)		
Tensión máxima de carga:	14,2V (sin protección)		
Sección máxima del cable	16 mm ² (brida de tornillo)		
Salida 2: red de energía «doméstica» a bordo			
Corriente de salida continua	30A		
Corriente máxima de salida (10 segundos)	50A		
Corriente de cortocircuito	80A		
Elementos de seguridad	Sobrecarga/cortocircuito/temperatura/sobredescarga		
Corriente máxima de carga	n.d.	10A (sin protección)	10A (sin protección)
Tensión de carga recomendada:	14V (sin protección)		
Tensión máxima de carga:	14,2V (sin protección)		
Sección máxima del cable	6mm ² (brida de tornillo)		
Entrada 1: «coche/solar»			
Rango de tensión de entrada	11 V < Vin < 25 V		
Limitación de corriente	7A		
Entrada 2: «adaptador»			
Tensión de salida	15V		
Corriente de salida	3A		
Tensión de entrada	110/230 V 50/60 Hz		
General			
Funcionamiento	Pulsador multifuncional con LED bicolor		
Puerto VE.Direct	Comunicación con un smartphone (mochila VE.Direct Bluetooth Smart necesaria) Conexión a un PC (cable VE.Direct a USB necesario)		
Temperatura de trabajo	Carga de la batería: 0°C a 40°C Descarga de la batería: -20°C a +40°C Almacenamiento: -20°C a +40°C (la carga / descarga se impide fuera del rango de temperatura especificado)		
Humedad (sin condensación)	Max. 95%		
Peso	3,8kg	5,4kg	8,6kg
Dimensiones (al x an x p)	132 x 190 x 172 mm	172 x 190 x 172 mm	212 x 190 x 172 mm
Normativas			
Seguridad	NEN-EN-IEC 60335-1, NEN-EN-IEC 60335-2-29, NEN-EN-IEC 62109-1		
Emisiones/Inmunidad	NEN-EN 55014-1, NEN-EN 55014-2, NEN-IEC 61000-3-2, NEN-IEC 61000-3-3, NEN-EN 50498		



Adaptador y entradas coche/solar
(toma para entrada de coche/solar incluida)



VE.Direct y pulsador



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