

Peak Power Pack

www.victronenergy.com



12,8 V, 20 Ah



12,8 V, 30 Ah



12,8 V, 40 Ah

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

Tensión nominal: 12,8 V

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 Litio-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: 3 A, y adecuada para una fuente de alimentación de 110/230 V.

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

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

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.

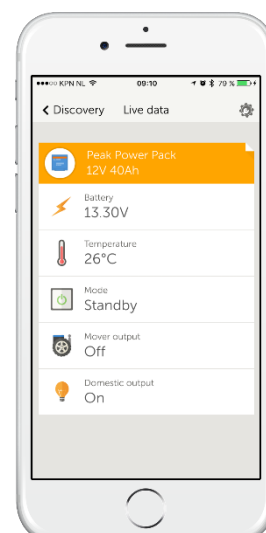
Puerto VE.Direct: para la conexión a un PC o smartphone

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

- Funcionamiento:
 - o Salida 1: 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



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



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		
Pérdida de capacidad	(por 100 ciclos, a 25 °C, profundidad de descarga del 100 %): <1 %		
Pérdida de energía	(por 100 ciclos, a 25 °C, profundidad de descarga del 100 %): <1 %		
Eficiencia de ciclo completo	92 %		
Autodescarga en funcionamiento	< 13 Ah /año (< 1,4 mA)		
Autodescarga en modo almacenamiento	< 6,5 Ah /año (< 0,7 mA)		
Salida 1: alta intensidad, «móvedor»			
Corriente de salida continua	150 A		
Corriente máxima de salida (10 segundos)	200 A		
Corriente de cortocircuito	300 A		
Elementos de seguridad	Sobrecarga/cortocircuito/temperatura/sobredescarga		
Corriente máxima de carga	n.d.	15 A (sin protección)	20 A (sin protección)
Tensión de carga recomendada:	14 V (sin protección)		
Tensión máxima de carga:	14,2 V (sin protección)		
Sección máxima del cable	16 mm² (brida de tornillo)		
Salida 2: red de energía «doméstica» a bordo			
Corriente de salida continua	30 A		
Corriente máxima de salida (10 segundos)	50 A		
Corriente de cortocircuito	80 A		
Elementos de seguridad	Sobrecarga/cortocircuito/temperatura/sobredescarga		
Corriente máxima de carga	n.d.	10 A (sin protección)	10 A (sin protección)
Tensión de carga recomendada:	14 V (sin protección)		
Tensión máxima de carga:	14,2 V (sin protección)		
Sección máxima del cable	6 mm² (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	15 V		
Corriente de salida	3 A		
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	3,8 kg	5,4 kg	8,6 kg
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 (2 m) y LED bicolor