

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 8 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).

- La versión de 8 Ah está pensada para caravanas ligeras. Para caravanas de más de 1000 kg, se recomiendan baterías de 20Ah o más.

- A prueba de cortocircuitos.

- Protegida contra la descarga excesiva.

Salida 2 «doméstica»: para cargas CC de baja potencia (no disponible en el modelo de 8 Ah)

- Pensada para el alumbrado, audio y video, 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 $11\text{ V} < \text{Vin} < 25\text{ V}$. 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 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



12,8 V, 8Ah



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-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 (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. | 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 | n.d. | 30A | | |
| Corriente máxima de salida (10 segundos) | n.d. | 50A | | |
| Corriente de cortocircuito | n.d. | 80A | | |
| Elementos de seguridad | n.d. | Sobrecarga/cortocircuito/temperatura/sobredescarga | | |
| Corriente máxima de carga | n.d. | 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 | 2,2kg | 3,8kg | 5,4kg | 8,6kg |
| Dimensiones (al x an x p) | 92 x 190 x 172 mm | 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