

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: 12,8 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 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, 20 Ah



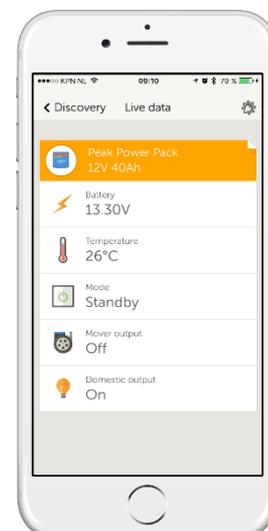
12,8 V, 30 Ah



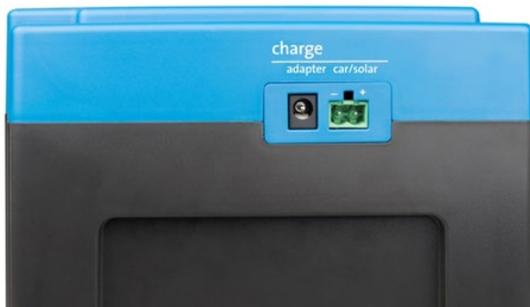
12,8 V, 40 Ah



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, «movero» | | | |
| 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 mm ² (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 mm ² (brida de tornillo) | | |
| Entrada 1: «coche/solar» | | | |
| Rango de tensión de entrada | 11 V < Vin < 25 V | | |
| Limitación de corriente | 7 A | | |
| 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