

# Peak Power Pack

www.victronenergy.com

Ein Lithium-Ionen Batterie-Pack mit eigensicheren LiFePO<sub>4</sub>-Zellen, einem eingebauten Ladegerät und einer hervorragenden Spitzenausgangsstrom-Leistung.

**Nennspannung: 12,8V**

**Batterie-Kapazitätsbereich: 8Ah bis 40Ah**

**Geringes Gewicht und einfache Installation**

- Ideal für mobile Anwendungen geeignet.

**Sorgfältig vor unsachgemäßem Gebrauch gesichert.**

- Hervorragende Leistung in Solar- sowie anderen Anwendungen, bei denen häufige Tiefenentladungen und ein unzureichendes erneutes Aufladen die Blei-Säure-Batterien schnell beschädigen würden.

**Ausgang 1: hoher Stromausgang für Wohnwagenrangerhilfen und andere Hochleistungsanwendungen**

- Anwendung mit Wohnwagenrangerhilfen: Automatisches Abschalten des Hochleistungsausgangs 30 Minuten nach dem Einschalten. Die 8 AH Version ist für leichte Anhänger ausgelegt. Sollte der Anhänger über 1000 kg wiegen, empfiehlt sich die 20 Ah Version.

- Weitere Anwendungen: Der Hochleistungs-Ausgang lässt sich in den Modus "immer an" schalten.

- Kurzschlussfest

**Mit Schutz vor übermäßigem Entladen der Batterie.**

**Ausgang 2: Zusatzausgang für Gleichstromverbraucher mit niedrigem Stromverbrauch (nicht verfügbar am 8 Ah Modell).**

- Immer an

- Kurzschlussfest

- Mit Schutz vor übermäßigem Entladen der Batterie.

**Eingang 1: Mehrzweck-Fahrzeugaufgeladung-/Solarladegerät-Eingang**

**Spannung und Strom sind geregelt, um die Lithium-Ionen-Batterie sicher aufzuladen. Nahezu jede elektrische Stromquelle kann an diesen Eingang angeschlossen werden, sofern  $11V < V_{in} < 25V$ .**

**Eingang 2: Zweiter Eingang zum Anschluss einer Stromversorgung.**

- Eine 3A Spannungsquelle ist mitgeliefert (Anschluss an 100/240VAC Netzstrom)

**Schnelles Aufladen über Eingang 1 möglich (Hochstrom-Ausgang)**

- An den Hochstrom-Ausgang kann zum schnellen Laden ein Batterieladegerät oder ein Wechselrichter/Ladegerät angeschlossen werden. Maximaler Ladestrom 40A und maximale Ladespannung 14V.

**Lagermodus**

- Die Stromentnahme der Batterie wird praktisch auf Null reduziert. Verhindert Schäden aufgrund eines zu tiefen Entladens der Batterie während langer Lagerperioden.

**Ferngesteuertes Ein-/Ausschalten und Statusanzeige**

- Anschluss u. a. an eine Drucktaste (mitgeliefert) mit einer zweifarbigen LED-Statusanzeige

- Drucktaste:
- Kurz drücken: Hochleistungsausgang ist 30 Min. lang an, LED leuchtet rot
  - 2 Sekunden lang gedrückt halten: Hochleistungsausgang ist permanent an, LED leuchtet rot, blinkt langsam.
  - 5 Sekunden lang gedrückt halten: Lagerungsmodus; LED leuchtet blau, blinkt 10 Mal.
  - Batterie wird durch Eingang 1 geladen, LED leuchtet blau, langsames Blinken.
  - Batterie ist voll aufgeladen, LED leuchtet blau, kein Blinken
  - Überlastung oder Übertemperatur, LED leuchtet rot, blinkt.

**VE.Direct Anschluss: Anschluss an einen Computer oder an ein Smartphone**

(VE.Direct zu USB Kabel bzw. VE.Direct Bluetooth Smart Dongle erforderlich)

- Ausgang 1: an / 30 Min. Timer / aus
- Ausgang 2: ein/aus
- Eingang 1: ein/aus
- Batteriespannung
- Temperatur und Alarme



12,8V 8Ah



12,8V 20Ah



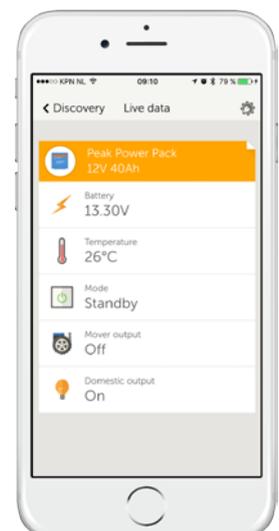
12,8V 30Ah



12,8V 40Ah



Hochstrom (Rangerhilfen-) Ausgang und Niedrigstrom-Ausgang



Peak Power Pack	PPP-8	PPP-20	PPP-30	PPP-40
Kapazität	8Ah	20Ah	30Ah	40Ah
Gespeicherte Energie	102Wh	256Wh	384Wh	512Wh
Batterietyp	Lithium-Ionen (LiFePO4)			
Nennspannung	12,8V			
Batterieentladung ohne Last, wenn an	<13Ah/Jahr (< 1,4mA)			
Batterieentladung im Lager-Modus	< 6,5Ah/Jahr (< 0,7mA)			
<b>Ausgang 1: Hochstromausgang</b>				
Dauerstrom am Ausgang	150A			
Maximaler Ausgangsstrom (10 Sekunden)	200A			
Auslöseschwelle Kurzschluss	300A			
Schutz	Überlast/Kurzschluss/Übertemperatur/Tiefenentladung			
Maximaler Eingangs- (Lade-) Strom	40A (nicht geschützt)			
Maximale Eingangs- (Lade-) Spannung	14V (nicht geschützt)			
Maximaler Querschnitt des Kabels	16mm <sup>2</sup> (Schraubklemmen)			
<b>Ausgang 2: Zusatzausgang</b>				
Dauerstrom am Ausgang	entfällt		30A	
Maximaler Ausgangsstrom (10 Sekunden)	entfällt		50A	
Auslöseschwelle Kurzschluss	entfällt		80A	
Schutz	entfällt		Überlast/Kurzschluss/Übertemperatur/Tiefenentladung	
Maximaler Eingangs- (Lade-) Strom	entfällt		10A (nicht geschützt)	
Maximale Eingangs- (Lade-) Spannung	entfällt		14V (nicht geschützt)	
Maximaler Querschnitt des Kabels	entfällt		6mm <sup>2</sup> (Schraubklemmen)	
<b>Eingang 1: Mehrzweck-Fahrzeuggestrom-/Solarladegerät-Eingang</b>				
Eingangsspannungsbereich	11V < V <sub>in</sub> < 25V			
Eingangsstrombegrenzung	7A			
<b>Eingang 2: Stromadapter</b>				
Adapter-Ausgangsspannung	15V			
Adapter-Ausgangsstrom	3A			
Adapter-Eingangsspannung	100 / 240VAC 50 / 60Hz			
<b>Allgemeines</b>				
Überwachung und Steuerung	Multifunktionale Drucktaste mit zweifarbiger LED			
VE.Direct Anschluss	Anschluss an einen Computer (VE.Direct zu USB-Kabel erforderlich) oder an ein Smartphone (VE. Direct Bluetooth Smart Dongle erforderlich)			
Betriebstemperaturbereich	Beim Laden der Batterie: 0°C bis 40°C Beim Entladen der Batterie: -20°C bis +40°C Lagerung: -20°C bis +40°C (Laden/Entladen ist bei Abweichungen des angegebenen Temperaturbereiches beeinträchtigt)			
Feuchte (nicht kondensierend)	Max. 95%			
Gewicht	2,2kg	3,8kg	5,4kg	8,6kg
Maße (HxBxT)	92 x 190 x 172mm	132 x 190 x 172mm	172 x 190 x 172mm	212 x 190 x 172mm
<b>NORMEN</b>				
Sicherheit	EN/IEC 60335-1, EN/IEC 60335-2-29, EN/IEC 62109			
Emissionen / Immunität	EN 55014-1, EN 55014-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 50498			



**Stromadapter und Fahrzeug/Solar-Eingang**



**VE.Direct und Taste**



**Montagegurt  
Stromadapter  
Stromkabel  
Drucktaste mit Kabel (2 m) und zweifarbiger LED**