

Peak Power Pack

www.victronenergy.com

Ein Lithium-Ionen Batterie-Pack mit eigensicheren LiFePO₄-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: Hochleistungs-Ausgang ist 30 Min. lang an, LED leuchtet rot
- 2 Sekunden lang gedrückt halten: Hochleistungs-Ausgang 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



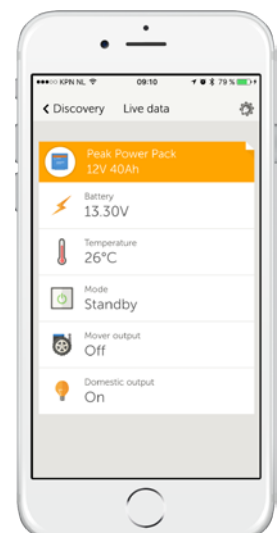
12,8V 30Ah



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)			
Ausgang 1: Hochstromausgang				
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 ² (Schraubklemmen)			
Ausgang 2: Zusatzausgang				
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 ² (Schraubklemmen)	
Eingang 1: Mehrzweck-Fahrzeuggestrom-/Solarladegerät-Eingang				
Eingangsspannungsbereich	11V < V _{in} < 25V			
Eingangsstrombegrenzung	7A			
Eingang 2: Stromadapter				
Adapter-Ausgangsspannung	15V			
Adapter-Ausgangsstrom	3A			
Adapter-Eingangsspannung	100 / 240VAC 50 / 60Hz			
Allgemeines				
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
NORMEN				
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**