

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: 8 Ah bis 40 Ah

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 Wohnwagenrangierhilfen und andere Hochleistungsanwendungen

- Anwendung mit Wohnwagenrangierhilfen: Automatisches Abschalten des Hochleistungsausgangs 30 Minuten nach dem Einschalten.

- 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-Fahrzeugbatterie-/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 $11\text{ V} < V_{in} < 20\text{ V}$.

Eingang 2: Zweiter Eingang zum Anschluss einer Stromversorgung.

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

Schnelles Aufladen über Eingang 1 möglich (Hochstrom-Ausgang)

- An den Hochstrom-Ausgang kann zum schnellen Laden ein Batterieladegerät, ein Wechselrichter/Ladegerät, ein Solar-Laderegler oder ein Wechselstromgenerator angeschlossen werden. Maximaler Ladestrom 40 A und maximale Ladespannung 14,4 V.

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



12,8 V 8 Ah



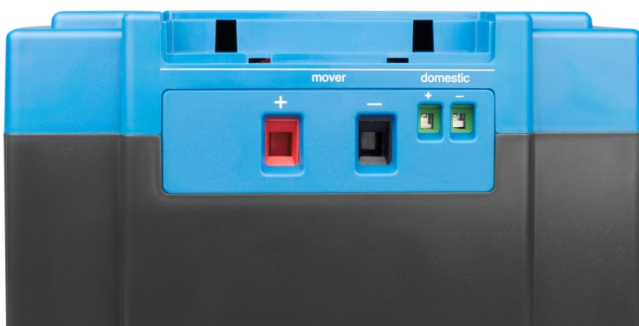
12,8 V 20 Ah



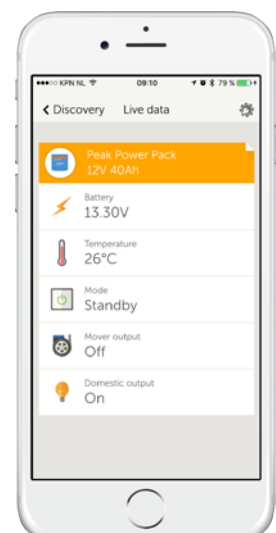
12,8 V 30 Ah



12,8 V 40 Ah



Hochstrom (Rangierhilfen-) Ausgang und Niedrigstrom-Ausgang



Peak Power Pack	PPP-8	PPP-20	PPP-30	PPP-40
Kapazität	8 Ah	20 Ah	30 Ah	40 Ah
Gespeicherte Energie	102 Wh	256 Wh	384 Wh	512 Wh
Batterietyp	Lithium-Ionen (LiFePO ₄)			
Nennspannung	12,8V			
Batterieentladung ohne Last, wenn an	<13 Ah/Jahr (< 1,4 mA)			
Batterieentladung im Lager-Modus	< 6,5 Ah/Jahr (< 0,7 mA)			
Ausgang 1: Hochstromausgang				
Dauerstrom am Ausgang	150 A			
Maximaler Ausgangsstrom (10 Sekunden)	200 A			
Auslöseschwelle Kurzschluss	300 A			
Schutz	Überlast/Kurzschluss/Übertemperatur/Tiefentladung			
Maximaler Eingangs- (Lade-) Strom	40A (nicht geschützt)			
Maximale Eingangs- (Lade-) Spannung	14,4V (nicht geschützt)			
Maximaler Querschnitt des Kabels	16 mm ² (Schraubklemmen)			
Ausgang 2: Zusatzausgang				
Dauerstrom am Ausgang	entfällt		30 A	
Maximaler Ausgangsstrom (10 Sekunden)	entfällt		50 A	
Auslöseschwelle Kurzschluss	entfällt		80 A	
Schutz	entfällt		Überlast/Kurzschluss/Übertemperatur/Tiefentladung	
Maximaler Eingangs- (Lade-) Strom	entfällt		10A (nicht geschützt)	
Maximale Eingangs- (Lade-) Spannung	entfällt		14,4V (nicht geschützt)	
Maximaler Querschnitt des Kabels	entfällt		6mm ² (Schraubklemmen)	
Eingang 1: Mehrzweck-Fahrzeugbatterie-/Solarladegerät-Eingang				
Eingangsspannungsbereich	11V < Vin < 20V			
Eingangsstrombegrenzung	7 A			
Eingang 2: Stromadapter				
Adapter-Ausgangsspannung	15 V			
Adapter-Ausgangsstrom	3 A			
Adapter-Eingangsspannung	100 / 240 VAC 50 / 60 Hz			
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	2,2 kg	3,8 kg	5,4 kg	8,6 kg
Maße (HxBxT)	190 x 172 x 90 mm	190 x 172 x 130 mm	190 x 172 x 170 mm	190 x 172 x 210 mm
NORMEN				
Sicherheit	EN/IEC 60335-1, EN/IEC 60335-2-29, EN/IEC 62109			
Emissionen / Immunität	EN55014-1, EN 55014-2, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-3, EN 50498			



Stromadapter und Fahrzeug/Solar-Eingang



VE.Direct und Taste



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