

# Peak Power Pack

www.victronenergy.com

Een lithium-ion-accupack met intrinsiek veilige LiFePO4-cellen, een ingebouwde lader en geschikt voor zeer hoge ontladstromen.

**Nominale spanning: 12,8V**

**Accucapaciteit: 20Ah tot 40Ah (niet geschikt voor parallel- of serieschakeling)**



12,8V 20Ah



12,8V 30Ah



12,8V 40Ah

### Laag gewicht en eenvoudig te installeren

- Ideaal voor mobiele toepassingen.

### Goed beschermd tegen misbruik

- Zeer geschikt voor zonne-energie en andere toepassingen waar overmatige ontlading loodzwezelzuuraccu's snel zou beschadigen.

### Uitgang 1 "mover": hoog vermogen uitgang voor het rangeren van de caravan en andere toepassingen die veel stroom vragen

- Zeer geschikt voor het rangeren van de caravan (caravan movers).
- Kortsluitvast.
- Met beveiliging tegen te diepe ontlading van de accu.

### Uitgang 2 "domestic": voor lage DC-belastingen

- Bedoeld voor verlichting, audio en video, pompjes, koelkast.
- Kortsluitvast.
- Met beveiliging tegen te diepe ontlading van de accu

### Ingang 1 "car/solar": laden tijdens het rijden of laden met een zonnepaneel.

Voorzien van spanning- en stroomregeling voor veilig laden van de li-ionaccu. Feitelijk kan elke elektrische stroombron worden aangesloten op deze ingang (bijv. een alternator of een acculader), zolang  $11V < V_{in} < 25V$ .

De stroom wordt automatisch begrensd op een veilige waarde.

### Ingang 2 "adapter": hier kan de meegeleverde adapter van het piekvermogen pakket aangesloten worden

- Accu laadstroom: 3A, en geschikt voor 110/230V voeding.

### Snel opladen mogelijk via uitgang 1 (hoog vermogen uitgang en alleen 30Ah en 40Ah modellen)

Een acculader of omvormer/acculader kan worden aangesloten op de hoog vermogen uitgang. De maximale laadstroom is 15A resp. 20A en de aanbevolen laadspanning 14V (maximaal 14,2V).

### Opslagmodus

- Verlaagt het stroomverbruik tot vrijwel nul. Voorkomt schade door te diepe ontlading van de accu tijdens langdurige opslag.

### Afstandbediening met statusindicatie

- Drukknop (meegeleverd) met een twee kleuren LED-statusindicatie:
  - o Kort indrukken: hoog vermogen uitgang ingeschakeld gedurende 30 minuten (mover toepassing), LED rood.
  - o 2 seconden ingedrukt houden: hoog vermogen uitgang altijd ingeschakeld, LED rood, knippert langzaam.
  - o 5 seconden ingedrukt houden: opslagmodus, LED blauw, knippert 10 keer.
  - o Accu wordt opgeladen via ingang 1, LED blauw, knippert langzaam.
  - o Accu volledig opgeladen, LED blauw.
  - o Overbelasting of overtemperatuur, LED rood, knippert.

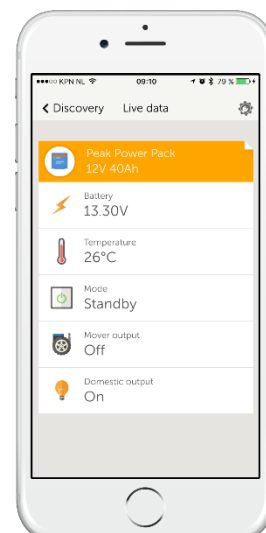
### VE.Direct-poort: kan worden verbonden met een pc of smartphone

('VE.Direct naar USB'-kabel resp. 'VE.Direct Bluetooth Smart dongle' vereist)

- Bediening:
  - o Uitgang 1: aan / 30 minuten-timer / uit
  - o Uitgang 2: aan / uit
  - o Ingang 1: aan / uit
- Bewaking:
  - o Accuspanning
  - o Temperatuur en alarmen



Hoog vermogen uitgang (mover) en laag vermogen uitgang (domestic)



Peak Power Pack	PPP-20	PPP-30	PPP-40
Capaciteit	20Ah	30Ah	40Ah
Opgeslagen energie	256Wh	384Wh	512Wh
Accutype	Lithium-ion (LiFePO4)		
Nominale spanning	12,8V		
Zelfontlading wanneer ingeschakeld	< 13Ah / jaar (< 1,4mA)		
Zelfontlading in opslagmodus	< 6,5Ah / jaar (< 0,7mA)		
<b>Uitgang 1: hoogvermogen-"mover"</b>			
Continue uitgangsstroom	150A		
Maximale uitgangsstroom (10 seconden)	200A		
Kortsluitstroom	300A		
Beveiligingen	Overbelasting / kortsluiting / temperatuur / te diepe ontlading		
Maximale laadstroom	n.v.t.	15A (niet beveiligd)	20A (niet beveiligd)
Aanbevolen laadspanning	14V (niet beveiligd)		
Maximale laadspanning	14,2V (niet beveiligd)		
Maximale kabeldoorsnede	16mm <sup>2</sup> (schroefklemmen)		
<b>Uitgang 2: boordnet "domestic"</b>			
Continue uitgangsstroom	30A		
Maximale uitgangsstroom (10 seconden)	50A		
Kortsluitstroom	80A		
Beveiligingen	Overbelasting / kortsluiting / temperatuur / te diepe ontlading		
Maximale laadstroom	n.v.t.	10A (niet beveiligd)	10A (niet beveiligd)
Aanbevolen laadspanning	14V (niet beveiligd)		
Maximale laadspanning	14,2V (niet beveiligd)		
Maximale kabeldoorsnede	6mm <sup>2</sup> (schroefklemmen)		
<b>Ingang 1: "car/solar"</b>			
Ingangsspanningsbereik	11V < Vin < 25V		
Stroombegrenzing	7A		
<b>Ingang 2: "adapter"</b>			
Uitgangsspanning	15V		
Uitgangsstroom	3A		
Ingangsspanning	110 / 230 V 50 / 60 Hz		
<b>Algemeen</b>			
Bediening	Multifunctionele drukknop met twee kleuren LED		
VE.Direct-poort	Communicatie met een smartphone (VE.Direct Bluetooth Smart-dongle vereist) Aansluiting op een pc (VE.Direct naar USB-kabel vereist)		
Bedrijfstemperatuur	Accu laden: 0°C tot 40°C Accu ontladen: -20°C tot +40°C Opslag: -20°C tot +40°C (opladen en ontladen niet mogelijk buiten het aangegeven temperatuurbereik)		
Luchtvochtigheid (geen condensvorming)	Max. 95%		
Gewicht	3,8kg	5,4kg	8,6kg
Afmetingen (h x b x d)	132 x 190 x 172 mm	172 x 190 x 172 mm	212 x 190 x 172 mm
<b>Normen</b>			
Veiligheid	NEN-EN-IEC 60335-1, NEN-EN-IEC 60335-2-29, NEN-EN-IEC 62109-1		
Emissie / Immuniteit	NEN-EN 55014-1, NEN-EN 55014-2, NEN-IEC 61000-3-2, NEN-IEC 61000-3-3, NEN-EN 50498		



Adapter en ingang auto/zonnepaneel  
(contrastekker voor de auto/zonnepaneel ingang wordt)



VE.Direct en drukknop



Bevestigingsband  
Adapter  
Netsnoer  
Drukknop met kabel (2 m) en twee kleuren LED