

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

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



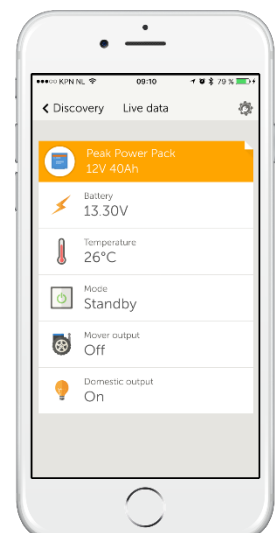
12,8V 30Ah



12,8V 40Ah



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) | | |
| Uitgang 1: hoogvermogen-"mover" | | | |
| 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 ² (schroefklemmen) | | |
| Uitgang 2: boordnet "domestic" | | | |
| 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 ² (schroefklemmen) | | |
| Ingang 1: "car/solar" | | | |
| Ingangsspanningsbereik | 11V < Vin < 25V | | |
| Stroombegrenzing | 7A | | |
| Ingang 2: "adapter" | | | |
| Uitgangsspanning | 15V | | |
| Uitgangsstroom | 3A | | |
| Ingangsspanning | 110 / 230 V 50 / 60 Hz | | |
| Algemeen | | | |
| 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 |
| Normen | | | |
| 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