

Peak Power Pack

www.victronenergy.com

Ensemble composé d'une batterie au lithium-ion avec des cellules LiFePO4 intrinsèquement sûres, un chargeur intégré et une puissance de sortie de crête remarquable.

Tension nominale : 12,8 V

Plage de capacité batterie : 8 à 40 Ah

Léger et facile à installer

- Appareil idéal pour des applications mobiles

Entièrement protégé contre tout emploi abusif

- Excellent rendement pour des applications solaires ou autres, où des décharges profondes et des recharges insuffisantes peuvent rapidement endommager des batteries au plomb.

Sortie 1 : sortie de courant élevé pour des systèmes motorisé d'aide à la manœuvre et des applications à grande puissance

- Application pour système motorisé d'aide à la manœuvre de caravanes : arrêt automatique de la sortie de puissance élevée, 30 minutes après l'activation. La version 8 Ah est prévue pour des remorques légères. Si la remorque pèse plus de 1000 kg, il est recommandé de disposer d'au moins 20 Ah.
- Autres applications : la sortie de puissance élevée peut être commutée sur le mode « toujours allumée » (« always on »).

- Résiste aux courts-circuits

Protection contre une décharge excessive de la batterie

Sortie 2 : sortie auxiliaire pour des charges CC basses (non disponible sur le modèle de 8 Ah).

- Toujours allumée.
- Résiste aux courts-circuits
- Protection contre une décharge excessive de la batterie

Entrée 1 : entrée de chargeur solaire / batterie de véhicule multifonction

Tension et courant réglés pour charger en toute sécurité la batterie au lithium-ion. Presque n'importe quelle source de puissance électrique peut être raccordée à cette entrée, tant qu'elle est comprise entre 11 V < V_{in} < 25 V.

Entrée 2 : deuxième entrée permettant de brancher une alimentation

- Une alimentation de 3 A est incluse (connecter au secteur de 100/240 VCA).

Charge rapide possible à travers l'entrée 1 (sortie de courant élevé).

Un chargeur de batterie ou un convertisseur/chargeur peut être connecté à une sortie de puissance élevée pour réaliser une charge rapide. Courant de charge maximal de 40 A, et tension de charge maximale de 14 V.

Mode stockage

- Réduit le courant absorbé de la batterie à presque zéro. Cette fonction évite d'endommager la batterie contre des décharges excessives durant de longues périodes de stockage.

Allumage/arrêt à distance et indication d'état

- Connecter à un bouton-poussoir (inclus) avec indication d'état par un voyant LED bicolore
- Bouton-poussoir :
 - o Appuyez brièvement : sortie de puissance élevée allumée pendant 30 min, voyant LED rouge
 - o Appuyez pendant 2 s : sortie de puissance élevée allumée en permanence ; voyant LED rouge, clignote lentement.
 - o Appuyez pendant 5 s : mode stockage ; voyant LED bleu clignote 10 fois.
 - o Batterie chargée à travers entrée 1 ; voyant LED bleu clignote lentement
 - o Batterie entièrement chargée : voyant LED bleu fixe.
 - o Surcharge ou surchauffe : voyant LED rouge clignote.

Port VE.Direct : connecter à un ordinateur ou un Smartphone

(Câble VE.Direct-USB, Clé électronique VE.Direct Bluetooth Smart nécessaire)

- o Sortie 1 : allumée / minuteur 30 minutes / éteinte
- o Sortie 2 : allumée/éteinte
- o Entrée 1 : allumée/éteinte
- o Tension de la batterie
- o Température et alarmes



12,8 V 8 Ah



12,8 V 20 Ah



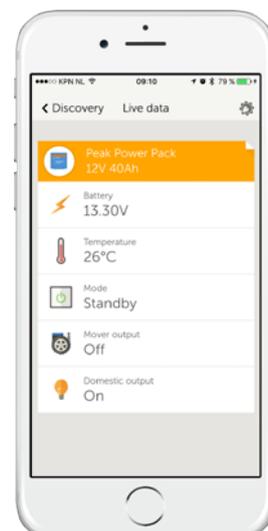
12,8 V 30 Ah



12,8 V 40 Ah



Sortie de courant élevé (système motorisé d'aide à la



Peak Power Pack	PPP-8	PPP-20	PPP-30	PPP-40
Capacité	8 Ah	20 Ah	30 Ah	40 Ah
Énergie stockée	102 Wh	256 Wh	384 Wh	512 Wh
Type de batterie	Lithium-ion (LiFePO4)			
Tension nominale	12,8 V			
Aucun épuisement de la charge de batterie si elle est allumée	<13 Ah/an (< 1,4 mA)			
Épuisement de batterie en mode stockage	< 6,5 Ah/an (< 0,7 mA)			
Sortie 1 : sortie de courant élevé				
Courant de sortie continu	150 A			
Courant de sortie maximale (10 s)	200 A			
Seuil de déclenchement court-circuit	300 A			
Protections	Surcharge / court-circuit / surchauffe / Décharge excessive			
Courant d'entrée (charge) maximal	40 A (sans protection)			
Tension d'entrée (charge) maximale	14 V (sans protection)			
Section de câble maximale	16 mm ² (Bornes à vis)			
Sortie 2 : sortie auxiliaire				
Courant de sortie continu	n.d.		30 A	
Courant de sortie maximale (10 s)	n.d.		50 A	
Seuil de déclenchement court-circuit	n.d.		80 A	
Protections	n.d.		Surcharge / court-circuit / surchauffe / décharge excessive	
Courant d'entrée (charge) maximal	n.d.		10 A (sans protection)	
Tension d'entrée (charge) maximale	n.d.		14 V (sans protection)	
Section de câble maximale	n.d.		6 mm ² (Bornes à vis)	
Sortie 1 : entrée de chargeur solaire / batterie de véhicule multifonction				
Plage de tension d'alimentation	11 V < Vin < 25 V			
Limite de courant d'entrée	7 A			
Sortie 2 : adaptateur secteur				
Tension de sortie adaptateur	15 V			
Courant de sortie adaptateur	3 A			
Tension d'entrée adaptateur	100/240 VCA 50 / 60 Hz			
Général				
Suivi et contrôle	Bouton poussoir multifonction avec voyant LED bicolore.			
Port VE.Direct	Raccorder à un ordinateur (câble VE.Direct-USB nécessaire), ou à un Smartphone (Clé électronique VE.Direct Bluetooth Smart nécessaire).			
Plage de température d'exploitation	Charge de batterie : 0°C à 40°C Décharge de batterie : -20°C à +40°C Stockage : -20°C à +40°C (charge/décharge interdite si en dehors de la plage de température spécifiée)			
Humidité (sans condensation)	Maxi 95 %			
Poids	2,2 kg	3,8 kg	5,4 kg	8,6 kg
Dimensions (h x l x p)	92 x 190 x 172 mm	132 x 190 x 172 mm	172 x 190 x 172 mm	212 x 190 x 172 mm
NORMES				
Sécurité	EN/IEC 60335-1, EN/IEC 60335-2-29, EN/IEC 62109			
Émission, Immunité	EN 55014-1, EN 55014-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 50498			



Adaptateur secteur et entrée solaire/véhicule



VE.Direct et bouton



Dragonne de montage
 Adaptateur secteur
 Cordon secteur
 Bouton poussoir avec cordon (2 m) et voyant LED bicolore.