



victron energy
B L U E P O W E R

Chargeur Centaur

Chargeur Centaur

La qualité sans compromis

Les Chargeurs de batteries Centaur sont des appareils simples, robustes et économiques, mais sans concession à nos standards de qualité élevés et aux meilleures performances que permettent les technologies actuelles.

Les boîtiers en aluminium avec revêtement époxy et visserie inox résistent aux rigueurs d'environnements sévères : chaleur, humidité et brouillard salin.

Les circuits électroniques sont protégés contre la corrosion par un vernis acrylique.

Des capteurs de température assurent que tous les composants fonctionnent dans les limites spécifiées, si nécessaire au moyen d'une diminution automatique de la puissance de sortie lors de conditions d'environnement extrêmes.

Entrée universelle 90 à 265 Volts

Les chargeurs Centaur acceptent une très large plage de tension d'alimentation de 90 à 265 Volts et de 45 à 65 Hertz, sans qu'aucun réglage ne soit nécessaire. Ils sont ainsi compatibles avec toutes les tensions et fréquences courantes, et peuvent fonctionner sur des réseaux d'alimentation instables.

3 sorties pleine puissance

3 sorties isolées permettent la charge simultanée de 3 ensembles de batteries. Chaque sortie peut fournir la puissance nominale de charge.

Charge en 3 étapes avec compensation de température

Le Centaur charge à pleine puissance jusqu'à ce que l'intensité en sortie atteigne 70% de la puissance nominale, puis maintient une tension constante d'absorption pendant 4 heures. Ensuite le chargeur passe en mode floating.

Une sonde de température interne compense la tension de charge de $-2 \text{ mV par } ^\circ\text{C}$ par élément.

Sélecteur de tensions de charge

Un commutateur interne permet de sélectionner facilement les tensions adaptées aux principaux types de batteries (Plomb-Acide, Gel, AGM).

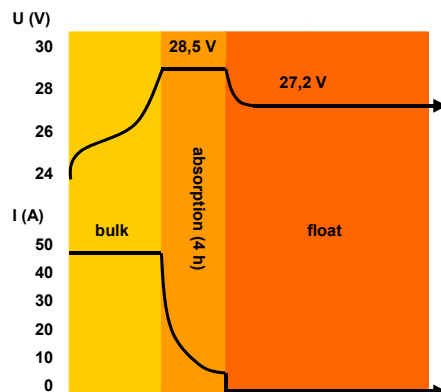
Indicateur de courant de charge

Un ampèremètre en face-avant permet de connaître à tout instant le débit du chargeur vers les batteries.

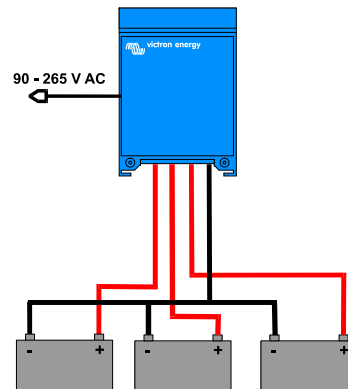
Energie Sans limites

Pour tout savoir sur les batteries, les configurations possibles et des exemples de systèmes complets, demandez notre livre gratuit "**Energie Sans Limites**" également disponible sur www.victronenergy.com

Courbe de charge



Exemple d'installation





Chargeur Centaur

Caractéristiques

Chargeur Centaur		12/20	12/30 24/16	12/40	12/50	12/60 24/30	12/80 24/40	12/100 24/60	24/80	24/100
Alimentation		Tension : 90 – 265 Vac			Fréquence : 45 – 65 Hz		Facteur de puissance : 1			
Puissance maxi (A) absorbée à 120/240Vac	12V 24V	3,35/1,75	4,35/2,30 4,75/2,50	6,40/3,20	8,00/4,00	9,55/4,75 9,00/4,55	12/6 10/6	15/8 15/9	20/12	25/15
Tension de charge 'absorption' (12 / 24 Vdc)		14,3 / 28,5 (1)								
Tension de charge 'float' (12 / 24 Vdc)		13,5 / 27,0 (1)								
Nombre de sorties		3								
Courant de charge (A) (2)	12V 24V	20	30 16	40	50	60 30	80 40	100 60	80	100
Ampèremètre en façade		Oui								
Courbe de charge		IUoU (Charge en 3 étapes)								
Capacité de batterie recommandée (Ah)	12V 24V	80 - 200	120 - 300 45 - 150	160 - 400	200 - 500	240 - 600 120 - 300	320 - 800 160 - 400	400 - 1000 240 - 600	640 - 1600 320 - 800	800 - 2000 400 - 1000
Sonde de température		Interne, -2mV / °C par élément								
Ventilation forcée		Oui, asservie à la température et au courant								
Protections		Courts-circuits en sortie, température								
Température de fonctionnement		-20 à +60°C								
Humidité (sans ruissellement)		maxi 95%								
BOITIER										
Matériau & Couleur		aluminium (bleu RAL 5012)								
Raccordement batteries (boulons)		M6			M8					
Raccordement entrée		Borne à vis 4 mm ²								
Degré de protection		IP 21								
Poids (kg)		3,8			5		12		16	
Dimensions (hxlxp en mm)		355x215x110			426x239x135		505x245x130		505x245x230	
CONFORMITE AUX NORMES										
Sécurité		EN 60335-2-29, UL 1236								
Émission		EN 55014, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3								
Immunité		EN 55014-2								
Protection contre l'inflammation		ISO 8846								

1) Réglages usine. Sélecteur interne pour batteries à électrolyte liquide, gel ou AGM.

2) Jusqu'à 40°C température ambiante. Diminution de puissance de ±20% du nominal à 50°C et de ±40% à 60°C.

Accessories



Contrôleur de batterie BMV-501

Le BMV-501 affiche la tension, le courant, la capacité restante et la consommation en ampères-heures, et l'autonomie restante. L'écran LCD rétro éclairé assure une excellente lisibilité et une simple touche permet de sélectionner chaque fonction. Un microprocesseur paramétrable prend en compte le rendement de la batterie, des algorithmes complexes tels le facteur de Peukert, et recalcule la capacité réelle.

La mémoire du BMV-501 enregistre huit paramètres historiques dont le nombre de cycles, leurs caractéristiques, et les alarmes éventuelles.



Battery Alarm

Tableau de signalisation à distance avec alarme visuelle et sonore en cas de tension batterie trop haute ou trop basse. Seuils de déclenchement réglables, relais à contacts secs.

Installation facile et rapide

1. Fixer la plaque de montage supérieure (A) à la cloison, et accrocher le chargeur sur celle-ci.

2. Fixer le chargeur sur la cloison à l'aide du support fixe (B)

