

# Chargeur blue power

IP65

Le choix professionnel


**5**  
ANS  
DE GARANTIE



*Energy. Anytime. Anywhere.*

- **Un niveau d'efficacité jamais égalé!**
- Algorithme de charge intelligent à sept étapes
- Résistant à l'eau
- Compensation automatique de hautes ou basses températures
- Fonction de restauration pour les batteries entièrement déchargées ("mortes")
- Plusieurs autres fonctions d'amélioration de la durée de la batterie
- Fonction d'alimentation électrique
- Mode batterie **lithium-ion**



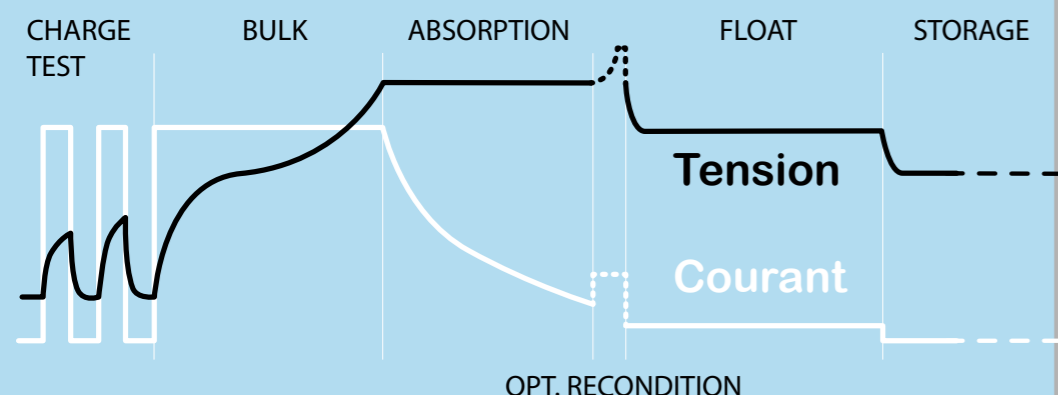
Chargeur Blue Power IP65	12 V 7/10/15 A	24 V 5/8 A
Plage de tension d'entrée	180-265 VCA	
Efficacité	94%	95%
Consommation d'énergie en mode veille	0,5 W	
Tension de charge 'd'absorption'	Normal: 14,4 V Élevé: 14,6 V Lithium-ion: 14,2 V	Normal: 28,8 V Élevé: 29,2 V Lithium-ion: 28,4 V
Tension de charge 'float'	Normal: 13,8 V Élevé: 13,8 V Lithium-ion: 13,5 V	Normal: 27,6 V Élevé: 27,6 V Lithium-ion: 27,0 V
Tension de charge 'veille'	Normal: 13,2 V Élevé: 13,2 V Lithium-ion: 13,5 V	Normal: 26,4 V Élevé: 26,4 V Lithium-ion: 27,0 V
Courant de charge	7 / 10 / 15 A	5 / 8 A
Capacité minimale de batterie	24 / 30 / 45 Ah	16 / 24 Ah
Compensation de température (uniquement les batteries au plomb)	16 mV/°C	32 mV/°C
Utilisable comme alimentation	Oui	
Courant de retour absorbé	0,7 Ah/month (1 mA)	
Protection	Polarité inversée    Court-circuit en sortie Surchauffe	
Plage de température d'exploitation	-20 a +50°C ( puissance nominale en sortie jusqu'à 30°C)	
Humidité (sans condensation)	Maxi 95 %	
<b>BOÎTIER</b>		
Raccordement batterie	Câble noir et rouge de 1,5 mètre	
Connexion 230 VCA	Câble de 1.5 mètre CEE 7/7, prise BS 1363 (UK) ou prise AS/NZS 3112	
Degré de protection	IP65 (protégé contre poussières et jets d'eau)	
Poids	0,9 kg	0,9 kg
Dimensions (h x l x p)	12/7: 47x95x190mm autre: 60x105x190mm	24/5: 47x95x190mm 24/8: 60x105x190mm
<b>NORMES</b>		
Sécurité	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Émission	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2	
Immunité	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3	
		
<p>www.victronenergy.com Customer support: sales@victronenergy.com</p>		



Capacité Ah	Modèle		
	12 / 7 24 / 5	12 / 10 24 / 8	12 / 15
20 - 50	●	●	●
50 - 70	●	●	●
70 - 90	●	●	●
90-150	●	●	●

## Guide de sélection rapide

- Recommandé
- Ok
- Non recommandé



### Remise en état

Une batterie au plomb qui n'a pas été suffisamment chargée ou qui a été laissée déchargée pendant plusieurs jours ou semaines se détériorera en raison de la sulfatation. Si le problème est pris à temps, la sulfatation peut être partiellement inversée en chargeant la batterie avec un courant faible jusqu'à une tension supérieure.

### Fonction de restauration pour les batteries entièrement déchargées

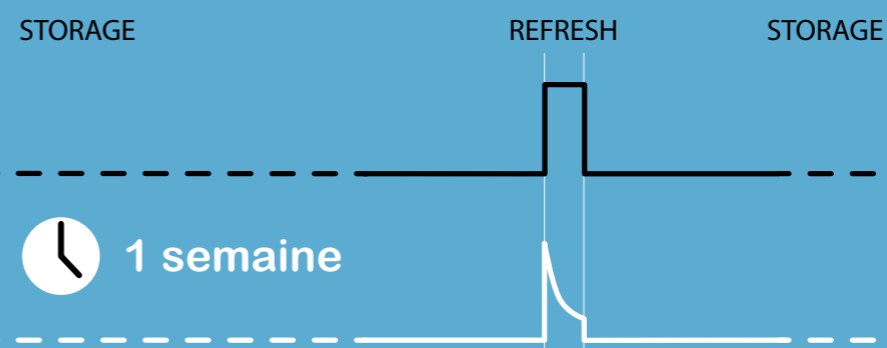
La plupart des chargeurs protégés contre la polarité inversée ne reconnaîtront pas, et donc, ne rechargeront pas, une batterie qui a été déchargée à zéro Volts, ou presque. Cependant, le **Chargeur Blue Power** essaiera de recharger une batterie entièrement déchargée avec un courant faible, et il reprendra la charge normale une fois qu'une tension suffisante aura été atteinte à travers les bornes de batterie.

### Chargeur "vert" à très grande efficacité

Avec une efficacité de jusqu'à 95 %, ces chargeurs génèrent jusqu'à quatre fois moins de chaleur que les normes industrielles. Et une fois que la batterie est entièrement chargée, la consommation d'énergie est réduite à 0,5 Watt, près de cinq à dix fois mieux que les normes industrielles.

### Durable, sûr et silencieux

- Contrainte thermique réduite sur les composants électroniques.
- Protection contre l'infiltration de poussière, d'eau ou de produits chimiques.
- Protection contre la surchauffe : le courant de sortie se réduira si la température augmente jusqu'à 60°C, mais le chargeur ne tombera pas en panne.
- Les chargeurs sont entièrement silencieux : pas de ventilateur ou d'autres pièces en mouvement.



### Mode veille : moins de corrosion des plaques positives

Même la tension de charge float, inférieure et qui suit la période d'absorption, provoquera de la corrosion. Il est donc essentiel de réduire encore plus la tension de charge si la batterie reste connectée au chargeur pendant plus de 48 heures.

### Charge de compensation de température

La tension de charge optimale d'une batterie au plomb varie de façon inversement proportionnelle à la température. Le Chargeur Blue Power IP65 mesure la température ambiante durant la phase de test et compense la tension de charge en fonction de la température durant le processus de charge. La température est également mesurée si le chargeur est en mode de courant faible durant l'étape float ou veille. Des paramètres spéciaux ne sont donc pas nécessaires pour un environnement froid ou chaud.

### Li-ion battery mode

Le **Chargeur Blue Power** utilise un algorithme de charge spécifique pour les batteries au lithium-ion (LiFePO<sub>4</sub>), avec réinitialisation automatique de protection contre la sous-tension.