Chargeur **Blue Smart**

IP65

Le choix professionnel



5 ANS DE GARANTIE

- Fonction d'alimentation automatique
- Utilisation par froid extrême : jusqu'à -30°C
- Résistant à l'eau, à la poussière et aux produits chimiques
- Algorithme de charge intelligent à sept étapes
- Fonction de restauration pour les batteries entièrement
- Plusieurs autres fonctions d'amélioration de la durée de la batterie
- Mode de puissance faible pour charger des batteries plus petites
- Mode batterie lithium-ion
- Paramétrage et configuration, lecture des mesures de tension et courant par ***Bluetooth Smart***

Bluetooth SMART

victron energy
BLUE POWER

Chargeur **Blue Smart** IP65

Inclus



Cosses

œillets M8

Chargeur Blue Smart IP65	6 V/12 V – 1,1 A	12 V – 4/5/7/10/15/25 A	24 V – 5/8/13 A
Plage de fréquence et de tension d'entrée	100 - 250 VCA | 45 - 65 Hz	230 VAC	
Rendement	82 %	94 %	95 %
Consommation d'énergie en mode veille	<0,5 W	0,5 W	
Tension de batterie minimale	Lance la charge depuis un niveau très faible tel que 0 V		
Tension de charge « d'absorption »	Normale : 7,2 V | 14,4 V Élevée : 7,35 V | 14,7 V Lithium-ion : 7,1 V | 14,2 V	Normale : 14,4 V Élevée : 14,7 V Lithium-ion : 14,2 V	Normale : 28,8 V Élevée : 29,4 V Lithium-ion : 28,4 V
Tension de charge « Float »	Normale : 6,9 V | 13,8 V Élevée : 6,9 V | 13,8 V Lithium-ion : Désactivée	Normale : 13,8 V Élevée : 13,8 V Lithium-ion : 13,5 V	Normale : 27,6 V Élevée : 27,6 V Lithium-ion : 27,0 V
Tension de charge « stockage »	Normale : 6,6 V | 13,2 V Élevée : 6,6 V | 13,2 V Lithium-ion : 6,75 V | 13,5 V	Normale : 13,2 V Élevée : 13,2 V Lithium-ion : 13,5 V	Normale : 26,4 V Élevée : 26,4 V Lithium-ion : 27,0 V
Courant de charge	1,1 A	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Mode de courant faible	0,5 A	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Compensation de température (uniquement les batteries au plomb)	8 mV/°C | 16 mV/°C	16 mV/°C	32 mV/°C
Mode alimentation électrique	Oui		
Courant de retour absorbé	0,1 Ah/mois (140 µA)	0,7 Ah/mois (1 mA)	
Protection	Polarité inversée, Court-circuit à la sortie, Température excessive		
Plage de temp.ature d'exploitation	-30 à 50 °C (puissance nominale complète en sortie jusqu'à 30 °C)	-40 à 60 °C (puissance nominale complète en sortie jusqu'à 30 °C) (les câbles conservent leur flexibilité à basse température)	
Humidité (sans condensation)	Maxi 95 %		
Algorithme de charge	Adaptatif à 7 étapes		
Bluetooth	-4 dBm, 2 402 – 2 480 MHz		
BOÎTIER			
Raccordement batterie	Câble noir et rouge de 1,5 mètre		
Branchement 230 VCA	Câble de 1,5 m avec prise CEE 7/16 ou prise AS/NZS 3112	Câble de 1,5 mètre avec une prise CE 7/16, CE7/17, BS 1363 (Royaume-Uni) ou AS/NZS 3112	
Degré de protection	IP65 (résistant aux éclaboussures et à la poussière)		
Poids	0,4 kg	IP65 12 V 25 A 24 V 13 A : 1,9 kg Autre : 0,9 kg	
Dimensions (h x l x p)	38 x 64 x 153 mm	IP65s 12 V 4/5 A : 45 x 81 x 182 mm IP65 12 V 7 A 24 V 5 A : 47 x 95 x 190 mm IP65 12 V 10/15 A 24 V 8 A : 60 x 105 x 190 mm IP65 12 V 25 A 24 V 13 A : 75 x 140 x 240 mm	
NORMES			
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		

victron energy
BLUE POWER

Mallette de transport pour chargeurs et accessoires





Coque de protection

Montage mural



En option



Sécurisé cosses



Sécurisé œillets M6 ou M8



Cordon prolongateur 2m



Autoplug



MagCode Power Clip 12V



Batterie panneau indicateur



Batterie indicateur œillets M8

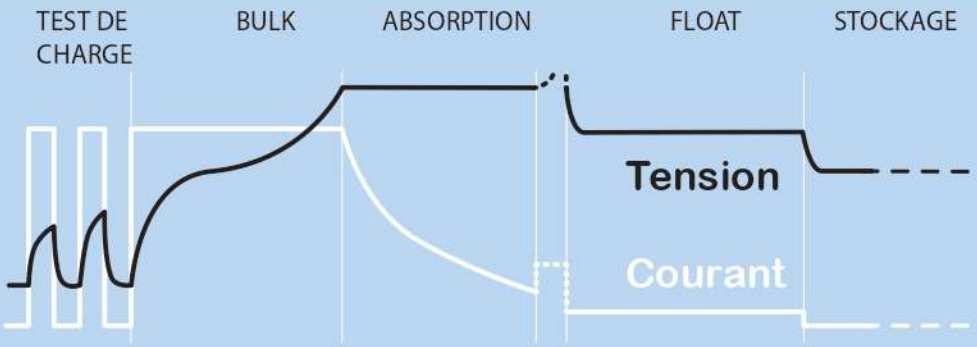
IP65 - Charger **Guide**

	6/12V			12V			24V		
	1.1 A	4 & 5 A	7 A	10 A	15 A	25 A	5 A	8 A	13 A
Capacité de la batterie en Ah	*20 - 50 Ah*	*20 - 50 Ah*	*20 - 70 Ah*	*30 - 100 Ah*	*50 - 150 Ah*	*80 – 250Ah*	*20 - 50 Ah*	*30 - 80 Ah*	*50 – 130Ah*
Votre chargeur IP65 >>	**6/12-1.1**	**12/4 & 5**	**12/7**	**12/10**	**12/15**	**12/25**	**24/5**	**24/8**	**24/13**
	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●				
CLASSIQUE	●	●	●	●	●	●			
MODERNE	●	●	●	●	●	●			
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● **Recommandé** — Il s'agit du meilleur chargeur pour ce type de batterie. La batterie sera chargée de manière optimale.

● **OK** — Ce chargeur peut être utilisé avec cette batterie. Il est possible que la charge de la batterie prenne plus de temps qu'avec un chargeur recommandé.







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 60ºC, mais le chargeur ne tombera pas en panne.
- Les chargeurs sont entièrement silencieux : pas de ventilateur ou d'autres pièces en mouvement.

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.

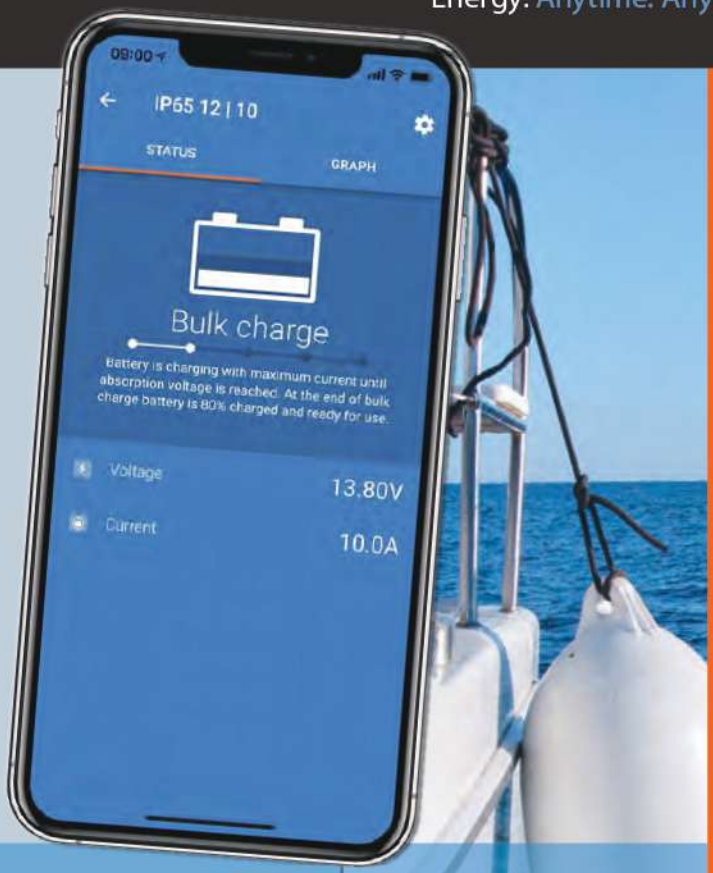
Fonction de restauration pour les batteries entièrement déchargées

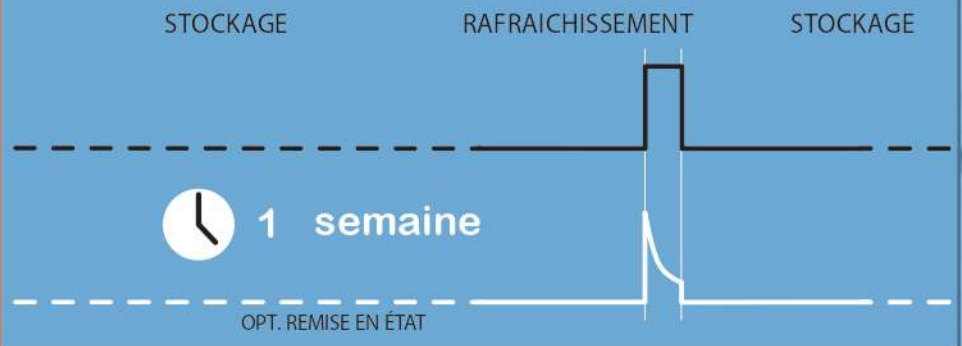
La plupart des chargeurs protégés contre la polarité inversée ne reconnaitront pas, et donc, ne rechargeront pas, une batterie qui a été déchargée à zéro Volts, ou presque. Cependant, le ***Chargeur Blue Smart IP65*** essayera de recharger une batterie entièrement déchargée avec un courant faible, et il reprendra la charge normale une fois qu'une tension suffisante aura été atteinte à travers les bornes de batterie.

Application VictronConnect

Paramétrez, affichez les mesures et configurez votre ***Chargeur Blue Smart IP65*** en utilisant votre Smartphone. Vous pouvez afficher l'état de votre chargeur et de la batterie, et même contrôler les fonctions de votre chargeur en utilisant l'application VictronConnect. Sur votre écran, les mesures de tension et de courant sont affichées par défaut.

Téléchargez votre application pour iOS et Android:





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 Smart 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 Smart IP65*** utilise un algorithme de charge spécifique pour les batteries au lithium-ion ($LiFePO_4$), avec réinitialisation automatique de protection contre la sous-tension.