

## Inclus



## En option



Sécurisé cosses

Sécurisé œillets M6 ou M8

Cordon prolongateur 2m

Autoplug

MagCode Power Clip 12V



Batterie panneau indicateur



Batterie indicateur œillets M8

Mallette de transport pour chargeurs et accessoires



Montage mural



Coque de protection



Chargeur Blue Smart IP65	12 V 4/5/7/10/15/25 A	24 V 5/8/13 A
Tension d'entrée	230 VAC	
Efficacité	94%	95%
Consommation d'énergie en mode veille	0,5 W	
Tension de batterie minimale	Lance la charge depuis 0 V	
Tension de charge 'd'absorption'	Normal: 14,4 V Élevé: 14,7 V Lithium-Ion: 14,2 V	Normal: 28,8 V Élevé: 29,4 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	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Mode de courant faible	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Compensation de température (uniquement les batteries au plomb)	16 mV/°C	
Utilisable comme alimentation	Oui	
Courant de retour absorbé	0,7 Ah/mois (1 mA)	
Protection	Polarité inversée Court-circuit en sortie Surchauffe	
Plage de température d'exploitation	-40 à +60°C (puissance nom. en sortie jusqu'à 30°C) Les câbles conservent leur souplesse à basse température	
Humidité (sans condensation)	Maxi 95 %	
BOÎTIER		
Raccordement batterie	Câble noir et rouge de 1,5 mètre	
Connexion 230 VCA	Câble de 1,5 mètre avec CEE 7/7, prise BS 1363 (RU) ou prise AS/NZS 3112	
Degré de protection	IP65 (protégé contre poussières et jets d'eau)	
Poids	IP65 12V 25A 24V 13A: 1,9kg Other: 0,9kg	
Dimensions (h x l x p)	IP65s 12V 4/5A : 45x81x182mm IP65 12V 7A 24V 5A: 47x95x190mm IP65 12V 10/15A 24V 8A: 60x105x190mm IP65 12V 25A 24V 13A: 75x140x240mm	
STANDARDS		
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

www.victronenergy.com  
Customer support: sales@victronenergy.com

Energy. Anytime. Anywhere.

# 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

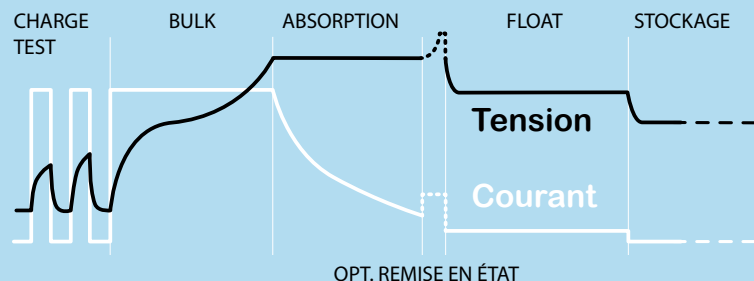
**victron energy**  
BLUE POWER

## Chargeur "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.



## 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 Smart IP65** 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.

## 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 ici sur

<https://www.victronenergy.com/live/victronconnect:start>



STOCKAGE      RAFRAICHISSEMENT      STOCKAGE

🕒 1 semaine

## 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<sub>4</sub>), avec réinitialisation automatique de protection contre la sous-tension.



# IP65 - Charger Guide

## Blue Smart IP65 Charger

Battery size Ah	12V				24V				Your IP65 Charger »	CLASSIC	MODERN	🚚	🚢	
	4 & 5 A	7 A	10 A	15 A	25 A	5 A	8 A	13 A						
20 - 50 Ah	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
30 - 70 Ah	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
50 - 150 Ah	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
80 - 250 Ah	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
30 - 100 Ah	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
20 - 50 Ah	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢

🟢 Recommended

This is the best charger for this type of battery. The battery will be charged in the most efficient way.

🟡 OK

This charger can be used for this battery. It is possible that it takes longer to charge the battery than using a recommended charger.