

## Inclus



Cosses



## En option



Sécurisé cosses



Cordon prolongateur



Sécurisé œillets M6



Autoplug

| Chargeur Blue Power IP65  | 12 V 4/5/7/10/15 A  | 24 V 5/8 A   |
|---|---|--|
| Plage de tension d'entrée                                       | 180-265 VAC   |  |
| Efficacité  | 94%   | 95%  |
| Consommation d'énergie en mode veille                           | 0,5 W   |  |
| Tension de charge 'd'absorption'                                | Normal: 14,4 V<br>Élevé: 14,7 V<br>Lithium-ion: 14,2 V  | Normal: 28,8 V<br>Élevé: 29,4 V<br>Lithium-ion: 28,4 V |
| Tension de charge 'float'                                       | Normal: 13,8 V<br>Élevé: 13,8 V<br>Lithium-ion: 13,5 V  | Normal: 27,6 V<br>Élevé: 27,6 V<br>Lithium-ion: 27,0 V |
| Tension de charge 'veille'                                      | Normal: 13,2 V<br>Élevé: 13,2 V<br>Lithium-ion: 13,5 V  | Normal: 26,4 V<br>Élevé: 26,4 V<br>Lithium-ion: 27,0 V |
| Courant de charge   | 4 / 5 / 7 / 10 / 15 A   | 5 / 8 A  |
| Mode de courant faible  | 2 / 2 / 2 / 3 / 4 A   | 2 / 3 A  |
| 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/mo (1 mA)  |  |
| Protection  | Polarité inversée Court-circuit en sortie Surchauffe  |  |
| Plage de température d'exploitation                             | -30 a +50°C (puissance nom. en sortie jusqu'à 30°C)<br>Les câbles conservent leur souplesse à basse température |  |
| Humidité (sans condensation)                                    | Maxi 95 %   |  |
| BOÎTIER   |   |  |
| Raccordement batterie   | Câble noir et rouge de 1,5 mètre<br>Connecteur CC de 20 A, cosses et œillets M8                                 |  |
| Connexion 230 VCA   | Câble de 1,5 mètre<br>CEE 7/17, prise BS 1363 plug (UK) ou prise AS/NZS 3112 plug                               |  |
| 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<br>autre: 60x105x190mm  | 24/5: 47x95x190mm<br>autre: 60x105x190mm               |
| 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

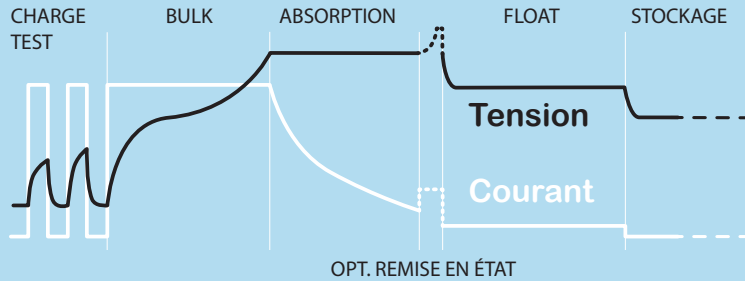
**victron energy**  
BLUE POWER

## 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 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.

## 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>



STOCKAGE RAFFRAICHISSEMENT 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** 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               |                   |      |      |
|---------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------|------|
|                     | 4 & 5 A<br>20 - 50 Ah | 7 A<br>20 - 70 Ah | 10 A<br>30 - 100 Ah | 15 A<br>50 - 150 Ah | 5 A<br>20 - 50 Ah | 8 A<br>30 - 80 Ah | 24/5 | 24/8 |
| Your IP65 Charger » | 12/5                  | 12/7              | 12/10               | 12/15               | 24/5              | 24/8              |      |      |
|                     | ●                     | ●                 | ●                   | ●                   | ●                 | ●                 | ●    | ●    |
|                     | ●                     | ●                 | ●                   | ●                   | ●                 | ●                 | ●    | ●    |
|                     | ●                     | ●                 | ●                   | ●                   | ●                 | ●                 | ●    | ●    |
| <b>CLASSIC</b>      | ●                     | ●                 | ●                   | ●                   | ●                 | ●                 | ●    | ●    |
| <b>MODERN</b>       | ●                     | ●                 | ●                   | ●                   | ●                 | ●                 | ●    | ●    |
|                     | ●                     | ●                 | ●                   | ●                   | ●                 | ●                 | ●    | ●    |
|                     | ●                     | ●                 | ●                   | ●                   | ●                 | ●                 | ●    | ●    |

**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.