

Chargeur Blue Smart IP65

Le choix professionnel

5 ANS 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



victortron energy

Energy. Anytime. Anywhere.

Chargeur Blue Smart IP65	12 V 4/5/7/10/15/25 A	24 V 3/6/13 A	
Efficacité	94%	2,80 WAC	95%
Consommation d'énergie en mode veille	0,5 W		
Tension de batterie minimale	Lance le charge depuis 0 V		
Tension de charge "d'absorption"	Normal: 14,4 V Lithium ions: 14,2 V	Normal: 28,8 V Lithium ions: 28,4 V	
Tension de charge "float"	Normal: 13,8 V Lithium ions: 13,5 V	Normal: 27,6 V Lithium ions: 27,0 V	
Tension de charge "veille"	Normal: 13,2 V Lithium ions: 13,5 V	Normal: 26,4 V Lithium ions: 27,0 V	
Courant de charge	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	2 / 3 / 6 / 13 A	
Courant de charge rapide (avec accélération de la charge (encombrement des batteries sans plomb))	2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A	
Utilisable comme alimentation	16 mVVC	32 mVVC	
Courant de retour absorbé	0,7 A (à 12 V)	0,7 A (à 24 V)	
Protection	Polarité inversée Surcharge	Carte-circuit en sortie	
Plage de température d'exploitation	-40 à +60°C (classé)	Surcharge	
Humidité (sans condensation)	Les câbles conviennent à leur utilisation à bas et température Max 95 %		
BOÎTIER			
Recommandement batterie	Câble noir enroulé de 1,5 mètre		
Connexion 20V/24V	CEE 7/7 - prise: BS 1363 (RU) ou prise A.S.N.ZS 3112		
Degré de protection	IP65 (protégé contre les poussières et jets d'eau)		
Poids	IP65 1,0 kg (2,2 lb) IP65 1,0 kg (2,2 lb)		
Dimensions (P x L x p)	IP65: 70 x 45 x 45 mm (2,8 x 1,8 x 1,8 in) IP65: 120 x 107 x 54 mm (4,7 x 4,2 x 2,1 in) IP65: 150 x 200 x 200 mm (5,9 x 7,9 x 7,9 in)		
Sécurité	EN 50104: EN 61006-6: EN 61005-3-2 EN 50104: EN 61006-6: EN 61005-3-3		
Immunité	EN 50104: EN 61006-6: EN 61005-3-3		



Inclus

coilles M8
Cosses

En option

Sécurité coilles M8 ou M8
Cordon prolongateur 2m
Autoplug MagCodePower ELP 12V
Batterie panneau indicateur
Batterie indicateur coilles M8
Montage mural
Coque de protection

Chargeur "vert" à très grande efficacité

Avec une efficacité de jusqu'à 95 %, ses 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.
- Contrôle du surchauffe, le courant de sortie se réduit si la température augmente jusqu'à 40°C, mais le chargeur ne tombe pas en panne.
- Les chargeurs sont entièrement silencieux; pas de ventilateur ou d'autres pièces en mouvement.

Remise en état

Les batteries plomb qui n'ont pas été suffisamment chargées ou qui n'ont pas été laissées déchargées pendant plusieurs jours ou semaines se détériorent en raison de la sulfatation. Si le problème est pris à temps, la sulfatation peut être partiellement inversée en rechargeant la batterie avec un courant faible jusqu'à une tension supérieure.

Fonction de restauration pour les batteries entièrement déchargées

La plupart des chargeurs protègent contre la polarité ou, presque, l'inverse. 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, les paramètres de charge, 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 sur

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

Moins de chaleur, moins de corrosion des plaques positives

Même la tension de charge float inférieure et au sein 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 pendant la phase de charge float. Une température 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 (LiFePO4), avec réinitialisation automatique de protection contre la sous-tension.

IP65 - Charger Guide

Blue Smart IP65 Charger

Battery size Ah	4.5 A	7 A	10 A	15 A	25 A	5 A	13 A
20 - 50Ah	12/4.5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/13
50 - 70Ah						24/5	24/13
80 - 100Ah						24/8	24/13

12V 24V

CLASSIC MODERN

Victron Energy

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.