

MANUEL D'UTILISATION



Série All In One Chargeur / Armoire d'énergie

12V25A
230V : Code 399125

Dolphin[®]
charger

ATTENTION

Ce manuel contient des informations vitales et essentielles, afin d'éviter les chocs électriques, les surcharges ou les dommages irréversibles au matériel. Le propriétaire doit lire et comprendre ce document avant d'utiliser le chargeur.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental, ou par des personnes sans expérience ou sans connaissances, sauf si elles ont reçu d'une personne responsable de leur sécurité une supervision adéquate ou des instructions préliminaires sur la façon de l'utiliser. Pour toute question, contactez votre revendeur.

Installation

Ce chargeur ne doit pas être installé dans une atmosphère potentiellement explosive.

N'installez pas le chargeur près d'une source de chaleur.

Ce chargeur, mais aussi les batteries ne doivent pas être installés dans un endroit hermétiquement clos ou mal ventilé.

Laissez un espace libre d'au moins 10 cm / 3 pouces autour du chargeur pour une bonne ventilation.

Installez le chargeur en position verticale pour créer une ventilation optimale.

Toutes les connexions électriques vers et depuis le chargeur doivent rester accessibles en permanence.

Ce chargeur ne doit pas être exposé aux ruissellements, aux projections d'eau et aux poussières de toutes natures.

Le chargeur doit être correctement et solidement fixé.

Cet appareil n'est pas un jouet et doit être tenu hors de portée des enfants.

ATTENTION

Connexions

Selon le modèle, le chargeur est prévu pour être connecté à un réseau monophasé 230V 50Hz ou 115V 60Hz (voir spécifications techniques).

L'installation à laquelle le chargeur est raccordé doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'utilisation.

Pour des raisons de sécurité, le fil vert/jaune du cordon d'alimentation doit être strictement relié à la terre de l'installation.

Pour éviter toute surchauffe, assurez-vous que les connexions sont correctement serrées..

Chaque accès batterie doit être protégé par un fusible positionné au plus près de la borne positive de la batterie..

Les batteries de sortie doivent être connectées au chargeur avant la mise sous tension.

Cet appareil est conforme aux normes en vigueur concernant les interférences émises et les perturbations d'origine externe.

En ce qui concerne les interférences électromagnétiques, s'assurer que les autres matériels utilisés sont compatibles avec cet appareil afin d'éviter des dommages irréversibles.

ATTENTION

Numéro de série (S/N)

Le numéro de série est disponible sur l'étiquette grise collée sur le côté du chargeur.

Choisir la courbe de charge

Il est important de choisir la courbe de charge correcte, adaptée à la technologie de la batterie. Un mauvais choix peut causer des dommages irréversibles.

En particulier, risque de surchauffe et de gaz nocifs en cas de surtension sur la batterie.

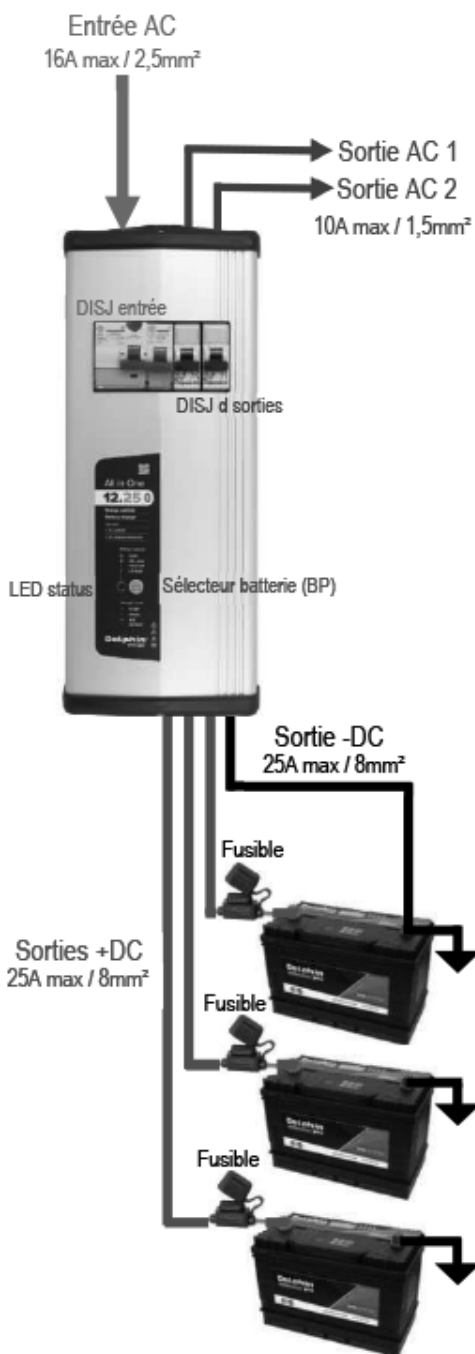
Le cycle de charge LITHIUM n'est compatible qu'avec les batteries LiFePo4 avec BMS intégré (Battery Management System).

Veillez consulter les recommandations du fabricant de la batterie.

Maintenance

Ce chargeur ne peut être démonté. Toute maintenance est donc interdite, sauf par un technicien habilité.

RACCORDEMENTS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

All In One 12V25A

Entrée AC	
Tension	230V (+/-10%)
Fréquence	50/60 hz (+/-10%)
Consommation max	2A (chargeur) + 10A (sorties AC)
Protection	Disjoncteur 16A 30mA
Chargeur batteries	
Tension d'entrée	115V/230V (+/-10%)
Facteur de puissance	> 0,9
Nombre de sorties	3
Cycles de charge Boost / Float	Plomb ouvert : 14,5V / 13,4V +/-2%
	AGM – Gel : 14,5V / 13,6V +/-2%
	Plomb Calcium : 15,0V / 13,8V +/-2%
	Lithium : 14,5V +/-2%
Courant / Puissance max	25A / 300W (+/-5%)
Protections	Court-circuit, inversion de polarité et surtension en sortie, température, défaut général par fusibles internes
Interface en façade	LED et Bouton Poussoir
Sorties AC	
Nombre de sorties	2
Tension et fréquence	Idem accès secteur
Courant max	10A (total des 2 sorties)
Protection	Disjoncteur 10A
Généralités	
t° de fonctionnement	-10°C à +55°C
t° de stockage	-20°C à +70°C
Humidité	10% à 90% (sans condensation)
Ventilation	Naturelle
Coffret	Aluminium extrudé et anodisé
Montage	Mural (2 vis Ø 4mm)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

All In One 12V25A

Dimensions	142 x 82 x 381mm
Poids	2,4Kg
Normes	EN55014, EN60335
Interfaces (connecteurs fournis)	
Entrée AC	Type 770-713 (WINSTA), 2,5mm ² max
Sorties AC	Type 890-703 (WINSTA), 1,5mm ² max
Sorties DC	Type PC6-16/4-G1F-10,16 (PHOENIX) 16mm ² max

MODE D'EMPLOI

Choix du cycle de charge



1. Mettre sous tension le chargeur connecté aux batteries.
2. Notez que lors de la mise sous tension du chargeur, la LED indique pendant quelques secondes la charge du cycle en cours (voir ci-dessous couleur vs cycle).
3. Attendez quelques secondes et vérifiez que le chargeur charge correctement les batteries (mode NORMAL).
4. Appuyer sur le bouton-poussoir pendant 3 sec.
5. Le chargeur entre en mode SETTING et la LED clignote.
6. N'attendez pas, et avec le bouton-poussoir, sélectionnez la couleur de la LED, donc le type de batterie.

Led	Type de batterie
Verte	Plomb classique
Jaune	AGM - Gel
Rouge	Plomb Calcium
Vert / rouge	Lithium

7. Après votre choix, attendez quelques secondes, le chargeur revient automatiquement en mode NORMAL.
8. Vérifier préventivement la tension de charge de sortie (phases Boost & Float).

MODE D'EMPLOI

LED de façade

Mode	LED	Etat
Mode ABS	Jaune	Les batteries sont en charge. Le temps nécessaire pour compléter l'Absorption dépend du SOC initial des batteries, mais il est limité à 8 heures.
Mode EQUAL	Jaune alterné	Les batteries arrivent à la fin du cycle de charge. Le temps nécessaire pour compléter l'«égalisation» dépend du SOC initial des batteries et varie entre 30mn et 4hrs.
Fin du mode EQUAL	Vert alterné	Les batteries sont presque chargées. Le mode FLOAT commencera dans moins de 30mn.
Mode FLOAT	Vert	La charge est terminée.
Défaut OT (Surchauffe)	Rouge alterné lent	Le chargeur est stoppé pour une période de 30 secondes min. Le redémarrage est automatique après disparition du défaut. >> Vérifier la température ambiante extérieure.
Défaut RP (Inversion de polarité)	Vert / rouge alterné	Erreur de connexion du côté des batteries ou fusible de batterie interne HS. Le redémarrage est manuel après une mise hors tension / sous tension, sous réserve de la disparition du défaut. >> Vérifier toutes les connexions et la polarité des batteries. >> Notez que le fusible de batterie interne ne peut pas être remplacé.
Défaut OVO (Surtension en sortie)	Rouge alterné rapide	Le chargeur est stoppé pour une période de 30 secondes. Le redémarrage est automatique après disparition du défaut. >> Vérifier la tension de sortie. En général, ce défaut est irréversible.

MODE D'EMPLOI

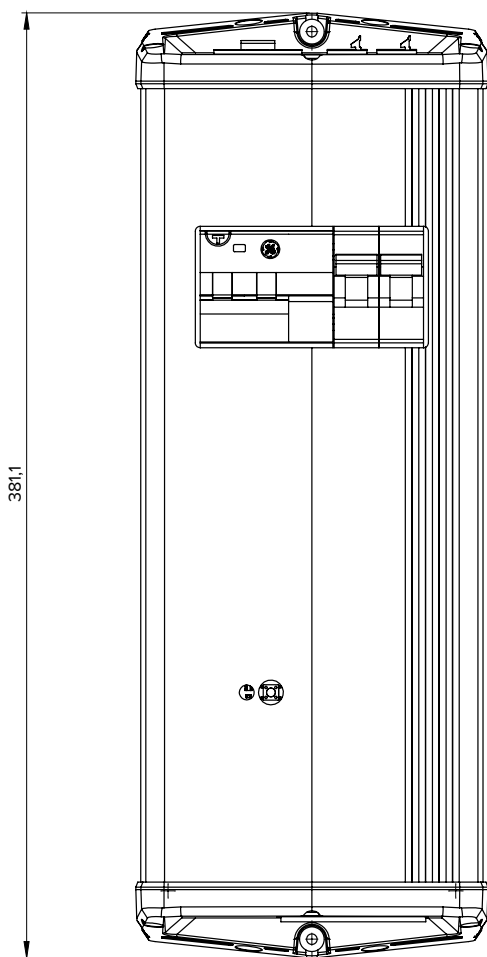


Application **Dolphin Connect**

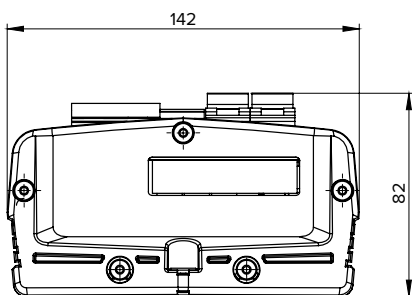


IMPORTANT : Le code PIN donnant l'accès à l'application est disponible sur l'étiquette S/N grise positionnée sur le côté du chargeur.

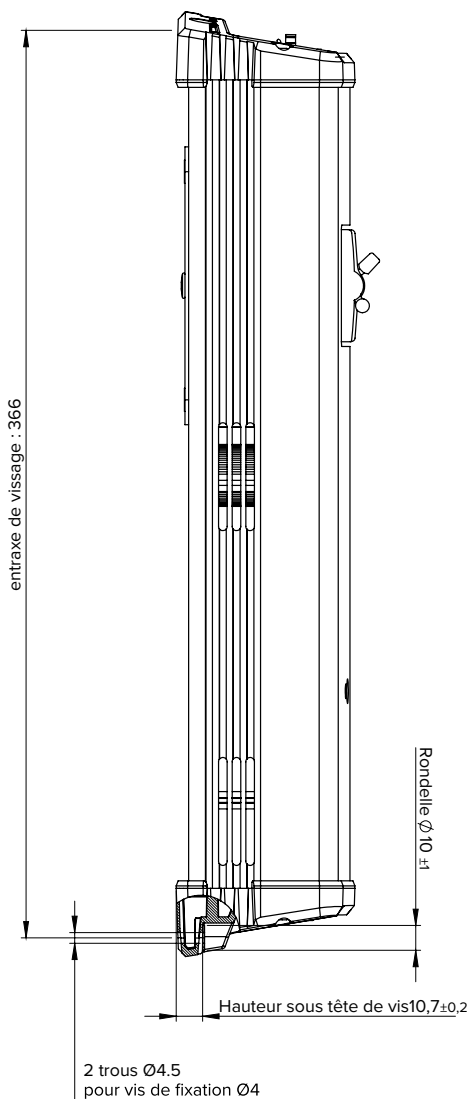
DIMENSIONS



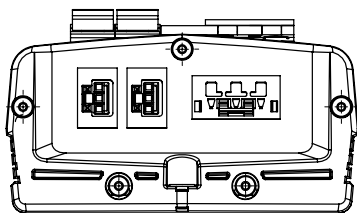
Vue du
dessous



DIMENSIONS



Vue du
dessus



GARANTIE

Afin d'éviter tout risque dû à une mauvaise utilisation de l'appareil, veuillez lire attentivement la liste des situations ou défauts possibles non couverts par la garantie.

Démontage et/ou modification du boîtier entraînant l'endommagement du chargeur.

Démontage et/ou modification de la carte électronique de puissance entraînant le dysfonctionnement ou l'endommagement du chargeur.

Chocs mécaniques sur le boîtier entraînant l'endommagement du chargeur.

L'utilisation d'une alimentation électrique principale non appropriée (par exemple une génératrice avec une tension trop élevée) provoquant le dysfonctionnement et/ou l'endommagement du chargeur.

Surtension et/ou coup de foudre sur la ligne principale d'alimentation.

Batterie en polarité inverse mais connectée «en direct» à un chargeur en fonctionnement, entraînant un endommagement du chargeur.

Erreurs de connexion évidentes entraînant le dysfonctionnement et/ou l'endommagement du chargeur.

De l'eau à l'intérieur de l'appareil provoquant le dysfonctionnement et/ou l'endommagement du chargeur.

Cycle de charge non approprié à la technologie de la batterie, en particulier lorsque la tension de charge est trop élevée, risque de surchauffe et de gaz nocifs.

Charge de batteries LITHIUM sans BMS intégré.

GARANTIE

Fin de vie du produit

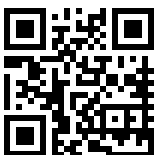
Cet appareil contient des composants électroniques et mécaniques qui doivent être recyclés une fois que l'appareil est obsolète.

Tous les appareils électroniques doivent être retournés à un distributeur local ou à une entreprise spécialisée pour une élimination écologique.

Conformité CE

Ce produit est conforme aux normes européennes en vigueur et porte le marquage CE. Veuillez nous contacter pour le certificat de conformité.

Dolphin[®]
charger



contact@dolphin-charger.com
www.dolphin-charger.com