

MANUEL D'UTILISATION

CHARGEUR LiFePO_4

SÉRIE JARO-JCC



- > JARO-JCC12/6XT
- > JARO-JCC12/6
- > JARO-JCC12/20
- > JARO-JCC12/30VA
- > JARO-JCC12/40
- > JARO-JCC24/6
- > JARO-JCC24/12
- > JARO-JCC24/25VA
- > JARO-JCC24/60
- > JARO-JCC36/18VA
- > JARO-JCC12/30WP
- > JARO-JCC24/25WP
- > JARO-JCC36/20WP
- > JARO-JCC48/22WP

SPÉCIFICATIONS DES CHARGEURS JARO-JCC Pour usage intérieur uniquement (IP22)

Modèle	JCC12/6XT	JCC12/6	JCC12/20	JCC12/30VA	JCC12/40
Plage de tension d'entrée	190 - 250V	190 - 250V	190 - 250V	190 - 250V	190 - 250V
Fréquence	45 - 55Hz	45 - 55Hz	45 - 55Hz	45 - 55Hz	45 - 55Hz
Tension de sortie maximale	14,6V	14,6V	14,6V	14,6V	14,6V
Principe de charge	CC/CV				
Courant de charge maximal	6A	6A	20A	30A	40A
Utilisable comme alimentation	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Type de batterie	LiFePO ₄				
Type de connecteur	XT60	Anderson SB50			
Couleur du connecteur	Jaune	Orange	Orange	Orange	Orange
Transition de CC à CV	5% du courant de charge maximal				
Efficacité	> 85%				
Indicateur de charge de la batterie	LED batterie pleine				
PROTECTIONS					
Court-circuit de sortie	Oui				
Tension trop élevée	Oui				
Température trop élevée	Oui				
Inversion de polarité	Oui				
Classe de protection	IP22				
BOÎTIER					
Matériau	Aluminium				
Couleur	Noir				
Dimensions du boîtier (L x l x h)	15 x 9,5 x 5 cm	15 x 9,5 x 5 cm	20 x 9 x 6 cm	22 x 12 x 7 cm	26 x 13,5 x 7 cm
Poids	0,8kg	0,8kg	1,2kg	1,8kg	3,5kg



SPÉCIFICATIONS DES CHARGEURS JARO-JCC Pour usage intérieur uniquement (IP22)

Modèle	JCC24/6	JCC24/12	JCC24/25VA	JCC24/60	JCC36/18VA
Plage de tension d'entrée	190 - 250V	190 - 250V	190 - 250V	190 - 250V	190 - 250V
Fréquence	45 - 55Hz	45 - 55Hz	45 - 55Hz	45 - 55Hz	45 - 55Hz
Tension de sortie maximale	29,2V	29,2V	29,2V	29,2V	43,8V
Principe de charge	CC/CV				
Courant de charge maximal	6A	12A	25A	60A	18A
Utilisable comme alimentation	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Type de batterie	LiFePO ₄				
Type de connecteur	Anderson SB50				
Couleur du connecteur	Gris	Gris	Gris	Gris	Rouge
Transition de CC à CV	5% du courant de charge maximal				
Efficacité	> 85%				
Indicateur de charge de la batterie	LED batterie pleine				
PROTECTIONS					
Court-circuit de sortie	Ja				
Tension trop élevée	Ja				
Température trop élevée	Ja				
Inversion de polarité	Ja				
Classe de protection	IP22				
BOÎTIER					
Matériau	Aluminium				
Couleur	Noir				
Dimensions du boîtier (L x l x h)	18 x 9,5 x 5 cm	20 x 9 x 6 cm	22 x 12 x 7 cm	31 x 17 x 9 cm	22 x 12 x 7 cm
Poids	0,8kg	1,2kg	1,8kg	4,8kg	1,8kg



SPÉCIFICATIONS DES CHARGEURS JARO-JCC Étanche (IP65)

Modèle	JCC12/30WP	JCC24/25WP	JCC36/20WP	JCC48/22WP
Plage de tension d'entrée	190 - 250V	190 - 250V	190 - 250V	90 - 270V
Fréquence	45 - 55Hz	45 - 55Hz	45 - 55Hz	50 - 60Hz
Tension de sortie maximale	14,6V	29,2V	43,8V	58,0V
Principe de charge	CC/CV			CC/CV/Float
Courant de charge maximal	30A	25A	20A	22A
Utilisable comme alimentation	Nee			
Type de batterie	LiFePO ₄			
Type de connecteur	Anderson SB50			
Couleur du connecteur	Orange	Gris	Rouge	Noir
Transition de CC à CV	5% du courant de charge maximal			
Efficacité	> 85%			
Indicateur de charge de la batterie	LED pour <80 %, 80-100 %, et 100 % de charge			
PROTECTIONS				
Court-circuit de sortie	Oui			
Tension trop élevée	Oui			
Température trop élevée	Oui			
Inversion de polarité	Oui			
Classe de protection	IP65			
BOÎTIER				
Matériau	Aluminium			
Couleur	Argent			
Dimensions du boîtier (L x l x h)	28 x 18 x 8 cm (sans poignée, largeur de 15 cm)			
Poids	3,4kg			



MODE D'EMPLOI

Chargeur JCC12/6XT ou JCC24/6

- > Branchez le connecteur Anderson (ou le connecteur XT) à la batterie et vérifiez qu'il est bien connecté.
- > Branchez le chargeur dans une prise secteur. La LED 1 s'allume en rouge.
- > Pendant la charge, la LED 2 s'allume également en rouge. La batterie est en cours de chargement.
- > Lorsque la LED 2 devient verte, la batterie est pleine. Débranchez le connecteur Anderson (ou le connecteur XT) de la batterie. Ensuite, débranchez le chargeur de la prise secteur.

Chargeur JCC12/20 ou JCC24/12

- > Branchez le connecteur Anderson à la batterie et vérifiez qu'il est bien connecté.
- > Mettez l'interrupteur du chargeur de batterie sur 0.
- > Branchez le chargeur dans une prise secteur. La LED 1 s'allume en rouge.
- > Activez l'interrupteur du chargeur pour démarrer la charge.
- > Pendant la charge, les deux LED rouges sont allumées. La batterie est en cours de chargement.
- > Lorsque la LED 2 devient verte, la batterie est pleine. Éteignez le chargeur en plaçant l'interrupteur sur 0.
- > Débranchez le connecteur Anderson, puis débranchez le chargeur de la prise secteur.

Chargeur JCC12/40

- > Branchez le connecteur Anderson à la batterie et vérifiez qu'il est bien connecté.
- > Branchez le chargeur dans une prise secteur. La LED 1 s'allume en rouge.
- > Pendant la charge, les deux LED rouges sont allumées. La batterie est en cours de chargement.
- > Lorsque la LED 2 devient verte, la batterie est pleine. Éteignez le chargeur en remettant l'interrupteur sur 0.
- > Débranchez le connecteur Anderson, puis retirez la fiche de la prise secteur.

Chargeur JCC12/30VA, JCC24/25VA ou JCC36/18VA

- > Branchez le connecteur Anderson à la batterie et vérifiez qu'il est bien connecté.
- > Branchez le chargeur dans une prise secteur. La LED 1 s'allume en rouge.
- > Le chargeur dispose d'un affichage permettant de visualiser la tension et le courant pendant la charge.
- > Pendant la charge, les deux LED rouges sont allumées. La batterie est en cours de chargement.
- > Lorsque la LED 2 devient verte, la batterie est pleine. Éteignez le chargeur en remettant l'interrupteur sur 0.
- > Débranchez le connecteur Anderson, puis retirez la fiche de la prise secteur.



Les chargeurs JCC12/30VA, JCC24/25VA et JCC36/18VA sont équipés d'un écran sur lequel vous pouvez lire la tension et le courant de charge pendant la recharge.

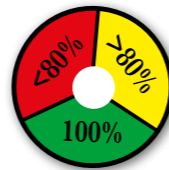
Chargeur JCC24/60

- > Branchez le connecteur Anderson à la batterie et vérifiez qu'il est bien connecté.
- > Mettez l'interrupteur du chargeur sur 0.
- > Branchez le chargeur dans une prise secteur. La LED 1 s'allume en rouge.
- > Activez l'interrupteur du chargeur pour démarrer la charge.
- > Pendant la charge, la tension et le courant sont visibles sur l'affichage du chargeur.
- > Lorsque la LED 2 devient verte, la batterie est pleine. Éteignez le chargeur en plaçant l'interrupteur sur 0.
- > Débranchez le connecteur Anderson, puis retirez la fiche de la prise secteur.

Chargeur JCC12/30WP, JCC24/25WP, JCC36/20WP ou JCC48/22WP (étanche)

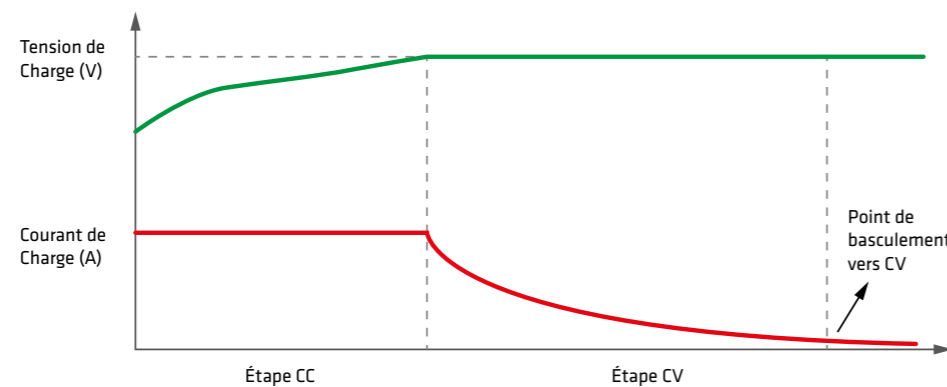
- > Branchez le connecteur Anderson à la batterie et vérifiez qu'il est bien connecté.
- > Branchez le chargeur dans une prise secteur.
- > Pendant la charge, la progression est indiquée par la LED de l'indicateur de charge.
 - Si la LED est rouge, la charge est en mode bulk, et la batterie est en dessous de 80 % de charge.
 - Si la LED est jaune, le chargeur est en mode CV, et la charge est entre 80 % et 100 %.
 - Si la LED est verte, le processus de charge est terminé.
- > Débranchez le connecteur Anderson, puis retirez la fiche de la prise secteur. Le chargeur peut également rester branché jusqu'au lendemain.
- > **Assurez-vous d'une ventilation adéquate autour des chargeurs étanches.** Ils doivent dissiper correctement leur chaleur. Si le chargeur devient trop chaud, le courant de charge sera réduit, ce qui prolongera la durée de charge.
- > **Si une batterie n'a plus de tension à ses bornes,** le chargeur fournira une tension pendant seulement 15 secondes. Si la tension ne monte pas parce qu'aucun courant ne passe dans la batterie, le chargeur s'arrêtera. Vous pouvez éventuellement retirer la fiche de la prise secteur, puis la rebrancher pour relancer la charge. Si la batterie reste bloquée, consultez votre fournisseur.

L'indicateur de charge des chargeurs étanches indique le niveau de charge au moyen d'une LED colorée au centre.



MODE DE CHARGE (en 2 étapes)

- > **Étape 1 : CC**
(Courant Constant)
- > **Étape 2 : CV**
(Tension Constante)



SÉCURITÉ

Généralités

- > **Assurez toujours une ventilation suffisante pendant la charge. Ne couvrez jamais le chargeur.**
- > **Ne placez jamais le chargeur au-dessus de la batterie pendant la charge.**
- > **Nos chargeurs ne sont pas adaptés aux enfants. Conservez le chargeur hors de leur portée.**
- > **La connexion au réseau électrique doit respecter les normes de sécurité électrique en vigueur.**
- > **Le cordon d'alimentation du chargeur doit être branché uniquement dans une prise mise à la terre.**

Suivez toutes les instructions du manuel et conservez-le pour le consulter en cas de besoin. Les travaux sur le chargeur doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié, et un chargeur endommagé ne doit pas être utilisé.

Le chargeur est destiné à la charge des batteries LiFePO₄ JAROCELLS. Les batteries LiFePO₄ d'autres marques peuvent également être chargées avec ce chargeur, à condition que les spécifications de la batterie et du chargeur soient compatibles.

Risque d'Incendie

Assurez-vous que les connexions du chargeur à la batterie sont bien fixées et solides. Des connexions lâches ou des anneaux mal vissés peuvent provoquer des étincelles pendant la charge, ce qui peut entraîner une production de chaleur. La chaleur excessive peut faire fondre les fiches et enflammer les matériaux à proximité.

N'utilisez pas de chargeurs non étanches à proximité immédiate des batteries au plomb. La charge de batteries au plomb peut libérer des gaz inflammables qui pourraient être enflammés par le chargeur.

Vérifiez la température des câbles et des connexions quelques minutes après avoir branché et démarré le chargeur. Les composants ne doivent pas dépasser la température de la main.

Ne laissez pas le chargeur connecté à la batterie plus longtemps que nécessaire. Lorsque le chargeur s'arrête et indique que la batterie est pleine, il est recommandé de le déconnecter dans les quelques heures qui suivent. Les chargeurs étanches font exception, car ils disposent d'un mode float.

Sécurité et Protection

Ne démontez jamais le chargeur de batterie. Un chargeur endommagé ou déformé est inutilisable et doit être envoyé en réparation ou recyclé comme déchet électrique. Évitez les chocs mécaniques tels que chutes, coups ou torsions. Ne coupez ni ne percez le boîtier et n'exercez aucune pression sur le chargeur ou ses connexions. Utilisez toujours un chargeur conforme aux spécifications de la batterie.

Charge et Décharge

Vérifiez la tension secteur avant de connecter le chargeur au réseau. La batterie doit être chargée uniquement avec les câbles fournis. Si les câbles de charge sont prolongés, le chargeur risque de ne plus détecter correctement la tension de la batterie. Si une extension est nécessaire, consultez votre fournisseur. Les batteries doivent être chargées uniquement dans un environnement sec, non inflammable et sur une surface non conductrice, sauf si l'installation est spécialement conçue à cet effet et que des chargeurs étanches sont utilisés.

Une batterie LiFePO₄ ne doit pas être chargée si sa température est inférieure à 0°C. Les batteries JAROCELLS se protègent en interrompant la charge lorsque la température de la batterie descend en dessous de 0°C.

We've got the power



JAROCELLS B.V., Van Gijnstraat 5b, 2288 GA Rijswijk, les Pays-Bas. info@jarocells.fr / www.jarocells.fr

NEXT GENERATION BATTERY PACKS