



HAWKER

LIFESPEED MOD3

LA RENCONTRE DE LA TECHNOLOGIE ET DE L'INNOVATION

Avec la flexibilité d'une charge d'appoint rapide et d'un chargeur conventionnel, les chargeurs HAWKER LIFESPEED MOD3 fournissent une charge optimale, une efficacité ultime et une puissance ininterrompue tout en réduisant les coûts de charge et les demandes d'énergie.



Chaque module des chargeurs HAWKER LIFESPEED MOD3 est autonome, ce qui élimine le risque de pannes catastrophiques et de temps d'arrêt.

AVANTAGES ET POINTS SAILLANTS

Combinant l'expertise en charge HAWKER LIFESPEED avec les avantages de la technologie modulaire, les chargeurs HAWKER LIFESPEED MOD3 vous procurent une variété d'avantages pour améliorer vos activités.

- **Charge rapide** – Combiné au rendement d'exception et au facteur de puissance de la technologie haute fréquence en mode commutateur, le chargeur HAWKER LIFESPEED MOD3 peut recharger de trois à cinq fois plus vite que les unités conventionnelles. Le profil de charge rapide peut être configuré dans le chargeur jusqu'à 50 %.
- **Économies d'énergie** – La technologie LIFEPLUS MOD3 procure le rendement et le facteur de puissance les plus élevés du secteur, réduisant ainsi fortement la consommation électrique et les demandes de charge. Ce chargeur fonctionne à des efficacités allant jusqu'à 94 % et un facteur de puissance de .96.
- **Flexibilité de type Plug-and-Play** – Le HAWKER LIFESPEED MOD3 répond de façon dynamique pour charger un vaste éventail de tensions et capacités de batterie, sans intervention de la part de l'utilisateur. Le HAWKER LIFESPEED est le chargeur en mode commutateur haute fréquence le plus facile à utiliser sur le marché. Les capacités de programmation sur site permettent au chargeur d'être façonné sur mesure en fonction des besoins spécifiques à son utilisation.
- **Gestion avancée des données** – Les chargeurs communiquent sans fil avec le HAWKER Battery Boss WC (BBWC) et maintiennent l'historique des données des nombreux paramètres de charge à des fins d'analyse et d'optimisation.
- **Charge d'appoint** – Le HAWKER LIFESPEED MOD3 comprend un profil de charge d'appoint distinct qui restitue la capacité à la batterie pendant les pauses, sans gazage excessif de la batterie. Le profil d'appoint peut être réglé manuellement à partir des menus du panneau avant, ou automatiquement avec le HAWKER BBWC.

OPTIONS DE PROFILS DE CHARGE

Le HAWKER LIFESPEED MOD3 offre quatre options de profil de charge en fonction des exigences de votre utilisation:

1. **IONIC** – Ce profil est le choix à privilégier pour la plupart des utilisations. Il utilise des impulsions de courant périodiques qui identifient à la fois la réelle capacité et l'état de charge de la batterie, et qui mélangent aussi l'électrolyte dans la charge afin d'éviter la stratification d'acide. Ce profil vous offre la charge optimale, avec pratiquement pas de chaleur.

2. **Appoint** – Le chargeur fournit un taux initial jusqu'à 25 % en fonction de la taille de la batterie et du chargeur.

Le profil d'appoint peut être utilisé avec ou sans un HAWKER BBWC. Lors de l'utilisation d'un appareil HAWKER BBWC, le chargeur changera de profil en fonction des paramètres du HAWKER BBWC. Sans un appareil HAWKER BBWC, vous devez programmer le chargeur en mode charge d'appoint. Les batteries HAWKER POWERLINE et ENERGY-PLUS reçoivent une année supplémentaire de garantie.

Les paramètres du temps des charges d'égalisation et complète doivent être programmés à l'écran de la configuration du chargeur.

3. **Programme d'entreposage frigorifique** – La série de chargeurs HAWKER LIFESPEED MOD3 se met automatiquement en mode entreposage frigorifique si la température de la batterie chute sous 15°C (59°F).

4. **Charge rapide** – Combiné au rendement d'exception et au facteur de puissance de la technologie haute fréquence en mode commutateur, le chargeur HAWKER LIFESPEED MOD3 peut recharger de trois à cinq fois plus vite que les unités conventionnelles. Le profil de charge rapide peut être configuré dans le chargeur jusqu'à 50 %.

AVANTAGES DE L'ALIMENTATION MODULAIRE

- ⚡ **De la puissance fiable** – Le nouveau chargeur modulaire haute fréquence HAWKER LIFESPEED MOD3 fournit une alimentation sûre et éprouvée, offrant un maximum de fiabilité et une efficacité améliorée pour vous garder en mouvement.

- 🔧 **Un service simplifié** – La fonction d'auto-diagnostic du HAWKER LIFESPEED MOD3 alerte les utilisateurs de tout problème possible. Les modules de remplacement peuvent être livrés rapidement et leur installation l'est tout autant, en plus d'être simple grâce à leur conception.

✚ **Flexible. Adaptable. Rapide.** – Les modules dans les chargeurs HAWKER s'ajustent automatiquement pour charger efficacement la batterie tout en maintenant une efficacité optimale au meilleur facteur de puissance.

La conception modulaire du HAWKER LIFESPEED MOD3 permet l'adaptation pour une variété de capacités de batterie, réduisant ou éliminant potentiellement le besoin d'avoir davantage de chargeurs dans votre flotte.

🕒 **Élimination des temps d'arrêt** – Lors de l'utilisation de deux à huit* modules d'alimentation individuels, les chargeurs HAWKER LIFESPEED MOD3 vous fournissent une charge continue. Même si un module arrête de fonctionner, les autres continueront pour charger la batterie. Les temps d'arrêt sont donc choses du passé.

🏗️ **Adaptativité pour les besoins à venir** – Le design de notre chargeur modulaire offre l'avantage de l'adaptativité. Les armoires à 4, 6 et 8 logements du chargeur HAWKER LIFESPEED MOD3 permettent l'ajout de modules pour répondre à vos besoins changeants en matière d'alimentation. Il est possible que vos opérations actuelles ne demandent l'utilisation que de quelques modules pour bien charger vos batteries, mais si votre charge de travail changeait, ces plus grandes armoires pourraient accueillir rapidement des modules supplémentaires pour répondre à vos exigences croissantes en alimentation.

🌿 **Une ingénierie environnementale** – Les chargeurs HAWKER LIFESPEED MOD3 consomment moins d'électricité, réduisant simultanément les coûts de charge des batteries tout en ayant un impact positif sur notre empreinte carbone.



Les modules dans les chargeurs HAWKER LIFESPEED MOD3 fonctionnent en équipe pour offrir une alimentation constante. Même si un module cesse de fonctionner, les autres continueront la charge.

LIFESPEED[®]

Mod3

Modules de 3,5 kW

Armoires à 4, 6 et 8 logements

208-240 V, 440 V, 480 V, 600 V triphasé

Tension de sortie : 24/36/48 V ou 72/80 V de 10 kW à 28 kW



Pour plus d'informations sur les chargeurs HAWKER LIFESPEED MOD3, appelez le 1.877.7HAWKER dès aujourd'hui pour parler avec un représentant HAWKER de votre région. (É.-U. et Canada seulement)

FONCTIONS CLÉS

HAWKER LIFESPEED MOD3 LA RENCONTRE DE LA TECHNOLOGIE ET DE L'INNOVATION

CHARGE

Garde la batterie en état Prête au cours de la journée grâce à la recharge rapide
Égalisation automatique (journée de charge et heure de la journée)
Charge de conditionnement (profondeur de décharge programmable)
Charge de désulfatation
Profils de charge IONIC, Appoint, Entreposage frigorifique et Rapide
Interruption de charge à haute température avec BBWC
Mise en marche différée programmable, soit durée après branchement ou heure précise de la journée
Minuterie de blocage pour éviter les demandes de pointe

FLEXIBILITÉ

Capacité de profil multiple/automatique avec BBWC
Réglage automatique de la température grâce au BBWC
Puissance de sortie à capacité multiple et évolutive
Dimensionnement automatique de cellule pour les cellules 12/18/24
Sélection automatique de profils de charge I-E-I pour les contextes d'entreposage frigorifique

COMMUNICATION

Communication sans fil entre le chargeur et le BBWC avec profil de charge rapide
Port USB pour télécharger les données du chargeur et téléverser le micrologiciel
Adaptateur Ethernet facultatif
Témoins à DEL sur chaque module pour mise en marche/arrêt ou en cas de défaillance
Horloge intégrée en temps réel
Capacité Bluetooth pour télécharger les données et programmer les paramètres de configuration du chargeur

CONSTRUCTION

Forme légère et moderne
Installation sur tablette ou au mur (armoire à 4, 6 ou 8 compartiments)
Écran TFT en couleur 4,25 po
Change de couleur selon l'état de la batterie
Paramètres ajustables de câble : longueur et calibre

TECHNOLOGIE VERTE

Économies d'énergie avec un rendement allant jusqu'à 94 % et un facteur de puissance de .96
Consommation inférieure à 10 watts en mode économie d'énergie

RÉCAPITULATIF POUR LES CHARGEURS HAWKER LIFESPEED MOD3

Les modules HAWKER LIFESPEED MOD3 sont les plus polyvalents du secteur, fonctionnant sous forme de chargeur rapide, IONIC ou d'appoint. La série de chargeurs LIFESPEED MOD3 procure une charge ultime, un rendement de pointe et une alimentation en continu, tout en réduisant les coûts et les demandes énergétiques.

UNE PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ – Les chargeurs HAWKER LIFESPEED MOD3 avec les profils de charge rapide, IONIC, entreposage frigorifique et d'appoint peuvent croître avec vos activités commerciales. Ils peuvent charger un vaste éventail universel de batteries (tensions de 20 à 80 volts) et capacités Ah sans besoin de l'intervention ou de programmation de l'utilisateur. Nul besoin d'interrompre la charge au point de 80 % afin de limiter la chaleur. Permet une charge partielle ou complète, dès que votre cycle de travail vous le réclame.

UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE – Le taux de charge du HAWKER LIFESPEED MOD3 est augmenté sans surchauffer la batterie grâce à notre algorithme de charge rapide et breveté, réduisant jusqu'à quatre fois le temps de charge.

DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE – Le profil de charge HAWKER LIFESPEED MOD3 IONIC réduit le facteur de charge en diagnostiquant la batterie et restituant l'énergie nécessaire pour charger complètement votre batterie. Le profil IONIC combiné à une efficacité haute efficacité peut offrir des économies importantes sur les frais d'électricité.

DES ÉCONOMIES D'OBSOLESCENCE – La flexibilité et l'adaptivité du HAWKER LIFESPEED MOD3 signifient que vos chargeurs n'ont pas nécessairement besoin d'être remplacés lorsque vos camions ou batteries actuels le sont.

LA RENCONTRE DE LA TECHNOLOGIE ET DE L'INNOVATION



P.O. Box 808, Ooltewah, Tennessee 37363 USA
www.hawkerpowersource.com



AM-FLSM3-B
Rev. AA May 2024