VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

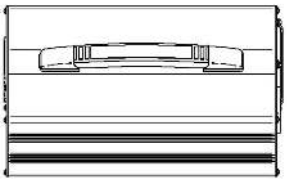
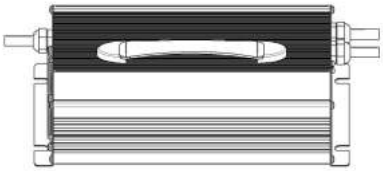
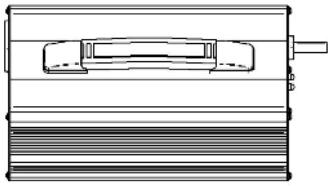
LIFEPO4 BATTERY CHARGER

MODEL:UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

LIFEPO4 BATTERY CHARGER

MODEL:UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

 UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240	 UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280
 UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618	

(Visuals are for reference only. Product may differ)

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1)This device may not cause harmful interference, and (2)this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
	This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices

WARNING

This Operating Manual covers information on safety and cautions. Please read it carefully before charging.

1.READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY INFORMATION BEFORE USING THIS PRODUCT. Failure to follow these safety instructions may result in ELECTRICAL SHOCK, EXPLOSION, FIRE, which may result in a SERIOUS INJURY, DEATH, or PROPERTY DAMAGE.

2.Electrical Shock. Product is an electrical device that can shock and cause serious injury. Do not cut power cords. Do not submerge in water or get wet.

3.Explosion. Unmanned monitoring, incompatible, or damaged batteries can explode if used with product. Do not leave product unattended while in use. Do not attempt to jump start a damaged or frozen battery. Use product only with batteries of recommended voltage. Operate product in well ventilated areas.

4. Fire. Product is an electrical device that emits heat and is capable of causing burns. Do not cover product. Do not smoke or use any source of electrical spark or fire when operating product. Keep product away from combustible materials.
5.The plug must be plugged into a grounded outlet for use.

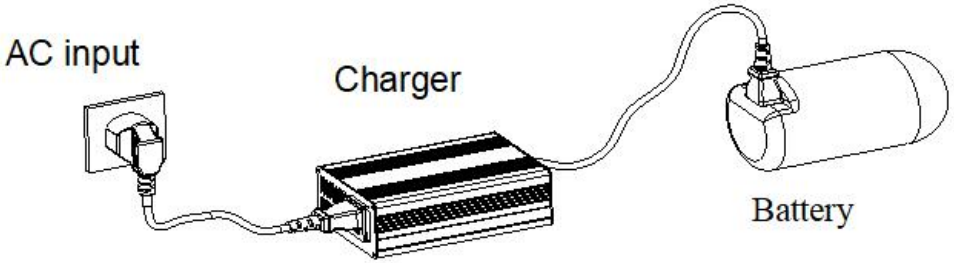
OVERVIEW

With CPU control and PFM technology, the charger has the advantages like high efficiency, good stability, low-carbon and energy-saving.
Three-section charging mode ---- Controlling the charging current and voltage automatically and precisely, both ensure that battery is charged fully, and not over charged. Your battery life will be protected.

LED INDICATOR

Mode	LED1(Red Color) Status	LED2(White Color) Status	Charger state
Normal state	Red light always on	Green light flashes	Standby
	Red light always on	Red light always on	Charging
	Red light always on	Green light always on	Full
Fault state	Red light always on	Red light flashes 5 times	Overheat protection
	Red light always on	Red light flashes 3 times	Over-voltage protection
	Red light always on	Red light flashes 7 times	Over-current protection, short-circuit protection
	Red light always on	Red light flashes	Reverse connection protection

HOW TO CONNECT



1、Before using, please check the battery specification carefully, ensure that the battery matches the charge mode.

2、Connect the ring terminal of the charger to the batteries, positive to positive, negative to negative.

3、Plug the AC plug to the grid power.

ELECTRONIC CHARACTERISTICS

Item		UY900C-LF1240	UY900C-HF1240
Output	Charge voltage	14.6V	14.6V
	Charge current	40A ±5%	
	Charge complete current	4A ±0.3	
	Voltage fluctuation	±0.3V	
	Ripple voltage	≤2%$VOUT_{MAX}$	
Input	Efficiency	≥80%	
	Voltage Range	100-120VAC	220-240VAC
	Input current(type)	9.1A/115Vac	4.3A/230Vac
	Frequency range	60Hz	50Hz
	Vomit (type)	COLD START ≤50A at 230VAC	

	Leakage Current	＜0.75mA

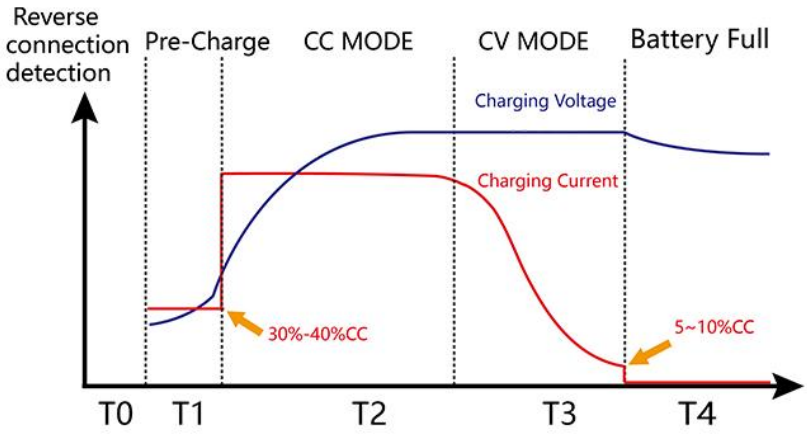
Item		UY1500-LF1260	UY1500-HF1260
Output	Charge voltage	14.6V	14.6V
	Charge current	60A ±5%	
	Charge complete current	6A ±0.3	
	Voltage fluctuation	±0.3V	
	Ripple voltage	≤2%$VOUT_{MAX}$	
Input	Efficiency	≥80%	
	Voltage Range	100-120VAC	220-240VAC
	Input current(type)	13.6A/115Vac	8.0A/230Vac
	Frequency range	60Hz	50Hz
	Vomit (type)	COLD START ≤50A at 230VAC	
	Leakage Current	＜0.75mA	

Item		UY1500-LF1280	UY1500-HF1280
Output	Charge voltage	14.6V	14.6V
	Charge current	80A±5%	
	Charge complete current	8A ±0.3	
	Voltage fluctuation	±0.3V	
	Ripple voltage	≤2%$VOUT_{MAX}$	
Input	Efficiency	≥80%	
	Voltage Range	100-120VAC	220-240VAC
	Input current(type)	18.2A/115Vac	10.6A/230Vac
	Frequency range	60Hz	50Hz
	Vomit (type)	COLD START ≤50A at 230VAC	
	Leakage Current	＜0.75mA	

Item		UY600-LF2420	UY600-HF2420
Output	Charge voltage	29.2V	29.2V
	Charge current	20A±5%	
	Charge complete current	2A ±0.3	
	Voltage fluctuation	±0.3V	
	Ripple voltage	≤2%$VOUT_{MAX}$	
Input	Efficiency	≥80%	
	Voltage Range	100-120VAC	220-240VAC
	Input current(type)	9.1A/115Vac	5.3A/230Vac
	Frequency range	60Hz	50Hz
	Vomit (type)	COLD START ≤50A at 230VAC	
	Leakage Current	＜0.75mA	

Item		UY600-LF3618	UY600-HF3618
Output	Charge voltage	43.8V	43.8V
	Charge current	18A±5%	
	Charge complete current	1.8A ±0.3	
	Voltage fluctuation	±0.3V	
	Ripple voltage	≤2%$VOUT_{MAX}$	
Input	Efficiency	≥80%	
	Voltage Range	100-120VAC	220-240VAC
	Input current(type)	12.3A/115Vac	7.2A/230Vac
	Frequency range	60Hz	50Hz
	Vomit (type)	COLD START ≤50A at 230VAC	
	Leakage Current	＜0.75mA	

CHARGE CURVE



1) **T0 Reverse Connection Detection**: Within the first 10 seconds after connecting to AC power, the charger maintains output shutdown while detecting battery polarity. If reversed connection is detected, a fault warning will be triggered. With correct connection, the system automatically proceeds to the next stage.
2) **T1 Pre-charge Stage**: The charger initiates output with reduced current for preliminary charging. Directly applying high-current fast charging when battery voltage is over voltage would significantly degrade battery cycle life. This stage serves as a warm-up stage before high-current charging. During the initial 10 seconds, fixed low-current charging (30%-40% of CC current) is applied. If battery voltage remains low after 10 seconds, this stage continues. The system automatically advances when voltage reaches acceptable levels for high-current charging.
3) **T2 Constant Current (CC) Stage**: The charger delivers maximum output current for rapid charging. The stage automatically terminates when battery voltage reaches the maximum charging voltage.
4) **T3 Constant Voltage (CV) Stage**: The charger maintains output voltage at full-charge level while charging current gradually decreases. Charging

completes when current drops to 5%-10% of maximum value, at which point the battery is determined as fully charged.

5) **T4 Battery Full Stage**: The output cuts off on till another battery has been connected.

MAINTENANCE

WARNING: Before conducting the following operations, make sure the charger is disconnected with the battery and power connection.

1.Clear dust on vents and fan regularly, to ensure the charger has good heat dissipation.

2.Periodically wipe the case with a cloth with some alcohol.

3.Do not use or store the charger in a place of humidity or high temperature.

MATTERS NEED ATTENTION

1.Don’t cover the charger or intake during charging.

2.The charger should be placed where children could not touch.

3.Please charging in indoor area where good ventilation and heat dissipation is. Prohibited charging where is humid, high temperature or a flammable, explosive gas surrounding.

4.It’s danger of high voltage in charger case please do not disassemble it unauthorized.

5.The losses caused by not operating according to the instruction manual operation, manufacturer does not bear any responsibility.

6.If the circuit breaker trips while using charger, please turn off other electrical appliances.

7.Due to line voltage drop, the charging current begins to decrease as it approaches the maximum charge voltage.

8.No charging or after charging complete, be sure to unplug the DC terminal and the AC terminal.

COMMON FAULTS AND HANDLING METHODS

Faults	Possible reasons	Handing methods
Charger or battery not connected properly	The charger is not connected to the power supply.	Please check if the connection line is broken and try again.
	Power input cable damaged.	Please check if the power input line is on and try again.
	Battery is not connected to the charger.	Please check if the battery is connected correctly and try again.
	Battery positive and negative terminals are reversed.	Please connect the positive and negative terminals of the battery correctly and try again.
Battery charging for a long time still can not be full	Battery is aged or damaged.	Replacement of new batteries.
	Battery and charger do not match.	Replace the charger with one that is compatible with this battery.
	Wrong setting of charging curve.	Resetting the appropriate charging curve.
Charger Indicator lights shows abnormal state	High ambient temperature.	Wait to lower the ambient temperature and reboot the test.
	BMS causes abnormal charger judgment .	Contact the original battery manufacturer to confirm BMS related specifications.
	Battery voltage mismatch	Check if the charger and battery specifications can be used together.
	Battery detection anomaly	Check if the battery status is normal.
	Charger enters the over voltage protection state.	The charger will automatically return to normal operation after waiting for the voltage to stabilize.
	Charger enters the over-current protection.	The charger will automatically return to normal operation after waiting for the current to stabilize.

ACCESSORIES LIST

Model	Accessories list
UY900C-LF1240	1. Adapter cable * 1 2. Power cord * 1 3. Instruction manual * 1
UY900C-HF1240	
UY1500-HF1260	
UY600-LF2420	
UY600-HF2420	
UY600-LF3618	
UY600-HF3618	
UY1500-LF1260	1. Adapter cable * 1 2. Instruction manual * 1
UY1500-LF1280	
UY1500-HF1280	

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Imported to AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia
Imported to USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



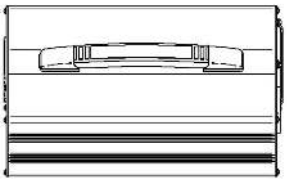
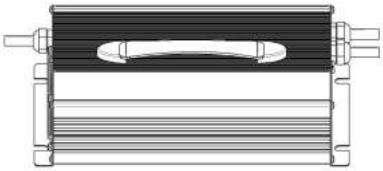
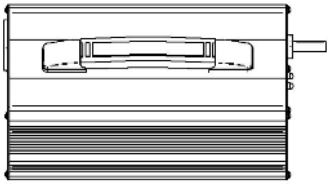
VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

CHARGEUR DE BATTERIE LIFEPO4

MODÈLE : UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

MODÈLE : UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

 UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240	 UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280
 UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618	

(Les visuels sont à titre indicatif seulement. Le produit peut différer)

Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement l'intégralité du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser pour les éventuelles mises à jour technologiques ou logicielles.

	Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles ; (2) Il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.
	Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

WARNING

Ce manuel d'utilisation contient des informations sur la sécurité et

Mises en garde. Veuillez le lire attentivement avant de charger .

1. LISEZ ET COMPRENEZ TOUTES LES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ AVANT D'UTILISER CE PRODUIT. Le non-respect de ces consignes Le non-respect de ces consignes de sécurité peut entraîner un CHOC ÉLECTRIQUE, une EXPLOSION, un INCENDIE, pouvant entraîner des BLESSURES GRAVES, la MORT ou des DOMMAGES MATÉRIELS.

2. Choc électrique. Ce produit est un appareil électrique pouvant provoquer des chocs électriques et des blessures graves. Ne coupez pas les cordons d'alimentation. Ne l'immergez pas et ne le mouillez pas.

3. Explosion. Les batteries non surveillées, incompatibles ou

endommagées peuvent exploser si elles sont utilisées avec le produit. Ne laissez pas le produit sans surveillance pendant son utilisation. N'essayez pas de démarrer une batterie endommagée ou gelée. Utilisez uniquement des batteries de la tension recommandée. Utilisez le produit dans des zones bien ventilées.

5. Incendie. Ce produit est un appareil électrique qui dégage de la chaleur et peut provoquer des brûlures. Ne pas couvrir le produit. Ne pas fumer ni utiliser de source d'étincelles ou de feu pendant l'utilisation du produit. Tenir le produit à l'écart des matières combustibles.
5. La fiche doit être branchée sur une prise de terre pour pouvoir être utilisée.

OVERVIEW

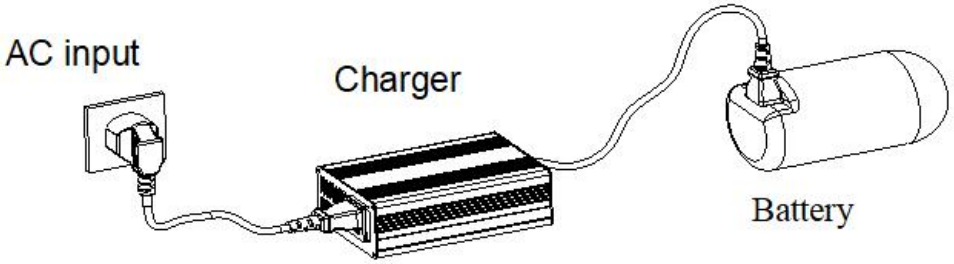
Grâce au contrôle CPU et à la technologie PFM, ce chargeur offre des avantages tels qu'un rendement élevé, une bonne stabilité, une faible empreinte carbone et des économies d'énergie. Mode de charge en trois phases : le contrôle automatique et précis du courant et de la tension de charge garantit une charge complète de la batterie, sans surcharge. La durée de vie de votre batterie est ainsi préservée.

LED INDICATOR

Mode	État de la LED 1 (couleur rouge)	État de la LED 2 (couleur blanche)	État du chargeur
État normal	Lumière rouge toujours allumée	Le voyant vert clignote	Attendre
	Lumière rouge toujours allumée	Lumière rouge toujours allumée	Chargement
	Lumière rouge toujours allumée	Voyant vert toujours allumé	Complet
État de défaut	Lumière rouge toujours allumée	La lumière rouge clignote 5 fois	Protection contre la surchauffe
	Lumière rouge toujours allumée	La lumière rouge clignote 3 fois	Protection contre les surtensions

	Lumière rouge toujours allumée	La lumière rouge clignote 7 fois	Protection contre les surintensités, protection contre les courts-circuits
	Lumière rouge toujours allumée	La lumière rouge clignote	Protection contre les connexions inversées

HOW TO CONNECT



1. Avant utilisation, veuillez vérifier attentivement les spécifications de la batterie et vous assurer que la batterie correspond au mode de charge.
2、Connectez la borne annulaire du chargeur aux batteries, positive à positive, négative à négative.
3. Branchez la prise secteur sur le réseau électrique.

ELECTRONIC CHARACTERISTICS

Article		UY900C-LF1240	UY900C-HF1240
Sortir	Tension de charge	14,6 V	14,6 V

	C o u rant de ch arge	40 A ± 5%	
	Charge terminée actuel	4A ± 0,3	
	Fluctuation de ten sion	± 0,3 V	
	Tension d'ondulati on	≤ 2 % VOUT MAX	
Saisir	Efficacité	≥8 0 %	
	Plage de tension	100-120 VCA	220-240 VCA
	Courant d'entrée (type)	9,1 A/115 Vca	4,3 A/230 Vca
	Gamme de fréquences	60 Hz	50 Hz
	Vomissements (type)	DÉMARRAGE À FROID ≤ 50 A à 230 V C A	
	Courant de fuite	＜0,75 mA	

Article		UY1500-LF1260	UY1500- H F1260
Sortir	Tension de charg e	14,6 V	14,6 V
	C o u rant de ch arge	60A ±5%	
	Charge terminée actuel	6A ± 0,3	
	Fluctuation de ten sion	± 0,3 V	
	Tension d'ondulati on	≤ 2 % VOUT MAX	
Saisir	Efficacité	≥8 0 %	
	Plage de tension	100-120 VCA	220-240 VCA
	Courant d'entrée	13,6 A/115 Vca	8,0 A/230 Vca

	(type)		
	Gamme de fréquences	60 Hz	50 Hz
	Vomissements (type)	DÉMARRAGE À FROID ≤ 50 A à 230 V C A	
	Courant de fuite	＜0,75 mA	

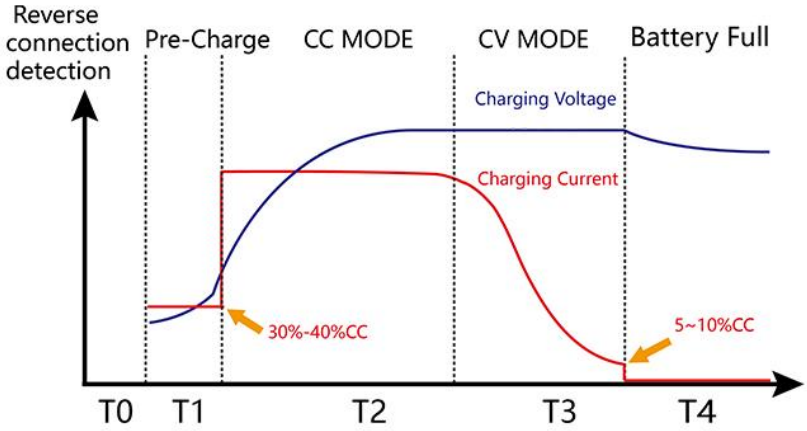
Article		UY1500-LF1280	UY1500- H F1280
Sortir	Tension de charge	14,6 V	14,6 V
	Courant de charge	80A ±5%	
	Charge terminée actuel	8A ± 0,3	
	Fluctuation de tension	± 0,3 V	
	Tension d'ondulation	≤ 2 % VOUT MAX	
Saisir	Efficacité	≥8 0 %	
	Plage de tension	100-120 VCA	220-240 VCA
	Courant d'entrée (type)	1 8,2 A/115 Vca	10,6 A/230 Vca
	Gamme de fréquences	60 Hz	50 Hz
	Vomissements (type)	DÉMARRAGE À FROID ≤ 50 A à 230 V C A	
	Courant de fuite	＜0,75 mA	

Article		UY600-LF2420	UY600- H F2420
Sortir	Tension de charge	29,2 V	29,2 V
	Courant de charge	20A ±5%	
	Charge terminée actuel	2A ± 0,3	
	Fluctuation de tension	± 0,3 V	
	Tension d'ondulation	≤ 2 % VOUT $_{MAX}$	
Saisir	Efficacité	≥8 0 %	
	Plage de tension	100-120 VCA	220-240 VCA
	Courant d'entrée (type)	9,1 A/115 Vca	5,3 A/230 Vca
	Gamme de fréquences	60 Hz	50 Hz
	Vomissements (type)	DÉMARRAGE À FROID ≤ 50 A à 230 V CA	
	Courant de fuite	＜0,75 mA	

Article		UY600-LF 3618	UY600- H F 3618
Sortir	Tension de charge	43,8 V	43,8 V
	Courant de charge	18A ±5%	
	Charge terminée actuel	1,8 A ± 0,3	
	Fluctuation de tension	± 0,3 V	

	Tension d'ondulation	≤ 2 % VOUT MAX	
Saisir	Efficacité	≥8 0 %	
	Plage de tension	100-120 VCA	220-240 VCA
	Courant d'entrée (type)	12,3 A/115 Vca	7,2 A/230 Vca
	Gamme de fréquences	60 Hz	50 Hz
	Vomissements (type)	DÉMARRAGE À FROID ≤ 50 A à 230 V CA	
	Courant de fuite	＜0,75 mA	

CHARGE CURVE



6) **Détection de connexion inversée T0** : Dans les 10 secondes suivant la connexion au secteur, le chargeur maintient la sortie coupée tout en détectant la polarité de la batterie. En cas de connexion inversée, un avertissement de défaut s'affiche. Si la connexion est correcte, le système passe automatiquement à l' étape suivante .

7) **Étape de précharge T1** : Le chargeur initie la sortie avec une charge réduite

courant pour la charge préliminaire. Application directe d'une charge rapide à courant élevé lorsque la tension de la batterie est sur Une tension excessive réduirait considérablement la durée de vie de la batterie. Cette étape sert de préchauffage avant la charge à courant élevé. Pendant les 10 premières secondes, une charge à faible courant fixe (30 à 40 % du courant CC) est appliquée. Si la tension de la batterie reste faible après 10 secondes, cette étape se poursuit. Le système avance automatiquement lorsque la tension atteint des niveaux acceptables pour une charge à courant élevé.

8) **Étape T2 à courant constant (CC)** : Le chargeur délivre un courant de sortie maximal pour une charge rapide. L' étape s'arrête automatiquement lorsque la tension de la batterie atteint la tension de charge maximale.
9) **Étape T3 à tension constante (CV)** : le chargeur maintient la tension de sortie à pleine charge tandis que le courant de charge diminue progressivement. La charge est terminée lorsque le courant chute à **5** % -10 % de sa valeur maximale, la batterie étant alors considérée comme complètement chargée.
10) **T4 pleine Étape** : La sortie se coupe jusqu'à ce qu'une autre batterie soit connectée **.**

MAINTENANCE

AVERTISSEMENT : Avant d'effectuer les opérations suivantes, assurez-vous que le chargeur est déconnecté de la batterie et de l'alimentation.

1. Nettoyez régulièrement la poussière sur les évents et le ventilateur pour garantir une bonne dissipation de la chaleur du chargeur.
2. Essuyez régulièrement le boîtier avec un chiffon imbibé d'alcool.
3. N'utilisez pas et ne stockez pas le chargeur dans un endroit humi de ou haut température.

MATTERS NEED ATTENTION

1. Ne couvrez pas le chargeur ou la prise pendant la charge.
2. Le chargeur doit être placé hors de portée des enfants.
3. Veuillez charger l'appareil dans un endroit intérieur bien ventilé et bien ventilé. Il est interdit de charger dans un environnement humide, à haute température ou en présence de gaz inflammables ou explosifs.
4. Il existe un risque de haute tension dans le boîtier du chargeur, veuillez ne pas le démonter sans autorisation.
5. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de perte causée par le non-respect du manuel d'instructions.
6. Si le disjoncteur se déclenche pendant l'utilisation du chargeur, veuillez éteindre les autres appareils électriques.
7. En raison de la chute de tension de ligne, le courant de charge commence à diminuer à mesure qu'il approche de la tension de charge maximale.
8. Aucune charge ou une fois la charge terminée, assurez-vous de débrancher la borne CC et la borne CA.

COMMON FAULTS AND HANDLING METHODS

Défauts	Raisons possibles	Méthodes de manutention
Le chargeur ou la batterie n'est pas correctement connecté	Le chargeur n'est pas connecté à l'alimentation électrique.	Veuillez vérifier si la ligne de connexion est interrompue et réessayer.
	Câble d'entrée d'alimentation endommagé.	Veuillez vérifier si la ligne d'alimentation est allumée et réessayer.
	La batterie n'est pas connectée au chargeur.	Veuillez vérifier si la batterie est correctement connectée et réessayer.
	Les bornes positives et négatives de la batterie sont inversées.	Veuillez connecter correctement les bornes positives et négatives de la batterie et réessayer.

La batterie chargée pendant une longue période ne peut toujours pas être pleine	La batterie est vieillissante ou endommagée.	Remplacement de nouvelles batteries.
	La batterie et le chargeur ne correspondent pas.	Remplacez le chargeur par un chargeur compatible avec cette batterie.
	Mauvais réglage de la courbe de charge.	Réinitialisation de la courbe de charge appropriée.
Les voyants du chargeur indiquent un état anormal	Température ambiante élevée.	Attendez que la température ambiante baisse et redémarrez le test.
	Le BMS provoque un jugement anormal du chargeur .	Contactez le fabricant de la batterie d'origine pour confirmer les spécifications liées au BMS.
	Inadéquation de la tension de la batterie	Vérifiez si les spécifications du chargeur et de la batterie peuvent être utilisées ensemble.
	Anomalie de détection de batterie	Vérifiez si l'état de la batterie est normal.
	Le chargeur entre dans le état de protection de tension.	Le chargeur reviendra automatiquement à son fonctionnement normal après avoir attendu que la tension se stabilise.
	Le chargeur entre dans la protection contre les surintensités.	Le chargeur reviendra automatiquement à son fonctionnement normal après avoir attendu que le courant se stabilise.

ACCESSORIES LIST

Modèle	Liste des accessoires
UY900C-LF1240	1. Câble adaptateur * 1 2. Cordon d'alimentation * 1
UY900C-HF1240	
UY1500-HF1260	
UY600-LF2420	

UY600-HF2420	3. Manuel d'instructions * 1
UY600-LF3618	
UY600-HF3618	
UY1500-LF1260	
UY1500-LF1280	1. Câble adaptateur * 1 2. Manuel d'instructions * 1
UY1500-HF1280	

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200 000 CN.
Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD NSW 2122 Australie
Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Lieu, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP	YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
EC REP	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



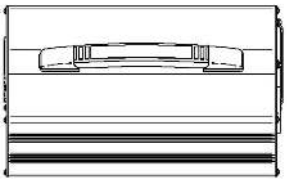
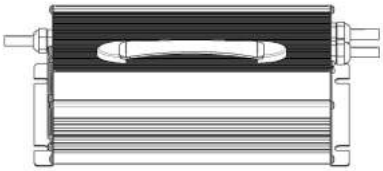
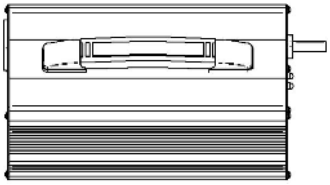
VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

LIFEPO4-BATTERIELADEGERÄT

MODELL: UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

MODELL: UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

 UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240	 UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280
 UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618	

(Die Abbildungen dienen nur als Referenz. Das Produkt kann abweichen .)

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich das Recht vor , die Bedienungsanleitung klar und deutlich zu interpretieren. Das Aussehen des Produkts hängt vom gelieferten Produkt ab. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sie nicht erneut über Technologie- oder Software-Updates informieren.

	Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen tolerieren, auch Störungen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.
	Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Entsprechend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden.

WARNING

Diese Bedienungsanleitung enthält Informationen zur Sicherheit und

Vorsichtsmaßnahmen. Bitte lesen Sie diese vor dem Laden sorgfältig durch .

1. LESEN UND VERSTEHEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE, BEVOR SIE DIESES PRODUKT VERWENDEN. Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu einem STROMSCHLAG, einer EXPLOSION oder einem BRAND führen, was zu SCHWEREN VERLETZUNGEN, TOD oder SACHSCHÄDEN führen kann.

2. Stromschlag. Das Produkt ist ein elektrisches Gerät, das einen Stromschlag verursachen und schwere Verletzungen verursachen kann. Schneiden Sie keine Netzkabel durch. Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser und lassen Sie es nicht nass werden.

3. Explosion. Unbeaufsichtigte Überwachungsbatterien, inkompatible oder beschädigte Batterien können bei Verwendung mit dem Produkt explodieren. Lassen Sie das Produkt während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt. Versuchen Sie nicht, eine beschädigte oder gefrorene Batterie zu starten. Verwenden Sie das Produkt nur mit Batterien der empfohlenen Spannung. Betreiben Sie das Produkt in gut belüfteten Bereichen.

6. Feuer. Das Produkt ist ein elektrisches Gerät, das Wärme abgibt und Verbrennungen verursachen kann. Produkt nicht abdecken. Rauchen Sie nicht und verwenden Sie keine elektrischen Funken oder Feuerquellen während des Betriebs. Halten Sie das Produkt von brennbaren Materialien fern.
5. Der Stecker muss zur Verwendung in eine geerdete Steckdose eingesteckt werden.

OVERVIEW

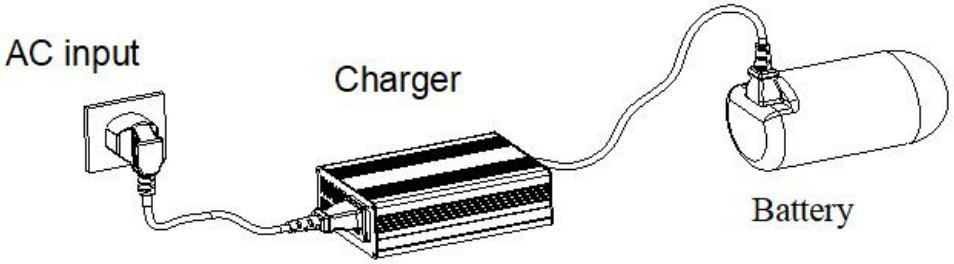
Dank CPU-Steuerung und PFM-Technologie bietet das Ladegerät Vorteile wie hohe Effizienz, gute Stabilität, geringen CO2-Ausstoß und Energieeinsparung. Dreistufiger Lademodus: Die automatische und präzise Steuerung von Ladestrom und -spannung gewährleistet, dass der Akku vollständig geladen und nicht überladen wird. So wird die Lebensdauer Ihres Akkus geschützt.

LED INDICATOR

Modus	LED1 (rote Farbe) Status	LED2 (weiße Farbe) Status	Ladezustand
Normalzustand	Rotes Licht immer an	Grünes Licht blinkt	Stehen zu
	Rotes Licht immer an	Rotes Licht immer an	Laden
	Rotes Licht immer an	Grünes Licht immer an	Voll

Fehlerzustand	Rotes Licht immer an	Rotes Licht blinkt 5 Mal	Überhitzungsschutz
	Rotes Licht immer an	Rotes Licht blinkt 3 Mal	Überspannungsschutz
	Rotes Licht immer an	Rotes Licht blinkt 7 Mal	Überstromschutz, Kurzschlussschutz
	Rotes Licht immer an	Rotes Licht blinkt	Rückwärtsverbindungsschutz

HOW TO CONNECT



1. Überprüfen Sie vor der Verwendung sorgfältig die Batteriespezifikation und stellen Sie sicher, dass die Batterie zum Lademodus passt.
2. Verbinden Sie den Ringanschluss des Ladegeräts mit den Batterien, Plus an Minus, Minus an Minus.
3. Stecken Sie den AC-Stecker in die Netzstromversorgung.

ELECTRONIC CHARACTERISTICS

Artikel	UY900C-LF1240	UY900C-HF1240

Ausgabe	Ladespannung	14,6 V	14,6 V
	Ladestrom	40 A ±5 %	
	Aufladung abgeschlossen aktuell	4A ± 0,3	
	Spannungsschwankungen	±0,3 V	
	Welligkeitsspannung	≤2 % VOUT MAX	
Eingang	Effizienz	≥8 0 %	
	Spannungsbereich	100-120 V Wechselstrom	220-240 V Wechselstrom
	Eingangsstrom (Typ)	9,1 A/115 V AC	4. 3 A/230 V Wechselstrom
	Frequenzbereich	60 Hz	50 Hz
	Erbrechen (Typ)	KALTSTART ≤50A bei 230VAC	
	Leckstrom	＜0,75 mA	

Artikel		UY1500-LF1260	UY1500- H F1260
Ausgabe	Ladespannung	14,6 V	14,6 V
	Ladestrom	60 A ±5 %	
	Aufladung abgeschlossen aktuell	6A ± 0,3	
	Spannungsschwankungen	±0,3 V	
	Welligkeitsspannung	≤2 % VOUT MAX	
Eingang	Effizienz	≥8 0 %	
	Spannungsbereich	100-120 V Wechselstrom	220-240 V Wechselstrom
	Eingangsstrom	13,6 A/115 V Wechsel	8,0 A/230 V AC

	(Typ)	strom	
	Frequenzbereich	60 Hz	50 Hz
	Erbrechen (Typ)	KALTSTART ≤50A bei 230VAC	
	Leckstrom	＜0,75 mA	

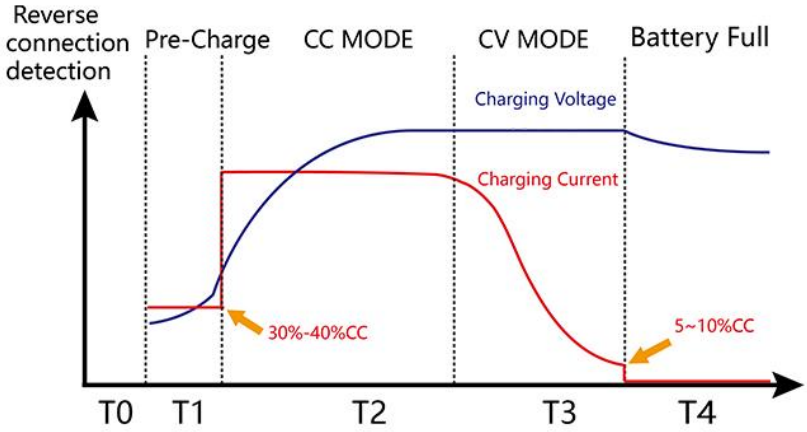
Artikel		UY1500-LF1280	UY1500- H F1280
Ausgabe	Ladespannung	14,6 V	14,6 V
	Ladestrom	80 A ± 5 %	
	Aufladung abgeschlossen aktuell	8A ± 0,3	
	Spannungsschwankungen	±0,3 V	
	Welligkeitsspannung	≤2 % VOUT MAX	
Eingang	Effizienz	≥8 0 %	
	Spannungsbereich	100-120 V Wechselstrom	220-240 V Wechselstrom
	Eingangsstrom (Typ)	1 8,2 A/115 V AC	10,6 A/230 V AC
	Frequenzbereich	60 Hz	50 Hz
	Erbrechen (Typ)	KALTSTART ≤50A bei 230VAC	
	Leckstrom	＜0,75 mA	

Artikel		UY600-LF2420	UY600- H F2420
Ausgabe	Ladespannung	29,2 V	29,2 V
	Ladestrom	20 A ± 5 %	
	Aufladung abgeschlossen aktuell	2A ± 0,3	
	Spannungsschwankungen	±0,3 V	
	Welligkeitsspannung	≤2 % VOUT MAX	
Eingang	Effizienz	≥8 0 %	
	Spannungsbereich	100-120 V Wechselstrom	220-240 V Wechselstrom
	Eingangsstrom (Typ)	9,1 A/115 V AC	5,3 A/230 V AC
	Frequenzbereich	60 Hz	50 Hz
	Erbrechen (Typ)	KALTSTART ≤50A bei 230VAC	
	Leckstrom	＜0,75 mA	

Artikel		UY600-LF 3618	UY600- H F 3618
Ausgabe	Ladespannung	43,8 V	43,8 V
	Ladestrom	18 A ±5 %	
	Aufladung abgeschlossen aktuell	1,8 A ± 0,3	
	Spannungsschwankungen	±0,3 V	
	Welligkeitsspannung	≤2 % VOUT MAX	
Eingang	Effizienz	≥8 0 %	

	Spannungsbereich	100-120 V Wechselstrom	220-240 V Wechselstrom
	Eingangsstrom (Typ)	12,3 A/115 V AC	7,2 A/230 V AC
	Frequenzbereich	60 Hz	50 Hz
	Erbrechen (Typ)	KALTSTART ≤50A bei 230VAC	
	Leckstrom	＜0,75 mA	

CHARGE CURVE



11) **T0 Verpolungserkennung** : Innerhalb der ersten 10 Sekunden nach dem Anschluss an das Stromnetz hält das Ladegerät die Ausgangsabschaltung aufrecht und erkennt die Batteriepolarität. Bei Verpolung wird eine Fehlermeldung ausgelöst. Bei korrektem Anschluss fährt das System automatisch mit der nächsten Stufe fort .

12) **T1 Vorladephase** : Das Ladegerät leitet die Ausgabe mit **reduzierter** Strom für die Vorladung. Direktes Anwenden von Hochstrom-Schnellladen bei Batteriespannung über Eine zu niedrige Spannung würde die Lebensdauer der Batterie erheblich verkürzen. Diese Phase dient als Aufwärmphase vor

dem Hochstromladen. Während der ersten 10 Sekunden wird mit konstantem Niedrigstrom (30–40 % des Gleichstroms) geladen. Bleibt die Batteriespannung nach 10 Sekunden niedrig, wird diese Phase fortgesetzt. Das System schaltet automatisch weiter, sobald die Spannung ein akzeptables Niveau für das Hochstromladen erreicht.

13) **T2 Konstantstromstufe (CC) :** Das Ladegerät liefert maximalen Ausgangsstrom für schnelles Laden. Die Stufe wird automatisch beendet, wenn die Batteriespannung die maximale Ladespannung erreicht.

14) **T3 Konstantspannungsphase (CV) : Das** Ladegerät hält die Ausgangsspannung auf dem Vollladeniveau, während der Ladestrom allmählich abnimmt. Der Ladevorgang ist abgeschlossen, wenn der Strom auf 5–10 % des Maximalwerts abfällt . Ab diesem Zeitpunkt gilt die Batterie als vollständig geladen.

15) **T4 Batterie voll Stufe** : Der Ausgang wird abgeschaltet, bis eine andere Batterie angeschlossen wird **.**

MAINTENANCE

WARNUNG: Stellen Sie vor der Durchführung der folgenden Vorgänge sicher, dass das Ladegerät von der Batterie und der Stromverbindung getrennt ist.

1. Entfernen Sie regelmäßig Staub von Lüftungsschlitzen und Lüftern, um sicherzustellen, dass das Ladegerät eine gute Wärmeableitung gewährleistet.
2. Wischen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem Tuch und etwas Alkohol ab.
3. Verwenden oder lagern Sie das Ladegerät nicht an einem Ort mit hoher Feuchtigkeit oder hoch Temperatur.

MATTERS NEED ATTENTION

1. Decken Sie das Ladegerät oder die Aufnahme während des Ladevorgangs nicht ab.
2. Das Ladegerät sollte an einem Ort platziert werden, an dem Kinder es nicht erreichen können.
3. Bitte laden Sie das Gerät in Innenräumen mit guter Belüftung und Wärmeableitung. Das Laden ist in der Umgebung von Feuchtigkeit, hohen Temperaturen oder brennbaren, explosiven Gasen verboten.
4. Im Ladegehäuse besteht Hochspannungsgefahr. Bitte zerlegen Sie das Ladegerät nicht unbefugt.
5. Für Schäden, die durch eine Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Verantwortung.
6. Wenn der Schutzschalter während der Verwendung des Ladegeräts auslöst, schalten Sie bitte andere Elektrogeräte aus.
7. Aufgrund des Netzspannungsabfalls beginnt der Ladestrom abzunehmen, wenn er sich der maximalen Ladespannung nähert.
8. Kein Laden oder nachdem der Ladevorgang abgeschlossen ist, ziehen Sie unbedingt den DC-Anschluss und den AC-Anschluss ab.

COMMON FAULTS AND HANDLING METHODS

Fehler	Mögliche Gründe	Handhabungsmethoden
Ladegerät oder Akku nicht richtig angeschlossen	Das Ladegerät ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen.	Bitte prüfen Sie, ob die Verbindungsleitung unterbrochen ist und versuchen Sie es erneut.
	Stromeingangskabel beschädigt.	Bitte überprüfen Sie, ob die Stromzufuhr eingeschaltet ist, und versuchen Sie es erneut.
	Der Akku ist nicht mit dem Ladegerät verbunden.	Bitte überprüfen Sie, ob die Batterie richtig angeschlossen ist und versuchen Sie es erneut.

	Plus- und Minuspol der Batterie sind vertauscht.	Bitte schließen Sie die Plus- und Minuspole der Batterie richtig an und versuchen Sie es erneut.
Der Akku kann lange nicht vollständig aufgeladen werden	Die Batterie ist gealtert oder beschädigt.	Austausch neuer Batterien.
	Akku und Ladegerät passen nicht zusammen.	Ersetzen Sie das Ladegerät durch ein mit diesem Akku kompatibles.
	Falsche Einstellung der Ladekurve.	Zurücksetzen der entsprechenden Ladekurve.
Die Anzeigeleuchten des Ladegeräts zeigen einen abnormalen Zustand an	Hohe Umgebungstemperatur.	Warten Sie, bis die Umgebungstemperatur gesunken ist, und starten Sie den Test neu.
	BMS verursacht eine abnormale Beurteilung des Ladegeräts .	Wenden Sie sich an den Originalbatteriehersteller, um die BMS-bezogenen Spezifikationen zu bestätigen.
	Batteriespannung stimmt nicht überein	Prüfen Sie, ob die Spezifikationen des Ladegeräts und des Akkus zusammen verwendet werden können.
	Anomalie bei der Batterieerkennung	Überprüfen Sie, ob der Batteriestatus normal ist.
	Ladegerät gelangt in den Spannungsschutzzustand.	Nachdem das Ladegerät gewartet hat, bis sich die Spannung stabilisiert hat, kehrt es automatisch zum Normalbetrieb zurück.
	Das Ladegerät aktiviert den Überstromschutz.	Nachdem das Ladegerät gewartet hat, bis sich der Strom stabilisiert hat, kehrt es automatisch zum Normalbetrieb zurück.

ACCESSORIES LIST

Modell	Zubehörliste
UY900C-LF1240	1. Adapterkabel * 1 2. Netzkabel * 1 3. Bedienungsanleitung * 1
UY900C-HF1240	
UY1500-HF1260	
UY600-LF2420	
UY600-HF2420	
UY600-LF3618	
UY600-HF3618	
UY1500-LF1260	1. Adapterkabel * 1 2. Bedienungsanleitung * 1
UY1500-LF1280	
UY1500-HF1280	

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200.000 CN.
Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien
Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP	YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
EC REP	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



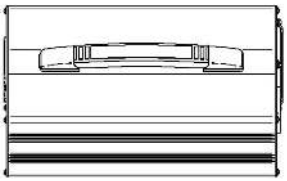
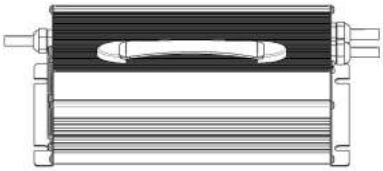
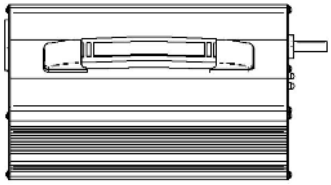
VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

CARICABATTERIE PER BATTERIE LIFEPO4

MODELLO: UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

MODELLO: UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

 UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240	 UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280
 UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618	

(Le immagini sono solo a scopo illustrativo. Il prodotto potrebbe differire)

Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto. VEVOR si riserva la piena interpretazione del manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di non informarvi ulteriormente in caso di aggiornamenti tecnologici o software relativi al nostro prodotto.

	Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.
	Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea. Questo si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferiti presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

WARNING

Il presente Manuale operativo contiene informazioni sulla sicurezza e

avvertenze. Leggere attentamente prima di caricare .

1. LEGGERE E COMPRENDERE TUTTE LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA PRIMA DI UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO. La mancata Il mancato rispetto di queste istruzioni di sicurezza può causare SCOSSE ELETTRICHE, ESPLOSIONI, INCENDI, che possono provocare LESIONI GRAVI, MORTE o DANNI ALLA PROPRIETÀ.

2. Scossa elettrica. Il prodotto è un dispositivo elettrico che può provocare scosse elettriche e lesioni gravi. Non tagliare i cavi di alimentazione. Non immergere in acqua o bagnare.

3. Esplosione. Monitoraggio non presidiato, batterie incompatibili o

danneggiate possono esplodere se utilizzate con il prodotto. Non lasciare il prodotto incustodito durante l'uso. Non tentare di avviare una batteria danneggiata o congelata con i cavi. Utilizzare il prodotto solo con batterie della tensione consigliata. Utilizzare il prodotto in aree ben ventilate.

7. Incendio. Il prodotto è un dispositivo elettrico che emette calore e può causare ustioni. Non coprire il prodotto. Non fumare né utilizzare alcuna fonte di scintille elettriche o fiamme durante l'utilizzo del prodotto. Tenere il prodotto lontano da materiali combustibili.
5. Per poter essere utilizzato, la spina deve essere inserita in una presa dotata di messa a terra.

OVERVIEW

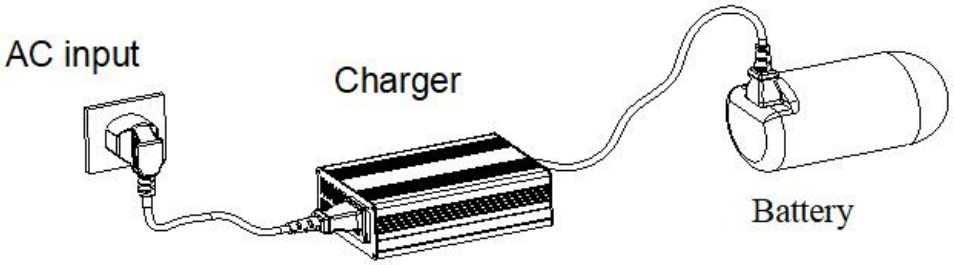
Grazie al controllo CPU e alla tecnologia PFM, il caricabatterie offre vantaggi quali elevata efficienza, buona stabilità, basse emissioni di carbonio e risparmio energetico. Modalità di carica a tre sezioni: il controllo automatico e preciso della corrente e della tensione di carica garantisce che la batteria sia completamente carica e non sovraccarica. La durata della batteria sarà preservata.

LED INDICATOR

Modalità	LED1 (colore rosso) Stato	LED2 (colore bianco) Stato	Stato del caricabatterie
Stato normale	Luce rossa sempre accesa	La luce verde lampeggia	Stand-by
	Luce rossa sempre accesa	Luce rossa sempre accesa	Ricarica
	Luce rossa sempre accesa	Luce verde sempre accesa	Pieno
Stato di errore	Luce rossa sempre accesa	La luce rossa lampeggia 5 volte	Protezione dal surriscaldamento
	Luce rossa sempre accesa	La luce rossa lampeggia 3 volte	Protezione da sovratensione
	Luce rossa sempre accesa	La luce rossa lampeggia 7 volte	Protezione da sovracorrente, protezione da

			cortocircuito
	Luce rossa sempre accesa	La luce rossa lampeggia	Protezione da inversione di polarità

HOW TO CONNECT



1. Prima dell'uso, controllare attentamente le specifiche della batteria e assicurarsi che la batteria corrisponda alla modalità di carica.
2. Collegare il terminale ad anello del caricabatterie alle batterie, positivo con positivo e negativo con negativo.
3. Collegare la spina CA alla rete elettrica.

ELECTRONIC CHARACTERISTICS

Articolo		Modello UY900C-LF1240	Modello UY900C-HF1240
Produzione	Tensione di carica	14,6 V	14,6 V
	Corrente di carica	40 A ±5%	
	Carica completata attuale	4A ± 0,3	
	fluttuazione di tensione	±0,3 V	

	Tensione di ondulazione	≤2%VOUT MAX	
Ingresso	Efficienza	≥8 0 %	
	Gamma di tensione	100-120 V CA	220-240 V CA
	Corrente di ingresso (tipo)	9,1 A/115 V CA	4. 3 A/230 V CA
	Gamma di frequenza	60 Hz	50 Hz
	Vomito (tipo)	AVVIAMENTO A FREDDO ≤50A a 230VAC	
	Corrente di dispersione	<0,75 mA	

Articolo		Modello UY1500-LF1260	UY1500- H F1260
Produzione	Tensione di carica	14,6 V	14,6 V
	Corrente di carica	60A ±5%	
	Carica completata attuale	6A ± 0,3	
	fluttuazione di tensione	±0,3 V	
	Tensione di ondulazione	≤2%VOUT MAX	
Ingresso	Efficienza	≥8 0 %	
	Gamma di tensione	100-120 V CA	220-240 V CA
	Corrente di ingresso (tipo)	13. 6 A/115 V CA	8,0 A/230 V CA
	Gamma di frequenza	60 Hz	50 Hz
	Vomito (tipo)	AVVIAMENTO A FREDDO ≤50A a 230VAC	

	Corrente di dispersione	<0,75 mA

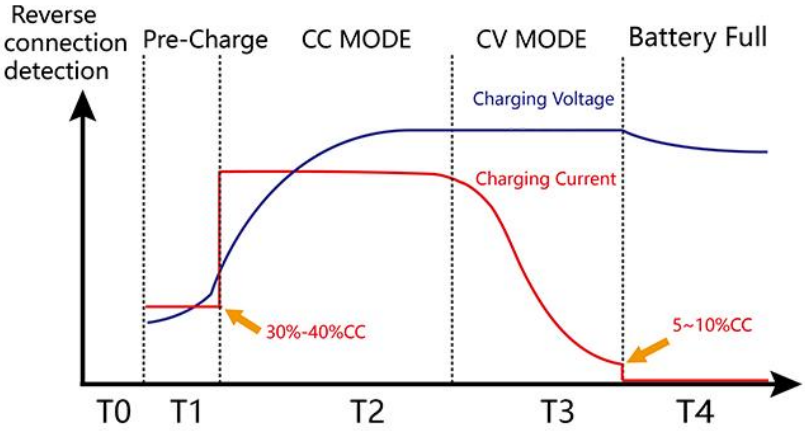
Articolo		Modello UY1500-LF1280	UY1500- H F1280
Produzione	Tensione di carica	14,6 V	14,6 V
	Corrente di carica	80A ±5%	
	Carica completata attuale	8A ± 0,3	
	fluttuazione di tensione	±0,3 V	
	Tensione di ondulazione	≤2%VOUT $_{MAX}$	
Ingresso	Efficienza	≥8 0 %	
	Gamma di tensione	100-120 V CA	220-240 V CA
	Corrente di ingresso (tipo)	1 8,2 A/115 V CA	10,6 A/230 V CA
	Gamma di frequenza	60 Hz	50 Hz
	Vomito (tipo)	AVVIAMENTO A FREDDO ≤50A a 230VAC	
	Corrente di dispersione	<0,75 mA	

Articolo		Modello UY600-LF2420	UY600- H F2420
Produzione	Tensione di carica	29,2 V	29,2 V
	Corrente di carica	20A ±5%	
	Carica completata attuale	2A ± 0,3	
	fluttuazione di tensione	±0,3 V	
	Tensione di ondulazione	≤2%VOUT $_{MAX}$	
Ingresso	Efficienza	≥8 0 %	
	Gamma di tensione	100-120 V CA	220-240 V CA
	Corrente di ingresso (tipo)	9,1 A/115 V CA	5,3 A/230 V CA
	Gamma di frequenza	60 Hz	50 Hz
	Vomito (tipo)	AVVIAMENTO A FREDDO ≤50A a 230VAC	
	Corrente di dispersione	<0,75 mA	

Articolo		UY600-LF 3618	UY600- H F 3618
Produzione	Tensione di carica	43,8 V	43,8 V
	Corrente di carica	18A ±5%	
	Carica completata attuale	1,8 A ± 0,3	
	fluttuazione di tensione	±0,3 V	

	Tensione di ondulazione	≤2%VOUT MAX	
Ingresso	Efficienza	≥8 0 %	
	Gamma di tensione	100-120 V CA	220-240 V CA
	Corrente di ingresso (tipo)	12,3 A/115 V CA	7,2 A/230 V CA
	Gamma di frequenza	60 Hz	50 Hz
	Vomito (tipo)	AVVIAMENTO A FREDDO ≤50A a 230VAC	
	Corrente di dispersione	<0,75 mA	

CHARGE CURVE



16) **Rilevamento della connessione inversa T0** : entro i primi 10 secondi dal collegamento all'alimentazione CA, il caricabatterie mantiene l'uscita disinserita mentre rileva la polarità della batteria. Se viene rilevata una connessione invertita, verrà attivato un avviso di guasto. Se la connessione è corretta, il sistema passa automaticamente alla fase successiva .

17) **Fase di precarica T1** : il caricabatterie avvia l'uscita con potenza ridotta corrente per la carica preliminare. Applicazione diretta della carica rapida ad alta corrente quando la tensione della batteria è Sopra La tensione di carica potrebbe compromettere significativamente la durata del ciclo di carica della batteria. Questa fase funge da fase di riscaldamento prima della carica ad alta corrente. Durante i primi 10 secondi, viene applicata una carica a bassa corrente fissa (30%-40% della corrente CC). Se la tensione della batteria rimane bassa dopo 10 secondi, questa fase continua. Il sistema avanza automaticamente quando la tensione raggiunge livelli accettabili per la carica ad alta corrente.

18) **Fase T2 a corrente costante (CC)** : il caricabatterie eroga la massima corrente di uscita per una ricarica rapida. La fase termina automaticamente quando la tensione della batteria raggiunge la tensione di carica massima.

19) **Fase T3 a tensione costante (CV)** : il caricabatterie mantiene la tensione di uscita al livello di carica completa mentre la corrente di carica diminuisce gradualmente. La carica termina quando la corrente scende al **5** % -10 % del valore massimo, punto in cui la batteria viene considerata completamente carica.

20) **T4 carica Fase** : l'uscita si interrompe finché non viene collegata un'altra batteria **.**

MAINTENANCE

ATTENZIONE: Prima di effettuare le seguenti operazioni, assicurarsi che il caricabatterie sia scollegato dalla batteria e dalla rete elettrica.

1. Rimuovere regolarmente la polvere dalle prese d'aria e dalla ventola per garantire una buona dissipazione del calore da parte del caricabatterie.
2. Pulire periodicamente la custodia con un panno imbevuto di alcol.
3. Non utilizzare o conservare il caricabatterie in un luogo umido o al to temperatura.

MATTERS NEED ATTENTION

1. Non coprire il caricabatterie o la presa durante la ricarica.
2. Il caricabatterie deve essere posizionato in un luogo fuori dalla portata dei bambini.
3. Ricaricare in un luogo chiuso, ben ventilato e con una buona dissipazione del calore. È vietato ricaricare in ambienti umidi, con temperature elevate o in presenza di gas infiammabili o esplosivi.
4. Pericolo di alta tensione nel caricabatterie: non smontarlo se non autorizzato.
5. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite causate dal mancato rispetto delle istruzioni per l'uso.
6. Se l'interruttore automatico scatta durante l'utilizzo del caricabatterie, spegnere gli altri apparecchi elettrici.
7. A causa della caduta della tensione di linea, la corrente di carica inizia a diminuire man mano che si avvicina alla tensione di carica massima.
8. Non in carica o dopo il completamento della carica, assicurarsi di scollegare il terminale CC e il terminale CA.

COMMON FAULTS AND HANDLING METHODS

Difetti	Possibili ragioni	Metodi di consegna
Caricabatterie o batteria non collegati correttamente	Il caricabatterie non è collegato alla rete elettrica.	Controllare se la linea di connessione è interrotta e riprovare.
	Cavo di alimentazione danneggiato.	Controllare che la linea di alimentazione sia attiva e riprovare.
	La batteria non è collegata al caricabatterie.	Controllare che la batteria sia collegata correttamente e riprovare.
	I terminali positivo e negativo della batteria sono invertiti.	Collegare correttamente i terminali positivo e negativo della batteria e riprovare.

La batteria in carica per un lungo periodo non può ancora essere completamente carica	La batteria è vecchia o danneggiata.	Sostituzione delle batterie nuove.
	Batteria e caricabatterie non sono compatibili.	Sostituisci il caricabatterie con uno compatibile con questa batteria.
	Impostazione errata della curva di carica.	Reimpostazione della curva di carica appropriata.
Le spie luminose del caricabatterie mostrano uno stato anomalo	Temperatura ambiente elevata.	Attendere che la temperatura ambiente si abbassi e riavviare il test.
	Il BMS provoca una valutazione anomala del caricabatterie .	Contattare il produttore originale della batteria per confermare le specifiche relative al BMS.
	Mancata corrispondenza della tensione della batteria	Controllare se le specifiche del caricabatterie e della batteria possono essere utilizzate insieme.
	Anomalia nel rilevamento della batteria	Controllare se lo stato della batteria è normale.
	Il caricatore entra nel over stato di protezione dalla tensione.	Il caricabatterie tornerà automaticamente al funzionamento normale dopo aver atteso che la tensione si stabilizzi.
	Il caricabatterie entra nella protezione da sovracorrente.	Dopo aver atteso che la corrente si stabilizzi, il caricabatterie tornerà automaticamente al funzionamento normale.

ACCESSORIES LIST

Modello	Elenco degli accessori
Modello UY900C-LF1240	1. Cavo adattatore * 1 2. Cavo di alimentazione * 1 3. Manuale di istruzioni * 1
Modello UY900C-HF1240	
Modello	

UY1500-HF1260	
Modello UY600-LF2420	
Modello UY600-HF2420	
Modello UY600-LF3618	
Modello UY600-HF3618	
Modello UY1500-LF1260	1. Cavo adattatore * 1 2. Manuale di istruzioni * 1
Modello UY1500-LF1280	
Modello UY1500-HF1280	

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD Nuovo Galles del Sud 2122 Australia
Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Luogo, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



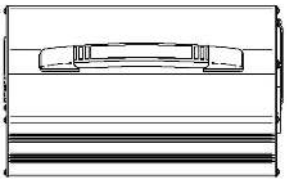
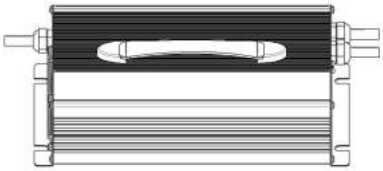
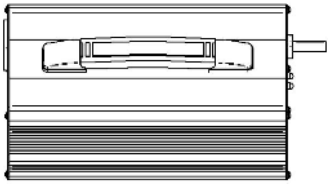
VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

CARGADOR DE BATERÍA LIFEPO4

MODELO: UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

MODELO: UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

 UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240	 UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280
 UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618	

(Las imágenes son solo de referencia. El producto puede variar)

Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar su manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

	Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
	Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.
	Este producto está sujeto a la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva en la Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

WARNING

Este manual de funcionamiento cubre información sobre seguridad y

Precauciones. Léalas atentamente antes de cargar .

1. LEA Y COMPRENDA TODA LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO. El incumplimiento de No seguir estas instrucciones de seguridad puede provocar DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN, INCENDIO, que pueden ocasionar LESIONES GRAVES, MUERTE o DAÑOS MATERIALES.

2. Descarga eléctrica. Este producto es un dispositivo eléctrico que puede causar descargas eléctricas y lesiones graves. No corte los cables de alimentación. No lo sumerja en agua ni lo moje.

3. Explosión. Las baterías de monitoreo no operadas, incompatibles o dañadas pueden explotar si se utilizan con el producto. No deje el producto sin supervisión mientras esté en uso. No intente arrancar con

pinzas una batería dañada o congelada. Utilice el producto únicamente con baterías del voltaje recomendado. Opere el producto en áreas bien ventiladas.

8. Incendio. El producto es un dispositivo eléctrico que emite calor y puede causar quemaduras. No lo cubra. No fume ni utilice ninguna fuente de chispas eléctricas o fuego mientras lo utilice. Manténgalo alejado de materiales combustibles.
5. El enchufe debe estar enchufado a una toma de corriente con conexión a tierra para su uso.

OVERVIEW

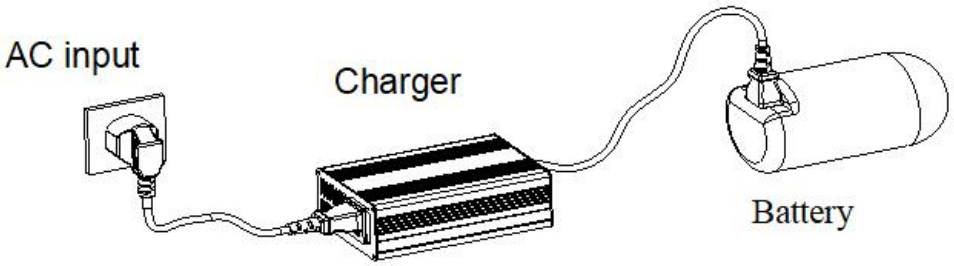
Con control de CPU y tecnología PFM, el cargador ofrece ventajas como alta eficiencia, buena estabilidad, bajas emisiones de carbono y ahorro de energía. Modo de carga de tres secciones: el control automático y preciso de la corriente y el voltaje de carga garantiza una carga completa de la batería, evitando sobrecargas. La vida útil de la batería estará protegida.

LED INDICATOR

Modo	Estado del LED1 (color rojo)	Estado del LED2 (color blanco)	Estado del cargador
Estado normal	Luz roja siempre encendida	La luz verde parpadea	Apoyar
	Luz roja siempre encendida	Luz roja siempre encendida	Cargando
	Luz roja siempre encendida	Luz verde siempre encendida	Lleno
Estado de falla	Luz roja siempre encendida	La luz roja parpadea 5 veces	Protección contra sobrecalentamiento
	Luz roja siempre encendida	La luz roja parpadea 3 veces	Protección contra sobretensión
	Luz roja siempre encendida	La luz roja parpadea 7 veces	Protección contra sobrecorriente, protección contra cortocircuitos

	Luz roja siempre encendida	La luz roja parpadea	Protección de conexión inversa

HOW TO CONNECT



1、Antes de usar, verifique cuidadosamente las especificaciones de la batería, asegúrese de que la batería coincida con el modo de carga.
2、Conecte el terminal de anillo del cargador a las baterías, positivo con positivo, negativo con negativo.
3、Conecte el enchufe de CA a la red eléctrica.

ELECTRONIC CHARACTERISTICS

Artículo		UY900C-LF1240	UY900C-HF1240
Producción	Voltaje de carga	14,6 V	14,6 V
	Corriente de carga	40 A ±5%	
	Carga completa actual	4A ± 0,3	
	Fluctuación de voltaje	±0,3 V	
	Voltaje de ondulación	≤2%VOUT MÁX	
Aporte	Eficiencia	≥8 0 %	

	Rango de voltaje	100-120 V CA	220-240 VCA
	Corriente de entrada (tipo)	9,1 A/115 V CA	4. 3 A/230 V CA
	Rango de frecuencia	60 Hz	50 Hz
	Vómito (tipo)	ARRANQUE EN FRÍO ≤50 A a 230 V CA	
	Corriente de fuga	<0,75 mA	

Artículo		UY1500-LF1260	UY1500- H F1260
Producción	Voltaje de carga	14,6 V	14,6 V
	Corriente de carga	60 A ±5 %	
	Carga completa actual	6A ± 0,3	
	Fluctuación de voltaje	±0,3 V	
	Voltaje de ondulación	≤2%VOUT MÁX	
Aporte	Eficiencia	≥8 0 %	
	Rango de voltaje	100-120 V CA	220-240 VCA
	Corriente de entrada (tipo)	13. 6 A/115 V CA	8,0 A/230 V CA
	Rango de frecuencia	60 Hz	50 Hz
	Vómito (tipo)	ARRANQUE EN FRÍO ≤50 A a 230 V CA	
	Corriente de fuga	<0,75 mA	

Artículo		UY1500-LF1280	UY1500- H F1280
Producción	Voltaje de carga	14,6 V	14,6 V
	Corriente de carga	80 A ±5 %	

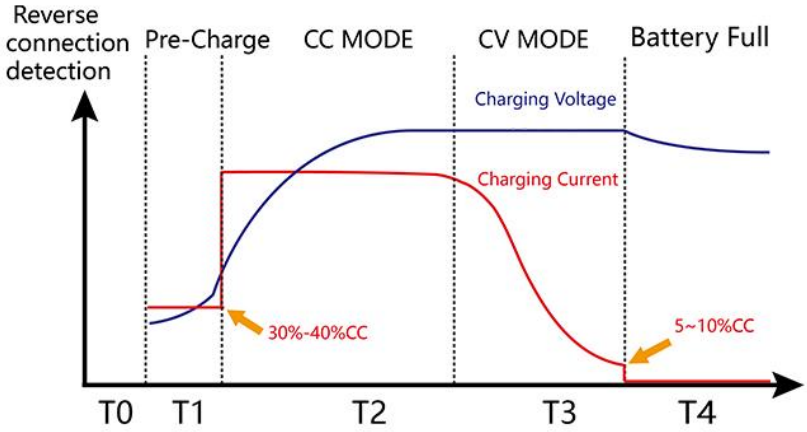
	Carga completa actual	8 A ± 0,3	
	Fluctuación de voltaje	±0,3 V	
	Voltaje de ondulación	≤2%VOUT MÁX	
Aporte	Eficiencia	≥8 0 %	
	Rango de voltaje	100-120 V CA	220-240 VCA
	Corriente de entrada (tipo)	1 8,2 A/115 V CA	10,6 A/230 V CA
	Rango de frecuencia	60 Hz	50 Hz
	Vómito (tipo)	ARRANQUE EN FRÍO ≤50 A a 230 V CA	
	Corriente de fuga	<0,75 mA	

Artículo		UY600-LF2420	UY600- H F2420
Producción	Voltaje de carga	29,2 V	29,2 V
	Corriente de carga	20 A ±5 %	
	Carga completa actual	2A ± 0,3	
	Fluctuación de voltaje	±0,3 V	
	Voltaje de ondulación	≤2%VOUT MÁX	
Aporte	Eficiencia	≥8 0 %	
	Rango de voltaje	100-120 V CA	220-240 VCA
	Corriente de entrada (tipo)	9,1 A/115 V CA	5,3 A/230 V CA
	Rango de frecuencia	60 Hz	50 Hz
	Vómito (tipo)	ARRANQUE EN FRÍO ≤50 A a 230 V CA	
	Corriente de fuga	<0,75 mA	

Artículo		UY600-LF 3618	UY600- H F 3618
Producción	Voltaje de carga	43,8 V	43,8 V
	Corriente de carga	18 A ±5 %	
	Carga completa actual	1,8 A ± 0,3	
	Fluctuación de voltaje	±0,3 V	
	Voltaje de ondulación	≤2%VOUT MÁX	
Aporte	Eficiencia	≥8 0 %	

	Rango de voltaje	100-120 V CA	220-240 VCA
	Corriente de entrada (tipo)	12,3 A/115 V CA	7,2 A/230 V CA
	Rango de frecuencia	60 Hz	50 Hz
	Vómito (tipo)	ARRANQUE EN FRÍO ≤50 A a 230 V CA	
	Corriente de fuga	<0,75 mA	

CHARGE CURVE



21) **T0 Detección de conexión inversa** : Durante los primeros 10 segundos tras la conexión a la alimentación de CA, el cargador mantiene la salida apagada mientras detecta la polaridad de la batería. Si se detecta una conexión inversa, se activará una advertencia de fallo. Si la conexión es correcta, el sistema pasa automáticamente a la siguiente etapa .

22) **Etapa de precarga T1** : El cargador inicia la salida con una potencia reducida. Corriente para carga preliminar. Aplicación directa de carga rápida de alta corriente cuando el voltaje de la batería es bajo. encima El voltaje reduciría significativamente la vida útil de la batería. Esta etapa sirve

como precalentamiento antes de la carga de alta corriente. Durante los primeros 10 segundos, se aplica una carga de baja corriente fija (30-40 % de la corriente CC). Si el voltaje de la batería permanece bajo después de 10 segundos, esta etapa continúa. El sistema avanza automáticamente cuando el voltaje alcanza niveles aceptables para la carga de alta corriente.

23) **Etapa T2 de Corriente Constante (CC)** : El cargador proporciona la máxima corriente de salida para una carga rápida. Esta etapa finaliza automáticamente cuando el voltaje de la batería alcanza el voltaje de carga máximo.

24) **Etapa T3 de Voltaje Constante (CV)** : El cargador mantiene el voltaje de salida a plena carga mientras la corriente de carga disminuye gradualmente. La carga se completa cuando la corriente cae al 5 % -10 % del valor máximo, momento en **el** que la batería se considera completamente cargada.

25) **T4 llena Etapa** : La salida se corta hasta que se conecta otra batería **.**

MAINTENANCE

ADVERTENCIA: Antes de realizar las siguientes operaciones, asegúrese de que el cargador esté desconectado de la batería y de la conexión de alimentación.

1. Limpie el polvo de las rejillas de ventilación y del ventilador periódicamente para garantizar que el cargador tenga una buena disipación del calor.
2. Limpie periódicamente la carcasa con un paño con un poco de alcohol.
3. No utilice ni guarde el cargador en un lugar húmedo o alto te mperatura.

MATTERS NEED ATTENTION

1. No cubra el cargador ni la entrada durante la carga.
2. El cargador debe colocarse en un lugar donde los niños no puedan

tocarlo.

3. Cargue el dispositivo en un lugar interior con buena ventilación y disipación de calor. No lo cargue en entornos húmedos, con altas temperaturas o con gases inflamables o explosivos.

4. Existe peligro de alto voltaje en el estuche del cargador, no lo desmonte sin autorización.

5. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por las pérdidas ocasionadas por no operar según el manual de instrucciones.

6. Si el disyuntor se dispara mientras usa el cargador, apague los demás aparatos eléctricos.

7. Debido a la caída de voltaje de línea, la corriente de carga comienza a disminuir a medida que se acerca al voltaje de carga máximo.

8. No cargue o después de completar la carga, asegúrese de desconectar el terminal de CC y el terminal de CA.

COMMON FAULTS AND HANDLING METHODS

Fallas	Posibles razones	Métodos de manejo
El cargador o la batería no están conectados correctamente	El cargador no está conectado a la fuente de alimentación.	Verifique si la línea de conexión está rota y vuelva a intentarlo.
	Cable de entrada de alimentación dañado.	Verifique si la línea de entrada de energía está encendida y vuelva a intentarlo.
	La batería no está conectada al cargador.	Compruebe si la batería está conectada correctamente y vuelva a intentarlo.
	Los terminales positivos y negativos de la batería están invertidos.	Conecte correctamente los terminales positivo y negativo de la batería y vuelva a intentarlo.
La batería se está cargando durante mucho tiempo y aún no se puede completar	La batería está vieja o dañada.	Reemplazo de baterías nuevas.
	La batería y el cargador no coinciden.	Reemplace el cargador por uno que sea compatible con esta batería.

	Configuración incorrecta de la curva de carga.	Restablecer la curva de carga adecuada.
Las luces indicadoras del cargador muestran un estado anormal	Temperatura ambiente alta.	Espere a que baje la temperatura ambiente y reinicie la prueba.
	BMS provoca un juicio anormal del cargador .	Comuníquese con el fabricante de la batería original para confirmar las especificaciones relacionadas con BMS.
	Desajuste de voltaje de la batería	Compruebe si las especificaciones del cargador y de la batería se pueden utilizar juntas.
	Anomalía en la detección de batería	Compruebe si el estado de la batería es normal.
	El cargador entra en funcionamiento estado de protección de voltaje.	El cargador volverá automáticamente al funcionamiento normal después de esperar a que el voltaje se estabilice.
	El cargador entra en la protección contra sobrecorriente.	El cargador volverá automáticamente al funcionamiento normal después de esperar a que la corriente se estabilice.

ACCESSORIES LIST

Modelo	Lista de accesorios
UY900C-LF1240	1. Cable adaptador * 1 2. Cable de alimentación * 1 3. Manual de instrucciones * 1
UY900C-HF1240	
UY1500-HF1260	
UY600-LF2420	
UY600-HF2420	
UY600-LF3618	
UY600-HF3618	

UY1500-LF1260 UY1500-LF1280 UY1500-HF1280	1. Cable adaptador * 1 2. Manual de instrucciones * 1

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghái 200000 CN.
Importado a AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD NSW 2122 Australia
Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Lugar, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK REP	YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX
EC REP	E-CrossStu GmbH Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



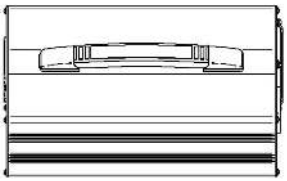
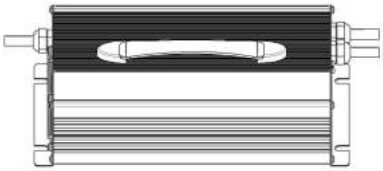
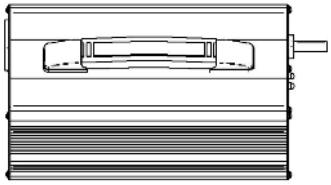
VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ŁADOWARKA AKUMULATORÓW LIFEPO4

MODELE: UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

MODELE: UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

 UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240	 UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280
 UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618	

(Wizualizacja ma charakter poglądowy. Produkt może się różnić)

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiekolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

	Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.
	Ten produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych w ten sposób nie można wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

WARNING

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje dotyczące bezpieczeństwa i

ostrzeżenia. Przeczytaj uważnie przed naliczeniem opłaty .

1. PRZED UŻYCIEM TEGO PRODUKTU PRZECZYTAJ I ZROZUMIEJ WSZYSTKIE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA. Nieprzestrzeganie Nieprzestrzeganie tych instrukcji bezpieczeństwa może skutkować PORAŻENIEM PRĄDEM, EKSPLOZJĄ, POŻAREM, co może skutkować POWAŻNYMI OBRAŻENIAMI, ŚMIERCIĄ lub USZKODZENIEM MIENIA.

2. Porażenie prądem. Produkt jest urządzeniem elektrycznym, które może porazić prądem i spowodować poważne obrażenia. Nie przecinaj przewodów zasilających. Nie zanurzaj w wodzie ani nie zamocz.

3. Eksplozja. Niezależne monitorowanie, niekompatybilne lub uszkodzone

baterie mogą eksplodować, jeśli są używane z produktem. Nie pozostawiaj produktu bez nadzoru podczas użytkowania. Nie próbuj uruchamiać uszkodzonego lub zamarzniętego akumulatora. Używaj produktu wyłącznie z bateriami o zalecanym napięciu. Używaj produktu w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

9. Ogień. Produkt jest urządzeniem elektrycznym, które emituje ciepło i może powodować oparzenia. Nie przykrywać produktu. Nie palić ani nie używać żadnego źródła iskry elektrycznej lub ognia podczas obsługi produktu. Trzymać produkt z dala od materiałów łatwopalnych.
5. W celu użytkowania wtyczka musi być podłączona do uziemionego gniazdka.

OVERVIEW

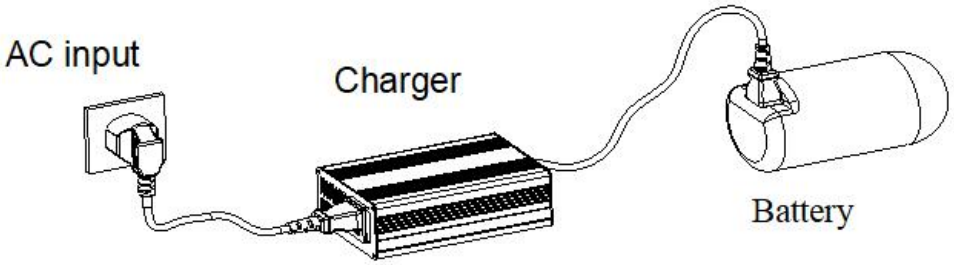
Dzięki sterowaniu CPU i technologii PFM ładowarka ma zalety takie jak wysoka wydajność, dobra stabilność, niska emisja dwutlenku węgla i energooszczędność. Trzysekcyjny tryb ładowania ---- Automatyczna i precyzyjna kontrola prądu ładowania i napięcia, oba zapewniają pełne naładowanie akumulatora, a nie jego przeładowanie. Żywotność akumulatora będzie chroniona.

LED INDICATOR

Tryb	Stan diody LED1 (kolor czerwony)	Status LED2 (kolor biały)	Stan ładowarki
Stan normalny	Czerwone światło zawsze włączone	Zielone światło miga	Czuwanie
	Czerwone światło zawsze włączone	Czerwone światło zawsze włączone	Ładowanie
	Czerwone światło zawsze włączone	Zielone światło zawsze włączone	Pełny
Stan błędu	Czerwone światło zawsze włączone	Czerwone światło miga 5 razy	Zabezpieczenie przed przegrzaniem
	Czerwone światło zawsze włączone	Czerwone światło miga 3 razy	Ochrona przeciwprzepięciowa
	Czerwone światło zawsze włączone	Czerwone światło miga 7 razy	Zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie

			przeciwzwarciowe
	Czerwone światło zawsze włączone	Miga czerwone światło	Ochrona przed odwrotnym podłączeniem

HOW TO CONNECT



1. Przed użyciem należy dokładnie sprawdzić specyfikację baterii i upewnić się, że bateria jest zgodna z trybem ładowania.
2、Podłącz zacisk pierścieniowy ładowarki do akumulatorów, plus do plusa, minus do minusa.
3. Podłącz wtyczkę prądu zmiennego do gniazdka sieciowego.

ELECTRONIC CHARACTERISTICS

Przedmiot		UY900C-LF1240	UY900C-HF1240
Wyjście	Napięcie ładowania	14,6 V	14,6 V
	Prąd ładowania	40 A ±5%	
	Ładowanie zakończone aktualny	4A ± 0,3	

	Wahania napięcia	±0,3 V	
	Napięcie tętnienia	≤2% VOUT MAKS.	
Wejście	Efektywność	≥8 0 %	
	Zakres napięcia	100-120 V AC	220-240 V AC
	Prąd wejściowy (typ)	9,1 A/115 V prądu prz emiennego	4. 3 A/230 V prądu przemiennego
	Zakres częstotliwości	60Hz	50Hz
	Wymioty (typ)	ZIMNY START ≤50A przy 230VAC	
	Prąd upływu	＜0,75 mA	

Przedmiot		UY1500-LF1260	UY1500- H F1260
Wyjście	Napięcie ładowani a	14,6 V	14,6 V
	Prąd ładowania	60A ±5%	
	Ładowanie zakoń czone aktualny	6A ± 0,3	
	Wahania napięcia	±0,3 V	
	Napięcie tętnienia	≤2% VOUT MAKS.	
Wejście	Efektywność	≥8 0 %	
	Zakres napięcia	100-120 V AC	220-240 V AC
	Prąd wejściowy (typ)	13. 6 A/115 V prądu przemiennego	8,0 A/230 V prądu zmiennego
	Zakres częstotliwości	60 Hz	50 Hz
	Wymioty (typ)	ZIMNY START ≤50A przy 230VAC	
	Prąd upływu	＜0,75 mA	

Przedmiot	UY1500-LF1280	UY1500- H F1280

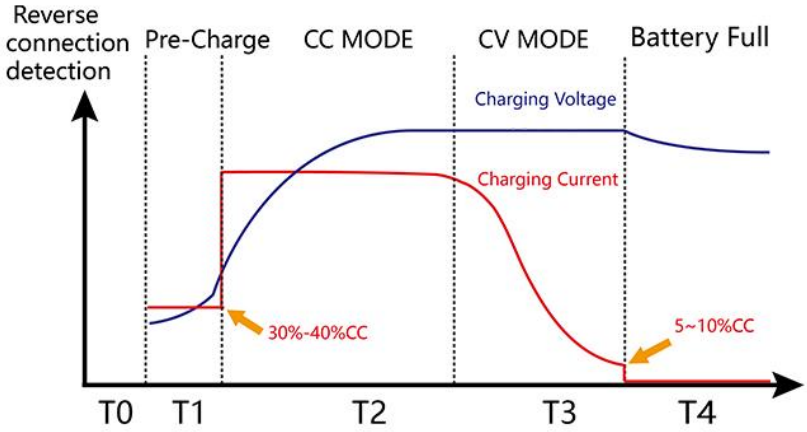
Wyjście	Napięcie ładowania	14,6 V	14,6 V
	Prąd ładowania	80A ±5%	
	Ładowanie zakończone aktualny	8A ± 0,3	
	Wahania napięcia	±0,3 V	
	Napięcie tętnienia	≤2% VOUT MAKS.	
Wejście	Efektywność	≥8 0 %	
	Zakres napięcia	100-120 V AC	220-240 V AC
	Prąd wejściowy (typ)	1 8,2 A/115 V prądu przemiennego	10,6 A/230 V prądu przemiennego
	Zakres częstotliwości	60 Hz	50 Hz
	Wymioty (typ)	ZIMNY START ≤50A przy 230VAC	
	Prąd upływu	＜0,75 mA	

Przedmiot		UY600-LF2420	UY600- H F2420
Wyjście	Napięcie ładowania	29,2 V	29,2 V
	Prąd ładowania	20A ±5%	
	Ładowanie zakończone aktualny	2A ± 0,3	
	Wahania napięcia	±0,3 V	
	Napięcie tętnienia	≤2% VOUT MAKS.	
Wejście	Efektywność	≥8 0 %	
	Zakres napięcia	100-120 V AC	220-240 V AC
	Prąd wejściowy (typ)	9,1 A/115 V prądu przemiennego	5,3 A/230 V prądu przemiennego
	Zakres częstotliwości	60 Hz	50 Hz
	Wymioty (typ)	ZIMNY START ≤50A przy 230VAC	
	Prąd upływu	＜0,75 mA	

Przedmiot		UY600-LF 3618	UY600- H F 3618
Wyjście	Napięcie ładowania	43,8 V	43,8 V
	Prąd ładowania	18A ±5%	
	Ładowanie zakończone aktualny	1,8 A ± 0,3	
	Wahania napięcia	±0,3 V	
	Napięcie tętnienia	≤2% VOUT MAKS.	
Wejście	Efektywność	≥8 0 %	

	Zakres napięcia	100-120 V AC	220-240 V AC
	Prąd wejściowy (typ)	12,3 A/115 V prądu pr zemiennego	7,2 A/230 V prądu przemiennego
	Zakres częstotliwości	60 Hz	50 Hz
	Wymioty (typ)	ZIMNY START ≤50A przy 230VAC	
	Prąd upływu	＜0,75 mA	

CHARGE CURVE



26) **Wykrywanie odwrotnego połączenia T0** : W ciągu pierwszych 10 sekund po podłączeniu do zasilania prądem zmiennym ładowarka utrzymuje wyłączenie wyjścia, wykrywając jednocześnie biegunowość akumulatora. Jeśli wykryte zostanie odwrotne połączenie, zostanie wyzwolone ostrzeżenie o błędzie. Przy prawidłowym podłączeniu system automatycznie przechodzi do następnego etapu .

27) **Etap wstępnego ładowania T1** : Ładowarka rozpoczyna wyjście przy zmniejszonym prąd do wstępnego ładowania. Bezpośrednie zastosowanie szybkiego ładowania wysokim prądem, gdy napięcie akumulatora jest nad

napięcie znacznie obniżyłoby żywotność baterii. Ten etap służy jako etap rozgrzewki przed ładowaniem wysokim prądem. Podczas początkowych 10 sekund stosowane jest stałe ładowanie niskim prądem (30%-40% prądu CC). Jeśli napięcie baterii pozostaje niskie po 10 sekundach, ten etap jest kontynuowany. System automatycznie przechodzi do następnego etapu, gdy napięcie osiągnie akceptowalny poziom dla ładowania wysokim prądem.

28) **T2 Constant Current (CC) Stage** : Ładowarka dostarcza maksymalny prąd wyjściowy do szybkiego ładowania. Etap automatycznie kończy się, gdy napięcie akumulatora osiągnie maksymalne napięcie ładowania.

29) **T3 Stałe napięcie (CV) S :** Ładowarka utrzymuje napięcie wyjściowe na poziomie pełnego naładowania, podczas gdy prąd ładowania stopniowo maleje. Ładowanie kończy się, gdy prąd spada do 5 %-1 0 % wartości maksymalnej, w którym to momencie akumulator jest uznawany za w pełni naładowany.

30) **Akumulator T4 jest pełny Etap S** : Wyjście zostaje odcięte do momentu podłączenia innego akumulatora.

MAINTENANCE

OSTRZEŻENIE: Przed wykonaniem poniższych czynności należy upewnić się, że ładowarka jest odłączona od akumulatora i zasilania.

1. Regularnie usuwaj kurz z otworów wentylacyjnych i wentylatora, aby zapewnić ładowarce dobre odprowadzanie ciepła.
2. Okresowo przecieraj obudowę szmatką zwilżoną alkoholem.
3. Nie używaj i nie przechowuj ładowarki w miejscu narażonym na wi lgoć lub wysoki temperatura.

MATTERS NEED ATTENTION

1. Nie zakrywaj ładowarki ani wlotu podczas ładowania.
2. Ładowarkę należy umieścić w miejscu niedostępnym dla dzieci.

3. Ładuj w pomieszczeniach, w których jest dobra wentylacja i odprowadzanie ciepła. Ładowanie jest zabronione, gdy w otoczeniu jest wilgoć, wysoka temperatura lub łatwopalny, wybuchowy gaz.
4. W obudowie ładowarki występuje niebezpieczeństwo wysokiego napięcia. Nie wolno jej rozmontowywać bez upoważnienia.
5. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek użytkowania urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi.
6. Jeżeli podczas korzystania z ładowarki zadziała wyłącznik obwodu, należy wyłączyć inne urządzenia elektryczne.
7. Na skutek spadku napięcia sieciowego prąd ładowania zaczyna się zmniejszać w miarę zbliżania się do maksymalnego napięcia ładowania.
8. Po zakończeniu ładowania lub po jego zakończeniu należy odłączyć zacisk DC i zacisk AC.

COMMON FAULTS AND HANDLING METHODS

Usterki	Możliwe powody	Metody podawania
Ładowarka lub akumulator nie są prawidłowo podłączone	Ładowarka nie jest podłączona do zasilania.	Sprawdź, czy linia połączeniowa nie jest uszkodzona i spróbuj ponownie.
	Uszkodzony kabel zasilający.	Sprawdź, czy linia zasilająca jest włączona i spróbuj ponownie.
	Akumulator nie jest podłączony do ładowarki.	Sprawdź czy akumulator jest podłączony prawidłowo i spróbuj ponownie.
	Zaciski dodatnie i ujemne akumulatora są zamienione.	Podłącz prawidłowo zacisk dodatni i ujemny akumulatora i spróbuj ponownie.
Długotrwałe ładowanie akumulatora nadal nie pozwala na jego pełne naładowanie	Akumulator jest stary lub uszkodzony.	Wymiana baterii na nowe.
	Akumulator i ładowarka nie pasują do siebie.	Wymień ładowarkę na taką, która jest kompatybilna z tym akumulatorem.
	Nieprawidłowe ustawienie krzywej ładowania.	Resetowanie odpowiedniej krzywej ładowania.
Kontrolki	Wysoka temperatura	Poczekaj, aż temperatura

ładowarki wskazują nieprawidłowy stan	otoczenia.	otoczenia się obniży i ponownie uruchom test.
	BMS powoduje nieprawidłową ocenę ładowarki .	Skontaktuj się z oryginalnym producentem akumulatora, aby potwierdzić specyfikacje dotyczące BMS.
	Niezgodność napięcia akumulatora	Sprawdź, czy ładowarka i akumulator o podanych parametrach mogą być stosowane jednocześnie.
	Anomalia wykrywania baterii	Sprawdź czy stan baterii jest prawidłowy.
	Ładowarka wchodzi do stan zabezpieczenia napięciowego.	Ładowarka automatycznie powróci do normalnej pracy po odczekaniu, aż napięcie się ustabilizuje.
	Ładowarka włącza zabezpieczenie nadprądowe.	Ładowarka automatycznie powróci do normalnej pracy po odczekaniu, aż natężenie prądu się ustabilizuje.

ACCESSORIES LIST

Model	Lista akcesoriów
UY900C-LF1240	1. Kabel adaptera * 1 2. Przewód zasilający * 1 3. Instrukcja obsługi * 1
UY900C-HF1240	
UY1500-HF1260	
UY600-LF2420	
UY600-HF2420	
UY600-LF3618	
UY600-HF3618	
UY1500-LF1260	1. Kabel adaptera * 1 2. Instrukcja obsługi * 1
UY1500-LF1280	
UY1500-HF1280	

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Szanghaj 200000 CN.
Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australia
Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Miejsce, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

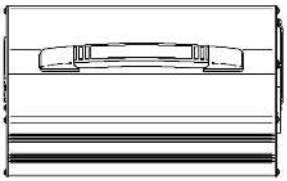
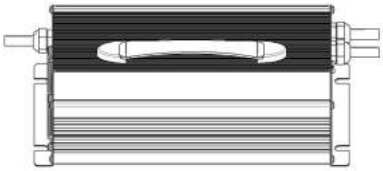
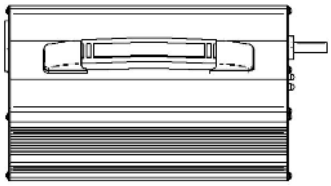
LIFEPO4-BATTERIJLADER

MODEL: UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

LIFEPO4 BATTERY CHARGER

MODEL: UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

 UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240	 UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280
 UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618	

(De afbeeldingen dienen alleen ter referentie. Het product kan afwijken .)

Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele technologische of software-updates voor ons product.

	Waarschuwing: om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.
	Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.
	Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgekruiste vuilnisbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afval moet worden ingezameld. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten.

WARNING

Deze gebruiksaanwijzing bevat informatie over veiligheid en Waarschuwingen. Lees deze aandachtig door voordat u gaat opladen .

1. LEES EN BEGRIJP ALLE VEILIGHEIDSINFORMATIE VOORDAT U DIT PRODUCT GEBRUIKT. Het niet opvolgen van deze veiligheidsinstructies kan leiden tot een ELEKTRISCHE SCHOK, EXPLOSIE, BRAND, wat kan leiden tot ERNSTIG LETSEL, DE DOOD of SCHADE AAN EIGENDOMMEN.

2. Elektrische schok. Het product is een elektrisch apparaat dat schokken kan veroorzaken en ernstig letsel kan veroorzaken. Knip geen netsnoeren door. Niet onderdompelen in water en niet nat laten worden.

3. Explosie. Onbemande monitoring, incompatibele of beschadigde batterijen kunnen exploderen bij gebruik met het product. Laat het product

niet onbeheerd achter tijdens gebruik. Probeer een beschadigde of bevroren batterij niet te starten met startkabels. Gebruik het product alleen met batterijen met de aanbevolen spanning. Gebruik het product in goed geventileerde ruimtes.

10.Brand. Dit product is een elektrisch apparaat dat warmte afgeeft en brandwonden kan veroorzaken. Dek het product niet af. Rook niet en gebruik geen elektrische vonken of vuur tijdens het gebruik van het product. Houd het product uit de buurt van brandbare materialen.
5. De stekker moet voor gebruik in een geaard stopcontact worden gestoken.

OVERVIEW

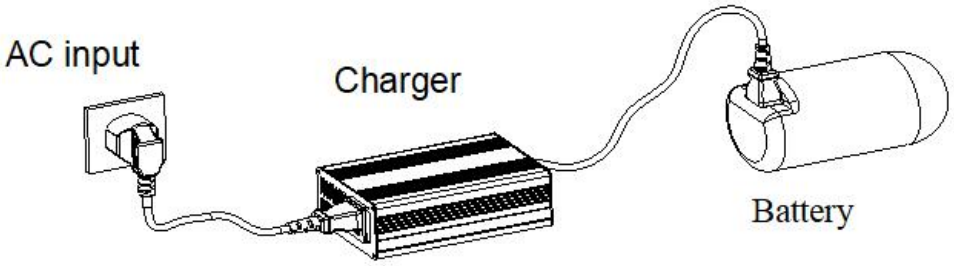
Dankzij CPU-besturing en PFM-technologie biedt de lader voordelen zoals een hoge efficiëntie, goede stabiliteit, lage CO2-uitstoot en energiebesparing. De driedelige laadmodus regelt de laadstroom en -spanning automatisch en nauwkeurig. Beide zorgen ervoor dat de accu volledig wordt opgeladen en niet overladen. De levensduur van uw accu wordt beschermd.

LED INDICATOR

Modus	LED1 (rode kleur) Status	LED2 (witte kleur) status	Laderstatus
Normale toestand	Rood licht altijd aan	Groen licht knippert	Stand-by
	Rood licht altijd aan	Rood licht altijd aan	Opladen
	Rood licht altijd aan	Groen licht altijd aan	Vol
Foutstatus	Rood licht altijd aan	Rood lampje knippert 5 keer	Oververhittingsbeveiliging
	Rood licht altijd aan	Rood lampje knippert 3 keer	Overspanningsbeveiliging
	Rood licht altijd aan	Rood lampje knippert 7 keer	Overstroombeveiliging, kortsluitbeveiliging

	Rood licht altijd aan	Rood licht knippert	Bescherming tegen omgekeerde verbindingen

HOW TO CONNECT



1. Controleer voor gebruik zorgvuldig de specificaties van de batterij en zorg ervoor dat de batterij overeenkomt met de oplaadmodus.
2. Sluit de ringklem van de lader aan op de accu's, positief op positief, negatief op negatief.
3. Steek de stekker van de wisselstroomadapter in het stopcontact.

ELECTRONIC CHARACTERISTICS

Item		UY900C-LF1240	UY900C-HF1240
Uitvoer	Laadspanning	14,6V	14,6V
	Laadstroom	40 A ±5%	
	Opladen voltooid huidig	4A ± 0,3	
	Spanningsschommeling	±0,3 V	
	Rimpelspanning	≤2%VUIT MAX	
Invoer	Efficiëntie	≥8 0 %	
	Spanningsbereik	100-120VAC	220-240VAC

	Ingangsstroom (type)	9,1 A/115 V wisselstroom	4. 3 A/230 V wisselstroom
	Frequentiebereik	60 Hz	50Hz
	Braaksel (type)	KOUDE START ≤50A bij 230VAC	
	Lekstroom	<0,75 mA	

Item		UY1500-LF1260	UY1500 -H F1260
Uitvoer	Laadspanning	14,6V	14,6V
	Laadstroom	60A ±5%	
	Opladen voltooid huidig	6A ± 0,3	
	Spanningsschommeling	±0,3 V	
	Rimpelspanning	≤2%VUIT MAX	
Invoer	Efficiëntie	≥8 0 %	
	Spanningsbereik	100-120VAC	220-240VAC
	Ingangsstroom (type)	13. 6 A/115 V wisselstroom	8,0 A/230 V wisselstroom
	Frequentiebereik	60 Hz	50 Hz
	Braaksel (type)	KOUDE START ≤50A bij 230VAC	
	Lekstroom	<0,75 mA	

Item		UY1500-LF1280	UY1500 -H F1280
Uitvoer	Laadspanning	14,6V	14,6V
	Laadstroom	80A ±5%	
	Opladen voltooid huidig	8A ± 0,3	
	Spanningsschommeling	±0,3 V	
	Rimpelspanning	≤2%VUIT MAX	

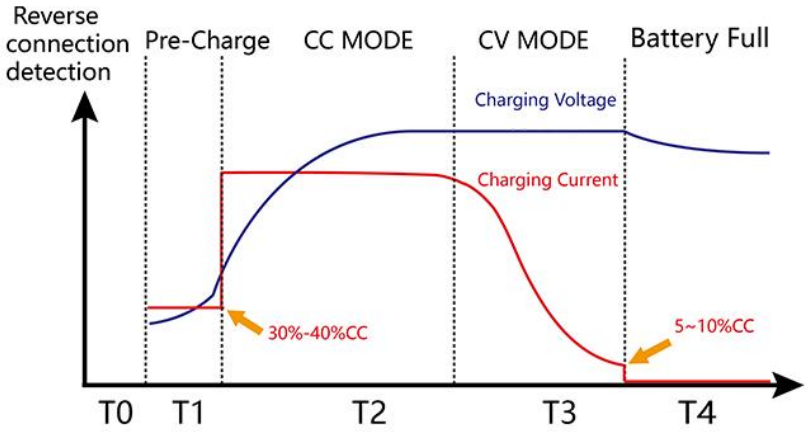
Invoer	Efficiëntie	≥8 0 %	
	Spanningsbereik	100-120VAC	220-240VAC
	Ingangsstroom (type)	1 8,2 A/115 V wisselstroom	10,6 A/230 V wisselstroom
	Frequentiebereik	60 Hz	50 Hz
	Braaksel (type)	KOUDE START ≤50A bij 230VAC	
	Lekstroom	<0,75 mA	

Item		UY600-LF2420	UY600- H F2420
Uitvoer	Laadspanning	29,2V	29,2 V
	Laadstroom	20A ±5%	
	Opladen voltooid huidig	2A ± 0,3	
	Spanningsschommeling	±0,3 V	
	Rimpelspanning	≤2%VUIT MAX	
Invoer	Efficiëntie	≥8 0 %	
	Spanningsbereik	100-120VAC	220-240VAC
	Ingangsstroom (type)	9,1 A/115 V wisselstroom	5,3 A/230 V wisselstroom
	Frequentiebereik	60 Hz	50 Hz
	Braaksel (type)	KOUDE START ≤50A bij 230VAC	
	Lekstroom	<0,75 mA	

Item		UY600-LF 3618	UY600 - HF 3618
Uitvoer	Laadspanning	43,8V	43,8V
	Laadstroom	18A ±5%	
	Opladen voltooid huidig	1,8A ± 0,3	

	Spanningsschommeling	±0,3 V	
	Rimpelspanning	≤2%VUIT MAX	
Invoer	Efficiëntie	≥8 0 %	
	Spanningsbereik	100-120VAC	220-240VAC
	Ingangsstroom (type)	12,3 A/115 V wisselstroom	7,2 A/230 V wisselstroom
	Frequentiebereik	60 Hz	50 Hz
	Braaksel (type)	KOUDE START ≤50A bij 230VAC	
	Lekstroom	<0,75 mA	

CHARGE CURVE



31) **Detectie van omgekeerde verbinding T0** : Binnen de eerste 10 seconden na aansluiting op het lichtnet blijft de lader uitgeschakeld en wordt de polariteit van de accu gedetecteerd. Als een omgekeerde verbinding wordt gedetecteerd, wordt een foutmelding weergegeven. Bij een correcte verbinding gaat het systeem automatisch verder naar de volgende fase .

32) **T1 Pre-charge Stage** : De lader initieert de output met verminderde stroom voor voorladen. Directe toepassing van hoge stroom snelladen wanneer de

accuspanning is over Spanning zou de levensduur van de batterij aanzienlijk verkorten. Deze fase dient als opwarmfase vóór het laden met hoge stroomsterkte. Gedurende de eerste 10 seconden wordt er geladen met een vaste lage stroomsterkte (30%-40% van de CC-stroom). Als de batterijspanning na 10 seconden nog steeds laag is, wordt deze fase voortgezet. Het systeem schakelt automatisch over naar een hogere spanning wanneer deze een acceptabel niveau bereikt voor laden met hoge stroomsterkte.

33) **T2 Constant Current (CC) -fase** : De lader levert de maximale uitgangsstroom voor snelladen. De fase wordt automatisch beëindigd wanneer de accuspanning de maximale laadspanning bereikt.

34) **T3 Constante spanning (CV) -fase** : De lader handhaaft de uitgangsspanning op vol laadniveau terwijl de laadstroom geleidelijk afneemt. Het laden is voltooid wanneer de stroom daalt tot **5** % - 10 % van de maximale waarde. Op dat moment wordt de accu als volledig opgeladen beschouwd.

35) **T4 -batterij vol Fase** : De uitgang wordt uitgeschakeld totdat een andere accu is aangesloten **.**

MAINTENANCE

WAARSCHUWING: Voordat u de volgende handelingen uitvoert, dient u ervoor te zorgen dat de lader is losgekoppeld van de accu en de stroomaansluiting.

1. Verwijder regelmatig stof uit de ventilatieopeningen en de ventilatoren, zodat de oplader een goede warmteafvoer heeft.
2. Veeg de behuizing regelmatig schoon met een doek met wat alcohol.
3. Gebruik of bewaar de oplader niet op een vochtige plaats of hoog temperatuur.

MATTERS NEED ATTENTION

1. Bedek de oplader en de inlaat niet tijdens het opladen.
2. Plaats de oplader op een plek waar kinderen er niet bij kunnen.
3. Laad op in een binnenruimte met goede ventilatie en warmteafvoer. Laden is verboden in vochtige ruimtes, bij hoge temperaturen of in de buurt van ontvlambare of explosieve gassen.
4. Er bestaat gevaar voor hoge spanning in de behuizing van de oplader. Haal de behuizing daarom niet zonder toestemming uit elkaar.
5. Voor verliezen die ontstaan doordat het apparaat niet volgens de gebruiksaanwijzing wordt bediend, aanvaardt de fabrikant geen enkele aansprakelijkheid.
6. Als de stroomonderbreker eruit springt terwijl u de oplader gebruikt, schakel dan alle andere elektrische apparaten uit.
7. Door de daling van de netspanning begint de laadstroom af te nemen naarmate de maximale laadspanning wordt bereikt.
8. Als de batterij niet wordt opgeladen of nadat het opladen is voltooid, zorg er dan voor dat u de DC-aansluiting en de AC-aansluiting loskoppelt .

COMMON FAULTS AND HANDLING METHODS

Fouten	Mogelijke redenen	Handlingmethoden
Oplader of batterij niet goed aangesloten	De lader is niet aangesloten op het stroomnet.	Controleer of de verbinding verbroken is en probeer het opnieuw.
	Stroomkabel beschadigd.	Controleer of de stroomtoevoer is ingeschakeld en probeer het opnieuw.
	De accu is niet aangesloten op de lader.	Controleer of de batterij correct is aangesloten en probeer het opnieuw.
	De positieve en negatieve aansluitingen van de batterij zijn omgedraaid.	Sluit de positieve en negatieve polen van de batterij correct aan en

		probeer het opnieuw.
Batterij opladen gedurende een lange tijd kan nog steeds niet vol zijn	De batterij is oud of beschadigd.	Vervangen van nieuwe batterijen.
	Batterij en oplader passen niet.	Vervang de lader door een lader die compatibel is met deze batterij.
	Verkeerde instelling van de laadcurve.	De juiste laadcurve opnieuw instellen.
Laadindicatorlampjes geven een abnormale toestand aan	Hoge omgevingstemperatuur.	Wacht tot de omgevingstemperatuur is gedaald en start de test opnieuw.
	BMS veroorzaakt een afwijkende beoordeling van de lader .	Neem contact op met de oorspronkelijke batterijfabrikant om de BMS-gerelateerde specificaties te bevestigen.
	Batterijspanningsverschil	Controleer of de specificaties van de oplader en de batterij samen gebruikt kunnen worden.
	Batterijdetectieafwijking	Controleer of de batterijstatus normaal is.
	de over in spanningsbeveiligingsstatus.	De lader schakelt automatisch over naar de normale werking nadat u hebt gewacht tot de spanning is gestabiliseerd.
	De lader komt in de overstroombeveiliging terecht.	De lader schakelt automatisch over naar de normale werking nadat er is gewacht tot de stroomsterkte is gestabiliseerd.

ACCESSORIES LIST

Model	Lijst met accessoires
UY900C-LF1240	1. Adapterkabel * 1 2. Netsnoer * 1 3. Gebruiksaanwijzing * 1
UY900C-HF1240	
UY1500-HF1260	
UY600-LF2420	
UY600-HF2420	
UY600-LF3618	
UY600-HF3618	
UY1500-LF1260	1. Adapterkabel * 1 2. Gebruiksaanwijzing * 1
UY1500-LF1280	
UY1500-HF1280	

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.
Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australië
Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

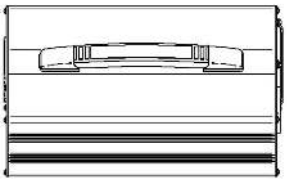
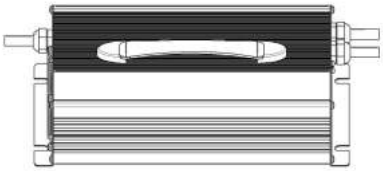
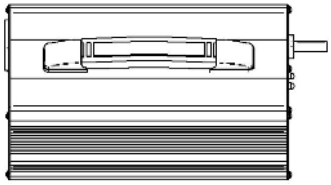
LIPO4-BATTERILADDARE

MODELL: UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

VEVOR
Affordable. Reliable. Home Improvement.

LIFEPO4 BATTERY CHARGER

MODELL: UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240 / UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280 / UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618

 UY900C-LF1240 / UY900C-HF1240	 UY1500-LF1260 / UY1500-HF1260 / UY1500-LF1280 / UY1500-HF1280
 UY600-LF2420 / UY600-HF2420 / UY600-LF3618 / UY600-HF3618	

(Bilderna är endast för referens. Produkten kan skilja sig åt .)

Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

	Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.
	Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.
	Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EG. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

WARNING

Denna bruksanvisning innehåller information om säkerhet och

försiktighetsåtgärder. Läs den noggrant innan du laddar .

1. LÄS OCH FÖRSTÅ ALL SÄKERHETSINFORMATION INNAN DU ANVÄNDER DENNA PRODUKT. Underlåtenhet att Om du följer dessa säkerhetsinstruktioner kan det leda till ELEKTRISK STÖT, EXPLOSION ELLER BRAND, vilket kan leda till ALLVARLIGA SKADOR, DÖDSFALL ELLER MAGENDOMSSKADOR.

2. Elektrisk stöt. Produkten är en elektrisk apparat som kan ge elektriska stötar och orsaka allvarliga skador. Klipp inte av strömsladdarna. Sänk inte ner i vatten och bli inte våt.

3. Explosion. Obemannad övervakning, inkompatibla eller skadade batterier kan explodera om de används med produkten. Lämna inte produkten utan uppsikt medan den används. Försök inte att starta ett

skadat eller fruset batteri med hjälp av startkablar. Använd produkten endast med batterier med rekommenderad spänning. Använd produkten i välventilerade utrymmen.

11. Eld. Produkten är en elektrisk apparat som avger värme och kan orsaka brännskador. Täck inte över produkten. Rök inte och använd inte någon elektrisk gnista eller eldkälla när du använder produkten. Håll produkten borta från brännbara material.
5. Kontakten måste vara ansluten till ett jordat uttag för användning.

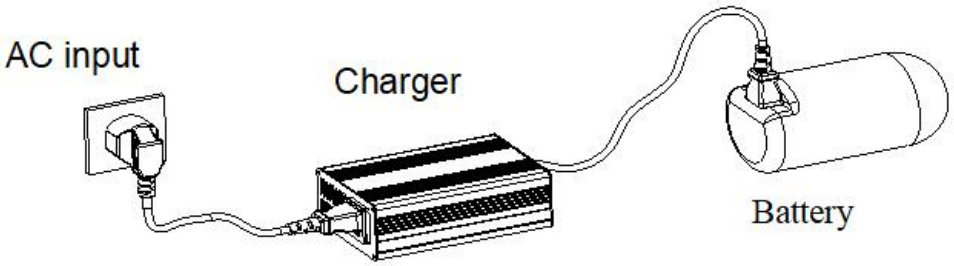
OVERVIEW

Med CPU-styrning och PFM-teknik har laddaren fördelar som hög effektivitet, god stabilitet, låga koldioxidutsläpp och energibesparing. Tredelad laddningsläge ---- Kontrollerar laddningsström och spänning automatiskt och exakt, vilket säkerställer att batteriet laddas fullt och inte överladdas. Din batteritid kommer att skyddas.

LED INDICATOR

Läge	LED1 (röd färg) Status	LED2 (vit färg) Status	Laddarens status
Normalt tillstånd	Röd lampa alltid på	Grönt ljus blinkar	Standby
	Röd lampa alltid på	Röd lampa alltid på	Laddning
	Röd lampa alltid på	Grönt ljus alltid tänt	Full
Feltillstånd	Röd lampa alltid på	Röd lampa blinkar 5 gånger	Överhettningsskydd
	Röd lampa alltid på	Röd lampa blinkar 3 gånger	Överspänningsskydd
	Röd lampa alltid på	Rött ljus blinkar 7 gånger	Överströmsskydd, kortslutningsskydd
	Röd lampa alltid på	Rött ljus blinkar	Skydd mot omvänd anslutning

HOW TO CONNECT



1. Kontrollera batteriets specifikationer noggrant innan användning och se till att batteriet matchar laddningsläget.
2. Anslut laddarens ringpol till batterierna, plus till plus, minus till minus.
3. Anslut nätkontakten till elnätet.

ELECTRONIC CHARACTERISTICS

Punkt		UY900C-LF1240	UY900C-HF1240
Produktion	Laddspänning	14,6V	14,6V
	Laddningsström	40 A ±5 %	
	Laddning klar nuvarande	4A ± 0,3	
	Spänningsfluktuationer	±0,3V	
	Rippelspänning	≤2%VOUT $_{MAX}$	
Input	Effektivitet	≥8 0 %	
	Spänningsområde	100–120 V AC	220–240 V AC
	Ingångsström (typ)	9,1 A/115 V AC	4. 3 A/230 V AC
	Frekvensområde	60Hz	50Hz
	Kräkningar (typ)	KALLSTART ≤50A vid 230VAC	

	Läckström	<0,75 mA

Punkt		UY1500-LF1260	UY1500- H F1260
Produktion	Laddspänning	14,6V	14,6V
	Laddningsström	60A ±5%	
	Laddning klar nuvarande	6A ± 0,3	
	Spänningsfluktuationer	±0,3V	
	Rippelspänning	≤2%VOUT $_{MAX}$	
Input	Effektivitet	≥8 0 %	
	Spänningsområde	100–120 V AC	220–240 V AC
	Ingångsström (typ)	13. 6 A/115 V AC	8,0 A/230 V AC
	Frekvensområde	60 Hz	50 Hz
	Kräkningar (typ)	KALLSTART ≤50A vid 230VAC	
	Läckström	<0,75 mA	

Punkt		UY1500-LF1280	UY1500- H F1280
Produktion	Laddspänning	14,6V	14,6V
	Laddningsström	80A ±5%	
	Laddning klar nuvarande	8A ± 0,3	
	Spänningsfluktuationer	±0,3V	
	Rippelspänning	≤2%VOUT $_{MAX}$	
Input	Effektivitet	≥8 0 %	
	Spänningsområde	100–120 V AC	220–240 V AC
	Ingångsström (typ)	1 8,2 A/115 V AC	10,6 A/230 V AC

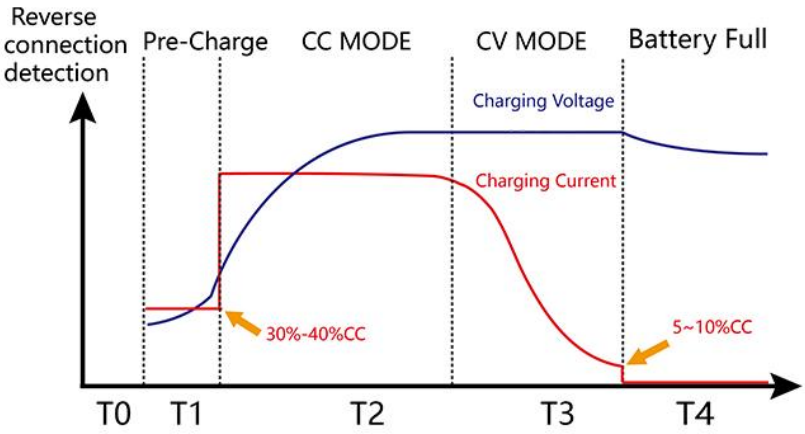
	Frekvensområde	60 Hz	50 Hz
	Kräkningar (typ)	KALLSTART ≤50A vid 230VAC	
	Läckström	<0,75 mA	

Punkt		UY600-LF2420	UY600- H F2420
Produktion	Laddspänning	29,2V	29,2 V
	Laddningsström	20A ±5%	
	Laddning klar nuvarande	2A ± 0,3	
	Spänningsfluktuationer	±0,3V	
	Rippelspänning	≤2%VOUT $_{MAX}$	
Input	Effektivitet	≥8 0 %	
	Spänningsområde	100–120 V AC	220–240 V AC
	Ingångsström (typ)	9,1 A/115 V AC	5,3 A/230 V AC
	Frekvensområde	60 Hz	50 Hz
	Kräkningar (typ)	KALLSTART ≤50A vid 230VAC	
	Läckström	<0,75 mA	

Punkt		UY600-LF 3618	UY600- H F 3618
Produktion	Laddspänning	43,8V	43,8V
	Laddningsström	18A ±5%	
	Laddning klar nuvarande	1,8A ± 0,3	
	Spänningsfluktuationer	±0,3V	
	Rippelspänning	≤2%VOUT $_{MAX}$	
Input	Effektivitet	≥8 0 %	

	Spänningsområde	100–120 V AC	220–240 V AC
	Ingångsström (typ)	12,3 A/115 V AC	7,2 A/230 V AC
	Frekvensområde	60 Hz	50 Hz
	Kräkningar (typ)	KALLSTART ≤50A vid 230VAC	
	Läckström	<0,75 mA	

CHARGE CURVE



36) **T0 Detektering av omvänd anslutning** : Inom de första 10 sekunderna efter anslutning till nätström bibehåller laddaren utgångsavstängningen samtidigt som den detekterar batteriets polaritet. Om omvänd anslutning detekteras utlöses en felvarning. Vid korrekt anslutning går systemet automatiskt vidare till nästa steg .

37) **T1 Förladdningssteg** : Laddaren initierar utgången med **reducerad** ström för preliminär laddning. Direkt applicering av snabbladdning med hög ström när batterispänningen är över spänningen skulle avsevärt försämra batteriets livslängd. Detta steg fungerar som ett uppvärmningssteg före högströmsladdning. Under de första 10 sekunderna tillämpas fast lågströmsladdning (30 %–40 % av batterispänningen). Om batterispänningen

förblir låg efter 10 sekunder fortsätter detta steg . Systemet går automatiskt vidare när spänningen når acceptabla nivåer för högströmsladdning.

38) **T2 Konstantströmssteg (CC) :** Laddaren levererar maximal utström för snabbladdning. Steget avslutas automatiskt när batterispänningen når maximal laddningsspänning.

39) **T3 Konstant spänning (CV) Steg** : Laddaren bibehåller utspänningen vid full laddningsnivå medan laddningsströmmen gradvis minskar. Laddningen är klar när strömmen sjunker till 5–10 **%** av det maximala värdet, varvid batteriet anses vara fulladdat.

40) **T4 -batteri fullt Steg** : Utgången stängs av tills ett annat batteri har anslutits **.**

MAINTENANCE

VARNING: Innan du utför följande åtgärder, se till att laddaren är bortkopplad från batteriet och strömanslutningen.

1. Rengör regelbundet ventilationsöppningar och fläktar från damm för att säkerställa att laddaren har god värmeavledning.
2. Torka regelbundet av höljet med en trasa med lite alkohol.
3. Använd eller förvara inte laddaren på en plats med hög fukt eller hög temperatur.

MATTERS NEED ATTENTION

1. Täck inte över laddaren eller intaget under laddning.
2. Laddaren ska placeras där barn inte kan vidröra den.
3. Ladda inomhus i ett område med god ventilation och värmeavledning. Laddning är förbjuden i fuktiga, höga temperaturer eller i omgivningen av brandfarliga, explosiva gaser.
4. Det finns risk för högspänning i laddningsfodralet, vänligen demontera det inte obehörigt.
5. Tillverkaren bär inget ansvar för förluster som orsakas av att apparaten inte används enligt instruktionsboken.

6. Om strömbrytaren löser ut medan laddaren används, stäng av andra elektriska apparater.

7. På grund av nätspänningsfallet börjar laddningsströmmen minska när den närmar sig den maximala laddningsspänningen.

8. Ingen laddning eller efter att laddningen är klar, se till att dra ur DC- och AC-kontakterna.

COMMON FAULTS AND HANDLING METHODS

Fel	Möjliga orsaker	Hanteringsmetoder
Laddaren eller batteriet är inte korrekt anslutet	Laddaren är inte ansluten till strömförsörjningen.	Kontrollera om anslutningslinjen är trasig och försök igen.
	Strömkabeln är skadad.	Kontrollera om strömingången är påslagen och försök igen.
	Batteriet är inte anslutet till laddaren.	Kontrollera om batteriet är korrekt anslutet och försök igen.
	Batteriets positiva och negativa poler är omvända.	Anslut batteriets positiva och negativa poler korrekt och försök igen.
Batteriet kan fortfarande inte laddas fullt om det laddas länge	Batteriet är gammalt eller skadat.	Byte av nya batterier.
	Batteri och laddare passar inte ihop.	Byt ut laddaren mot en som är kompatibel med detta batteri.
	Felaktig inställning av laddningskurva.	Återställning av lämplig laddningskurva.
Laddarens indikatorlampor visar onormalt tillstånd	Hög omgivningstemperatur.	Vänta med att sänka omgivningstemperaturen och starta om testet.
	BMS orsakar onormal laddarens bedömning .	Kontakta den ursprungliga batteritillverkaren för att bekräfta specifikationerna för BMS.
	Batterispänningsfel	Kontrollera om laddarens och batteriets specifikationer kan användas tillsammans.
	Avvikelse i	Kontrollera om batteristatusen

	batteridetektering	är normal.
	Laddaren går in i över spänningsskyddstillstånd.	Laddaren återgår automatiskt till normal drift efter att ha väntat på att spänningen stabiliserats.
	Laddaren går in i överströmsskyddet.	Laddaren återgår automatiskt till normal drift efter att ha väntat på att strömmen stabiliserats.

ACCESSORIES LIST

Modell	Tillbehörslista
UY900C-LF1240	1. Adapterkabel * 1 2. Nätsladd * 1 3. Bruksanvisning * 1
UY900C-HF1240	
UY1500-HF1260	
UY600-LF2420	
UY600-HF2420	
UY600-LF3618	
UY600-HF3618	
UY1500-LF1260	1. Adapterkabel * 1 2. Bruksanvisning * 1
UY1500-LF1280	
UY1500-HF1280	

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200 000 kanadensiska republiken.
Importerad till Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien
Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim

Plats, Rancho Cucamonga, Kalifornien 91730

UK	REP

YH CONSULTING LIMITED. C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.

