

Ασφάλεια - Απόδοση - Βιωσιμότητα - LiFePO4

 **SHIDO**®
LITHIUM ION
BATTERIES



Κατάλογος



Εισαγωγή



Οι μπαταρίες λιθίου Shido διαθέτουν 4 κυψέλες LiFePO4 (λιθίου-σιδήρου-φωσφόρου) των 3,2 βολτ συνδεδεμένες σε σειρά για να δώσουν μια Τάση Ανοικτού Κυκλώματος (TAK) 12,8 βολτ, μια ιδανική τάση για αξιοποίηση ως μια μπαταρία εκκίνησης για μοτοσυκλέτες. Το ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης της Μπαταρίας ή το BMS διανέμει τη φόρτιση και αποφόρτιση ομοιογενώς και στις τέσσερις κυψέλες. Χάρη στη μικρή εσωτερική αντίστασή της, μια μπαταρία λιθίου Shido μπορεί να παράγει πολύ υψηλό ρεύμα εκκίνησης με λίγα Ah με αποτέλεσμα να δίνεται μια ισχυρή και γρήγορη εκκίνηση του οχήματος.



Τεχνολογία Λιθίου-Σιδήρου-Φωσφόρου



LED δείκτες κατάστασης φόρτισης



Πατώντας το πλήκτρο TEST ελέγχετε την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΙΘΙΟΥ-ΣΙΔΗΡΟΥ-ΦΩΣΦΟΡΟΥ

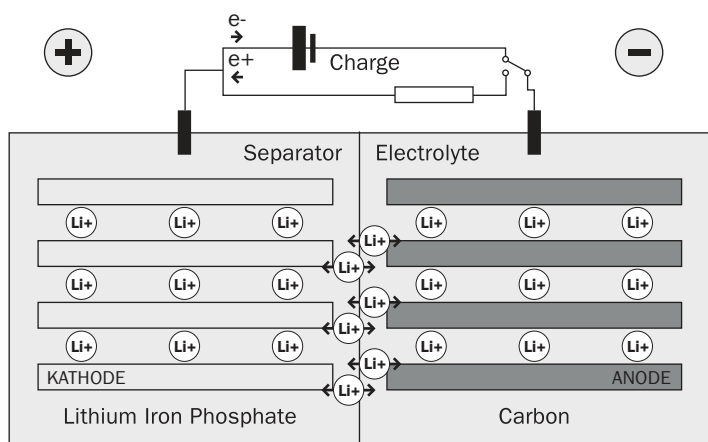
Οι μπαταρίες λιθίου Shido διαθέτουν 4 κυψέλες λιθίου-σιδήρου-φωσφόρου ως κάθοδο. Ως εκ τούτου, οι μπαταρίες λιθίου Shido είναι εξαιρετικά σταθερές, έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής και μπορούν να διαχειριστούν υψηλά επίπεδα ρεύματος φόρτισης και εκφόρτισης.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

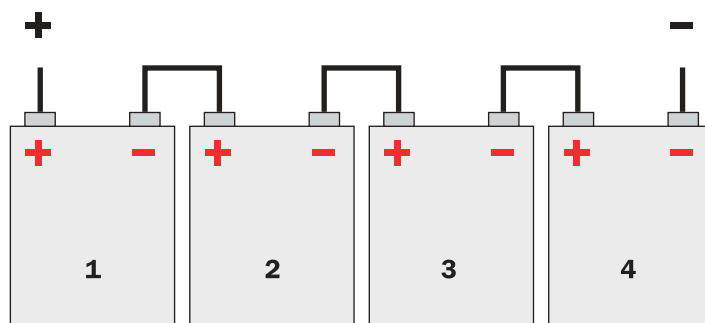
Ομοιόρροφη παροχή τάσης και ρεύματος και στις 4 κυψέλες ώστε να παρέχεται εναία φόρτιση και εκφόρτιση. Αυτή η σταθερή χωρητικότητα βελτιώνει την απόδοση και επεκτείνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.



Αρχές Λειτουργίας



4 κυψέλες LiFePO₄ (λιθίου-σιδήρου-φωσφόρου) 3.2 βολτ σε σειρά - ΤΑΚ είναι 12.8 βολτ.



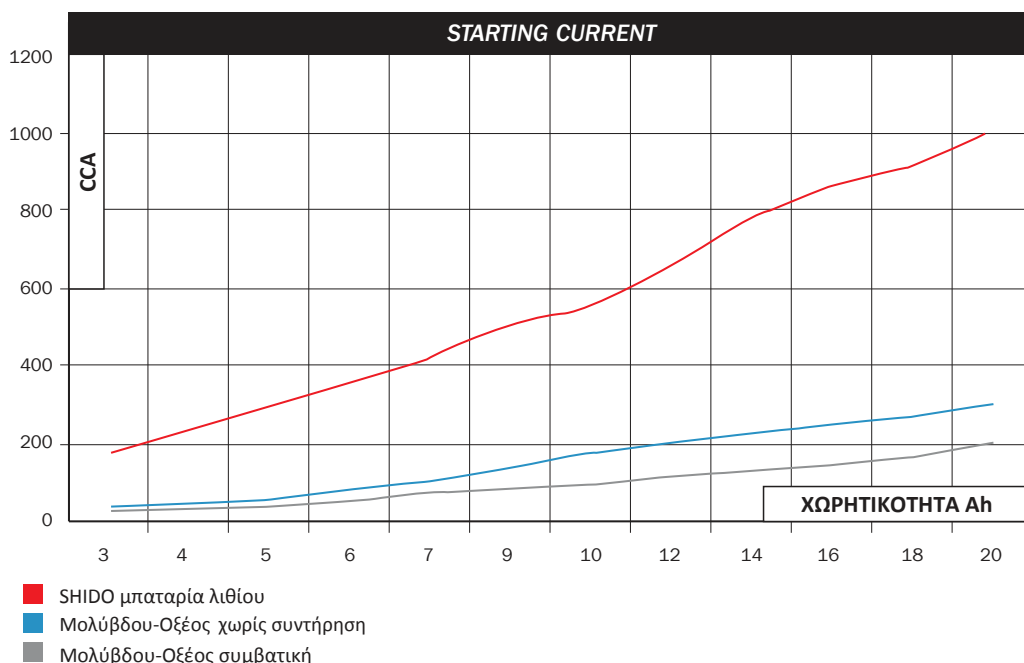
Πλεονεκτήματα



- Εξαιρετική ικανότητα εκκίνησης
- Έως και 75% πιο ελαφριές από τις μπαταρίες μολύβδου-οξέος
- Μεγάλη διατήρηση χωρητικότητας
- Χαμηλή αυτοεκφόρτιση: μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
- Εξαιρετική διάρκεια ζωής: περισσότεροι από 1200 κύκλοι
- Πιο οικονομικές
- Εύκολη τοποθέτηση
- Λιγότερη κατανάλωση καυσίμου
- Υψηλής ταχύτητας επαναφόρτιση
- Ασφαλείς κατά τη χρήση
- Δε χρειάζονται συντήρηση
- Σταθερή τάση εκφόρτισης
- Δε ρυπαίνουν, χωρίς μόλυβδο και οξέα
- Δείκτης χωρητικότητας
- IP68 αδιαβροχοποίηση

Δυνατότερη ισχύς εκκίνησης

Η μίζα χρειάζεται επαρκές ρεύμα εκκίνησης (CCA) για να λειτουργήσει. Ανάλογα με το απαιτούμενο ρεύμα εκκίνησης, μια μπαταρία μολύβδου-οξέος απαιτεί έναν αριθμό Ah για να μπορεί να παράγει αυτό το ρεύμα. Οι μπαταρίες λιθίου Shido παράγουν μια παρόμοια ή μεγαλύτερη ισχύς εκκίνησης από μια συγκρίσιμη μπαταρία μολύβδου-οξέος και με μικρότερη τιμή Ah. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι η εσωτερική αντίσταση μιας μπαταρίας λιθίου είναι περίπου τριπλάσια από μια μπαταρία μολύβδου-οξέος. Ως αποτέλεσμα, το μέγιστο ρεύμα εκκένωσης είναι 3 φορές υψηλότερο σε σχέση με μια μπαταρία μολύβδου-οξέος. Ένα δυνατότερο ρεύμα εκκίνησης εγγυάται μια πιο ομαλή εκκίνηση.

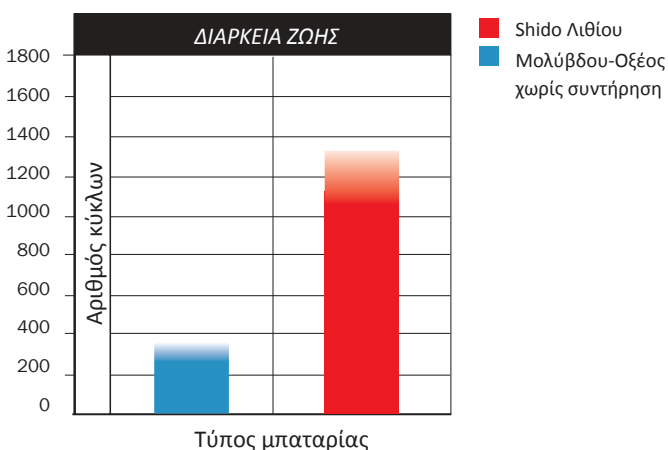


ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ-ΟΞΕΟΣ		
ΤΥΠΟΣ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΔΥΝΑΜΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ
	Ah	CCA
YB4L-B	4	56
YTX7A-BS	6	105
YTZ10S	8,6	190
YB9-B	9	130
YTX14-BS	12	200

SHIDO ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ			ΣΥΓΚΡΙΣΗ
ΤΥΠΟΣ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΔΥΝΑΜΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	
	Ah	CCA	CCA %
LTX4L-BS LION	1,6	95	+ 70 %
LTX7A-BS LION	2,4	150	+ 43 %
LTZ10S LION	4	240	+ 26 %
LB9-B Q LION	3	180	+ 38 %
LTX14-BS LION	4	240	+ 20 %

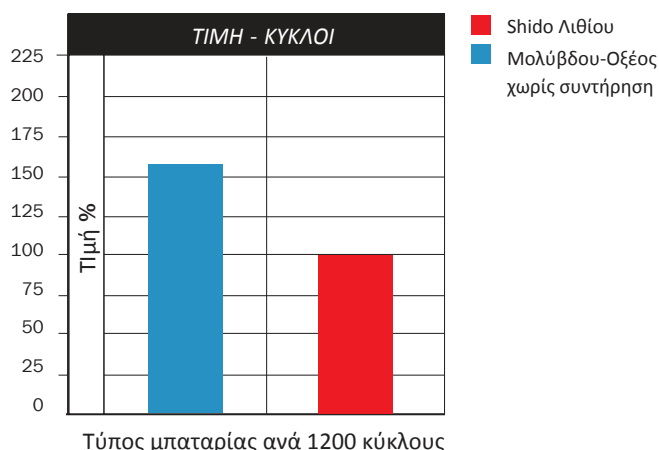
Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής

Η διάρκεια ζωής μιας μπαταρίας καθορίζεται από τον αριθμό των κύκλων φόρτισης και εκφόρτισης. Αυτό είναι περίπου 350 κύκλοι για τις μπαταρίες μολύβδου-οξέος και περίπου 1200 κύκλοι για τις μπαταρίες λιθίου Shido (25% βάθος εκφόρτισης).



Πιο οικονομική

Για το σύνολο και τη διάρκεια ζωής της, μια μπαταρία λιθίου είναι πιο οικονομική κατά μέσο όρο περίπου 2/3 της τιμής μιας μπαταρίας μολύβδου-οξέος.

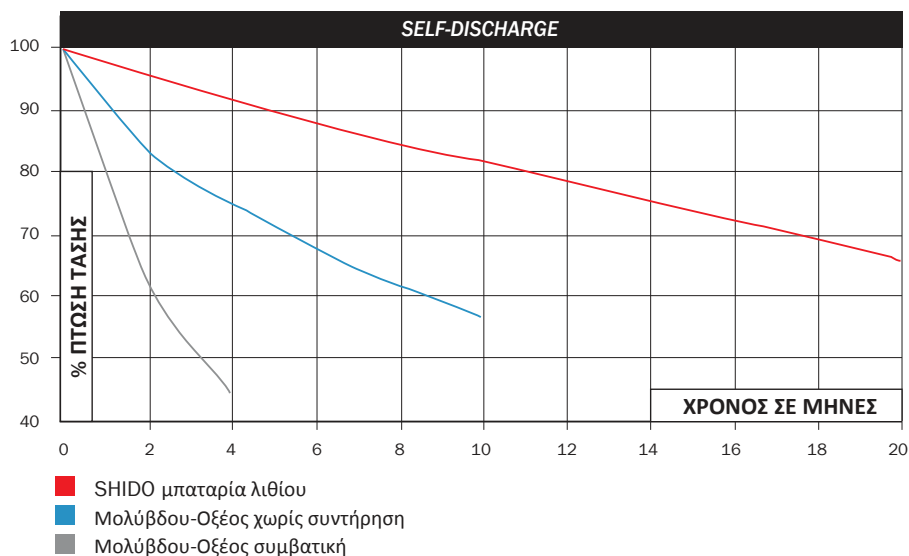


Χαμηλή αυτοεκφόρτιση

Μια μπαταρία μολύβδου-οξέος χάνει την τάση της σχετικά γρήγορα μέσω της αυτοεκφόρτισης όταν δεν χρησιμοποιείται η μοτοσυκλέτα. Μετά από ένα χειμώνα ακινησίας η μπαταρία δεν έχει αρκετή δύναμη για να γυρίσει τη μίζα.

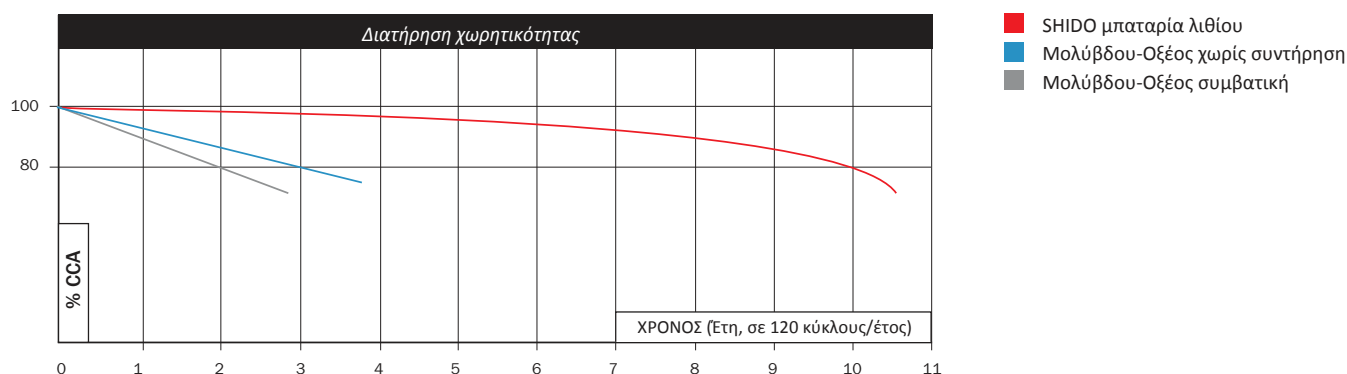
Η αυτοεκφόρτιση είναι πολύ χαμηλή για μια μπαταρία λιθίου Shido. Ακόμα και μετά από δύο χρόνια ακινησίας της μοτοσυκλέτας σας, μπορείτε και πάλι να ξεκινήσετε τον κινητήρα της.

Σημείωση: Οι κρυμμένοι καταναλωτές ισχύος, όπως τα συστήματα συναγερμού, μπορούν να αποφορτίσουν την μπαταρία πολύ πιο γρήγορα από ό,τι μόνο μέσω της αυτόματης εκφόρτισης.



Διατήρηση χωρητικότητας

Για μια μπαταρία μολύβδου-οξέος είναι η μείωση της χωρητικότητάς της σε σχέση με την πάροδο του χρόνου. Μια καινούρια μπαταρία μολύβδου-οξέος έχει μεγαλύτερη ισχύς εκκίνησης σε σχέση με μια μπαταρία που ήδη μετράει αρκετά χρόνια ζωής. Το ρεύμα εκκίνησης μιας μπαταρίας λιθίου Shido παραμένει κατά τη διάρκεια της ζωής της σε υψηλά επίπεδα και έτσι σας εγγυάται μια ομαλή εκκίνηση για πολύ καιρό. Γενικώς θεωρείται ότι μια μπαταρία πρέπει να έχει τουλάχιστον το 80% της αρχικής της χωρητικότητας ώστε να μπορέσει να ξεκινήσει τον κινητήρα.



Ασφάλεια

Μια μπαταρία λιθίου Shido δεν χρειάζεται συντήρηση, η σύνθεσή της LiFePO_4 (λιθίου-σιδήρου-φωσφόρου) δεν μπορεί να εκραγεί και δεν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον. Όλες οι μπαταρίες λιθίου Shido είναι αδιάβροχες με πιστοποίηση IP68.

Οι μπαταρίες λιθίου Shido δεν γίνεται να διαρρεύσουν και μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιαδήποτε θέση, ακόμα και ανάποδα.



Βάρος

Οι μπαταρίες λιθίου Shido είναι κατά μέσο όρο 3 έως 4 φορές ελαφρύτερες από τις μπαταρίες μολύβδου-οξέος.

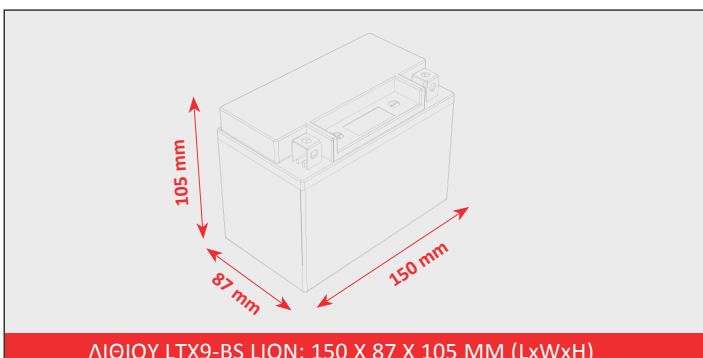
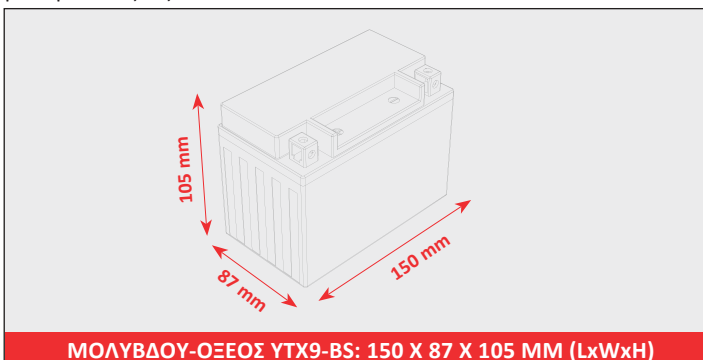


ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ-ΟΞΕΟΣ		SHIDO ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ		ΣΥΓΚΡΙΣΗ
ITEM	Kg	ITEM	Kg	Kg
YB4L-B	1,5	LTX4L-BS LION -S-	0,4	-1,1
YTX7A-BS	2,6	LTX7A-BS LION -S-	0,6	-2,0
YTZ10S	3,2	LTZ10S LION -S-	0,9	-2,3
YB9-B	3,1	LB9-B Q LION -S-	0,6	-2,5
YTX14-BS	4,6	LTX14-BS LION -S-	1,1	-3,5
YTX20-BS	6,7	LTX20L-BS Q LION -S-	1,4	-5,3



Διαστάσεις

Οι μπαταρίες λιθίου Shido έχουν ακριβώς τις ίδιες διαστάσεις με την αρχική μπαταρία μολύβδου-οξέος και μπορούν να συνδεθούν πολύ εύκολα μέσω των πόλων. Ορισμένες μπαταρίες είναι εφοδιασμένες με αποστάτες για να προσεγγίσουν τις διαστάσεις της μπαταρίας μολύβδου-οξέος.



Έξυπνες μπαταρίες ιόντων λιθίου



ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟ BMS

- Τελευταία εξέλιξη στο LiFePO4
- Πλήρως νέο σύστημα διαχείρισης μπαταρίας
- Προσωπικός QR κωδικός ανά μπαταρία
- Δεδομένα μπαταρίας στο κινητό σας
- Πρόσβαση και παρακολούθηση δεδομένων
- Ιστορικό μπαταρίας
- Συμβατό με iOS και Android
- Διατηρήστε τη ζωή της μπαταρίας
- Πρόσβαση σε λειτουργίες ασφαλείας



Προδιαγραφές

Πρωτοποριακή LiFePO4 έξυπνη μπαταρία

- Αναπτύχθηκε και κατασκευάστηκε αποκλειστικά για το Shido

ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΕ ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ

- Ανακτήση πληροφοριών μπαταρίας μέσω προσωπικών QR κωδικών

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΣΑΣ

- Έλεγχος μπαταρίας και ατομική τάση των στοιχείων
- Εξισορρόπηση στοιχείων
- Θερμοκρασία μπαταρίας
- Κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας
- Ένδειξη λήξης της ζωής

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Ιστορικό ειδοποιήσεων: υπερβολική θερμοκρασία, υπερβολική φόρτιση, χαμηλή τάση, υποφόρτιση
- Ειδοποίηση μετά από 7 ημέρες χωρίς σύνδεση

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΠΝΟΥ

- Τοποθετήστε την μπαταρία σας σε ασφαλής λειτουργία ύπνου για μακροπρόθεσμη αποθήκευση



SHIDO[®] MARINE



IP68 ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΣΗ

- Μια ειδική σφράγιση μεταξύ του καλύμματος και του σώματος της μπαταρίας εμποδίζει την εισαγωγή νερού



ΔΕ ΡΥΠΑΙΝΟΥΝ

- Χωρίς μόλυβδο και οξύ
- Δεν περιέχουν υγρά
- Μόνο υλικά χαμηλής ρύπανσης
- Μεγάλη αντοχή στη διάβρωση/σκουριά



ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΙΣΧΥΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ

ΜΟΛΥΒΔΟΥ-ΘΕΟΣ	SHIDO ΛΙΘΙΟΥ	SHIDO ΛΙΘΙΟΥ CONNECT	ΜΟΛΥΒΔΟΥ-ΘΕΟΣ	SHIDO ΛΙΘΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	ΙΣΧΥΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ
YTX20HL-BS-PW	LTX20L-BS Q LION	LTX20 Q CNT Li	310 CCA	420 CCA
YB30CL-B	LIX30L-BS Q LION	LIX30 Q CNT Li	385 CCA	540 CCA



ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΗ ΑΥΤΟΕΚΦΟΡΤΙΣΗ



75% ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΒΑΡΟΣ



3 ΦΟΡΕΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ



3 ΦΟΡΕΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ



ΦΟΡΤΙΣΗ

Μία μπαταρία λιθίου Shido μπορεί να φορτιστεί γρήγορα με υψηλό ρεύμα (βλέπε max. Α στις τεχνικές προδιαγραφές). Χρησιμοποιήστε έναν φορτιστή που ποτέ και σε οποιαδήποτε λειτουργία δεν υπερβαίνει τα 15 βολτ.

Τα στοιχεία του λιθίου θα καταστραφούν ανεπανόρθωτα. Οι μπαταρίες λιθίου Shido είναι εφοδιασμένες με ένδειξη κατάστασης φόρτισης.



SHIDO DC3 3A DUAL BATTERY CHARGER



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Φορτιστής/Συντηρητής μπαταρίας
100% Αυτόματος

Έλεγχος με μικροεπεξεργαστή

Σχεδιασμένος για φόρτιση μπαταριών 12V μεταξύ 1-110 Ah IP64
Πατενταρισμένη τεχνολογία

Έλεγχος με μικροεπεξεργαστή

Φόρτιση πολλαπλών σταδίων για μεγαλύτερη ακρίβεια, ασφάλεια και διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

Επιλογές της ψηφιακής οθόνης

Επιλογή γλώσσας: Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά.

Ένδειξη LED της κατάστασης φόρτισης

Ασφάλεια

Αντίστροφη πολικότητα, ασφάλεια απενεργοποίησης και σπινθήρα, πατενταρισμένη θερμική αποβολή.

Γάντζος για επιτοίχια οποθέτηση

Αντικραδασμικά λάστιχα προστασίας

Διακόπτης για επιλογή λειτουργίας μολύβδου οξέος και λιθίου

ΦΟΡΤΙΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ

- 1 ΑΝΑΛΥΣΗ
- 2 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ
- 3 ΗΠΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗ
- 4 ΜΑΖΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ
- 5 ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ
- 6 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
- 7 ΑΡΧΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
- 8 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

BATTERY TYPE: Lithium LiFePO4, AGM, GEL, Lead-acid batteries, Stop - start batteries

CHARGING VOLTAGE: 14.2 - 14.4V

WEIGHT: 780g

DIMENSIONS: 194mm x 89mm x 83mm

INPUT: 230V AC ~ 50Hz, 0.6A

OUTPUTS: 12V - 3A

OUTPUT PROTECTION: Yes

MAX OUTPUT VOLTAGE: 14,7V

REVERSE POLARITY PROTECTION: Yes

IP RATING: IP64

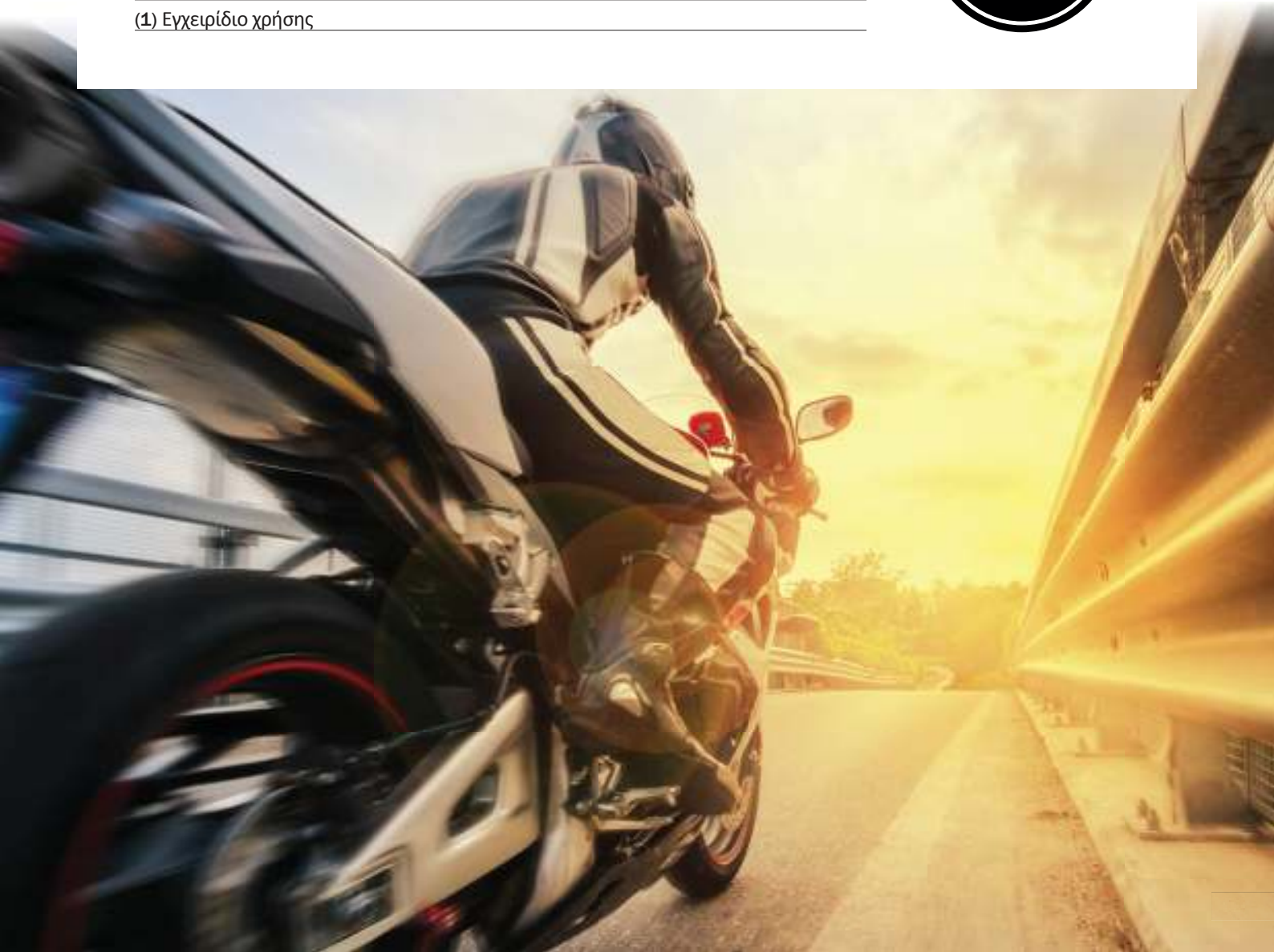
WORKING TEMPERATURE: -20 °C to +50 °C

CABLE LENGTH: 197 cm



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΚΟΥΤΙΟΥ

- (1) SHIDO DC3 3 A φορτιστής/συντηρητής μπαταρίας
- (1) Καλώδια ένωσης πόλων
- (1) 60cm επαφές για ένωση με μπαταρία και με αδιάβροχο κάλυμμα
- (1) Εγχειρίδιο χρήσης



Cross Reference

LEAD ACID ITEM	SHIDO LITHIUM ITEM	SHIDO CONNECT ITEM	LEAD ACID ITEM	SHIDO LITHIUM ITEM	SHIDO CONNECT ITEM
YT4L-BS	LTX4L-BS LION -S-	LTZ5S CNT Li -S-	YT14B-4	LT14B-BS LION -S-	
YB4L-B	LTX4L-BS LION -S-	LTZ5S CNT Li -S-	YT14B-BS	LT14B-BS LION -S-	
YTX5L-BS	LTX5L-BS LION -S-	LTZ5S CNT Li -S-	YTX15L-BS	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YTC4L-BS	LTX4L-BS LION -S-	LTZ5S CNT Li -S-	12N14-3A	LTX14AHL-BS LION -S-	
YB5L-B	LB5L-B LION -S-		YB14-A2	LTX14AHL-BS Q LI -S-	
YTC5L-BS	LTX5L-BS LION -S-	LTZ5S CNT Li -S-	YB14-B2	LTX14AHL-BS Q LI -S-	
12N5.5-3B	LB5L-B LION -S-		YB14A-A2	LTX14AHL-BS Q LI -S-	
12N5.5-4A	LB5L-B LION -S-		YB14L-A2	LTX14AHL-BS Q LI -S-	
12N5.5-4B	LB5L-B LION -S-		YB14L-B2	LTX14AHL-BS Q LI -S-	
YTZ7S	LTZ7S LION -S-	LTZ7S CNT Li -S-	HVT 08	LB16AL-A2 LION -S-	
YTX7A-BS	LTX7A-BS LION -S-		HVT 03	LT14B-BS LION -S-	
YTX7L-BS	LTX7L-BS LION -S-	LTZ7S CNT Li -S-	YTX16-BS	LTX16-BS LION -S-	
YT7B-4	LT7B-BS LION -S-		YTX16-BS-1	LTX16-BS LION -S-	
YT7B-BS	LT7B-BS LION -S-		YB16AL-A2	LB16AL-A2 LION -S-	
12N7-3B2	LB9-B Q LION -S-		YB16B-A1	LTX16-BS LION -S-	LTX16 CNT Li -S-
YB7-A	LB9-B Q LION -S-		HYB16A-AB	LTX16-BS LION -S-	LTX16 CNT Li -S-
YB7L-B	LB9-B Q LION -S-		51814	51913 LION -S-	
YB7L-B2	LB9-B Q LION -S-		YB18L-A	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
HVT 09	LB9-B Q LION -S-		YTX20CH-BS	LTX20CH-BS LION -S-	
YTX9-BS	LTX9-BS LION -S-	LTX9 CNT Li -S-	YTX20H-BS	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YT9B-4	LT9B-BS LION -S-		YTX20HL-BS	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YT9B-BS	LT9B-BS LION -S-		YTX20L-BS	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YTZ10S	LTZ10S LION -S-	LTZ10S CNT Li -S-	YTX20-BS	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
12N9-3B	LB9-B Q LION -S-		YTX20A-BS	LTX20CH-BS LION -S-	
YB9-B	LB9-B Q LION -S-		51913	51913 LION -S-	
YB9A-A	LB9-B Q LION -S-		YB16-B	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YB9L-A2	LB9-B Q LION -S-		YB16CL-B	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YB9L-B	LB9-B Q LION -S-		YB16L-B	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YTX9A-BS	LB9-B Q LION -S-		Y50-N18A-A	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YT12A-BS	LT12A-BS LION -S-		Y50-N18L-A	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YT12B-4	LT12B-BS LION -S-		Y50-N18L-A3	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YT12B-BS	LT12B-BS LION -S-		Y50-N18L-A-CX	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YTX12-BS	LTX12-BS LION -S-	LTX12 CNT Li -S-	HVT 01	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YB10L-A2	LB12AL-A2 Q LION -S-		SY50-N18L-AT	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YB10L-B2	LB12AL-A2 Q LION -S-		YTX24H-BS	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YTZ12S	LTZ12S LION -S-	LTZ12S CNT Li -S-	YTX24HL-BS	LTX24HL-BS LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YTZ14S	LTZ14S LION -S-	LTZ14S CNT Li -S-	HVT 04	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
12N12A-4A-1	LB12AL-A2 Q LION -S-		HVT 05	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YB12A-A	LB12AL-A2 Q LION -S-		HVT 06	LTX20L-BS Q LION -S-	LTX20 Q CNT Li -S-
YB12A-B	LB12AL-A2 Q LION -S-		Y60-N24AL-B	LIX30L-BS Q LION -S-	LIX30 Q CNT Li -S-
YB12AL-A	LB12AL-A2 Q LION -S-		Y60-N24L-A	LIX30L-BS Q LION -S-	LIX30 Q CNT Li -S-
YB12AL-A2	LB12AL-A2 Q LION -S-		YHD-12	LIX30L-BS Q LION -S-	LIX30 Q CNT Li -S-
YB12B-B2	LB12B-B2 LION -S-		53030	LIX30L-BS Q LION -S-	LIX30 Q CNT Li -S-
YB12C-A	LTX14AHL-B Q LI -S-		Y60-N30L-A	LIX30L-BS Q LION -S-	LIX30 Q CNT Li -S-
YTX14-BS	LTX14-BS LION -S-	LTX14 CNT Li -S-	YB30CL-B	LIX30L-BS Q LION -S-	LIX30 Q CNT Li -S-
YTX14AH-BS	LTX14AHL-BS Q LI -S-		HVT 07	LIX30L-BS Q LION -S-	LIX30 Q CNT Li -S-
YTX14AHL-BS	LTX14AHL-BS Q LI -S-		HVT 02	LIX30L-BS Q LION -S-	LIX30 Q CNT Li -S-
YTX14H-BS	LTX14-BS LION -S-	LTX14 CNT Li -S-	YTX30L-BS	LIX30L-BS Q LION -S-	LIX30 Q CNT Li -S-
YTX14L-BS	LTX14L-BS LION -S-				

Shido Lion Data Sheet

ITEM	Volt	Capacity	CA	Energy	Dimensions (mm)			Weight	Charge Current (A)		Assembly Figure
		Ah	A	Wh	L	W	H	(Kg)	STD	MAX	
LB5L-B LION -S-	12	1,6	95	19	120	60	120	0,4	1	8	
LTX4L-BS LION -S-	12	1,6	95	20	113	70	85	0,4	1	8	
LTX5L-BS LION -S-	12	1,6	95	20	113	70	105	0,4	1	5	
LTZ5S LION -S-	12	2	120	24	113	69	85	0,5	1	10	
LTKTM04L LION -S-	12	2	120	24	89	49	90	0,5	1	10	
LTZ7S LION -S-	12	2,4	150	30	113	69	105	0,6	1,5	12	
LTX7A-BS LION -S-	12	2,4	150	30	150	87	93	0,6	1,5	12	
LTX7L-BS LION -S-	12	2,4	150	30	113	69	125	0,6	1,5	12	
LT7B-BS LION -S-	12	3	180	36	150	65	92	0,7	1,5	15	
LB9-B Q LION -S-	12	3	180	36	134	75	134	0,6	1,5	12	
LT9B-BS LION -S-	12	3	180	36	150	65	106	0,7	1,5	15	
LTX9-BS LION -S-	12	3	180	36	150	87	105	0,7	1,5	15	
LT12A-BS LION -S-	12	3,5	210	42	150	87	107	0,9	2	18	
LTZ10S LION -S-	12	4	240	48	150	87	93	0,9	2	20	
LB12AL-A2 Q LION -S-	12	4	240	48	130	75	160	0,9	2	20	
LTX12-BS LION -S-	12	4	240	42	150	87	130	0,9	2	18	
LTX14-BS LION -S-	12	4	240	48	150	87	145	1,1	2	20	
LTX14AHL-BS Q LION -S-	12	4	240	48	134	75	168	1,1	2	20	
LTX14L-BS LION -S-	12	4	240	48	150	87	145	1,1	2	20	
LTZ8V LION -S-	12	4,5	270	54	113	69	105	0,88	2,5	22,5	
LB16AL-A2 LION -S-	12	5	300	60	150	65	144	1,1	2,5	25	
LT12B-BS LION -S-	12	5	300	60	150	65	130	1,1	2,5	25	
LTZ12S LION -S-	12	5	300	60	150	87	110	1,1	2,5	25	
LTZ14S LION -S-	12	5	300	60	150	87	110	1,1	2,5	25	
LT14B-BS LION -S-	12	5	300	60	150	65	144	1,1	2,5	25	
LTX16-BS LION -S-	12	6	360	72	150	87	164	1,4	3	24	

ITEM	Volt	Capacity	CA	Energy	Dimensions (mm)			Weight	Charge Current (A)		Assembly Figure
		Ah	A	Wh	L	W	H	(Kg)	STD	MAX	
LTX20CH-BS LION -S-	12	6	360	72	150	87	164	1,4	3	24	
LTX20L-BS Q LION -S-	12	7	420	84	175	87	155	1,4	3,5	28	
LTX24HL-BS Q LION -S-	12	7	420	84	175	87	163	1,7	3,5	28	
51913 LION -S-	12	7,5	420	90	181	77	170	1,7	4	28	
LIX30L-BS Q LION -S-	12	8	480	96	167	124	163	2	4	32	

Shido Connect Data Sheet

ITEM	Volt	Capacity	CA	Energy	Dimensions (mm)			Weight	Charge Current (A)		Assembly Figure
		Ah	A	Wh	L	W	H	(Kg)	STD	MAX	
LTZ5S CNT Li -S-	12	2	120	24	113	69	85	0,5	1	10	
LTZ7S CNT Li -S-	12	2,4	150	30	113	69	105	0,6	1,5	12	
LTX9 CNT Li -S-	12	3	180	36	150	87	105	0,7	1,5	15	
LTZ10S CNT Li -S-	12	4	240	48	150	87	93	0,9	2	20	
LTX12 CNT Li -S-	12	4	240	42	150	87	130	0,9	2	18	
LTX14 CNT Li -S-	12	4	240	48	150	87	145	1,1	2	20	
LTZ12S CNT Li -S-	12	5	300	60	150	87	110	1,1	2,5	25	
LTZ14S CNT Li -S-	12	5	300	60	150	87	110	1,1	2,5	25	
LTX16 CNT Li -S-	12	6	360	72	150	87	164	1,4	3	24	
LTX20 Q CNT Li -S-	12	7	420	84	175	87	155	1,4	3,5	28	
LIX30 Q CNT Li -S-	12	8	480	96	167	124	163	2	4	32	

All batteries have the same terminal type: CU



DC AFAM nv
Venecoweg 22A
B-9810 NAZARETH
BELGIUM

tel. +32 (0) 9 243 73 90
service@afam.com
www.afam.com

