

922433

FC RoHS X3

MECHANICAL SPECIFICATIONS	
Dimensions (L*W*H) in mm	260*168*209
Weight	12 kg
Terminal type	M8/M6
Case material	ABS
Enclosure protection	IP65
Cell type	Prismatic
Chemistry	LiFePo4
Configuration	4S1P

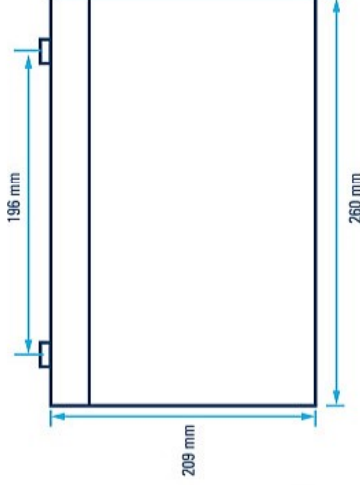
CHARGE SPECIFICATIONS

Recommended charge current	5 A - 50 A
Maximum charge current	100 A
Recommended charge Voltage	14.2 - 14.6 V
BMS charge Voltage cut-off	15.0 V [3.75±0.1 V]
Reconnect Voltage	14.6 V [3.65±0.1 V]
Balancing Voltage	14.0 V [3.5±0.025 vpc]
Balancing current	35±5mA

COMPLIANCE SPECIFICATIONS

Certifications	CE (battery)
	UN38.3 (battery)
	IEC62133 (cell)
Shipping classification	UN3480, CLASS9

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 260 mm in height and 168 mm in width. The plate features a central vertical slot and two rectangular cutouts on the right side. The cutouts are positioned 24 mm from the top and bottom edges. The distance between the centers of the cutouts is 196 mm. The cutouts are 24 mm wide and 40 mm high. The central slot is 40 mm wide and 196 mm high. The plate has a thickness of 10 mm.



Never ship or store the battery with metal.

PureVolt. LITHIUM SERIES

LiFeP04 - 100 Ah 12 V

DEEP CYCLE BATTERY

Bluetooth™

GARANTIE
5 years
WARRANTY

5000
CHARGES
LIFE CYCLE

922433

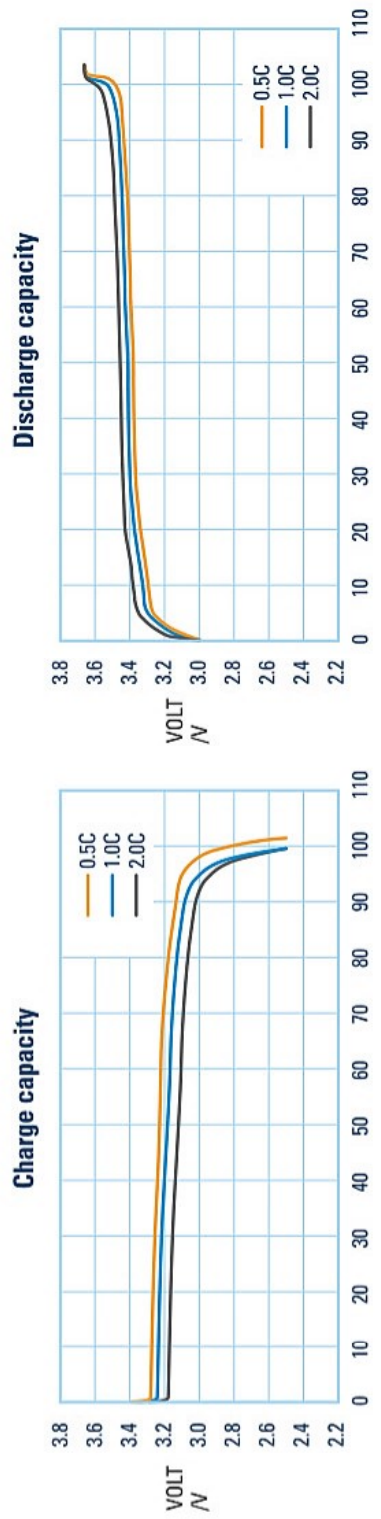
1280 Wh
FC RoHS



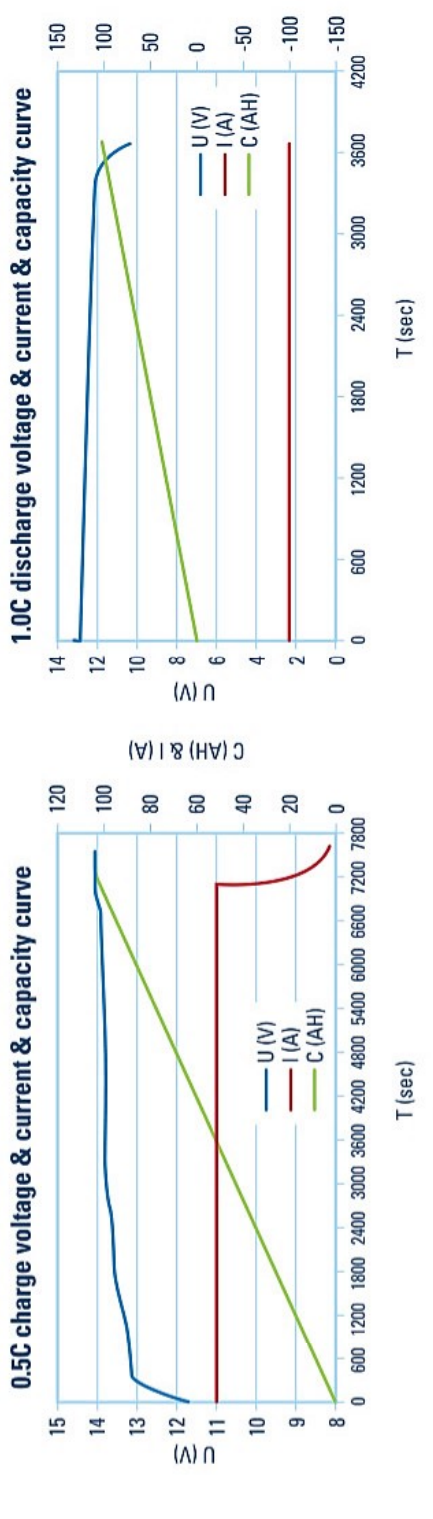
SPECIFICATIONS

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

CHARGE/DISCHARGE CAPACITY AT DIFFERENT RATES FOR CELL [ROOM TEMPERATURE]



CHARGE/DISCHARGE CAPACITY AT DIFFERENT RATES FOR BATTERY PACK [ROOM TEMPERATURE]



PRODUCT DISPLAY



PureVolt. SÉRIE LITHIUM

LiFeP04 - 100 Ah 12 V

BATTERIE À DÉCHARGE PROFONDE



Bluetooth™

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	
Tension nominale	12.8 V
Capacité nominale	100 Ah
Capacité @ 20 A	300 minutes
Énergie	1280 Wh
Résistance	≤30Ω @ 50% SOC
Efficacité	99%
Auto décharge	≤3.5% par mois
Modules maximum en série ou en parallèle	4

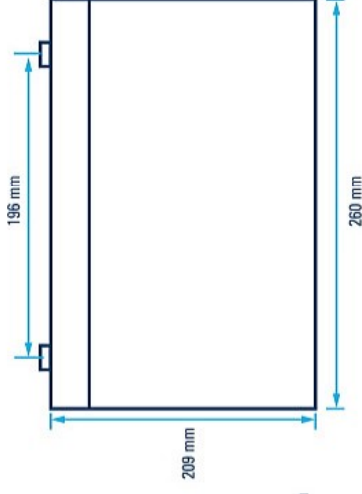
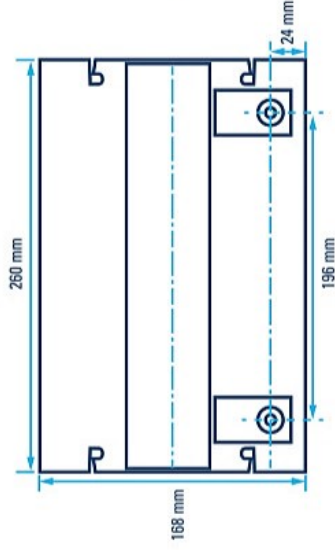
SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de décharge continu maximal	100 A
Courant de décharge maximal	260 A ≤5s
Coupure du courant de décharge BMS	300 A ±50 A [2.2 ±1ms]
Déconnexion basse tension recommandée	8.8 V
Coupure de tension en décharge BMS	8.8 V [2.2 ±0.08 vpc] [100 ±50ms]
Tension de reconnexion	10 V [2.5 ±0.1 vpc]
Protection de court circuit	200-400 μs

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURE

Température de décharge	-20 to 60 °C
Température de charge	0 to 45 °C
Température de stockage	-5 to 35 °C
Coupure de décharge à haute temp. BMS	65 °C [personnalisé]
Température de reconnexion	50 °C [personnalisé]
Coupure de charge à basse température	0 °C [personnalisé]
Coupure de charge à haute température	54 °C [personnalisé]

SPÉCIFICATIONS DE DIMENSIONS



AVERTISSEMENTS

- Des dommages causés par l'eau ou tout liquide annuleront la garantie
- Ne jamais jeter la batterie dans l'eau, conservez-le dans un endroit sec, ombragé et frais lors de l'utilisation.
- Ne reliez jamais le positif et le négatif de la batterie.
- Ne jamais expédier ou stocker la batterie avec du métal.

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES	
Dimensions (Long.*Larg.*H) en mm	260*168*209
Poids	12 kg
Type de terminaux	M8/M6
Matériau du boîtier	ABS
Étanchéité	IP65
Type de cellule	Prismatique
Chimie de la batterie	LiFePo4
Configuration	4S1P

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de charge recommandé	5 A - 50 A
Courant de charge maximal	100 A
Tension de charge recommandée	14.2 - 14.6 V
Coupure de tension en charge BMS	15.0 V [3.75 ±0.1 V]
Tension de reconnexion	14.6 V [3.65 ±0.1 V]
Tension d'équilibrage	14.0 V [3.5 ±0.025 vpc]
Courant d'équilibrage	35 ±5mA

SPÉCIFICATIONS DE CONFORMITÉ

Certifications	CE (batterie)
	UN38.3 (batterie)
	IEC62133 (cellule)
Classement d'expédition	UN3480, CLASS9



GARANTIE 5 ANS 5 years WARRANTY

5000 CHARGES LIFE CYCLE

922433

1280 Wh
FC RoHS

PureVolt. SÉRIE LITHIUM

LiFeP04 - 100 Ah 12 V

BATTERIE À DÉCHARGE PROFONDE

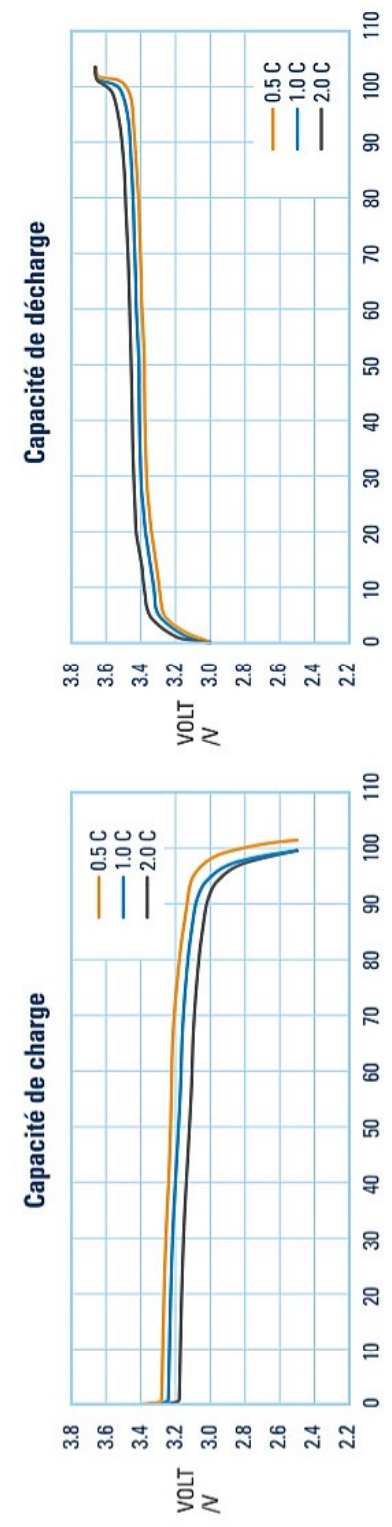


Bluetooth™

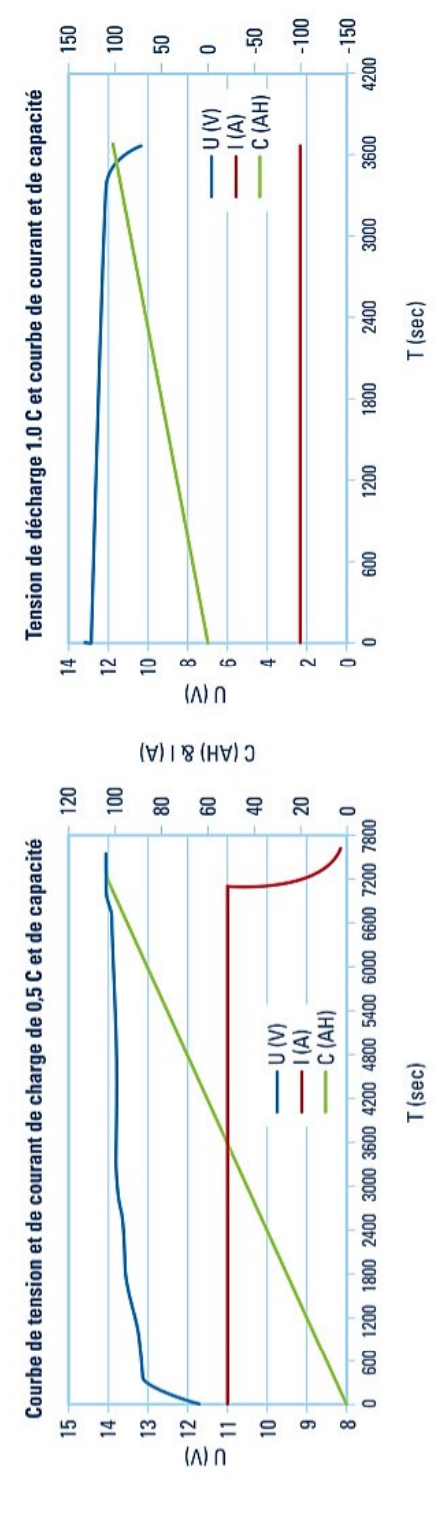
SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCES

CAPACITÉ DE CHARGE/DÉCHARGE À DIFFÉRENTS TAUX POUR LA CELLULE [TEMPÉRATURE AMBIANTE]



CAPACITÉ DE CHARGE/DÉCHARGE À DIFFÉRENTS TAUX POUR LE BLOC-BATTERIE [TEMPÉRATURE AMBIANTE]



VUES DU PRODUIT

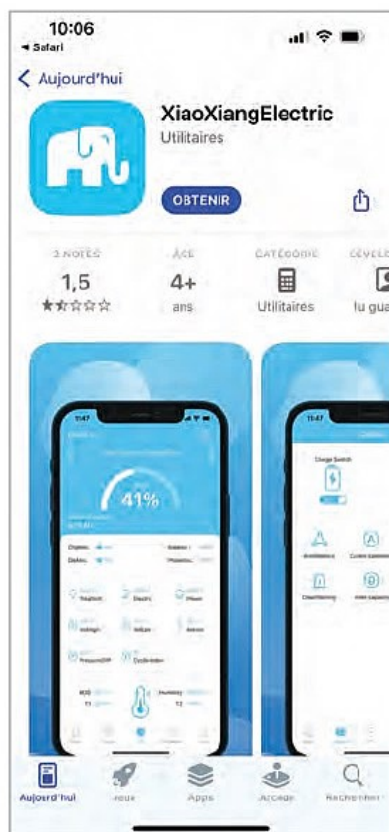




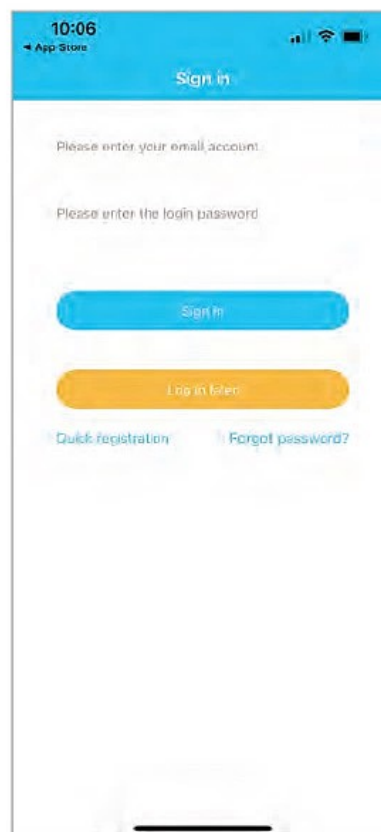
SÉRIE LITHIUM

LiFePO4 - 100 Ah 12 V

Veuillez scanner ce code QR pour accéder à une page de téléchargement (Android et IOS) ; Ensuite, vous pouvez télécharger la nouvelle application Bluetooth et commencer à l'utiliser ! (Conseils : veuillez suivre les étapes ci-dessous pour continuer le processus)



← Installer cette application et créez votre compte →



Option A- La batterie apparaîtra dans la liste d'appareils.

Option B- Si elle n'apparaît pas, cliquer sur la loupe pour la rechercher.

Option C -Si la recherche ne donne pas de résultat, votre batterie a une étiquette semblable à celle-ci, entrez **vosre adresse MAC** dans le champ de recherche.



No de série (exemple)

Adresse MAC (exemple)