



**ULTIMATRON
FRANCE**



Fiche Technique

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 20Ah-200Ah



Nos batteries au lithium fer phosphate (LiFePO4) offrent de nombreux avantages par rapport aux batteries traditionnelles :

- Garantie de constructeur 3 ans
- La technologie la plus sûre, sans risque d'incendie ou d'explosion
- Une durée de vie importante
- Capacité de stockage en constante amélioration
- Une grande stabilité même sous les charges extrêmes
- Pas l'effet mémoire, pas besoin de cycles complets de charge et de décharge
- Haute performance même si les conditions extrêmes
- Une décharge profonde et régulière et une efficacité de charge
- Petite taille et poids léger



Remarque : Connexion en parallèle et connexion en série avec Max. 4 batteries pour 12V, 24V, 48V applications.

Le Battery Management System (BMS) intégré

Pour permettre le contrôle et la charge des différents éléments d'une batterie d'accumulateurs et le protéger contre la surcharge, les surtensions et le surchauffe.



La surveillance Bluetooth 4.0 intégrée

Vous avez toutes les données importantes de la batterie toujours sur votre smartphone ou votre tablette. L'application affiche les données en temps réel.



**ULTIMATRON
FRANCE**

FICHE TECHNIQUE

YX SMART BMS SÉRIE 12.8V

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 20Ah-200Ah

| Modèle | YX-12V-100Ah | YX-12V-150Ah | YX-12V-200Ah |
|------------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| Capacité nominale | 102Ah / 1305Wh | 150Ah / 1920Wh | 204Ah / 2611Wh |
| Plage de tension de fonctionnement | 10-14.6V | | |
| Tension nominale | 12.8V | | |
| Nombre de cycle | ≥3000 à 80% DoD | | |
| Caractéristiques de charge | CCCV / IU | | |
| Tension de charge | 14.6V | | |
| Courant de charge Max. Recommandé | 50A | 75A | 100A |
| Courant de charge Max. | 100A | 150A | 150A |
| Courant de décharge | 150A | 150A | 150A |
| Courant de décharge max. (≤3sec.) | 500A | 500A | 500A |
| BMS Batterie Management System | Intégré | | |
| Surveillance | Bluetooth 4.0 avec application pour smartphone | | |
| Application / interconnexion | Connexion en parallèle et connexion en série avec Max. 4 batteries pour 12V, 24V, 48V applications | | |
| Protection | IP56 | | |
| Plage de température (décharge) | -20 ~ 60°C | | |
| Plage de température (charge) * | 0 ~ 55°C | | |
| Plage de température (stockage) | -5 ~ 35°C | | |
| Vis de connexion | M8 | M8 | M8 |
| Garantie | Garantie du fabricant de 3 ans | | |
| Poids | 13.5kgs | 18.2kgs | 24.7kgs |
| Dimensions (L x W x H) en mm | L328*W172*H212mm±2mm | L485*W172*H240mm±2mm | L523*W235*H222mm±2mm |

* Réduction automatique de la puissance de charge à des températures inférieures à 0 ° C à l'intérieur de la batterie