



**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 H x P) 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