



ULTIMATRON  
FRANCE

5 ANS  
GARANTIE

## Fiche Technique

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium  
UBL-12-200-PRO

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

- Garantie de constructeur 5 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

### 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.



Remarque : connexion en série et en parallèle pour l'application de 12 V, 24V, 36V, 48V.

### 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.



MARQUE FRANÇAISE



### ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batterie au lithium

### UBL-12-200-PRO

#### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Tension nominale  | 12.8V            |
| Capacité nominale | 200Ah            |
| Capacité @ 20A    | 600min           |
| Énergie           | 2560Wh           |
| Résistance        | ≤15 mΩ @ 50% SOC |
| Auto-décharge     | <3% / Mois       |
| Nombre de cycles  | >6000@80%D.o.D   |

#### PERFORMANCES DE CHARGE

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Courant de charge Recommandé | 60A             |
| Courant de charge maximum    | 100A            |
| Tension de charge Recommandé | 14.6V           |
| Tension de coupure de charge | 14.6V (2000 ms) |
| Tension de reconnexion       | ≤13.8V          |
| Tension d'équilibre          | >12.8V          |

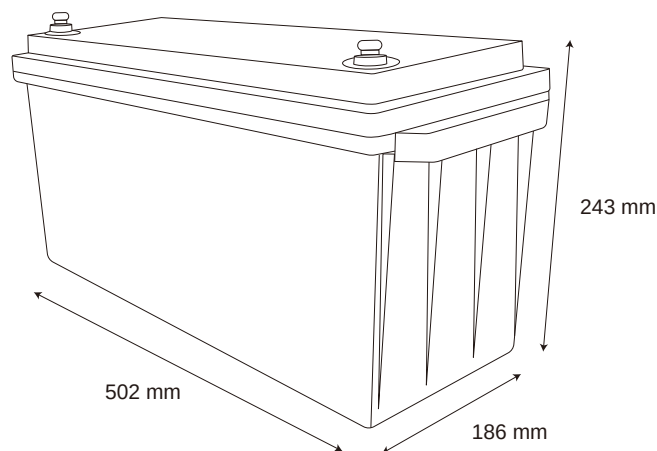
#### PERFORMANCES DE DÉCHARGE

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Courant de décharge continu maximum     | 150A                                |
| Courant de coupure de décharge de crête | 450A (200 ~ 500 ms)                 |
| Tension de coupure de décharge          | 10V (2000 ms)                       |
| Tension de reconnexion                  | >11.2V                              |
| Protection de court circuit             | 1000-2000A ± 400A<br>(200 ~ 800 μs) |

#### PERFORMANCE DE TEMPÉRATURE

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Température de décharge | -20 ~ 75 °C |
| Température de charge   | 0 ~ 50 °C   |
| Température de stockage | -5 ~ 35 °C  |

#### DIMENSIONS



|            |                      |
|------------|----------------------|
| Dimensions | L502 * W186 * H243mm |
|------------|----------------------|

#### PERFORMANCES MÉCANIQUE

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Poids                             | 19.05kg                                        |
| Vis de connexion                  | M8                                             |
| Bornes de couple                  | 80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)                   |
| Boîte Matériel                    | ABS                                            |
| Code de protection internationale | IP65                                           |
| Bluetooth                         | Bluetooth 4.0 avec application pour smartphone |

#### CONFORMITÉ

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Certifications              | CE<br>UN38.3<br>UL1642 & IEC62133 |
| Classification d'expédition | UN 3480, CLASS 9                  |