



ULTIMATRON  
FRANCE

3 JAAR  
GARANTIE

## Technisch papier

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V / 24V 54Ah-200Ah



### Vergeleken met traditionele batterijen, onze lithium-ijzerfosfaatbatterijen (LiFePO4) heeft veel voordelen:

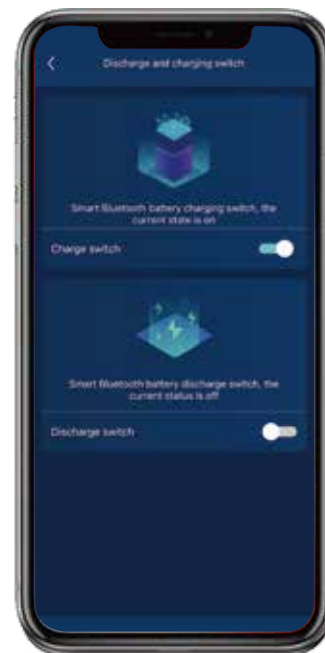
- 3 jaar fabrieksgarantie
- De veiligste technologie, zonder risico op brand of explosie
- Lange levensduur
- Voortdurend verbeteren van opslagcapaciteit
- Hoge stabiliteit, zelfs onder extreme belasting
- Geen geheugeneffect, geen volledige laad- en ontladcycli nodig
- Hoge prestaties, zelfs onder extreme omstandigheden
- Diep en regelmatig ontladen en opladen
- Klein formaat en licht van gewicht



Opmerking : Serie-en parallelle aansluiting voor 12V, 24V, 36V, 48V toepassingen.

### Geïntegreerd batterijbeheer Systeem (BMS)

Om de controle en het opladen van de verschillende elementen van een accu mogelijk te maken en deze te beschermen tegen overladen, overspanning en oververhitting.



### Geïntegreerde Bluetooth 4.0-monitoring

Je hebt alle belangrijke batterijgegevens altijd bij de hand smartphone of tablet. De applicatie geeft de gegevens in het echt weer tijd.

MARQUE FRANÇAISE





ULTIMATRON  
FRANCE

# TECHNISCH PAPIER

## UBL SMART BMS SERIE 12.8V

### ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V / 24V 54Ah-200Ah

Model	UBL-12V-100Ah	UBL-12V-150Ah	UBL-12V-200Ah	UBL-12V-54Ah	UBL-24V-54Ah	UBL-24V-100Ah
Nominale capaciteit	100Ah/1280Wh	150Ah/1920Wh	200Ah/2560Wh	54Ah/691.2Wh	54Ah/1382.4Wh	100Ah/2560Wh
Werkspanning bereik	10-14.6V			20-29.2V		
Nominale spanning	12.8V			25.6V		
Aantal cycli	≥ 3000 à 80% DoD					
Opladen kenmerken	CCCV / IU					
Laadspanning	14.6V			14.6V	29.2V	29.2V
Aanbevolen Laadstroom	20A			10.8A	10.8A	20A
Maximaal Laadstroom	50A			27A	27A	50A
Maximaal Stroomafvoerstrom	150A			150A	100A	100A
Afgesneden piekafvoer Stroom (5 ~ 15 ms)	450A			450A	300A	300A
BMS Batterijbeheer Systeem	Geïntegreerd					
Toezicht houden	Bluetooth 4.0 met smartphone-app					
Toepassing/ Interconnectie	Serie-en parallelle aansluiting voor 12V, 24V, 36V, 48V toepassingen.				Serie-en parallelle aansluiting voor 24V, 48V toepassingen.	
Bescherming	IP65					
Temperatuurbereik (ontslag)	-20 ~ 60°C					
Temperatuurbereik (in rekening brengen)*	0 ~ 45°C					
Temperatuurbereik (opslag)	-5 ~ 35°C					
Aansluitschroef	M8					
Garantie	3 jaar fabrieksgarantie					
Gewicht	11.7kg	17.8kg	23.5kg	6.5kg	14.1kg	23.5kg
Dimensies (L x W x H) in mm	330*172*223mm	483*170*240mm	522*240*218mm	260*168*209mm	330*172*215mm	522*240*218mm