

**ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 20Ah-200Ah**

Modell	UL-12V-100Ah	UL-12V-150Ah	UL-12V-200Ah	UL-12V-54Ah	UL-24V-54Ah	UL-24V-100Ah
Nominale Kapazität	100Ah/1280Wh	150Ah/1920Wh	200Ah/2560Wh	54Ah/691.2Wh	54Ah/1382.4Wh	100Ah/2560Wh
Betriebsspannungsbereich	10-14.6V				20-29.2V	
Nennspannung	12.8V				25.6V	
Anzahl der Zyklen	≥ 3000 à 80% DoD					
Ladeeigenschaften	CCCV / IU					
Ladespannung	14.6V			14.6V	29.2V	29.2V
Maximaler Ladestrom Empfohlen	20A			10.8A	10.8A	20A
Maximaler Ladestrom	50A			27A	27A	50A
Entladestrom	150A			150A	100A	100A
Spitzenentladungs- Abschaltstrom	450A			450A	300A	300A
BMS Batteriemanagementsystem	Integriert					
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App					
Verbindungsanwendung	Parallele Verbindung und serielle Verbindung mit Max. 4 Batterien für 12V, 24V und 48V Anwendungen					
Schutz	IP65					
Temperaturbereich (Entladung)	-20 ~ 60°C					
Temperaturbereich (Ladung) *	0 ~ 45°C					
Temperaturbereich (Lagerung)	-5 ~ 35°C					
Verbindungsschraube	M8					
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie					
Gewicht	11.7kg	17.8kg	23.5kg	6.5kg	14.1kg	23.5kg
Maße (L x W x H) in mm	328*172*212mm ± 2mm	485*172*240mm ± 2mm	523*235*222mm ± 2mm	260*168*209mm	330*172*215mm	522*240*218mm