



## Me Energy LITHIUM

Las baterías Me Energy Lithium (LiFePO4) son fáciles de instalar y sin necesidad de componentes externos adicionales.

Disponen de un BMS interno integrado, que desconectará la batería en casos de: sobrecarga, sobredescarga, tensión elevada ó temperatura.

Dispone una conexión Smart integrada para monitorización de los diferentes parámetros de la batería, a través de una aplicación disponible para IOS / Android.

La eficiencia y por lo tanto el rendimiento de estas baterías en comparación con las baterías de plomo-ácido es mucho mayor, llegando hasta un 92%

Pueden conectarse en serie o paralelo, hasta un máximo de 4 baterías, y posibilidades de aplicación a 12, 24 ó 48 voltios.

Las baterías Me Energy Lithium tienen un campo de aplicación de servicio muy extenso: Energías Renovables, Camping - Caravaning, Embarcaciones, Transpaletas, Platarformas elevadoras, UPS ...



### Me Energy LITHIUM



Modelo	Lithium 12-100	Lithium 12-150	Lithium 12-200
Capacidad Nominal Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah
Capacidad Nominal Wh	1250 Wh	1875 Wh	2500 Wh
Voltaje Nominal	12,8 V	12,8 V	12,8 V
Rango de voltaje operativo	11,0 - 14,6 V	11,0 - 14,6 V	11,0 - 14,6 V
Corriente de carga/descarga nominal	50 Amp	75 Amp	100 Amp
Corriente de carga/descarga máxima (30 seg)	150 Amp	225 Amp	300 Amp
Conexiones	M8	M8	M8
Dimensiones en mm (largo x ancho x alto)	330 x 171 x 220	484 x 170 x 241	522 x 260 x 225
Peso	13,5 Kgr	18,2 Kgr	24,5 Kgr
Sistema BMS	Integrado		
Monitorización	Conexión Smart - App IOS - Android		
Interconexión	Serie o Paralelo, máximo 4 baterías, 12-24-48 V		
Grado de protección	IP56		
Rango de temperatura de carga	0 °C a 45 °C		
Rango de temperatura de descarga	-10 °C a 60 °C		
Rango de temperatura (almacenamiento)	-20 °C a 60 °C		
Ciclos de vida útil	≥3000 @80% DoD		
Garantía	3 años		