

# BATERÍA LITIO



## MH1700 SERIES

1.28~5.56KWH

La batería LiFePO4 de la serie MH1700 es apta para sistemas de almacenamiento de energía, defensa y seguridad, aplicaciones de telecomunicaciones en exteriores, sistemas de energía renovable y otras aplicaciones en entornos hostiles.

- 4000 ciclos a 80 % DOD, 25 °C para reducir efectivamente el costo total de propiedad.
- Seguro, confiable y de larga duración
- Admite conexión en serie o en paralelo
- Se incorpora el Sistema de Gestión de Baterías (BMS) contra abusos.
- Eficiencia superior de carga/descarga
- Baterías libres de mantenimiento con química estable.
- Tolerancia extrema al calor
- Las baterías de litio proporcionan más Wh/Kg y al mismo tiempo pesan hasta 1/3 del equivalente SLA.



UN38.3



# BATERÍA LITIO



## MH1700 SERIES

DATOS TECNICOS		MH17-12100	MH17-12150	MH17-12200	MH17-12280	MH17-24100	MH17-24150	MH17-24200
VOLTAJE NOMINAL		12,8 V				25.6V		
CAPACIDAD NOMINAL		100 Ah	150 Ah	200 A	280 Ah	100Ah	150Ah	200Ah
ENERGIA NOMINAL		1280 Wh	1920 Wh	2560 Wh	3584 Wh	2560Wh	3840Wh	5120Wh
CICLOS DE VIDA		4000 ciclos al 80 % de DOD, 25 °C						
VOLTAJE DE CARGA RECOMENDADO		14,6 V				29.2V		
CORRIENTE DE CARGA RECOMENDADA		20A						
TENSION DE FIN DE DESCARGA		10 V				20V		
METODO ESTANDAR	CARGAR	20A	30A	40A	60A	20V	30A	40A
	DESCARGAR	50A	75A	100A	100A	50A	75A	100A
MAXIMO CONTINUO ACTUAL	CARGAR	50A	75A	100A	150A	60A	75A	100A
	DESCARGAR	100A	100A	100A	150A	100A	100A	100A
CORTE DE BMS VOLTAJE	CARGAR	15,4 V (3,85 V/celda)				15,4 V (3,85 V/celda)		
	DESCARGAR	9,2 V (2,3 V/celda)				9,2 V (2,3 V/celda)		
TEMPERATURA	CARGAR	0 ~ 45 °C						
	DESCARGAR	20 ~ 55 °C						
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO		5 ~ 35 °C						
ESCALABILIDAD MAXIMA (EN SERIE)		4 (48 V)				2 (48V)		
VOLTAJE DE ENVIO		≥12,8 V				≥25.6V		
MATERIAL DE LA CAJA		ABS + PC						
DIMENSIONES DE LA MAQUINA (AN x al x PR ) (MM) (INVERSOR + BATERIA)		339*185*218	502*186*243	502*186*243	358*204*268	502*186*243	522*240*218	522*240*218
DIMENSIONES DEL PAQUETE (AN x al x PR ) (MM)	CAJA DE CARTON	385*230*260	520*215*280	520*215*280	375*233*305	520*215*280	545*285*288	545*285*288
PESO NETO (KG)		12	17	21	27	21.5	36	37
PESO MOLECULAR (KG)	CAJA DE CARTON	13	18	22	28	22.5	37	38
*Pueden producirse variaciones en dimensiones y pesos debido a los lotes de producción.								
RETENCION DE CARGA Y CAPACIDAD DE RECUPERACION		Carga estándar de la batería y luego déjala a temperatura ambiente durante 28 días o a 55 °C durante 7 días. Tasa de retención de carga ≥90 %, tasa de recuperación de carga ≥90 %						
GARANTIA		4 años						
CERTIFICACION Y NORMAS		CE-EMC (EN 61000-6-3+A1+AC EN IEC 61000-6-1); UN38.3/MSDS						