Ficha técnica JM Distech

BATT-LI-1218

Marca: SAFIRE

Descripción

Las baterías de Litio con salida 12V son una solución muy interesantes para escenarios de uso de seguridad, redes y entornos aislados con presencia de energía solar.

Estas baterías, comparadas con las de Plomo, presentan una vida útil 15 veces superior, son un 60% más ligeras, son capaces de cargarse más rápido, tienen una tasa de autodescarga considerablemente menor, su eficiencia es superior y tienen la capacidad de trabajar en un rango de temperaturas más amplio.

• Batería Litio LiFePO4

• Tensión nominal 12V

• Capacidad nominal 18Ah

• Corriente máxima de carga 9A

• Corriente máxima de descarga 20A

• 3000 ciclos

• Tensión de corte (carga) 14.6V

• Tensión de corte (descarga) 11.2V

• Dimensiones 151 (An) x 99 (Al) x 99 (Fo) mm

• Peso 2.09Kg

Especificaciones

Tensión nominal	12.8V (6 celdas)
Capacidad nominal	18Ah (25ºC) (230Wh)
Dimensiones	151 (An) x 99 (Al) x 99 (Fo) mm
Peso	2.07 Kg
Tasa de autodescarga mensual	<3%
Eficiencia de carga	99.5%@ 0.2C
Eficiencia de descarga	96-99%@ 1C
Tipo de conexión	Round
Resistencia interna	<150mΩ
Ciclos	>3000 ciclos @ 0.2C 100% DOD
Capacidad afectada por temperatura	101% (40ºC) 100% (25ºC) 90% (0ºC) 75% (-10ºC)
Temperatura nominal de operación	25ºC
Rango de temperatura de descarga	-20 - 60ºC
Rango de temperatura de carga	0 - 45ºC
Rango de temperatura de almacenamiento	0 - 40ºC
Índice de Protección	IP65
Tensión de carga	14.6V
Corriente de carga	3.6A
Corriente máxima de carga	9A
Tensión de corte de carga	14.6V
Corriente continua de descarga	20A
Corriente máxima de descarga	60A (<100ms)
Tensión de corte de descarga	11.2V
Conexión	1 serie 1 paralelo

Contenido

• Batería de litio