



# SERIE RT12V

## Baterías de iones de litio multiuso de la serie 12V

La serie Pylontech 12V está formada por módulos de baterías de iones de litio de uso general. Con una célula de LFP (fosfato de hierro de litio) de última generación, un sistema de gestión de baterías (BMS) integrado y un diseño mecánico, la serie Pylontech RT12V ofrece una seguridad inherente, una fiabilidad extremadamente alta y un mantenimiento nulo.

En comparación con las baterías de plomo-ácido de la misma capacidad, tiene más del doble de capacidad útil, más de 3 veces el ciclo de vida, pero sólo un 40% del peso. El producto de la serie RT12V le proporcionará la experiencia perfecta en diferentes aplicaciones.



Producto	RT12100G31
<b>Eléctrico</b>	
Tensión nominal (V)	12.8
Capacidad nominal (Ah)	100
Rango de tensión de trabajo	10.8~14.4
Rango de tensión	<20
Tensión de carga (VDC)	14V-14.4
Corriente nominal de funcionamiento (A)	20
Corriente máxima de funcionamiento continuo (A)	100
Pico de corriente	200A@30s.
Conexión en serie   Conexión en paralelo	≤4
<b>Estructura</b>	
Dimensiones   Peso	325x173.5x226mm   13kg±0.2
Grado IP	IP67
Terminal de potencia	M8 bolt
<b>Entorno de trabajo</b>	
Temperatura de trabajo de carga (C°)	0~60
Temperatura de trabajo de descarga (C°)	-20~60
Temperatura de trabajo	-40~60
Altitud (M)   Humedad (RH)	<4,000   5~95% (sin condensar)
<b>Comunicación</b>	
RS485   CAN   Bluetooth	115200bps   500Kbps   BLE5.0
Contacto seco	2 x entradas y 2 x salidas
<b>Certificación</b>	
	SAE J930, SAE J1455, UL1973, IEC62619,FCC,CE, Bluetooth SIG, UN38.3