



# BATERÍA

Lithium Series Pro 5,1 kWh



Plug & Play



Baterías de ion de litio de larga duración



Máxima satisfacción del cliente



## Datos eléctricos

Capacidad nominal	5,12 kWh
Capacidad útil	4,6 kWh
Profundidad de descarga (DoD)	90%
Tensión nominal	51,2 V
Rango de operación de tensión	43,2-57 V
Ciclo de vida	≥6000

## Datos generales

Peso	43 kg
Dimensiones	442 x 482 x 140mm
Clase de protección	IP20
Tipo de batería	LiFePO4

## Datos Operacionales

Corriente máxima de carga/descarga	100 A (1C)
Corriente de carga/descarga	50 A (0,5 °C)
Rango de temperatura en carga	0-50°C
Rango de temperatura en descarga	-20 – 50°C
Humedad	5%-95%
Altitud operativa máxima	<4000m

## BMS

Consumo de energía	<100 μ A
Parámetros de monitorización	Voltaje y corriente del sistema, voltaje y temperatura de la celda
Comunicación	CAN y RS485

## Compatibilidad

Inversores	Turbo Energy Hybrid Split Phase Series 10.0, Turbo Energy Hybrid Series 5.0/10.0, Deye, Growatt, Sol-Ark, SMA, Solis, Voltronic, SRNE
Máx. Unidades paralelas	64

## Certificados

Certificados	CE, EMC, TUV (IEC 62619), UL 1973, UL9540A
Transporte	UN38.3



### PRECAUCIÓN: LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES E INSTALACIÓN ANTES DE USAR EL PRODUCTO

©Derechos de autor 2025. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones de la ficha técnica pueden ser modificadas sin previo aviso.

