

# FICHA TÉCNICA

## de producto



## BATERÍA LITIO

### 46.8V 14.5AH

Las baterías de litio son dispositivos recargables que utilizan la química del litio para almacenar y suministrar energía eléctrica. Una de las principales ventajas de las baterías de litio es su alta densidad de energía, lo que significa que pueden almacenar una gran cantidad de energía en un espacio reducido y con un peso ligero en comparación con otras tecnologías de baterías.

#### CARACTERÍSTICAS

- Mayor densidad energética, menor peso
- Mayor capacidad de carga y descarga.
- Ciclo de vida diez veces mayor a las baterías de plomo.
- Protección interna a través de BMS inteligente.
- Alta capacidad para suministrar corrientes de alta potencia.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje Nominal	46.8V
Capacidad Nominal	14.5Ah
Capacidad @0.5C	120 min
Energía	678.6Wh
Configuración	13S5P
Autodescarga	<1.5% mensual
Tecnología	Li-ion
Dimensiones	250*141.7*71.6mm (LxWxH)
Peso	3.12 Kg
Conexiones	XT60

#### CARGA

El cargador debe tener una salida nominal de alrededor de 46.8V para cargar completamente la batería.

Se recomienda generalmente cargar las baterías de iones de litio con una corriente que oscile entre el 0.5C y el 1C de la capacidad nominal de la batería. "C" representa la capacidad nominal de la batería, por lo que en este caso, 1C sería igual a 10 amperios (la capacidad nominal de la batería), y 0.5C sería igual a 5 amperios.

#### APLICACIONES



Amplia variedad de aplicaciones

# FICHA TÉCNICA

## de producto

### BATERÍA LITIO

### 46.8V 14.5AH



#### ESPECIFICACIONES DE CARGA

Corriente carga recomendada	5A
Corriente carga Máxima	5A
Voltaje carga recomendado	54.6±0,2 V
Método de carga	CC-CV

#### ESPECIFICACIONES DE DESCARGA

Máximo corriente descarga	30A
Corriente máxima de descarga	40A(<3s)
Pico	~39V

#### ESPECIFICACIONES DE TEMPERATURA

Temperatura descarga	- 20°C~+60°C
Temperatura Carga	-10°C~+60°C
Temperatura de almacenamiento	- 20°C~60°C