

FICHA TÉCNICA

de producto



BATERÍA LITIO

36V 14AH

Una batería de litio-ion es un tipo de batería recargable que utiliza iones de litio como componente activo en su electrodo durante el proceso de carga y descarga. Estas baterías son populares debido a su alta densidad de energía, lo que significa que pueden almacenar una gran cantidad de energía en un tamaño relativamente pequeño y liviano.

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje Nominal	36V
Capacidad Nominal	14 Ah
Ciclo de vida	80% DOD a los 500 ciclos
Energía	504Wh
Capacidad de la celda	3500mah
Autodescarga	<1.5% mensual
Tecnología	Li-ion
Dimensiones	210x85x70mm (LxWxH)
Peso	1.93 Kg
Terminal	a convenir

CARGA

El cargador debe tener una salida nominal de alrededor de 42V para cargar completamente la batería.

Para una batería de 14Ah, se recomienda un cargador que pueda suministrar una corriente de carga de al menos el 10% de la capacidad de la batería, lo que en este caso sería al menos 2A.

APLICACIONES



Amplia variedad de aplicaciones

FICHA TÉCNICA

de producto

BATERÍA LITIO

36V 14AH



ESPECIFICACIONES DE CARGA

Corriente carga recomendada	2A
Corriente carga Máxima	5A
Voltaje carga recomendado	42V
Corte de voltaje de carga BMS	42.5V (3.8±0.025 vpc) (1.1±0.4s)
Rango de voltaje de salida	28V-42V
Método de carga	CC-CV

DIMENSIONES

ESPECIFICACIONES DE DESCARGA

Máximo corriente descarga	20A
Corriente máxima de descarga	30A(<3s)

ESPECIFICACIONES DE TEMPERATURA

Temperatura descarga	-10°C / -60°C
Temperatura Carga	0°C / 45°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C / -45°C