

# Join us in the **change**



## Li12-200 FTPS

(12V-200Ah)



### Batería de iones de litio de alta densidad y larga duración

La Li12-200FTPS es una batería de iones de litio compacta y potente, diseñada para grandes aplicaciones, adecuada para uso residencial y también para sistemas de almacenamiento de energía industrial.

Es totalmente compatible con la mayoría de los inversores solares con tecnología energy storage.

#### Características generales

- Diseñado para resistir hasta 4 ciclos por día.
- Diseño compacto y delgado con terminal frontal ideal para aplicaciones de telecomunicaciones.
- Con una prolongada vida útil de hasta 20 años.
- El bajo costo total es al menos 60% menor que las baterías plomo a lo largo de su vida útil.
- Cuenta con protección contra sobrecarga y desconexión interna por seguridad térmica.
- Carcasa con polímero retardante a la flama.

[www.cdpenery.com](http://www.cdpenery.com)

# Li12-200FTPS Bateria Solar

## (12V-200Ah)

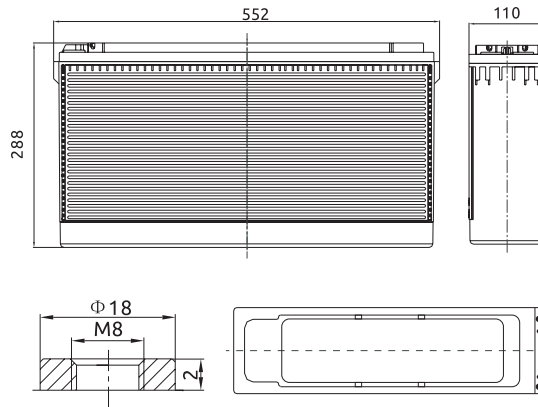


### Especificaciones

Rango de Voltaje (V)	9.2 ~14.6
Celda	3.2V200Ah
Celdas en series y paralelo	4S1P
Tensión nominal (V)	12.8
Capacidad nominal (Ah)	200
Energía nominal (KWh)	2.56
Corriente máxima de carga (A)	50
Corriente máxima de descarga (A)	100
Pulso de Corriente (A) (≤5s)	200
Tensión de descarga recomendada (V)	11.2
Tensión de carga recomendada (V)	13.6 ~13.8
Ciclo de vida (@25°C, 0.5°C /0.5°C 80%DOD)	Aprox. 6500
Corriente de cortocircuito (≤10ms)	Aprox.1200A
Peso total (kg)	Aprox.19.0
Resistencia interna totalmente cargada@25°C	≤10mOhms
Disipación térmica	Enfriamiento natural
Temperatura de funcionamiento	Carga 0 ~50°C
	Descarga -20 ~65°C
Humedad de funcionamiento	60+25%R.H

### Dimensiones (mm)

552x110x288(profundo x largo x alto) 340(alto a tapa abierta)

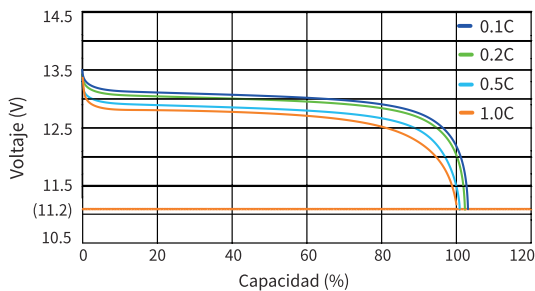


### Datos de rendimiento

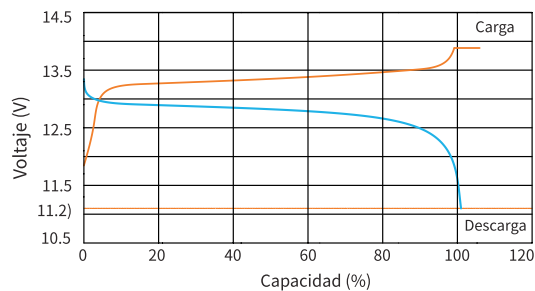
Tiempo (min)	120	180	240	360	480	720
Potencia constante (kw)	1.28	0.85	0.64	0.43	0.32	0.21
Corriente constante (A)	100	66.6	50	33.3	25	16.6

### Curvas de características

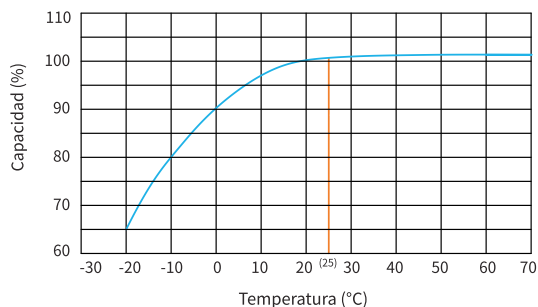
Rendimiento de la descarga a 25°C



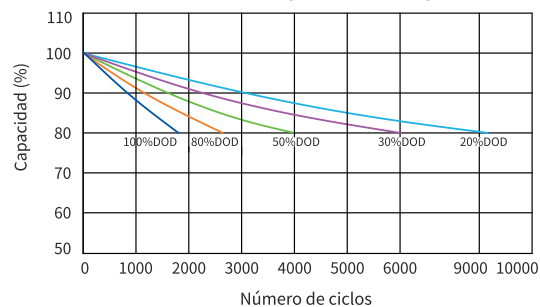
Carga y descarga a 25°C, 0.25°C



Efectos de la temperatura en la capacidad a 0.25°C



Duración del ciclo con DOD a 25°C  
0.5 °C de descarga y 0.5 °C de carga



Join us in Thechange