

Join us in the **change**



Li12-100 FTPS

(12V-100Ah)



Batería de iones de litio de alta densidad y larga duración

La Li12-100FTPS 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.

El avanzado BMS (Battery Management System) proporciona una capacidad única para preparar bancos de baterías de 12, 24, 36 o 48 voltios en DC de acuerdo con la necesidad de la aplicación, con una potencia desde 1,280 Watt hora hasta 32,200 Watt hora. 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.
- BMS con auto balanceo que permite conectar hasta 16 baterías, 4 en serie y 4 en paralelo combinadas.
- 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

Li12-100FTPS Bateria Solar

(12V-100Ah)

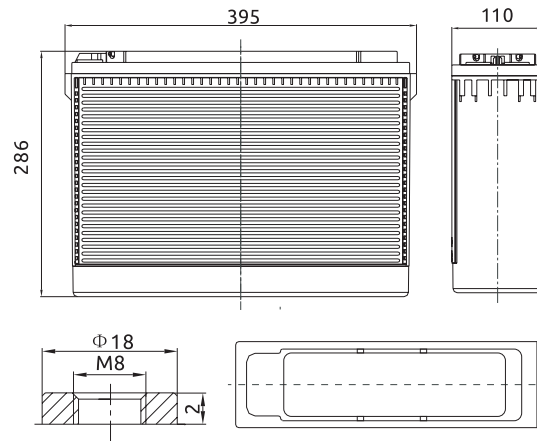


Especificaciones

Rango de Voltaje (V)	9.2 ~14.6
Celda	3.2V100Ah
Celdas en series y paralelo	4S1P
Tensión nominal (V)	12.8
Capacidad nominal (Ah)	100
Energía nominal (KWh)	1.28
Corriente máxima de carga (A)	50
Corriente máxima de descarga (A)	100
Pulso de Corriente (A) ($\leq 5s$)	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. 2500
Corriente de cortocircuito ($\leq 10ms$)	Aprox.1200A
Peso total (kg)	Aprox.12.0
Resistencia interna totalmente cargada@25°C	$\leq 10m\Omega$
Disipación térmica	Enfriamiento natural
Temperatura de funcionamiento	Carga 0 ~50°C Descarga -20 ~65°C
Humedad de funcionamiento	60+25%R.H
Conexión en serie del sistema	Menor a 5 unidades
Conexión en paralelo del sistema	Menor a 5 unidades

Dimensiones (mm)

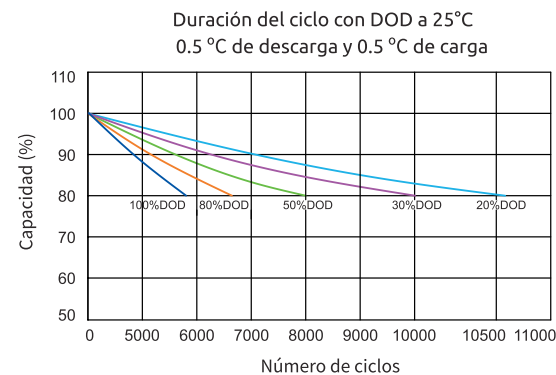
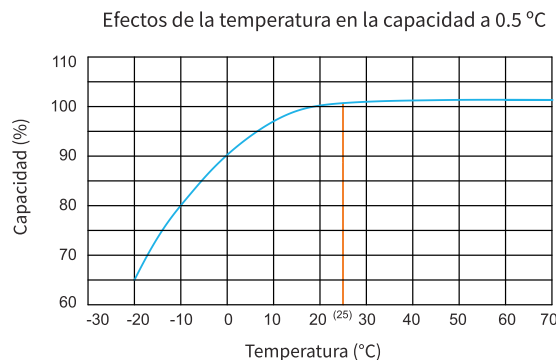
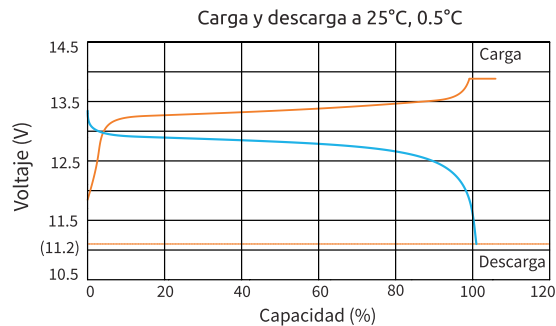
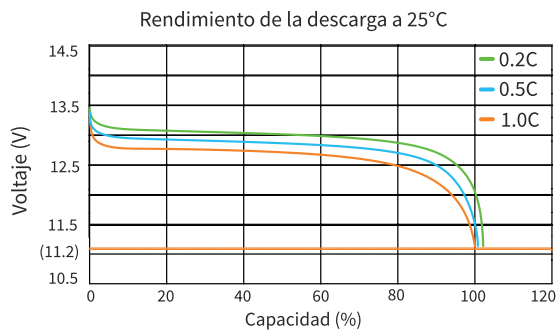
395x110x286(profundo x largo x alto) 340(alto a tapa abierta)



Datos de rendimiento

Tiempo (min)	60	90	120	180	240	720
Potencia constante (kw)	1.28	0.86	0.64	0.42	0.32	0.11
Corriente constante (A)	100	66.6	50	33.3	25	8.30

Curvas de características



Join us in Thechange