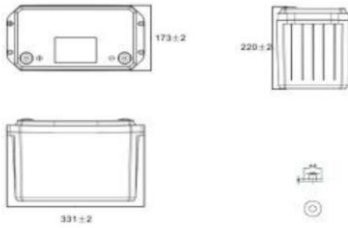


**Referencia**  
**ENERGY STORAGE LITHIUM BATTERY**  
**TB12-100 LIFEPO4 (12V100AH)**



**Dimensiones y Características**

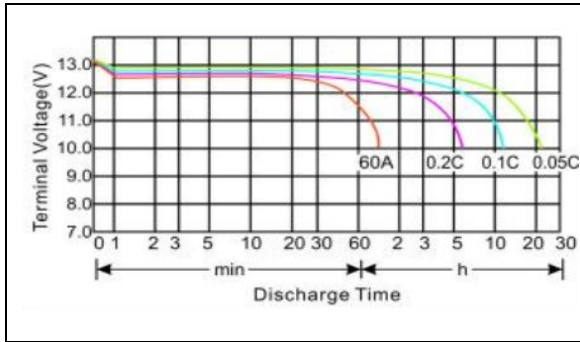


Tensión nominal	<b>12V</b>
Capacidad nominal (10 tasa de horas 10A)	<b>100AH</b>
Peso aproximado	<b>11,3kg</b>
Terminal	Estándar <b>insert T3</b> Opcional
Largo mm	<b>331</b>
Ancho mm	<b>173</b>
Alto sin terminal mm	<b>220</b>
Resistencia Interna carga com	<b>20 mΩ</b>

**Especificación**

Capacidad 25 C (77 F)	10 Tasa de horas (10A)	10AH
	3 Tasa de horas (18.7A)	33AH
	5 Tasa de horas (41.2A)	20AH
Capacidad afectada por la temperatura	40 C (104 F)	101%
	25 C (77 F)	100%
	0 C (32 F)	93%
Auto-descarga en 25 C (77 F) (Antes de recargar)	-15 C (5 F)	73%
	Cap. después de 3 meses	92%
	Cap. después de 6 meses	85%
Carga de tensión constante	Ciclo	Corriente de carga inicial <60A 14.4V ~ 15V at 25 C (77F)
	En espera	13.6V ~ 13.8V at 25 C (77 F)

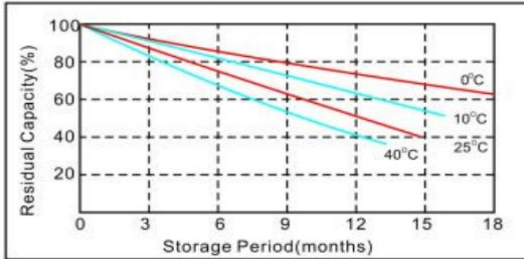
**Características de descarga**



**Temperatura de funcionamiento**

Battery Type	-20 °C	-10 °C	0 °C	5 °C	10 °C	20 °C	25 °C	30 °C	40 °C	45 °C
Li Battery	12V	73%	82%	93%	95%	97%	100%	100%	100%	102%

**Residual Capacity**



**Características de descarga de corriente constante**

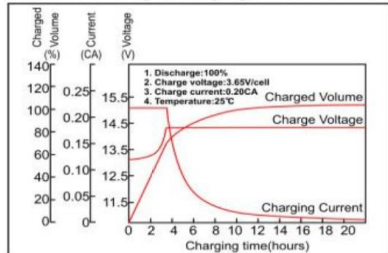
F.V/Time	1,2h	3h	5h	10h	21h
10V	100	33,3	20	10,0	5,0

**Características de descarga de potencia constante**

F.V/Time	1,2h	3h	5h	10h	21h
10V	1200	400	240	128,0	64,0

**Características de Voltaje de Carga**

**Constant voltage charging characteristics**



**Ciclo de vida en relación con la profundidad de Descarga**

