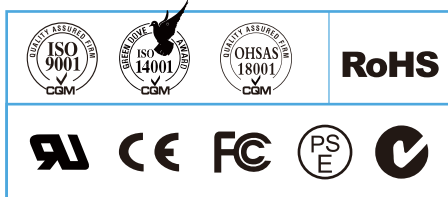


## JDG12-100

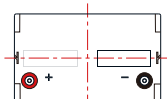
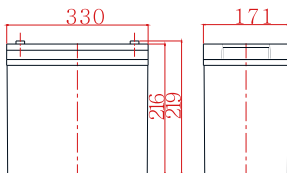


### Características Generales

- › Electrolito coloidal hecho de nanosílice y alto estaño positivo Diseño de placa de aleación para mejorar el rendimiento de la batería
- › Electrolito relativamente rico, a alta y baja temperatura el rendimiento es superior
- › Ciclo de vida prolongado, excelente capacidad de descarga de ciclo profundo
- › Excelente capacidad para aceptar cargas
- › Tecnología de sellado de precisión
- › Larga vida



dimensiones: 330 (L) x 171 (B) x 216 (H) x 219 (TH) Unidad: mm



Dimensiones del terminal

### Aplicaciones

- › Energía solar / eólica y otro almacenamiento de energía nueva
- › UPS / EPS
- › Sistemas energéticos
- › Sistema de telecomunicaciones
- › Iluminación de emergencia, Sistema de control automático
- › Otro propósito general

### Especificación

Voltaje Nominal	12V		
Capacidad Nominal	100Ah		
Vida útil	10 Años		
Terminal	M8		
Peso aprox	Aprox.29.5 kg (65.0 lbs)		
Material del recipiente	ABS		
Capacidad nominal	100Ah	10horas	(10.0A to 10.8V)
	78.9Ah	3horas	(26.3A to 10.8V)
	64.2Ah	1hora	(64.2A to 10.5V)
Resistencia interna	Totalmente cargado a 25 °C: 5.2 m Ω		
Corriente de descarga máxima	1200A(5S)		
Temperatura de Operación:	Descarga: -40~60°C (-40~140°F)		
	Carga: -20~50°C (-4~122°F)		
	Almacenamiento: -20~50°C (-4~122°F)		
	Corriente de carga: Max.25.0A; Recom.10.0A		
Metodo de carga (25 °C)	Carga lenta:13.5-13.8V.Recom.13.8V(-18mV/°C)		
	Carga de equalizado:13.8-14.1V.Recom.14.1V(-24mV/°C)		
	Carga de ciclo:14.4-15.0V.Recom.14.7V(-30mV/°C)		
Autodescarga	se reduce 3% de la capacidad por mes a 25°C		

### Características de la unidad de descarga de corriente constante: A (25 °C, 77 °F)

FV/Hora	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	184	112	66.0	37.8	27.5	18.4	12.1	10.3	5.43
1.65V	178	110	65.6	37.6	27.2	18.2	12.0	10.2	5.40
1.70V	174	108	65.1	37.4	26.8	18.1	11.9	10.1	5.37
1.75V	169	107	64.2	36.8	26.5	17.9	11.8	10.0	5.35
1.80V	157	102	62.5	36.1	26.3	17.4	11.7	10.0	5.32
1.85V	140	93.3	57.9	34.3	24.8	16.5	11.2	9.65	5.23

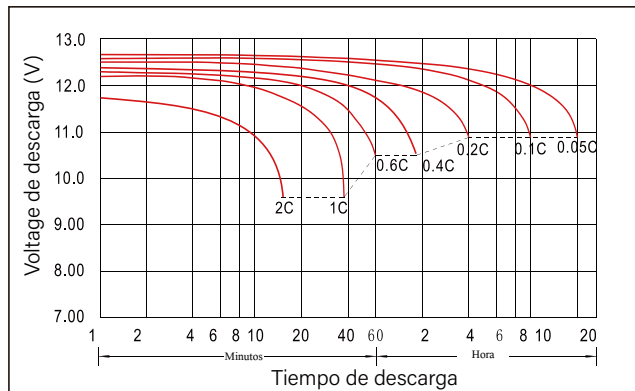
### Características de la unidad de descarga de potencia constante: W / Zelle (25 °C, 77 °F)

FV/Hora	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	323	202	125	71.5	52.2	35.0	23.5	19.9	10.7
1.65V	318	200	124	71.4	51.6	34.8	23.3	19.7	10.7
1.70V	314	200	123	71.1	51.3	34.5	23.2	19.5	10.6
1.75V	312	199	122	70.7	51.0	34.3	23.0	19.3	10.6
1.80V	295	194	121	70.5	50.8	33.9	22.9	19.1	10.5
1.85V	264	178	112	67.3	48.3	32.4	22.1	18.8	10.4

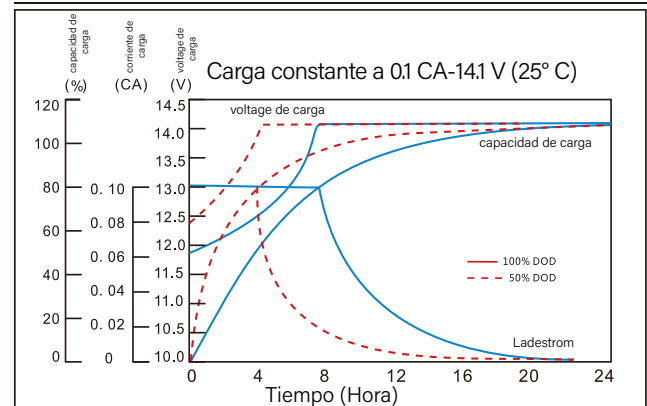


# JDG12-100

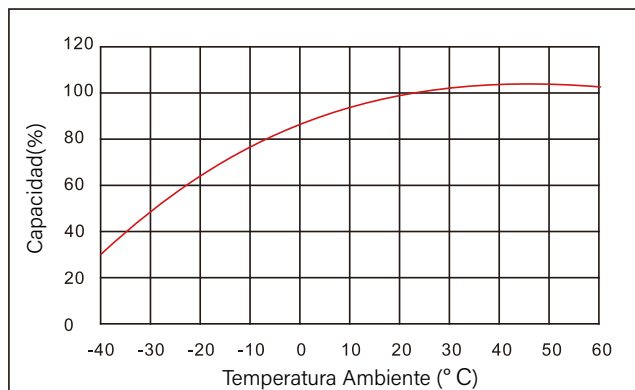
## Propiedades de descarga



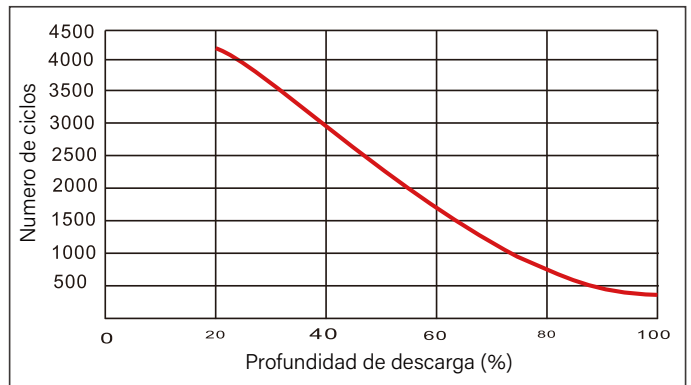
## Propiedades de Carga



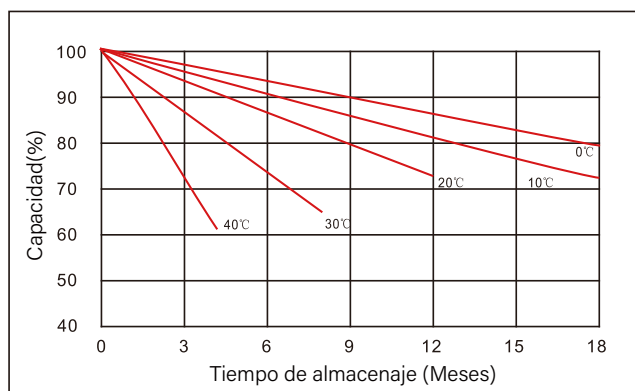
## Los efectos de la temperatura sobre la capacidad



## el efecto de la descarga profunda en el ciclo de vida



## Curvas de autodescarga



## Curva de circuito abierto; Voltage vs Capacidad

