

## Batería Solar Inteligente Gel 12V-100AH

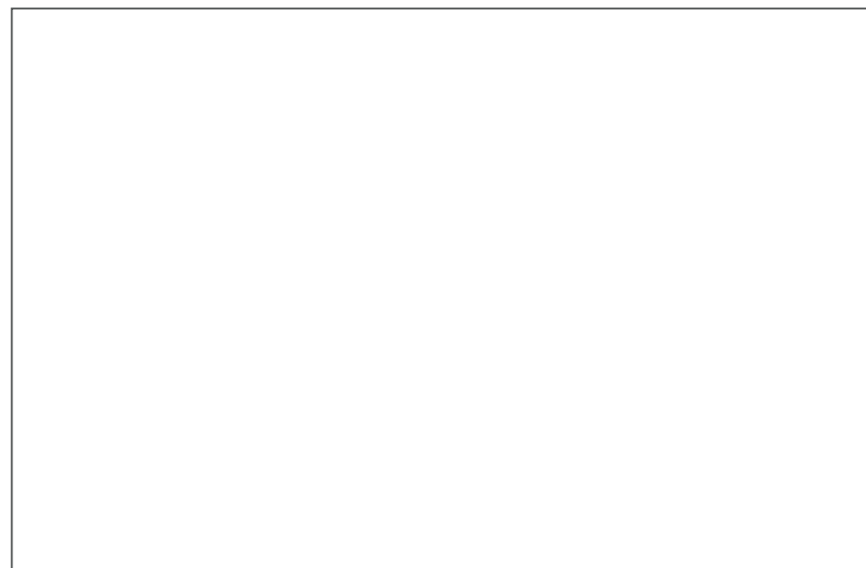


● Imagen de referencia

### ● Especificaciones

Voltaje Nominal	12 V	
Capacidad (índice de 10 horas) 25A	100Ah	
Dimensiones	Largo	488 ±2mm
	Ancho	239 ±2mm
	Altura	217 ±2mm
	Altura Total	222 ±2mm
Peso Aproximado	30.9kg ±3%	

### ● Dimensiones Externas



### ● Características

Capacidad ( 25 °C )	10 HR ( 10A )	100 Ah
	1 HR ( 55A )	57 Ah
	3 HR (25A )	77 Ah
Tipo de Terminal		T 3
Resistencia Interna Carga Completa ( 25 °C )		Aprox 4.2m Ω
Capacidad afectada por la temperatura	40 °C	104%
	25 °C	100%
	0 °C	83%
	- 15 °C	65%
Auto descarga ( 25°C )	3 Meses	Capacidad Restante : 91%
	6 Meses	Capacidad Restante : 82%
	12 Meses	Capacidad Restante : 65%
Temperatura Nominal de Funcionamiento		25°C ± 3 °C ( 77 °F ± 5°F )
Rango de Temperatura de Funcionamiento	Descarga	-15 °C~50 °C ( 5 °F ~122 °F)
	Carga	-10 °C~50 °C ( 14°F ~122 °F)
	Almacenamiento	-20 °C ~50 °C ( -4 °F~ 122 °F)
Carga (voltaje constante)	Cíclico (25°C)	Carga inicial menor a 30A Voltaje 14.5 - 14.9V
	Flotación (25°C)	Voltaje de carga 13.6 - 13.8V

● Los datos anteriores son obtenidos con los primeros 3 ciclos de carga/descarga. No son valores mínimos.

### ● Construcción

Componente	Placa Positiva	Placa Negativa	Contenedor	Cubierta	Separador	Electrólito	Válvula de Seguridad	Terminal
Materia Prima	Dióxido de Plomo	Plomo	ABS	ABS	AGM	Gel	Caucho	Cobre

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

F.V / Time	10min	15min	30 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9.60 V	217.8	173.3	106.9	64.4	36.1	26.1	18.3	12.1	10.1	5.4
10.2 V	206.9	166.3	103.0	61.8	35.6	25.7	18.0	12.0	10.0	5.3
10.5 V	201.0	162.4	100.0	60.5	35.3	25.5	17.8	12.0	10.0	5.3
10.8 V	194.0	158.4	97.8	58.7	34.9	25.2	17.6	11.9	10.0	5.2

### ● Características de descarga de potencia constante : W ( 25 °C , 77 °F )

F.V / Time	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9.60 V	2352.2	1902.8	1199.9	733.6	418.8	306.9	216.8	144.5	121.8	64.3
10.2 V	2234.2	1826.6	1155.3	703.9	412.8	302.9	212.9	143.9	120.8	63.6
10.5 V	2170.1	1782.0	1145.4	699.9	408.9	300.0	209.9	143.6	119.8	63.4
10.8 V	2095.8	1739.4	1097.9	669.2	404.9	297.0	207.9	142.6	118.2	63.0

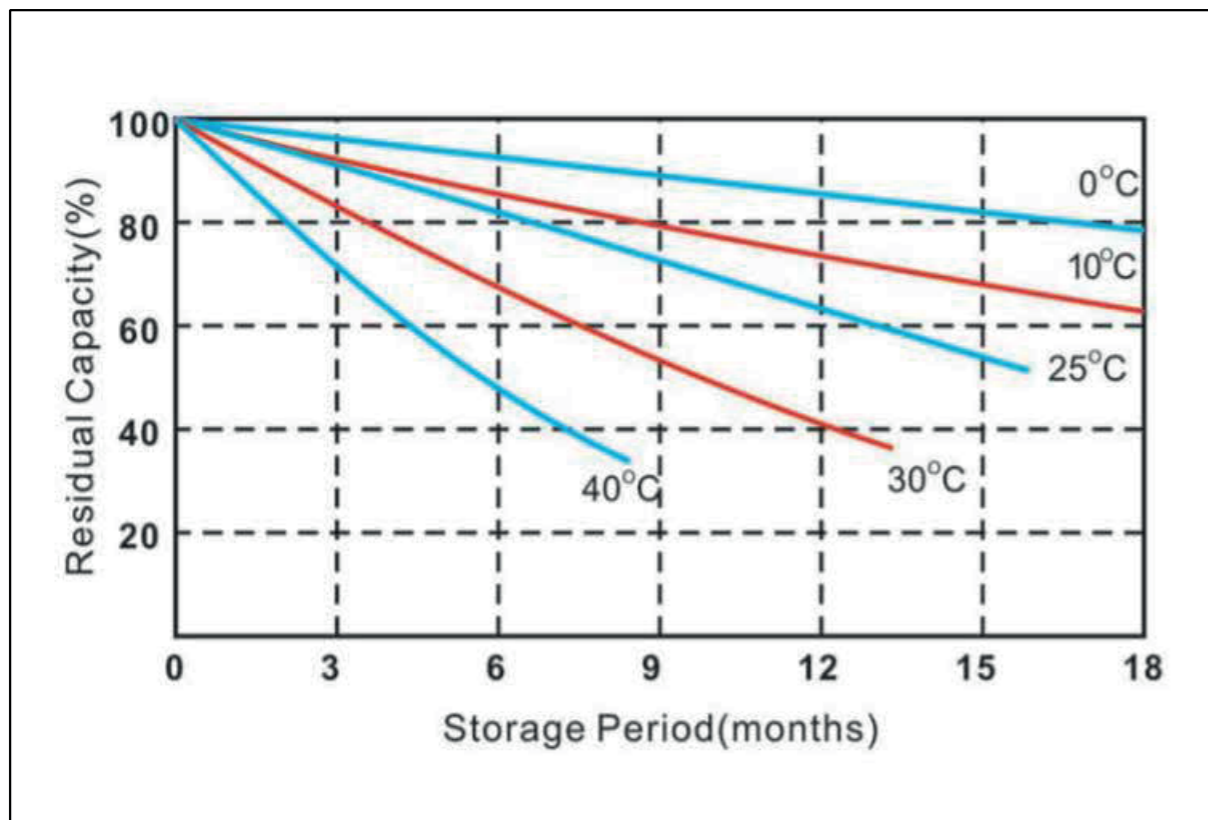
\*Nota: Los datos de características anteriores pueden obtenerse dentro de tres primeros ciclos de carga o descarga.

## Batería Solar Inteligente Gel 12V-100AH

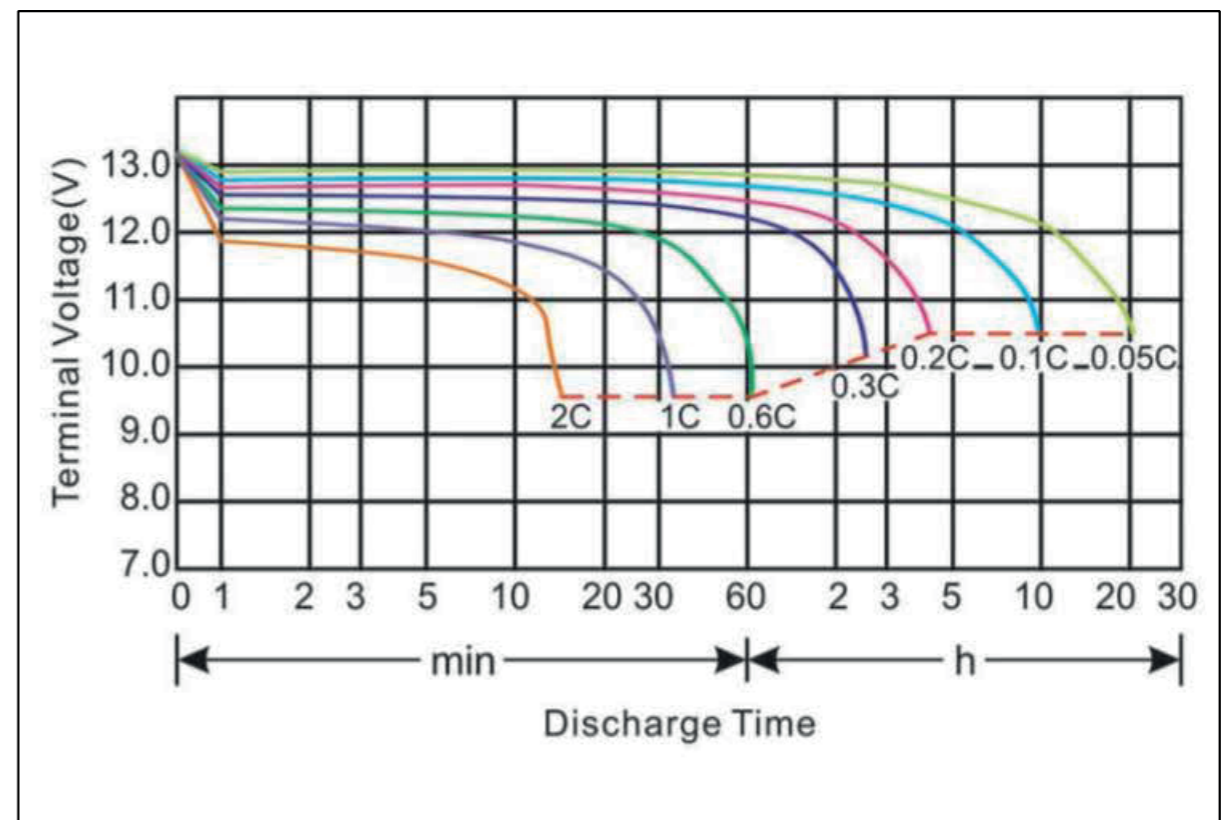
- Capacidad a diferente temperatura

Batería Tipo		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
GEL	12V	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%

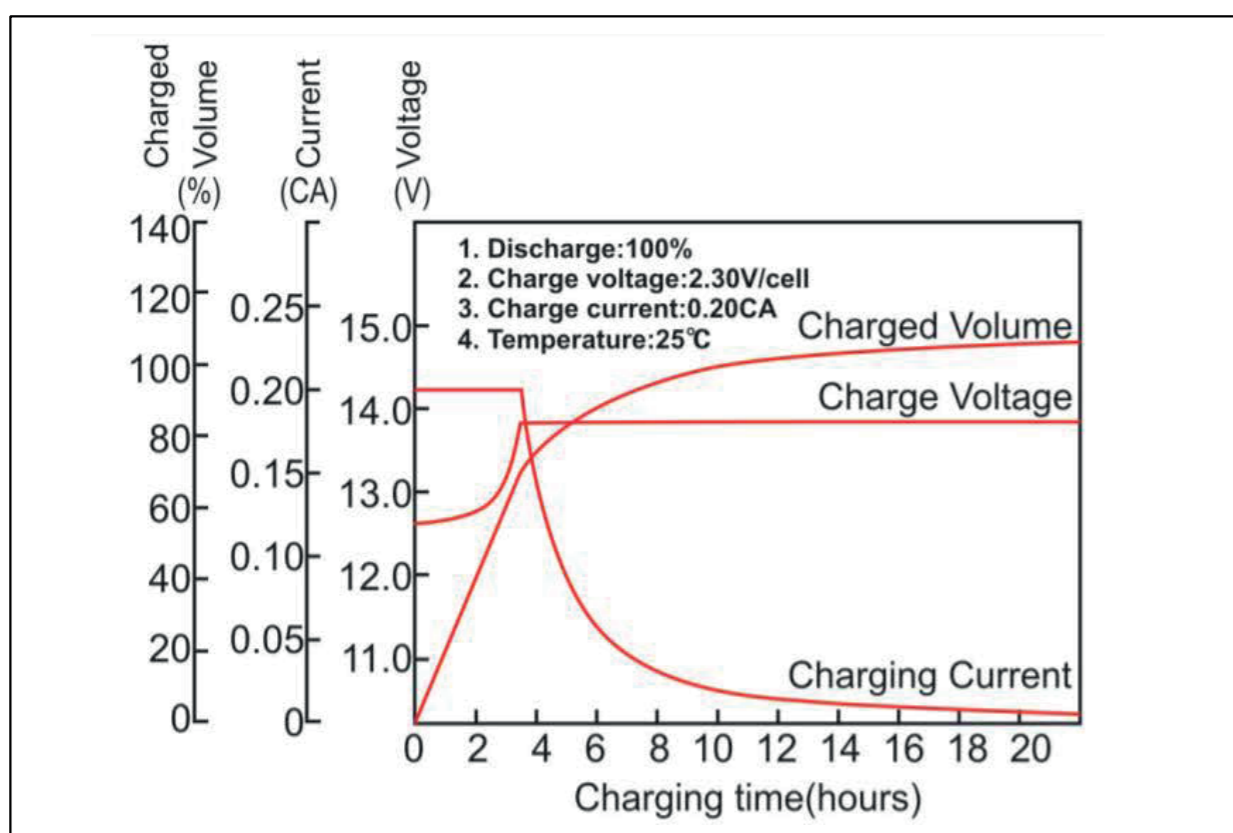
- Capacidad Residual



- Corriente de Descarga 25°C



- Característica de carga constante de Voltaje



- Ciclos de servicio en relación con la descarga

