

## Especificaciones



Voltaje Nominal	12V
Capacidad Nominal (20 Hr)	100Ah
Dimensiones	Longitud 330±3mm (13.0 ") Ancho 171±2mm (1.85 ") Altura 216±2mm (3.98 ") Altura Total 219±2mm (4.13 ")
Peso Aproximado	Aprox. 29.5kg (65.04lbs)
Terminal	M8
Material del Envase	ABS UL 94-HB (retardante de llama UL94V-0)
Capacidad estimada	20h/100Ah (5.00A a 10.5V) 10h/93.6Ah (9.36A a 10.5V) 5h/83.0Ah (16.6A a 10.5V)

## Aplicaciones

- Energías renovables.
- Fuente de alimentación. ininterrumpida (UPS).
- Sistema de potencia Eléctrica (EPS).
- Energía renovable (solar y eólica).
- Sistemas de poder.
- Sistema de telecomunicaciones.
- Iluminación de emergencia.
- Sistema de control automático.
- Propósito general.

Máxima Corriente de Descarga	950A(5S)
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C: 7.5mΩ
Rango de Temperatura de Operación	Descarga: -40 ~60°C(-40~ 140°F) Carga: -20 ~50°C(-4~ 122°F) Almacenamiento: -20 ~50°C(-4~ 122°F)
Vida útil	15 años
Método de carga (25°C)	Corriente de carga: máx. 19.0A; recomendado 9.50A Carga en flotación: 13,5-13,8 V, recomendado 13,5 V (-18 mV/ °C) Carga de equalización: 13,8-14,1 V, recomendado 14,1 V (-24 mV/ °C) Ciclo de carga: 14.4-15.0V, recomendado 14.4V(-30mV/ °C)
Auto- descarga	3 % de capacidad reducida por mes a 25°C

## Corriente Constante de Descarga (Amperios) a 25 °C (77 °F)

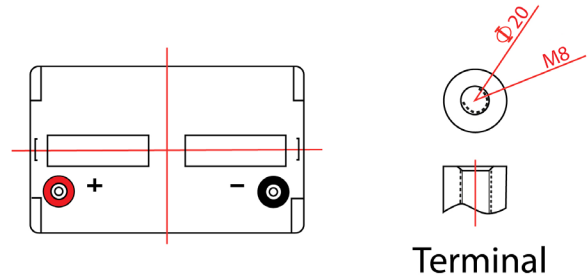
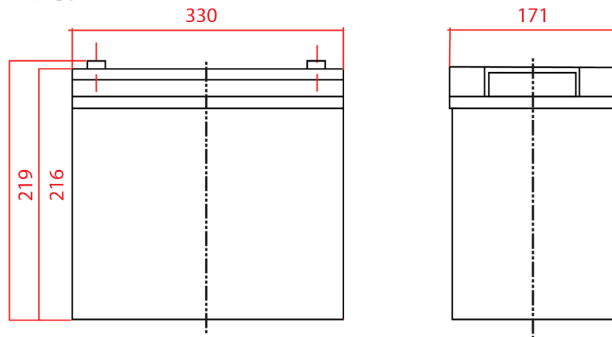
V/Tiempo	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/Celda	167	102	60.2	35.2	25.6	17.2	11.3	9.63	5.07
1.65V/Celda	162	100	59.8	35.0	25.3	17.0	11.2	9.54	5.05
1.70V/Celda	159	98.4	59.4	34.8	24.9	16.8	11.1	9.45	5.02
1.75V/Celda	154	97.5	58.5	34.2	24.7	16.6	11.0	9.36	5.00
1.80V/Celda	143	93.3	57.0	33.6	24.5	16.2	10.9	9.26	4.97
1.85V/Celda	128	85.1	52.8	31.9	23.1	15.4	10.5	8.99	4.89

## Potencia Constante de Descarga (Wattios/celda) a 25 °C (77°F)

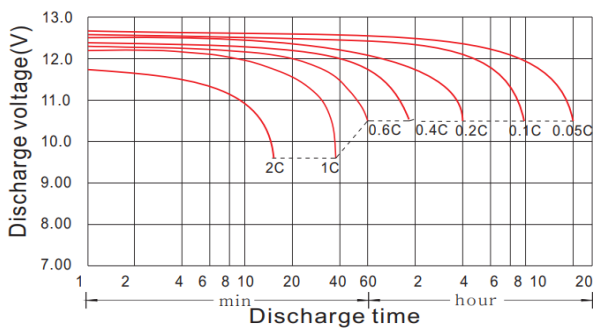
V/Tiempo	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/Celda	390	233	143	81.8	59.7	40.0	26.9	22.4	12.1
1.65V/Celda	383	231	141	81.6	58.9	39.7	26.7	22.2	12.0
1.70V/Celda	379	231	140	81.2	58.6	39.4	26.6	22.0	12.0
1.75V/Celda	376	230	139	80.8	58.3	39.2	26.3	21.7	11.9
1.80V/Celda	356	225	138	80.6	58.1	38.7	26.1	21.5	11.9
1.85V/Celda	318	206	128	76.9	55.2	37.0	25.2	21.2	11.8

Dimensiones (mm)

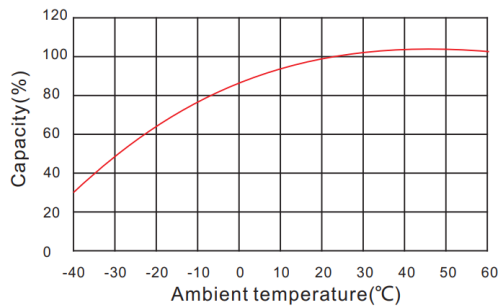
- Terminal



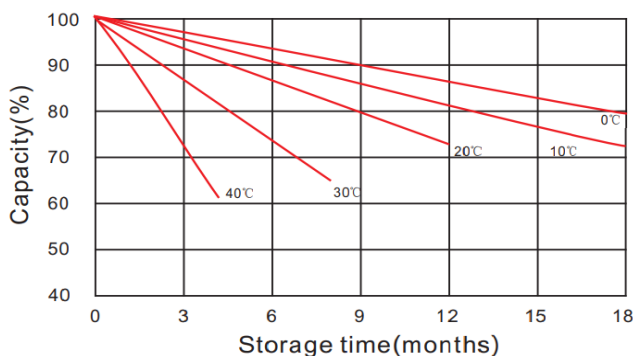
Características de Descarga



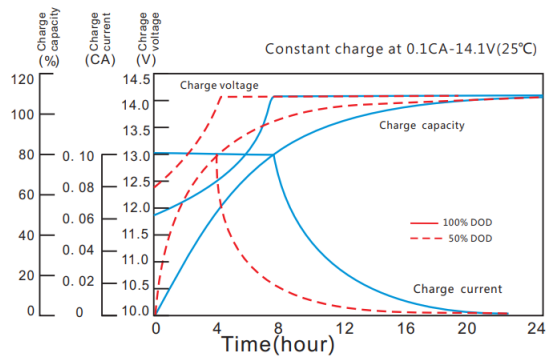
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



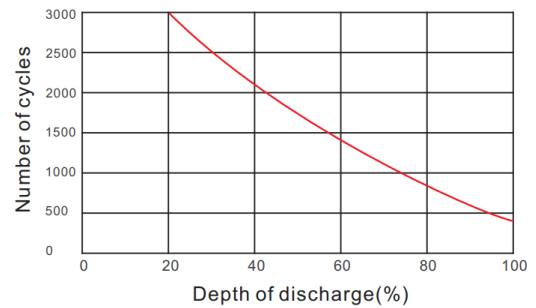
Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



Características de Carga en flotación



Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



Curvas de voltaje de circuito abierto vs capacidad

