

## Especificaciones



Voltaje Nominal	12V
Capacidad Nominal (20 Hr)	250Ah
Dimensiones	Longitud 520±2mm (20.47 ") Ancho 268±2mm (10.5 ") Altura 220±2mm (8.62 ") Altura Total 223±2mm (8.77 ")
Peso Aproximado	71.0kg (156.53lbs)
Terminal	M8
Material del Envase	ABS UL 94-HB (retardante de llama UL94V-0)
Capacidad estimada	20h/262Ah (13.1A a 10.5V) 10h/250Ah (25.0A to 10.5V) 5h/214Ah (42.86A 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	3000A(5S)
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C: 2.9 mΩ
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. 62.5A; recomendado 25.0A Carga en flotación: 13,5-13,8 V, recomendado 13,8 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 14.7V(-30mV/ °C)
Auto- descarga	3 % de capacidad reducida por mes a 25°C

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

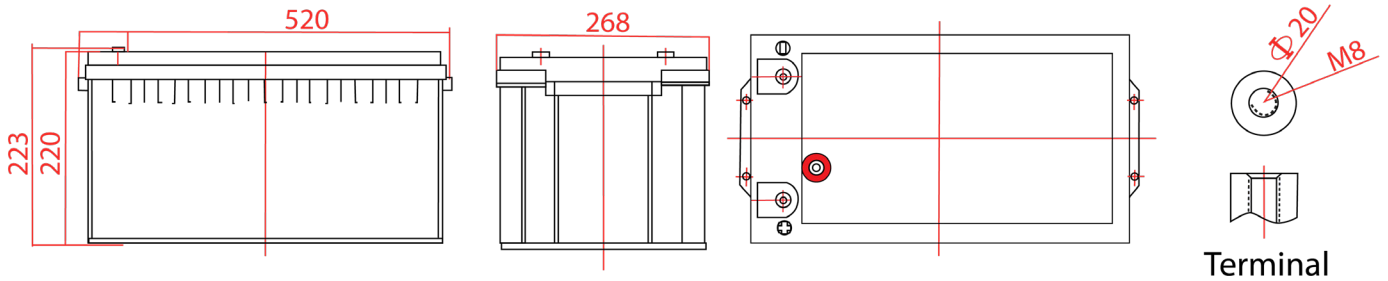
V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/Celda	837.90	440.82	258.44	149.04	88.78	65.33	44.18	29.45	25.66	13.6
1.65V/Celda	811.30	426.87	252.98	147.20	88.32	64.67	43.8	29.26	25.47	13.4
1.70V/Celda	779.00	417.57	247.52	146.28	87.68	63.92	43.24	28.98	25.19	13.3
1.75V/Celda	716.30	404.55	242.97	144.44	86.39	63.45	42.86	28.79	25.00	13.1
1.80V/Celda	643.15	377.58	231.14	140.76	84.73	62.98	41.83	28.50	24.71	13
1.85V/Celda	572.85	336.56	218.40	136.16	80.59	59.50	39.57	27.36	24.14	12.3

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

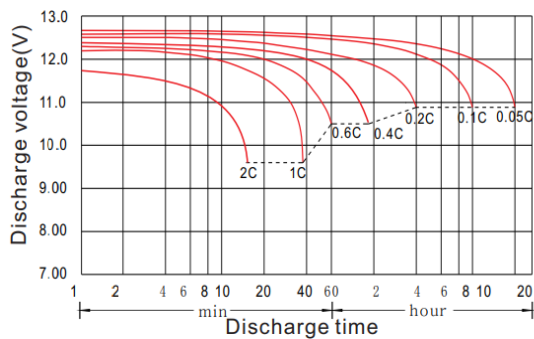
V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/Celda	1402.20	776.55	474.11	239.48	169.28	127.84	84.60	57.00	47.60	27.00
1.65V/Celda	1349.00	761.67	470.47	291.64	168.36	125.96	83.66	56.53	47.03	26.90
1.70V/Celda	1343.30	752.37	467.74	288.88	167.44	123.14	83.00	56.34	46.55	26.80
1.75V/Celda	1252.10	747.72	463.19	286.12	166.52	123.14	82.52	55.86	46.08	26.60
1.80V/Celda	1150.45	706.80	455.91	285.20	162.84	118.44	81.31	55.39	45.70	26.50
1.85V/Celda	1026.95	632.40	418.60	264.04	158.24	115.62	77.64	53.58	44.94	26.30

Dimensiones (mm)

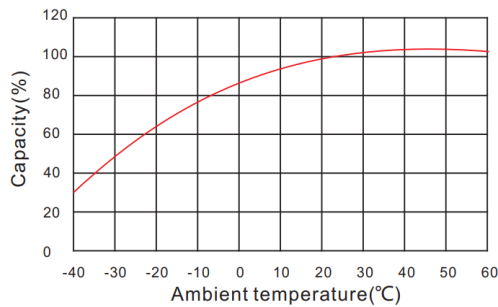
- Terminal



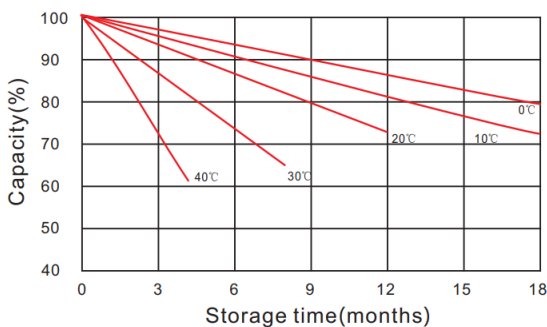
Características de Descarga



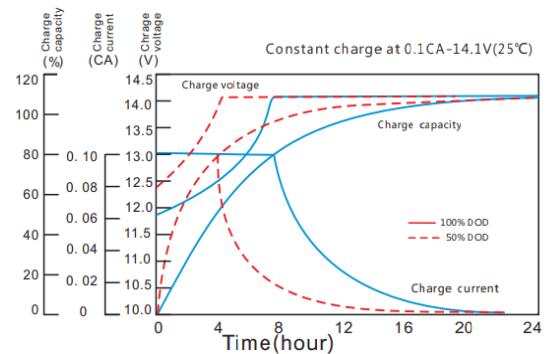
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



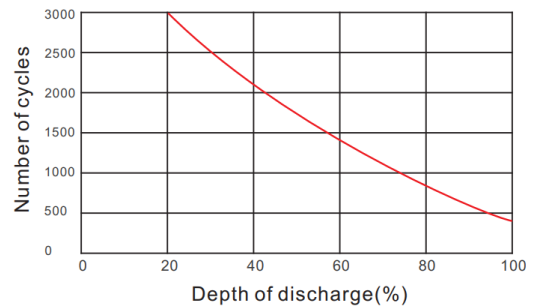
Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



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

