

Especificaciones



Voltaje Nominal	12V
Capacidad Nominal (20 Hr)	200Ah
Dimensiones	Longitud 522±2mm (20.55 ") Ancho 240±2mm (9.44 ") Altura 219±2mm (8.62 ") Altura Total 222±2mm (8.74 ")
Peso Aproximado	59.0kg (130lbs)
Terminal	M8
Material del Envase	ABS UL 94-HB (retardante de llama UL94V-0)
Capacidad estimada	20h/200Ah (10.0A to 10.5V) 10h/188.0Ah (18.8A to 10.5V) 5h/169.5Ah (33.9A to 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	2400A(5S)
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C: 3.2 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. 50.0A; recomendado 20.0A 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)

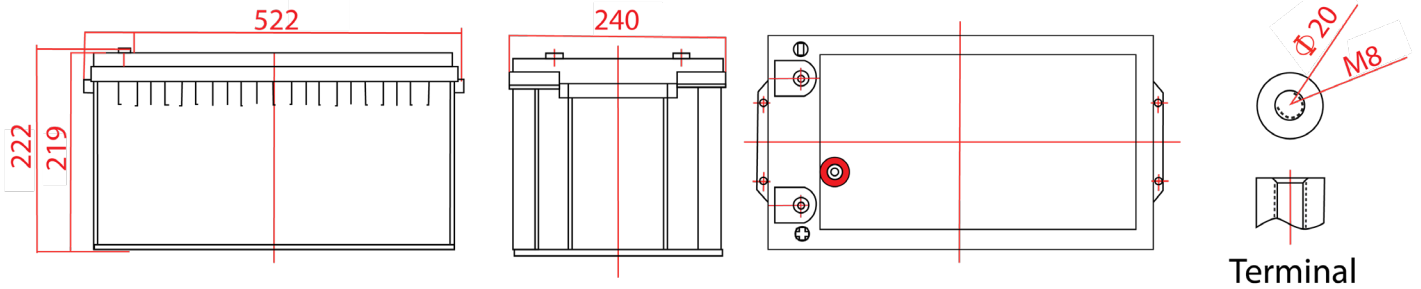
V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/Celda	655	352	214	125	71.8	52.1	35.0	23.0	19.3	10.1
1.65V/Celda	635	341	210	124	71.4	51.6	34.6	22.8	19.1	10.1
1.70V/Celda	610	334	207	124	70.9	50.8	34.2	22.6	19.0	10.0
1.75V/Celda	561	323	205	122	69.8	50.3	33.9	22.4	18.8	10.0
1.80V/Celda	503	301	196	119	68.5	49.9	33.0	22.2	18.6	9.94
1.85V/Celda	448	268	179	110	65.0	47.0	31.3	21.3	18.0	9.78

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

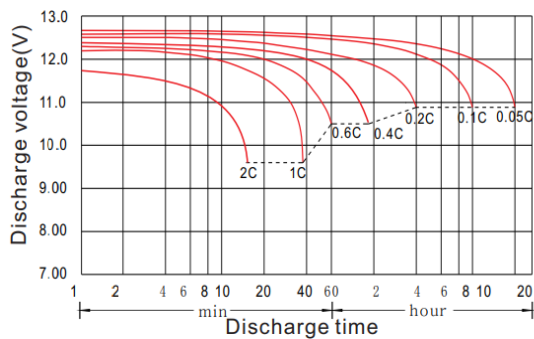
V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/Celda	1098	620	387	237	136	99.1	66.3	44.6	37.2	20.1
1.65V/Celda	1056	609	384	235	135	97.8	65.9	44.3	36.8	20.0
1.70V/Celda	1051	602	384	233	135	97.3	65.4	44.1	36.4	19.9
1.75V/Celda	980	598	382	231	134	96.7	65.0	43.7	36.1	19.8
1.80V/Celda	900	565	373	229	134	96.4	64.3	43.3	35.7	19.7
1.85V/Celda	803	505	342	213	128	91.6	61.4	41.9	35.1	19.5

Dimensiones (mm)

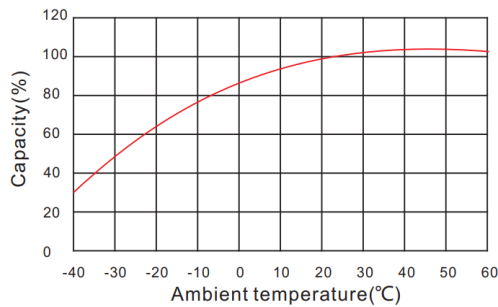
- Terminal



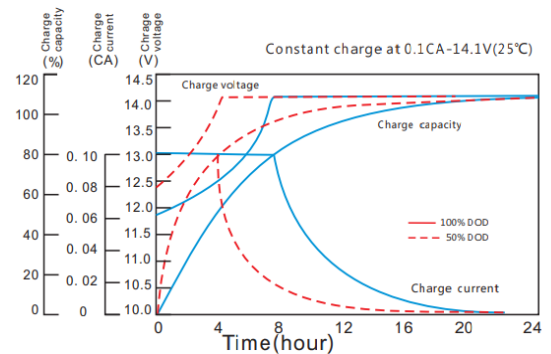
Características de Descarga



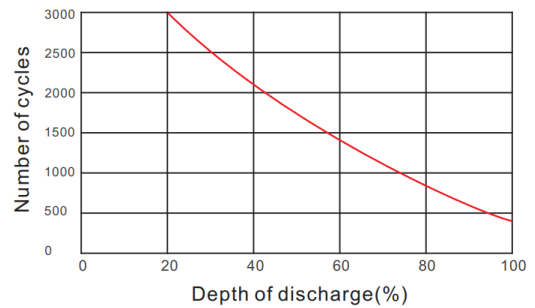
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



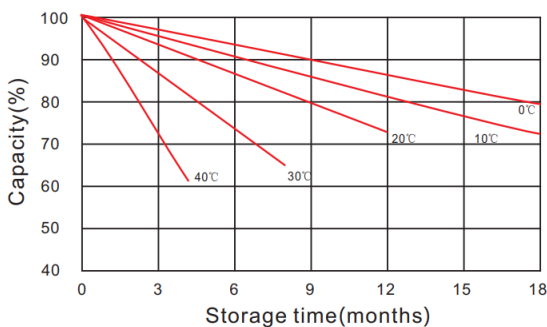
Características de Carga en flotación



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



Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



Curvas de voltaje de circuito abierto vs capacidad

