

Especificaciones



Voltaje Nominal	12V
Capacidad Nominal (20 Hr)	150Ah
Dimensiones	Longitud 484±2mm (19.0 ") Ancho 170±2mm (6.69 ") Altura 241±2mm (9.48 ") Altura Total 241±2mm (9.48 ")
Peso Aproximado	Aprox. 45.0kg (99.3lbs)
Terminal	M8
Material del Envase	ABS UL 94-HB (retardante de llama UL94V-0)
Capacidad estimada	20h/150Ah (7.5A a 10.5V) 10h/144Ah (14.4A a 10.5V) 5h/129.5Ah (25.9A 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	1800A(5S)
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C: 3.6 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. 37.5A; recomendado 15.0A 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)

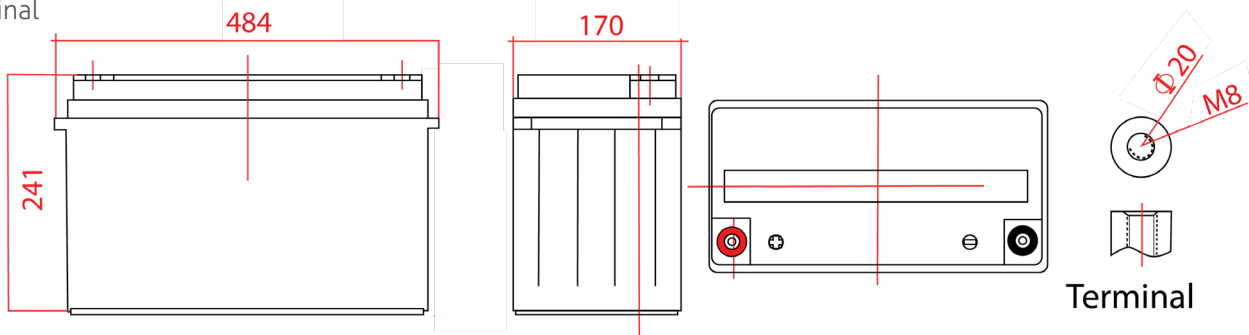
V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/Celda	503	270	164	96.0	55.0	39.9	26.8	17.6	14.8	7.61
1.65V/Celda	486	261	162	95.0	54.7	39.5	26.5	17.5	14.7	7.57
1.70V/Celda	467	256	159	95.0	54.3	39.0	26.2	17.3	14.5	7.53
1.75V/Celda	429	248	157	93.3	53.5	38.6	25.9	17.2	14.4	7.50
1.80V/Celda	386	231	150	90.9	52.5	38.3	25.3	17.0	14.3	7.46
1.85V/Celda	344	206	137	84.2	49.9	36.0	24.0	16.3	13.9	7.33

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

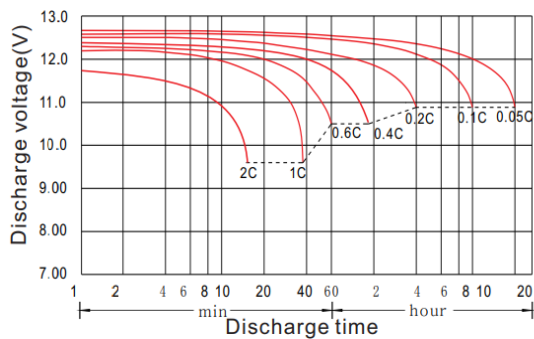
V/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/Celda	842	475	297	181	105	76.0	50.8	34.2	28.5	15.4
1.65V/Celda	809	466	295	180	104	75.0	50.5	33.9	28.2	15.3
1.70V/Celda	806	462	295	179	104	74.6	50.2	33.8	27.9	15.3
1.75V/Celda	751	459	293	178	103	74.2	49.9	33.5	27.6	15.2
1.80V/Celda	690	433	286	176	103	73.9	49.3	33.3	27.4	15.1
1.85V/Celda	616	388	262	163	97.9	70.2	47.0	32.1	27.0	15.0

Dimensiones (mm)

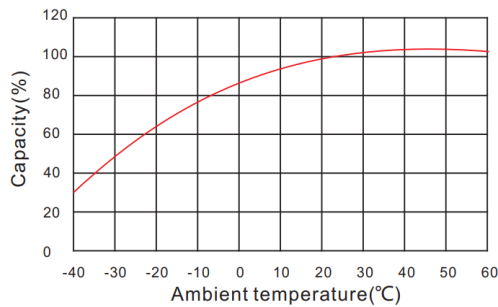
- Terminal



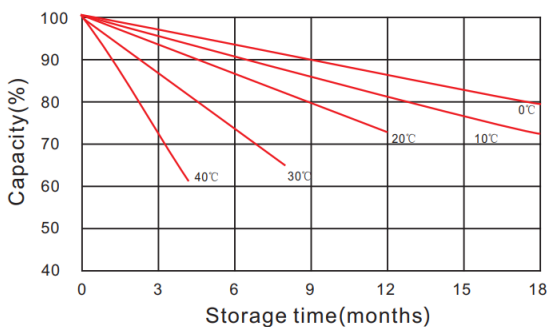
Características de Descarga



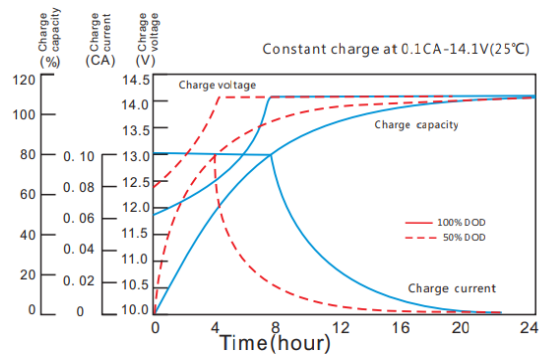
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



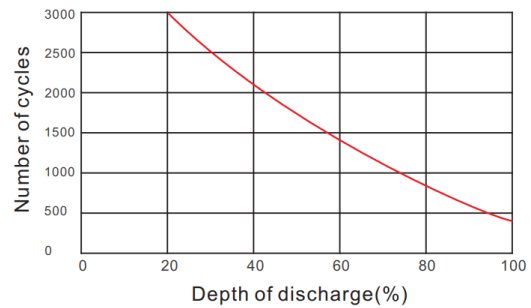
Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



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

