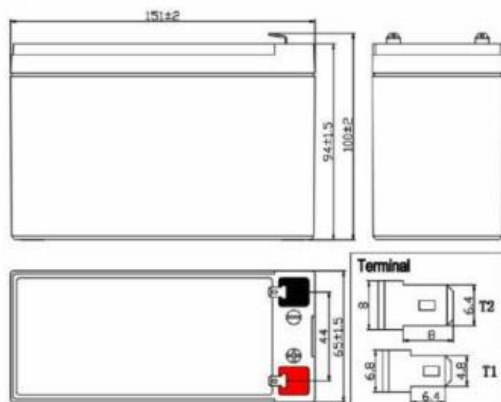


Especificacion

Tension normal (V)	1 2V (6 celdas en serie)	
Capacidad nominal	9.0 Ah	(C1. 1.75V/celda)
Dimensiones (mm)	Longitud	151±2mm
	Ancho	65±1,5mm
	Altura	94±1.5mm
	Altura total	100±2mm
Capacidad nominal a 25°C (Ah)	Tarifa de 20 horas(0,455A a 10,5 voltios)	9,02h
	Tarifa de 10 horas(0,869A a 10,5 voltios)	8,69Ah
	Tarifa de 5 horas(1,553A a 10,5 voltios)	7,76Ah
	Tarifa de 1 hora(5,850A a 9,6 voltios)	5,85Ah
Aprox. Peso	Velocidad de 15min (17,33A a 9,6 voltios)	4,33Ah
	2.4 kilogramos	
Terminal	T1/T2	
Corr. de descarg. max	135A a 25°C (5s)	
Resistencia interna	18,0m a 25°C (bateria completamente cargada)	
Vida de diseño flot.	5 años a 25°C	
Temperatura ambiente	Carga: -15°C -50°C	
	Descarga: -20°C -60°C	
	Almacenamiento: -20°C -50°C	
Mat. del contenedor	ABS, UL94-HB, UL94-VO, Opcional	
Autodescarga	Las baterías VRLA se pueden almacenar durante más de 6 meses a 25 °C. Relación de autodescarga inferior al 3 % mensual a 25 °C. Cargue las baterías antes de usarlas.	



CERTIFICACIÓN DE FABRICA



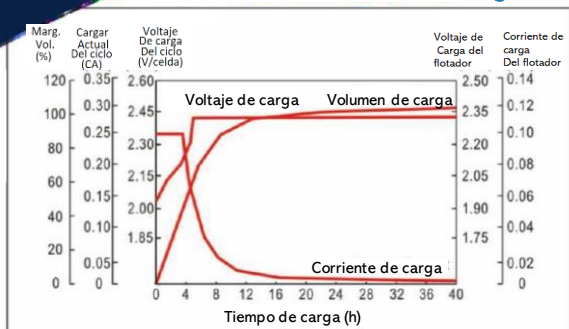
Características de descarga de corriente constante (A). (25°C)

F.V/TIEMPO	5min	10min	15min	30min	60min	2H	3H	5H	8H	10H	20H
1.60V/cell	35.51	23.27	17.33	9.225	5.850	3.296	2.354	1.588	1.051	0.900	0.482
1.70V/cell	32.22	21.56	16.34	8.955	5.720	3.245	2.295	1.564	1.035	0.878	0.464
1.75V/cell	28.94	20.21	15.44	8.685	5.648	3.218	2.273	1.553	1.026	0.869	0.455
1.80V/cell	25.97	18.90	14.54	8.415	5.567	3.191	2.246	1.535	1.013	0.855	0.437

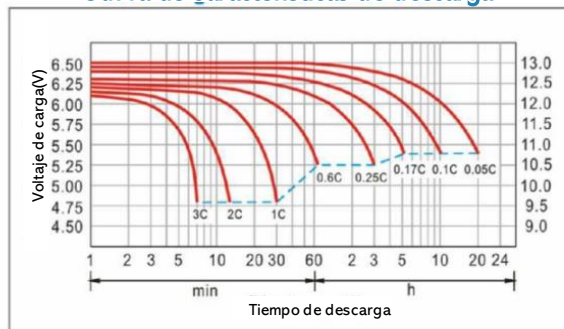
Características de descarga de potencia constante (vatios). (25°C)

F.V/TIEMPO	5min	10min	15min	30min	60min	2H	3H	5H	8H	10H	20H
1.60V/cell	64.20	42.46	31.91	17.60	11.60	6.537	4.691	3.167	2.097	1.797	0.963
1.70V/cell	59.34	40.06	30.63	17.24	11.39	6.462	4.582	3.123	2.067	1.755	0.930
1.75V/cell	54.01	38.22	29.20	16.86	11.26	6.414	4.541	3.102	2.050	1.738	0.913
1.80V/cell	48.90	36.07	27.74	16.48	11.11	6.365	4.491	3.069	2.025	1.711	0.877

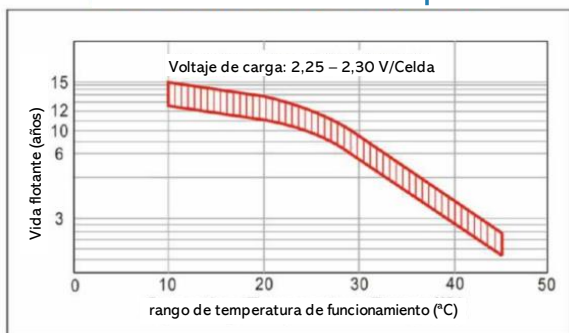
Curva de características de carga



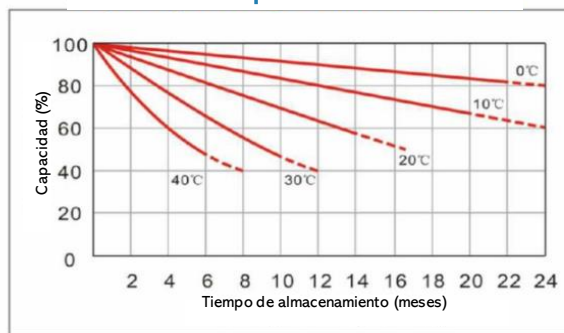
Curva de características de descarga



Vida útil del flotador versus temperatura



Características de capacidad de almacenamiento



Factores de capacidad con diferente temperatura

Tipo de batería		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
GEL Batería	6V&12V	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2V	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
AGM Batería	6V&12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%
	2V	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

✓ Procedimiento de carga:

Solicitud	Metodo de carga	Tension de carga a 25°C	Coefficiente de compensación de temperatura del voltaje de carga	Corriente de carga max.	Tempe.
Para fuente de energía en espera	Carga de voltaje constante (con restricción de corriente)	2.25-2.3 V/cell	-3mV/°C/cell	0.2CA	-15-50°C
Para servicio de ciclo		2.4-2.45V/cell	-4mV/°C/cell	0.3CA	

✓ Cada mes, se recomienda inspeccionar cada voltaje de la batería

✓ Cada tres meses, se recomienda un cargo de compensación por única vez. **Método de carga de equalización:**

Paso 1: Descarga: Descarga de capacidad al 100%.

Paso 2: Carga: Máx. Corriente 0,3CA, voltaje constante 2,40-2,45V/carga de celda 24h.

✓ La duración de la vida útil se verá directamente afectada por el número de ciclos de descarga, la profundidad de la descarga, la temperatura ambiente y el voltaje de carga.

✓ Cargue las baterías al menos una vez cada seis meses, si se almacenan a 25 °C. **Método de carga**

Voltaje constante: -0,2 C x 2 h + 2,4-2,45 V/celda x 24 h, máx. 0.25CA actual

Corriente constante: -0,2C x 2h + 0,1C x 12h

Rápido: -0,20 x 2h + 0,3C x 4h

Tornillo	M5	M6	M8
Terminal	T3, T10	T4, T7, T11, T12, T13	T5, T6, T8, T9, T14
Torque	6-7N.m	8-10N.m	10-12N.m

✓ Terminal de par: