

### Certification

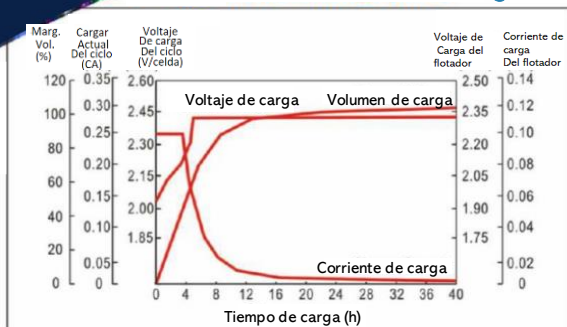


Especificacion	
Tension normal (V)	6V (3 celdas en serie)
Capacidad nominal	7 Ah (C.1.75V/celda)
Dimensiones (mm)	Longitud 151±2mm
	Ancho 34.5±1mm
	Altura 94.5±1,5mm
	Altura total 100.5±2mm
Capacidad nominal a 25°C (Ah)	Tarifa de 20 horas(0,354A a 5,25 voltios) 7,08Ah
	Tarifa de 10 horas(0,676A a 5,25 voltios) 6,76Ah
	Tarifa de 5 horas(1,208A a 5,25 voltios) 6,04Ah
	Tarifa de 1 hora(4,550A a 4,80 voltios) 4,55Ah
Aprox. Peso	Velocidad de 15min (13,48A a 4,80 voltios) 3,37Ah
	1,0 kilogramos
Terminal	T1/T2
Corr. de descarg. max	105A a 25°C (5s)
Resistencia interna	13m 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.

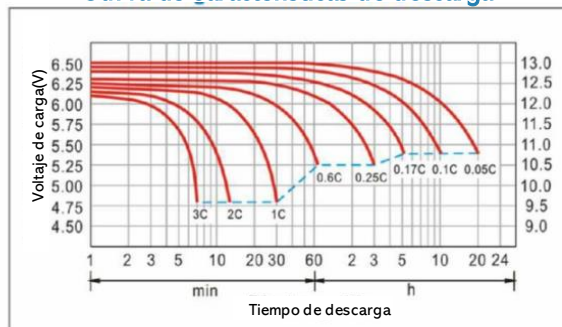
Características de descarga de corriente constante (A). (25°C)											
F.V/TIEMPO	5min	10min	15min	30min	60min	2H	3H	5H	8H	10H	20H
1.60V/cell	27.62	18.10	13.48	7.175	4.550	2.563	1.831	1.235	0.818	0.700	0.375
1.70V/cell	25.06	16.77	12.71	6.965	4.449	2.524	1.785	1.217	0.805	0.683	0.361
1.75V/cell	22.51	15.72	12.01	6.755	4.393	2.503	1.768	1.208	0.798	0.676	0.354
1.80V/cell	20.20	14.70	11.31	6.545	4.330	2.482	1.747	1.194	0.788	0.665	0.340

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	49.94	33.02	24.82	13.69	9.024	5.084	3.649	2.463	1.631	1.398	0.749
1.70V/cell	46.15	31.15	23.82	13.41	8.860	5.026	3.564	2.429	1.607	1.365	0.724
1.75V/cell	42.01	29.73	22.71	13.12	8.756	4.988	3.532	2.413	1.595	1.352	0.710
1.80V/cell	38.03	28.05	21.57	12.82	8.637	4.951	3.493	2.387	1.575	1.331	0.682

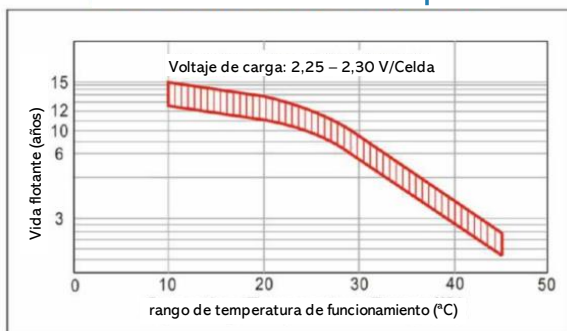
## Curva de características de carga



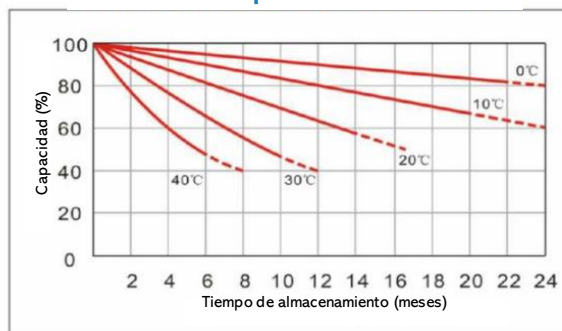
## Curva de características de descarga



## 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%
	Batería 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%
	Batería 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: -0,2C x 2h + 0,3C x 4h

	M5	M6	M8
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: