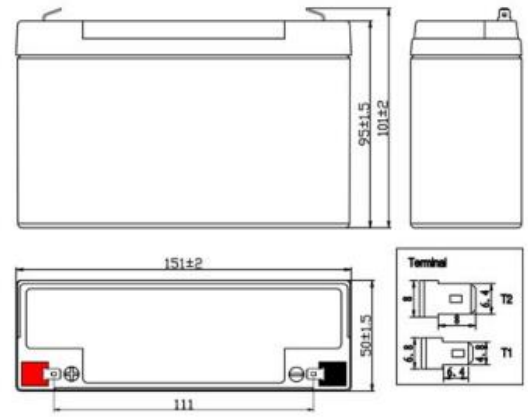




Especificacion	
Tension normal (V)	1 2V (6 celdas en serie)
Capacidad nominal	10 Ah (C.1.75V/celda)
Dimensiones (mm)	Longitud 151±2mm
	Ancho 50±1,5mm
	Altura 95±1,5mm
	Altura total 101±2mm
Capacidad nominal a 25°C (Ah)	Tarifa de 20 horas(0,505A a 5,25 voltios) 10,1Ah
	Tarifa de 10 horas(0,965A a 5,25 voltios) 9,65Ah
	Tarifa de 5 horas(1,725A a 5,25 voltios) 8,62Ah
	Tarifa de 1 hora(6,500A a 4,80 voltios) 6,50Ah
	Velocidad de 15min (19,25A a 4,80 voltios) 4,81Ah
Aprox. Peso	1,5 kilogramos
Terminal	T1/T2
Corr. de descarg. max.	150A a 25°C (5s)
Resistencia interna	12m 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.



### Certification

Logos for various certifications: CE, VdS, PGT, S, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, and TLC.

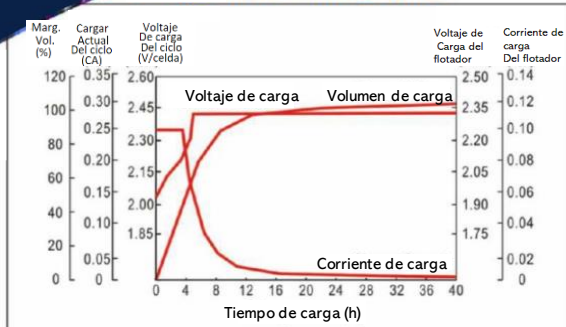
### Características de descarga de corriente constante (A). (25°C)

F.V./TIEMPO	5min	10min	15min	30min	60min	2H	3H	5H	8H	10H	20H
1.60V/cell	39.45	25.85	19.25	10.25	6.500	3.662	2.615	1.764	1.168	1.000	0.535
1.70V/cell	35.80	23.95	18.15	9.950	6.355	3.605	2.550	1.738	1.150	0.975	0.516
1.75V/cell	32.15	22.45	17.15	9.650	6.275	3.575	2.525	1.725	1.140	0.965	0.505
1.80V/cell	28.85	21.00	16.15	9.350	6.185	3.545	2.495	1.705	1.125	0.950	0.485

### 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	71.34	47.18	35.45	19.56	12.89	7.263	5.213	3.519	2.330	1.997	1.070
1.70V/cell	65.93	44.51	34.03	19.15	12.66	7.180	5.092	3.470	2.296	1.950	1.034
1.75V/cell	60.01	42.47	32.44	18.74	12.51	7.126	5.046	3.447	2.278	1.932	1.014
1.80V/cell	54.33	40.08	30.82	18.31	12.34	7.072	4.990	3.410	2.250	1.902	0.974

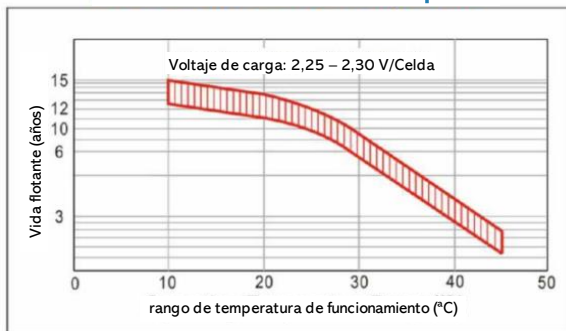
## Curva de características de carga



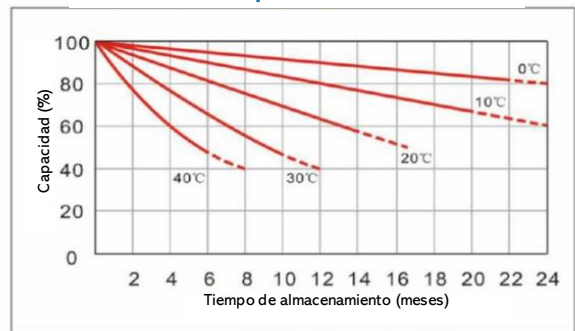
## Curva de características de descarga



## 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: -0,2C 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: