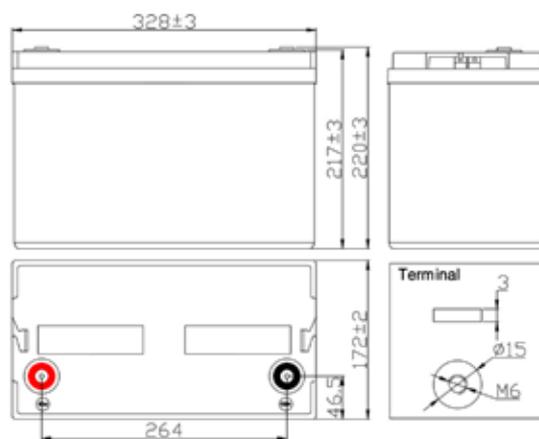


Especificaciones

Voltaje Nominal	12V (6 celdas en serie)	
Capacidad	100Ah (1.80V/Celda)	
Dimensiones (mm)	Largo	328 ± 3 mm
	Ancho	172 ± 2 mm
	Alto	217 ± 3 mm
	Altura total	220 ± 3 mm
Capacidad Nominal a 25°C (Ah)	20 horas (5.360 A a 10.8 V)	
	10 horas (10.10 A a 10.8 V)	
	5 horas (17.29 A a 10.8 V)	
	1 hora (63.30 A a 10.5 V)	
Peso aproximado	28.0 kg	
Tipo de terminal	T12	
Máxima corriente descarga	800A @25°C	
Resistencia interna	5.0 mΩ a 25°C (Batería totalmente cargada)	
Vida en flotación	10 años a 25°C	
Temperatura ambiente	Carga: -15°C ~ 50°C	
	Descarga: -20°C ~ 60°C	
	Almacenamiento: -20°C ~ 50°C	
Material del contenedor	A.B.S , UL94-HB , UL94-V0, Opcional	
Auto descarga	Las baterías VRLA pueden ser almacenadas por más de 6 meses a una temperatura ambiente de 25°C. El promedio de descarga es menos del 3% por mes. Por favor cargue las baterías antes de usarlas.	



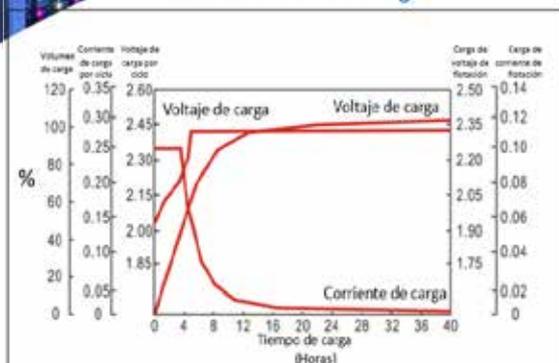
Características de descarga de corriente constante (A) (25°C)

Voltaje total/Tiempo	5min	10min	15min	30min	60min	2H	3H	5H	8H	10H	20H
1.60V/Celda	335.0	215.0	175.0	112.5	65.00	38.85	26.88	18.03	12.42	10.50	5.760
1.70V/Celda	295.0	195.0	167.5	109.5	64.10	38.35	26.55	17.82	12.22	10.30	5.560
1.75V/Celda	265.0	180.0	158.5	106.5	63.30	37.85	26.25	17.55	12.10	10.20	5.460
1.80V/Celda	230.0	163.0	148.5	102.4	62.00	37.33	25.75	17.29	11.92	10.10	5.360

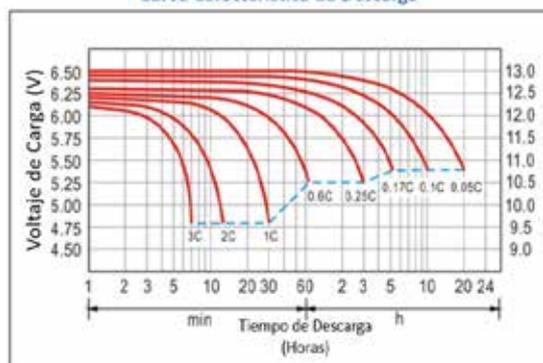
Características de descarga de potencia constante (W) (25°C)

Voltaje total/Tiempo	5min	10min	15min	30min	60min	2H	3H	5H	8H	10H	20H
1.60V/Celda	577.9	383.4	317.9	210.0	124.6	75.76	53.31	35.85	24.72	20.91	11.51
1.70V/Celda	521.2	354.3	308.5	206.2	123.4	75.10	52.79	35.52	24.38	20.57	11.12
1.75V/Celda	474.8	331.5	294.5	202.4	122.4	74.44	52.33	35.07	24.20	20.40	10.92
1.80V/Celda	417.8	304.3	278.4	196.3	120.4	74.04	51.46	34.58	23.84	20.20	10.72

Curva Característica de Carga



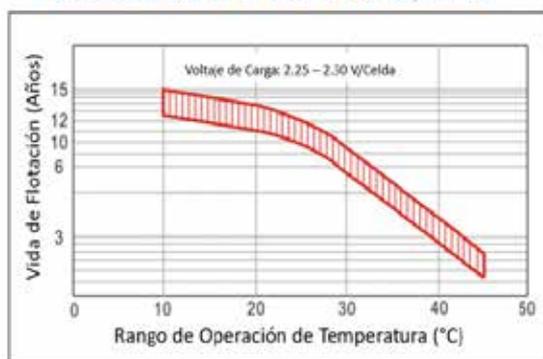
Curva Característica de Descarga



Ciclo de Vida en Relación a la Profundidad de Descarga



Servicio de Flotación en relación a la Temperatura



Factores de Capacidad para Distintas Temperaturas

Tipo de Batería		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
Batería de Gel	6V&12V	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2V	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
Batería AGM	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

Aplicación	Método de carga	Voltaje de carga a 25°C	Compensación del coeficiente de temperatura del voltaje de carga	Máxima corriente de carga	Temperatura
Para sistema de respaldo	Voltaje de carga constante (Con restricción de corriente)	2.25 ~ 2.3 V/Celda	-3mV/°C/Celda	0.2 CA	-15 ~ 50°C
Para alimentación directa		2.4 ~ 2.45 V/Celda	-4mV/°C/Celda	0.3 CA	

- Se recomienda inspeccionar cada mes el voltaje de todas las baterías.
- Cada tres meses, se recomienda una carga de compensación. Método de carga de compensación:
 - Paso 1 – Descarga: al 100%
 - Paso 2 – Carga: Durante 24hrs una corriente constante de 0.3CA a un voltaje constante de 2.40 ~ 2.45 V/Celda.
- El tiempo de vida de la batería se verá directamente afectado por el número de ciclos de descarga a los que se vea sometida, la profundidad de estos, la temperatura ambiente y el voltaje de carga.
- Se recomienda cargar las baterías por lo menos cada 6 meses si se encuentran almacenadas a una temperatura ambiente de 25°C.

Método de carga:

Voltaje constante: -0.2C x 2h + 2.4 ~ 2.45V/Celda x 24h, Máxima corriente de 0.25CA

Corriente Constante: -0.2C x 2h + 0.1C x 12h

Carga rápida: -0.2C x 2h + 0.3C x 4h

· Terminales

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