

BATERÍA

AGM

- Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS)
- Sistemas de Energía Eléctrica (EPS)
- Fuentes de energía de respaldo de emergencia
- Sistemas de energía para comunicaciones
- Sistemas de control automático

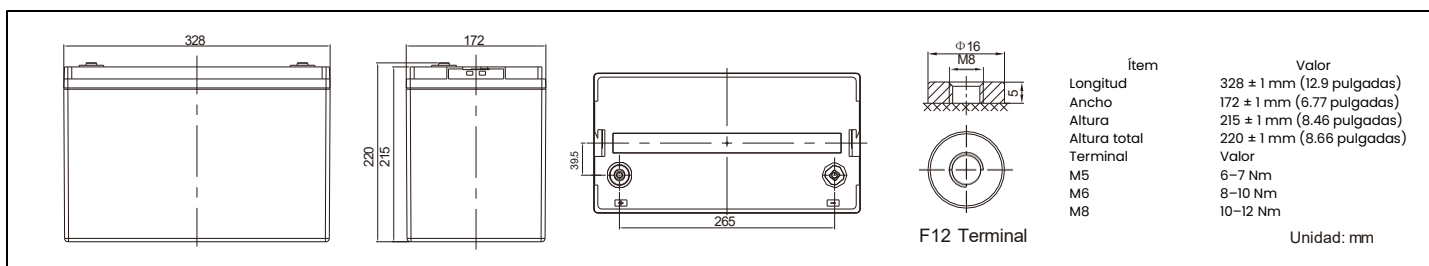


La batería CSBattery serie GB es una batería AGM VRLA, sellada y libre de mantenimiento, diseñada para sistemas de respaldo de energía. Ofrece alta confiabilidad, larga vida útil en flotación y un diseño seguro y a prueba de derrames, ideal para UPS, seguridad, telecomunicaciones y energía de emergencia.

CARACTERÍSTICAS DE GENERALES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12
Capacidad	100Ah @ tasa de 10hr a 1.75V por celda @ 25°C
Peso	Aprox. 29.0 Kg (Tolerancia ±1.5%)
Resistencia interna	Aprox. 5.3 mΩ
Terminal	F12(M8)/F5(M8)
Máx. corriente de descarga	1000A (5 seg)
Vida útil de diseño	15 años (carga flotante)
Máxima corriente de carga	20.0A
Capacidad de referencia	C3: 81.6AH C5: 90 AH C10: 100 AH C20: 111AH
Voltaje de carga de flotación	13.6 V ~ 13.8 V @ 25°C Compensación de temperatura: - 3mV/°C/Celda
Voltaje de uso cíclico	14.2 V ~ 14.4 V @ 25°C Compensación de temperatura: - 4mV/°C/Celda
Rango de temperatura de operación	Descarga: -15°C ~ 45°C Carga: -15°C ~ 45°C Almacenamiento: -10°C ~ 45°C
Rango normal de temperatura de operación	25°C ± 5°C
Autodescarga	Menos del 3% mensual a 25°C
Material del contenedor	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Opcional

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO



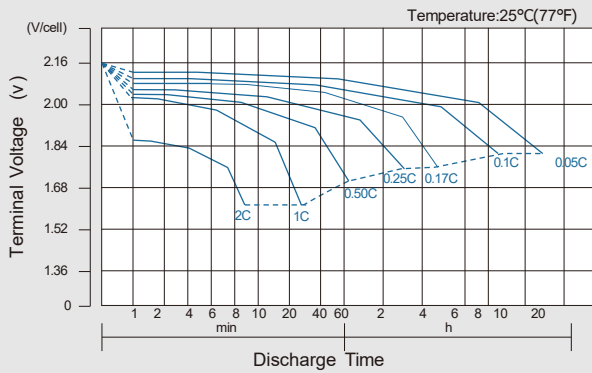
DESCARGA A CORRIENTE CONSTANTE POR CELDA (AMPERIOS A 25 °C)

F.V/Tiempo	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	168.8	105.1	75.4	66.5	40.5	29.6	19.1	11.6	10.40	5.77
1.65V	161.8	102.2	73.4	64.7	39.8	29.1	18.8	11.5	10.30	5.72
1.70V	154.8	99.4	71.3	63.0	39.1	28.6	18.5	11.4	10.20	5.66
1.75V	147.7	96.6	69.3	61.2	38.1	27.9	18.3	11.3	10.10	5.61
1.80V	140.7	93.8	67.3	59.4	37.2	27.2	18.0	11.2	10.00	5.55

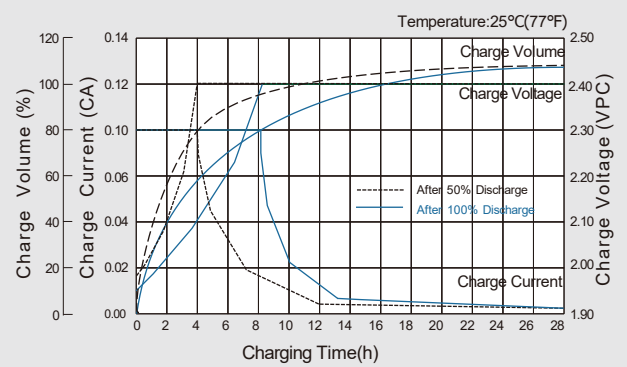
DESCARGA A POTENCIA CONSTANTE POR CELDA (VATIOS A 25 °C)

F.V/Tiempo	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	314.9	195.9	140.6	124.1	75.6	55.3	35.6	21.7	19.4	10.8
1.65V	301.8	190.7	136.8	120.8	74.2	54.3	35.1	21.5	19.2	10.7
1.70V	288.6	185.4	133.0	117.4	72.8	53.3	34.6	21.3	19.0	10.6
1.75V	275.5	180.2	129.3	114.1	71.1	52.0	34.1	21.1	18.8	10.5
1.80V	262.4	174.9	125.5	110.8	69.4	50.7	33.6	20.9	18.7	10.4

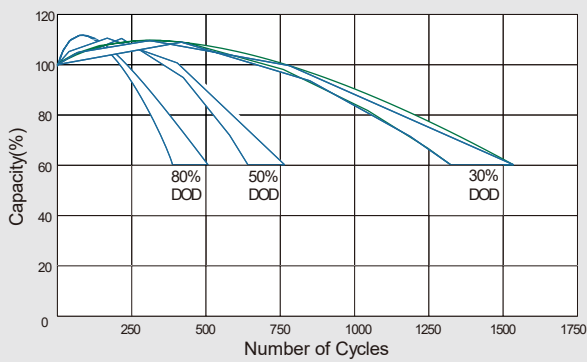
Discharge Characteristics Curve



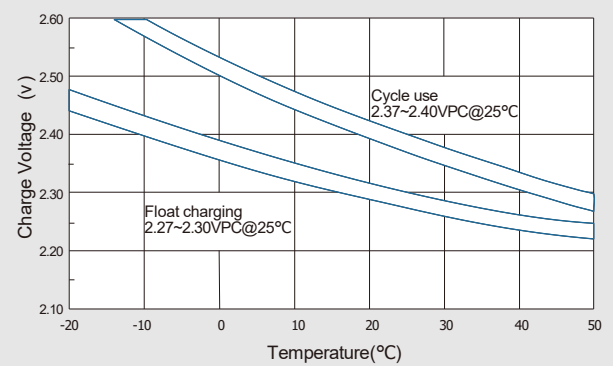
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IU)



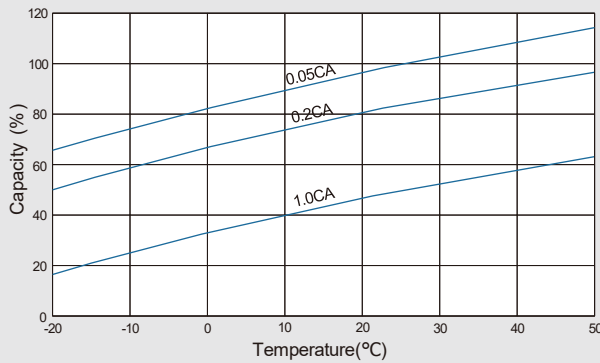
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



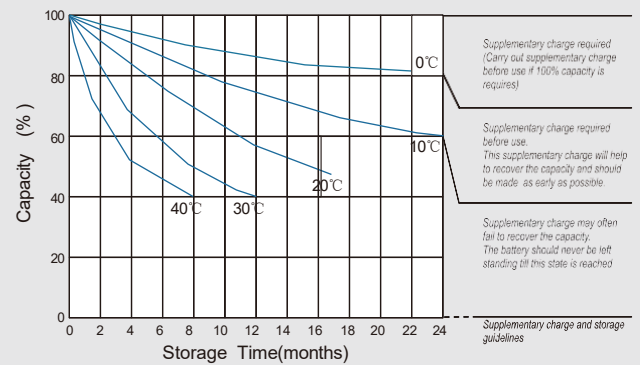
Relationship Between Charging Voltage and Temperature



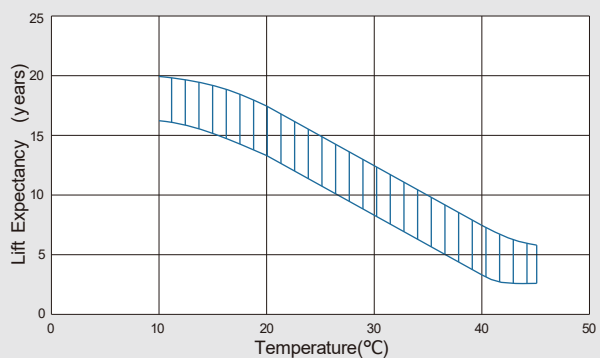
Temperature Effects on Capacity



Storage Characteristics



Effect of Temperature on Long Term Life



Relationship of OCV And State of Charge(20°C)

