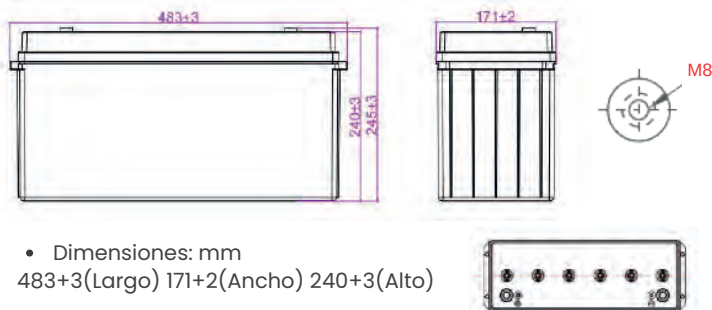




Características generales

- Vida útil más prolongada: proceso de fabricación optimizado con aditivos para mejorar la descarga
- Gran resistencia a la corrosión
- Separadores especiales para aumentar el rendimiento interno de la batería
- Utiliza tecnología de recombinación de oxígeno, libre de mantenimiento y con poca pérdida de agua
- Material ABS: resistencia mejorada del contenedor de la batería
- Diseñado para tener una vida útil de 12 años para la carga flotante a 25 °C.

Dimensiones y terminales



Aplicaciones

- UPS/EPS
- Sistemas de energía
- Sistema de telecomunicaciones
- Iluminación de emergencia
- Sistema de control automático
- Generación solar/eólica

Especificaciones técnicas

Tensión nominal	12 V			
Capacidad	180 Ah (100 horas)			
Peso	42 Kg			
Capacidad @ 25°C	100 horas (1.8A,10.8V)	10 horas (15A,10.8V)	5 horas (26.6A,10.5V)	1 hora (109A,9.6V)
	180 Ah	150 Ah	133 Ah	109 Ah
Resistencia interna	Cargado completamente a 25°C, aprox. 3.9 m Ω			
Máx. corriente de descarga	1500A (5 Sec.)			
Rangos de temperatura de trabajo (°C)	Descarga	Carga	Almacenamiento	Recomendada
	-20° - 55°	0° - 40°	-20°-55°	20° - 25°
Método de carga Voltaje constante a 25°C	Uso cíclico	Corriente Máx	Reposo	
	14.4 - 15V	45A	13.5 - 13.8V	
Autodescarga	La capacidad disminuye un 3% por mes a 20 °C. Las baterías se pueden almacenar hasta 6 meses a 25 °C y luego se requiere una carga de actualización. El intervalo bajo temperatura más alta sería más corto.			

Certificaciones



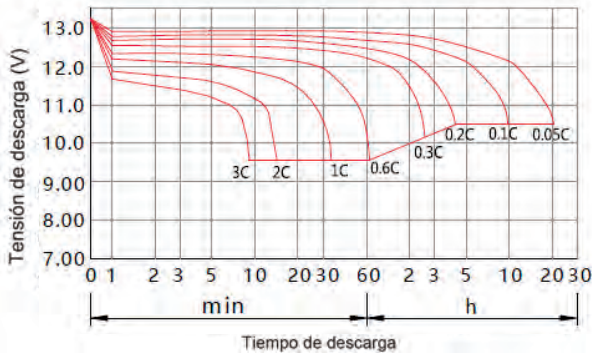
Descarga de corriente constante - Amperios @ 25 °C

Tiempo	15min	30min	1hr	5hr	10hr	20hr	100hr
9.60V	280	182	109	28.3	15.9	8.40	1.75
10.20V	260	172	105	27.3	15.4	8.20	1.74
10.50V	247	165	101	26.6	15.2	8.08	1.74
10.80V	231	155	95.6	26.0	15.0	8.00	1.73
11.10V	208	138	86.1	24.2	14.1	7.60	1.68

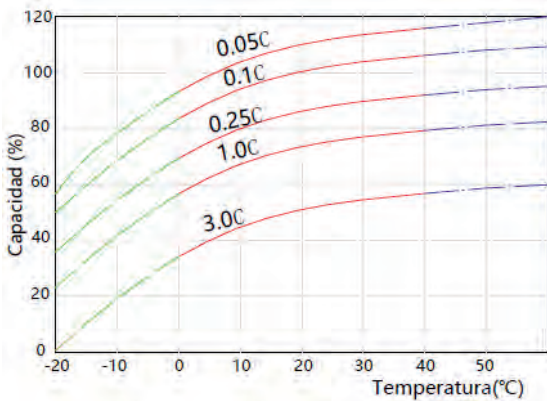
Descarga de potencia constante - Watios / Cel @ 25 °C

Tiempo	15min	30min	1hr	5hr	10hr	20hr	100hr
9.60V	3080	2038	1232	320	187	99.1	21.1
10.20V	2977	1978	1207	315	181	96.8	21.0
10.50V	2840	1906	1172	308	179	95.7	20.9
10.80V	2668	1806	1118	304	177	95.2	20.7
11.10V	2433	1628	1016	285	167	90.8	20.6

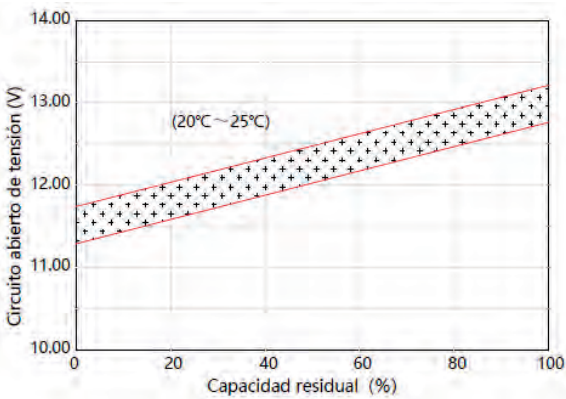
Características de descarga



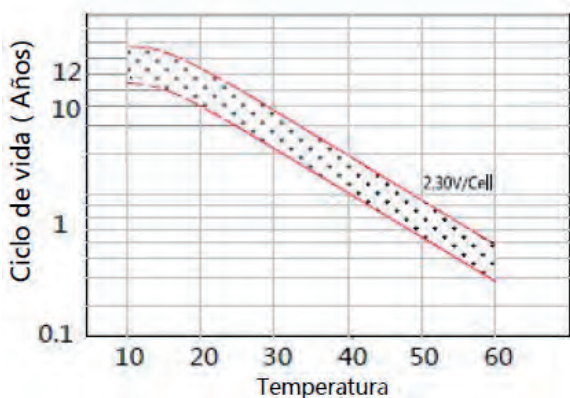
Efecto de la temperatura en la capacidad útil



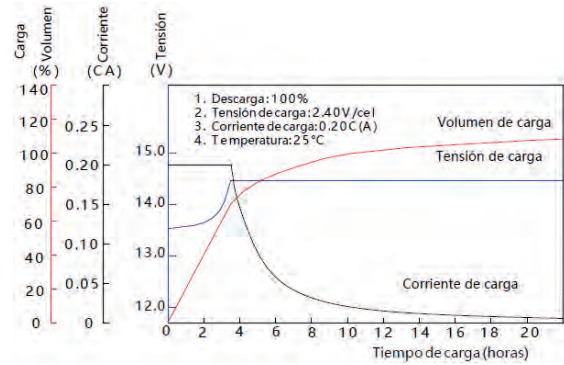
Relación entre circuito abierto de tensión y capacidad residual a 25°C



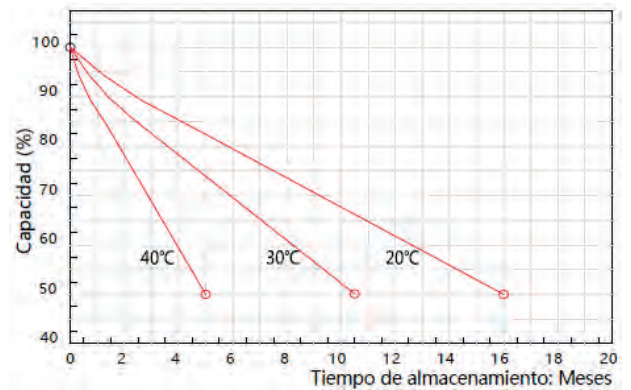
Relación entre la vida útil y la temperatura



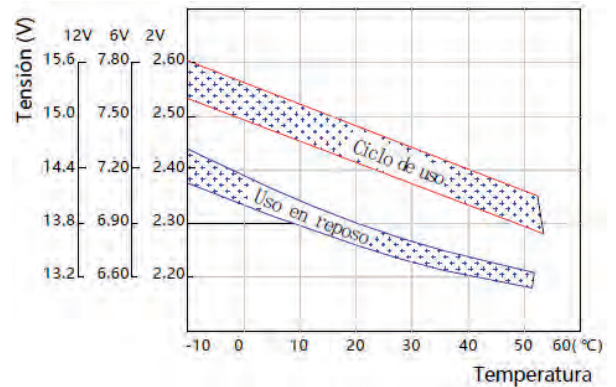
Características de carga



Características de autodescarga



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Ciclos de vida D.O.D. @ 25°C

