

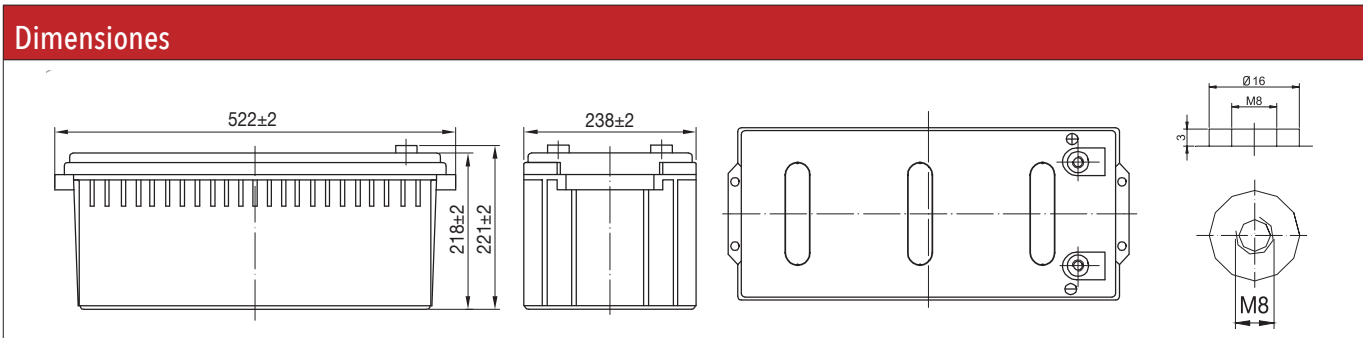


APLICACIONES

- Sistemas de energía solar/eólica
- Instalaciones residenciales
- Carros de golf y vehículos eléctricos
- Equipos marinos
- Sillas de ruedas eléctricas
- Sistemas de tráfico (señalización e iluminación)
- Monitorización y control a distancia
- Herramientas eléctricas y máquinas de limpieza
- Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI)

Especificaciones		
Voltaje Nominal	12V	
Número de células	6	
Ciclos de vida	Aprox. 800 ciclos al 50% de DOD	
Dimensiones	Longitud	522 mm
	Anchura	238 mm
	Altura	218 mm
	Total Altura	231 mm
Peso aproximado	57.5 kg	
Capacidad Nominal (25°C)	Ratio de 120 horas (1,95 A, 11,1 V)	234,0 Ah
	Ratio de 100 horas (2,30 A, 11,1 V)	230,0 Ah
	Ratio de 48 horas (4,51 A, 10,8 V)	216,5 Ah
	Ratio de 10 horas (20,00 A, 10,8 V)	200,0 Ah
	Ratio de 5 horas (35,00 A, 10,5 V)	175,0 Ah
Máx. Corriente de descarga (25°C)	2000 A (5s)	
Resistencia interna / Batería completamente cargada (25°C)	3.0 mOhms	
Autodescarga	3% de la capacidad disminuida por mes a 25°C (promedio)	
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga	-15°C~50°C
	Carga	-10°C~50°C
	Almacenamiento	-20°C~50°C
Corriente de cortocircuito	3800 A	
Características de carga (25°C)	Uso del ciclo	2,40-2,48 Vpc
	Corriente de carga máxima	60 A
	Compensación de temperatura	-30 mV/°C
	Uso en espera	2,27-2,35 Vpc
	Compensación de temperatura	-18 mV/°C
Vida Útil (20°C)	10 Años	

Características de la batería								
Componente	Placa Positiva	Placa Negativa	Contenedor	Cubierta	Válvula seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Materia Prima	Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	Goma	Cobre	Fibra de vidrio	Ácido sulfúrico



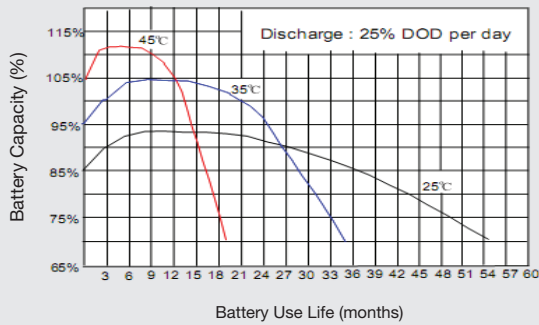
Descarga de corriente constante (amperios) a 25°C														
Voltaje final (voltios/célula)	15MIN	30MIN	1H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H	48H	100H	120H
1.60 V	334	202	125	73.0	51.0	41.8	35.7	31.0	24.4	20.4	10.7	–	–	–
1.65 V	326	198	123	72.6	50.8	41.6	35.4	30.6	24.4	20.4	10.7	–	–	–
1.70 V	314	192	120	72.0	50.4	41.2	35.2	30.6	24.2	20.2	10.6	–	–	–
1.75 V	302	187	118	71.0	50.0	41.0	35.0	30.4	24.0	20.2	10.6	–	–	–
1.80 V	286	180	114	69.2	48.6	39.8	34.0	29.4	23.2	20.0	10.5	4.51	–	–
1.85 V	272	171	108	65.7	46.2	37.8	32.3	27.9	22.0	19.0	10.0	4.38	2.30	1.95

Descarga de potencia constante (vatios) a 25°C

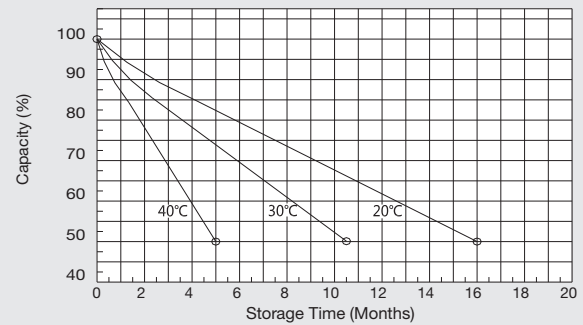
Voltaje final (voltios/célula)	15MIN	30MIN	1H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H	48H	100H	120H
1.60 V	3660	2246	1422	840	594	486	420	364	290	242	128	–	–	–
1.65 V	3572	2208	1404	836	592	484	416	362	290	242	128	–	–	–
1.70 V	3440	2144	1372	830	588	480	414	360	288	240	127	–	–	–
1.75 V	3322	2096	1344	820	584	478	410	356	286	240	127	–	–	–
1.80 V	3148	2024	1304	800	568	468	402	348	276	238	126	54.2	–	–
1.85 V	2991	1923	1239	760	540	445	382	331	262	226	120	52.2	27.4	23.3

NOTA: Los datos de las características anteriores pueden obtenerse en tres ciclos de carga/descarga.

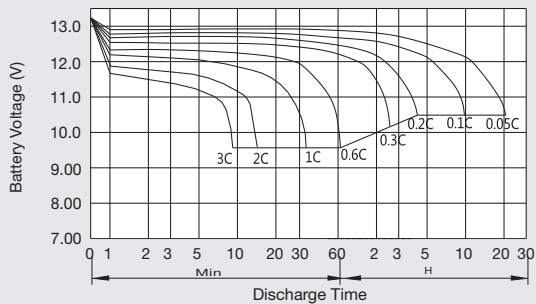
Vida útil típica y temperatura de funcionamiento



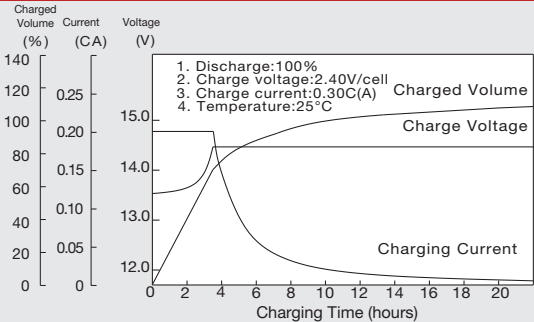
Características de autodescarga



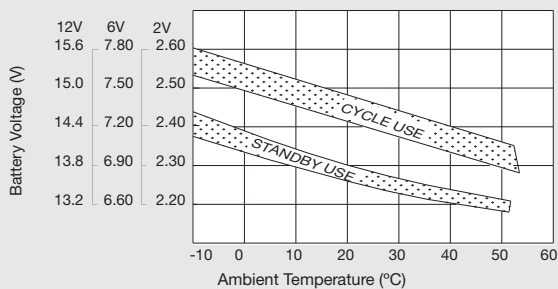
Características de descarga (25°C)



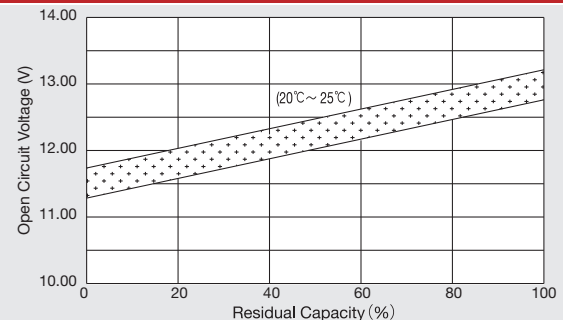
Características de carga (25°C)



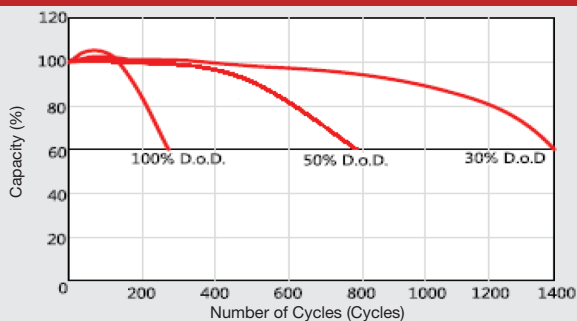
Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Relación entre OCV y capacidad residual (25°C)



Vida útil del ciclo en relación con la profundidad de la descarga



Efectos de la temperatura en la capacidad

