

FQS 12-50GEL

La batería FQS 12-50GEL utiliza tecnología de separadores AGM con electrolito en gel. Los electrolitos no sufren estratificación, lo que reduce la corrosión de la rejilla de placas y prolonga eficazmente la vida útil de la batería.

Diseñada para una vida útil de 12 años en flotación a 25 °C.



CARACTERÍSTICAS

Modelo de Batería	Voltaje		12V	
	Capacidad nominal (10 horas)		50Ah	
	Celdas por unidad		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	230mm (9.05 inches)	139mm (5.43 inches)	210mm (8.27 inches)	215mm (8.46 inches)
Peso aproximado	14,3 kg (31,52 lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	10 horas	5 horas	3 horas	
	50.4Ah	44.15Ah	39.57Ah	
Corriente máxima de descarga	500A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C (77°F) : Aproximado 2.3mΩ			
Capacidad afectada por la temperatura.(20HR)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Autodescarga @25°C (77°F)	Después de 3 meses de almacenamiento		Después de 6 meses	Después de 12 meses
	91%		82%	64%
Metodo de Carga @25°C (77°F)	Voltaje de Carga Flotante		Voltaje de Carga de Ecuilibración	Voltaje de Carga cíclica
	13.50-13.80 VDC		14.1-14.4 VDC	14.4 - 15.0 VDC

TERMINAL Y MEDIDAS

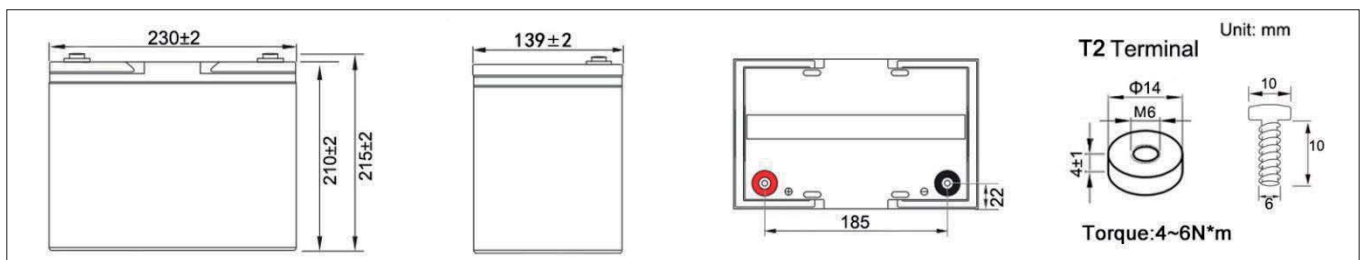
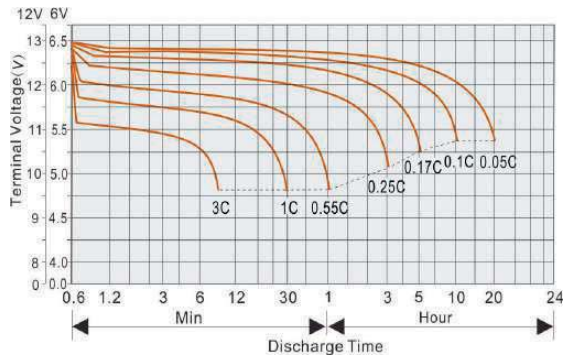


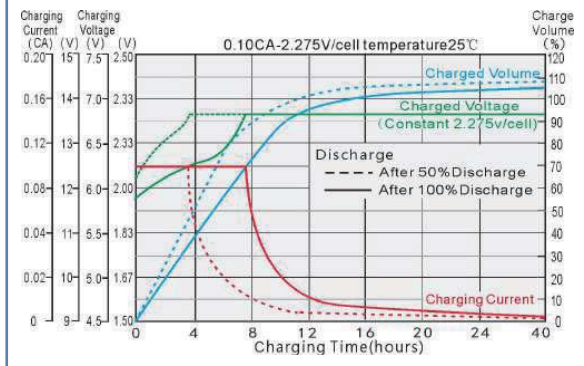
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25°C (77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	1.5h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	97	74.1	61.9	53.1	42.2	27.74	21.07	17.04	12.55	8.51	5.94	4.96	2.697
	W	181	139.7	118.2	101.3	81.7	54.38	41.58	33.76	24.98	17.02	11.90	9.96	5.422
1.80V/cell	A	111	82.7	67.2	56.8	44.4	28.51	21.53	17.36	12.79	8.68	6.05	5.04	2.747
	W	203	153.9	126.7	108.0	85.6	55.68	42.35	34.28	25.38	17.32	12.12	10.09	5.513
1.75V/cell	A	124	90.7	72.0	60.2	46.5	29.24	21.95	17.65	13.00	8.83	6.15	5.11	2.787
	W	223	166.3	135.3	113.8	89.1	56.90	43.05	34.77	25.74	17.58	12.30	10.22	5.585
1.70V/cell	A	136	98.3	76.7	63.5	48.4	29.92	22.34	17.93	13.19	8.96	6.23	5.17	2.822
	W	240	178.6	142.0	119.5	92.4	58.06	43.70	35.23	26.06	17.81	12.44	10.32	5.650
1.67V/cell	A	142	102.1	79.1	65.1	49.3	30.26	22.52	18.07	13.28	9.01	6.26	5.20	2.834
	W	246	183.4	145.8	122.4	94.1	58.64	43.99	35.49	26.21	17.91	12.49	10.38	5.671
1.60V/cell	A	152	108.3	82.9	67.7	50.9	30.85	22.83	18.32	13.41	9.10	6.31	5.24	2.856
	W	258	192.9	152.5	127.1	96.6	59.64	44.52	35.91	26.44	18.07	12.58	10.45	5.710

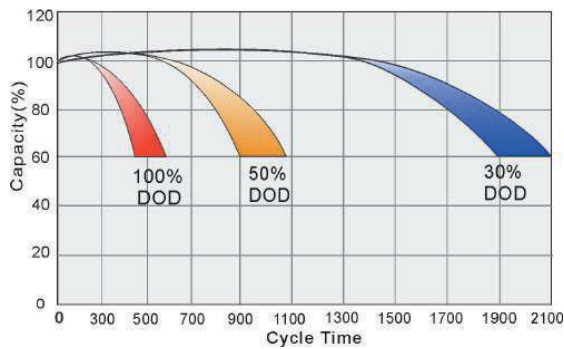
Curva característica de descarga



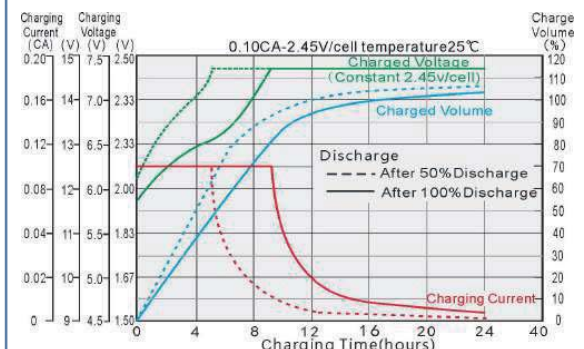
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



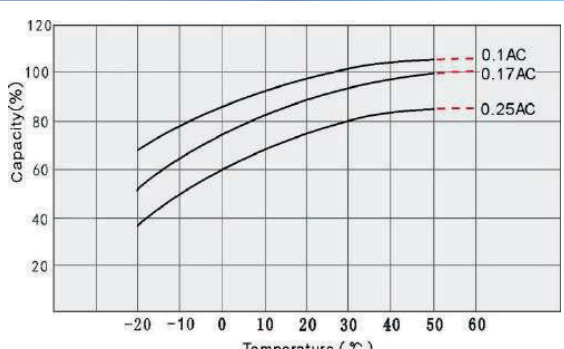
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



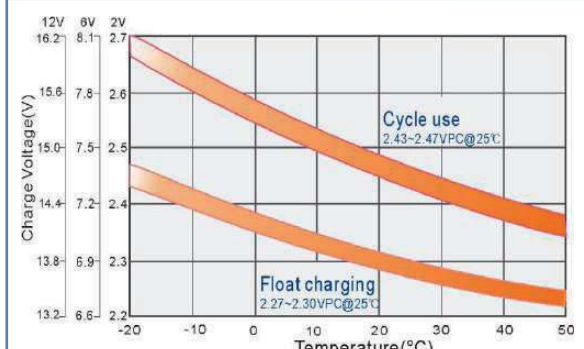
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



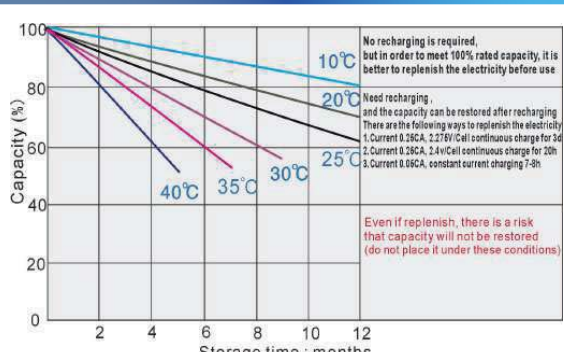
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

