

FQS 12-60 GEL

Las baterías FQS12-60GEL utilizan tecnología de separadores AGM con electrolito de gel. Los electrolitos no sufren estratificación, lo que reduce la corrosión de la rejilla de placas, prolongando eficazmente la vida útil de la batería.

Están diseñadas para una vida útil de 12 años en flotación a 25 °C. Cumplen con las normas IEC, BS, JIS y Eurobat.



CARACTERÍSTICAS

Modelo de Batería	Voltaje		12V	
	Capacidad nominal (10 horas)		60Ah	
	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	16.10 kg(35.49 lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	10 horas (6.00A,10.8V)	5 horas (10.35A,10.5V)	3 horas (15.28A,10.2V)	1 hora (37.20A,9.6V)
	60Ah	51.75Ah	45.84Ah	37.20Ah
Corriente máxima de descarga	600A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C (77°F) : Aproximado 6.70mΩ			
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)	Uso flotante		Tensión de carga de equalización	Uso cíclico
	13.5-13.8 VDC (-3mV/cell/°C)		14.1-14.4 VDC (-4mV/cell/°C)	14.40-15.0 VDC (-5mV/cell/°C)

TERMINAL

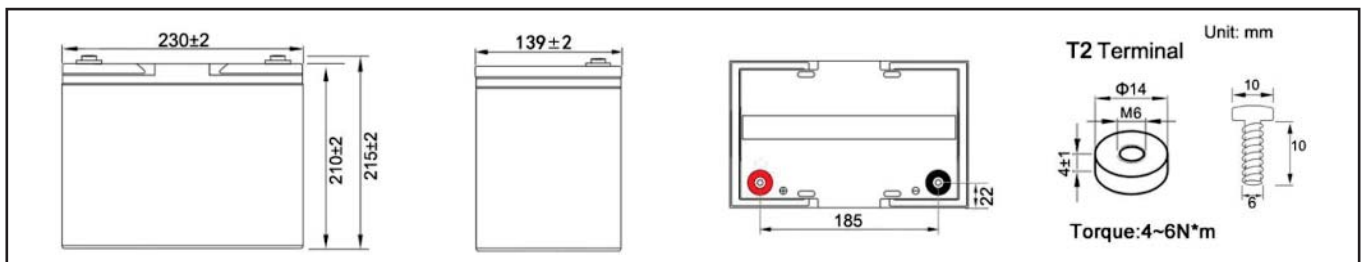
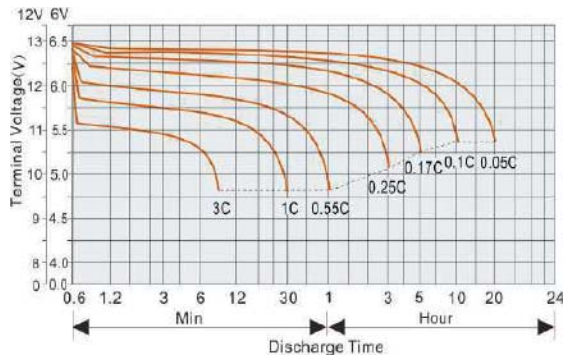


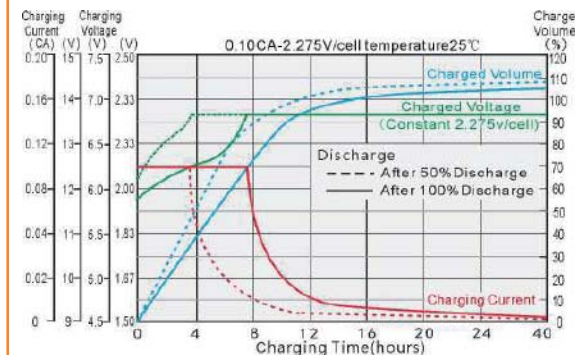
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25°C (77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	115	90	77.0	66.5	52.5	33.2	19.70	14.50	10.04	7.07	5.90	3.15
	W	217	172	148.0	128.0	102.0	65.4	39.13	28.92	20.10	14.20	11.87	6.36
1.80V/cell	A	132	101	83.0	70.6	55.0	34.2	20.17	14.79	10.21	7.20	6.00	3.21
	W	244	190	158.0	135.0	107.0	67.2	39.95	29.41	20.39	14.42	12.04	6.47
1.75V/cell	A	148	110	88.7	74.5	57.4	35.2	20.59	15.05	10.35	7.29	6.07	3.25
	W	268	205	167.0	142.0	111.0	68.9	40.67	29.86	20.62	14.57	12.15	6.54
1.70V/cell	A	164	118	94.1	78.3	59.7	36.1	20.97	15.28	10.48	7.36	6.13	3.28
	W	292	217	176.0	148.0	115.0	70.4	41.32	30.24	20.83	14.68	12.25	6.58
1.67V/cell	A	172	122	96.7	80.2	60.8	36.5	21.12	15.38	10.54	7.40	6.16	3.29
	W	303	223	180.0	151.0	116.0	71.1	41.57	30.41	20.93	14.74	12.30	6.60
1.60V/cell	A	187	130	101.5	83.5	62.7	37.2	21.40	15.55	10.63	7.45	6.20	3.31
	W	323	235	187.0	156.0	120.0	72.3	42.05	30.70	21.08	14.82	12.36	6.63

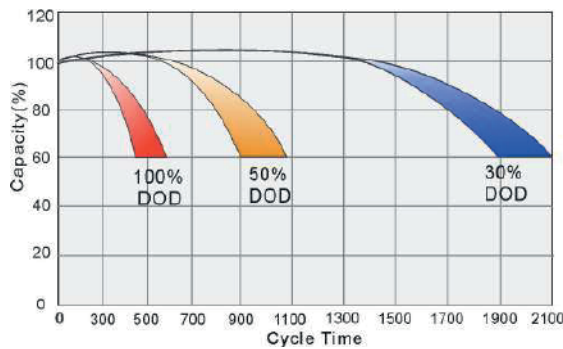
Curva característica de descarga



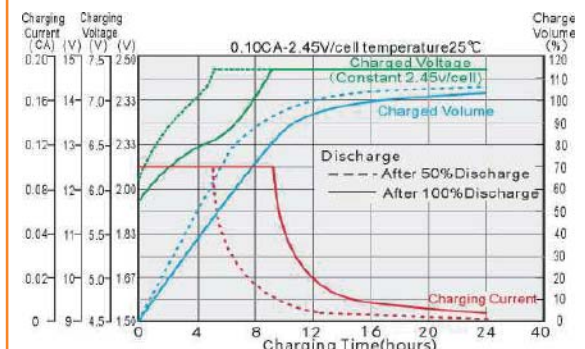
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



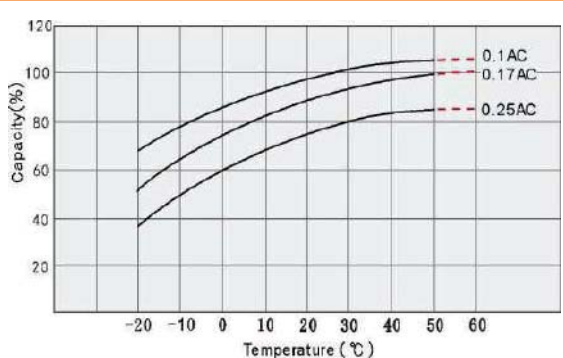
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



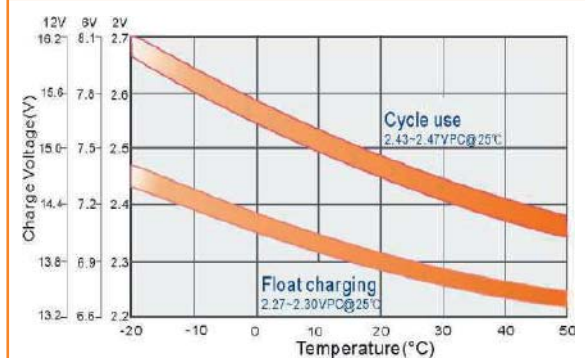
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



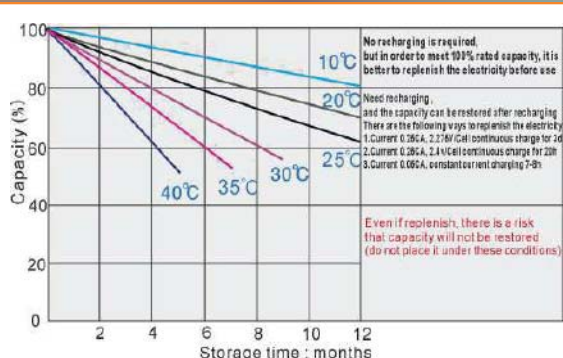
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

