

FQS 12-150 GEL

FQS12-150 GEL es una batería capaz de funcionar con amplios rangos de temperatura de funcionamiento. De -40°C a 65°C, lo que supone una solución muy rentable para sistemas de energía solar, eólica y otros sistemas de energía renovable. Alto rendimiento en entornos hostiles.



CARACTERÍSTICAS

Modelo de Batería	Voltaje		12V	
	Capacidad nominal (10 horas)		150Ah	
	Celdas por unidad		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	481mm (18.93 inches)	170mm (6.69 inches)	242mm (9.53 inches)	247mm (9.72 inches)
Peso aproximado	43.5 kg(95.90 lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77 °F)	10 horas (15.0A,10.8V)	5 horas (26.5A,10.5V)	3 horas (40.5A,10.2V)	1 hora (98.6A,9.6V)
	150Ah	132.5Ah	121.5Ah	98.6Ah
Corriente máxima de descarga	1500A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C (77°F) : Aproximado 2.55mΩ			
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 ciclico		Uso flotante	
	14.40-15.00V		13.50-13.80V	

TERMINAL

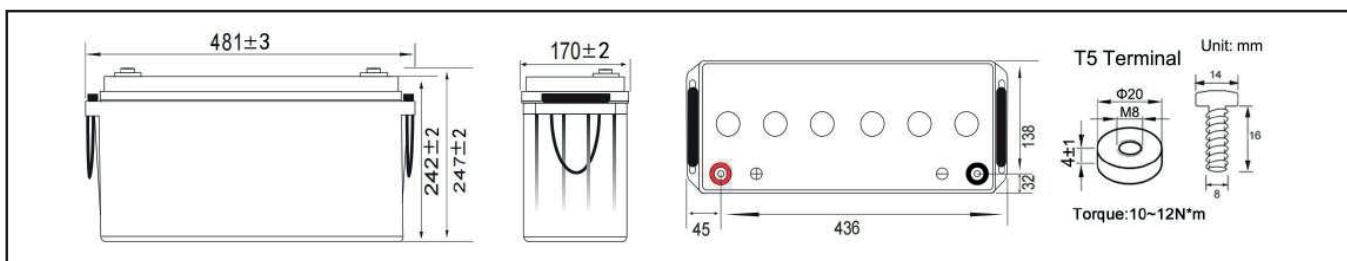
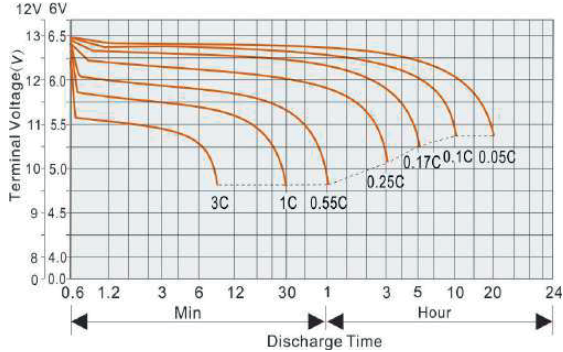


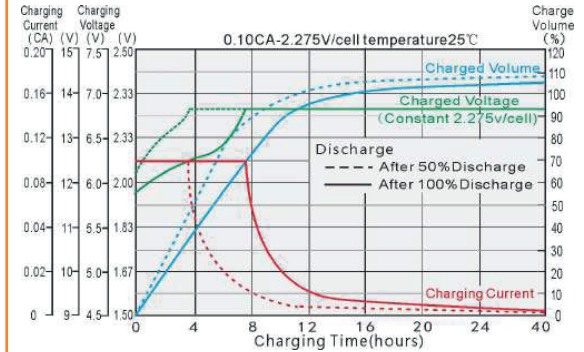
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios) a 25°C (77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	304	248	201	178	145	87.4	50.5	38.4	25.8	17.4	14.7	7.83
	W	572	469	385	341	278	168.7	98.7	75.8	51.0	34.6	29.5	15.89
1.80V/cell	A	334	271	217	188	152	90.3	52.2	39.2	26.2	17.7	15.0	7.96
	W	623	506	409	356	291	175.0	101.5	77.1	51.7	35.0	29.8	15.98
1.75V/cell	A	365	293	230	197	158	93.0	53.5	40.0	26.5	17.9	15.2	8.05
	W	668	542	430	371	301	179.6	103.6	78.2	52.2	35.4	30.1	16.08
1.70V/cell	A	395	314	241	206	165	95.1	54.4	40.5	26.9	18.1	15.4	8.12
	W	704	572	449	385	309	182.0	104.6	78.8	52.8	35.7	30.4	16.14
1.67V/cell	A	405	322	248	212	168	96.4	54.9	40.9	27.2	18.3	15.5	8.16
	W	717	582	456	392	312	183.8	105.2	79.6	53.1	36.0	30.6	16.22
1.60V/cell	A	430	339	263	221	173	98.6	55.8	41.5	27.6	18.6	15.7	8.25
	W	754	602	476	405	319	185.1	106.4	80.5	53.7	36.5	30.9	16.31

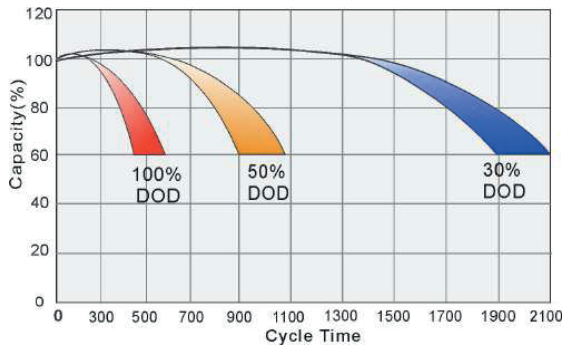
Curva característica de descarga



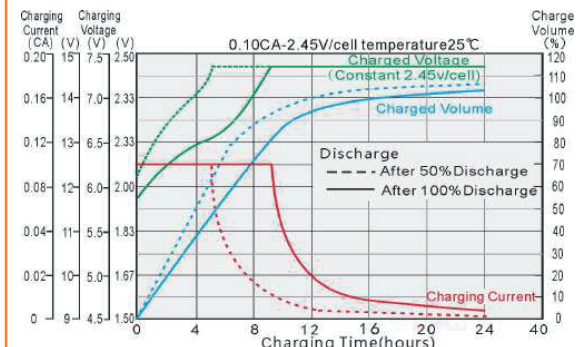
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



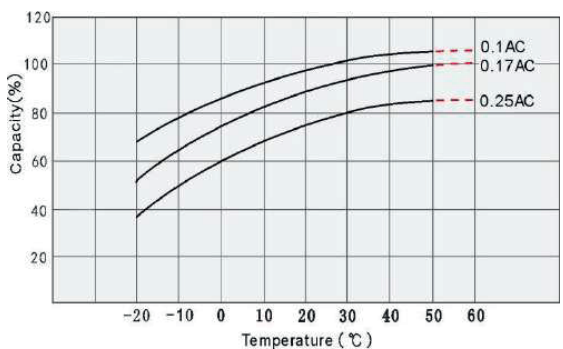
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



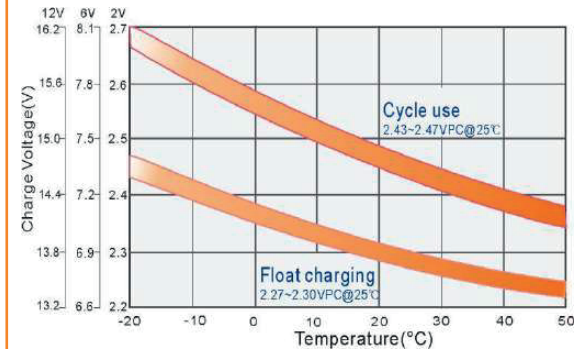
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



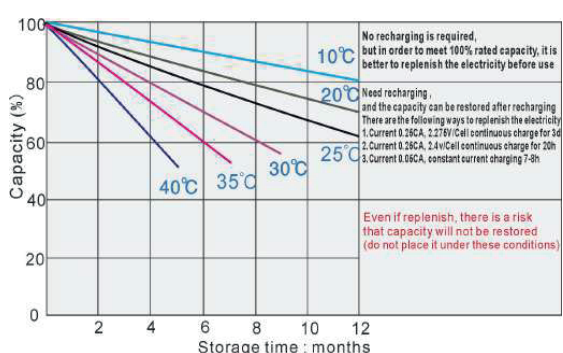
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

