

FQS 12-26 GEL

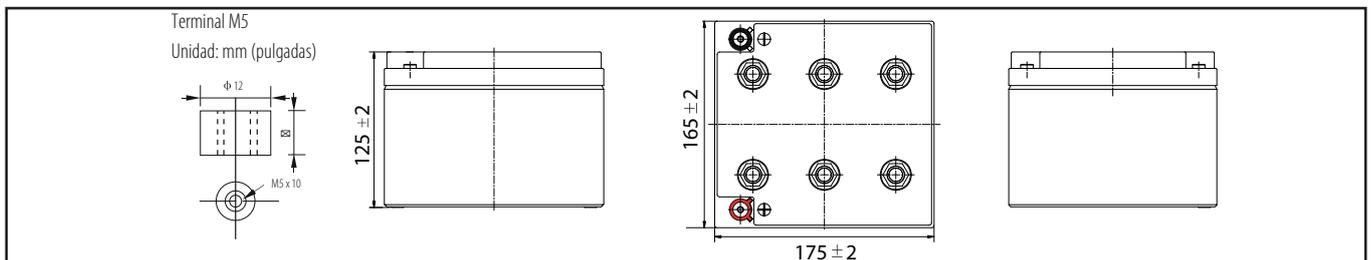
FQS12-26 GEL es una batería capaz de funcionar con amplios rangos de temperatura de funcionamiento. De -40°C a 65°C, lo que supone una solución muy rentable para sistemas de energía solar, eólica y otros sistemas de energía renovable. Alto rendimiento en entornos hostiles.



CARACTERÍSTICAS

Modelo de Batería	Voltaje		12V	
	Capacidad nominal (20 horas)		26Ah	
	Celdas por unidad		6	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	165mm (6.49 inches)	175mm (6.88 inches)	125mm (4.92 inches)	125mm (4.92 inches)
Peso aproximado	7,6kg(16.8 lbs) ± 3%			
Capacidad@ 25°C (77°F)	20 horas (1.80V/celda)	10 horas (1.75V/celda)	5 horas (1.80V/celda)	1 hora (1.67V/celda)
	26.0Ah	24.2Ah	20.8Ah	14.3Ah
Corriente máxima de descarga	312A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Carga completa a 25°C (77°F): Aproximado 13.5mΩ			
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 cíclico		Uso flotante	
	13.5-13.8 VDC		14.40-15.0 VDC	

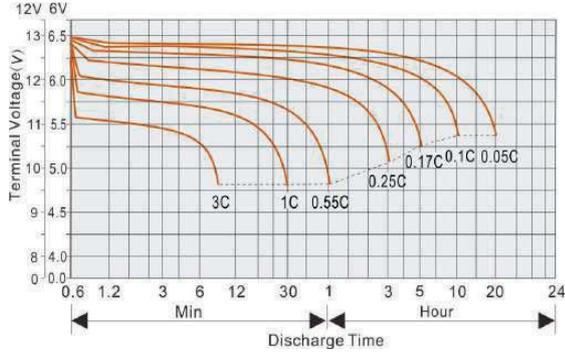
TERMINAL



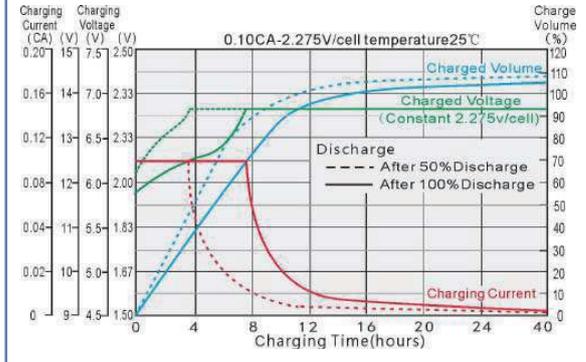
Descarga de Corriente Constante (Amperios) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/celda	22.0	17.3	13.2	11.0	6.99	5.33	4.41	3.81	3.29	2.91	2.63	2.40	2.27	1.25
1.80V/celda	25.2	19.3	14.5	12.2	7.57	5.71	4.68	4.00	3.45	3.05	2.75	2.52	2.37	1.30
1.75V/celda	28.3	21.2	15.7	13.0	8.02	6.03	4.90	4.16	3.58	3.16	2.84	2.60	2.42	1.33
1.70V/celda	30.5	22.7	16.7	13.8	8.50	6.28	5.06	4.29	3.70	3.26	2.93	2.67	2.48	1.34
1.67V/celda	31.7	23.6	17.3	14.3	8.72	6.48	5.19	4.38	3.76	3.31	2.97	2.70	2.50	1.36
1.60V/celda	34.4	25.3	18.5	15.2	9.07	6.74	5.38	4.51	3.85	3.38	3.02	2.76	2.55	1.38

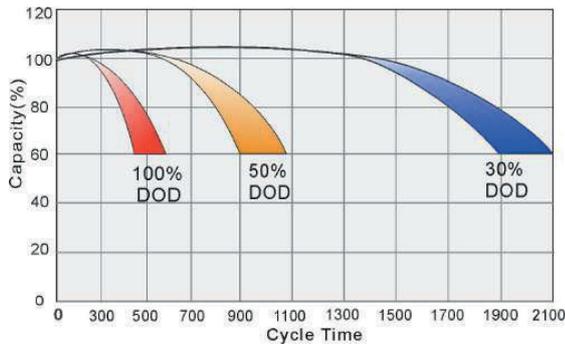
Curva característica de descarga



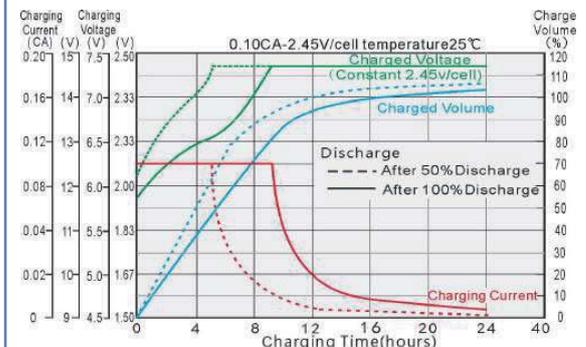
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



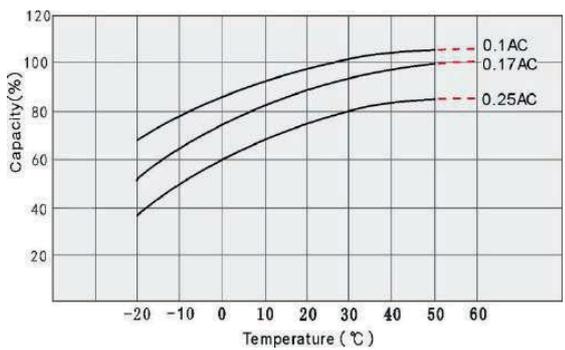
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



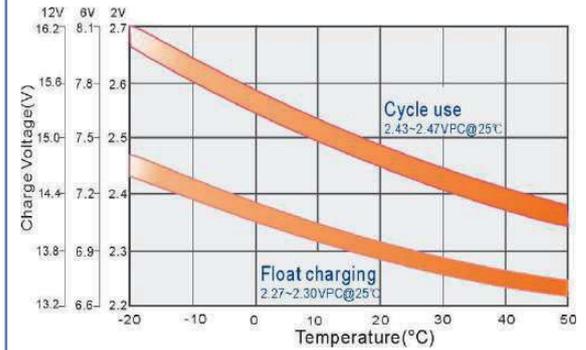
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



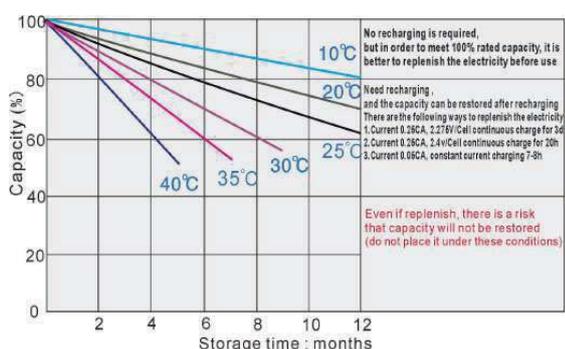
Efectos de la temperatura en la vida de la batería



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

