

## 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 (1.389A, 10,5V)	10 horas (2.596A, 10,5V)	5 horas (6.97A, 10,2V)	1 hora (16.78A, 9,6V)
	27.78Ah	25.96Ah	20.91Ah	19.78Ah
Corriente máxima de descarga	390A (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)	Voltaje de carga flotante		Voltaje de carga de equalización	Voltaje de carga del ciclica
	13.5-13.8 VDC		14.1-14.4 VDC	14.40-15.0 VDC

### TERMINAL

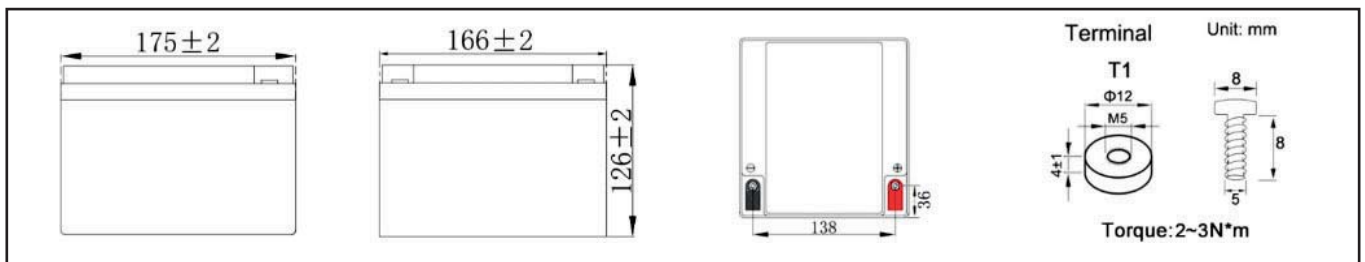
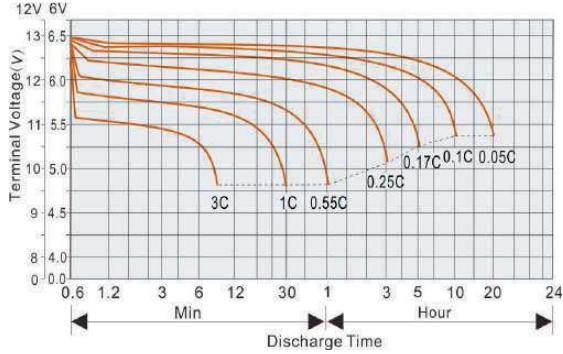


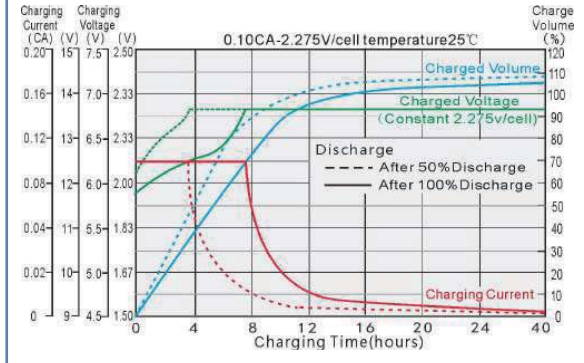
TABLA DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPERIOS) Y POTENCIA CONSTANTE (VATIOS) A 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h	
1.85V/cell	A	64.3	50.1	39.7	34.0	26.7	15.33	9.40	6.53	4.44	3.031	2.490	1.352
	W	122.1	96.5	77.2	66.4	52.5	30.38	18.76	13.07	8.92	6.101	5.097	2.732
1.80V/cell	A	71.6	53.3	41.9	35.5	27.5	15.71	9.60	6.69	4.54	3.073	2.564	1.371
	W	134.1	101.7	81.0	69.0	53.8	31.07	19.13	13.35	9.10	6.182	5.157	2.764
1.75V/cell	A	78.9	56.3	44.0	36.9	28.2	16.06	9.80	6.83	4.63	3.112	2.596	1.389
	W	145.5	106.5	84.5	71.4	54.9	31.68	19.48	13.62	9.25	6.241	5.211	2.794
1.70V/cell	A	86.0	59.3	46.0	38.2	28.8	16.38	9.97	6.97	4.70	3.144	2.624	1.406
	W	156.4	111.1	87.9	73.5	56.1	32.25	19.80	13.88	9.40	6.297	5.259	2.824
1.67V/cell	A	89.5	60.7	47.0	38.8	29.2	16.55	10.05	7.04	4.74	3.160	2.635	1.414
	W	161.6	113.1	89.4	74.6	56.6	32.54	19.94	14.01	9.47	6.326	5.280	2.839
1.60V/cell	A	95.9	63.2	48.7	39.6	29.7	16.78	10.18	7.14	4.79	3.184	2.653	1.424
	W	171.0	116.9	92.3	76.0	57.5	32.96	20.17	14.20	9.56	6.366	5.310	2.856

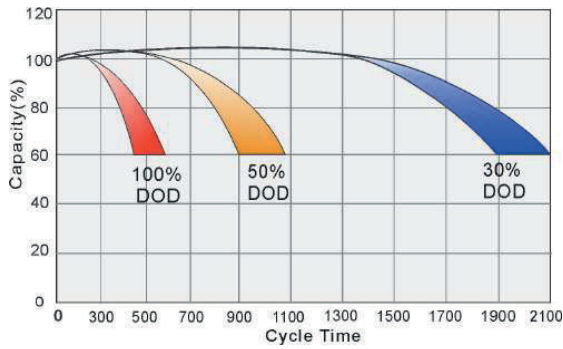
Curva característica de descarga



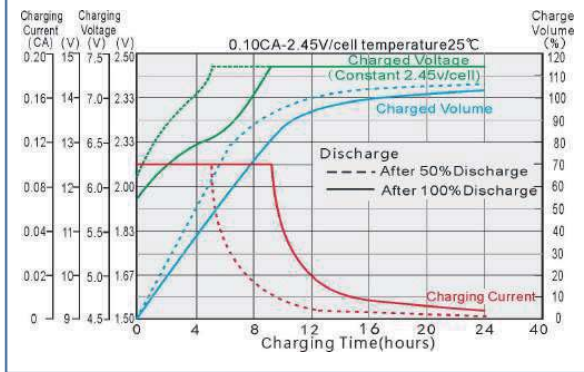
Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



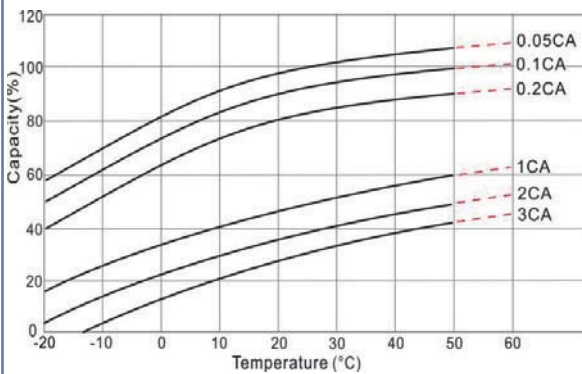
Relación entre el voltaje de carga y la temperatura



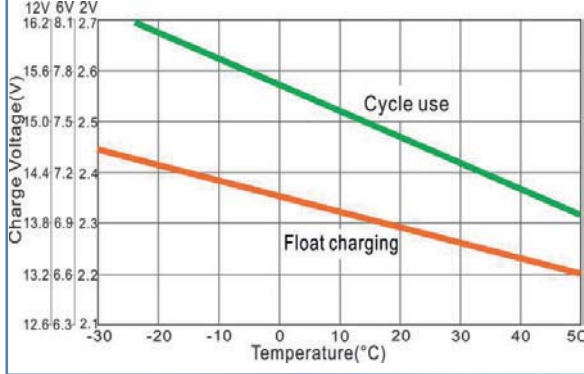
Característica de carga de voltaje constante (0.25CA, at 25°C)



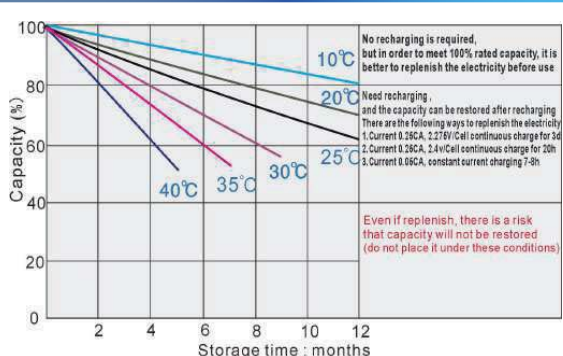
Relación entre temperatura y capacidad



Autodescarga



Características del uso en espera



Curva de carga para uso en espera

