eleksol

6GFM180G(12V180AH)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Vida útil más prolongada: fórmula de pasta especial, placa negativa sobre dimensiones, proceso de fabricación optimizado, aditivos para descarga profunda.
- Separadores especiales aumentan el rendimiento interno de la batería. Utilizando tecnología de recombinación de oxígeno, libre de mantenimiento y poca pérdida de agua.
- Material ABS: resistencia mejorada del contenedor de la batería.
- Diseñado para tener una vida útil de 12 años para la carga flotante a 25 °C.

APLICA / ION9S

- Sistema de energía solar y eólica
- Vehículos
- Cortadoras de césped
- Carritos de golf
- Sistema de alimentación de red especial red de área local
- Juguetes electricos
- Sistemas ferroviarios y marinos
- Alarmas de incendios
- Sillas de ruedas electricas
- Equipo médico

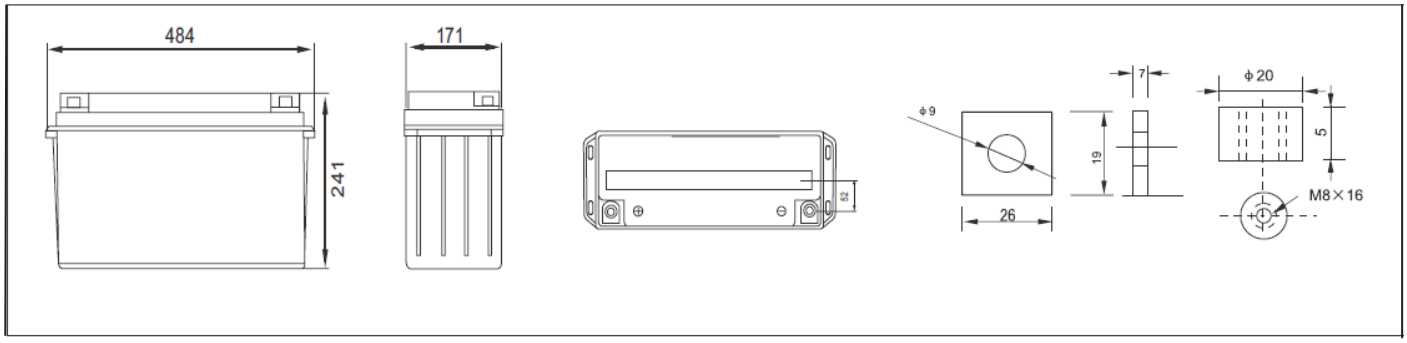
CERTIFICADOS

ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

ESPECIFICACIONES

Modelo	Voltaje Nominal	12V		
	Capacitad Nominal (Taza de 10Hr)	180Ah		
Dimensiones	Largo	Ancho	Alto	Alto Total
	484mm	171mm	241mm	241mm
Peso Bruto	Approx. 44.2kg ± 3%			
Capacidad @25℃ (77℉)	100 Hora (18A,10.8V)	10 Hora (15A,10.5V)	5 Hora (25.5A,10.3V)	1 Hora (82.5A,9.6V)
	180Ah	150Ah	127.5 Ah	82.5Ah
Resistencia Interna	Cargado completamente a 25℃, aprox. 7.5mΩ			
Max .Corriente de descarga	1500A (5 Sec.)			
Capacidad afectada por la temperatura.(20Hr)	40℃ (104℉)	25℃ (77℉)	0℃ (32℉)	-15℃ (5℉)
	102%	100%	85%	65%
Tasa de autodescarga @25℃ (77℉)	Después de 3 meses de almacenamiento	Después de 6 meses de almacenamiento	Después de 12 meses de almacenamiento	
	91%	82%	64%	
Método de carga	Uso cíclico		Carga flotante	
	14.1-14.4V (Corriente inicial inferior a 45A) @25℃ （77℉）		13.5-13.8V@25℃ （77℉）	

DIMENSIONES Y TERMINALES

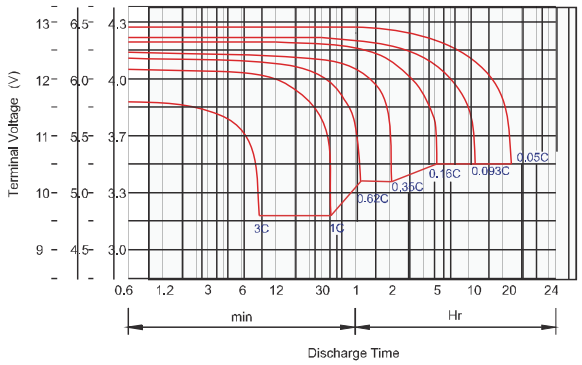


CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

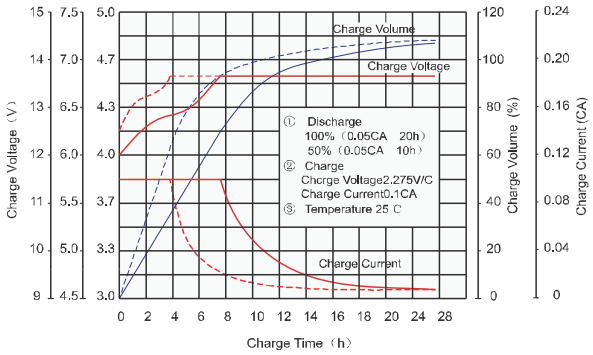
Tabla de descarga de corriente constante (amperios) y potencia constante (vatios)@25℃ （77℉）

Voltaje de celda / Tiempo		5min	10min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
9.60V	A	442.00	291.00	235.00	157.00	83.00	48.00	35.50	27.60	22.80	16.10	14.50	7.80
	W	4562.00	3110.00	2517.00	1692.00	894.00	530.00	394.70	310.50	258.90	185.00	167.40	91.00
10.20V	A	428.00	263.00	221.00	150.00	78.00	46.00	34.50	26.90	22.40	15.70	14.20	7.60
	W	4572.00	2934.00	2474.00	1689.00	880.00	531.00	399.50	312.90	260.60	184.10	167.00	89.00
10.50V	A	414.00	235.00	193.00	141.00	75.00	45.00	33.70	26.50	22.10	15.60	13.90	7.60
	W	4522.00	2674.00	2206.00	1620.00	873.00	522.00	392.30	321.00	258.90	183.40	164.90	89.70
10.80V	A	399.00	221.00	180.00	130.00	73.00	44.00	32.80	26.10	21.50	15.20	13.80	7.50
	W	4478.00	2554.00	2070.00	1503.00	848.00	514.00	387.20	308.00	254.50	179.90	164.00	88.80
11.10V	A	386.00	208.00	166.00	116.00	70.00	43.00	31.70	25.40	21.00	14.80	13.10	7.00
	W	4374.00	2403.00	1931.00	1356.00	828.00	506.00	377.10	302.40	250.30	176.80	158.30	85.30

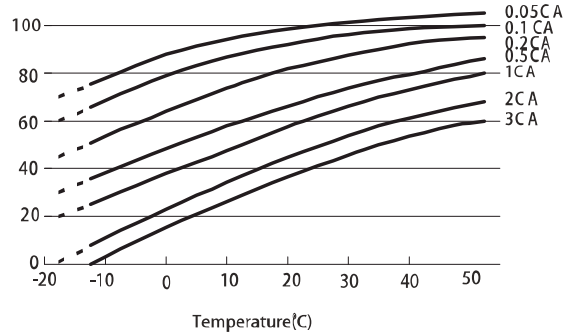
CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA



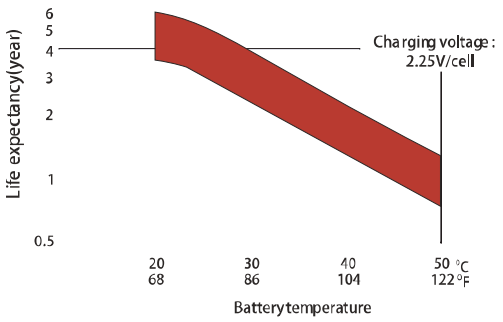
CARACTERÍSTICAS DE CARGA (STANDBY)



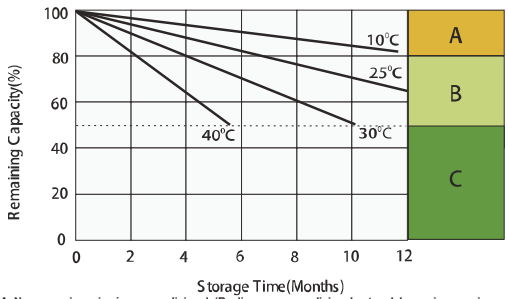
VOLTAJE DE CARGA V.S. TEMPERATURA.



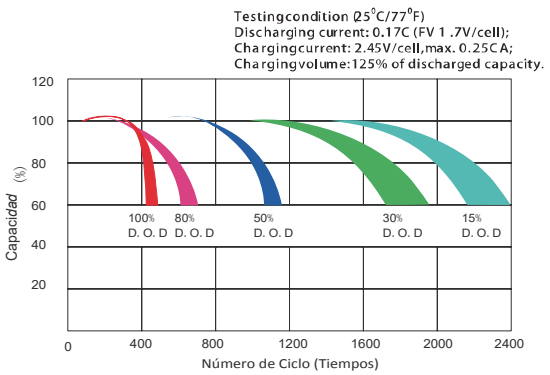
EFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA VIDA DISEÑADA A FLOTO LARGO PLAZO



CARACTERÍSTICAS DE AUTO DESCARGA



A. No se requiere ningún cargo adicional. (Realice un cargo adicional antes del uso si se requiere una capacidad del 100%)
B. Se requiere un cargo adicional antes del uso. Manera de carga opcional como abajo:
1 Se carga por más de 3 días a una corriente limitada de 0.25CA y voltaje constante de 2.25 V / celda.
2.Se carga durante más de 20 horas a una corriente limitada de 0.25CA y voltaje constante de 2.45 V / celda.
3.Se carga por 8 ~ 10 horas a una corriente limitada de 0.05CA.

C. La carga suplementaria a menudo puede no recuperar la capacidad. La batería nunca debe dejarse en pie hasta que se alcance este.

CICLO DE VIDA EN RELACIÓN CON LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA