

BATERÍA DE GEL FELICITY FL-G-200AH 12V



Información

La batería serie FL-G-200Ah (GEL Deep Cycle) está especialmente diseñada para descargas cíclicas frecuentes. Gracias al uso de rejillas resistentes y un material activo especialmente diseñado, la batería ofrece un 30 % más de vida útil cíclica que las baterías Acido-Plomo líquido. Es adecuada para sistemas de energía solar, embarcaciones y vehículos recreativos, etc.

Características

- 200 Ah @10 hrs.
- Autodescarga baja, extendiendo la vida útil
- La distribución uniforme del electrolito evita la sulfatación
- Diseñada para descargas profundas, maximizando la vida útil

MODELO FL-G-100AH 12V	
Celdas por unidad	6V
Voltaje por unidad	12V
Capacidad	200 Ah a 10 horas a 1,8 V por celda a 25°C
Máx. Corriente de descarga	2000 A (5 sec)
Resistencia interna	4.0 mΩ
Rango de temperatura de funcionamiento	Descarga: -20 °C ~ 60 °C / Carga: 0 °C ~ 50 °C / Almacenamiento: -20 °C ~ 60 °C
Rango de temperatura de funcionamiento normal	25 °C ±5 °C
Voltaje de carga flotante	13,6 a 13,8 V a 25 °C
Carga máxima recomendada	60A
Servicio de ecualización y ciclo	14.4 to 14.6V a 25 °C
Autodescarga	Las baterías de GEL se pueden almacenar durante más de 6 meses a 25°C. Relación de autodescarga inferior al 3% mensual a 25°C. Cargue las baterías antes de usarlas.
Peso	60 Kg
Dimensiones (L,An,Al)	522x238.6x220 mm

BATERÍA DE GEL FELICITY FL-G-200AH 12V

Características de descarga de corriente constante: A (25 °C)

Voltaje final	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
9.60V	569.6	426.7	344.7	200.9	124.8	77.07	52.38	42.23	35.06	23.09	20.81	11.02
10.0V	553.2	406.0	337.6	198.4	123.2	75.52	51.41	41.63	34.75	23.00	20.61	10.81
10.2V	536.8	391.7	332.3	195.3	122.0	74.72	50.95	41.22	34.52	22.79	20.40	10.61
10.5V	482.0	361.4	316.4	190.0	120.5	73.74	50.50	40.61	34.23	22.59	20.20	10.40
10.8V	435.1	329.6	291.7	183.7	118.8	73.14	49.91	39.22	34.06	22.50	20.02	10.30
11.1V	371.5	294.6	261.6	176.7	116.0	70.20	48.93	38.65	33.81	22.32	19.78	9.88

Características de descarga de potencia constante: W (25 °C)

Voltaje final	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
9.60V	5892	4544	3792	2300	1447	903.2	616.7	505.5	420.0	276.5	249.6	132.7
10.0V	5776	4405	3731	2276	1433	892.2	607.5	498.4	416.2	275.5	247.6	130.4
10.2V	5710	4289	3689	2257	1425	885.8	604.8	493.7	413.7	273.4	245.4	128.0
10.5V	5198	3994	3518	2211	1416	874.6	599.9	487.1	410.4	271.1	243.0	125.6
10.8V	4734	3681	3252	2158	1398	868.1	593.2	470.6	408.5	269.9	240.6	124.4
11.1V	4159	3328	2927	2099	1377	835.6	583.2	463.9	407.0	268.0	238.0	119.9

TODOS LOS VALORES MENCIONADOS SON VALORES MEDIOS (TOLERANCIA $\pm 2\%$).

Corriente de descarga VS. Voltaje de descarga

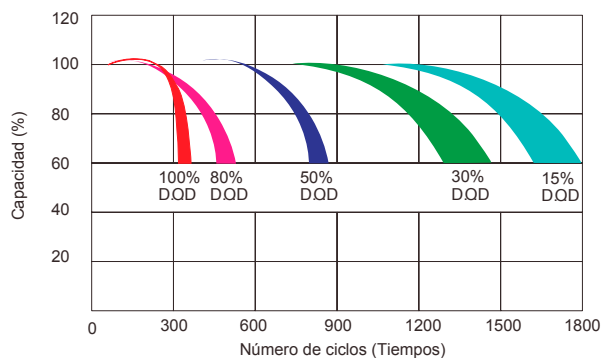
Descarga Final Tensión V/celda	1.75V	1.70V	1.60V
Corriente de descarga (A)	(A) $\leq 0.2^\circ\text{C}$	$0.2 <$ (A) $< 1.0^\circ\text{C}$	(A) $\geq 1.0^\circ\text{C}$

Metodo de carga

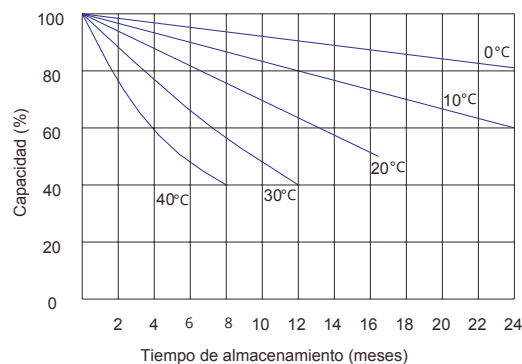
Voltaje constante	-0.2Cx2h+14.4-14.7Vx24h, Max. corriente 0.3C
Corriente constante	-0.2Cx2h+0.1C x7h+0.05Cx4h
Rapido	-0.2Cx2h+0.3Cx3h

BATERÍA DE GEL FELICITY FL-G-200AH 12V

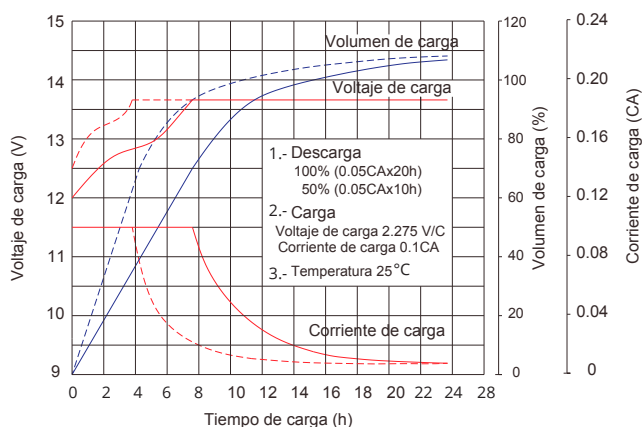
Características de vida en cíclicos de uso.



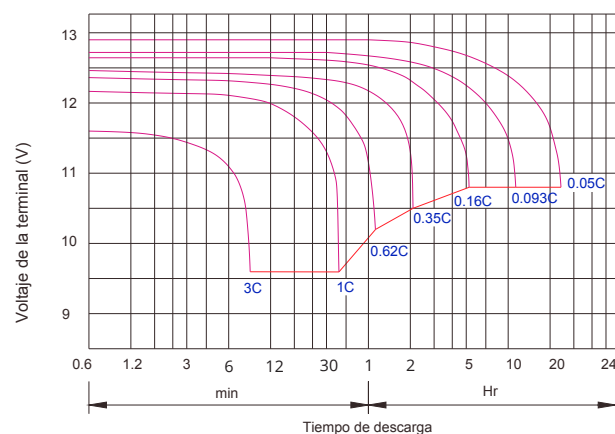
Características de almacenamiento



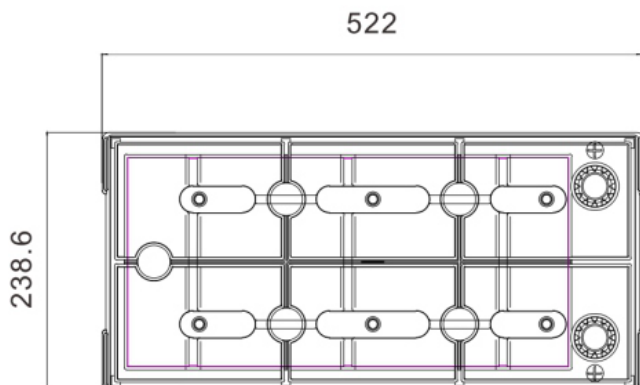
Curva de características de carga para uso en espera



Curva de características de descarga



DIMENSIONES



COT: MM

