



Batería Gel HXG12V35AH Bateria Gel Ciclo Profundo

Batería diseñada para descargas ciclicas frecuentes. Usando la tecnología de rejillas interna resistentes y un material activo especialmente diseñado, la serie HXD ofrece un 30% más de ciclos que las baterías normales. Ideales para aplicaciones como sistemas solares y eólicos, carros de golf, sillas eléctricas, entre otros.

Especificaciones Tecnicas

Voltaje Nominal (V)	12V (6 celdas por unidad)
Diseño Vida Flotación (20°C)	12 Años
Capacidad Nominal (25°C)	35 Ah @ 10HR
Dimensiones (mm)(LxWxH)	196x130x170
Peso Aproximado (kg)	10.10 kg ±3%
Tipo de Terminal	Inserción M8 (torque:10~12)
Resistencia Interna	Aprox 7.60 Ohm
Corriente Max Carga	10.8 A
Corriente Max Descarga (5s)	430 A
Corriente Corto Circuito	900 A
Auto Descarga	Aprox 3% por mes @ 20°C
Temperatura Ambiente	Descarga: -15~50°C Carga: -15~40°C Almacenaje: -15~40°C
Voltaje Carga Flotación (20~25°C)	13.5-13.8V (-3mV/celda/°C)
Ecualización	14.1-14.4V (-5mV/celda/°C)
Material	ABS (UL94-V0 opcional)



Dimensiones

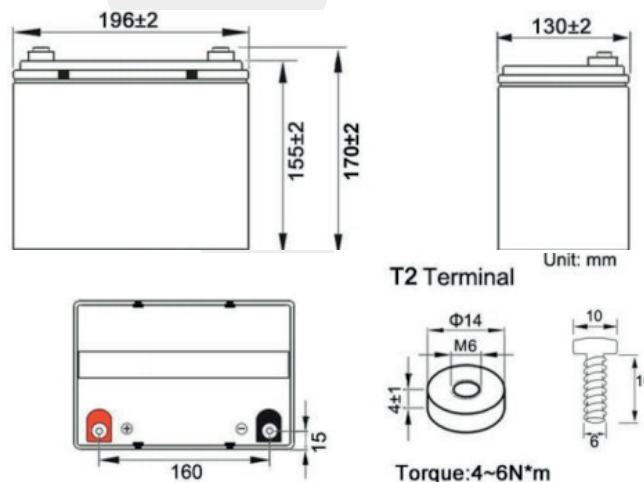


Tabla Descarga Bateria

Características descarga constante corriente

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	94	72.5	59.8	49.0	36.4	21.6	12.6	9.16	6.22	4.17	3.52	1.873
	W	178	139.2	115.8	95.3	71.6	42.9	25.3	18.45	12.57	8.44	7.13	3.801
1.80V/cell	A	105	78.1	63.3	51.4	37.5	22.1	12.8	9.31	6.32	4.23	3.57	1.900
	W	196	147.8	121.6	99.4	73.3	43.8	25.7	18.70	12.74	8.54	7.21	3.850
1.75V/cell	A	115	83.3	66.5	53.6	38.6	22.5	13.0	9.43	6.41	4.28	3.60	1.916
	W	211	156.5	126.4	103.1	75.0	44.5	26.0	18.92	12.90	8.63	7.26	3.877
1.70V/cell	A	124	88.2	69.4	55.8	39.6	22.9	13.2	9.55	6.49	4.33	3.62	1.927
	W	225	163.2	131.2	106.6	76.4	45.2	26.3	19.11	13.02	8.70	7.29	3.894
1.67V/cell	A	129	90.7	70.8	56.8	40.1	23.0	13.3	9.61	6.52	4.34	3.63	1.932
	W	232	167.0	134.1	108.3	77.2	45.5	26.5	19.21	13.07	8.72	7.30	3.903
1.60V/cell	A	137	94.7	72.9	58.5	41.0	23.3	13.4	9.70	6.57	4.37	3.64	1.937
	W	242	172.8	137.0	110.9	78.6	45.9	26.7	19.35	13.16	8.78	7.32	3.908

Batería Gel HXG12V35AH

Bateria Gel Ciclo Profundo

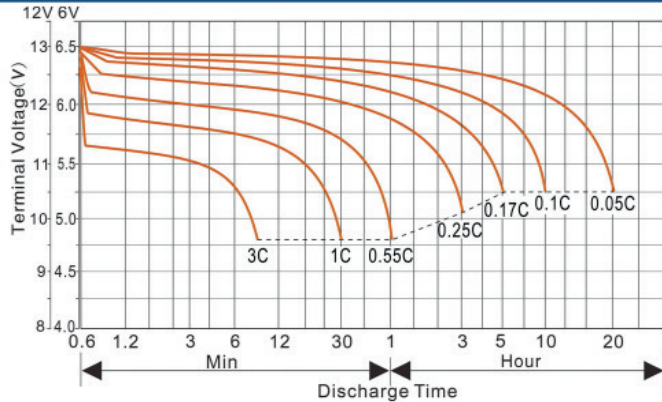


Curvas de Descarga

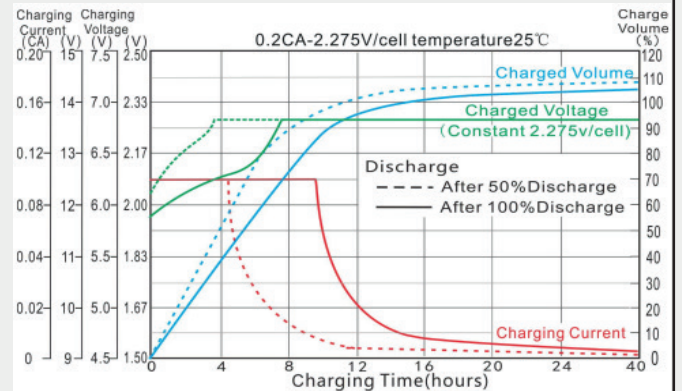
Recomendaciones para el uso de la batería

- Cada mes inspeccionar el voltaje de la batería
- Cada 3 meses cargar la batería si no se encuentra en uso

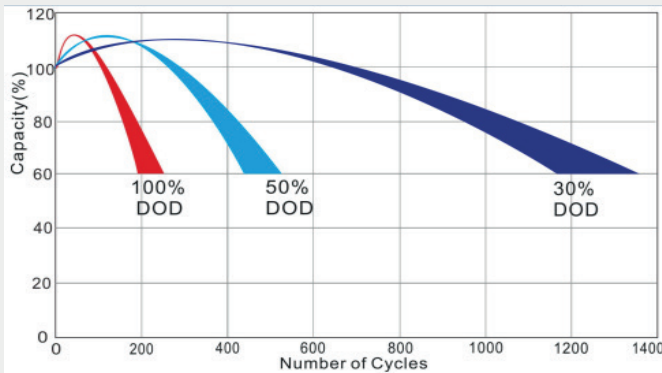
Características de Carga



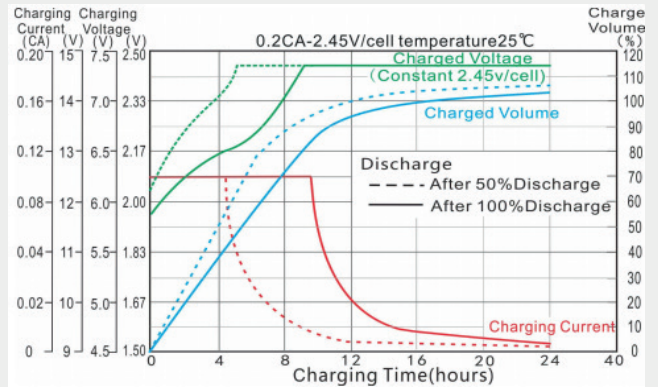
Características de Descarga (25°C)



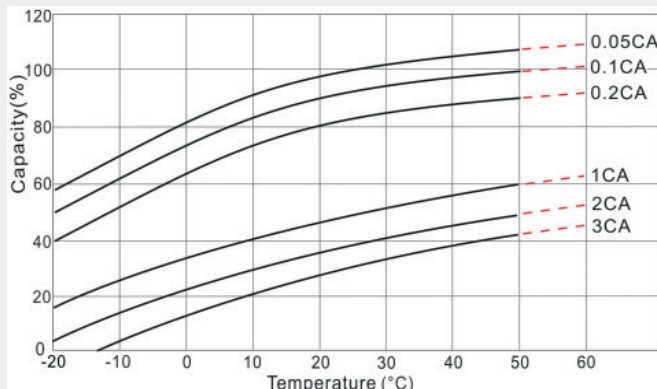
Ciclo Vida vs Descarga



Ciclos de Carga



Relación temperatura vs capacidad



Voltaje carga vs temperatura

