



Batería Gel

HXG12V100AH

Bateria Gel Ciclo Profundo

Esta batería cuenta con una tecnología patentada de aleación en las rejillas que proveen un desempeño superior tanto en aplicaciones cíclicas como de flotación. Contiene un nuevo electrolito nano gel de alta densidad. También ofrece una alta eficiencia de recarga con poco corriente. Ideal para aplicaciones de energía fotovoltaica, eólica, entre otras

Especificaciones Tecnicas

Voltaje Nominal (V)	12V (6 celdas por unidad)
Diseño Vida Flotación (20°C)	12 Años
Capacidad Nominal (25°C)	100 Ah @ 10HR (1.80V pc)
Dimensiones (mm)(LxWxH)	328x171x220
Peso Aproximado (kg)	30.0 kg
Tipo de Terminal	Inserción M8 (torque:10~12)
Resistencia Interna	Aprox 0.0045 Ohm
Corriente Max Carga	25 A
Corriente Max Descarga (5s)	800 A
Corriente Corto Circuito	2600 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)	13.6-13.8V (-3mV/celda/°C)
Ecuación	14.4-14.8V (-5mV/celda/°C)
Material	ABS (UL94-V0 opcional)



Dimensiones

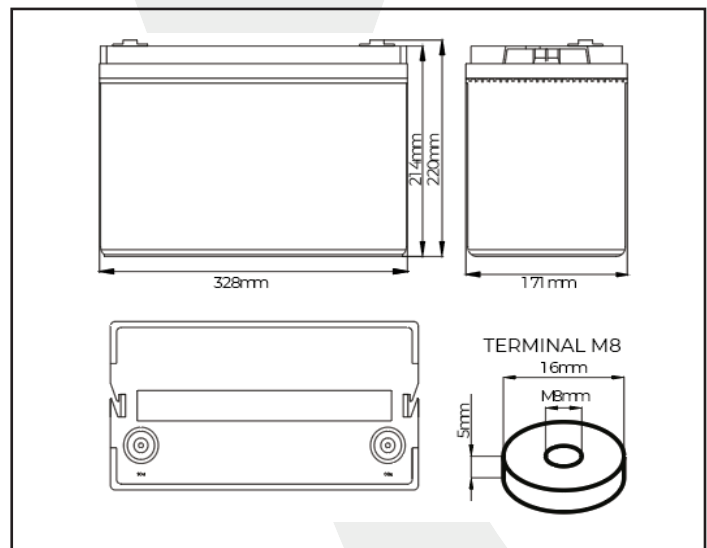


Tabla Descarga Bateria

Características descarga constante corriente

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	300	221	183	113	67.6	39.3	28.3	22.6	18.8	12.9	10.6	5.71
1.67V	268	204	172	108	65.8	38.6	28.0	22.3	18.6	12.7	10.5	5.58
1.70V	239	185	163	104	64.3	38.1	27.7	22.1	18.4	12.5	10.3	5.45
1.75V	208	172	151	100	63.0	37.4	27.2	21.8	18.2	12.4	10.2	5.35
1.80V	184	157	141	95.6	60.9	36.6	26.7	21.3	17.7	12.1	10.0	5.25
1.85V	157	141	128	90.2	58.3	35.2	25.8	20.7	17.3	11.8	9.74	5.13

Características descarga constante potencia

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	528	398	333	208	126	73.7	53.5	42.8	35.8	24.7	20.5	11.1
1.67V	477	370	316	200	123	72.9	53.2	42.5	35.6	24.5	20.3	10.9
1.70V	431	340	302	194	121	72.5	52.9	42.4	35.5	24.4	20.2	10.7
1.75V	380	320	283	189	120	71.8	52.6	42.3	35.4	24.3	20.1	10.6
1.80V	340	294	267	182	117	70.9	52.0	41.7	34.8	23.9	19.9	10.5
1.85V	296	268	245	174	113	68.8	50.7	40.8	34.3	23.5	19.5	10.3

Batería Gel HXD12V100AH

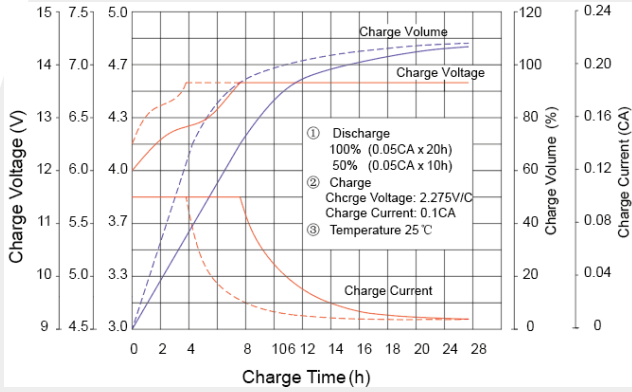
Bateria Gel Ciclo Profundo

Curvas de Descarga

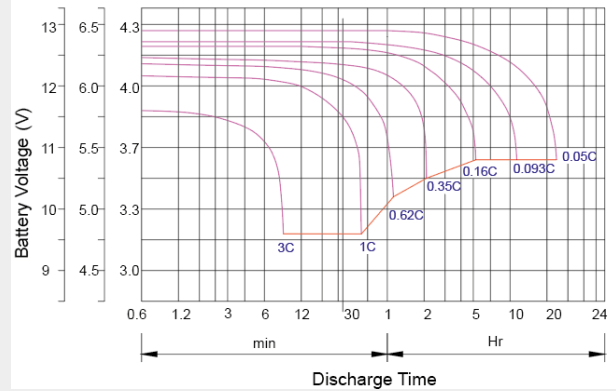
Recomendaciones para el uso de la batería

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

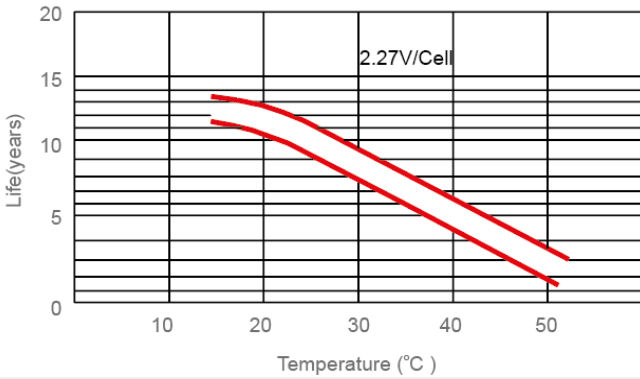
Características de Carga



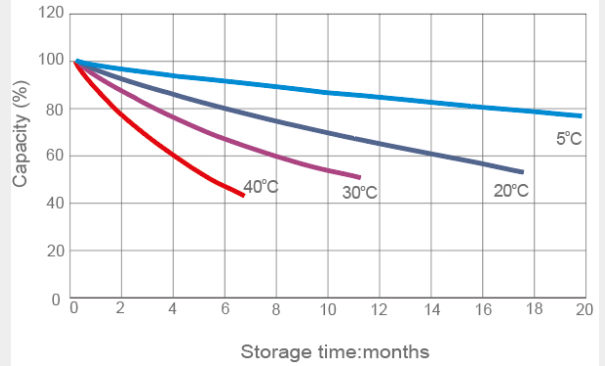
Características de Descarga (25°C)



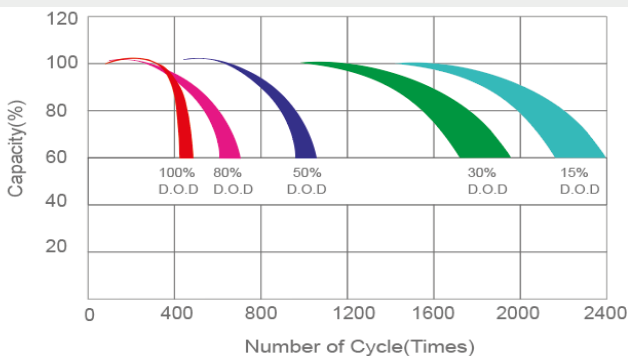
Temperatura vs vida flotación



Auto descarga



Voltaje flotación vs vida útil



Capacidad vs temperatura

