



Batería Gel

HXG12V75AH

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 Técnicas

Voltaje Nominal (V)	12V (6 celdas por unidad)
Diseño Vida Flotación (20°C)	12 Años
Capacidad Nominal (25°C)	75 Ah @ 10HR (1.80V pc)
Dimensiones (mm)(LxWxH)	260x169x212
Peso Aproximado (kg)	22.5 kg
Tipo de Terminal	Inserción M6 (torque:6~7)
Resistencia Interna	Aprox 0.0055 Ohm
Corriente Max Carga	22.5 A
Corriente Max Descarga (5s)	675 A
Corriente Corto Circuito	2180 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)
Ecualización	14.4-14.8V (-5mV/celda/°C)
Material	ABS (UL94-V0 opcional)

Dimensiones

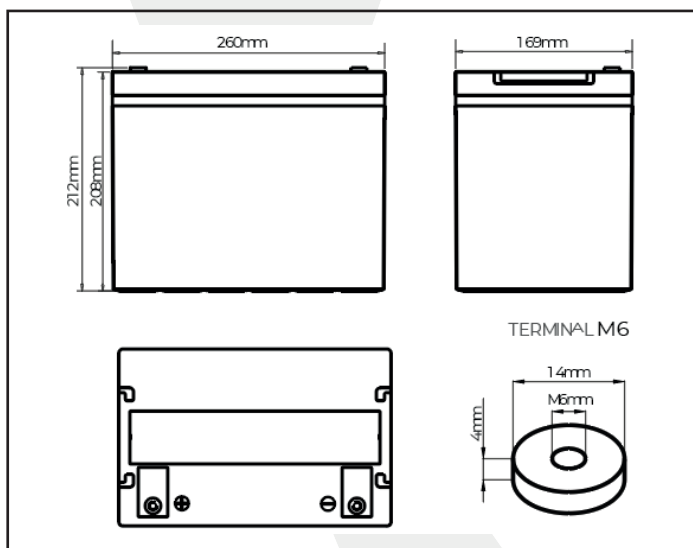


Tabla Descarga Bateria

Características descarga constante corriente

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1 h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	225	166	137	84.5	50.7	29.4	21.3	16.9	14.1	9.64	7.95	4.28
1.67V	201	153	129	80.7	49.4	28.9	21.0	16.7	13.9	9.51	7.85	4.19
1.70V	179	139	122	77.7	48.2	28.5	20.8	16.6	13.8	9.39	7.76	4.09
1.75V	156	129	113	75.0	47.2	28.1	20.4	16.4	13.6	9.26	7.65	4.01
1.80V	138	117	106	71.7	45.7	27.5	20.0	16.0	13.3	9.05	7.50	3.94
1.85V	118	106	96.3	67.7	43.7	26.4	19.4	15.5	13.0	8.85	7.31	3.84

Características descarga constante potencia

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1 h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	396	298	250	156	94.5	55.3	40.1	32.1	26.9	18.5	15.4	8.31
1.67V	358	278	237	150	92.6	54.7	39.9	31.9	26.7	18.4	15.3	8.18
1.70V	323	255	226	145	91.0	54.4	39.7	31.8	26.6	18.3	15.2	8.06
1.75V	285	240	212	142	89.9	53.9	39.4	31.7	26.5	18.2	15.1	7.95
1.80V	255	220	200	137	87.7	53.2	39.0	31.3	26.1	17.9	14.9	7.86
1.85V	222	201	184	130	84.8	51.6	38.1	30.6	25.7	17.6	14.6	7.73



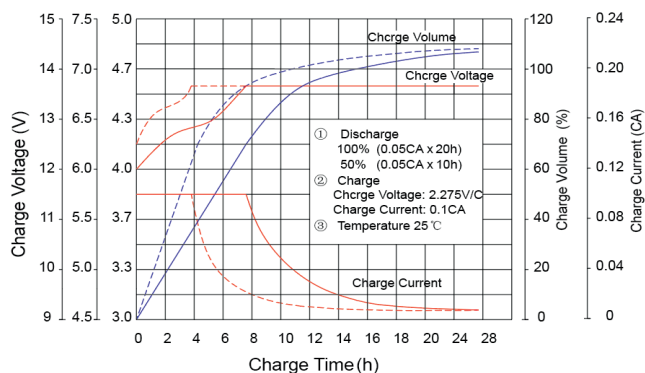
Batería Gel HXD12V75AH Bateria Gel Ciclo Profundo

Curvas de Descarga

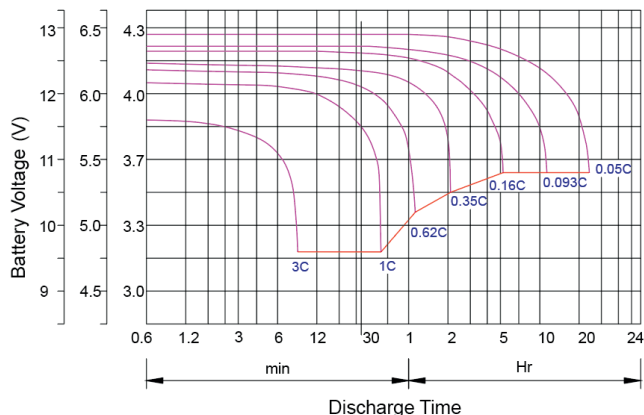
Recomendaciones para el uso de la batería

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

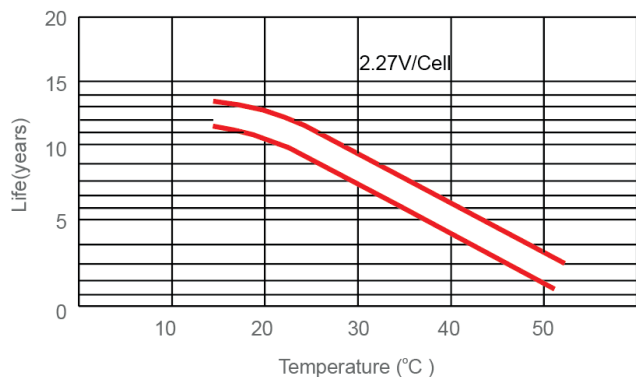
Características de Carga



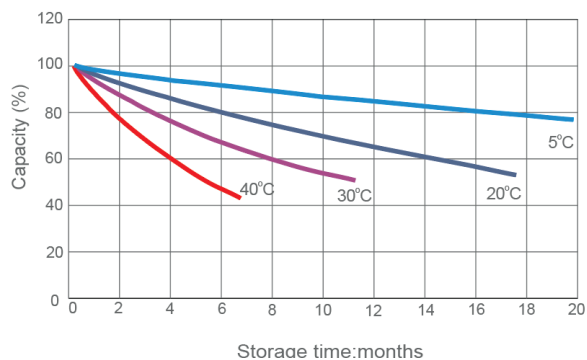
Características de Descarga (25°C)



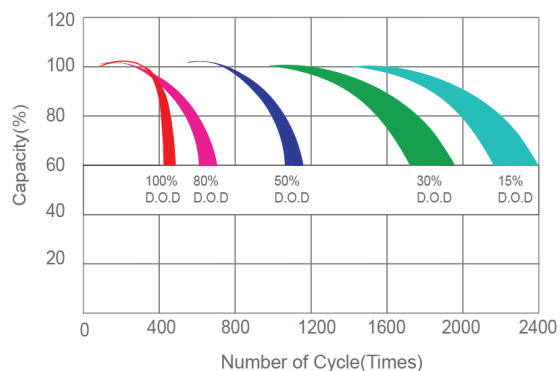
Temperatura vs vida flotación



Auto descarga



Voltaje flotación vs vida útil



Capacidad vs temperatura

