



Batería AGM HX12V55AH

Bateria VRLA - Uso General

Batería con tecnología anti corrosión, ofrece una vida útil de hasta 12 años. Ideal para aplicaciones como sistemas de UPS, CATV, sistemas de telecomunicaciones, entre otros.



Especificaciones Tecnicas

Voltaje Nominal (V)	12V (6 celdas por unidad)
Diseño Vida Flotación (20°C)	12 Años
Capacidad Nominal (25°C)	55 Ah @ 10HR (1.80Vpc)
Dimensiones (mm)(LxWxH)	229x138x212
Peso Aproximado (kg)	15.5 kg (34.2lbs)
Tipo de Terminal	M6
Resistencia Interna	Aprox 0.0058 Ohm
Corriente Max Carga	16.5 A
Corriente Max Descarga (5s)	500 A
Corriente Corto Circuito	2050 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)
Ecuilibración	14.4-14.8V (-5mV/celda/°C)
Material	ABS (UL94-V0 opcional)

Dimensiones

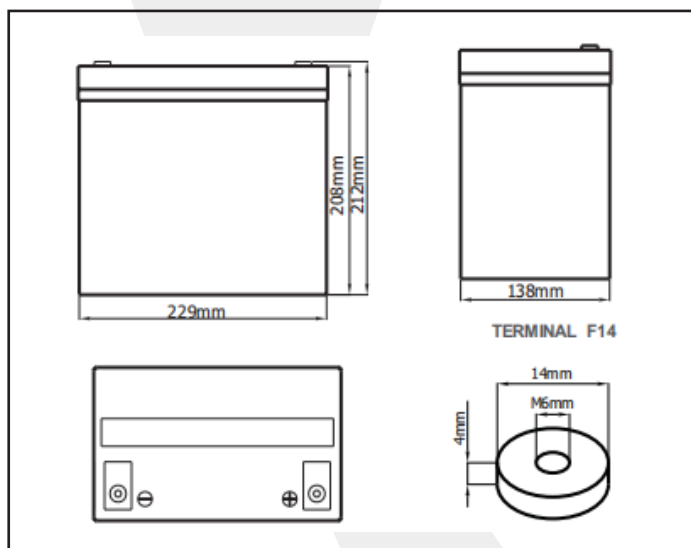


Tabla Descarga Bateria

Características descarga constante corriente

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	165	122	101	61.9	37.2	21.6	15.6	12.4	10.4	7.07	5.83	3.14
1.67V	147	112	94.7	59.2	36.2	21.2	15.4	12.3	10.2	6.98	5.76	3.07
1.70V	131	102	89.5	57.0	35.4	20.9	15.2	12.1	10.1	6.89	5.69	3.00
1.75V	114	94.7	83.1	55.0	34.6	20.6	15.0	12.0	10.0	6.79	5.61	2.94
1.80V	101	86.1	77.5	52.6	33.5	20.1	14.7	11.7	9.76	6.63	5.50	2.89
1.85V	86.5	77.5	70.6	49.6	32.0	19.3	14.2	11.4	9.53	6.49	5.36	2.82

Características descarga constante potencia

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	291	219	183	114	69.3	40.6	29.4	23.6	19.7	13.6	11.3	6.10
1.67V	263	204	174	110	67.9	40.1	29.3	23.4	19.6	13.5	11.2	6.00
1.70V	237	187	166	107	66.8	39.9	29.1	23.3	19.5	13.4	11.1	5.91
1.75V	209	176	156	104	65.9	39.5	28.9	23.1	19.4	13.3	11.0	5.83
1.80V	187	162	147	100	64.3	39.0	28.6	22.9	19.2	13.1	10.9	5.77
1.85V	163	147	135	95.5	62.2	37.8	27.9	22.5	18.8	12.9	10.7	5.67

Batería AGM HX12V55AH

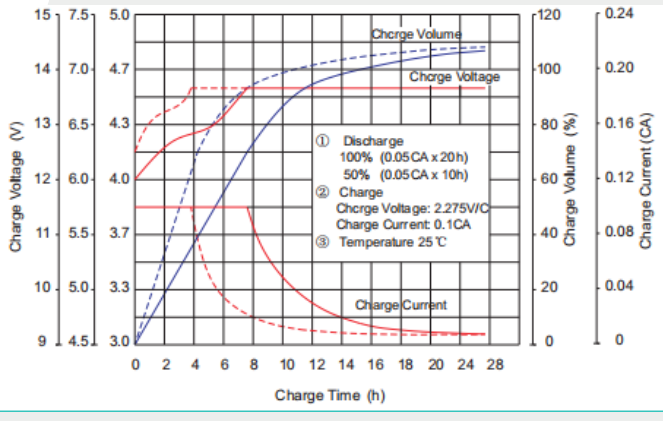
Bateria VRLA - Uso General

Curvas de Descarga

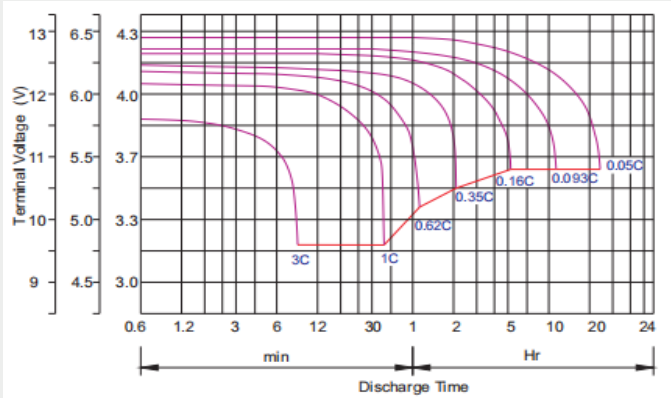
Recomendaciones para el uso de la batería

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

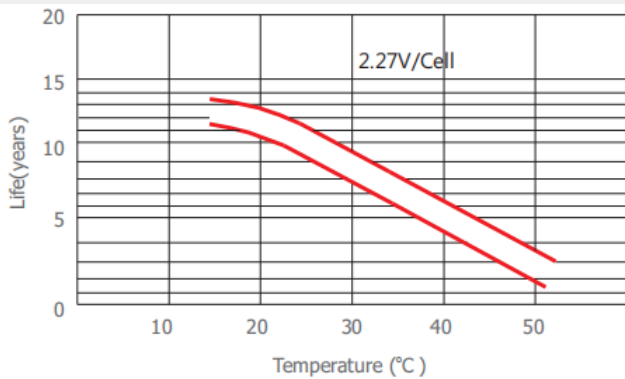
Características de Carga



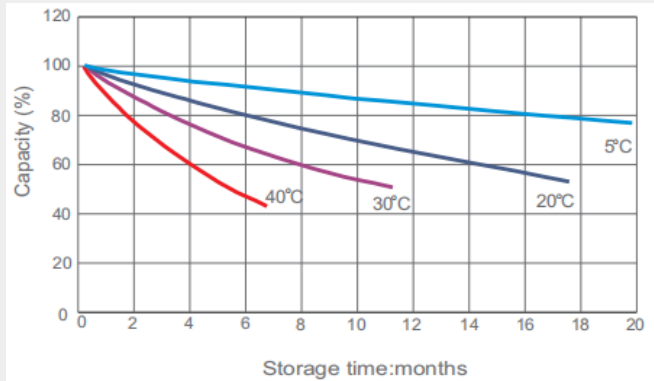
Características de Descarga (25°C)



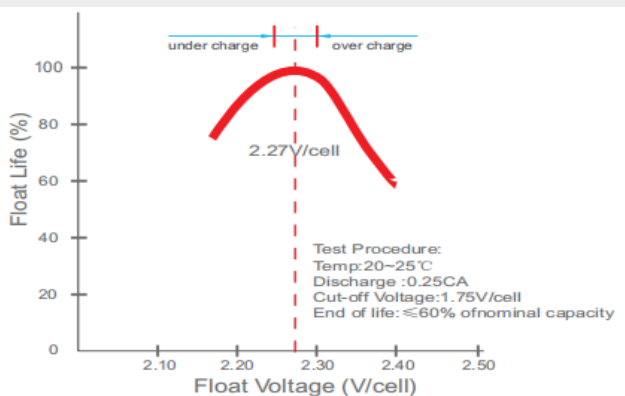
Temperatura vs vida flotación



Auto descarga



Voltaje flotación vs vida útil



Capacidad vs temperatura

