



Batería AGM HX12V40AH

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)	40 Ah @ 10HR (1.80Vpc)
Dimensiones (mm)(LxWxH)	197x165x170
Peso Aproximado (kg)	12.5 kg (27.6 lbs)
Tipo de Terminal	M6
Resistencia Interna	Aprox 0.0095 Ohm
Corriente Max Carga	12 A
Corriente Max Descarga (5s)	400 A
Corriente Corto Circuito	1260 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

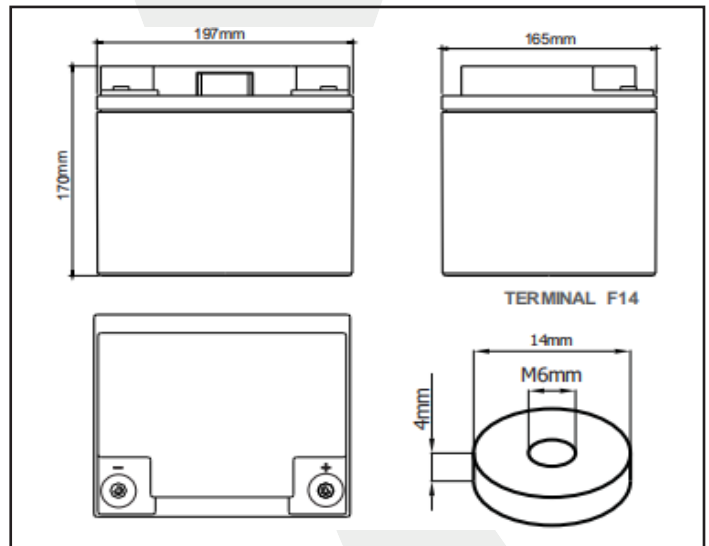


Tabla Descarga Bateria

Características descarga constante corriente

F.V/Time	5m in	10min	15m in	30m in	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	120	88.5	73.1	45.0	27.0	15.7	11.3	9.04	7.53	5.14	4.24	2.28
1.67V	107	81.6	68.9	43.0	26.3	15.4	11.2	8.92	7.42	5.07	4.19	2.23
1.70V	95.6	74.1	65.1	41.4	25.7	15.2	11.1	8.83	7.37	5.01	4.14	2.18
1.75V	83.1	68.9	60.4	40.0	25.2	15.0	10.9	8.73	7.27	4.94	4.08	2.14
1.80V	73.5	62.6	56.4	38.2	24.4	14.6	10.7	8.52	7.10	4.83	4.00	2.10
1.85V	62.9	56.4	51.4	36.1	23.3	14.1	10.3	8.28	6.93	4.72	3.90	2.05

Características descarga constante potencia

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	211	159	133	83.2	50.4	29.5	21.4	17.1	14.3	9.88	8.19	4.43
1.67V	191	148	127	80.0	49.4	29.2	21.3	17.0	14.3	9.81	8.14	4.36
1.70V	173	136	121	77.6	48.6	29.0	21.2	17.0	14.2	9.76	8.09	4.30
1.75V	152	128	113	75.5	47.9	28.7	21.0	16.9	14.2	9.70	8.04	4.24
1.80V	136	118	107	72.9	46.8	28.4	20.8	16.7	13.9	9.55	7.95	4.19
1.85V	118	107	98.1	69.5	45.2	27.5	20.3	16.3	13.7	9.40	7.79	4.12

Batería AGM HX12V40AH

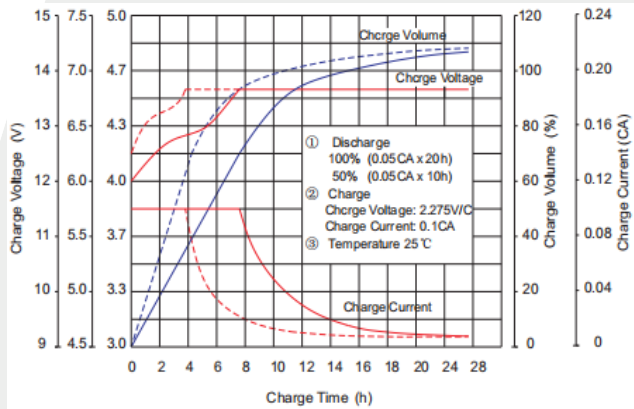
Bateria VRLA - Uso General

Curvas de Descarga

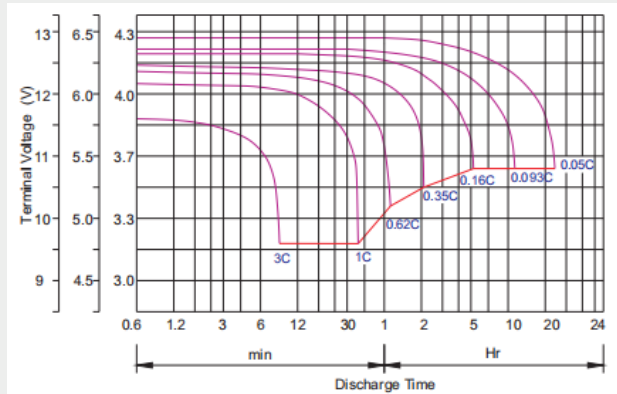
Recomendaciones para el uso de la batería

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

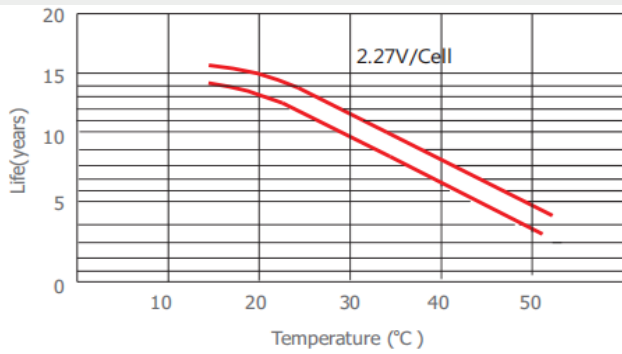
Características de Carga



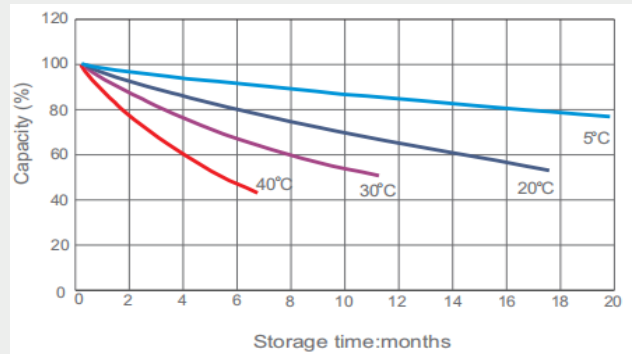
Características de Descarga (25°C)



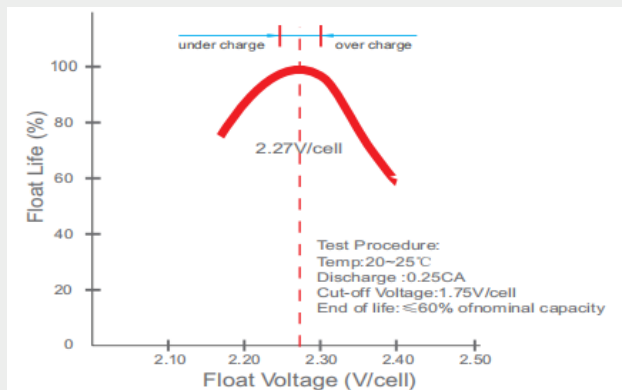
Temperatura vs vida flotación



Auto descarga



Voltaje flotación vs vida útil



Capacidad vs temperatura

