

# Batería VRLA AGM Tipo Gel ATP-(FT)G12-80AH

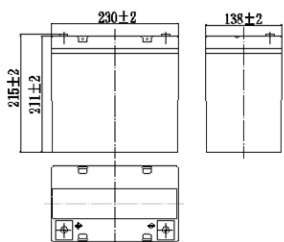


La Serie ATP-(FT)G está fabricada siguiendo las más altas exigencias en el sector. Ideal para aplicaciones de ciclo profundo y energías renovables. Las baterías utilizan gel de sílice coloidal o espumado para inmovilizar el electrolito, lo que mejora aún más la estabilidad cíclica. Disponible en tipos de terminal superior y frontal.

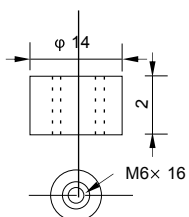
## Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	80Ah	
Dimensiones	Largo	260±2mm(10.24inch)
	Profundo	168±2mm(6.61inch)
	Alto	211±2mm(8.31inch)
	Altura total	215±2mm(8.46inch)
Peso aproximado	25.3kg(53.3lbs)± 3%	

## Dimensiones externas (mm)



## Tipo de Terminal (mm)



## Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	80Ah
	3HR(10.8V)	60Ah
	1HR(10.5V)	44Ah
Tipo de terminal		T14
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.5.5m Ω
Capacidad según temperatura (10HR)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Autodescarga (25°C)	3 meses	Capacidad disponible:91%
	6 meses	Capacidad disponible:82%
	12 meses	Capacidad disponible:65%
Temperatura normal de operación		25°C ±3°C(77°F ±5°F)
Rango de temperatura de operación	Descarga	-15°C-50°C(5°F-122°F)
	Carga	-10°C-50°C(14°F-122°F)
	Almacenada	-20°C-50°C(-4°F-122°F)
Voltaje de carga en flotación(25°C)		13.50 a 13.80V Compensación por temperatura: -18mV/ °C
Voltaje de carga cíclica(25°C)		14.50 a 15.00V Compensación por temperatura: -30mV/°C
Máxima corriente de carga		16A
Máxima corriente de descarga		700A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		12 Años

Para versión de borne frontal, consultar dimensiones con el fabricante.

## Construcción

Componente	Placa positiva	Placa Negativa	Contenedor	Recubrimiento	Separador	Electrolito	Válvula de Seguridad	Terminal
Material	Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	AGM	Gel	Caucho	Cobre

## Valores Corriente de – Unidades en A (25°C, 77°F)

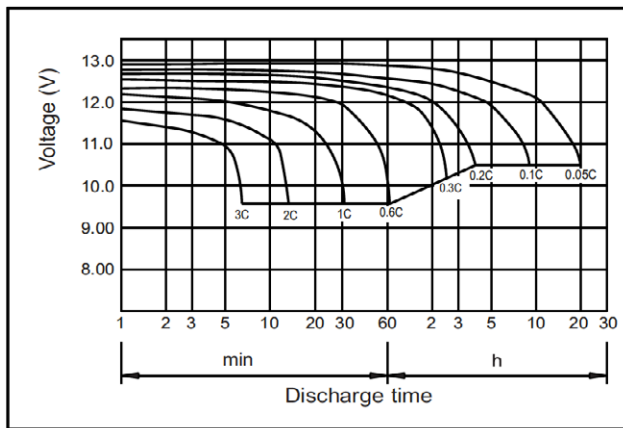
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	Bh	10h	20h
9.60V	156	128	77.6	48.0	29.2	20.8	16.3	13.9	9.79	8.14	4.32
9.90V	151	125	76.0	47.3	29.1	20.7	16.2	13.8	9.73	8.13	4.31
10.2V	145	120	73.7	46.1	28.8	20.5	16.1	13.7	9.67	8.10	4.30
10.5V	139	116	71.9	44.6	28.4	20.4	16.0	13.6	9.60	8.06	4.27
10.8V	131	110	69.3	43.2	27.6	20.0	15.5	13.2	9.31	8.00	4.24

## Valores de Potencia de Descarga – Unidades en W (25°C, 77°F)

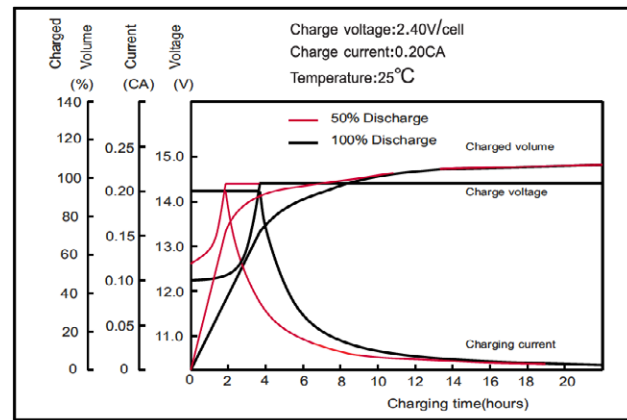
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	Bh	10h	20h
9.60V	1685	1405	871	547	339	245	192	164	116	97.2	51.8
9.90V	1634	1372	853	539	337	243	191	163	116	97.0	51.7
10.2V	1567	1321	827	525	334	242	189	162	115	96.8	51.5
10.5V	1499	1276	807	509	329	240	188	161	114	96.2	51.2
10.8V	1415	1209	778	492	320	235	183	156	111	95.5	50.9

Nota: Los datos de descarga pueden obtenerse con tres ciclos de carga y descarga completos.

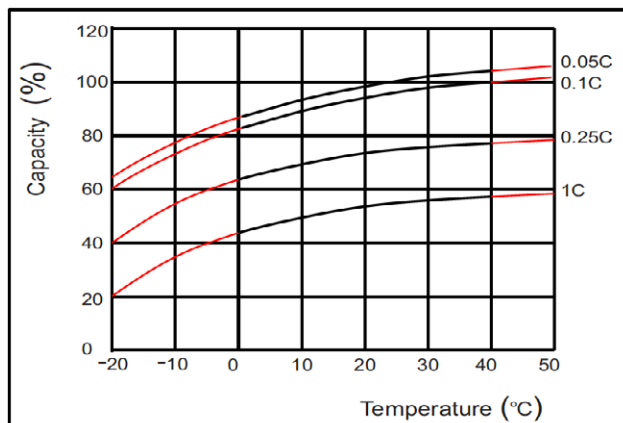
## Características de Descarga (25°C)



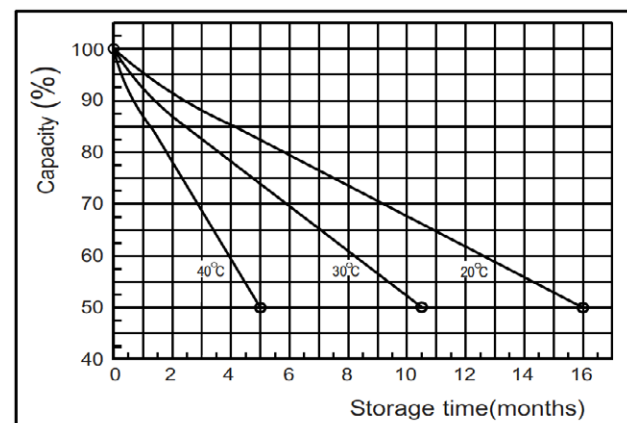
## Características de Carga (25°C)



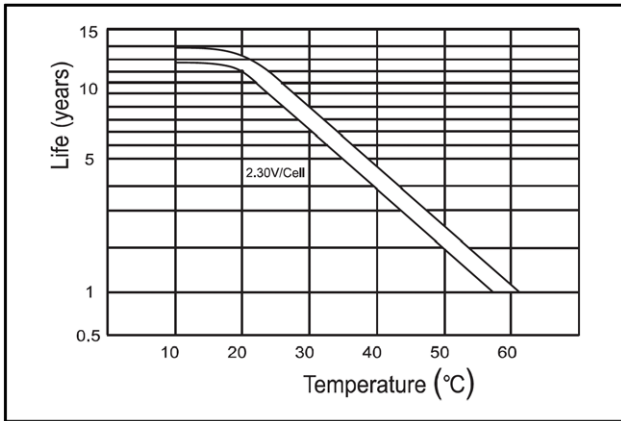
## Efecto de la Temperatura en la Capacidad



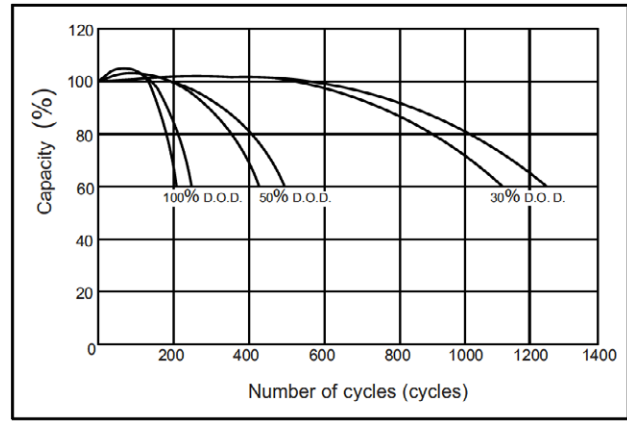
## Curvas de Autodescarga



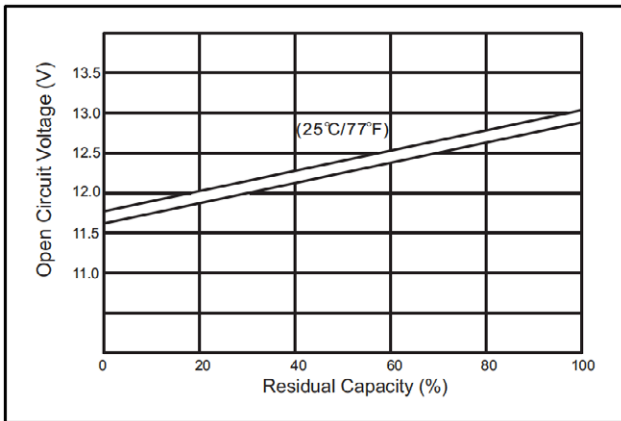
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



Relación entre O.C.V y Capacidad(25°C)



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

