

Batería VRLA AGM Tipo Gel ATP-(FT)G12-50AH

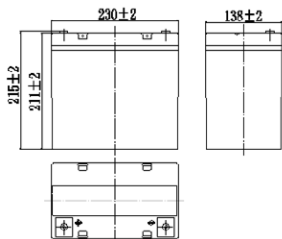


La Serie ATP-(FT)G está fabricada siguiendo las más altas exigencias en el sector. Ideal para aplicaciones de ciclo profundo y energías renovables. Las baterías utilizan gel de sílice coloidal o espumado para inmovilizar el electrolito, lo que mejora aún más la estabilidad cíclica. Disponible en tipos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

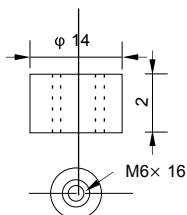
Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	50Ah	
Dimensiones	Largo	230±2mm(9.06inch)
	Profundo	138±2mm(5.43inch)
	Alto	211±2mm(8.31inch)
	Altura total	215±2mm(8.46inch)
Peso aproximado	17.3kg(35.7lbs)±3%	

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



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

Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	50Ah
	3HR(10.8V)	37.5Ah
	1HR(10.5V)	27.5Ah
Tipo de terminal		T14
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.7m 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		10A
Máxima corriente de descarga		500A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		12 Años

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)

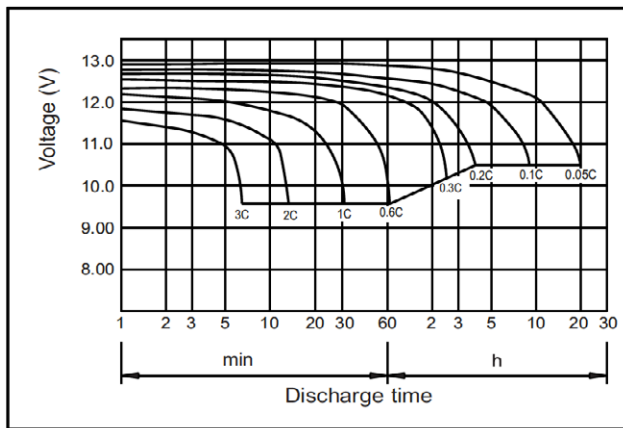
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	97.5	80.0	48.5	30.0	18.3	13.0	10.2	8.67	6.12	5.09	2.70
9.90V	94.6	78.1	47.5	29.6	18.2	12.9	10.1	8.62	6.08	5.08	2.69
10.2V	90.7	75.2	46.1	28.8	18.0	12.8	10.1	8.56	6.04	5.07	2.68
10.5V	86.8	72.6	45.0	27.9	17.7	12.8	10.0	8.50	6.00	5.04	2.67
10.8V	81.9	68.8	43.3	27.0	17.3	12.5	9.70	8.25	5.82	5.00	2.65

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

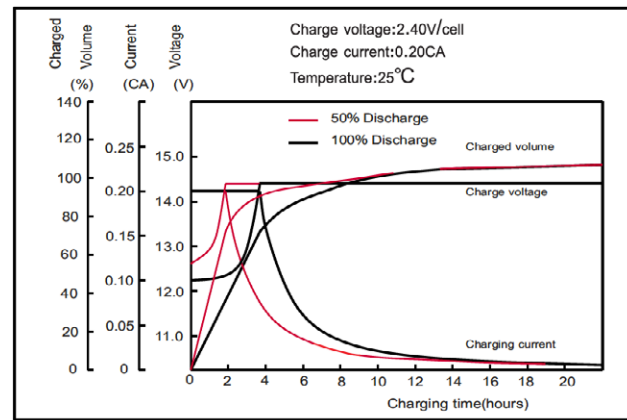
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1053	878	544	342	212	153	120	102	72.7	60.8	32.4
9.90V	1021	857	533	337	210	152	119	102	72.3	60.7	32.3
10.2V	979	826	517	328	208	151	118	101	71.8	60.5	32.2
10.5V	937	798	504	318	205	150	118	100	71.3	60.1	32.0
10.8V	885	755	486	308	200	147	114	97.5	69.1	59.7	31.8

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

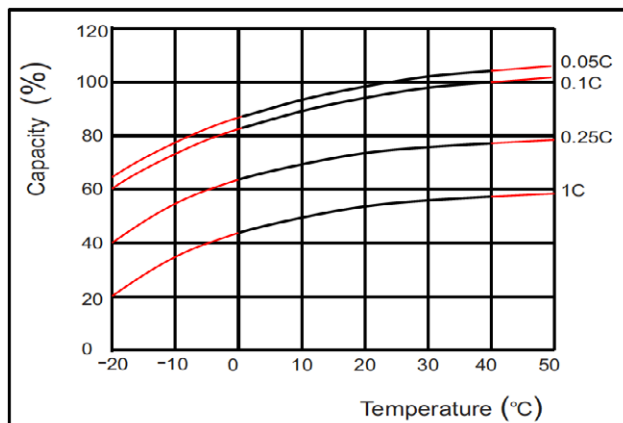
Características de Descarga (25°C)



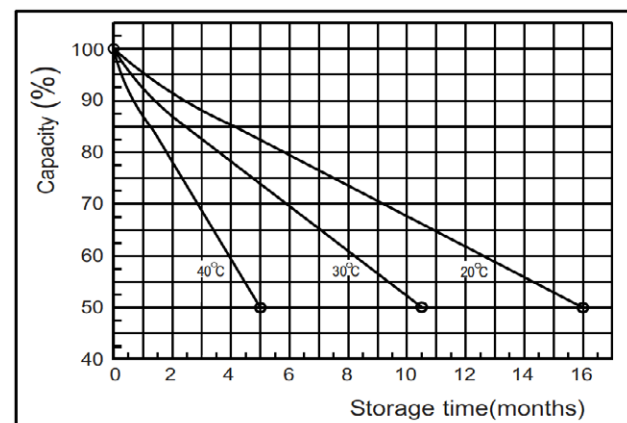
Características de Carga (25°C)



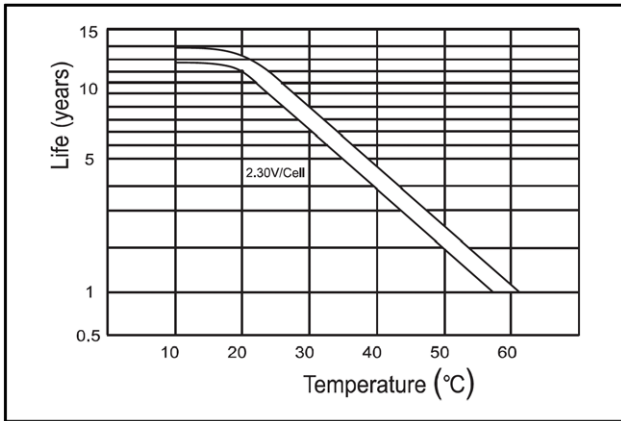
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



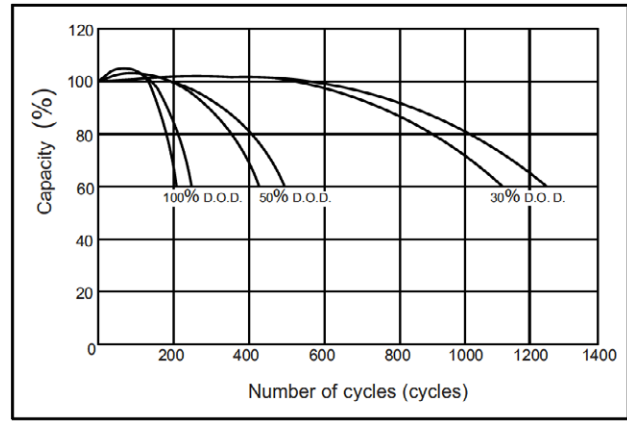
Curvas de Autodescarga



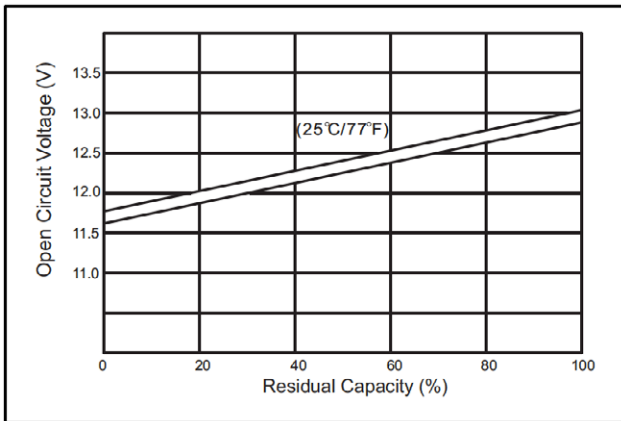
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

