

# Batería VRLA AGM Borne Frontal

## ATPG-FT12-200AH

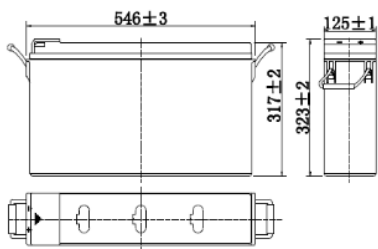


Las batería de borne frontal de Atlantic Power, con su innovador diseño que incorpora un nuevo separador AGM y un sistema de ventilación centralizado, aportan numerosas ventajas a la hora de su instalación. Su diseño de terminal frontal permite una instalación fácil y conveniente, especialmente en espacios reducidos o configuraciones montadas en bastidor. Este diseño también facilita procedimientos de mantenimiento rápidos y sin complicaciones. Además, la versatilidad de estas baterías garantiza que puedan instalarse en varias posiciones sin sacrificar la fiabilidad. Además, los clientes tienen la opción de elegir variantes de tecnología de gel, lo que mejora aún más la idoneidad de estas baterías para una amplia gama de aplicaciones.

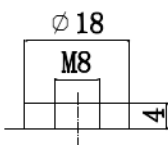
### Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	200Ah	
Dimensiones	Largo	546±3mm (21.50inch)
	Profundo	125±1mm (4.92inch)
	Alto	317±2mm (12.48inch)
	Altura total	323±2mm (12.72inch)
Peso aproximado	60.5kg (133.4lbs)±3%	

### Dimensiones externas (mm)



### Tipo de Terminal (mm)



### Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	200Ah
	3HR(10.8V)	150Ah
	1HR(10.5V)	110Ah
Tipo de terminal		T18
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.3.5m 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		60A
Máxima corriente de descarga		1300A(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	Ácido sulfúrico	Caucho	Cobre

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

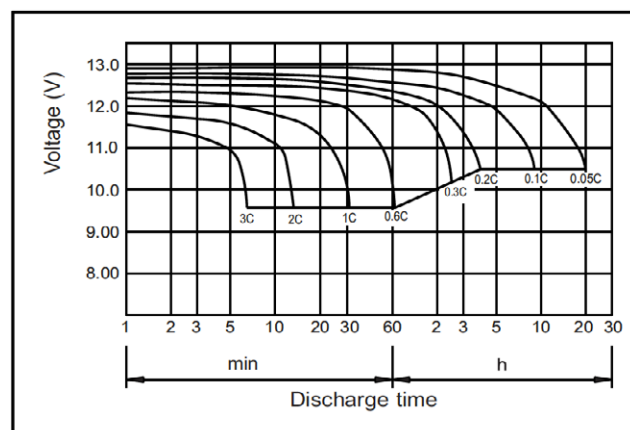
FV/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	326	195	120	73.1	52.6	42.0	35.9	31.2	24.7	20.4	10.8
9.90V	318	191	118	72.6	52.3	41.8	35.7	31.0	24.5	20.3	10.8
10.2V	306	185	115	72.0	52.0	41.5	35.4	30.8	24.4	20.3	10.7
10.5V	296	181	111	70.9	51.6	41.2	35.2	30.6	24.2	20.1	10.7
10.8V	280	174	108	69.1	50.1	40.0	34.1	29.7	23.5	20.0	10.6

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

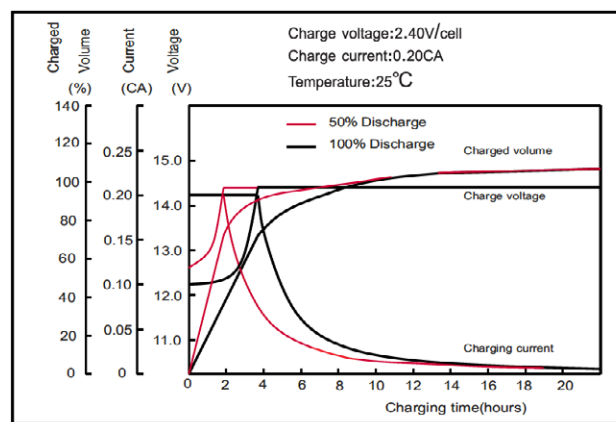
FV/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	3579	2188	1367	846	619	494	424	369	293	243	129
9.90V	3493	2144	1346	841	615	491	422	367	292	243	129
10.2V	3364	2078	1312	834	611	488	419	364	290	242	129
10.5V	3249	2028	1271	821	607	485	416	362	287	240	128
10.8V	3078	1953	1230	800	589	470	404	351	279	239	127

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

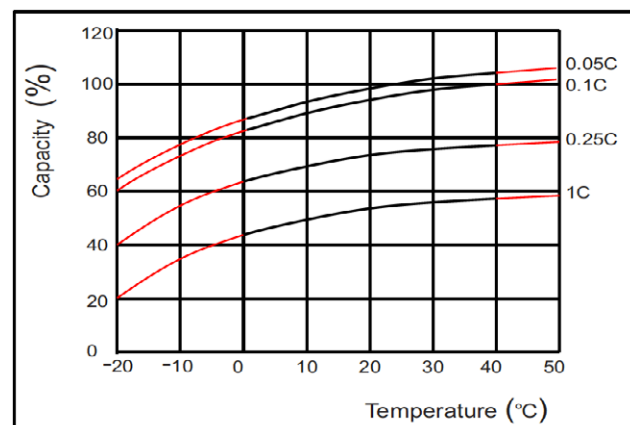
## Características de Descarga (25°C)



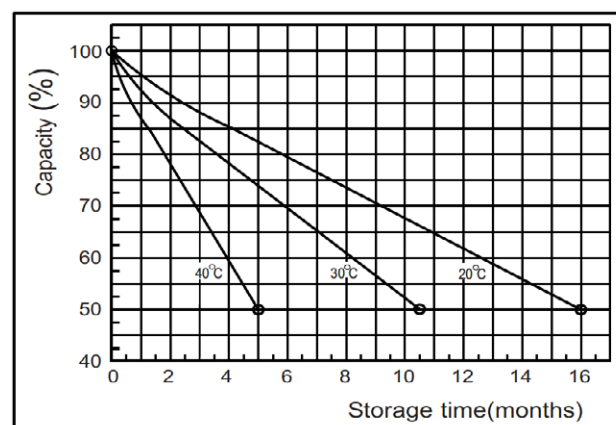
## Características de Carga (25°C)



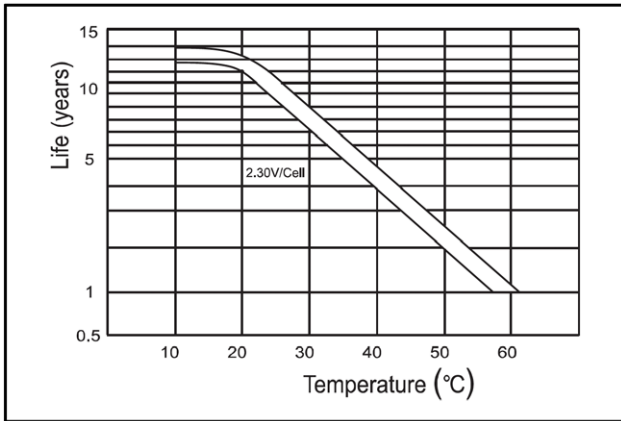
## Efecto de la Temperatura en la Capacidad



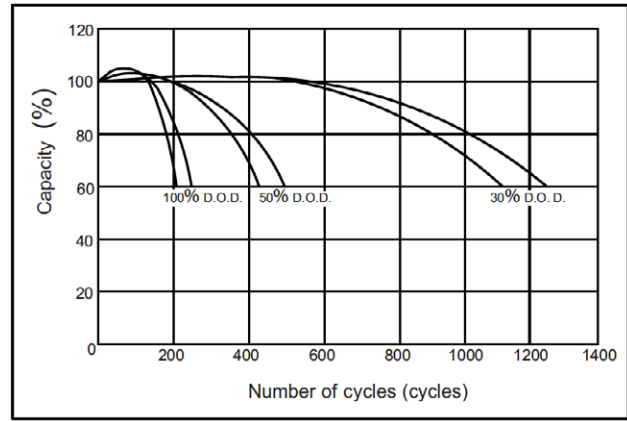
## Curvas de Autodescarga



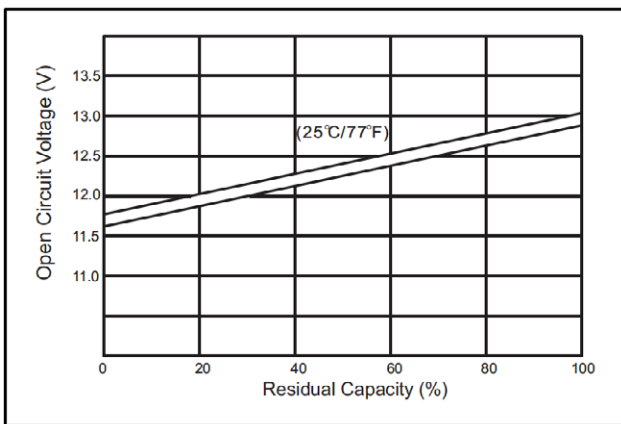
### Vida útil según Temperatura



### Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



### Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

