

Batería VRLA AGM Borne Frontal

ATPG-FT12-50AH

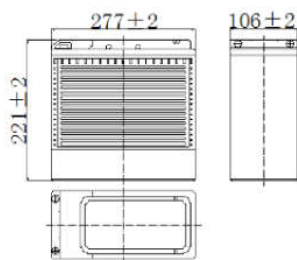


Las batería de borne frontal de Atlantic Power, con su innovador diseño que incorpora un nuevo separador AGM y un sistema de ventilación centralizado, aportan numerosas ventajas a la hora de su instalación. Su diseño de terminal frontal permite una instalación fácil y conveniente, especialmente en espacios 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.

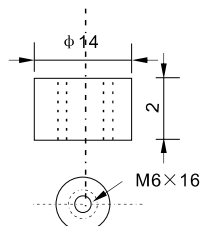
Especificaciones

Voltaje nominal		12V
Capacidad nominal (Tasa 20hr)		50Ah
Dimensiones	Largo	277±2mm(10.91inch)
	Profundo	106±2mm(4.17inch)
	Alto	221±2mm(8.70inch)
	Altura total	221±2mm(8.70inch)
Peso aproximado		16kg(35.3lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



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.7.5m 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		15A
Máxima corriente de descarga		400A(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)

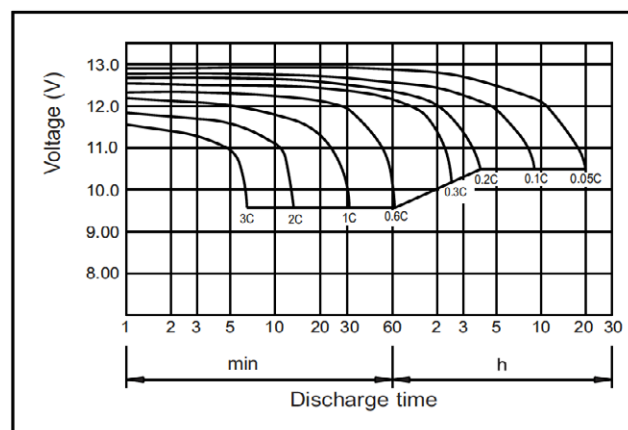
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	Bh	10h	20h
9.60V	107	82.3	49.2	30.3	18.3	13.2	10.5	8.98	6.17	5.09	2.70
9.90V	104	80.3	48.3	29.8	18.2	13.1	10.4	8.92	6.13	5.08	2.69
10.2V	99.3	77.4	46.8	29.1	18.0	13.0	10.4	8.86	6.09	5.07	2.68
10.5V	95.1	74.7	45.7	28.2	17.7	12.9	10.3	8.80	6.05	5.04	2.67
10.8V	89.7	70.8	44.0	27.3	17.3	12.5	10.0	8.54	5.87	5.00	2.65

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

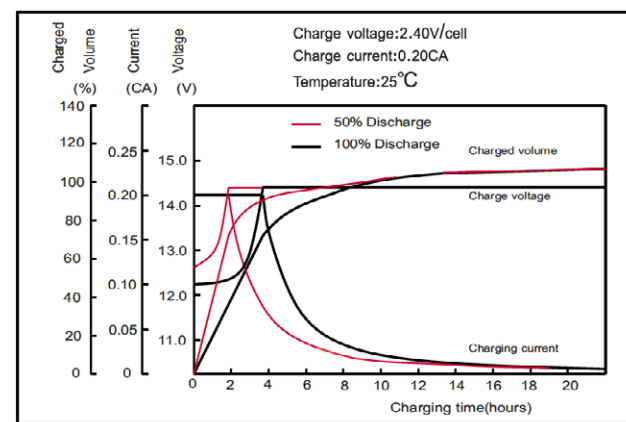
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	Bh	10h	20h
9.60V	1154	904	553	345	212	155	124	106	73.3	60.8	32.4
9.90V	1119	882	541	340	210	154	123	105	72.9	60.7	32.3
10.2V	1073	850	525	331	208	153	122	105	72.4	60.5	32.2
10.5V	1027	821	512	321	205	152	121	104	71.9	60.1	32.0
10.8V	969	777	493	311	200	147	117	101	69.7	59.7	31.8

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

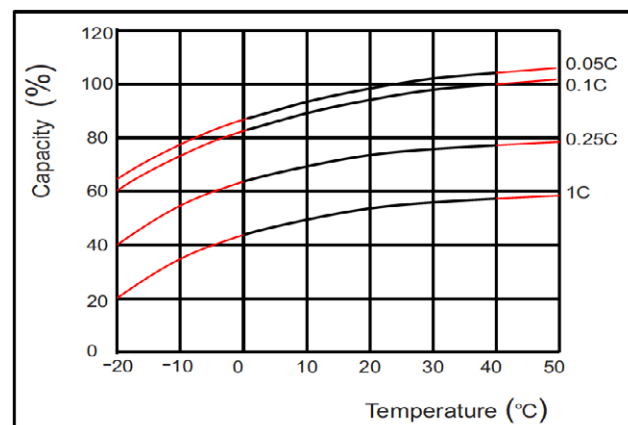
Características de Descarga (25°C)



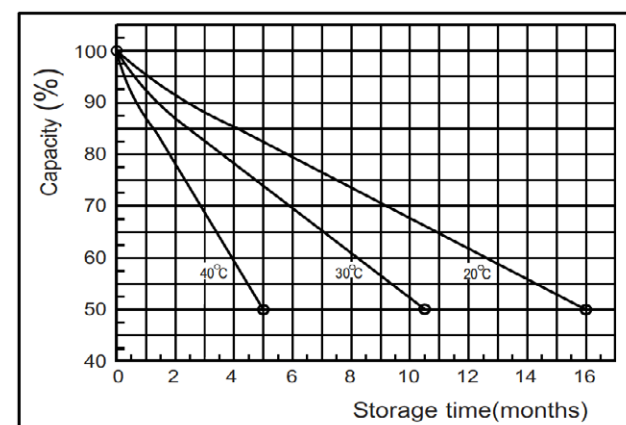
Características de Carga (25°C)



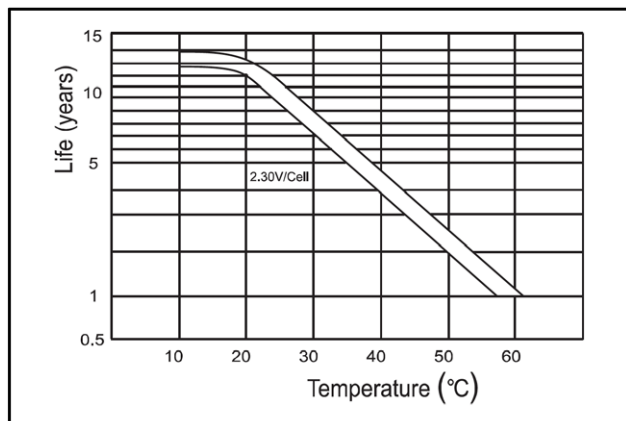
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



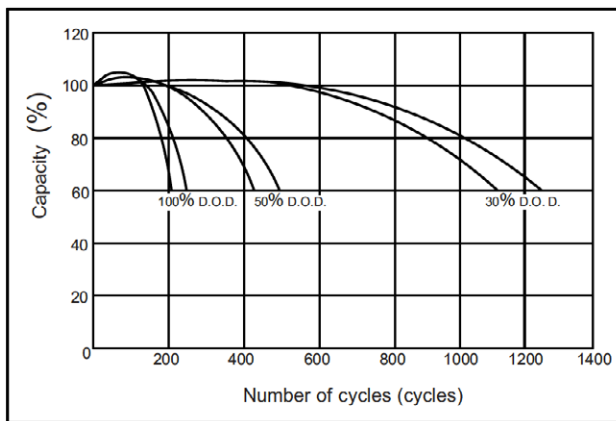
Curvas de Autodescarga



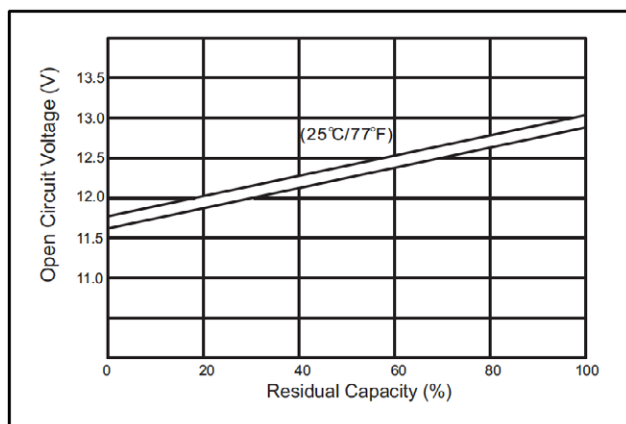
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

