

Batería VRLA AGM Borne Frontal

ATPG-FT12-100AH

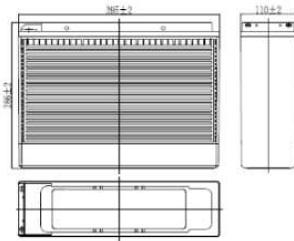


Las batería de borne frontal de Atlantic Power, con su innovador diseño que incorpora un nuevo separador AGM y un sistema de ventilación centralizado, aportan numerosas ventajas a la hora de su instalación. Su diseño de terminal frontal permite una instalación fácil y conveniente, especialmente en espacios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

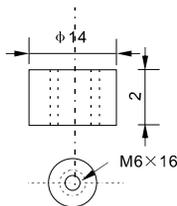
Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	100Ah	
Dimensiones	Largo	395±2mm(15.55inch)
	Profundo	110±2mm(4.33inch)
	Alto	286±2mm(11.26inch)
	Altura total	286±2mm(11.26inch)
Peso aproximado	32.8kg(72.31lbs)±3%	

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	100Ah
	3HR(10.8V)	75Ah
	1HR(10.5V)	55Ah
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		30A
Máxima corriente de descarga		800A(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)

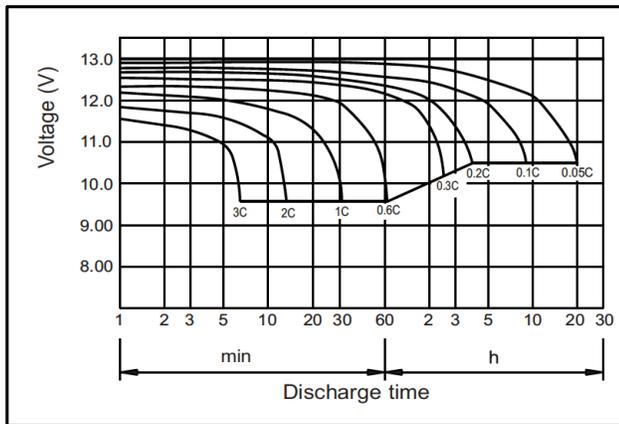
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	Bh	10h	20h
9.60V	214	165	98.5	60.6	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40
9.90V	207	161	96.5	59.7	36.3	26.2	20.9	17.8	12.3	10.2	5.38
10.2V	199	155	93.6	58.1	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.37
10.5V	190	149	91.3	56.3	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34
10.8V	179	142	88.0	54.5	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30

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

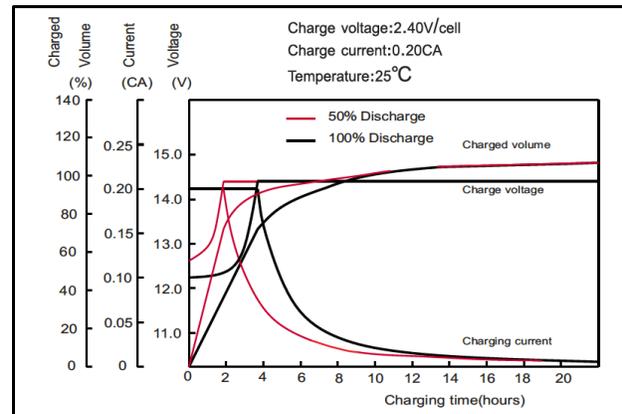
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	Bh	10h	20h
9.60V	2307	1808	1105	690	423	309	247	212	147	122	64.7
9.90V	2238	1764	1083	680	421	308	246	211	146	121	64.6
10.2V	2146	1699	1050	663	417	306	244	209	145	121	64.4
10.5V	2054	1641	1024	642	411	303	242	208	144	120	64.0
10.8V	1938	1555	987	621	400	294	235	202	139	119	63.6

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

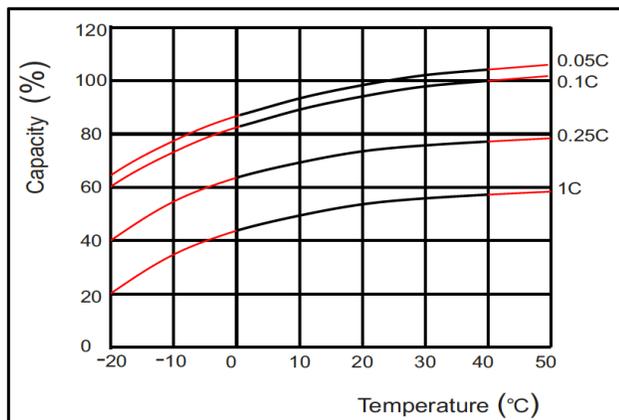
Características de Descarga (25°C)



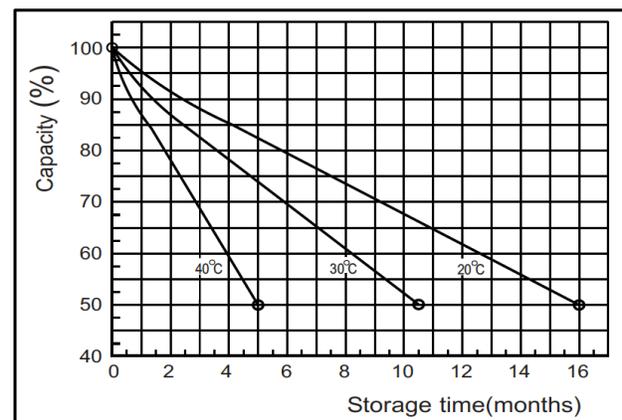
Características de Carga (25°C)



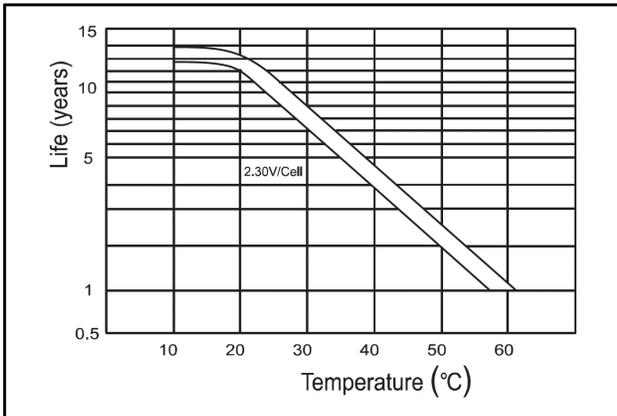
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



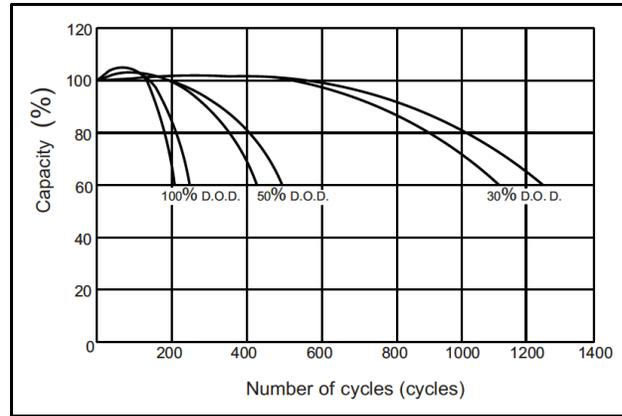
Curvas de Autodescarga



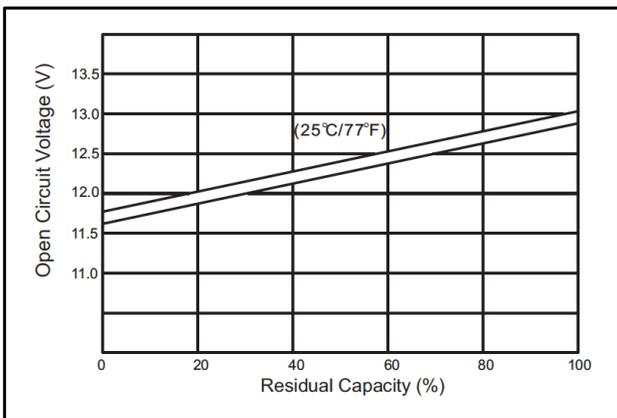
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

