

Batería VRLA AGM Borne Frontal

ATPG-FT12-125AH

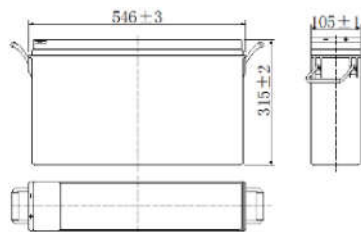


Las batería de borne frontal de Atlantic Power, con su innovador diseño que incorpora un nuevo separador AGM y un sistema de ventilación centralizado, aportan numerosas ventajas a la hora de su instalación. Su diseño de terminal frontal permite una instalación fácil y conveniente, especialmente en espacios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

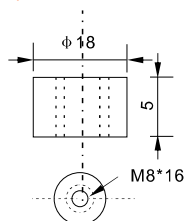
Especificaciones

Voltaje nominal		12V
Capacidad nominal (Tasa 20hr)		125Ah
Dimensiones	Largo	546±3mm(21.50inch)
	Profundo	105±1mm(4.13inch)
	Alto	315±2mm(12.40inch)
	Altura total	315±2mm(12.40inch)
Peso aproximado		41.5kg(91.51lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	125Ah
	3HR(10.8V)	94.5Ah
	1HR(10.5V)	69Ah
Tipo de terminal		T18
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.4.5m 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		37.5A
Máxima corriente de descarga		900A(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)

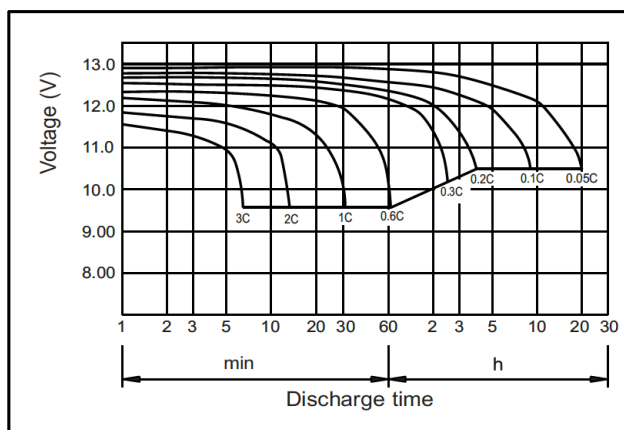
F.V/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	206	123	75.7	45.7	32.9	26.3	22.4	19.5	15.4	12.7	6.74
9.90V	201	121	74.6	45.4	32.7	26.1	22.3	19.4	15.3	12.7	6.73
10.2V	193	117	72.7	45.0	32.5	25.9	22.2	19.3	15.2	12.7	6.71
10.5V	187	114	70.4	44.3	32.3	25.8	22.0	19.1	15.1	12.6	6.67
10.8V	177	110	68.1	43.2	31.3	25.0	23.1	18.6	14.7	12.5	6.63

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

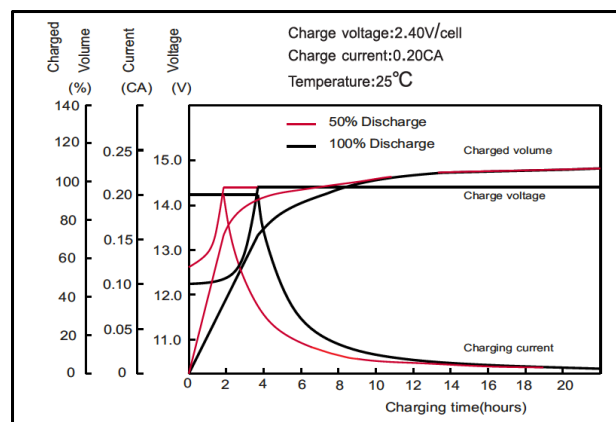
F.V/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	6h	8h	10h	20h
9.60V	2260	1381	863	529	387	309	265	231	183	152	80.9
9.90V	2205	1354	850	526	385	307	264	229	182	152	80.8
10.2V	2124	1312	829	521	382	305	262	228	181	151	80.5
10.5V	2052	1280	803	513	379	303	260	226	180	150	80.1
10.8V	1943	1234	777	500	368	294	252	219	174	149	79.5

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

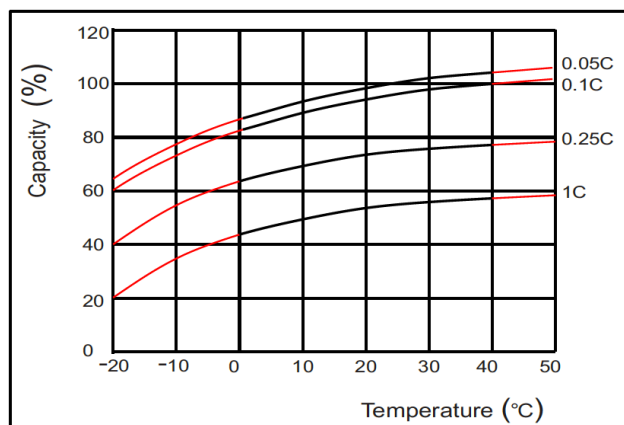
Características de Descarga (25°C)



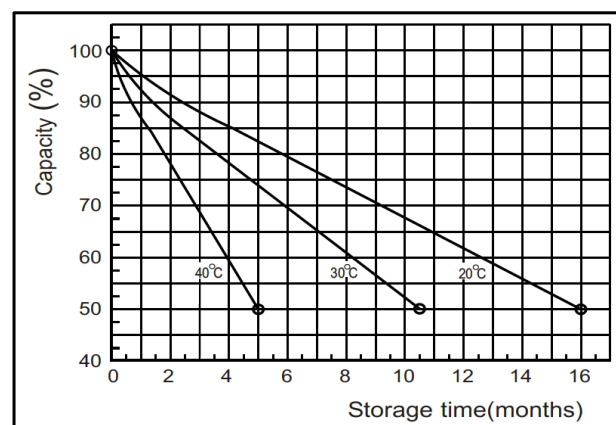
Características de Carga (25°C)



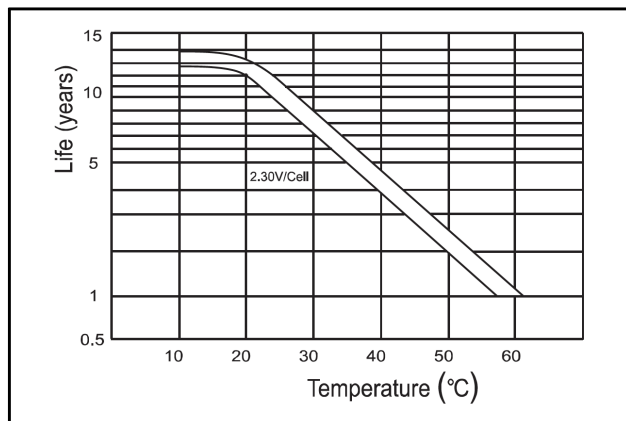
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



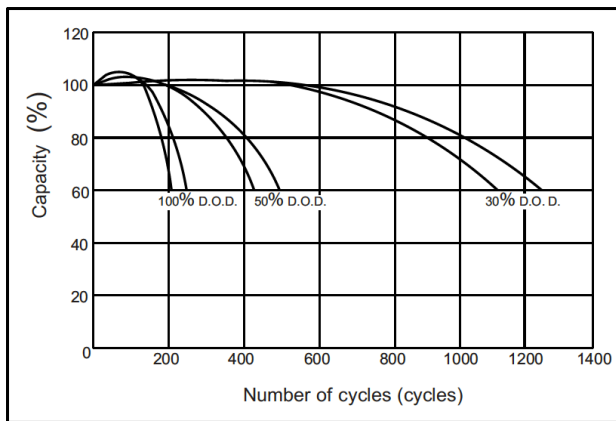
Curvas de Autodescarga



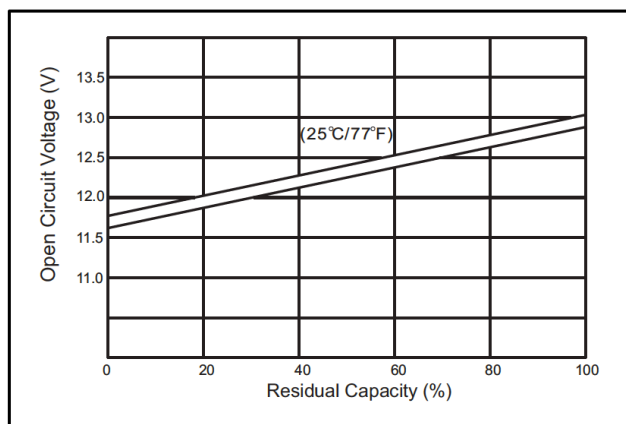
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

