

Batería VRLA AGM Borne Frontal ATPG-FT12-150AH

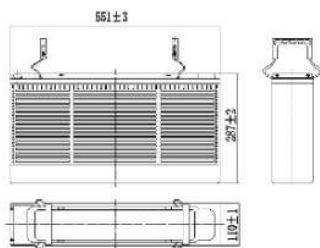


Las batería de borne frontal de Atlantic Power, con su innovador diseño que incorpora un nuevo separador AGM y un sistema de ventilación centralizado, aportan numerosas ventajas a la hora de su instalación. Su diseño de terminal frontal permite una instalación fácil y conveniente, especialmente en espacios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

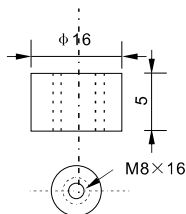
Especificaciones

Voltaje nominal		12V
Capacidad nominal (Tasa 20hr)		150Ah
Dimensiones	Largo	551±3mm(21.69inch)
	Profundo	110±1mm(4.33inch)
	Alto	287±2mm(11.30inch)
	Altura total	287±2mm(11.30inch)
Peso aproximado		48kg(105.81bs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	150Ah
	3HR(10.8V)	112.5Ah
	1HR(10.5V)	82.5Ah
Tipo de terminal		T16
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.4m 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		45A
Máxima corriente de descarga		1050A(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)

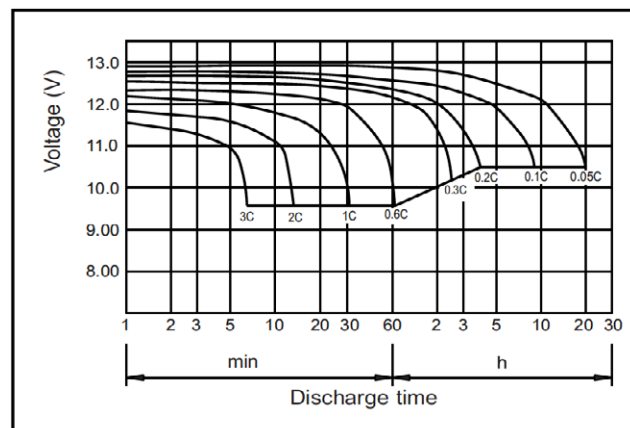
F.V/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	247	148	90.8	54.8	39.5	31.5	26.9	23.4	18.5	15.3	8.09
9.90V	241	145	89.5	54.5	39.2	31.3	26.8	23.3	18.4	15.2	8.08
10.2V	232	140	87.2	54.0	39.0	31.1	26.6	23.1	18.3	15.2	8.05
10.5V	224	137	84.5	53.2	38.7	30.9	26.4	23.0	18.2	15.1	8.01
10.8V	212	132	81.8	51.8	37.5	30.0	25.6	22.3	17.6	15.0	7.95

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

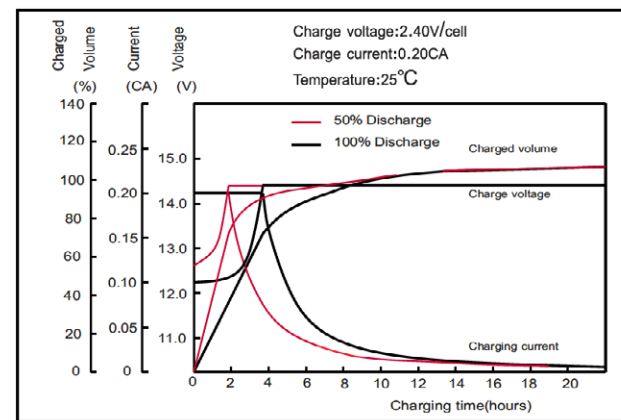
F.V/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	2712	1658	1036	635	464	371	318	277	220	182	97.1
9.90V	2647	1624	1020	631	461	368	316	275	219	182	96.9
10.2V	2549	1575	994	625	458	366	314	273	217	181	96.6
10.5V	2462	1537	963	616	455	363	312	271	216	180	96.1
10.8V	2332	1480	932	600	441	352	303	263	209	179	95.4

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

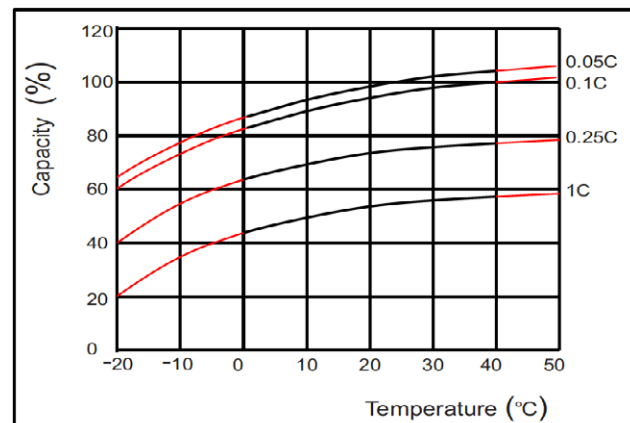
Características de Descarga (25°C)



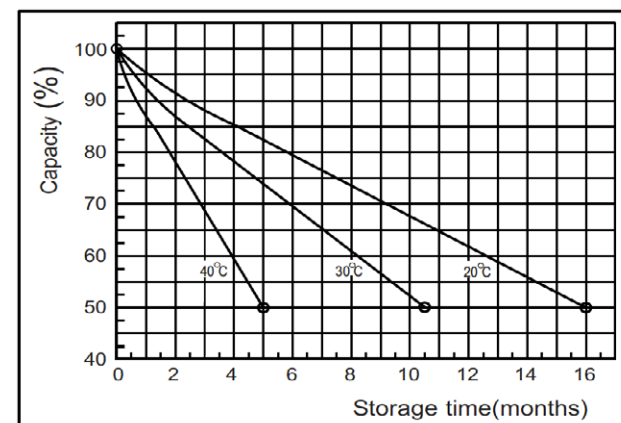
Características de Carga (25°C)



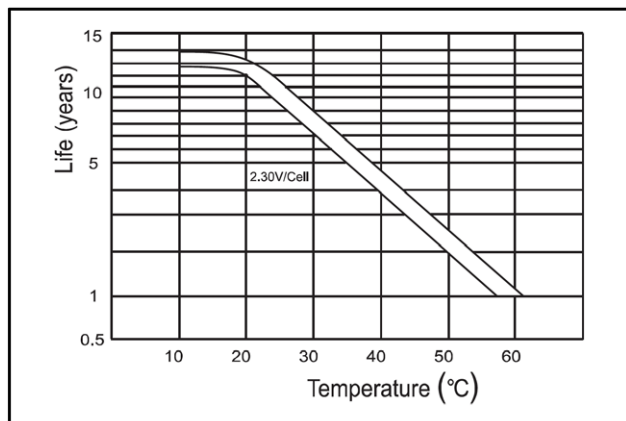
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



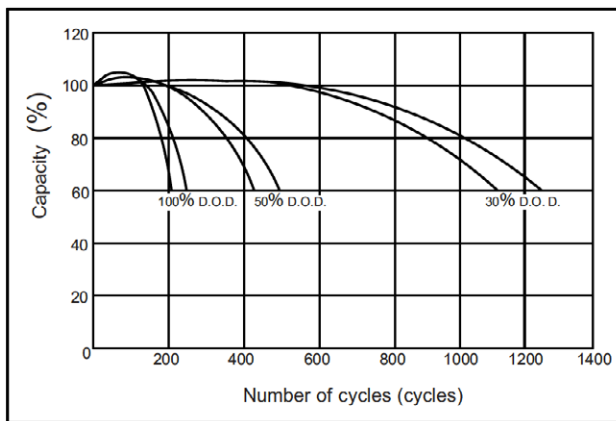
Curvas de Autodescarga



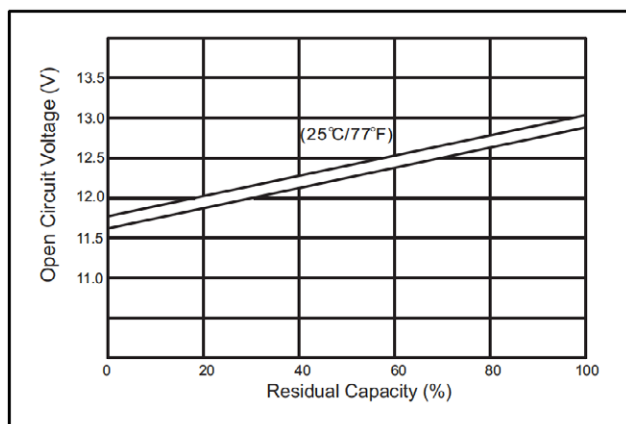
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

