

Celda VRLA Tipo Gel

ATP-DG2-1500AH

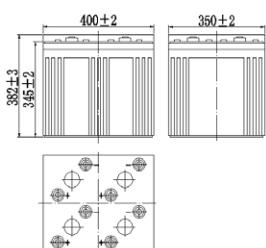


La Serie ATP-(FT)G está fabricada siguiendo las más altas exigencias del sector. Ideal para aplicaciones de ciclo profundo y energía renovable. Las baterías utilizan gel de sílice coloidal o espumado para inmovilizar el electrolito, mejorando aún más la estabilidad del ciclo. Disponible en tipos de terminal superior y frontal.

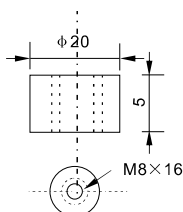
Especificaciones

Voltaje nominal		2V
Capacidad nominal (Tasa 20hr)		1500Ah
Dimensiones	Largo	400±2mm(15.75inch)
	Profundo	350±2mm(13.78inch)
	Alto	345±2mm(13.58inch)
	Altura total	382±2mm(15.04inch)
Peso aproximado		96.5kg(212.7lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	1500Ah
	3HR(10.8V)	1125Ah
	1HR(10.5V)	825Ah
Tipo de terminal		T20
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.0.23m 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		300A
Máxima corriente de descarga		7500A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		18 años

Para versión de borne frontal, consultar dimensiones con el fabricante.



www.atlanticpowerenergy.com

Copyright © 2021 Atlantic Power Energy - Todos los derechos reservados

Construcción

Componente	Placa positiva	Placa Negativa	Contenedor	Recubrimiento	Separador	Electrolito	Válvula de Seguridad	Terminal
Material	Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	AGM	Gel	Caucho	Cobre

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

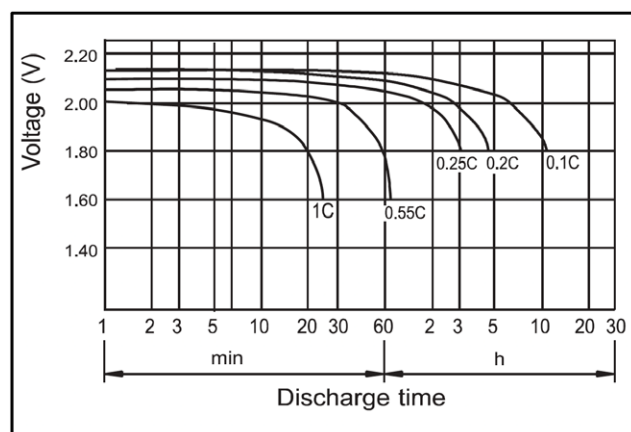
F.V/Time	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	Bh	10h	20h	24h
1.60V	1305	900	540	392	309	257	226	181	153	80.2	68.9
1.65V	1279	882	537	389	307	256	225	179	152	80.0	68.7
1.70V	1240	855	533	387	305	254	224	178	152	79.8	68.5
1.75V	1210	837	525	384	303	252	222	177	151	79.3	68.1
1.80V	1165	810	511	376	294	244	215	172	150	78.8	67.7

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

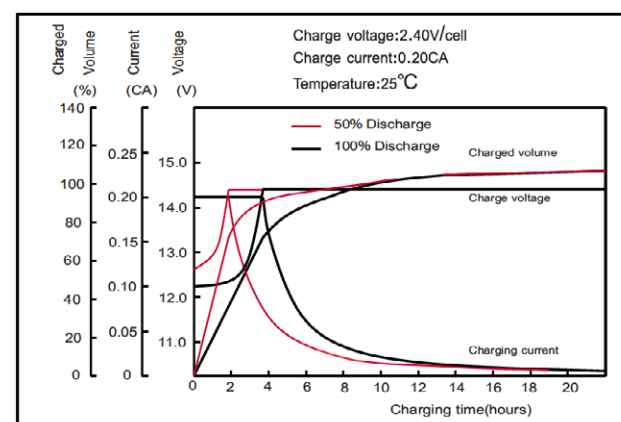
F.V/Time	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	Bh	10h	20h	24h
1.60V	2440	1710	1043	768	606	506	446	359	304	160	138
1.65V	2392	1676	1037	763	602	503	443	357	303	160	138
1.70V	2318	1625	1028	758	598	500	440	355	302	160	138
1.75V	2262	1590	1012	753	594	496	437	352	301	159	137
1.80V	2179	1539	987	738	576	482	424	342	299	158	136

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

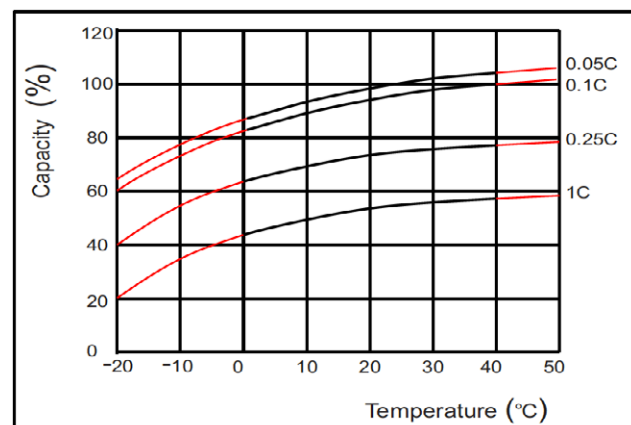
Características de Descarga (25°C)



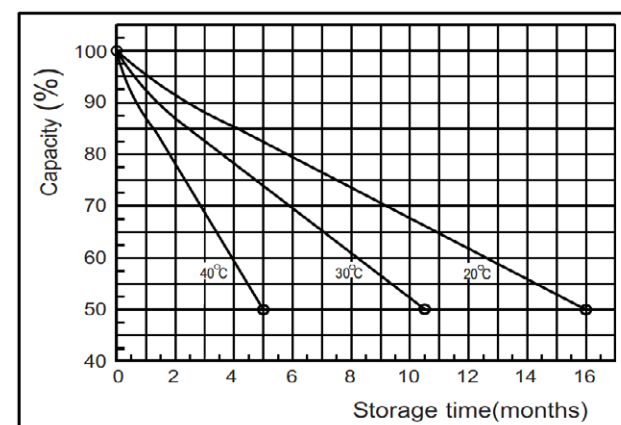
Características de Carga (25°C)



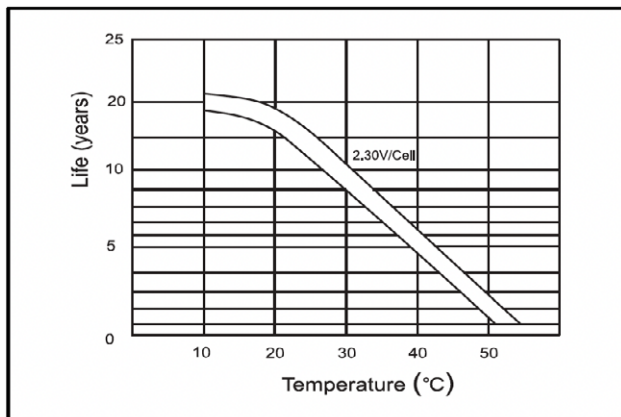
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



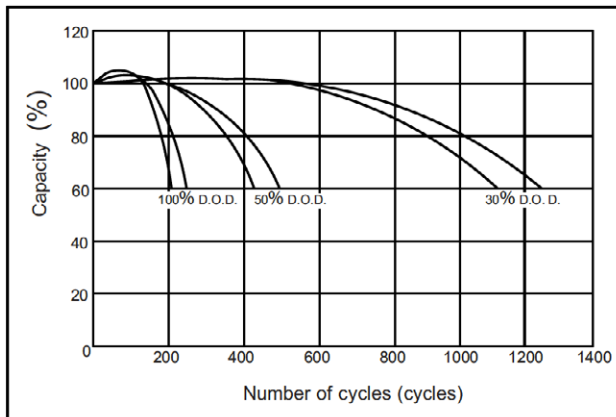
Curvas de Autodescarga



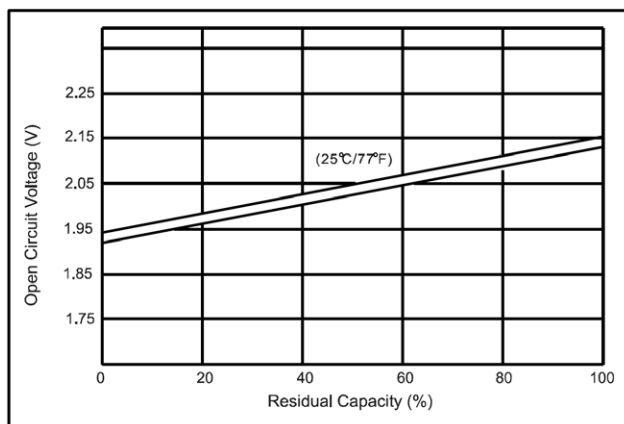
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

