

Celda VRLA Tipo Gel

ATP-DG2-2000AH

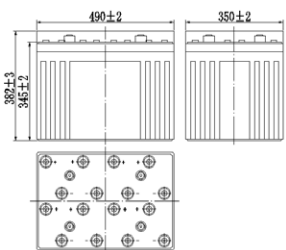


La Serie ATP-(FT)G está fabricada siguiendo las más altas exigencias del sector. Ideal para aplicaciones de ciclo profundo y energía renovable. Las baterías utilizan gel de sílice coloidal o espumado para inmovilizar el electrolito, mejorando aún más la estabilidad del ciclo. Disponible en tipos de terminal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

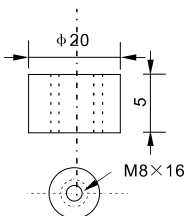
Especificaciones

Voltaje nominal	2V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	2000Ah	
Dimensiones	Largo	490±2mm(19.29inch)
	Profundo	350±2mm(13.78inch)
	Alto	345±2mm(13.58inch)
	Altura total	382±2mm(15.04inch)
Peso aproximado	131kg(288.8lbs)±3%	

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	2000Ah
	3HR(10.8V)	1500Ah
	1HR(10.5V)	1160Ah
Tipo de terminal		T20
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.0.2m 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		400A
Máxima corriente de descarga		10000A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		18 años

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

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)

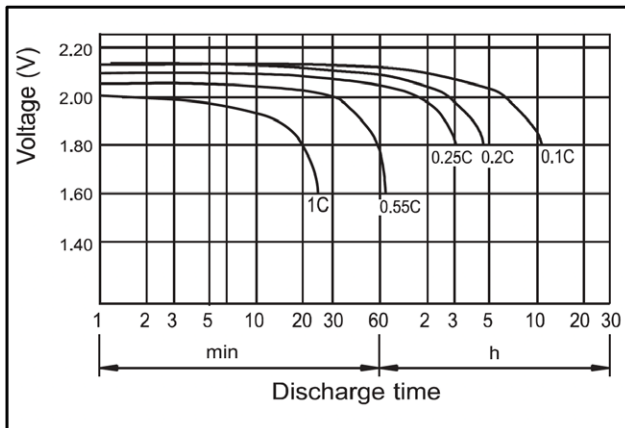
FV/Time	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	Bh	10h	20h	24h
1.60V	1740	1200	721	522	412	343	302	241	204	107	91.8
1.65V	1705	1176	716	519	410	341	300	239	203	107	91.6
1.70V	1653	1140	710	516	407	338	298	238	203	106	91.4
1.75V	1613	1116	699	512	404	336	296	236	201	106	90.8
1.80V	1554	1080	682	502	392	326	287	229	200	105	90.2

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

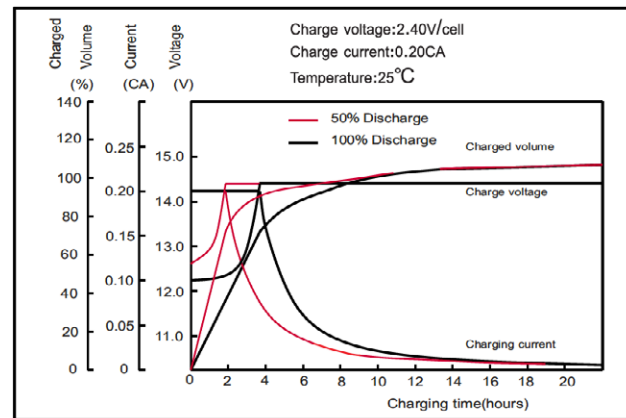
FV/Time	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	Bh	10h	20h	24h
1.60V	3254	2280	1391	1024	808	675	595	479	405	214	185
1.65V	3189	2234	1383	1018	803	671	591	476	404	213	184
1.70V	3091	2166	1370	1011	797	667	587	473	403	213	184
1.75V	3016	2120	1350	1004	792	662	583	470	401	211	183
1.80V	2906	2052	1315	983	768	642	566	456	398	210	181

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

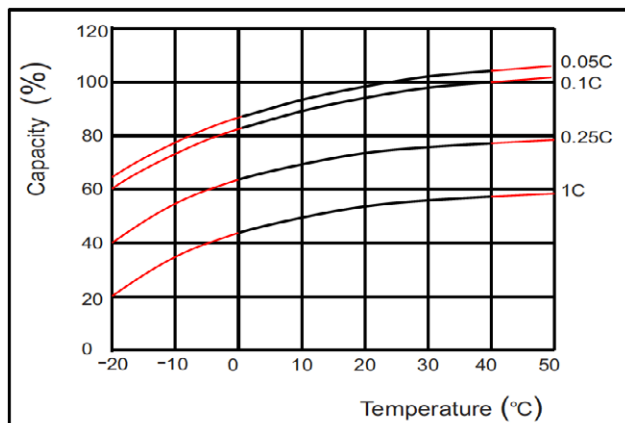
Características de Descarga (25°C)



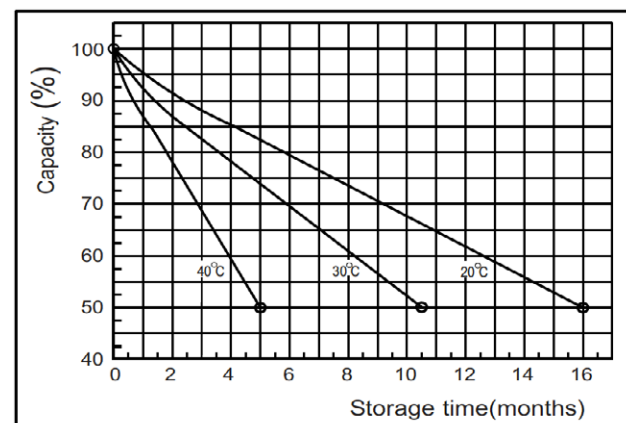
Características de Carga (25°C)



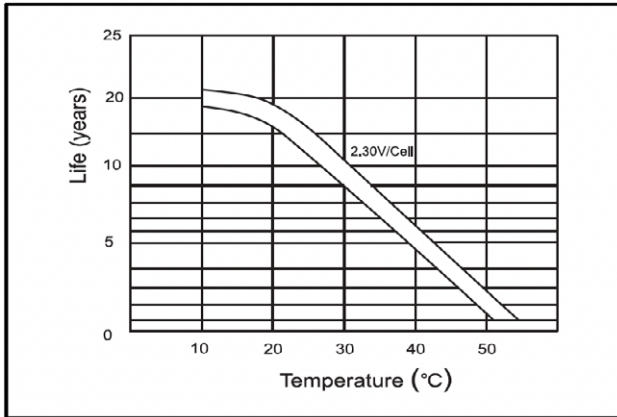
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



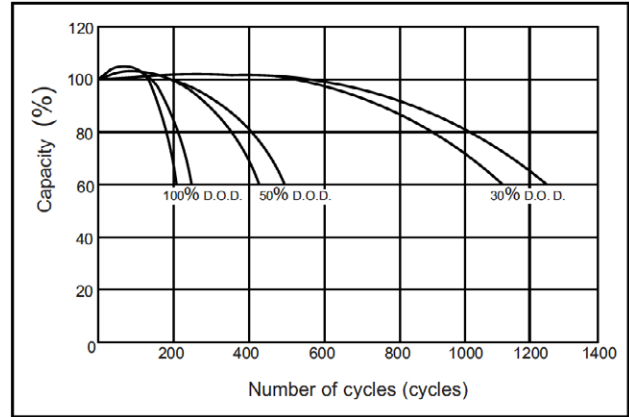
Curvas de Autodescarga



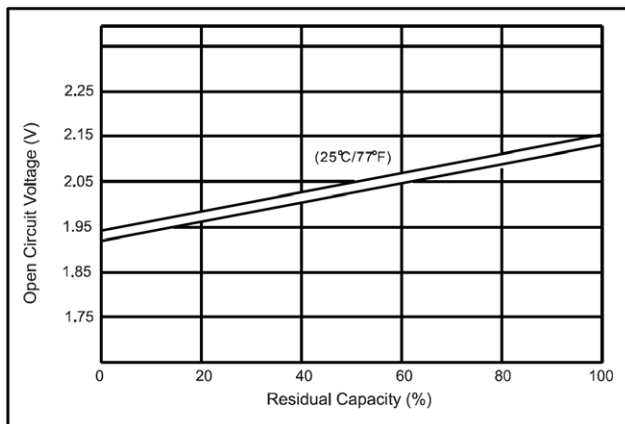
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

