

# Celda VRLA Tipo Gel

## ATP-DG2-1000AH

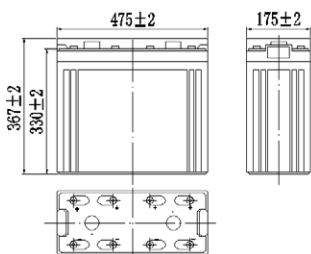


La Serie ATP-(FT)G está fabricada siguiendo las más altas exigencias del sector. Ideal para aplicaciones de ciclo profundo y energía renovable. Las baterías utilizan gel de sílice coloidal o espumado para inmovilizar el electrolito, mejorando aún más la estabilidad del ciclo. Disponible en tipos de terminal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

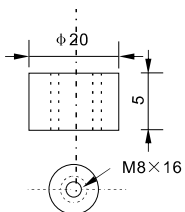
### Especificaciones

Voltaje nominal	2V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	1000Ah	
Dimensiones	Largo	475±2mm(18.70inch)
	Profundo	175±2mm(6.89inch)
	Alto	330±2mm(12.99inch)
	Altura total	367±2mm(14.45inch)
Peso aproximado	63kg(138.9lbs)±3%	

### Dimensiones externas (mm)



### Tipo de Terminal (mm)



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

### Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	1000Ah
	3HR(10.8V)	750Ah
	1HR(10.5V)	550Ah
Tipo de terminal		T20
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.0.3m 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		200A
Máxima corriente de descarga		5500A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		18 años



## 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)

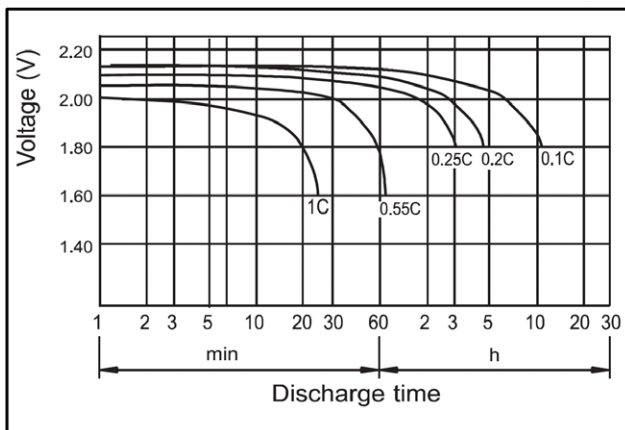
FV/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	6h	Bh	10h	20h
1.60V	1250	870	600	360	261	206	171	151	120	102	53.4
1.65V	1220	853	588	358	260	205	170	150	120	102	53.3
1.70V	1175	827	570	355	258	203	169	149	119	101	53.2
1.75V	1135	806	558	350	256	202	168	148	118	101	52.9
1.80V	1075	777	540	341	251	196	163	144	114	100	52.5

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

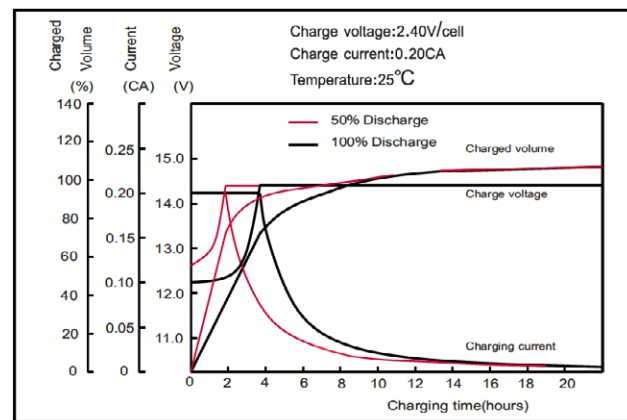
FV/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	Bh	10h	20h
1.60V	2288	1627	1140	695	512	404	338	297	240	203	107
1.65V	2233	1594	1117	691	509	401	336	296	238	202	107
1.70V	2150	1546	1083	685	505	399	333	294	236	202	106
1.75V	2077	1508	1060	675	502	396	331	292	235	200	106
1.80V	1967	1453	1026	658	492	384	321	283	228	199	105

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

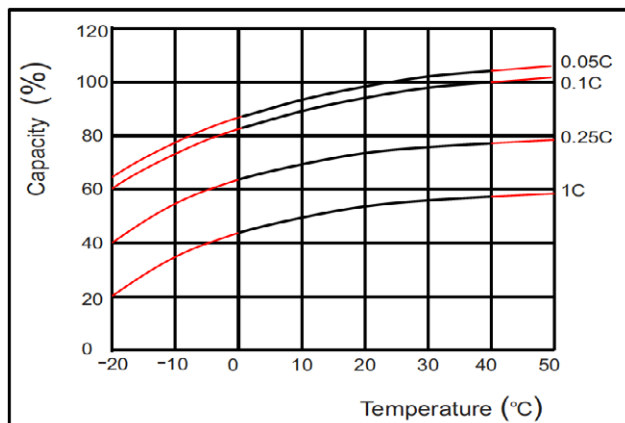
### Características de Descarga (25°C)



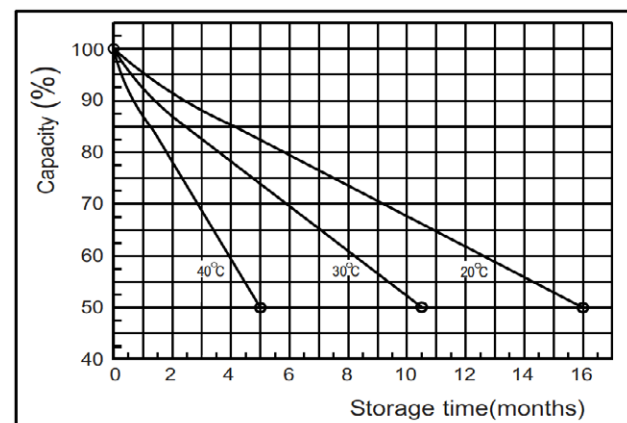
### Características de Carga (25°C)



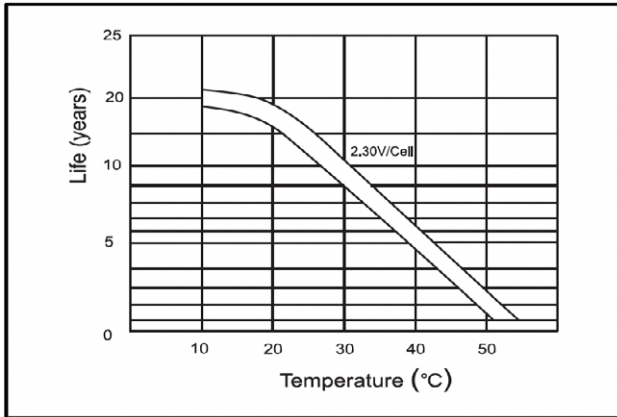
### Efecto de la Temperatura en la Capacidad



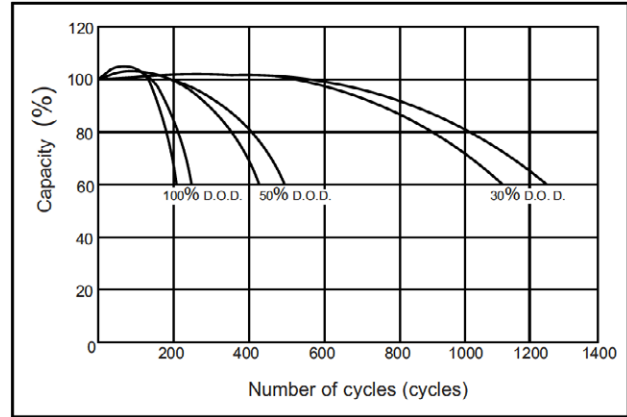
### Curvas de Autodescarga



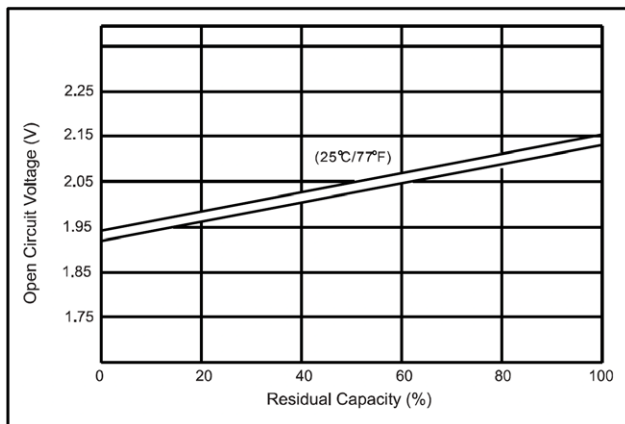
### Vida útil según Temperatura



### Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



### Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

