

# Batería VRLA AGM Tipo Gel

## ATP-G12-200AH

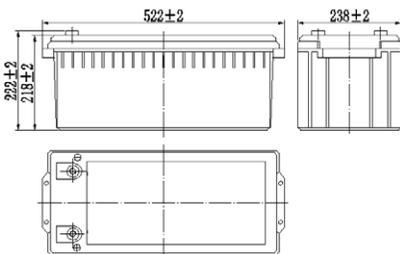


La Serie ATP-G está fabricada siguiendo las más altas exigencias en el sector. Ideal para aplicaciones de ciclo profundo y energías renovables. Las baterías utilizan gel de sílice coloidal o espumado para inmovilizar el electrolito, lo que mejora aún más la estabilidad cíclica. Disponible en tipos de terminal superior y frontal.

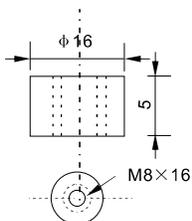
### Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	200Ah	
Dimensiones	Largo	522 ±2mm(20.55inch)
	Profundo	238±2mm(9.37inch)
	Alto	218±2mm(8.58inch)
	Altura total	222±2mm(8.74inch)
Peso aproximado	62.5kg(137.8lbs)±3%	

### Dimensiones externas (mm)



### Tipo de Terminal (mm)



### Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	200Ah
	3HR(10.8V)	150Ah
	1HR(10.5V)	110Ah
Tipo de terminal		T16
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.3.3m 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		40A
Máxima corriente de descarga		1400A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		12 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)

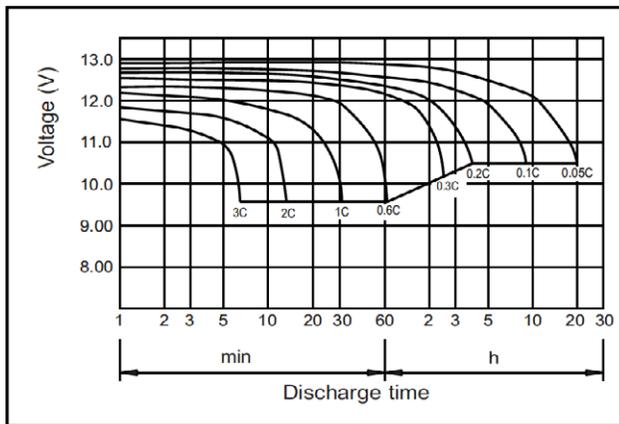
FV/Time	15min	30min	60min	2h	Jh	4h	Sh	6h	Bh	10h	20h
9.60V	320	194	120	73.1	52.0	40.8	34.7	30.6	24.5	20.4	10.8
9.90V	312	190	118	72.6	51.7	40.6	34.5	30.4	24.3	20.3	10.8
10.2V	301	184	115	72.0	51.4	40.3	34.2	30.2	24.2	20.3	10.7
10.5V	291	180	112	70.9	51.0	40.0	34.0	30.0	24.0	20.1	10.7
10.8V	275	173	108	69.1	50.0	38.8	33.0	29.1	23.3	20.0	10.6

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

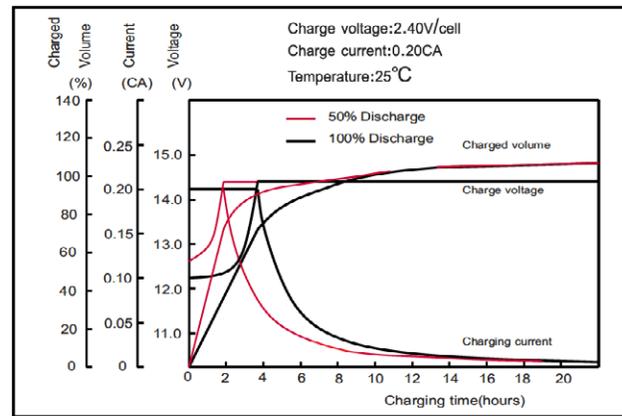
FV/Time	15min	30min	60min	2h	Jh	4h	Sh	6h	Bh	10h	20h
9.60V	3514	2177	1368	846	612	480	410	362	291	243	129
9.90V	3429	2133	1347	841	608	477	408	360	289	243	129
10.2V	3303	2068	1313	834	604	474	405	357	287	242	129
10.5V	3190	2018	1272	821	600	470	402	355	285	240	128
10.8V	3022	1944	1231	800	588	456	390	344	277	239	127

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

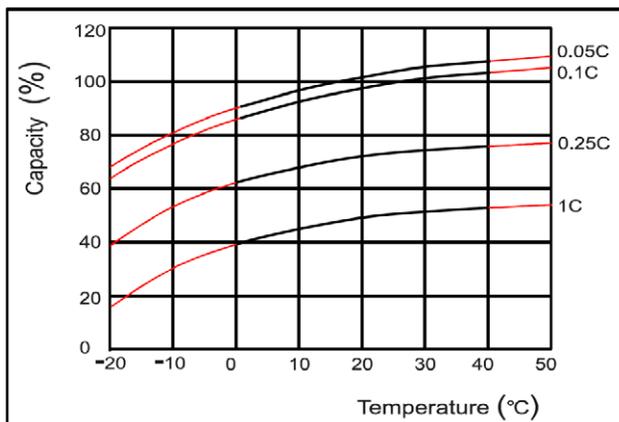
## Características de Descarga (25°C)



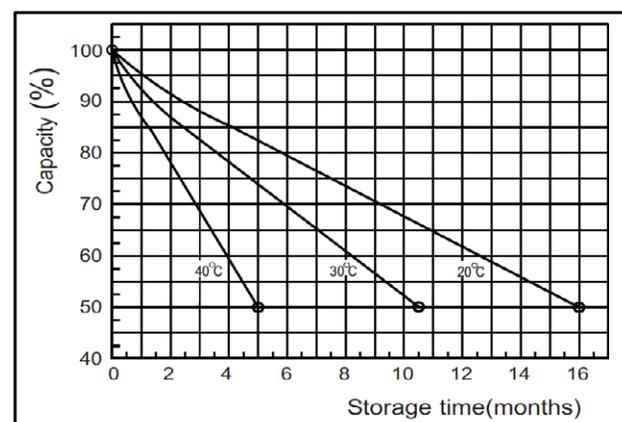
## Características de Carga (25°C)



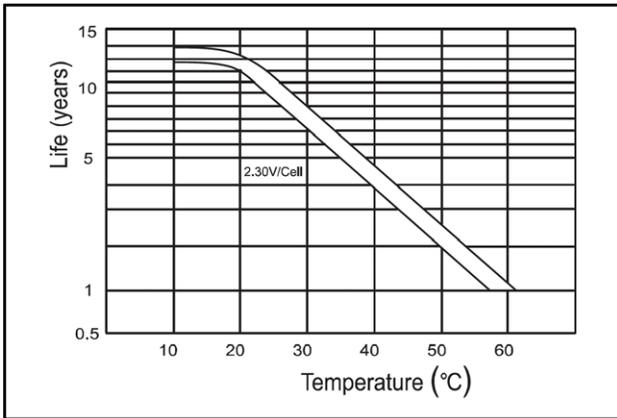
## Efecto de la Temperatura en la Capacidad



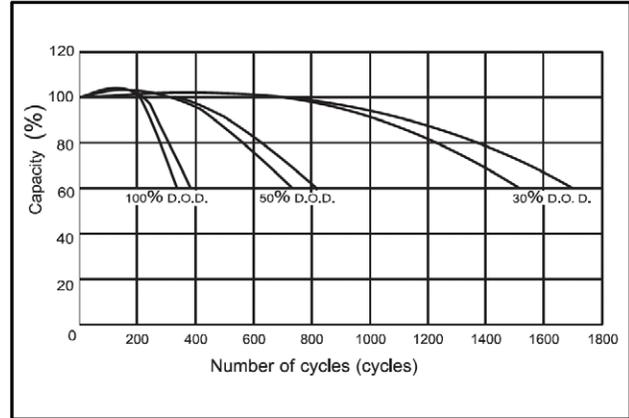
## Curvas de Autodescarga



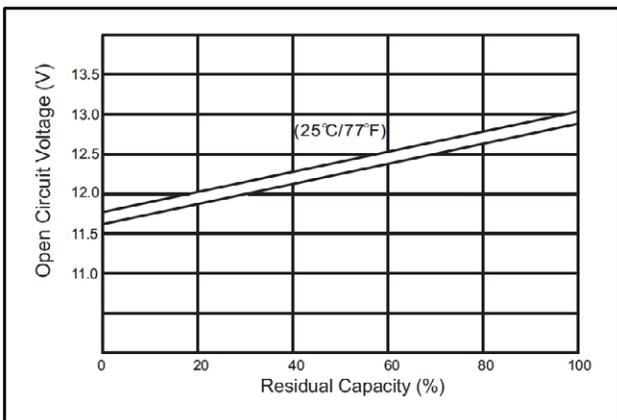
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

