

# Batería VRLA AGM Tipo Gel

## ATP-G12-250AH

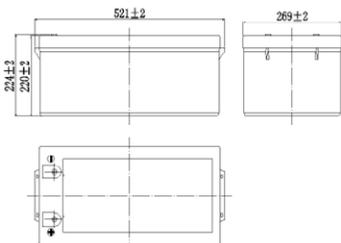


La Serie ATP-G está fabricada siguiendo las más altas exigencias en el sector. Ideal para aplicaciones de ciclo profundo y energías renovables. Las baterías utilizan gel de sílice coloidal o espumado para inmovilizar el electrolito, lo que mejora aún más la estabilidad cíclica. Disponible en tipos de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

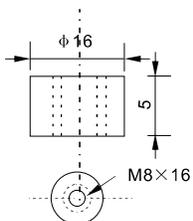
### Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	250Ah	
Dimensiones	Largo	521±2mm(20.51inch)
	Profundo	269±2mm(10.59inch)
	Alto	220±2mm(8.66inch)
	Altura total	224±2mm(8.82inch)
Peso aproximado	74.5kg(164.2lbs)±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)	250Ah
	3HR(10.8V)	187.5Ah
	1HR(10.5V)	140Ah
Tipo de terminal		T16
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.2.8m 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	50A	
Máxima corriente de descarga	1500A(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	Gel	Caucho	Cobre

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

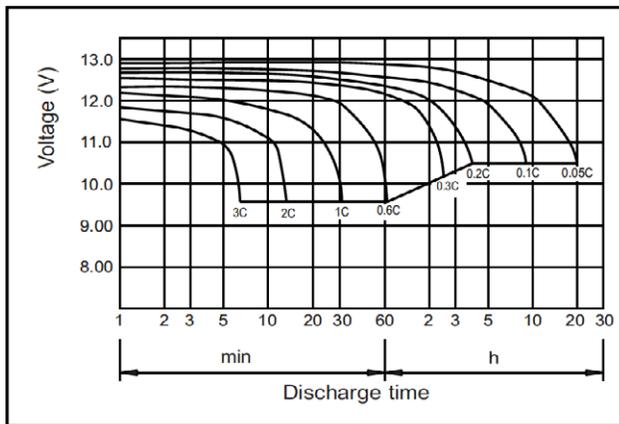
FV/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	400	243	150	91.4	65.0	51.0	43.4	38.3	30.6	25.5	13.5
9.90V	390	238	148	90.8	64.6	50.7	43.1	38.0	30.4	25.4	13.5
10.2V	376	230	144	90.0	64.2	50.4	42.8	37.8	30.2	25.3	13.4
10.5V	363	225	140	88.7	63.8	50.0	42.5	37.5	30.0	25.2	13.3
10.8V	344	217	135	86.4	62.5	48.5	41.2	36.4	29.1	25.0	13.3

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

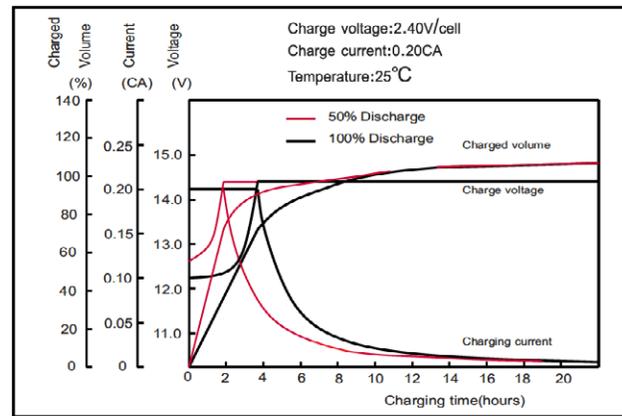
FV/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	4392	2721	1710	1058	765	600	512	452	364	304	162
9.90V	4287	2666	1684	1052	760	596	509	449	361	303	162
10.2V	4128	2585	1642	1042	755	592	506	446	359	302	161
10.5V	3988	2522	1590	1027	750	588	502	443	356	301	160
10.8V	3777	2430	1539	1001	735	570	487	430	346	299	159

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

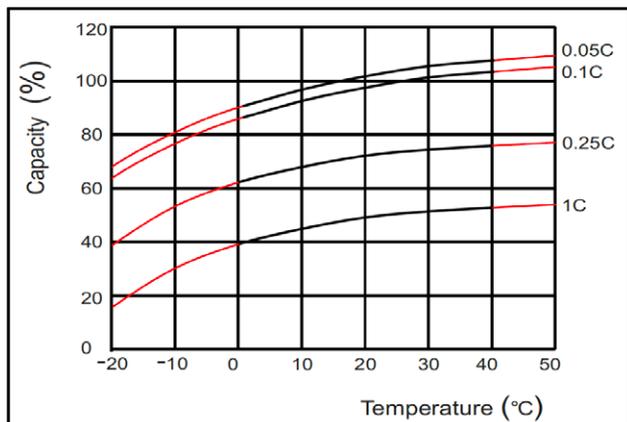
## Características de Descarga (25°C)



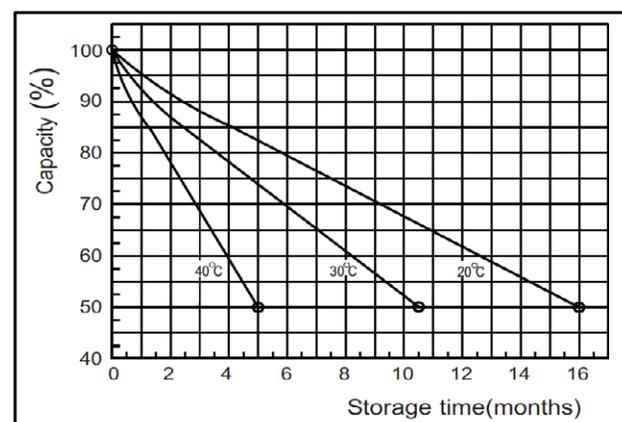
## Características de Carga (25°C)



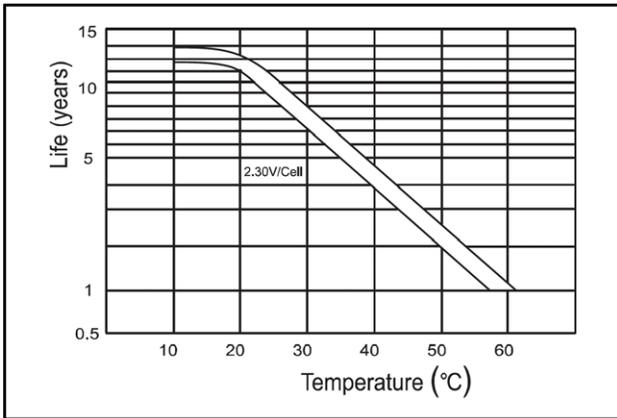
## Efecto de la Temperatura en la Capacidad



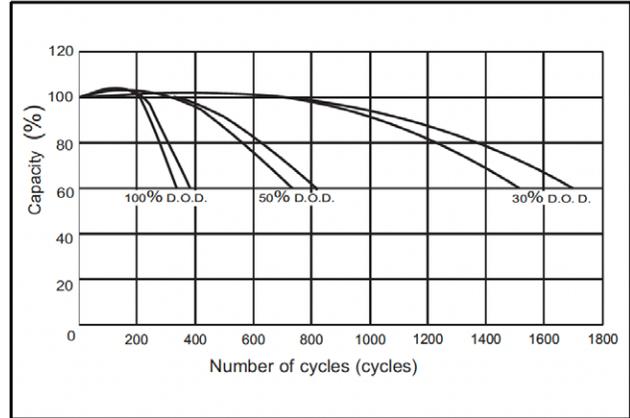
## Curvas de Autodescarga



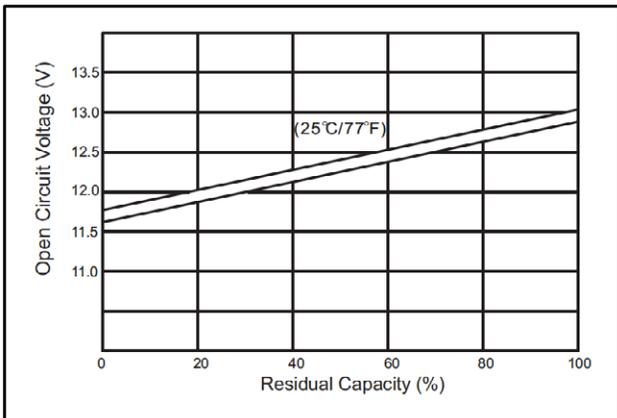
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

