

# Batería VRLA AGM

## ATP 12-250AH

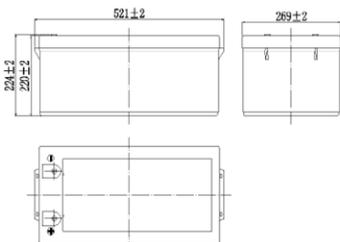


La serie ATP es una batería de uso general. Combinada con rejillas de alta resistencia, placas más gruesas, aditivos especiales y tecnología avanzada regulada por válvula AGM, la batería de la serie ATP proporciona un rendimiento constante y una larga vida útil. El nuevo diseño de la rejilla reduce efectivamente la resistencia interna, lo que proporciona una mayor densidad de energía específica y excelentes características de descarga de alta velocidad. Es adecuado para aplicaciones de energía de respaldo de telecomunicaciones y EPS/UPS.

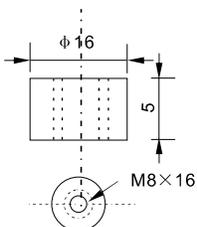
### Especificaciones

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	71.5kg(157.6lbs) ± 3%	

### Dimensiones externas (mm)



### Tipo de Terminal (mm)



### Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	250Ah
	3HR(10.8V)	187.5Ah
	1HR(10.5V)	137.5Ah
Tipo de terminal		T16
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.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		75A
Máxima corriente de descarga		1500A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		10 Años

## Construcción

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

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

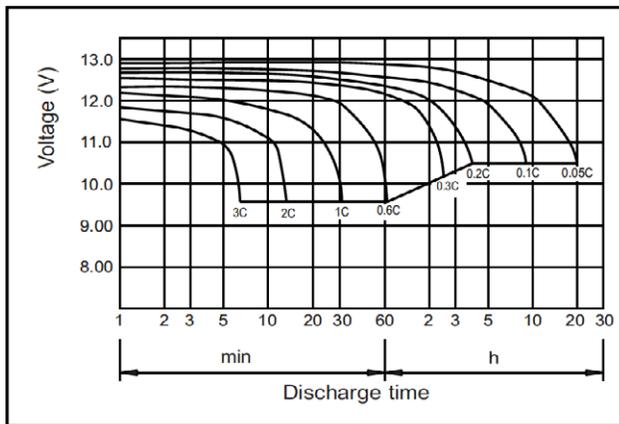
FV/Time	15min	30min	60min	2h	Jh	4h	Sh	6h	Bh	10h	20h
9.60V	420	251	155	91.4	65.8	52.5	44.9	39.0	30.9	25.5	13.5
9.90V	410	246	152	90.8	65.4	52.2	44.6	38.8	30.7	25.4	13.5
10.2V	395	239	148	90.0	65.0	51.9	44.3	38.5	30.5	25.3	13.4
10.5V	381	233	144	88.7	64.5	51.5	44.0	38.3	30.3	25.2	13.3
10.8V	361	224	139	86.4	62.6	50.0	42.7	37.1	29.3	25.0	13.3

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

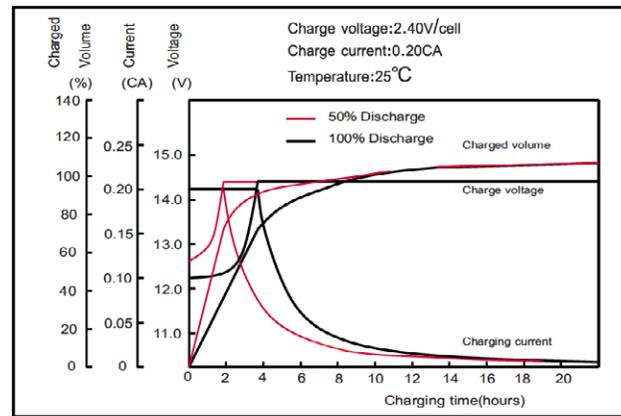
FV/Time	15min	30min	60min	2h	Jh	4h	Sh	6h	Bh	10h	20h
9.60V	4612	2819	1761	1058	774	618	530	461	367	304	162
9.90V	4501	2763	1735	1052	769	614	527	458	364	303	162
10.2V	4335	2678	1691	1042	764	610	524	455	362	302	161
10.5V	4187	2613	1638	1027	759	606	520	452	359	301	160
10.8V	3966	2517	1585	1001	736	587	504	439	349	299	159

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

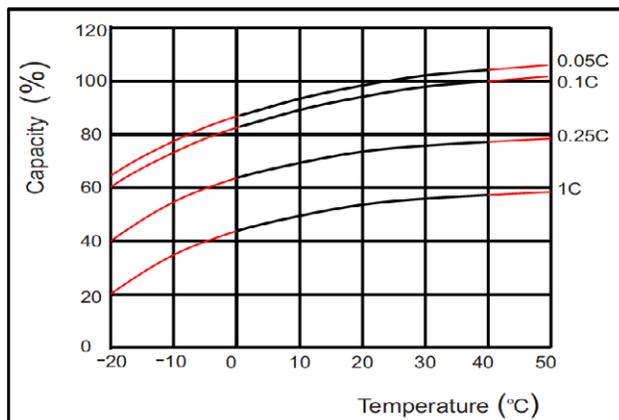
## Características de Descarga (25°C)



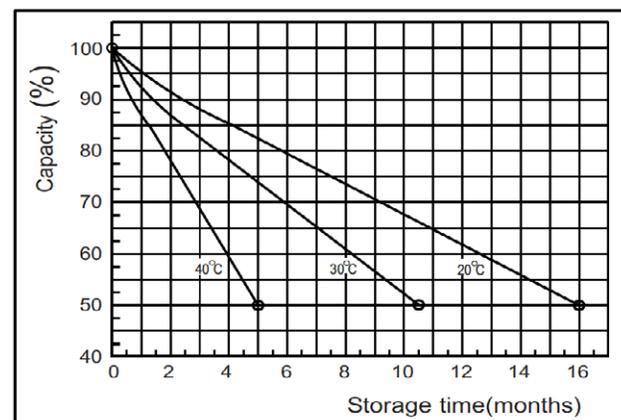
## Características de Carga (25°C)



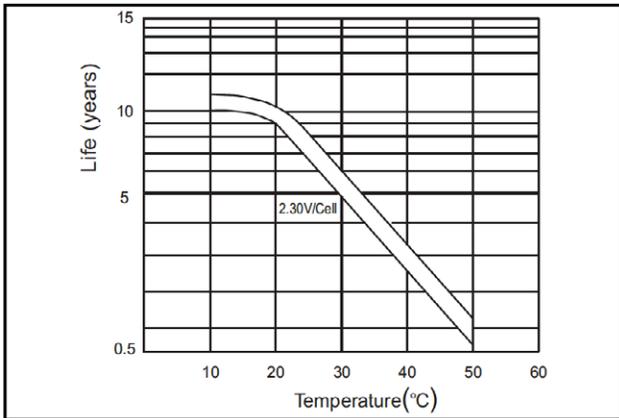
## Efecto de la Temperatura en la Capacidad



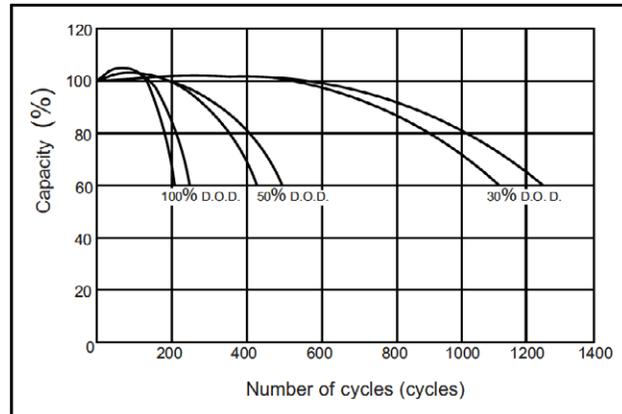
## Curvas de Autodescarga



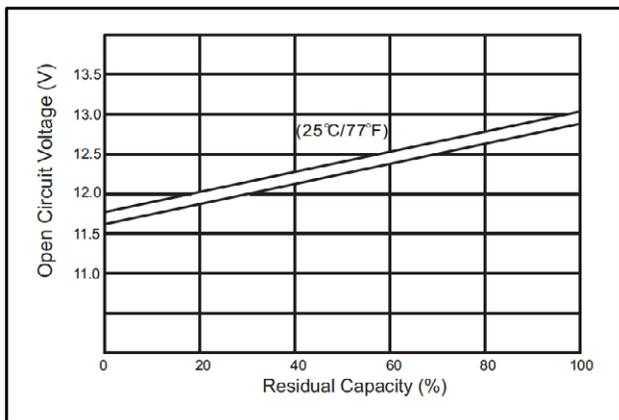
### Vida útil según Temperatura



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



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



### Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

