

# Batería VRLA AGM

## ATP 12-17AH

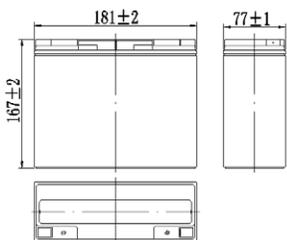


La serie ATP es una batería de uso general. Combinada con rejillas de alta resistencia, placas más gruesas, aditivos especiales y tecnología avanzada regulada por válvula AGM, la batería de la serie ATP proporciona un rendimiento constante y una larga vida útil. El nuevo diseño de la rejilla reduce efectivamente 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.

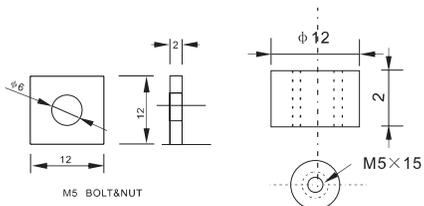
### Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	17Ah	
Dimensiones	Largo	181 ±2mm(7.13inch)
	Profundo	77 ± 1mm(3.03inch)
	Alto	167±2mm(6.57inch)
	Altura total	167±2mm(6.57inch)
Peso aproximado	5.0kg(11.0lbs)±4%	

### Dimensiones externas (mm)



### Tipo de Terminal (mm)



T3

T12

### Características

Capacidad (25°C)	20HR(10.5V)	17Ah
	3HR(10.5V)	16Ah
	1HR(9.60V)	10.5Ah
Tipo de terminal		T3/T12
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.17m 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		5.1A
Máxima corriente de descarga		255A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		5 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)

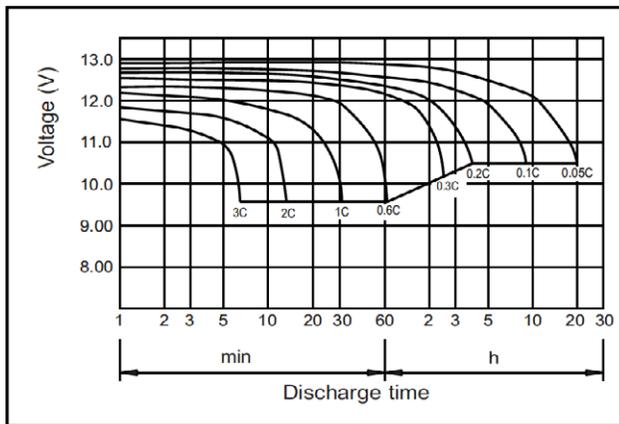
FV/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	64.9	41.1	32.1	18.1	11.1	6.09	4.21	3.49	2.97	1.61	0.86
9.90V	63.0	39.9	31.4	17.7	11.0	6.06	4.19	3.46	2.95	1.60	0.86
10.2V	60.4	38.3	30.2	17.2	10.7	6.00	4.16	3.44	2.93	1.60	0.86
10.5V	57.8	36.6	29.2	16.8	10.5	5.91	4.13	3.42	2.91	1.59	0.85
10.8V	54.5	34.6	27.6	16.2	10.2	5.76	4.01	3.31	2.82	1.55	0.83

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

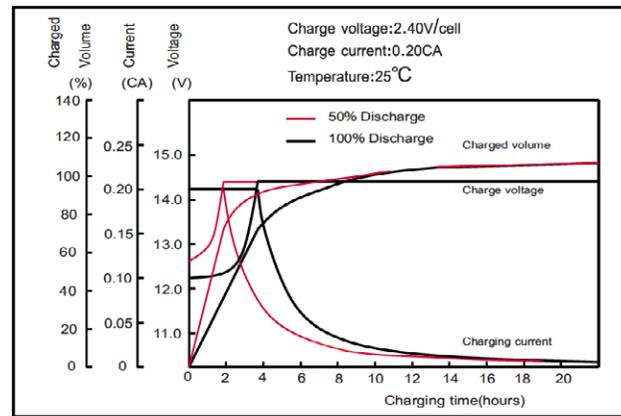
FV/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	725	464	366	207	129	71.3	50.1	41.5	35.4	19.3	10.4
9.90V	703	450	357	203	127	70.8	49.8	41.3	35.2	19.2	10.3
10.2V	674	432	344	197	124	70.2	49.4	41.0	35.0	19.1	10.3
10.5V	645	413	333	192	121	69.2	49.1	40.7	34.7	19.0	10.2
10.8V	609	390	315	185	118	67.4	47.6	39.5	33.7	18.7	10.0

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

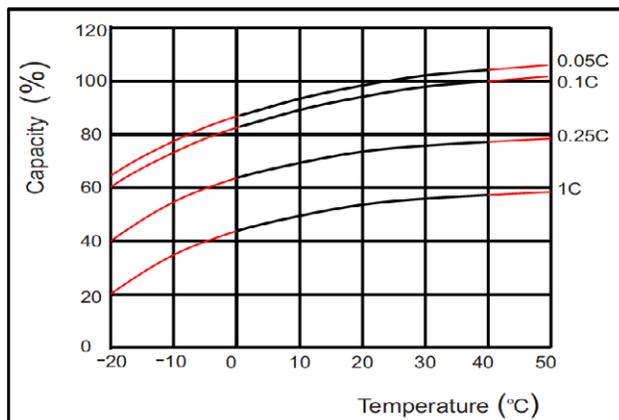
## Características de Descarga (25°C)



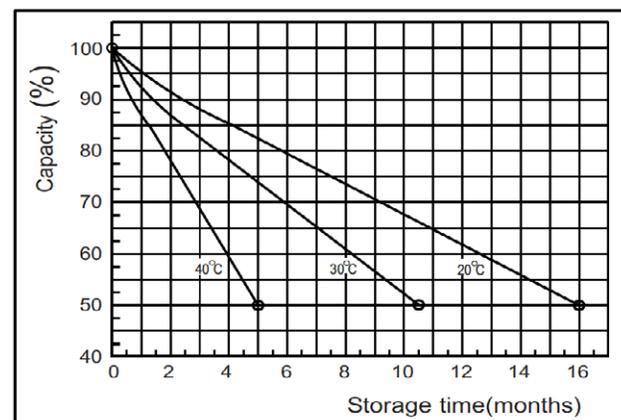
## Características de Carga (25°C)



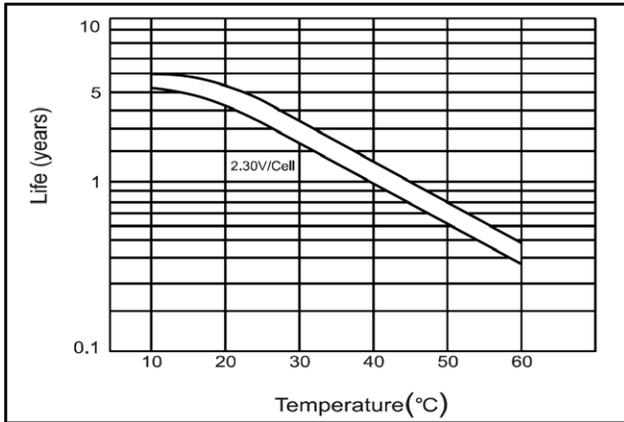
## Efecto de la Temperatura en la Capacidad



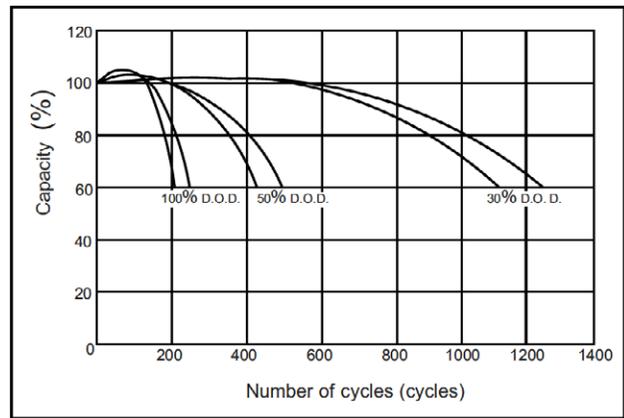
## Curvas de Autodescarga



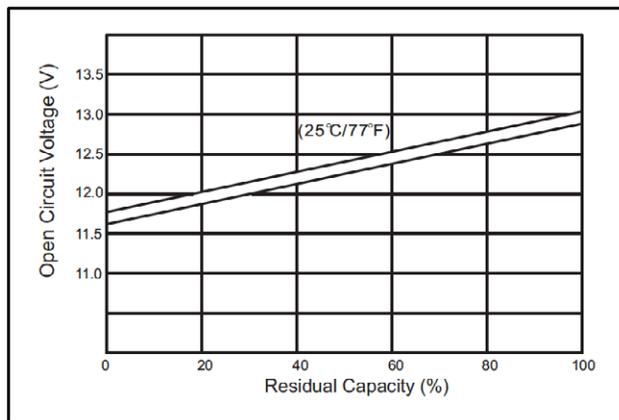
### Vida útil según Temperatura



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



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



### Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

