

# Batería VRLA AGM

## ATP 12-110Ah

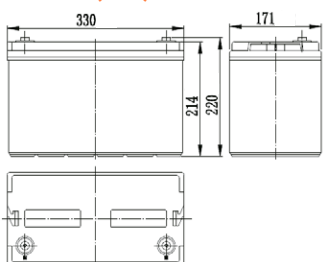


La serie ATP es una batería de uso general. Combinada con rejillas de alta resistencia, placas más gruesas, aditivos especiales y tecnología avanzada regulada por válvula AGM, la batería de la serie ATP proporciona un rendimiento constante y una larga vida útil. El nuevo diseño de la rejilla reduce efectivamente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

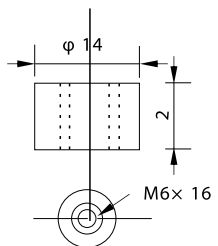
### Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	110Ah	
Dimensiones	Largo	330±2mm(12.99inch)
	Profundo	171±2mm(6.73inch)
	Alto	214±2mm(8.43inch)
	Altura total	220±2mm(8.66inch)
Peso aproximado	30.5kg(67.24lbs)±3%	

### Dimensiones externas (mm)



### Tipo de Terminal (mm)



### Características

Capacidad (25°C)	20HR(10.5V)	110Ah
	3HR(10.5V)	82.5Ah
	1HR(9.60V)	60.5Ah
Tipo de terminal		T16A
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.4.5m 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		33A
Máxima corriente de descarga		800A(5 sec.)
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)

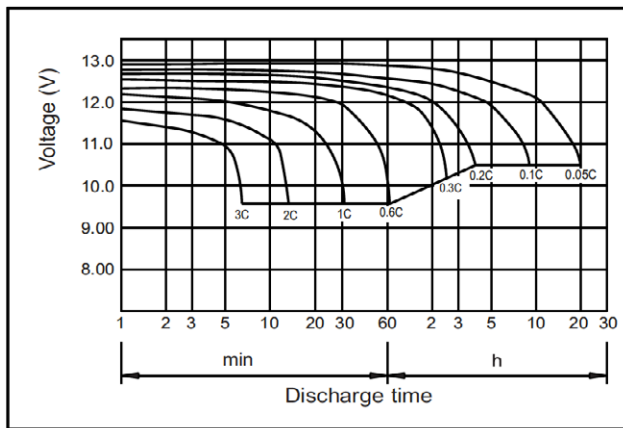
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	231	178	107	65.5	38.7	27.9	22.2	19.1	13.0	10.8	5.72
9.90V	224	174	104	64.1	38.5	27.8	22.2	18.9	13.0	10.8	5.70
10.2V	215	167	101	62.9	38.2	27.6	21.9	18.8	12.9	10.7	5.69
10.5V	206	162	98.8	61.0	37.6	27.3	21.8	18.7	12.8	10.7	5.66
10.8V	194	153	95.1	58.9	36.7	26.5	21.2	18.1	12.4	10.6	5.62

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

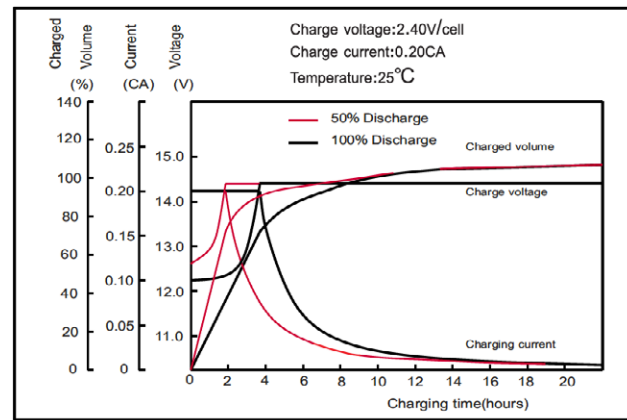
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	2495	1956	1128	747	448	328	262	225	156	123	68.6
9.90V	2421	1801	1196	736	446	326	261	224	155	128	68.5
10.2V	2321	1838	1135	717	442	324	259	222	154	128	68.3
10.5V	2221	1776	1108	694	436	321	257	220	153	127	67.8
10.8V	2097	1681	1067	672	424	312	249	214	147	126	67.4

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

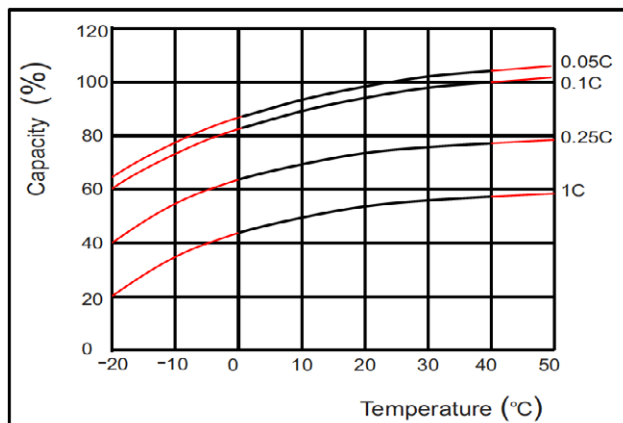
## Características de Descarga (25°C)



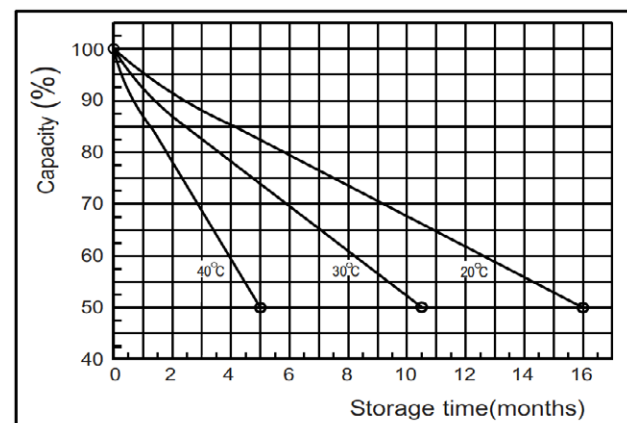
## Características de Carga (25°C)



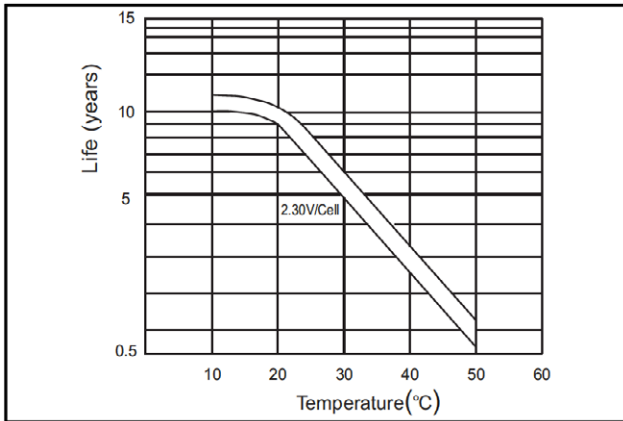
## Efecto de la Temperatura en la Capacidad



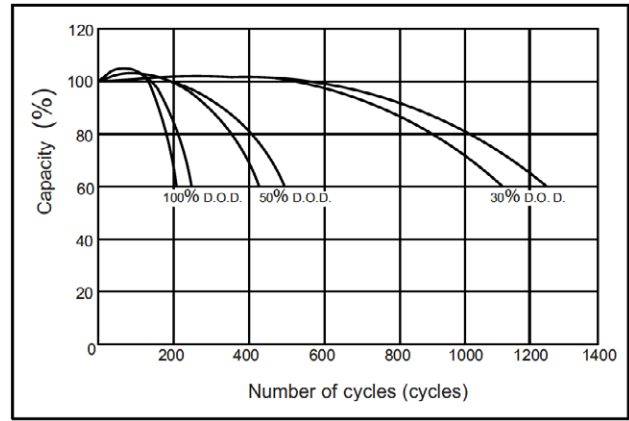
## Curvas de Autodescarga



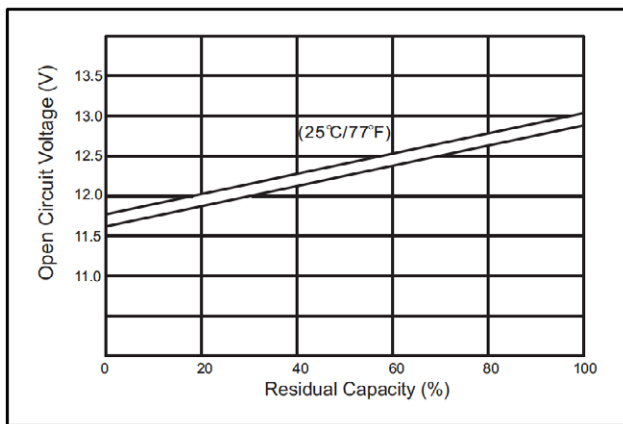
### Vida útil según Temperatura



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



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



### Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

