

Batería VRLA AGM

ATP 12-75AH

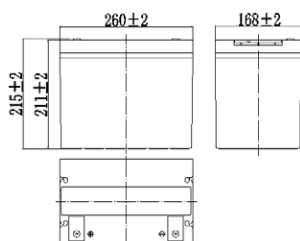


La serie ATP es una batería de uso general. Combinada con rejillas de alta resistencia, placas más gruesas, aditivos especiales y tecnología avanzada regulada por válvula AGM, la batería de la serie ATP proporciona un rendimiento constante y una larga vida útil. El nuevo diseño de la rejilla reduce efectivamente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

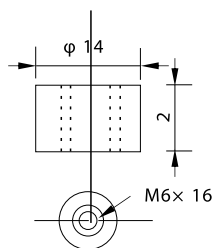
Especificaciones

Voltaje nominal		12V
Capacidad nominal (Tasa 20hr)		75Ah
Dimensiones	Largo	260±2mm(10.24inch)
	Profundo	168±2mm(6.61inch)
	Alto	211 ±2mm(8.31inch)
	Altura total	215±2mm(8.46inch)
Peso aproximado		23.5kg(51.8lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad (25°C)	20HR(10.5V)	75Ah
	3HR(10.5V)	55.5Ah
	1HR(9.60V)	41.5Ah
Tipo de terminal		T14
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.6m 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	-20°C~60°C(-4°F~140°F)
	Carga	0°C~50°C(32°F~122°F)
	Almacenada	-20°C~60°C(-4°F~140°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 14.90V Compensación por temperatura: -30mV/°C
Máxima corriente de carga		22.5A
Máxima corriente de descarga		700A(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)

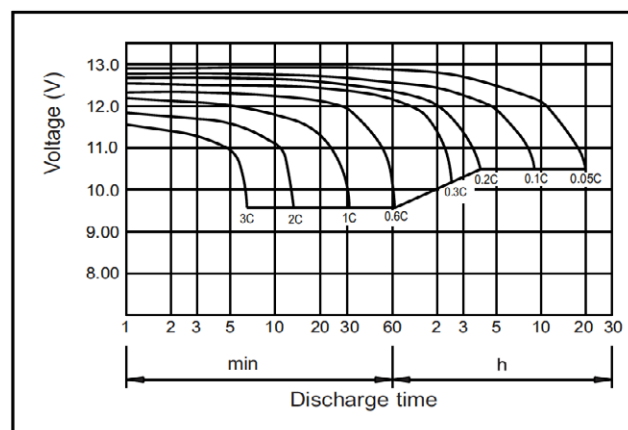
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	Bh	10h	20h
9.60V	164	126	75.4	46.4	27.4	19.7	15.8	13.5	9.26	7.64	4.05
9.90V	159	123	73.9	45.7	27.2	19.6	15.7	13.4	9.20	7.62	4.04
10.2V	152	118	71.6	44.5	27.0	19.5	15.6	13.3	9.14	7.60	4.03
10.5V	146	114	69.9	43.1	26.6	19.4	15.5	13.2	9.08	7.55	4.00
10.8V	137	108	67.3	41.7	25.9	18.8	15.0	12.8	8.80	7.50	3.98

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

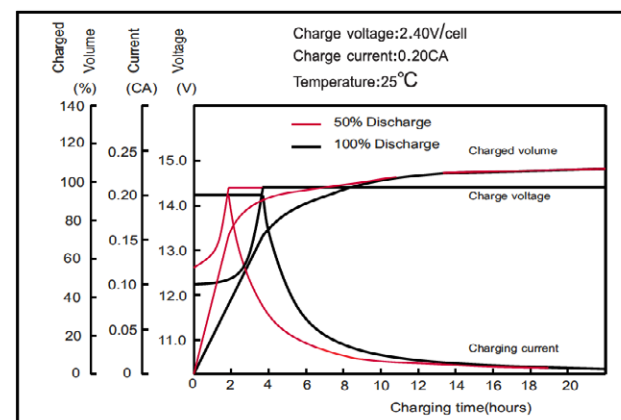
F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	Bh	10h	20h
9.60V	1766	1383	846	528	317	232	185	159	110	91.2	48.6
9.90V	1713	1350	829	520	315	231	184	158	109	91.0	48.5
10.2V	1642	1300	803	507	313	229	183	157	109	90.7	48.3
10.5V	1572	1256	784	491	308	228	182	156	108	90.2	48.0
10.8V	1483	1190	755	476	300	221	176	151	105	89.6	47.7

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

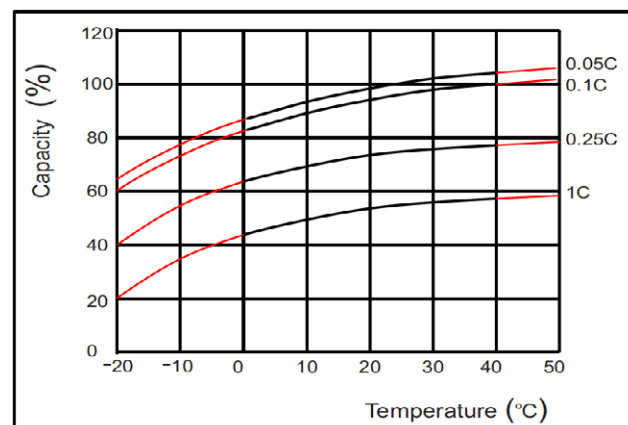
Características de Descarga (25°C)



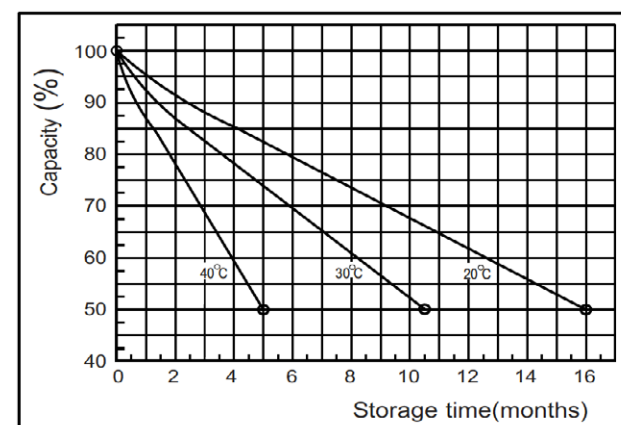
Características de Carga (25°C)



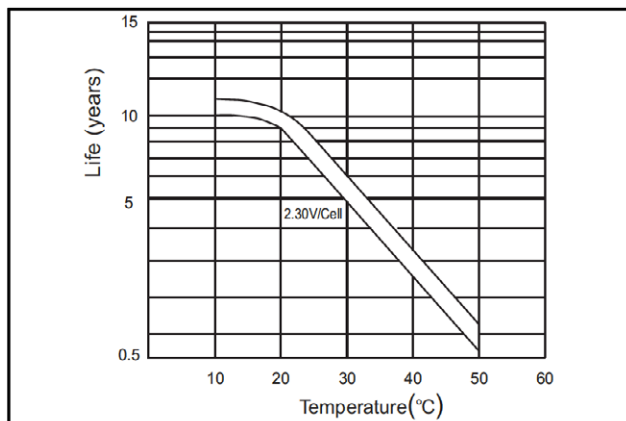
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



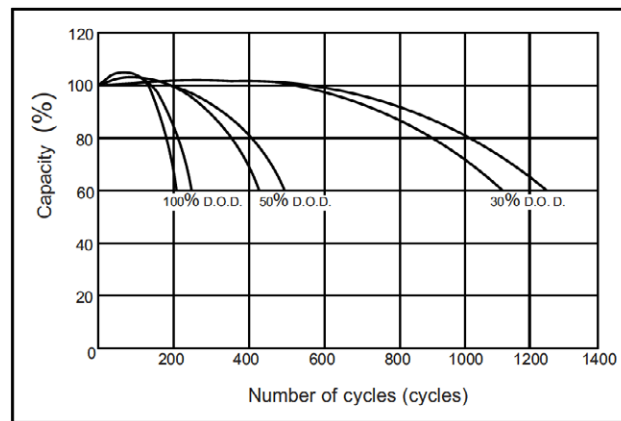
Curvas de Autodescarga



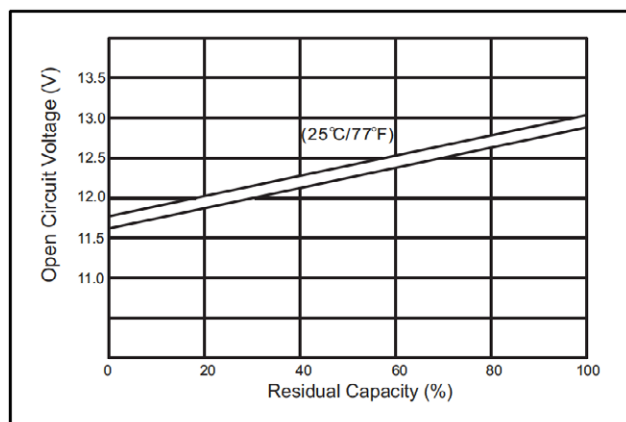
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

