

Batería VRLA AGM

ATP 12-55AH

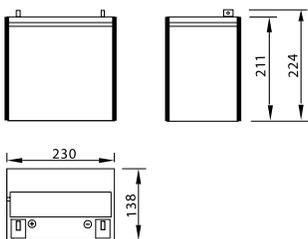


La serie ATP es una batería de uso general. Combinada con rejillas de alta resistencia, placas más gruesas, aditivos especiales y tecnología avanzada regulada por válvula AGM, la batería de la serie ATP proporciona un rendimiento constante y una larga vida útil. El nuevo diseño de la rejilla reduce efectivamente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

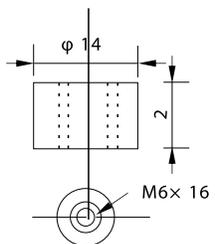
Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	55Ah	
Dimensiones	Largo	230±2mm(9.06inch)
	Profundo	138±2mm(5.43inch)
	Alto	211±2mm(8.31inch)
	Altura total	215±2mm(8.46inch)
Peso aproximado	17.2kg(37.92lbs)±3%	

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad (25°C)	20HR(10.5V)	55Ah
	3HR(10.5V)	41.1Ah
	1HR(9.60V)	30.5Ah
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	16.5A	
Máxima corriente de descarga	550A(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)

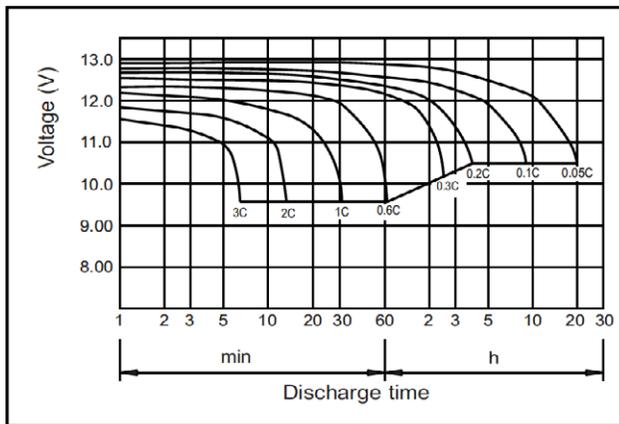
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	120	92.4	55.3	34.0	20.1	14.5	11.6	9.87	6.79	5.60	2.97
9.90V	116	90.2	54.2	33.5	20.0	14.4	11.5	9.82	6.75	5.59	2.96
10.2V	112	86.9	52.5	32.6	19.8	14.3	11.4	9.75	6.70	5.57	2.95
10.5V	107	83.9	51.2	31.6	19.5	14.2	11.3	9.68	6.66	5.54	2.94
10.8V	101	79.5	49.4	30.6	19.0	13.8	11.0	9.39	6.46	5.50	2.92

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

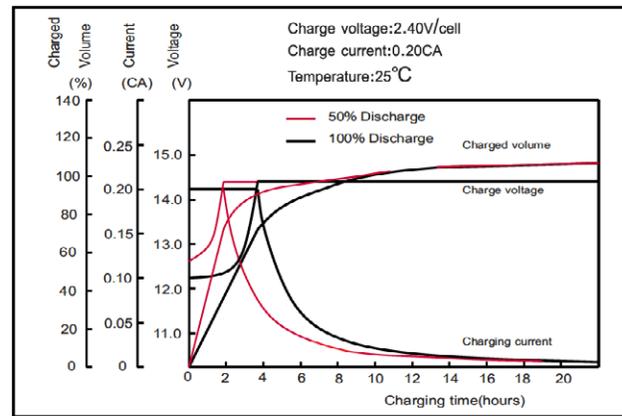
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1295	1015	620	387	233	170	136	117	80.6	66.9	35.6
9.90V	1256	990	608	382	231	169	135	116	80.2	66.7	35.5
10.2V	1204	954	589	372	229	168	134	115	79.6	66.5	35.4
10.5V	1152	921	575	360	226	167	133	114	79.1	66.1	35.2
10.8V	1088	873	554	349	220	162	129	111	76.7	65.7	35.0

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

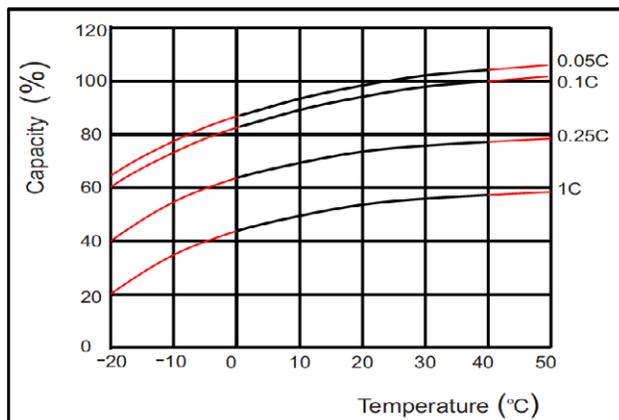
Características de Descarga (25°C)



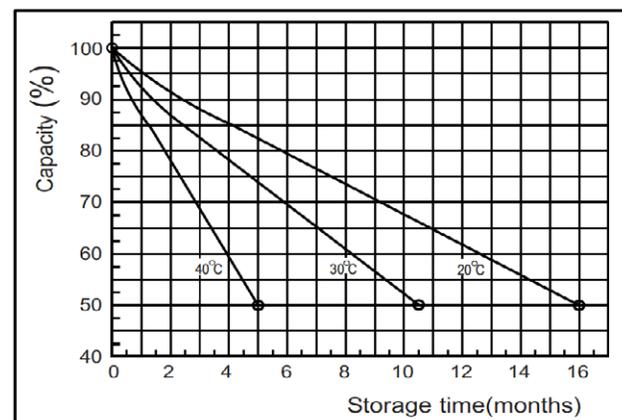
Características de Carga (25°C)



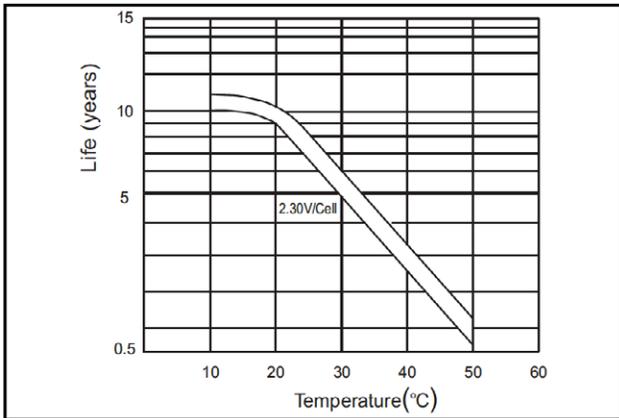
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



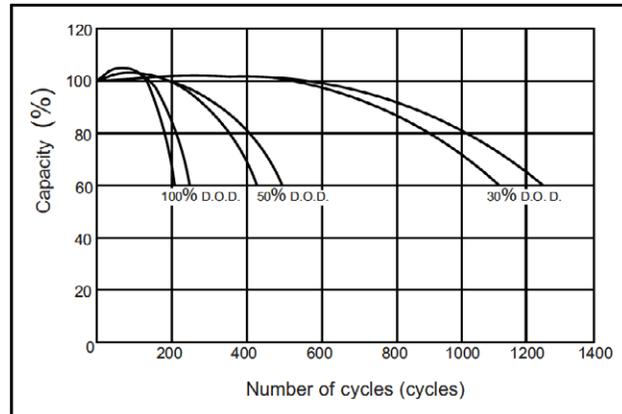
Curvas de Autodescarga



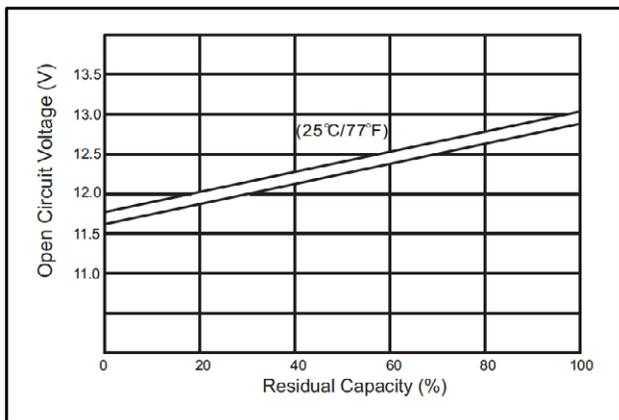
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

