

Batería VRLA AGM Tipo Gel ATP-G12-75AH

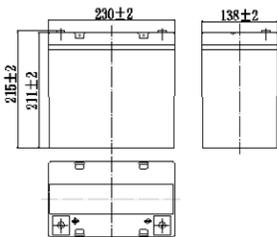


La Serie ATP-G está fabricada siguiendo las más altas exigencias en el sector. Ideal para aplicaciones de ciclo profundo y energías renovables. Las baterías utilizan gel de sílice coloidal o espumado para inmovilizar el electrolito, lo que mejora aún más la estabilidad cíclica. Disponible en tipos de terminal superior y frontal.

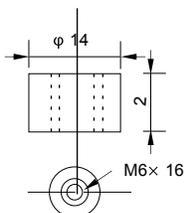
Especificaciones

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	24.2kg(53.3lbs)± 3%	

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Para versión de borne frontal, consultar dimensiones con el fabricante.

Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	75Ah
	3HR(10.8V)	55.5Ah
	1HR(10.5V)	41Ah
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	-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		15A
Máxima corriente de descarga		700A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		12 Años

Construcción

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

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

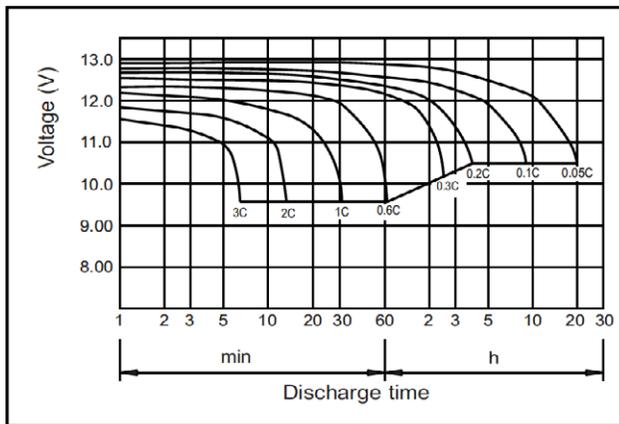
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	Bh	10h	20h
9.60V	146	120	72.8	45.0	27.4	19.5	15.3	13.0	9.18	7.64	4.05
9.90V	142	117	71.3	44.3	27.2	19.4	15.2	12.9	9.13	7.62	4.04
10.2V	136	113	69.1	43.2	27.0	19.3	15.1	12.8	9.06	7.60	4.03
10.5V	130	109	67.4	41.9	26.6	19.1	15.0	12.8	9.00	7.55	4.00
10.8V	123	103	65.0	40.5	25.9	18.7	14.6	12.4	8.73	7.50	3.98

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

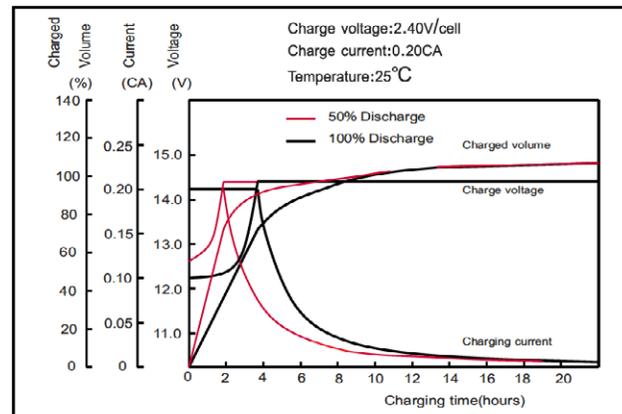
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	Bh	10h	20h
9.60V	1580	1318	816	513	317	229	180	154	109	91.2	48.6
9.90V	1532	1286	800	505	315	228	179	153	108	91.0	48.5
10.2V	1469	1239	775	492	313	226	178	152	108	90.7	48.3
10.5V	1406	1196	757	477	308	225	176	151	107	90.2	48.0
10.8V	1327	1133	729	462	300	220	171	146	104	89.6	47.7

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

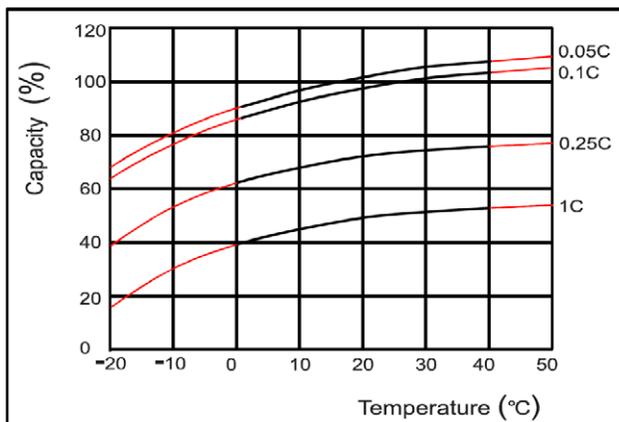
Características de Descarga (25°C)



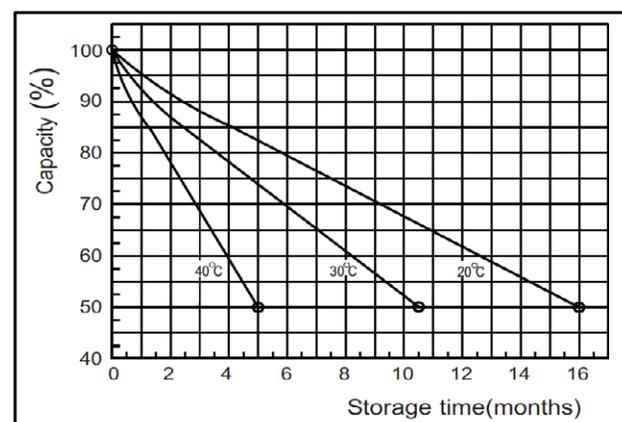
Características de Carga (25°C)



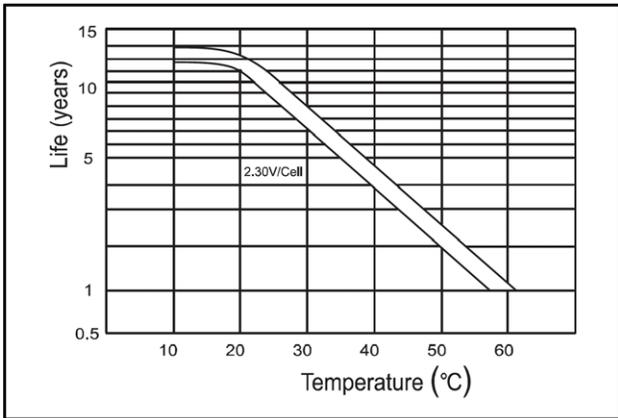
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



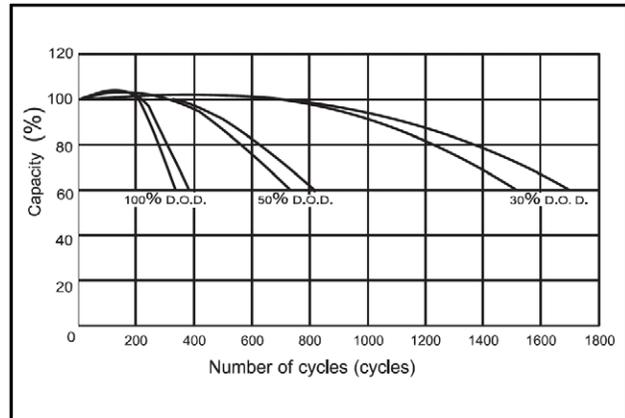
Curvas de Autodescarga



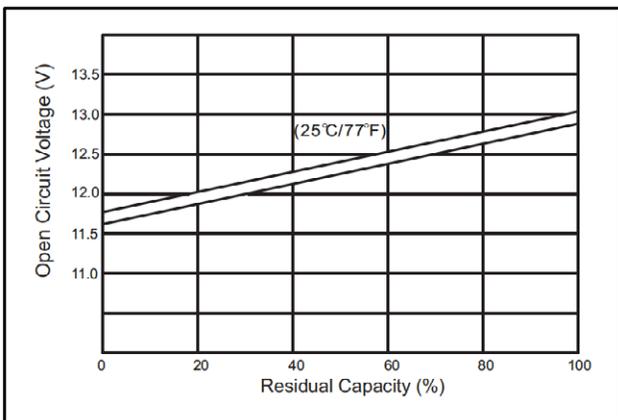
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

