

Batería VRLA AGM Tipo Gel ATP-G12-33AH

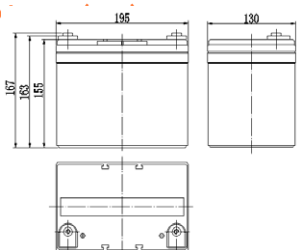


La Serie ATP-G está fabricada siguiendo las más altas exigencias en el sector. Ideal para aplicaciones de ciclo profundo y energías renovables. Las baterías utilizan gel de sílice coloidal o espumado para inmobilizar el electrolito, lo que mejora aún más la estabilidad cíclica. Disponible en tipos de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

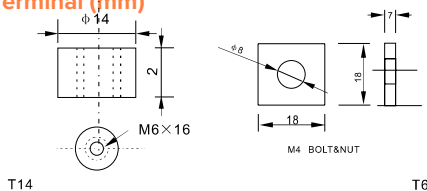
Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	33Ah	
Dimensiones	Largo	195±2mm(7.68inch)
	Profundo	130±2mm(5.12inch)
	Alto	155±2mm(6.10inch)
	Altura total	T14:167±2mm(6.57inch) T6:180±2mm(7.09inch)
Peso aproximado	11kg(24.2lbs)±4%	

Dimensiones e)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	33Ah
	3HR(10.8V)	24Ah
	1HR(10.5V)	18Ah
Tipo de terminal		T14/T6
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.9.5m 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		6.6A
Máxima corriente de descarga		330A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		12 Años

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

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/plomo

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

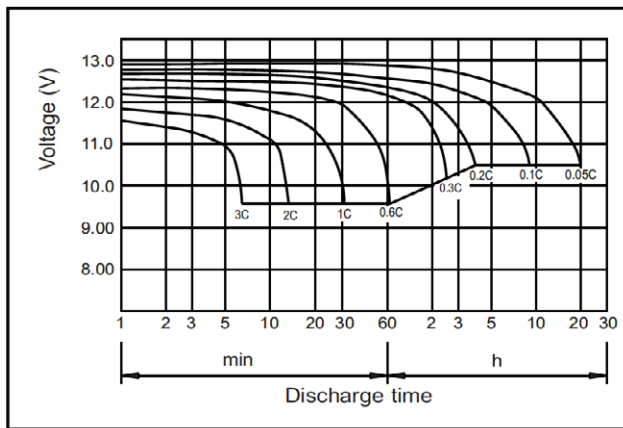
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	Bh	10h	20h
9.60V	64.4	52.8	32.0	19.8	12.1	8.58	6.73	5.72	4.04	3.36	1.78
9.90V	62.4	51.5	31.4	19.5	12.0	8.53	6.69	5.69	4.02	3.35	1.78
10.2V	59.8	49.6	30.4	19.0	11.9	8.47	6.65	5.65	3.99	3.34	1.77
10.5V	57.3	47.9	29.7	18.4	11.7	8.42	6.60	5.61	3.96	3.32	1.76
10.8V	54.1	45.4	28.6	17.8	11.4	8.25	6.40	5.44	3.84	3.30	1.75

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

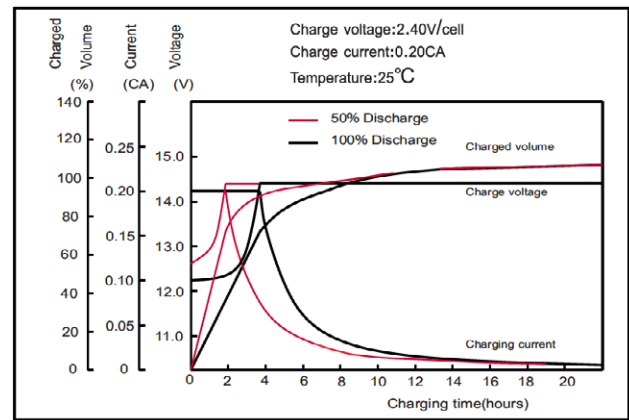
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	Bh	10h	20h
9.60V	695	580	359	226	140	101	79.2	67.6	48.0	40.1	21.4
9.90V	674	566	352	222	139	100	78.7	67.2	47.7	40.0	21.3
10.2V	646	545	341	217	138	100	78.2	66.8	47.4	39.9	21.3
10.5V	619	526	333	210	136	99	77.6	66.3	47.0	39.7	21.1
10.8V	584	499	321	203	132	97.0	75.3	64.3	45.6	39.4	21.0

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

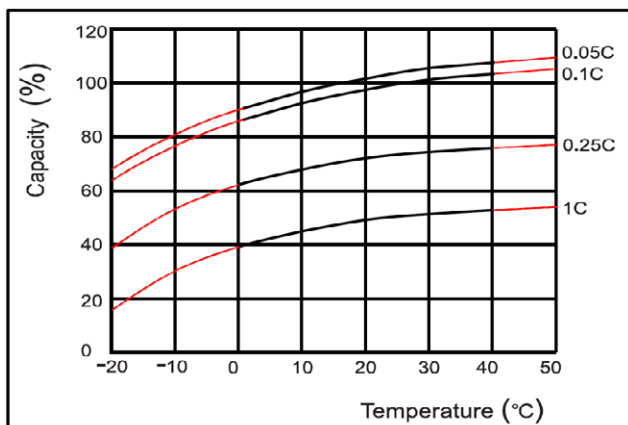
Características de Descarga (25°C)



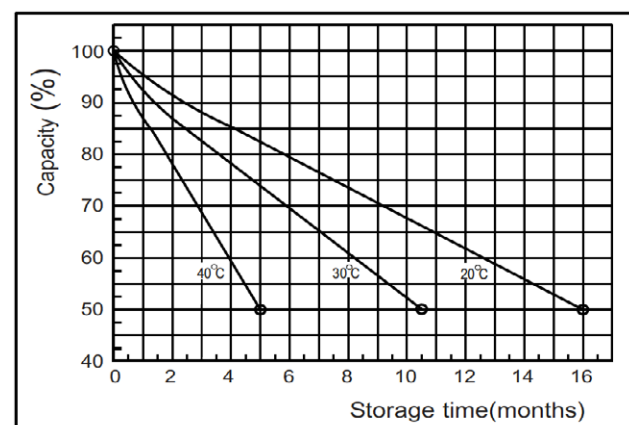
Características de Carga (25°C)



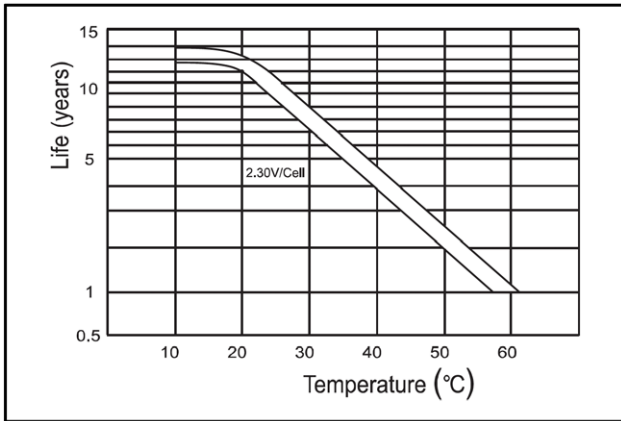
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



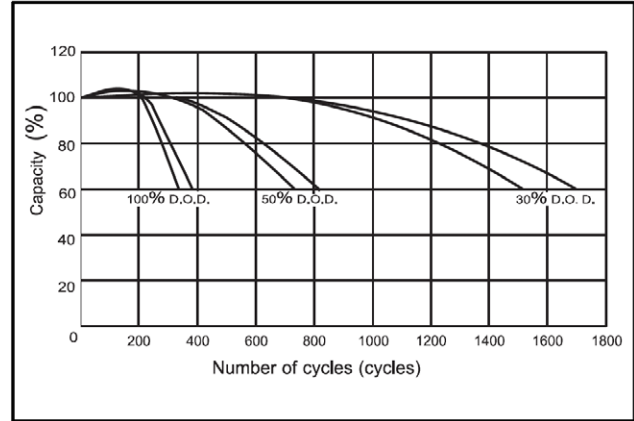
Curvas de Autodescarga



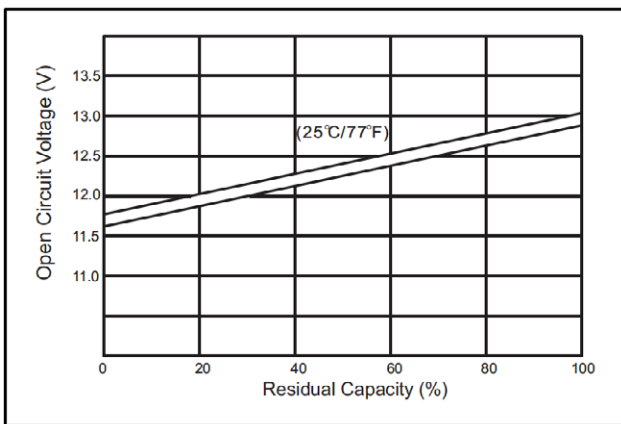
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

