

Batería VRLA AGM

ATP 12-80AH

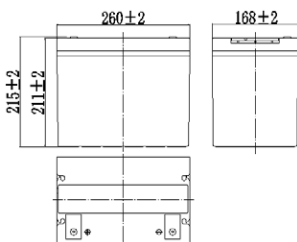


La serie ATP es una batería de uso general. Combinada con rejillas de alta resistencia, placas más gruesas, aditivos especiales y tecnología avanzada regulada por válvula AGM, la batería de la serie ATP proporciona un rendimiento constante y una larga vida útil. El nuevo diseño de la rejilla reduce efectivamente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

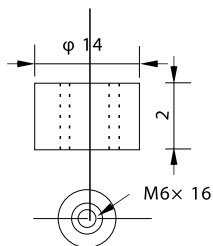
Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	80Ah	
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)



Características

Capacidad (25°C)	20HR(10.5V)	80Ah
	3HR(10.5V)	60Ah
	1HR(9.60V)	44Ah
Tipo de terminal		T14
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.5.5m 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		24A
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)

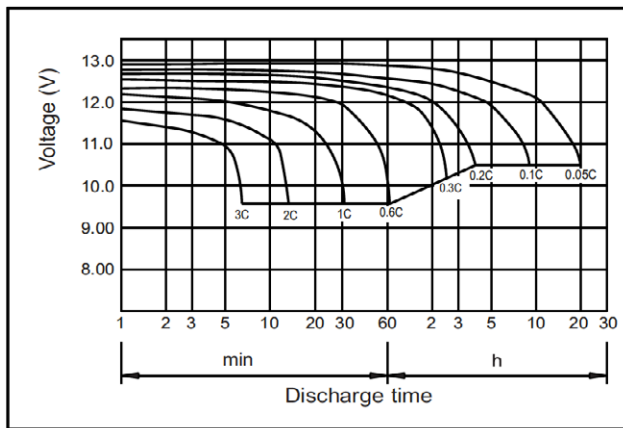
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	Bh	10h	20h
9.60V	174	134	80.4	49.4	29.2	21.1	16.8	14.4	9.87	8.14	4.32
9.90V	169	131	78.8	48.7	29.1	20.9	16.7	14.3	9.82	8.13	4.31
10.2V	162	126	76.4	47.5	28.8	20.8	16.6	14.2	9.75	8.10	4.30
10.5V	155	122	74.5	46.0	28.4	20.6	16.5	14.1	9.68	8.06	4.27
10.8V	146	116	71.8	44.5	27.6	20.0	16.0	13.7	9.39	8.00	4.24

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

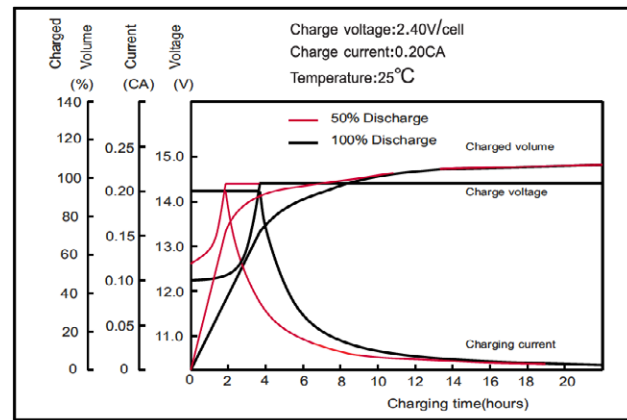
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	Bh	10h	20h
9.60V	1884	1476	902	564	339	248	198	170	117	97.2	51.8
9.90V	1827	1440	884	555	337	246	197	169	117	97.0	51.7
10.2V	1752	1387	857	541	334	244	195	168	116	96.8	51.5
10.5V	1676	1340	836	524	329	243	194	166	115	96.2	51.2
10.8V	1582	1269	806	507	320	235	188	161	112	95.5	50.9

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

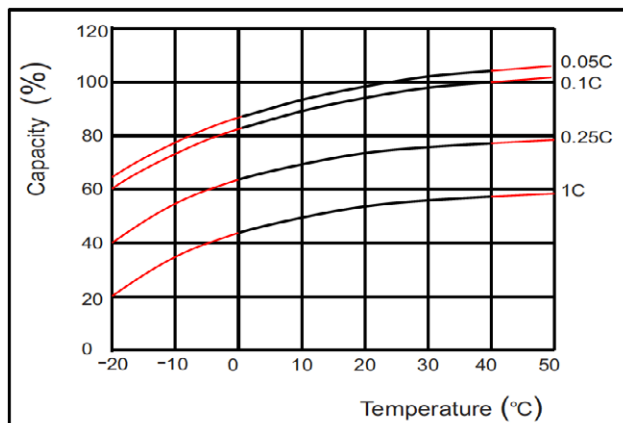
Características de Descarga (25°C)



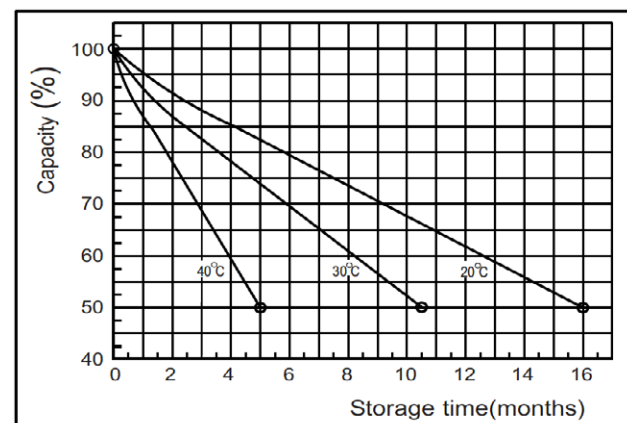
Características de Carga (25°C)



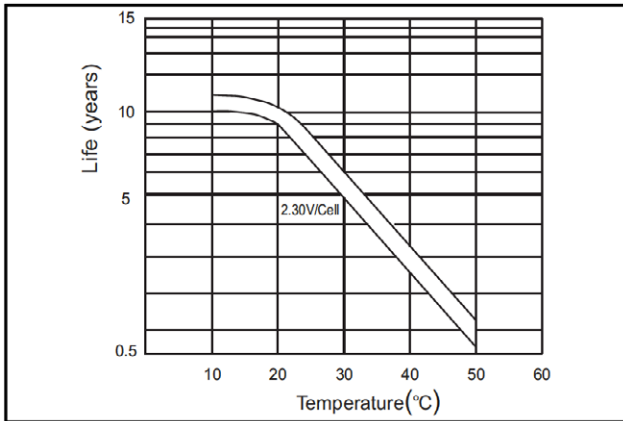
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



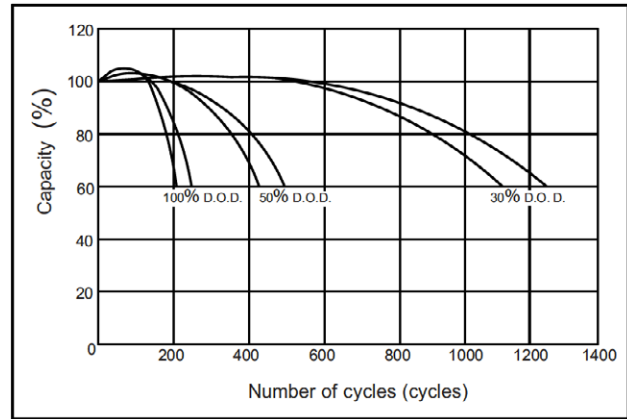
Curvas de Autodescarga



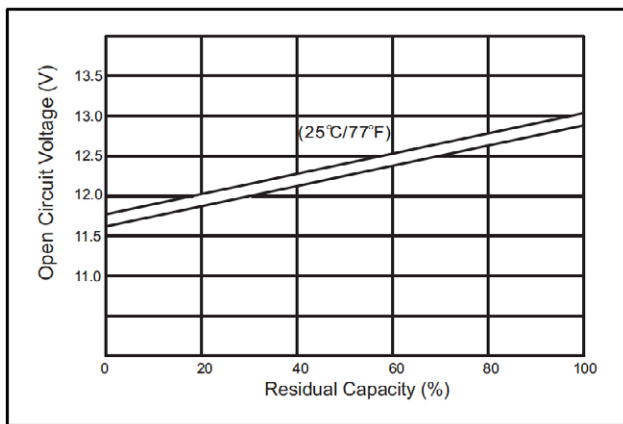
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

