

Celda VRLA AGM

ATP2-500AH

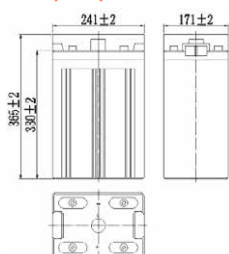


Las celdas ATP VRLA AGM están diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) de última generación, placas y electrolito de alto rendimiento. Con una excelente relación calidad precio y características de alto desempeño, esta gama es adecuada para todas las aplicaciones de uso general ofreciendo calidad estable y alta confiabilidad, larga vida útil, funcionamiento sin mantenimiento y rejillas de alta resistencia.

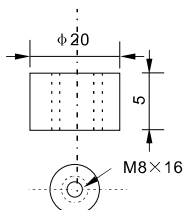
Especificaciones

Voltaje nominal		2V
Capacidad nominal (Tasa 20hr)		500Ah
Dimensiones	Largo	241±2mm(9.49inch)
	Profundo	171±2mm(6.73inch)
	Alto	330±2mm(12.99inch)
	Altura total	365±2mm(14.37inch)
Peso aproximado		30kg(66.1lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	500Ah
	3HR(10.8V)	375Ah
	1HR(10.5V)	275Ah
Tipo de terminal		T20
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.0.5m 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		100A
Máxima corriente de descarga		3000A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		15 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)

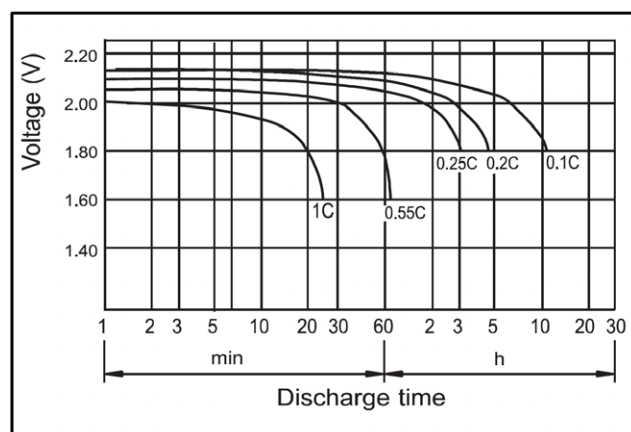
F.V/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	695	455	315	184	133	106	91.3	78.5	62.0	51.2	27.0
1.65V	678	446	306	183	132	105	90.8	78.1	61.6	51.1	26.9
1.70V	653	432	296	182	131	105	90.1	77.5	61.2	50.9	26.8
1.75V	631	422	287	179	130	104	89.5	77.0	60.8	50.6	26.7
1.80V	598	406	277	174	126	101	86.8	74.7	58.9	50.3	26.5

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

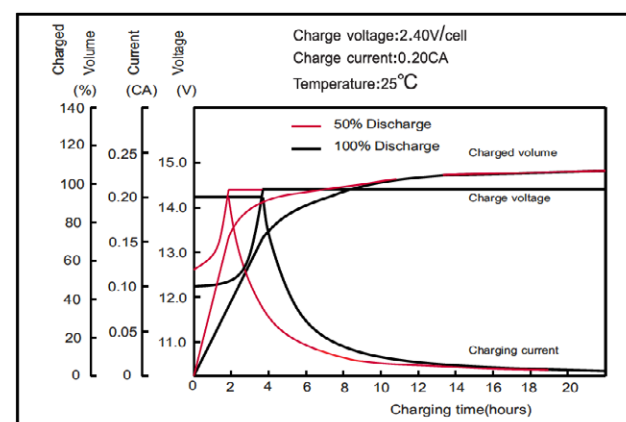
F.V/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	1272	851	599	356	260	208	180	155	123	102	54.0
1.65V	1241	834	581	353	258	207	179	154	123	102	53.8
1.70V	1196	808	563	350	257	205	178	153	122	101	53.7
1.75V	1155	789	545	345	255	204	176	152	121	101	53.4
1.80V	1094	760	527	336	247	198	171	147	117	100	53.0

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

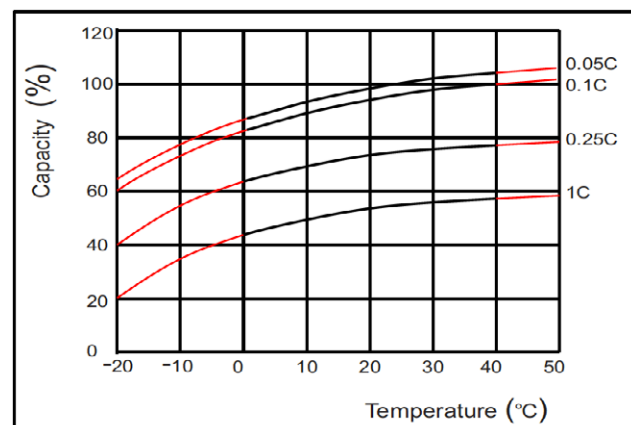
Características de Descarga (25°C)



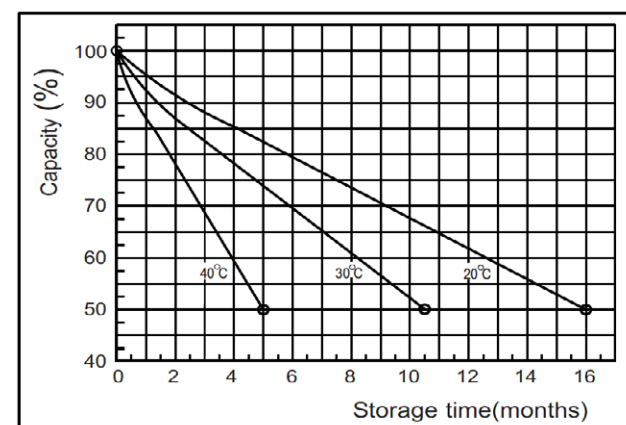
Características de Carga (25°C)



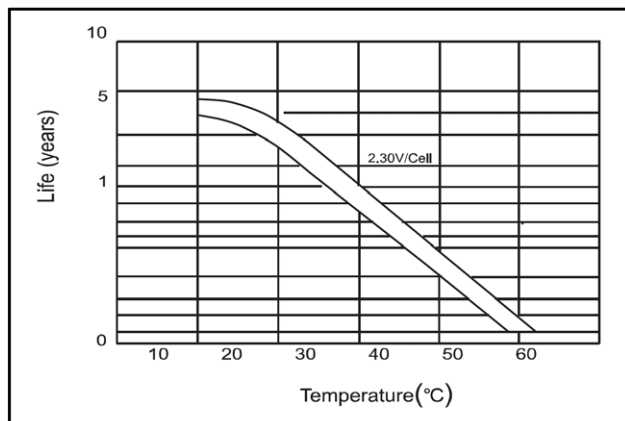
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



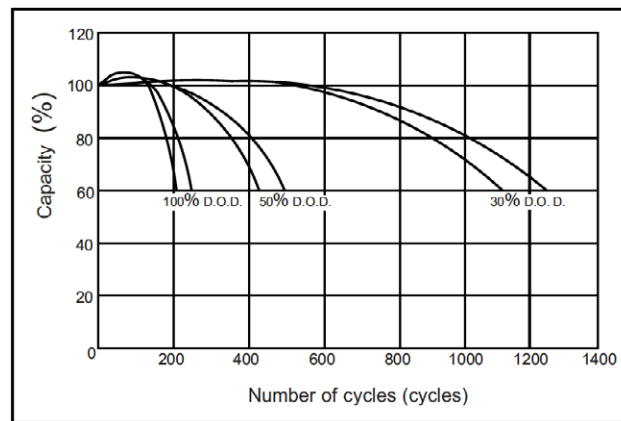
Curvas de Autodescarga



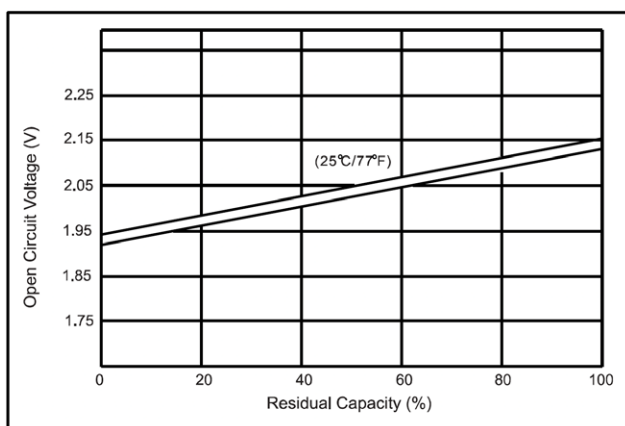
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

