

Celda VRLA AGM ATP2-200AH

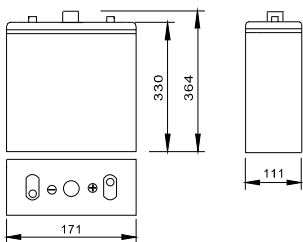


Las celdas ATP VRLA AGM están diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) de última generación, placas y electrolito de alto rendimiento. Con una excelente relación calidad precio y características de alto desempeño, esta gama es adecuada para todas las aplicaciones de uso general ofreciendo calidad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

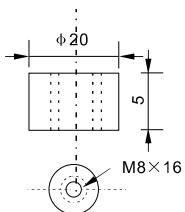
Especificaciones

Voltaje nominal	2V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	200Ah	
Dimensiones	Largo	171±2mm(6.73inch)
	Profundo	111 ±2mm(4.37inch)
	Alto	330±2mm(12.99inch)
	Altura total	364±2mm(14.33inch)
Peso aproximado	12.7kg(28.0lbs)±3%	

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	200Ah
	3HR(10.8V)	150Ah
	1HR(10.5V)	110Ah
Tipo de terminal		T20
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.0.8m 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		40A
Máxima corriente de descarga		1500A(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)

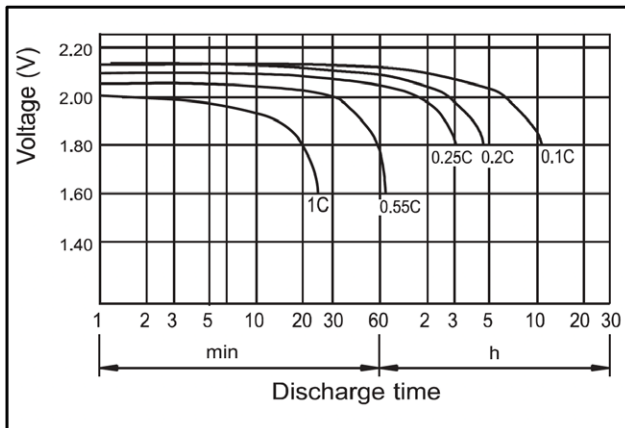
FV/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	6h	Bh	10h	20h
1.60V	278	182	126	73.7	53.0	42.4	36.5	31.4	24.8	20.5	10.8
1.65V	271	178	122	73.3	52.7	42.2	36.3	31.2	24.6	20.4	10.8
1.70V	261	173	118	72.6	52.4	41.9	36.1	31.0	24.5	20.4	10.7
1.75V	252	169	115	71.5	52.0	41.6	35.8	30.8	24.3	20.2	10.7
1.80V	239	163	111	69.7	50.4	40.4	34.7	29.9	23.6	20.1	10.6

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

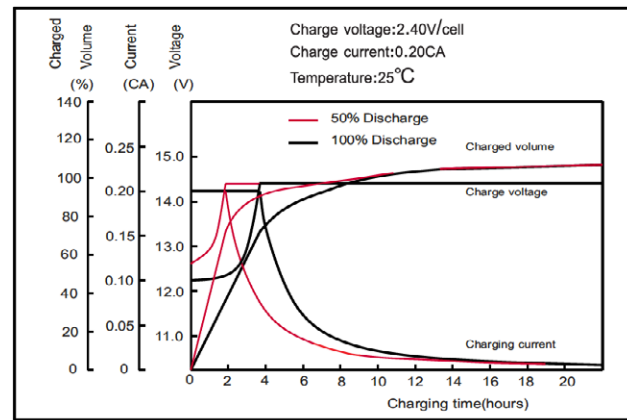
FV/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	Bh	10h	20h
1.60V	509	340	239	142	104	83.2	71.9	61.9	49.3	40.7	21.6
1.65V	497	334	232	141	103	82.7	71.5	61.5	49.0	40.6	21.5
1.70V	478	323	225	140	103	82.1	71.0	61.1	48.7	40.5	21.5
1.75V	462	315	218	138	102	81.5	70.5	60.7	48.4	40.3	21.3
1.80V	438	304	211	135	98.9	79.1	68.4	58.9	46.9	40.0	21.2

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

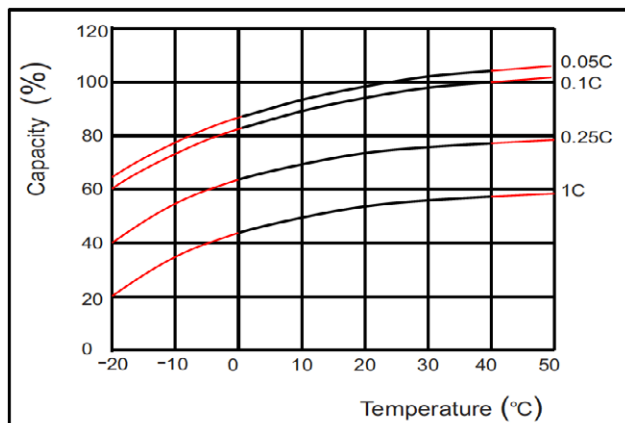
Características de Descarga (25°C)



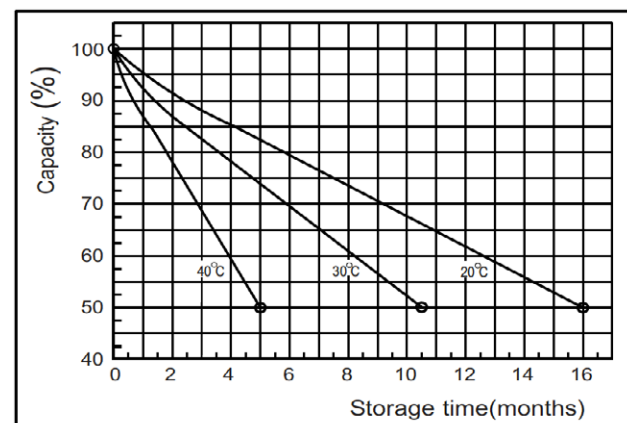
Características de Carga (25°C)



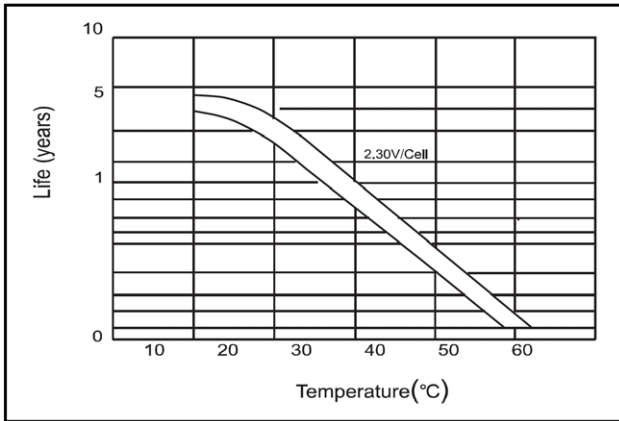
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



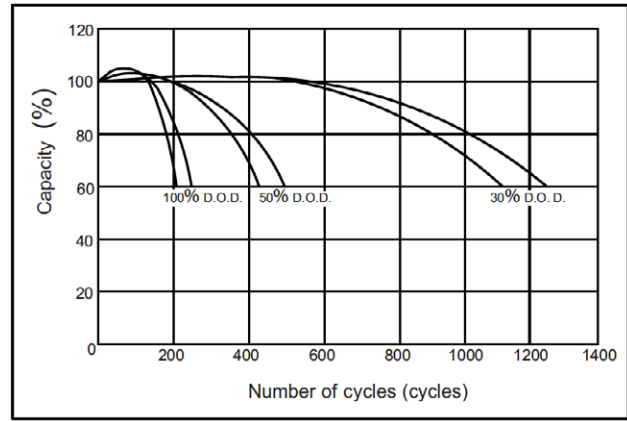
Curvas de Autodescarga



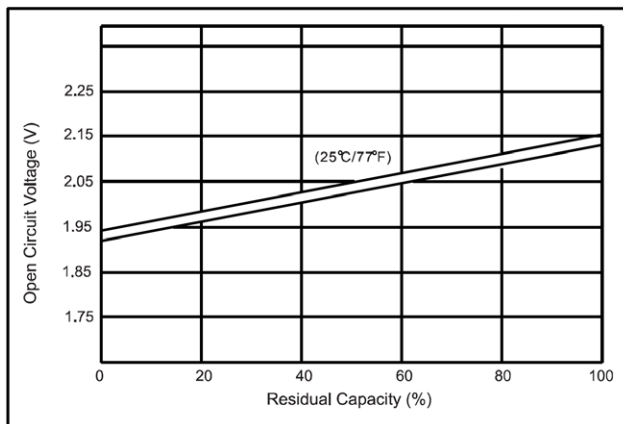
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

