

Celda VRLA AGM

ATP2-300AH

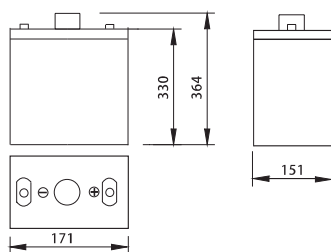


Las celdas ATP VRLA AGM están diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) de última generación, placas y electrolito de alto rendimiento. Con una excelente relación calidad precio y características de alto desempeño, esta gama es adecuada para todas las aplicaciones de uso general ofreciendo calidad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

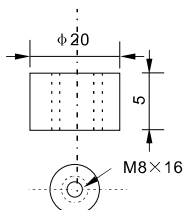
Especificaciones

Voltaje nominal		2V
Capacidad nominal (Tasa 20hr)		300Ah
Dimensiones	Largo	171±2mm(6.73inch)
	Profundo	151±2mm(5.94inch)
	Alto	330±2mm(12.99inch)
	Altura total	364±2mm(14.33inch)
Peso aproximado		18kg(39.7lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	300Ah
	3HR(10.8V)	225Ah
	1HR(10.5V)	165Ah
Tipo de terminal		T20
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.0.7m 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		60A
Máxima corriente de descarga		2100A(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)

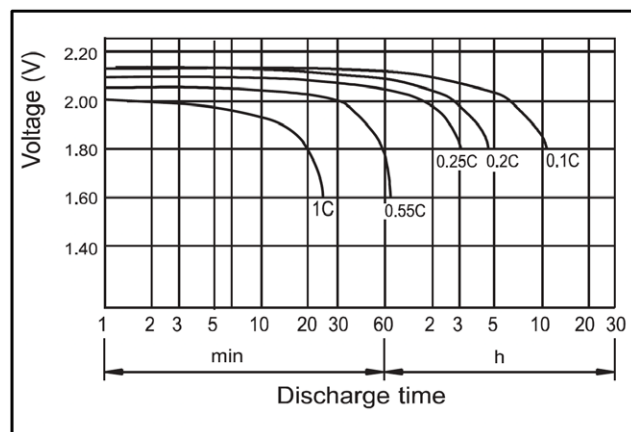
F.V/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	6h	Bh	10h	20h
1.60V	417	273	189	111	79.6	63.6	54.8	47.1	37.2	30.7	16.2
1.65V	407	268	183	110	79.1	63.3	54.5	46.8	37.0	30.6	16.2
1.70V	392	259	178	109	78.5	62.8	54.1	46.5	36.7	30.5	16.1
1.75V	379	253	172	107	78.0	62.4	53.7	46.2	36.5	30.4	16.0
1.80V	359	244	166	105	75.7	60.5	52.1	44.8	35.4	30.2	15.9

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

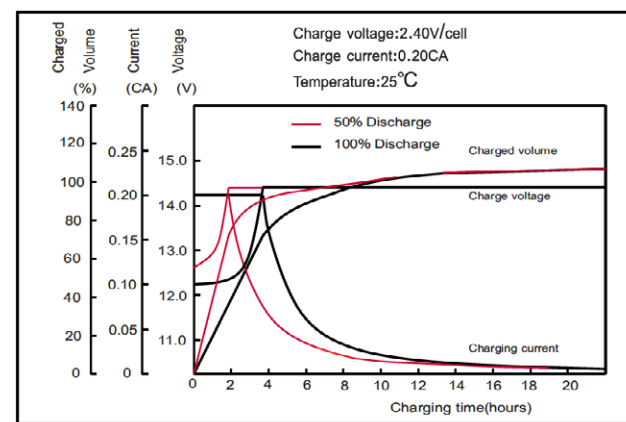
F.V/Time	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	Bh	10h	20h
1.60V	763	511	359	213	156	125	108	92.8	74.0	61.1	32.4
1.65V	745	500	348	212	155	124	107	92.3	73.6	61.0	32.3
1.70V	717	485	338	210	154	123	107	91.7	73.0	60.8	32.2
1.75V	693	473	327	207	153	122	106	91.0	72.5	60.4	32.0
1.80V	656	456	316	202	148	119	103	88.3	70.4	60.0	31.8

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

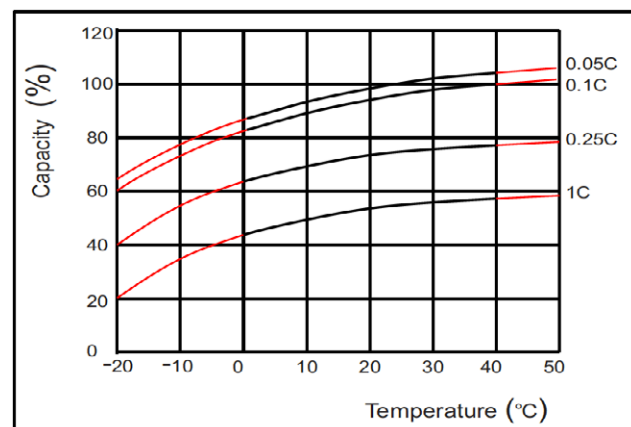
Características de Descarga (25°C)



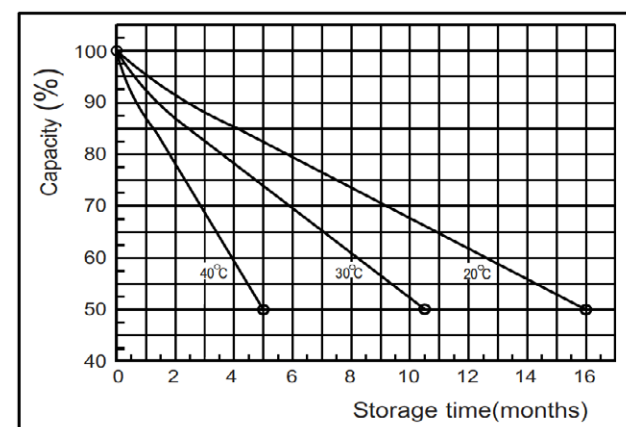
Características de Carga (25°C)



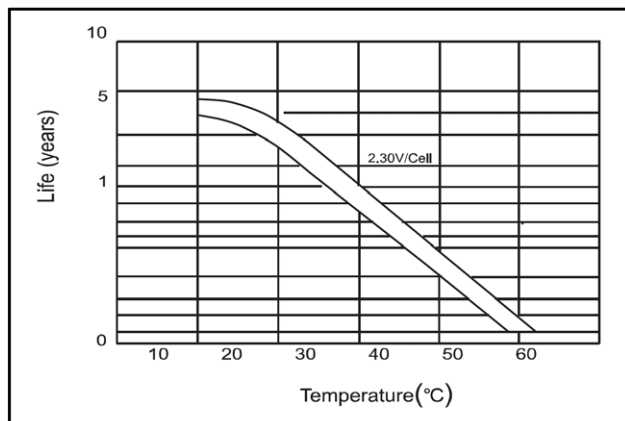
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



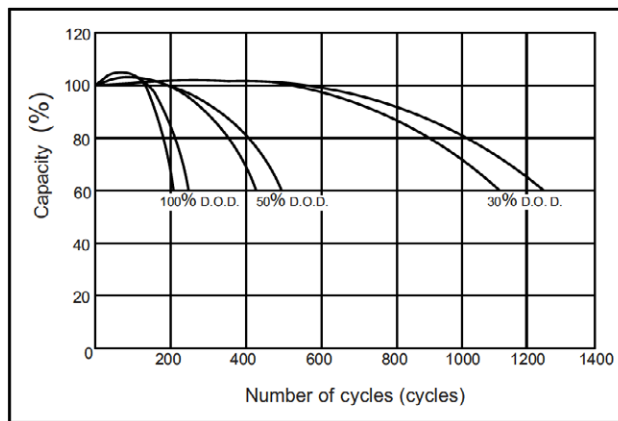
Curvas de Autodescarga



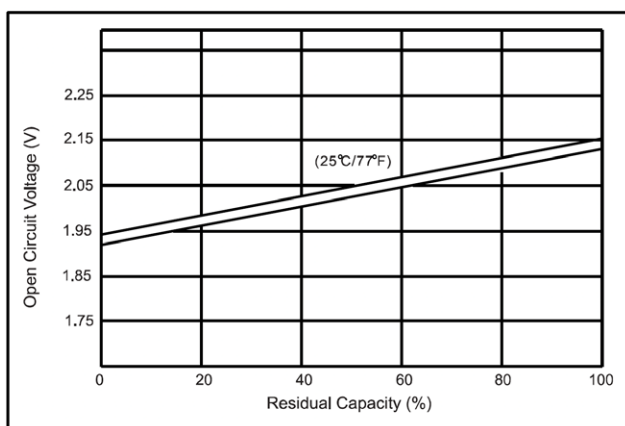
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

