

Batería VRLA AGM

ATP HR12-500W-FR

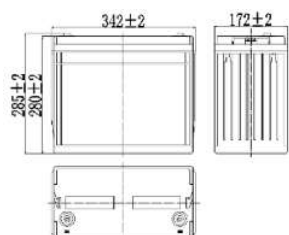


Las baterías de la serie Atlantic Power High Rate están especialmente diseñadas para aplicaciones que requieren alta potencia de salida. Con su alta densidad de potencia y baja resistencia interna, la serie HR es la elección correcta para sus aplicaciones más exigentes.

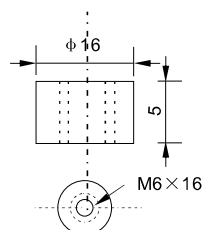
Especificaciones

Voltaje nominal		12V
Número de celdas		6 cells
Capacidad nominal (15min.rat)		500 Watts/cell
Dimensiones	Largo	342±2mm(13.46inch)
	Profundo	172±2mm(6.77inch)
	Alto	280±2mm(11.02inch)
	Altura total	285±2mm(11.2inch)
Peso aproximado		44kg(97.0lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad(20H R,25°C)		140Ah
Capacidad(15min.nominal,25°C)		500 Watts/cell
Tipo de terminal		T16A
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.3.8m 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)		3.50 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		42A
Máxima corriente de descarga		1050A(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)

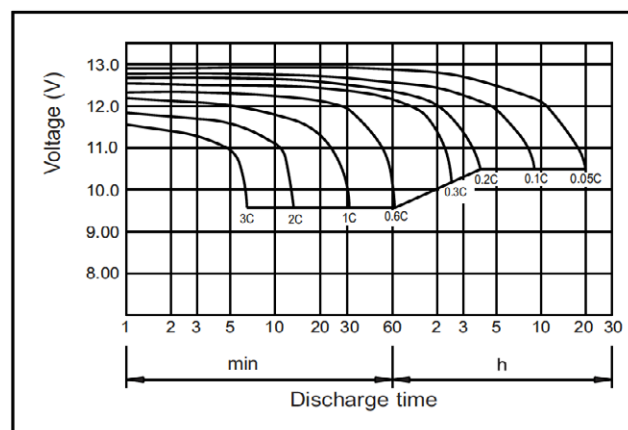
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h	6h
1.60V/cell	328.6	269.2	215.2	152.6	113.4	92.8	53.1	38.1	30.6	26.7	22.8
1.67V/cell	313.8	260.8	206.7	147.3	110.2	90.4	52.6	37.7	30.4	26.4	22.6
1.70V/cell	302.1	253.3	202.5	145.2	108.1	89.1	52.6	37.6	30.3	26.3	22.5
1.75V/cell	292.6	244.9	196.1	141	105.4	87.2	51.5	37.3	30.1	26.2	22.4
1.80V/cell	276.7	231.1	185.5	136.7	101.6	84.6	50.1	36.3	29.2	25.3	21.8

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

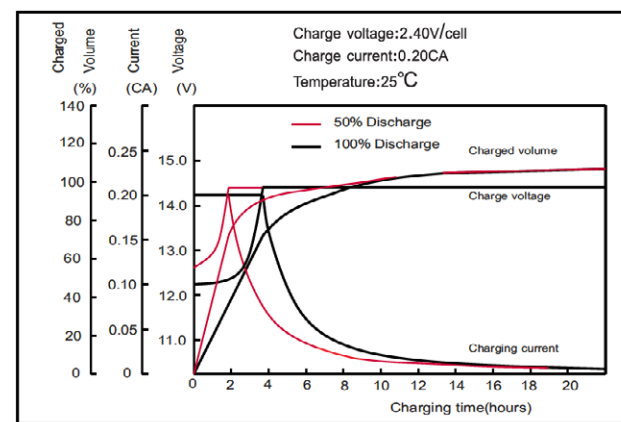
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h	6h
1.60V/cell	619.1	519.4	415.5	294.7	219.4	179.1	103.5	74.9	60.4	52.8	45.2
1.67V/cell	590.4	504.6	398.6	285.1	212	174.9	102.6	74.3	59.9	52.4	44.7
1.70V/cell	575.6	488.7	391.1	279.8	208.8	171.7	102	74	59.7	52.2	44.6
1.75V/cell	550.1	471.7	377.4	273.5	203.5	168.5	100.4	73.6	59.3	51.7	44.3
1.80V/cell	519.4	447.3	357.2	262.9	196.1	163.2	97.8	71.3	57.5	50.2	42.9

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

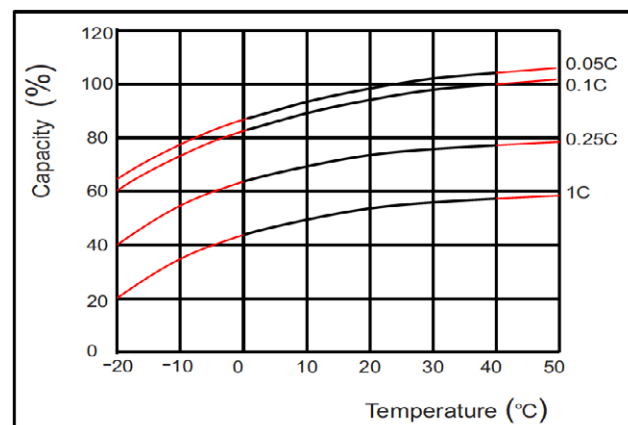
Características de Descarga (25°C)



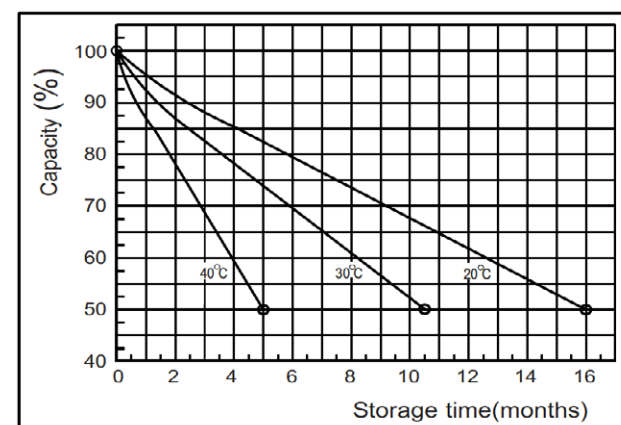
Características de Carga (25°C)



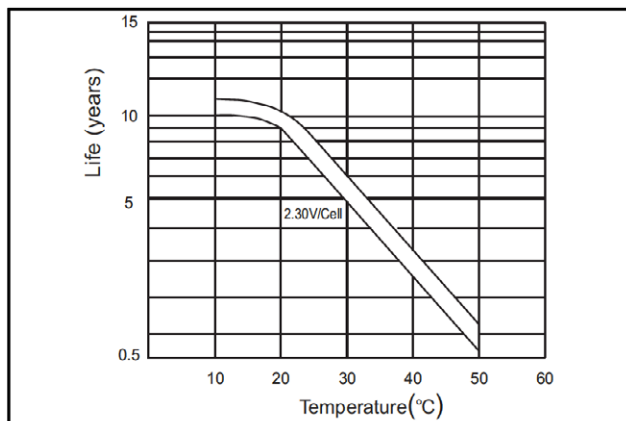
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



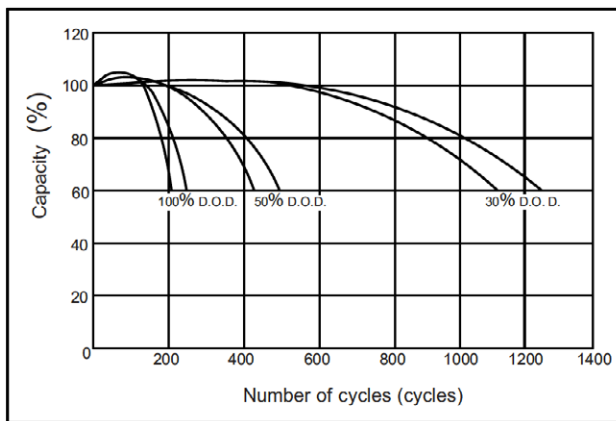
Curvas de Autodescarga



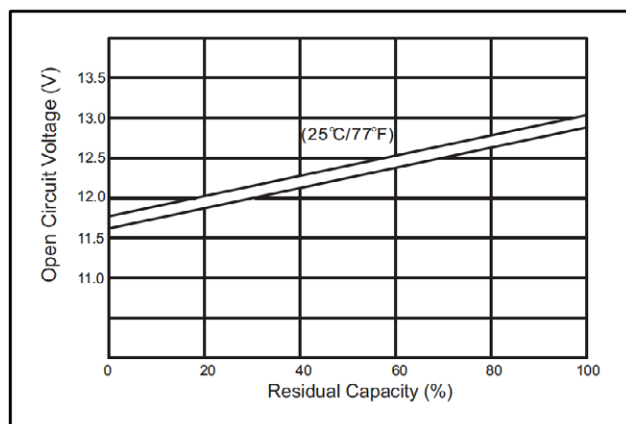
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

