

Batería VRLA AGM

ATP HR12-200W-FR

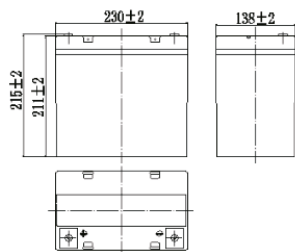


Las baterías de la serie Atlantic Power High Rate están especialmente diseñadas para aplicaciones que requieren alta potencia de salida. Con su alta densidad de potencia y baja resistencia interna, la serie HR es la elección correcta para sus aplicaciones más exigentes.

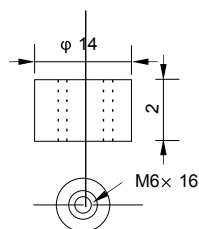
Especificaciones

Voltaje nominal		12V
Número de celdas		6 cells
Capacidad nominal (15min.rat)		200 Watts/cell
Dimensiones	Largo	230±2mm(9.06inch)
	Profundo	138±2mm(5.43inch)
	Alto	211±2mm(8.31inch)
	Altura total	215±2mm(8.46inch)
Peso aproximado		17.3kg(38.1lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad(20H R,25°C)		55Ah
Capacidad(15min.nominal,25°C)		200 Watts/cell
Tipo de terminal		T14
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.6.5m 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)		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		16.5A
Máxima corriente de descarga		550A(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)

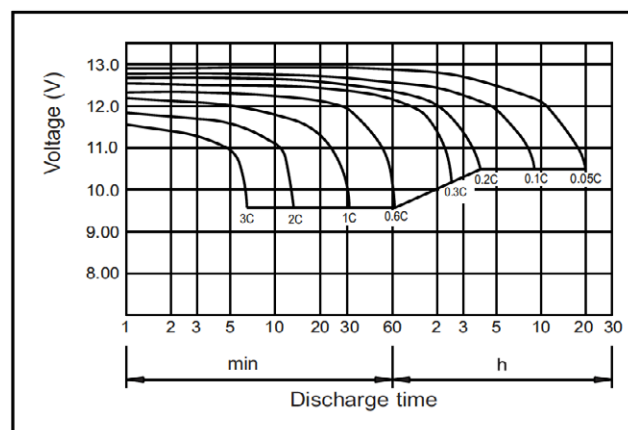
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h	6h
1.60V/cell	131	107	85.5	60.6	45.1	36.8	20.1	14.4	11.6	10.1	8.64
1.67V/cell	125	104	82.1	58.6	43.7	35.9	19.9	14.3	11.5	10.0	8.56
1.70V/cell	122	101	80.4	57.6	42.9	35.4	19.8	14.2	11.5	9.97	8.53
1.75V/cell	116	97.1	77.7	56.2	41.8	34.7	19.5	14.1	11.4	9.90	8.47
1.80V/cell	110	92.0	73.6	54.1	40.3	33.6	19.0	13.7	11.0	9.60	8.22

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

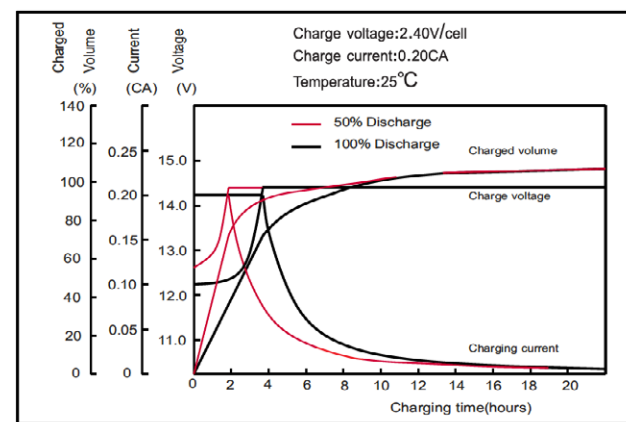
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h	6h
1.60V/cell	246	206	165	117	87.1	71.1	39.2	28.4	22.9	20.0	17.1
1.67V/cell	235	200	158	113	84.3	69.3	38.8	28.2	22.7	19.8	17.0
1.70V/cell	228	194	155	111	82.8	68.2	38.6	28.0	22.6	19.7	16.9
1.75V/cell	219	187	150	108	80.8	66.9	38.0	27.8	22.4	19.6	16.8
1.80V/cell	206	177	142	104	77.8	64.8	37.1	27.0	21.8	19.0	16.3

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

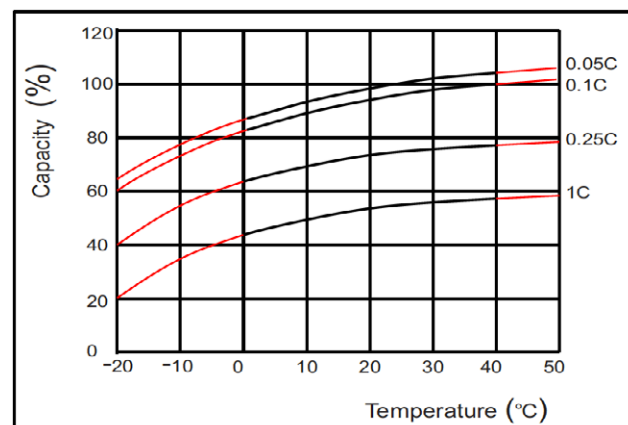
Características de Descarga (25°C)



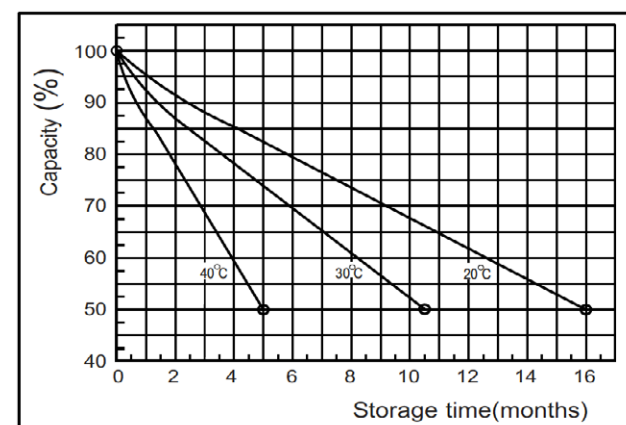
Características de Carga (25°C)



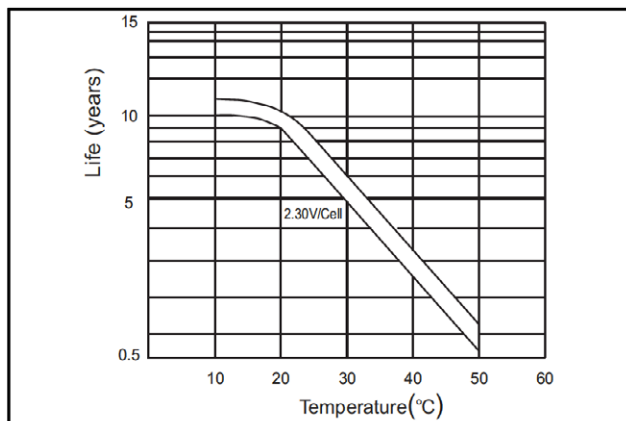
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



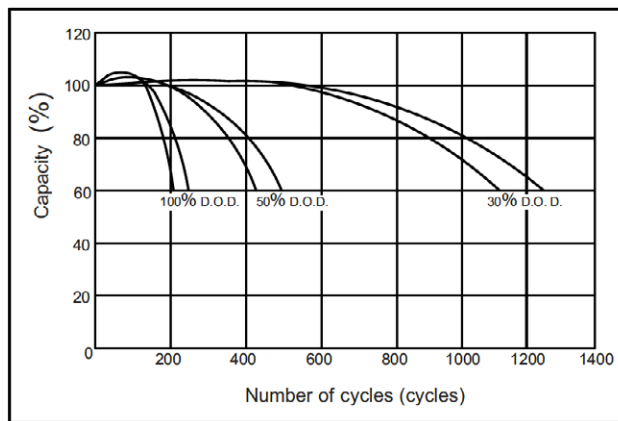
Curvas de Autodescarga



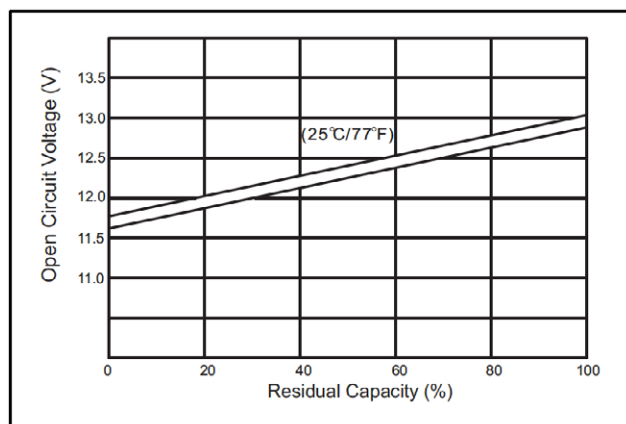
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

