

Batería VRLA AGM

ATP HR12-540W-FR

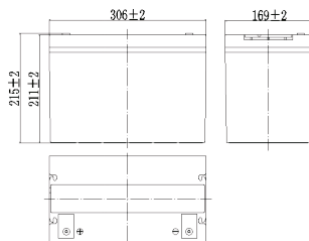


Las baterías de la serie Atlantic Power High Rate están especialmente diseñadas para aplicaciones que requieren alta potencia de salida. Con su alta densidad de potencia y baja resistencia interna, la serie HR es la elección correcta para sus aplicaciones más exigentes.

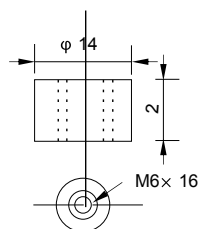
Especificaciones

Voltaje nominal		12V
Número de celdas		6 cells
Capacidad nominal (15min.rat)		540 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		46.5kg(102.3lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad(20H R,25°C)		145Ah
Capacidad(15min.nominal,25°C)		540 Watts/cell
Tipo de terminal		T16A
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.3.2m 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		43.5A
Máxima corriente de descarga		2015A(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)

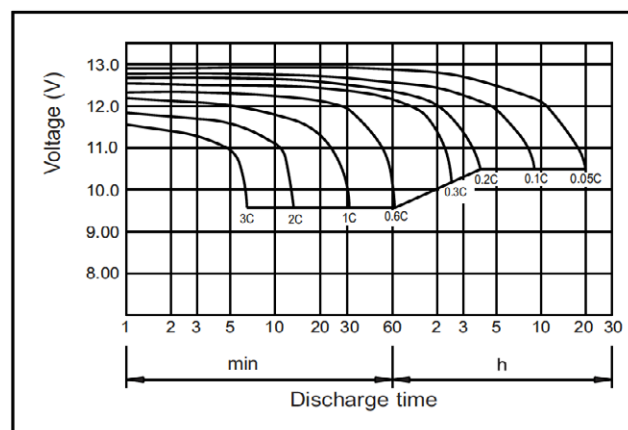
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/cell	533.19	387.66	319.62	199.5	114.98	64.79	45.36	29.4	20.06	16.7	8.78
1.67V/cell	490.25	358.37	302.93	189.84	110.88	63.11	44.52	28.67	19.64	16.28	8.61
1.70V/cell	447.2	325.19	278.25	181.97	107.1	61.1	43.26	28.04	19.22	16.07	8.46
1.75V/cell	400.37	295.89	253.26	169.89	102.17	59.12	42.11	27.41	18.8	15.75	8.33
1.80V/cell	343.77	264.6	228.48	158.24	96.71	56.7	40.74	26.78	18.48	15.44	8.14

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

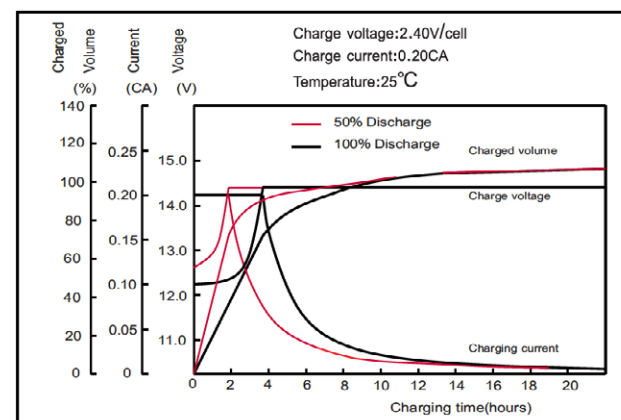
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V/cell	954.35	700.88	586.53	372.12	217.88	123.59	87.05	57.02	39.38	32.87	17.43
1.67V/cell	894.6	661.61	565.95	361.62	213.99	122.64	86.94	56.6	39.06	32.76	17.43
1.70V/cell	824.67	606.8	524.16	348.71	207.8	119.28	84.84	55.65	38.54	32.45	17.22
1.75V/cell	745.61	557.24	481.85	327.81	199.71	116.24	83.16	54.6	37.91	31.92	17.01
1.80V/cell	646.17	504.84	438.69	307.65	190.37	112.14	80.96	53.66	37.38	31.5	16.7

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

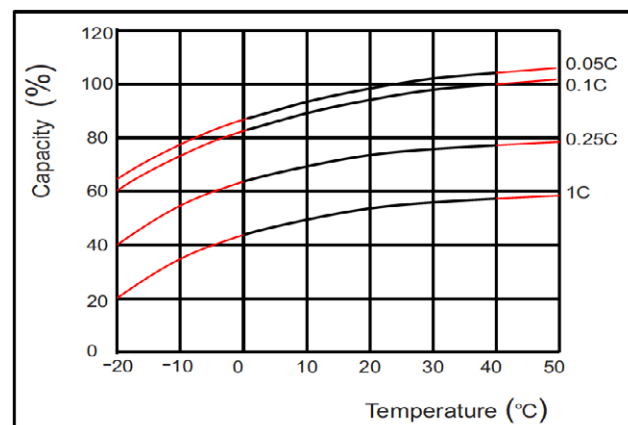
Características de Descarga (25°C)



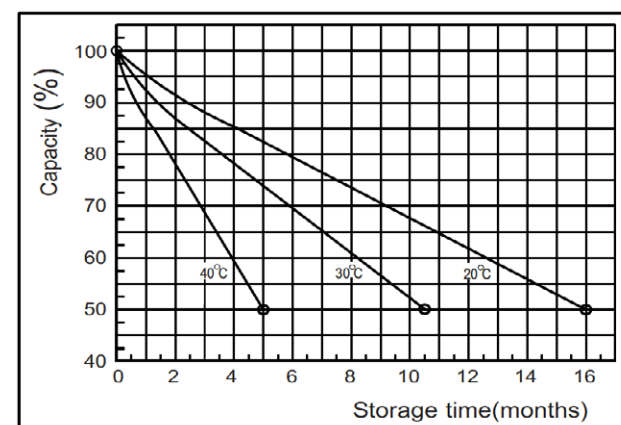
Características de Carga (25°C)



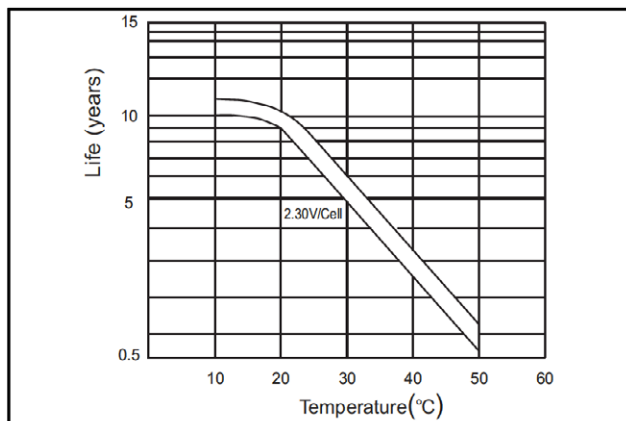
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



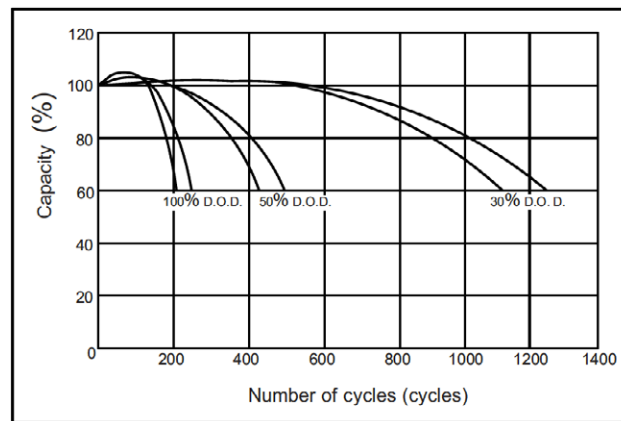
Curvas de Autodescarga



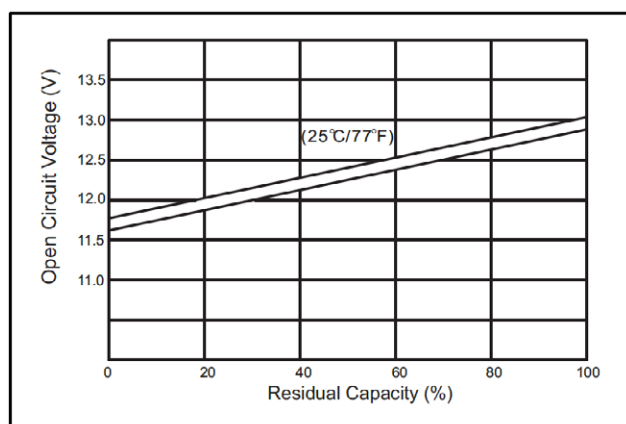
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

