

Batería VRLA AGM

ATP HR12-330W-FR

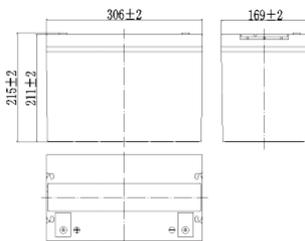


Las baterías de la serie Atlantic Power High Rate están especialmente diseñadas para aplicaciones que requieren alta potencia de salida. Con su alta densidad de potencia y baja resistencia interna, la serie HR es la elección correcta para sus aplicaciones más exigentes.

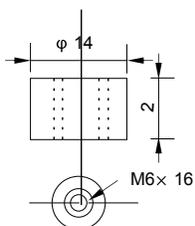
Especificaciones

Voltaje nominal		12V
Número de celdas		6 cells
Capacidad nominal (15min.rat)		330 Watts/cell
Dimensiones	Largo	306±2mm(12.05inch)
	Profundo	169±2mm(6.65inch)
	Alto	211±2mm(8.31inch)
	Altura total	215±2mm(8.46inch)
Peso aproximado		28.5kg(62.8lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad(20H R,25°C)		100Ah
Capacidad(15min.nominal,25°C)		330 Watts/cell
Tipo de terminal		T14
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.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		30A
Máxima corriente de descarga		800A(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)

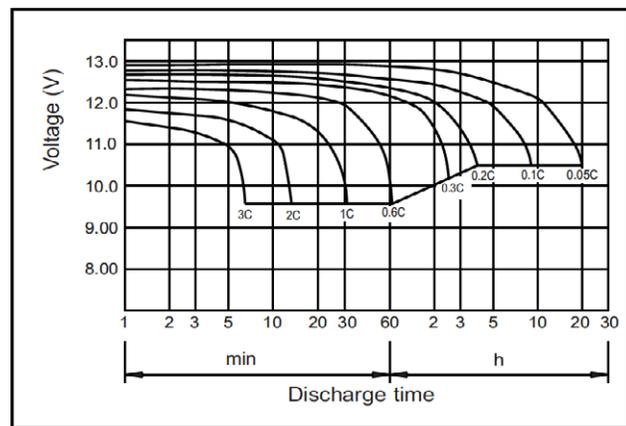
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h	6h
1.60V/cell	215	176	141	99.8	74.4	60.7	34.7	24.9	20.1	17.4	14.9
1.67V/cell	206	171	135	96.6	72.0	59.2	34.4	24.7	19.9	17.3	14.8
1.70V/cell	200	166	132	94.8	70.6	58.2	34.2	24.6	19.8	17.2	14.7
1.75V/cell	192	160	128	92.5	68.9	57.1	33.7	24.4	19.7	17.1	14.6
1.80V/cell	181	151	121	89.1	66.4	55.3	32.8	23.7	19.1	16.6	14.2

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

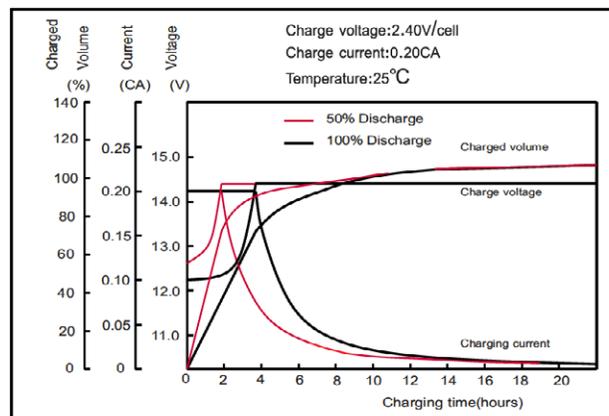
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h	6h
1.60V/cell	405	340	272	193	144	117	67.7	49.1	39.5	34.5	29.5
1.67V/cell	386	330	261	186	139	114	67.1	48.6	39.2	34.2	29.3
1.70V/cell	376	320	256	183	136	112	66.7	48.4	39.0	34.1	29.2
1.75V/cell	360	309	247	179	133	110	65.7	48.1	38.7	33.9	29.0
1.80V/cell	340	292	234	172	128	107	64.0	46.7	37.6	32.8	28.1

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

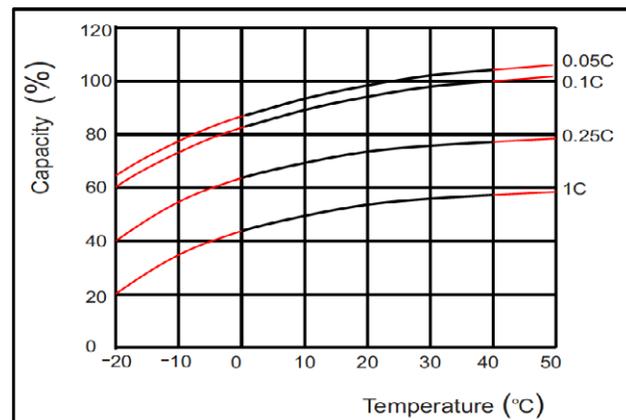
Características de Descarga (25°C)



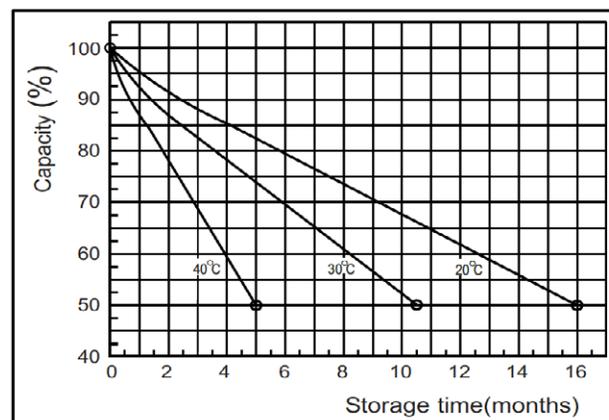
Características de Carga (25°C)



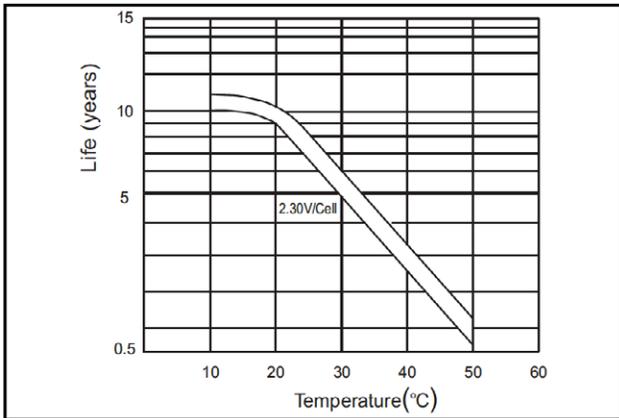
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



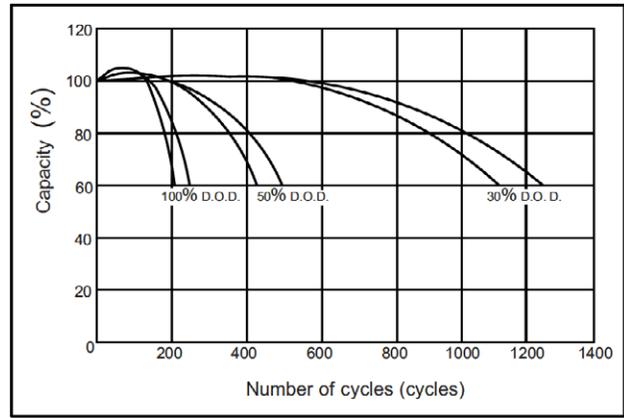
Curvas de Autodescarga



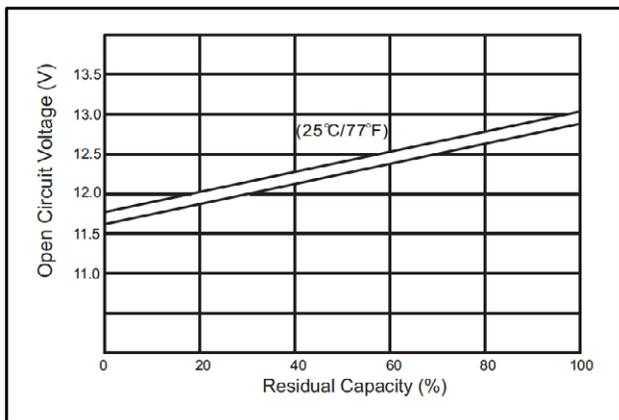
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

