

Batería VRLA AGM

ATP HR12-28W-FR



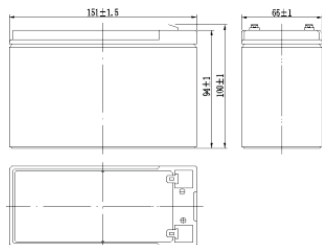
Las baterías de la serie Atlantic Power High Rate están especialmente diseñadas para aplicaciones que requieren alta potencia de salida. Con su alta densidad de potencia y baja resistencia interna, la serie HR es la elección correcta para sus aplicaciones más exigentes.



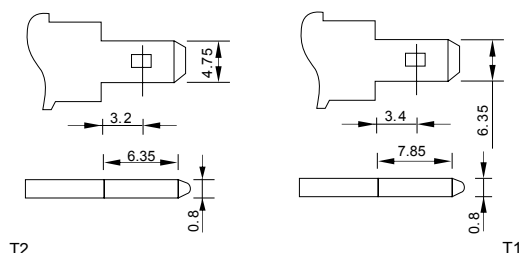
Especificaciones

Voltaje nominal		12V
Número de celdas		6 cells
Capacidad nominal (15min.rat)		28 Watts/cell
Dimensiones	Largo	151±1.5mm(5.94inch)
	Profundo	65±1mm(2.56inch)
	Alto	94±1mm(3.70inch)
	Altura total	100±1mm(3.90inch)
Peso aproximado		2.3kg(5.06lbs)±4%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad(20H R,25°C)		7.5Ah
Capacidad(15min.nominal,25°C)		28 Watts/cell
Tipo de terminal		T2/T1
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.14m 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		2.7A
Máxima corriente de descarga		135A(5 seg.)
Vida útil régimen carga flotación (20°C)		5 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)

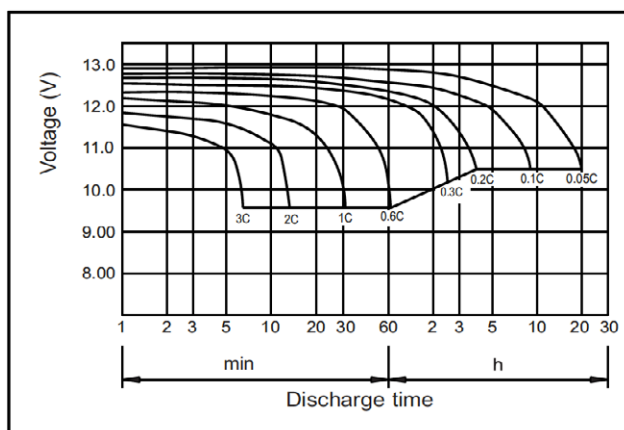
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h
1.60V/cell	31.3	19.3	15.1	12.0	8.12	6.01	4.91	2.81	2.00	1.61	1.38
1.67V/cell	29.9	18.4	14.6	11.5	7.85	5.81	4.80	2.79	1.98	1.58	1.37
1.70V/cell	29.1	17.9	14.2	11.2	7.71	5.71	4.72	2.77	1.97	1.59	1.36
1.75V/cell	27.9	17.2	13.8	10.9	7.52	5.57	4.62	2.73	1.96	1.57	1.35
1.80V/cell	26.3	16.1	13.0	10.3	7.25	5.36	4.48	2.66	1.91	1.53	1.32

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

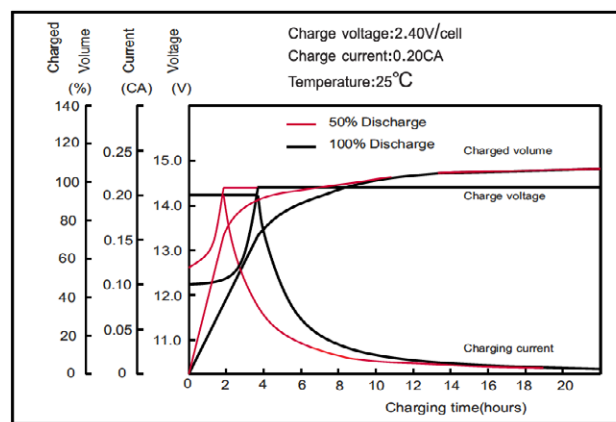
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h
1.60V/cell	60.1	37.4	30.0	23.7	16.1	11.9	9.78	5.59	4.01	3.23	2.78
1.67V/cell	57.38	35.7	28.9	22.8	15.6	11.5	9.52	5.54	3.98	3.20	2.75
1.70V/cell	55.8	34.8	28.1	22.3	15.3	14.4	9.35	5.51	3.96	3.19	2.74
1.75V/cell	53.5	33.2	27.2	21.5	14.9	11.0	9.18	5.43	3.94	3.17	2.72
1.80V/cell	50.5	31.5	25.8	20.4	14.4	10.6	8.84	5.29	3.82	3.07	2.64

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

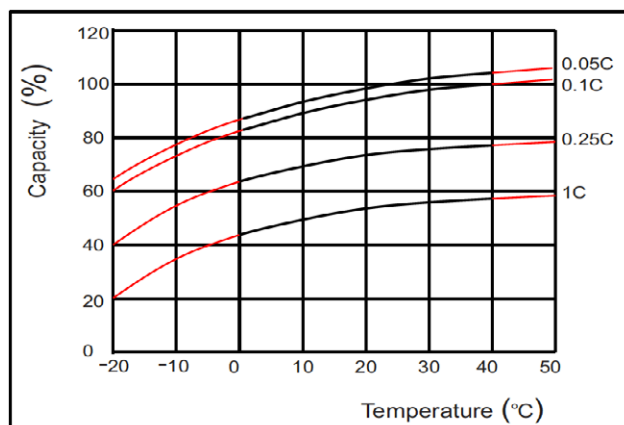
Características de Descarga (25°C)



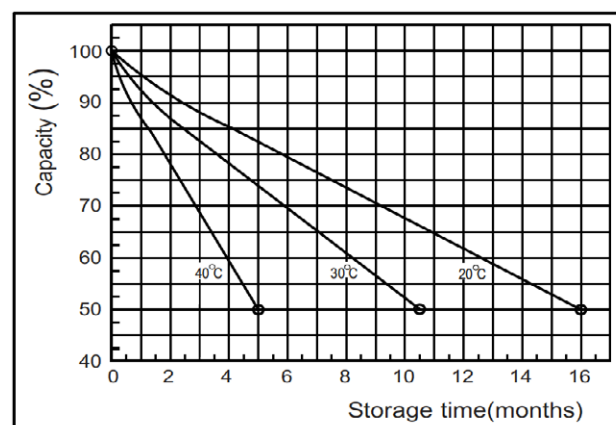
Características de Carga (25°C)



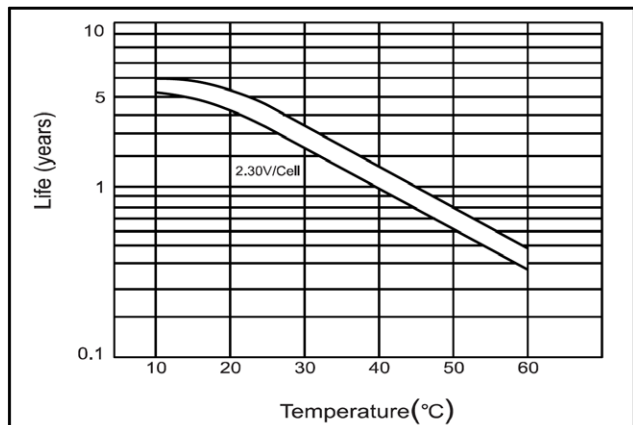
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



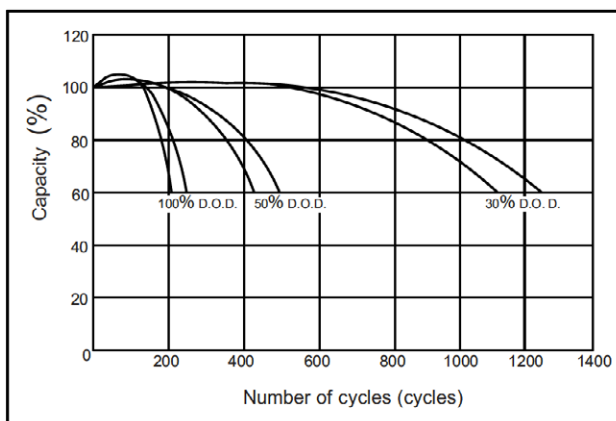
Curvas de Autodescarga



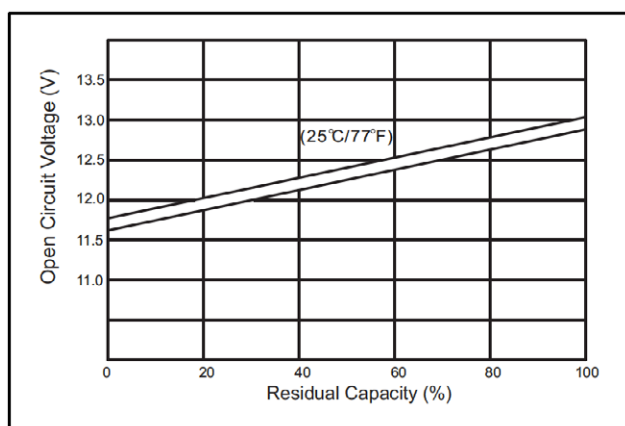
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

