

Batería VRLA AGM

ATP HR12-80W-FR

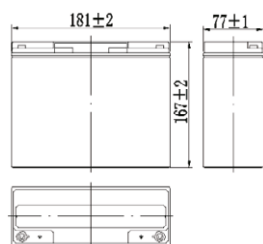


Las baterías de la serie Atlantic Power High Rate están especialmente diseñadas para aplicaciones que requieren alta potencia de salida. Con su alta densidad de potencia y baja resistencia interna, la serie HR es la elección correcta para sus aplicaciones más exigentes.

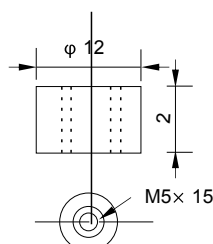
Especificaciones

Voltaje nominal		12V
Número de celdas		6 cells
Capacidad nominal (15min.rat)		80 Watts/cell
Dimensiones	Largo	181±2mm(7.13inch)
	Profundo	77±1mm(3.03inch)
	Alto	167±2mm(6.57inch)
	Altura total	167±2mm(6.57inch)
Peso aproximado		5.9kg(12.98lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad(20H R,25°C)		22Ah
Capacidad(15min.nominal,25°C)		80 Watts/cell
Tipo de terminal		T12
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.12m 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		5.4A
Máxima corriente de descarga		270A(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)

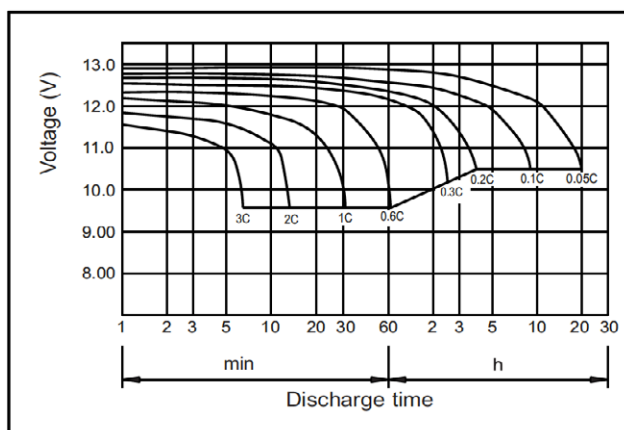
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h
1.60V/cell	85.9	52.9	41.6	32.9	22.3	16.5	13.5	7.64	5.43	4.37	3.75
1.67V/cell	82.6	50.9	40.0	31.6	21.4	15.9	13.0	7.35	5.22	4.20	3.61
1.70V/cell	78.9	48.6	38.6	30.4	20.7	15.4	12.7	7.28	5.18	4.17	3.58
1.75V/cell	76.8	47.3	37.6	29.7	20.4	15.1	12.5	7.24	5.16	4.15	3.56
1.80V/cell	73.5	45.3	36.3	28.7	19.9	14.7	12.2	7.13	5.12	4.12	3.54

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

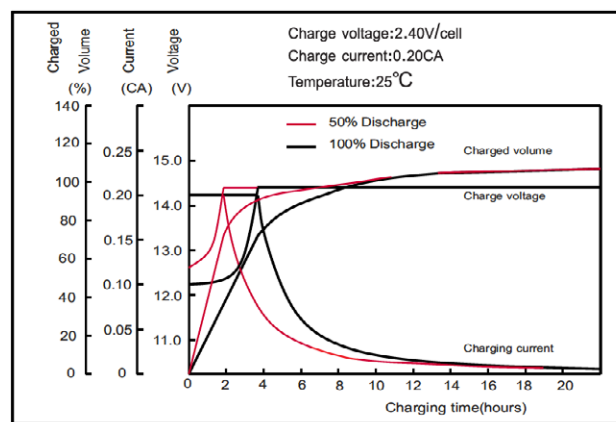
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h
1.60V/cell	167	104	84.0	65.7	44.5	32.9	27.0	15.3	11.0	8.79	7.55
1.67V/cell	159	98.7	80.1	62.6	42.4	31.4	25.7	14.6	10.5	8.37	7.19
1.70V/cell	151	94.3	76.4	60.1	41.1	30.4	25.1	14.5	10.4	8.34	7.17
1.75V/cell	148	91.8	74.4	58.9	40.3	29.8	24.7	14.4	10.4	8.28	7.12
1.80V/cell	141	87.9	71.8	56.8	39.3	29.1	24.2	14.2	10.3	8.03	6.90

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

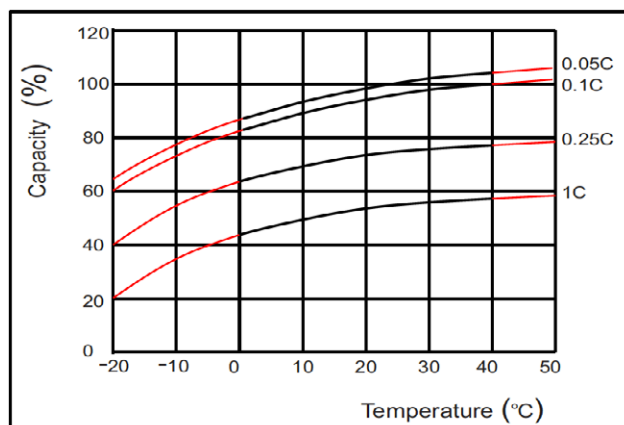
Características de Descarga (25°C)



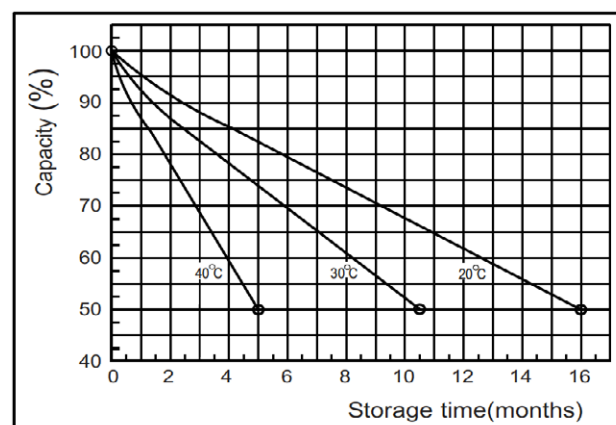
Características de Carga (25°C)



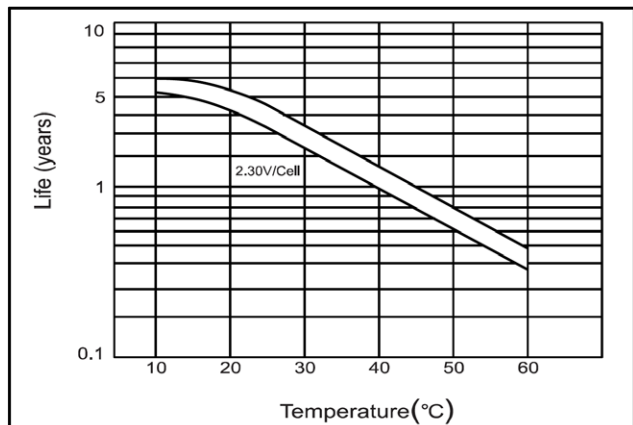
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



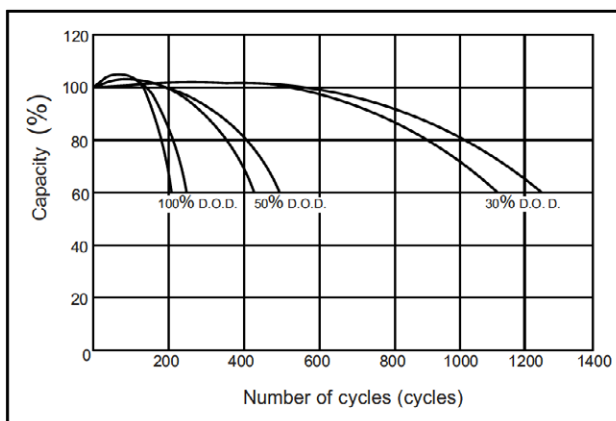
Curvas de Autodescarga



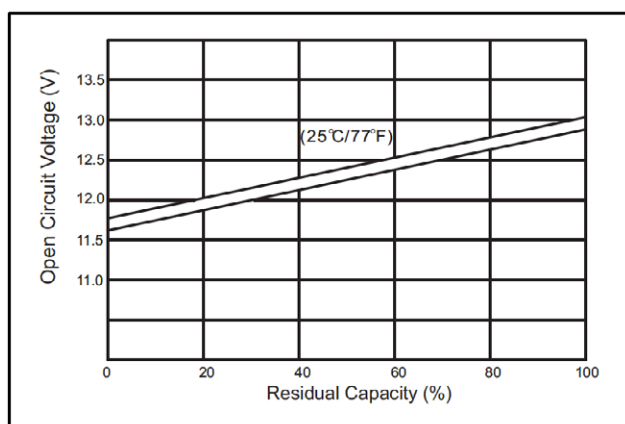
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

