

Batería VRLA AGM

ATP HR12-280W-FR

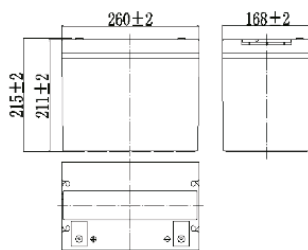


Las baterías de la serie Atlantic Power High Rate están especialmente diseñadas para aplicaciones que requieren alta potencia de salida. Con su alta densidad de potencia y baja resistencia interna, la serie HR es la elección correcta para sus aplicaciones más exigentes.

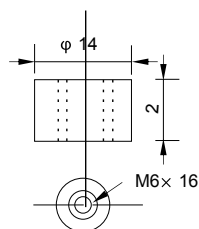
Especificaciones

Voltaje nominal		12V
Número de celdas		6 cells
Capacidad nominal (15min.rat)		280 Watts/cell
Dimensiones	Largo	260±2mm(10.24inch)
	Profundo	168±2mm(6.61inch)
	Alto	211±2mm(8.31inch)
	Altura total	215±2mm(8.46inch)
Peso aproximado		25.3kg(55.8lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad(20H R,25°C)		80Ah
Capacidad(15min.nominal,25°C)		280 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		24A
Máxima corriente de descarga		700A(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)

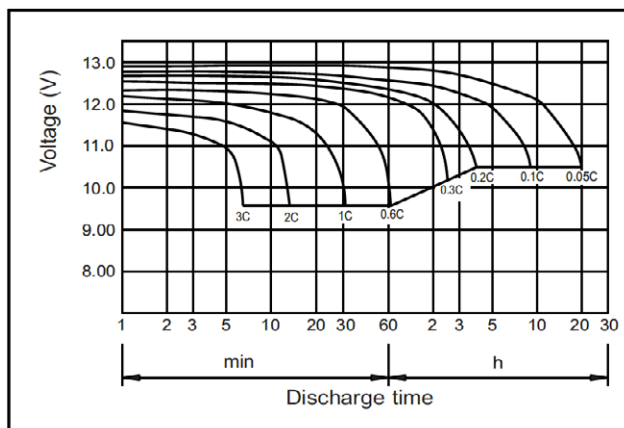
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h	6h
1.60V/cell	183	150	120	84.9	63.3	51.6	27.4	19.7	15.8	13.8	11.8
1.67V/cell	175	145	115	82.2	61.2	50.3	27.2	19.5	15.7	13.6	11.7
1.70V/cell	170	141	113	80.7	60.1	49.6	27.0	19.4	15.6	13.6	11.6
1.75V/cell	163	136	109	78.7	58.7	48.6	26.6	19.3	15.5	13.5	11.6
1.80V/cell	154	129	103	75.8	56.5	47.1	25.9	18.7	15.1	13.1	11.2

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

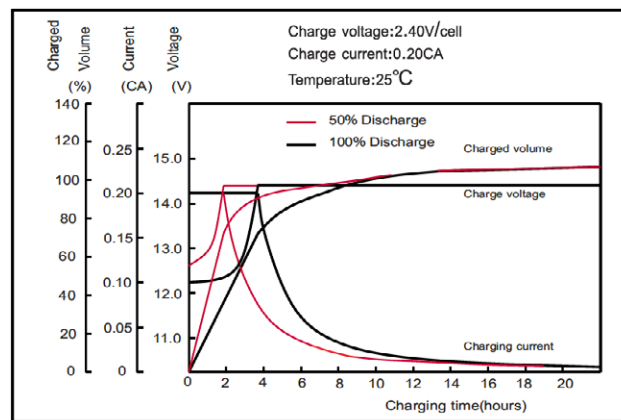
F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h	6h
1.60V/cell	344	289	231	164	122	99.6	53.4	38.7	31.2	27.3	23.3
1.67V/cell	329	281	222	159	118	97.1	53.0	38.4	30.9	27.0	23.1
1.70V/cell	320	272	217	159	116	95.6	52.7	38.2	30.8	26.9	23.0
1.75V/cell	306	263	210	152	113	93.7	51.9	38.0	30.6	26.7	22.9
1.80V/cell	289	249	199	146	109	90.9	50.5	36.8	29.7	25.9	22.2

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

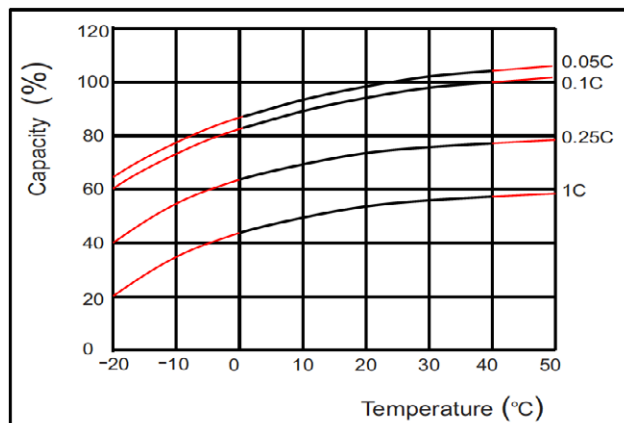
Características de Descarga (25°C)



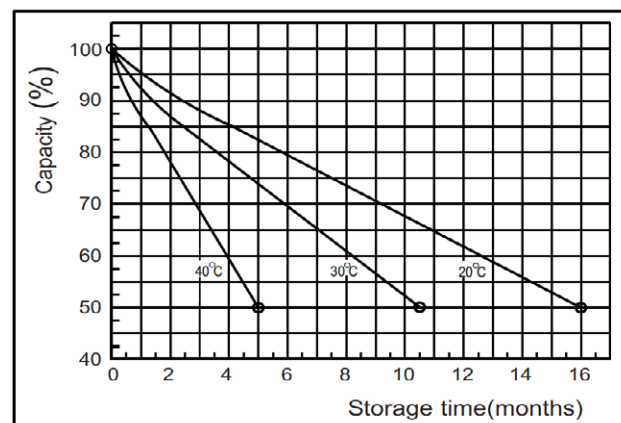
Características de Carga (25°C)



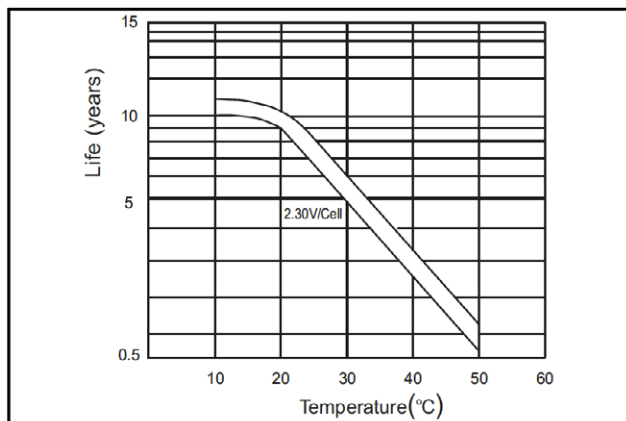
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



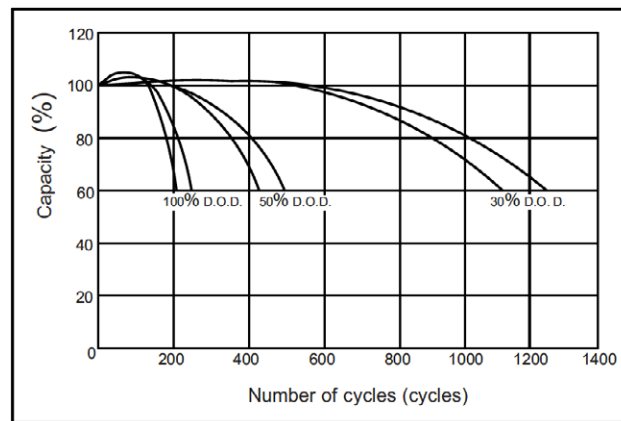
Curvas de Autodescarga



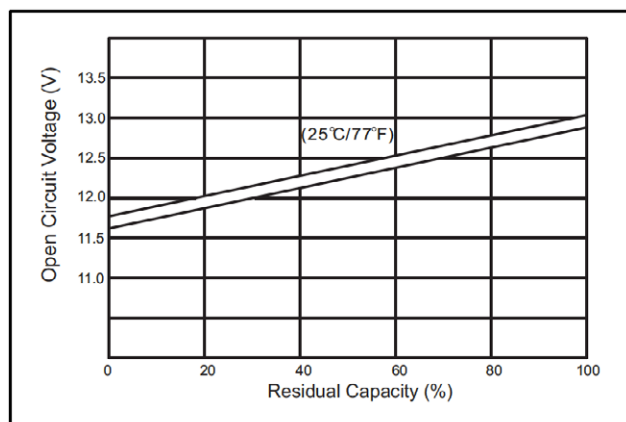
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

