

Batería VRLA AGM

ATP HR12-150W-FR

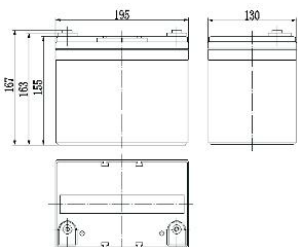


Las baterías de la serie Atlantic Power High Rate están especialmente diseñadas para aplicaciones que requieren alta potencia de salida. Con su alta densidad de potencia y baja resistencia interna, la serie HR es la elección correcta para sus aplicaciones más exigentes.

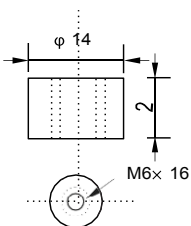
Especificaciones

Voltaje nominal		12V
Número de celdas		6 cells
Capacidad nominal (15min.rat)		150 Watts/cell
Dimensiones	Largo	195±2mm(7.68inch)
	Profundo	130±2mm(5.12inch)
	Alto	155±2mm(6.10inch)
	Altura total	167±2mm(6.57inch)
Peso aproximado		11.5kg(25.4lbs)±3%

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad(20H R,25°C)		36Ah
Capacidad(15min.nominal,25°C)		150 Watts/cell
Tipo de terminal		T14
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.8m 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		10.8A
Máxima corriente de descarga		330A(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)

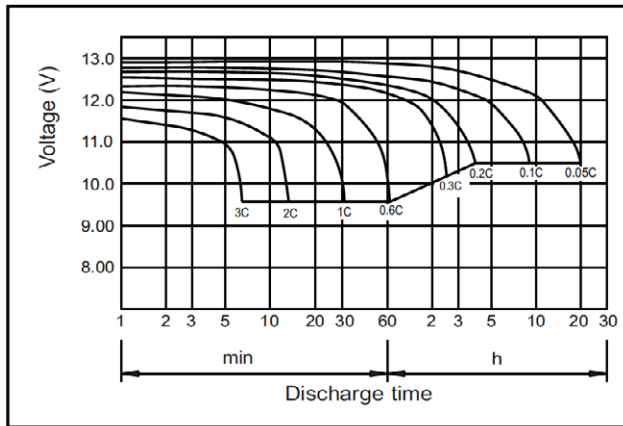
F.V/Tim	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h
1.60V/cel	162.35	97.95	80.13	64.17	45.42	33.78	27.60	14.01	9.98	8.04	6.99
1.67V/cel	146.13	93.52	77.77	61.59	43.98	32.75	26.88	13.80	9.89	7.97	6.93
1.70V/cel	138.64	91.16	75.29	60.36	43.16	32.14	26.57	13.70	9.85	7.94	6.90
1.75V/cel	126.41	87.24	72.82	58.30	42.13	31.42	25.96	13.49	9.79	7.88	6.85
1.80V/cel	113.92	82.4	69.01	55.11	40.58	30.18	25.13	13.18	9.50	7.65	6.64

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

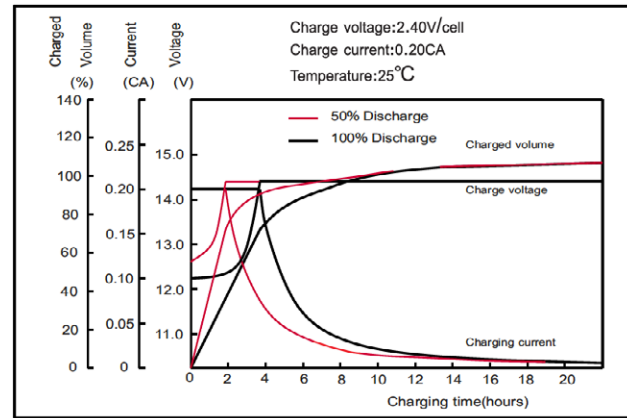
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	2h	3h	4h	5h
1.60V/cell	345.05	184.37	154.60	123.70	87.65	65.30	53.25	27.09	19.61	15.80	13.80
1.67V/cell	313.12	176.13	150.59	106.40	84.87	63.24	51.91	26.88	19.50	15.69	13.70
1.70V/cell	297.67	172.01	145.44	118.76	83.33	62.11	51.19	26.78	19.38	15.69	13.60
1.75V/cell	272.95	163.77	141.73	112.48	81.37	60.56	50.16	26.27	19.26	15.57	13.60
1.80V/cell	250.29	154.5	133.28	106.30	78.28	58.40	48.62	25.65	18.68	15.11	13.18

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

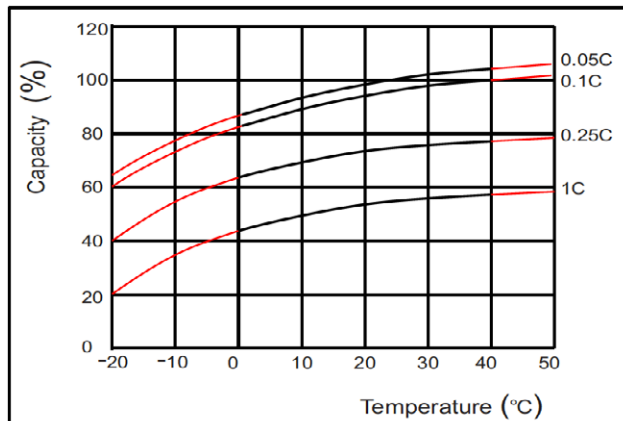
Características de Descarga (25°C)



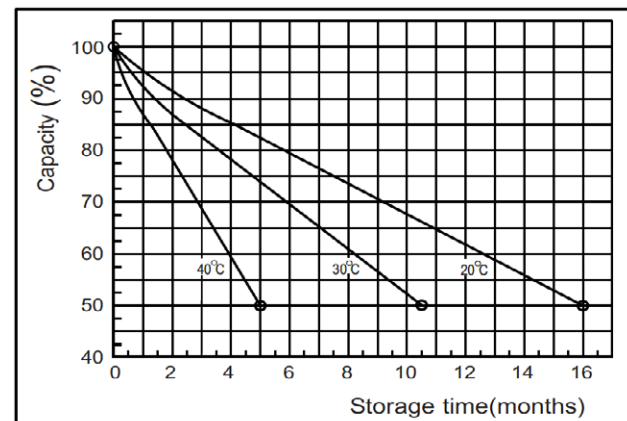
Características de Carga (25°C)



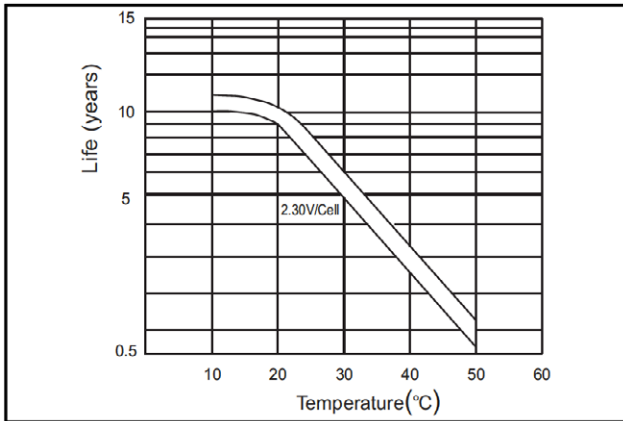
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



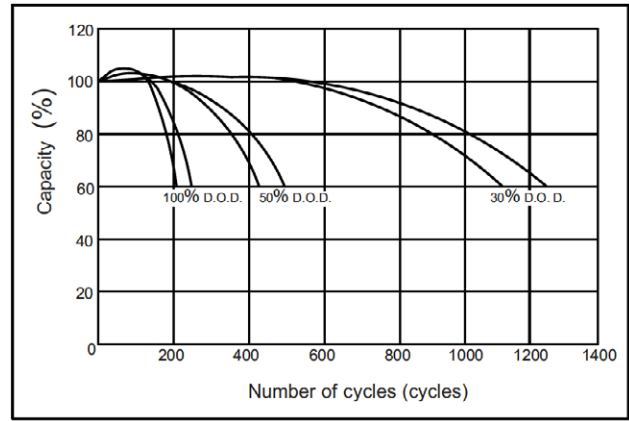
Curvas de Autodescarga



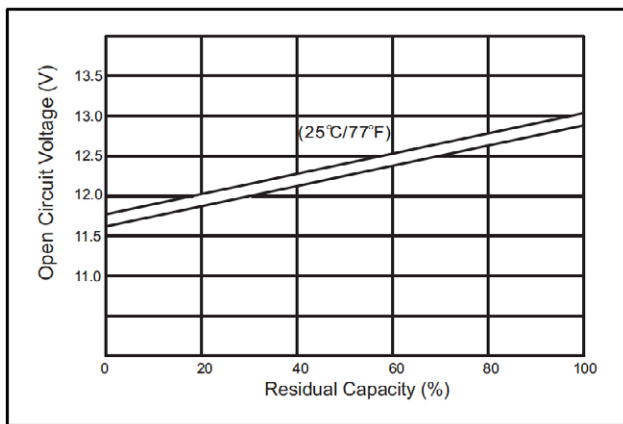
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

