

Batería VRLA AGM

ATP 12-150AH

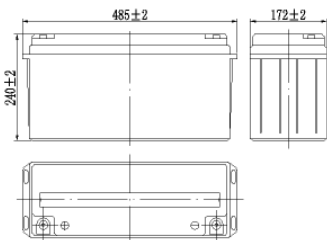


La serie ATP es una batería de uso general. Combinada con rejillas de alta resistencia, placas más gruesas, aditivos especiales y tecnología avanzada regulada por válvula AGM, la batería de la serie ATP proporciona un rendimiento constante y una larga vida útil. El nuevo diseño de la rejilla reduce efectivamente la resistencia interna, lo que proporciona una mayor densidad de energía específica y excelentes características de descarga de alta velocidad. Es adecuado para aplicaciones de energía de respaldo de telecomunicaciones y EPS/UPS.

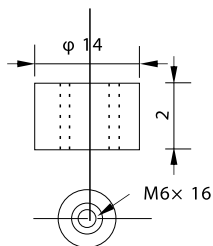
Especificaciones

Voltaje nominal	12V	
Capacidad nominal (Tasa 20hr)	150Ah	
Dimensiones	Largo	485±2mm(19.09inch)
	Profundo	172±2mm(6.77inch)
	Alto	240±2mm(9.45inch)
	Altura total	240±2mm(9.45inch)
Peso aproximado	41.8kg(92.1lbs)±3%	

Dimensiones externas (mm)



Tipo de Terminal (mm)



Características

Capacidad (25°C)	10HR(10.8V)	150Ah
	3HR(10.8V)	112.5Ah
	1HR(10.5V)	85Ah
Tipo de terminal		T16
Resistencia interna (Carga completa, 25°C)		Approx.4m 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)		13.50 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		45A
Máxima corriente de descarga		1200A(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)

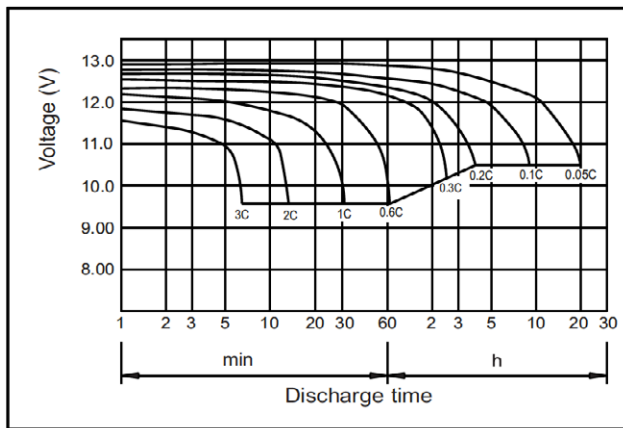
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	Bh	10h	20h
9.60V	327	252	151	92.7	54.8	39.5	31.5	26.9	18.5	15.3	8.09
9.90V	317	246	148	91.3	54.5	39.2	31.3	26.8	18.4	15.2	8.08
10.2V	304	237	143	89.0	54.0	39.0	31.1	26.6	18.3	15.2	8.05
10.5V	291	229	140	86.2	53.2	38.7	30.9	26.4	18.2	15.1	8.01
10.8V	275	217	135	83.4	51.8	37.5	30.3	25.6	17.6	15.0	7.95

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

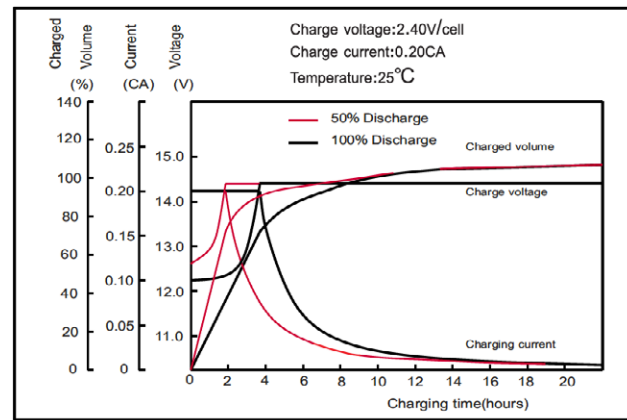
FV/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	Sh	Bh	10h	20h
9.60V	3532	2767	1691	1057	635	464	371	318	220	182	97.1
9.90V	3426	2701	1658	1041	631	461	368	316	219	182	96.9
10.2V	3284	2601	1607	1015	625	458	366	314	217	181	96.6
10.5V	3143	2512	1568	983	616	455	363	312	216	180	96.1
10.8V	2967	2380	1510	951	600	441	352	303	209	179	95.4

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

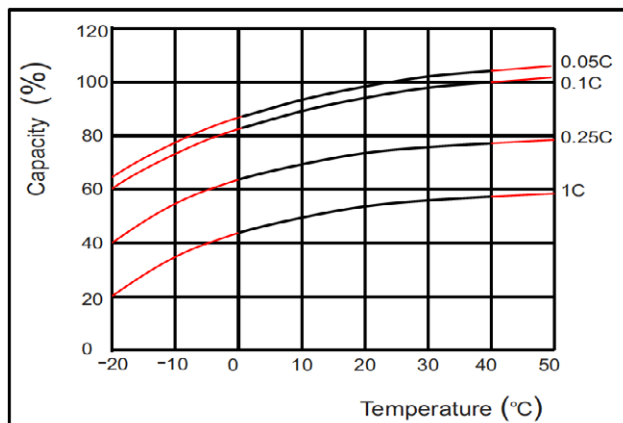
Características de Descarga (25°C)



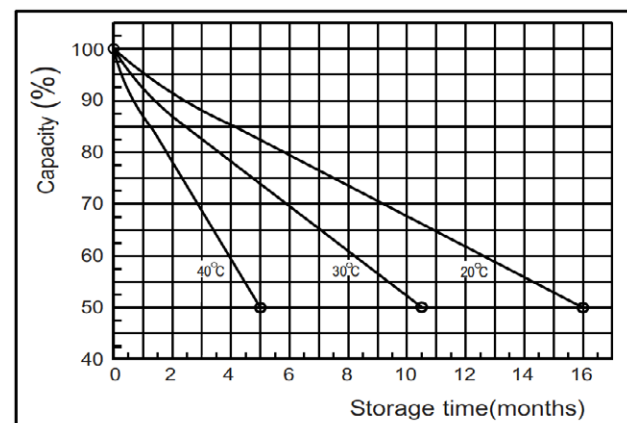
Características de Carga (25°C)



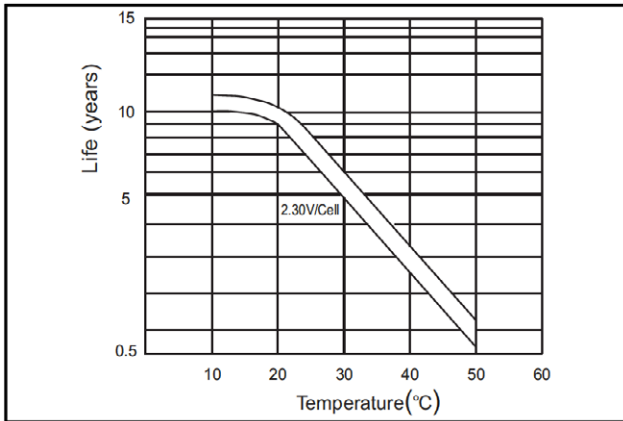
Efecto de la Temperatura en la Capacidad



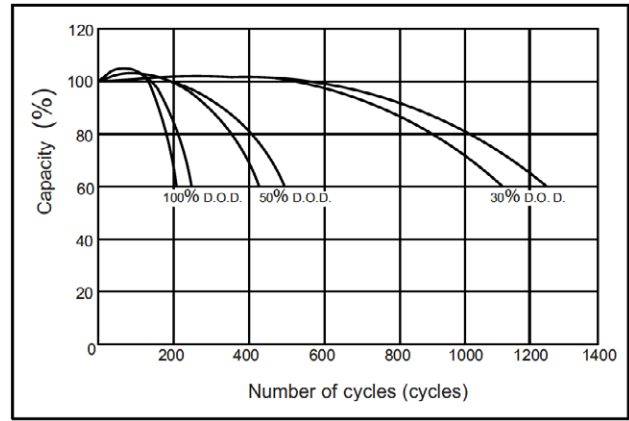
Curvas de Autodescarga



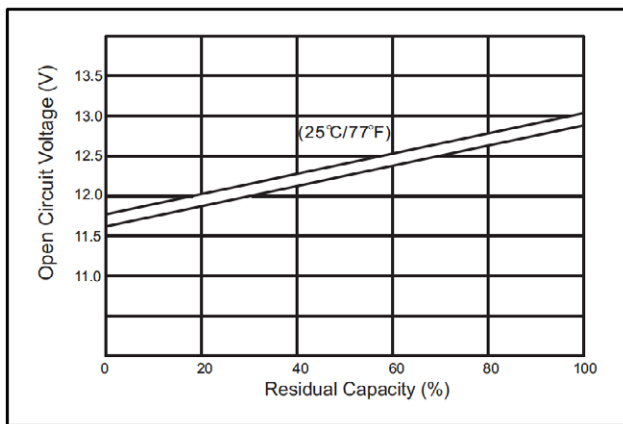
Vida útil según Temperatura



Vida útil en Ciclos de Descarga (25°C)



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



Relación entre Voltaje de Carga y Temperatura

