

Modelo: 100PzV1000A

Ares-A series

La batería Ares-A adopta tecnología tradicional tubular de gel, adopta electrolito de gel patentado. Los productos son usados para energía de reserva en las telecomunicaciones, energía, aplicaciones militares y transmisiones, así como sistemas de televisión. Posee tecnología precisa de termo-sellado ABS entre el contenedor y su tapa, así como una estructura de sellado de poste patentada. Provee mejor rendimiento en ciclos profundos en comparación al AGM. El diseño de la vida de flotación es de 18+ años.



Especificaciones

Modelo de la batería	100PzV1000A	
Voltaje Nominal	2V	
Capacidad Nominal	1000Ah (A razón de 10hrs) a 1.80V/celda @25°C (77°F)	
Peso Típico	75.0Kg	
Resistencia Interna	Aprox 0.250mΩ	
Rango de Temperatura de Operación	Operación (Máximo)	-40°C a 50°C (-40°F a 131°F)
	Operación (recomendada)	-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)
	Almacenamiento	-20°C a 40°C (-4°F a 104°F)
Voltaje de Flotación	2.23V/celda@25°C(77°F)	
Corriente de Carga	100A (Recomendado)	250A (Máximo)
Servicio de Ecuilibración y Ciclos	2.35V~2.40V/celda@25°C (77°F)	
Autodescarga	La capacidad residual es alrededor de 94% después de 90 días de almacenamiento (25°C/77°F)	
Terminal	Poste hembra largo de cobre M8	
Torque de la Terminal	>10N·m	
Material del Contenedor	ABS	

Datos de descarga con una corriente constante

Unidades : Amperes (25°C, 77°F)

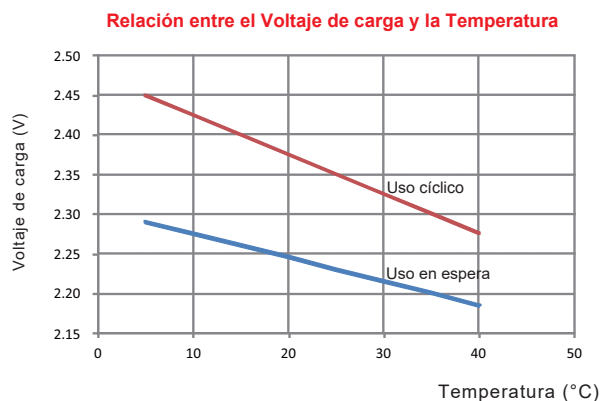
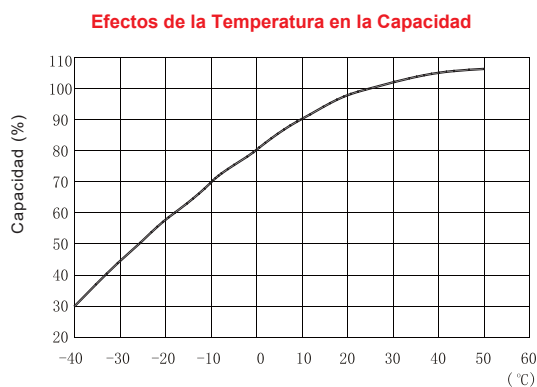
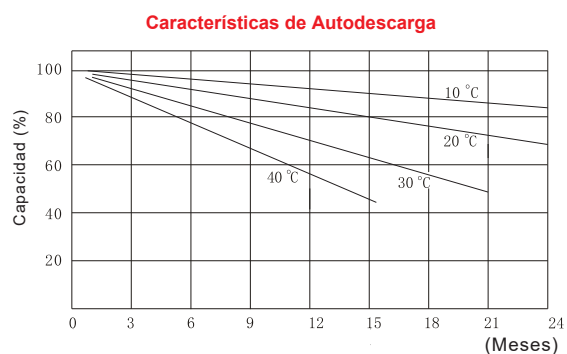
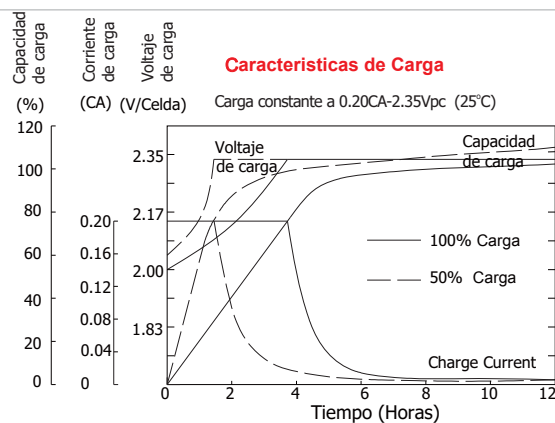
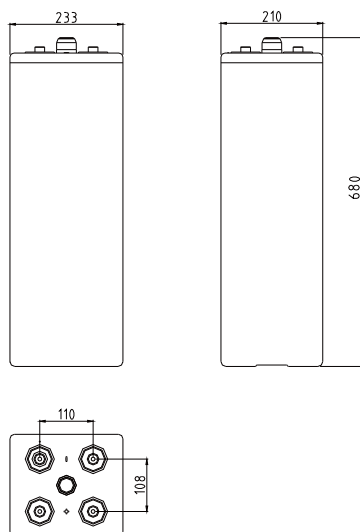
End voltage	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	24h	48h	100h
1.65V	559	361	262	208	178.7	156.9	127.2	104.4	53.3	46.2	25.48	14.21
1.70V	549	351	257	207	176.2	154.4	125.7	104.0	52.9	45.9	25.10	13.90
1.75V	515	342	252	203	173.3	151.5	123.3	102.5	52.5	45.1	24.95	13.70
1.80V	490	332	248	198	169.3	147.5	120.3	100.0	51.0	44.1	24.50	13.23
1.85V	460	312	238	193	163.8	142.6	116.8	98.0	50.2	42.6	23.03	12.74

Datos de descarga con potencia constante

Unidades : Watts por celda (25°C , 77°C)

End voltage	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	24h	48h	100h
1.65V	1020	678	497	395.5	340.1	299.5	243.5	200.5	102.7	92.1	50.81	28.33
1.70V	1005	663	490	394.5	336.6	295.5	241.6	200.0	102.3	91.6	50.25	27.80
1.75V	960	648	483	388.6	332.1	291.1	237.6	198.0	101.9	90.2	49.98	27.44
1.80V	921	634	475	380.7	325.7	284.1	232.2	192.6	99.2	88.7	49.27	26.61
1.85V	876	599	460	374.7	318.8	277.7	227.7	191.6	98.4	86.7	46.84	25.91

Dimensiones (mm)



NARADA POWER SOURCE CO.,LTD.

Add: Building A, NO. 822 Wen'er West Road, Hangzhou, Zhejiang, China 310030

Tel: (+86-571) 56975980

E-mail: intl@narada.biz

Fax: (+86-571) 56975955

Website: en.naradapower.com



Pb