

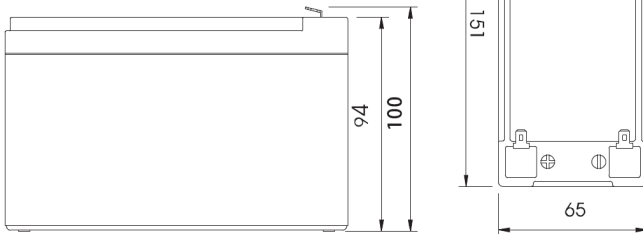
APD Baterías FM Series

6FM9

La batería APD 6FM9 (12V - 9AH) es una batería sellada de plomo-ácido, desarrollada bajo tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) - VRLA, ofreciendo una excelente combinación de rendimiento, seguridad y durabilidad. Diseñada especialmente para aplicaciones donde la confiabilidad es fundamental, como alarmas, equipos médicos, centrales de incendio, iluminación de emergencia y específicamente sistemas ininterrumpible de energía (UPS),



ESPECIFICACIONES	
Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal (20 Hs)	9Ah
Dimensiones	Altura total (con terminales)
	100 mm
	Altura
	94 mm
	Largo
	151 mm
	Ancho
	65 mm
Peso	2,52 kg



CARACTERÍSTICAS		
Capacidad @25°C	Descarga a 20 Hrs (0.45A)	9.0 Ah
	Descarga a 10 Hrs (0.84A)	8.4 Ah
	Descarga a 5 Hrs (1.5A)	7.5 Ah
	Descarga a 1 Hr (5.90A)	5.9 Ah
	Descarga a 15 min (19.0A)	4.75 Ah
Resistencia interna	Batería totalmente cargada 25°C	18 mΩ
Capacidad afectada por temperatura (Descarga a 20 Hrs.)	40 °C	102 %
	25 °C	100 %
	0 °C	85 %
	-15 °C	65 %
Auto-descarga 25°C	Capacidad después de 3 meses de almacenamiento	91 %
	Capacidad después de 6 meses de almacenamiento	81 %
	Capacidad después de 12 meses de almacenamiento	60 %
Máxima Corriente Descarga 25°C	135A (5s)	
Terminal	F1 / F2	
Carga (Voltaje constante)	Ciclo	Corriente de carga inicial menor que 2.7A
		Voltaje 14.4V / 25°C Coeficiente de compensación de temperatura en equalización: -24mV/°C
	Flote	Voltaje 13.8V / 25°C Coeficiente de compensación de temperatura en flote: -18mV/°C

• Descarga a Corriente Constante (Amps @25°C)

Voltaje Batería	Voltaje Celda	Tiempo										
		5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	60 Min	2 Horas	3 Horas	4 Horas	5 Horas	10 Horas	20 Horas
9,60	1,60	42,50	24,80	19,00	10,80	6,38	3,49	2,36	1,85	1,54	0,86	0,46
9,90	1,65	40,60	24,10	18,30	10,50	6,22	3,37	2,34	1,84	1,53	0,85	0,45
10,20	1,70	39,60	23,10	17,70	10,30	6,05	3,33	2,31	1,82	1,53	0,84	0,45
10,50	1,75	37,90	22,20	17,10	10,20	5,90	3,28	2,30	1,80	1,50	0,84	0,45
10,80	1,80	35,70	22,00	16,20	9,89	5,71	3,18	2,25	1,76	1,48	0,82	0,44

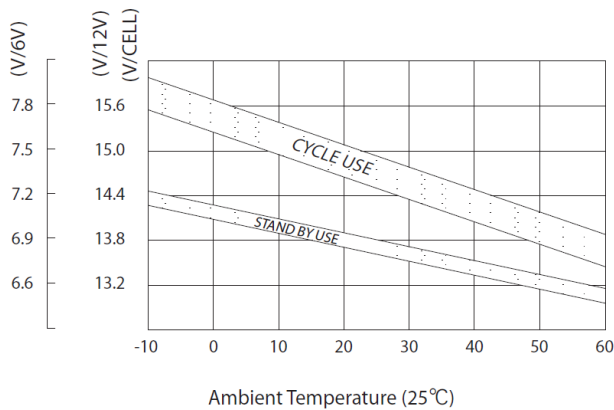
• Descarga a Potencia Constante (Watts por celda @25°C)

Voltaje Batería	Voltaje Celda	Tiempo										
		5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	60 Min	2 Horas	3 Horas	4 Horas	5 Horas	10 Horas	20 Horas
9,60	1,60	79,50	49,00	37,3	20,50	12,50	6,80	4,78	3,68	3,12	1,70	0,913
9,90	1,65	77,20	48,00	37,0	20,30	12,40	6,57	4,68	3,65	3,10	1,70	0,910
10,20	1,70	75,20	47,50	36,70	20,00	12,30	6,48	4,58	3,62	3,08	1,68	0,907
10,50	1,75	73,00	47,20	36,30	19,70	12,10	6,42	4,57	3,58	3,05	1,68	0,903
10,80	1,80	67,00	45,80	33,80	19,00	11,70	6,23	4,50	3,50	3,02	1,64	0,888

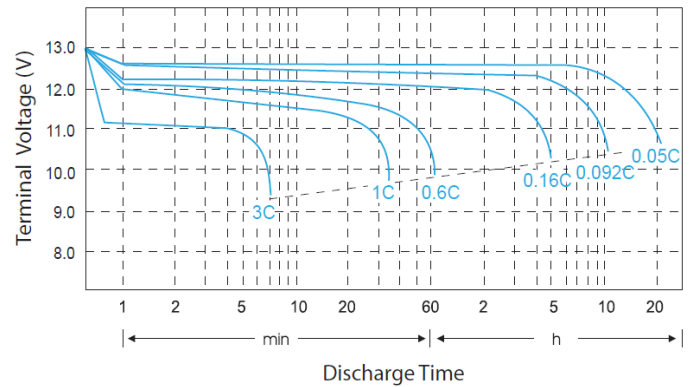
APD Baterías FM Series

6FM9

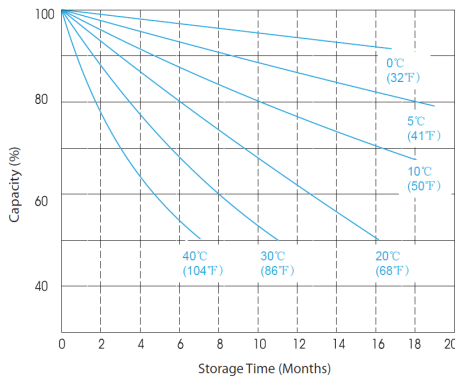
● Relación entre tensión de carga y temperatura



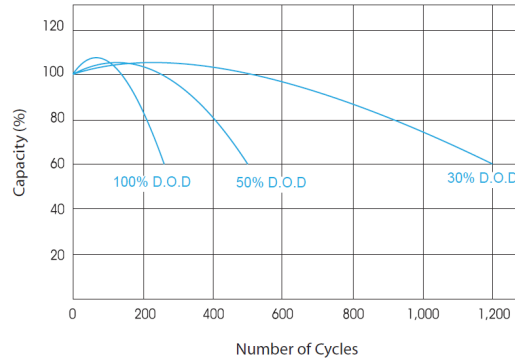
● Curvas de descarga @25°C



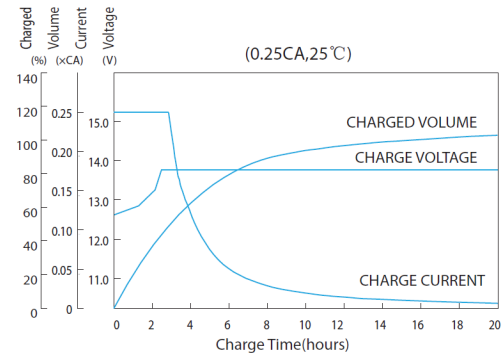
● Características de autodescarga



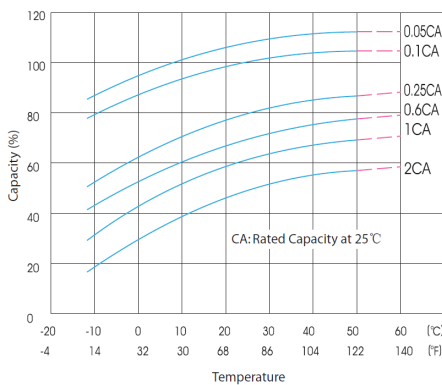
● Ciclo de vida útil en función de la profundidad de descarga



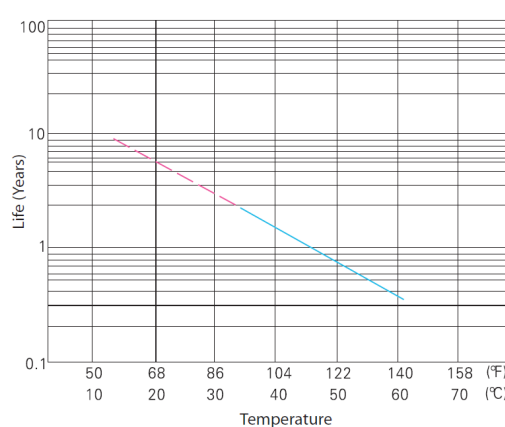
● Características de carga a tensión constante



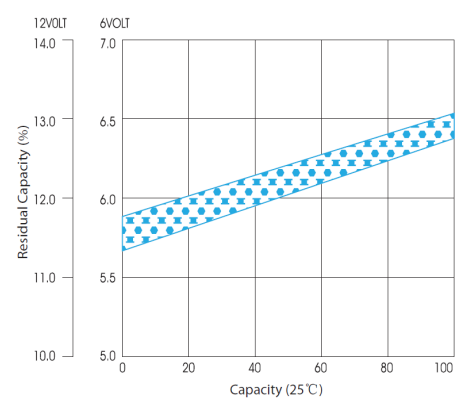
● Efectos de la temperatura en la capacidad



● Efectos de la temperatura sobre la vida útil en régimen de flotación



● Relación entre el OCV y la capacidad residual % (25°C)



Observaciones

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Los datos anteriores son valores típicos sólo como referencia, no como base para el diseño de ingeniería.

Argentina

Av. Gaona 1921 (C1416DRH)
CABA, Argentina
info@apdenenergy.com
+54 11 4586-0707
+54 11 5258-8448

USA

2365 NW 70° Ave.
MIA, Florida, USA
info@apdenenergy.com
+1 305 640-5166
www.apdenenergy.com