



VISION Baterías Recargables
Baterías de Plomo Acido

www.vision-batt.com

Serie FM

Aplicaciones

La serie FM de baterías Vision están diseñadas para aplicaciones en sistemas de almacenamiento de energía, telecomunicaciones etc.

Diseñadas para durar 10 años, estas baterías cumplen las más exigentes normas Internacionales como ser IEC896-2, BS6290-4 y la Eurobat.

El cajón y la tapa de la batería están contruidos en material plástico retardante de llama

ABS o plástico HBOABS.

6FM100-X 12V 100Ah

(Edición Junio 2004)

Características generales

- Rejilla de plomo calcio estaño
- Calidad Estable y Alta Confiabilidad
- Electrolito absorbido
- Larga vida útil
- Libre mantenimiento - Totalmente sellada
- Sistema de venteo de baja presión (VRLA)
- Baja auto descarga en reposo
- Separadores de Fibra de Vidrio
- Se Almacena sin recargar^o durante 6 meses a 20° C
- Vida útil 10 años



Dimensiones y peso

	<i>Unidades SI</i>	<i>Unidades Inglesas</i>
Largo	330mm	13.0inch
Ancho	171mm	6.73inch
Alto	215mm	8.46inch
Alto total	222mm	8.74inch
Peso aproximado	32.0Kg	70.6lbs

Características técnicas

- Voltaje nominal 12V
- Número de celdas 6
- Capacidad nominal

10 horas	(10.0A, 10.8V)	100.0Ah
5 horas	(17.5A, 10.5V)	87.5Ah
1 hora	(66.2A, 9.60V)	66.2Ah
- Resistencia Interna

Batería cargada	77° F (25° C)	5mOhms
-----------------	---------------	--------
- Auto descarga

3% de la capacidad por mes a 20° C (promedio)

- Rango de Temperatura de trabajo

En descarga	- 0~60°C
En carga	- 10~60° C
Almacenaje-	20~60° C
- Max. corriente de descarga 77° F(25° C)900A(5s)
- Corriente de cortocircuito 2100A
- Método de carga: Voltaje constante 77° F (25° C)

Tensión de fondo	14.4-14.7V
Corriente de carga máxima	30A
Compensación de temperatura	30mV/C
- Tensión de flote 13.6-13.8V

Compensación por temperatura	20mV/C
------------------------------	--------

**VISION**VISION productos recargables
Batería sellada de plomo ácido

www.vision-batt.com

(Edición Junio 2004)

6FM100-X 12V 100Ah**Registro de descarga****Descarga a corriente constante (Amperes a 25° C)**

Tensión F.	5min	10min	15min	20min	25min	30min	35min	40min	45min	50min	55min	1h	1.5h	2h	2.5h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	24h
1.60	314	229	185	146	123	108	96.3	87.4	80.5	74.8	70.1	66.2	47.1	37.5	31.8	27.9	22.4	19.0	16.3	14.3	12.9	11.7	10.8	9.06	4.70
1.65	296	221	178	141	119	104	93.2	85.0	78.7	72.2	66.9	62.5	45.1	36.4	31.2	27.7	21.8	18.3	15.7	13.9	12.5	11.5	10.6	9.01	4.68
1.70	270	200	164	130	110	96.0	86.1	78.8	73.0	68.4	64.6	61.5	44.4	35.8	30.6	27.2	21.5	18.0	15.5	13.7	12.4	11.3	10.5	8.93	4.59
1.75	242	187	153	123	105	93.0	83.7	76.7	71.3	67.0	63.4	60.5	43.7	35.3	30.2	26.9	21.0	17.5	15.1	13.4	12.1	11.1	10.3	8.76	4.50
1.80	221	175	143	117	101	91.0	82.0	75.3	70.0	65.0	60.8	57.4	41.4	33.3	28.5	25.3	20.2	17.2	14.8	13.1	11.8	10.8	10.0	8.50	4.42

Descarga de potencia constante (Watts por celda a 25° C)

Tensión F.	5min	10min	15min	20min	25min	30min	35min	40min	45min	50min	55min	1h	1.5h	2h	2.5h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	24h
1.60	547	392	321	260	223	199	178	162	150	140	131	124	88.4	70.6	60.0	52.8	42.2	35.8	30.6	26.9	24.2	22.0	20.3	17.4	9.25
1.65	517	379	315	252	213	188	170	156	146	135	125	118	84.5	67.8	57.8	51.2	41.3	35.4	30.3	26.7	23.9	21.8	20.1	17.1	9.20
1.70	478	360	299	241	206	183	163	149	137	128	121	114	82.6	66.8	57.3	50.9	41.0	35.0	30.0	26.4	23.8	21.7	20.0	17.0	9.13
1.75	441	353	294	236	200	177	159	145	134	125	117	111	80.0	64.5	55.3	49.1	39.9	34.4	29.4	25.9	23.3	21.2	19.6	16.7	8.98
1.80	415	329	279	225	193	171	154	141	131	120	112	104	76.5	62.5	54.1	48.5	39.4	34.0	29.0	25.5	22.8	20.8	19.1	16.2	8.74

Gráficos de rendimiento