



## MVH1290 12V 9Ah

Estas baterías recargables son de plomo - dióxido de plomo. El electrolito de ácido sulfúrico diluido, es absorbido por separadores y laminas y permanece inmóvil. Accidentalmente, la batería podría ser sobrecargada produciendo hidrógeno y oxígeno, las válvulas de una sola vía dejarían escapar los gases evitando una presión excesiva en el interior. Por otro lado la batería esta completamente sellada, no requiere mantenimiento alguno y puede utilizarse en cualquier posición.



### Construcción de la batería

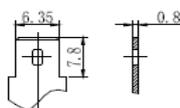
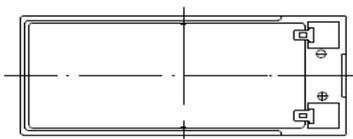
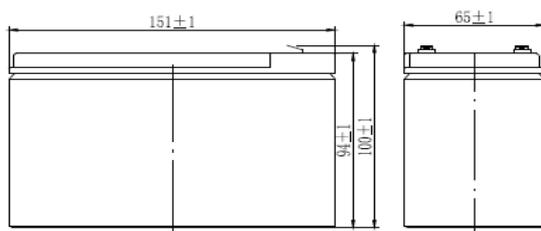
Componente	Placa positiva	Placa negativa	Envase	Recubrimiento	Válvula seg.	Terminales	Separadores	Electrolito
Materia Prima	Dióxido plomo	Plomo	ABS	ABS	Goma	Cobre	Fibra vidrio	Ácido sulfúrico

### Características Generales

- Tecnología AGM para una eficiente recombinación de gas superior al 99% y libre de mantenimiento de ácido y agua
- Transporte aéreo no restringido al cumplir con IATA/ICAO Special Provision A67
- Componente reconocido por UL
- Puede instalarse en cualquier posición
- Parrilla de calcio y estaño para conseguir una densidad de potencia elevada
- Gran durabilidad para aplicaciones cíclicas
- Nivel bajo de auto descarga

### Dimensiones y peso

Largo..... 151mm  
 Ancho..... 65mm  
 Alto..... 94mm  
 Alto con terminales..... 100mm  
 Peso Aproximado..... 2.8kg



Terminal F2

### Características Técnicas

Voltaje Nominal.....12v  
 Numero de celdas .....6  
 Durabilidad.....3≈5 años  
 Capacidad Nominal 25°C  
 rango 20h (0.45A, 10.5V).....9Ah  
 rango 10h (0.82A, 10.5V).....8.2Ah  
 rango 5h (1.54A, 10.5V).....7.7Ah  
 rango 1h (5.8A, 9.6V).....5.8Ah  
 Resistencia Interna  
 Totalmente cargada (25°C) .....18mΩ  
 Auto descarga  
 3% de la capacidad x mes a 20°C (promedio)  
 Rango de temperaturas de trabajo  
 Descarga.....-20≈60°C  
 Carga.....-10≈60°C  
 Almacenamiento.....-20≈60°C  
 Corriente descarga max.(25°C) .....135A(5s)  
 Corriente cortocircuito .....450A  
 Métodos de carga: Voltaje constante (25°C)  
 Ciclaje.....14.5-14.9V  
 Corriente max. ....3.6A  
 Comp. Temp.....-30mV/°C  
 Reposo.....13.6-13.8V  
 Comp. Temp. ....-20mV/°C

### Descarga a corriente constante ( Amperios a 25°C)

Voltios x vaso	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	33.0	24.2	17.0	9.90	5.80	2.33	1.60	0.87	0.47
1.65V	32.1	23.6	16.5	9.79	5.75	2.29	1.56	0.86	0.46
1.70V	30.9	22.9	16.1	9.36	5.71	2.25	1.55	0.84	0.46
1.75V	30.3	22.1	14.6	8.91	5.66	2.20	1.54	0.82	0.45
1.80V	29.6	21.0	13.9	8.45	5.51	2.14	1.53	0.82	0.44

### Descarga a potencia constante (Wattios a 25°C)

Voltios x vaso	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	71.7	44.8	33.6	19.6	14.5	11.5	6.30	4.34	3.10
1.65V	68.3	44.3	33.1	19.1	14.2	11.2	6.23	4.29	3.04
1.70V	64.8	42.9	31.1	18.5	13.7	11	6.08	4.20	2.98
1.75V	61.4	41.1	30.2	17.6	12.9	10.7	5.94	4.08	2.92
1.80V	58.0	39.2	28.4	16.6	12.2	10.4	5.77	3.92	2.85

(Nota) Las características indicadas son valores medios obtenidos con tres ciclos de carga / descarga



# MVH1290 12V 9Ah

