MVH1275 *12V 7.5Ah*

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 oxigeno, 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

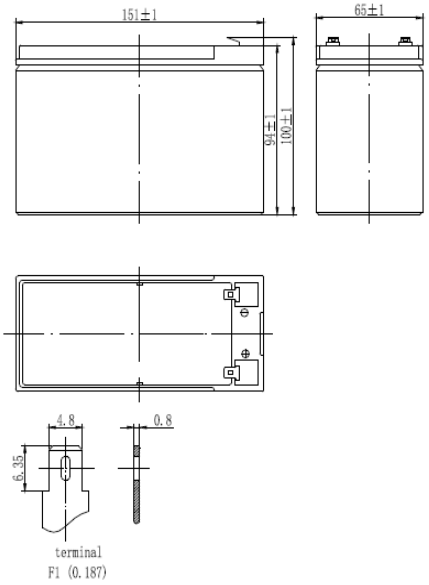
Componente	Placa positiva	Placa negativa	Envase	Recubrimiento	Válvula seg.	Terminales	Separadores	Electrolito
Materia Prima	Dióxido plomo	Plomo	ABS	ABS	Goma	Cobre	Fibra vidrio	Ácido sulfúrico

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..... 95mm
Alto con terminales..... 101mm
Peso Aproximado..... 2.3kg



Características Técnicas

Voltaje Nominal.....12v
Numero de celdas 6
Durabilidad.....3≈5 años
Capacidad Nominal 25ºC
rango 20h (0.45A, 10.5V).....7.5Ah
rango 10h (0.82A, 10.5V).....7.1Ah
rango 5h (1.54A, 10.5V).....6.4Ah
rango 1h (5.8A, 9.6V).....4.5Ah
Resistencia Interna
Totalmente cargada (25ºC) 25mΩ
Auto descarga
3% de la capacidad x mes a 20ºC (promedio)
Rango de temperaturas de trabajo
Descarga.....-20≈60ºC
Carga.....-10≈60ºC
Almacenamiento.....-20≈60ºC
Corriente descarga max.(25ºC) .....105A(5s)
Corriente cortocircuito 350A
Métodos de carga: Voltaje constante (25ºC)
Ciclaje.....14.4-15V
Corriente max. 2.25A
Comp. Temp.....-30mV/ºC
Reposo.....13.5-13.8V
Comp. Temp. .....-20mV/ºC

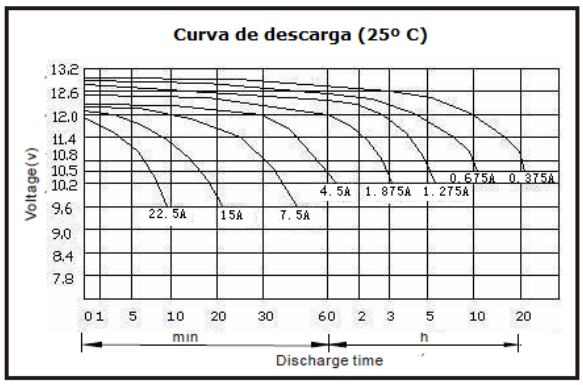
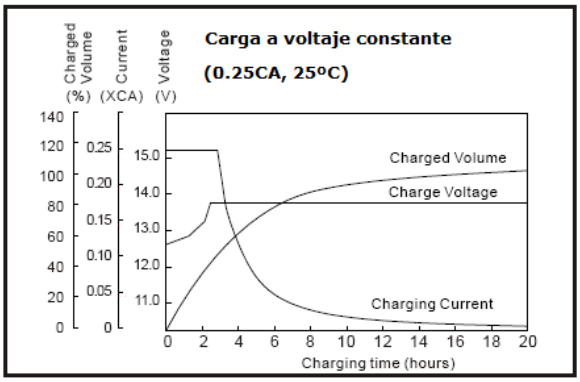
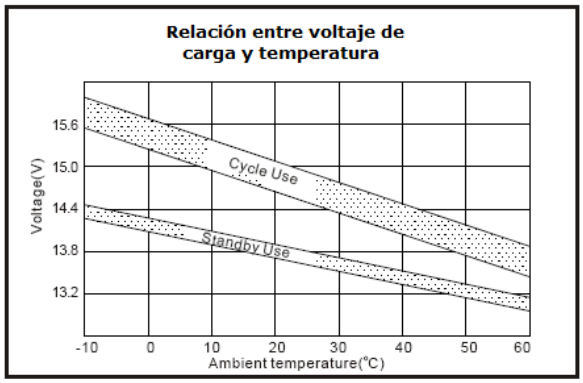
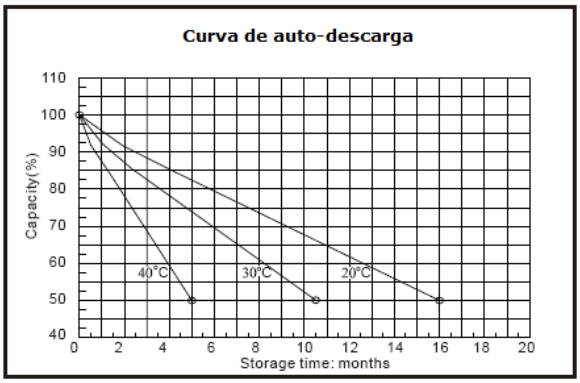
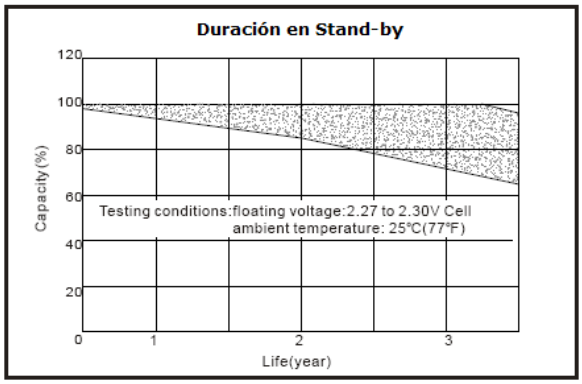
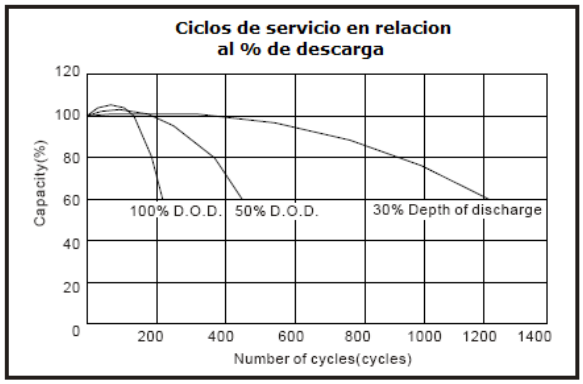
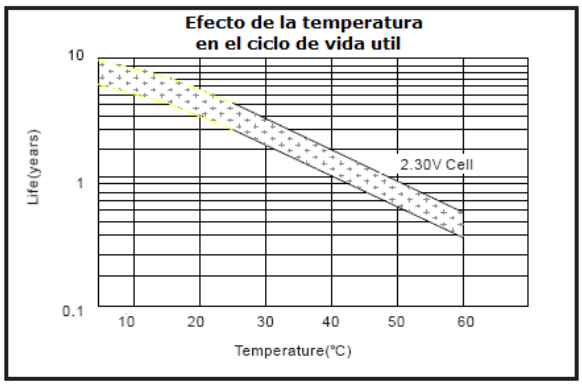
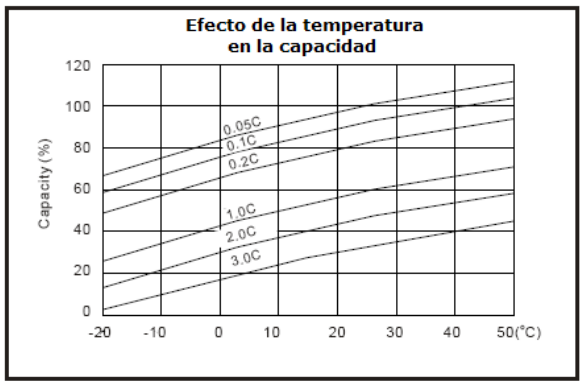
Descarga a corriente constante (Amperios a 25ºC)

Voltios x vaso	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	30.0	18.8	15.3	8.50	4.80	1.88	1.29	0.71	0.363
1.65V	28.4	17.9	14.6	8.15	4.63	1.82	1.25	0.70	0.359
1.70V	26.8	17.0	13.9	7.86	4.44	1.76	1.20	0.70	0.355
1.75V	25.2	16.0	13.2	7.56	4.25	1.69	1.16	0.69	0.350
1.80V	23.5	15.1	12.5	7.18	4.04	1.64	1.12	0.67	0.344

Descarga a potencia constante (Vatios a 25ºC)

Voltios x vaso	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	53.3	35.8	28.1	15.5	11.8	9.30	5.13	3.68	2.38
1.65V	50.7	34.0	27.0	14.9	11.3	8.90	5.02	3.59	2.34
1.70V	48.1	32.2	25.9	14.3	10.8	8.53	4.89	3.49	2.30
1.75V	45.6	30.4	24.8	13.7	10.4	8.28	4.73	3.38	2.25
1.80V	43.1	28.6	23.8	13.2	10.0	7.90	4.58	3.27	2.19

GRUP TECSOLAR

EnergiVm

MV1275 *12V 7.5Ah*