econotecnia

PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS

BATERÍAS SOLARES



* Electricidad Autónoma
* Torres de Comunicación Aisladas
* Repetidoras
* Postes de Iluminación
* Scooters
* Recreación

Las baterías de gel son también llamadas baterias selladas o de libre mantenimiento. Compuestas de plomo-ácido donde el electrolito esta solidificado. Su gran ventaja es que evitan que el líquido se derrame y puede funcionar en cualquien posición. Evita la sulfatación y son más resistentes a bajas temperaturas. Su vida útil es mucho mayor (de 5 a 8 años) que la vida de las baterías normales líquidas y comparado con otras, son las menor afectadas en casos de descargas profundas.

POTENCIA DE LA BATERÍAS DE GEL

Las baterías de gel son similares a las baterías de fibra de vidrio absorbida (AGM). Ambas baterías son de ciclo profundo, lo que significa que pueden descargarse hasta el 50 por ciento. Estas baterías son más sensibles cuando se trata de la sobrecarga, lo que requiere el uso de controlador de carga.

VENTAJAS

* Están diseñadas para proporcionar un alto rendimiento.
* Soportan ciclos más prolongados de uso y una vida mas larga (ciclos profundos).
* Se calientan mucho menos.
* Duran más de 5 a 8 años en uso normal.
* Bajo mantenimiento.
* A pruebas de derrames y fugas.
* Mímima corrosión, compatible con equipos eléctronicos sensibles.
* Menor costo por mes (costo/ meses de vida).
* Menor costo por ciclo (costo/ ciclos de vida).
* Pueden descargarse hasta a un 50% de su carga nominal.
* Soportan mejor la fatiga mecánica causada por las vibraciones.
* Se pueden instalar en cualquier posición.
* Evitan derrames corrosivos tras rotura o fisura.
* Su resistencia interna es baja.
* En almacenaje duran cargadas de 6 a 8 meses (shelf life).
* Evita emisión de gases (H2,O2).
* Muy seguro en el mar; evitan emitir cloro gaseoso debido a la mezcla de ácido sulfúrico y agua salada.
* Son versatiles: Arranque, ciclos profundos, estacionarias.

www.econotecnia.com
ventas@econotecnia.com
01800 326 9208 y 3122 8470

econotecnia

PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS

BATERÍAS SOLARES

Durabilidad, fiabilidad y desempeño son los rasgos de una batería de calidad y eso es lo que brinda las baterías de gel.

Serie 12V vida útil de 5-8 años (25°C)(20), diseñada y formulada de pasta de plomo único.

BG12V7AH



BG12V12AH



BG12V24AH

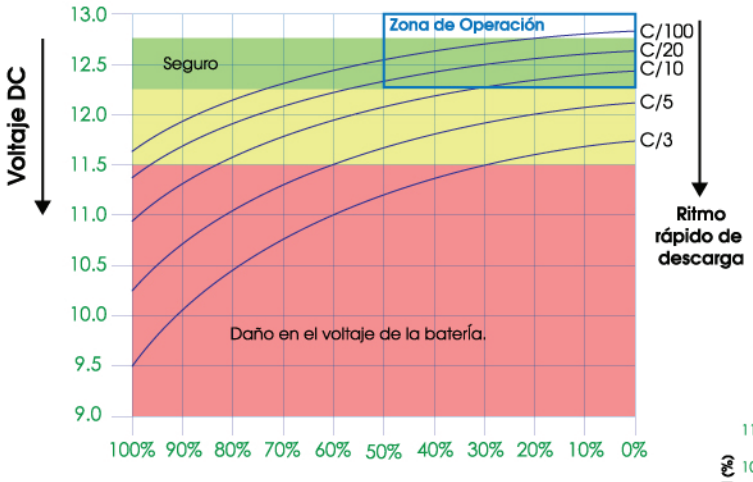


BG12V100AH



MODELO	VOLTAJE NOMINAL (V)	CAPACIDAD NOMINAL 10HR (AH)	DIMENSIONES (mm) LARGO	ANCHO	ALTURA	ALTURA TOTAL	CONEXIÓN	PESO (KG)
BG12V7AH	12	7	151	65	98	103	Terminales	2.4
BG12V12AH	12	12	151	100	99	103	Terminales	4,4
BG12V24AH	12	24	181	76	168	168	Terminales	7
BG12V100AH	12	100	331	172	215	218	Terminales	29.5

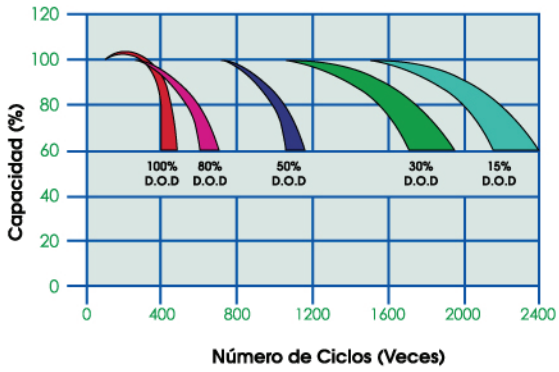
Ciclos de descarga profunda de las baterías de Gel de Ácido-Plomo de 12V



Profundidad de descarga (DOD) en porcentaje (%)

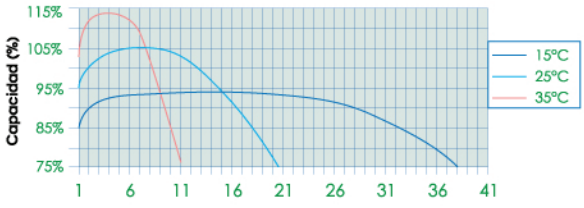
Condiciones optimas de descarga: ritmo lento y un máximo del 50% de descarga total

Número de ciclos de las baterías según las descargas profundas



Número de Ciclos (Veces)

Capacidad típica de baterías de Plomo-Ácido contra la edad a diferentes temperaturas



Años de la Batería

www.econotecnia.com
ventas@econotecnia.com
01800 326 9208 y 3122 8470