

BATERÍAS LIBRES DE MANTENIMIENTO PARA PEQUEÑAS APLICACIONES

Tecnología VRLA

VRLA son las siglas de "Valve Regulated Lead Acid", que indica que la batería es hermética. Únicamente en caso de sobrecarga o de algún fallo de los componentes se generarán gases.

Las baterías VRLA son muy resistentes a escapes excepcionales y se pueden instalar en cualquier posición. Además, no requieren ningún tipo de mantenimiento.

Dentro de las baterías monoblock, construidas con tecnología VRLA se pueden encontrar las siguientes opciones:

Baterías AGM

AGM son las siglas de "Absorbent Glass Mat". En estas baterías, el electrolito se absorbe por capilaridad en una superficie de fibra de vidrio situada entre las placas. Estas baterías resultan más adecuadas para suministrar corrientes muy elevadas durante periodos cortos en relación a las baterías de gel.

Baterías de GEL

En este tipo de baterías, el electrolito se inmoviliza en forma de gel. Las baterías de Gel tienen por lo general una mayor duración de vida y una mejor capacidad de ciclos que las baterías AGM.



Baja autodescarga

Gracias a la utilización de rejillas de plomo-calcio y materiales de gran pureza las baterías VRLA de Victron se pueden almacenar durable largo tiempo sin necesidad de recarga. El índice de autodescarga es inferior al 2% mensual, con una temperatura de 20°C.

Esta autodescarga se duplica por cada 10°C de aumento de temperatura. En condiciones óptimas, las baterías Victron se pueden almacenar durante un año sin necesidad de recargarlas.

CARACTERÍSTICAS ACUMULADORES GEL

Modelo	Tensión nominal	Capacidad (Ah)			Medidas (mm)	Peso	Tensiones recomendadas (Vcc)		Vida útil estimada
	Vcc	Ah/C ₁₀	Ah/C ₂₀	Ah/C ₁₀₀	ancho x fondo x alto	Kg	Absorción	Flotación	
Victron GEL 12/60	12	55	60	65	229 x 138 x 227	20	Entre 14,1 y 14,4	Entre 13,5 y 13,8	- Descarga 100%: 300 ciclos - Descarga 50%: 600 ciclos - Descarga 30%: 1.300 ciclos - Flotación: 12 años
Victron GEL 12/66	12	60	66	70	258 x 166 x 235	24			
Victron GEL 12/90	12	80	90	100	350 x 167 x 183	27			
Victron GEL 12/110	12	100	110	120	330 x 171 x 220	32			
Victron GEL 12/130	12	120	130	140	410 x 176 x 227	38			
Victron GEL 12/165	12	150	165	180	485 x 172 x 240	47			
Victron GEL 12/220	12	200	220	240	522 x 238 x 240	65			

CARACTERÍSTICAS ACUMULADORES AGM

Modelo	Tensión nominal	Capacidad (Ah)			Medidas (mm)	Peso	Tensiones recomendadas (Vcc)		Vida útil estimada			
	Vcc	Ah/C ₁₀	Ah/C ₂₀	Ah/C ₁₀₀	ancho x fondo x alto	Kg	Absorción	Flotación				
Victron AGM 12/8	12	7	8	9	151 x 65 x 101	2,5	Entre 14,2 y 14,6	Entre 13,5 y 13,8	- Descarga 100%: 200 ciclos - Descarga 50%: 400 ciclos - Descarga 30%: 900 ciclos - Flotación: 7-10 años			
Victron AGM 12/14	12	12	14	15	151 x 98 x 101	4,1						
Victron AGM 12/22	12	20	22	24	181 x 77 x 167	5,8						
Victron AGM 12/38	12	35	38	41	197 x 165 x 170	12,5						
Victron AGM 12/60	12	55	60	65	229 x 138 x 227	20						
Victron AGM 12/66	12	60	66	70	258 x 166 x 235	24						
Victron AGM 12/90	12	80	90	100	350 x 167 x 183	27						
Victron AGM 12/110	12	100	110	120	330 x 171 x 220	32						
Victron AGM 12/130	12	120	130	140	410 x 176 x 227	38						
Victron AGM 12/165	12	150	165	180	485 x 172 x 240	47						
Victron AGM 12/220	12	200	220	240	522 x 238 x 240	65						

