

Planos Internos del Generador 'Estrella Verde - Versión Ultra'

Plano Interno 1: Módulos de Generación (las celdas)

- 12 vasos de vidrio alineados en una bandeja de soporte.
- Cada vaso contiene un electrodo de cobre (positivo) y uno de zinc o clip metálico (negativo), sumergidos en vinagre con sal.
- Conexión: 3 módulos de 4 celdas en serie, luego conectados en paralelo.
- Separadores de papel húmedo entre electrodos para evitar cortocircuitos.

Plano Interno 2: Estructura de Soporte y Recarga

- Base de madera con perforaciones para fijar vasos.
- Sistema de recarga con mangueras conectadas a jeringas externas.
- Jeringas sujetas con bandas elásticas o clips por la parte trasera.

Plano Interno 3: Regulador y Distribución de Energía

- Salida va a un regulador LM2596 (ajustable a 5V o 12V).
- Conexión a: capacitor de 1000uF, interruptor principal, LED indicador y puerto USB.
- Uso de cables con cinta aislante y caja plástica para proteger conexiones.

Plano Interno 4: Protección y Enfriamiento

- Ventilador USB opcional o rejilla pasiva para disipar calor.
- Cables organizados con cinta aislante dentro de una caja ventilada.
- Tapas plásticas perforadas sobre cada vaso para evitar derrames.