



ABM
Soluciones Tecnológicas





Gabinete para Exterior

- * **Material de la cubierta:** *Plástico de alta durabilidad ABS*
 - * **Resistencia al impacto:** *Sí*
 - * **Resistencia al calor:** *Sí, resistente a bajas temperaturas*
 - * **Larga vida útil:** *Sí*
 - * **Propiedades de aislamiento:** *Sí*
 - * **Clase de protección:** *IP66*
 - * **Dimensiones:** *38 x 30 x 13 cm (aproximadamente)*
 - * **Peso:** *700 g (aproximadamente)*
- “El modelo puede cambiar según existencias”



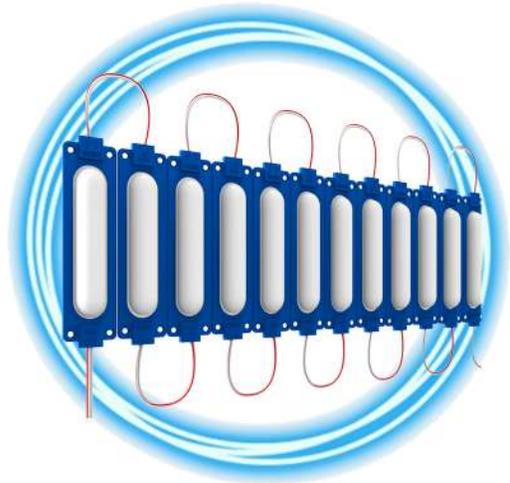
Trompeta de Alta Potencia

- * **Material:** *Plástico ABS de alta durabilidad*
- * **Sonido:** *118 dB a 120 dB*
- * **Potencia:** *30W*
- * **Dimensiones:** *20 x 14.9 x 24 cm*



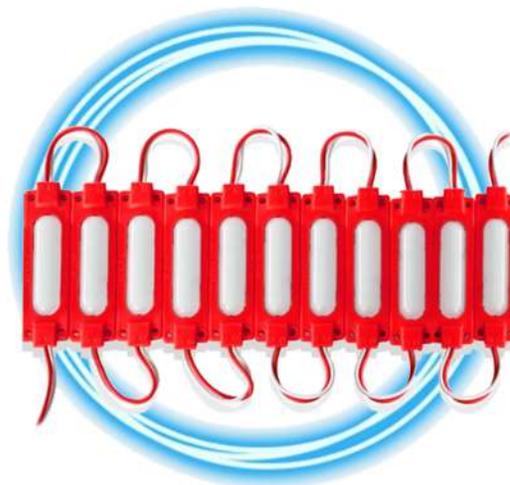
Fuente de Poder

- * **Voltaje interno:** *110/220 VAC \pm 15%*
- * **Tensión de salida:** *12 VDC*
- * **Corriente de salida:** *5 A*
- * **Potencia:** *60 W*
- * **Material de la carcasa:** *Caja de metal / Aluminio*
- * **Curva de temperatura:** *0 ~ 40 °C*
- * **Rango de temperatura:** *-20 ~ 60 °C*
- * **Humedad ambiental:** *0 ~ 95% (sin condensación)*
- * **Tamaño:** *11.1 x 7.8 x 3.6 cm*
- * **Peso:** *188.2 gr*



Módulos LED de Plasma

- * **Color:** *Azul*
- * **Voltaje de funcionamiento:** 12 V
- * **Tipo de LED:** 5630
- * **Dimensiones:** 8.4 cm x 2 cm
- * **Tecnología de luz:** LED de alta eficiencia (Plasma)
- * **Durabilidad:** Larga vida útil
- * **Consumo:** Bajo consumo de energía (200 mA)



Módulos LED de Plasma

- * **Color:** *Rojo*
- * **Voltaje de funcionamiento:** 12 V
- * **Tipo de LED:** 5630
- * **Dimensiones:** 8.4 cm x 2 cm
- * **Tecnología de luz:** LED de alta eficiencia (Plasma)
- * **Durabilidad:** Larga vida útil
- * **Consumo:** Bajo consumo de energía (200 mA)



Baterías de Alto Rendimiento

- * **Funcionamiento:** 24/7
- * **Capacidad:** 5 Ah
- * **Voltaje (Vcd):** 12 V
- * **Dimensiones:**
 - Ancho: 70 mm
 - Altura: 106 mm
 - Profundidad: 90 mm
- * **Peso:** 1.54 kg



Control Remoto de Larga Distancia

- * Cubierta deslizante para evitar toques accidentales
- * Distancia libre: 500 metros (sin obstáculos ni muros)
- * Distancia con obstáculos: 250 a 300 metros aprox.
- * Frecuencia RF: 433 MHz
- * Codificación soportada: Código 1527
- * Tamaño: 97 x 40 x 16 mm
- * Batería: 1 batería 23A 12V (incluida)

Tarjeta Controladora (Microcontrolador ESP32)

- * Voltaje de Alimentación: 12V 2A 24W (solo la tarjeta)
- * Frecuencia RF: 433 MHz
- * Sensibilidad de Recepción RF: >97 dBm
- * Capacidad para Controles Remotos: 499 unidades
- * Capacidad de Conmutación: 10A máximo
- * Temperatura Máxima de Operación: -20 °C ~ 85 °C
- * Módulo SOC Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- * Rango de Frecuencia Wi-Fi: 2412 ~ 2484 MHz
- * Velocidad Según la Frecuencia Wi-Fi:
 - * 802.11b: 16 dBm (@11 Mbps)
 - * 802.11g: 14 dBm (@54 Mbps)
 - * 802.11n: 13 dBm (@HT20, MCS7)
- * Seguridad de Conexión: WPA2-PSK
- * Sensibilidad de Recepción Wi-Fi: 67 dBm ~ 90 dBm
- * Conexión al Servidor: Función habilitada
- * App Móvil: Función habilitada
- * Identificación de Usuario: Por voz y app móvil
- * Función de Voz: Habilitada
 - * Formato de Archivo Soportado: MP3
 - * Frecuencia de Audio: 20 Hz a 20 kHz
- * Entrada para Perifoneo: Habilitada
- * Entradas Digitales: 2 aterrizadas a tierra
- * Entradas por Voltaje: 1 de 0 hasta 12V
- * Tamper-proof: Habilitado



TDA3116 - Amplificador Clase D

- * Tipo de amplificador: Clase D
- * Potencia de Salida: 50W x 2 canales
- * Relación señal/ruido (SNR): 90 dB
- * Frecuencia de operación: 20 Hz ~ 20 kHz

Funciones Premium no incluidas

Midland WR120 - Radio de Alertas Meteorológicas



- * **Alertas:** Recibe alertas del sistema EAS-SAME.
- * **Pantalla LCD:** Con opción de iluminación continua.
- * **Códigos S.A.M.E.:** Hasta 25 códigos.
- * **NOAA :** Compatible para recibir alertas oficiales.
- * **Frecuencia de Recepción:**
 - * Canal 1 (162.400 MHz)
 - * Canal 2 (162.425 MHz)
 - * Canal 3 (162.450 MHz)
 - * Canal 4 (162.475 MHz)
 - * Canal 5 (162.500 MHz)
 - * Canal 6 (162.525 MHz)
 - * Canal 7 (162.550 MHz)
- * **Selección de Idioma:** Inglés, español y francés.
- * **Dimensiones:** 12.7 x 15.24 x 3.81 cm
- * **Peso:** 0.20 kg



Streaming de Radio Online con ESP32

- * **Conexión Wi-Fi:** 802.11 b/g/n
- * **Frecuencia:** 2.4 GHz (no soporta 5 GHz)
- * **Protocolos:** Utiliza HTTP o RTSP para el streaming
- * **Salida de Audio:** 5w
- * **Formatos Soportados:** MP3, AAC, WAV

Cámaras de Seguridad



- * **Función:** Monitorean y graban actividades en tiempo real para garantizar la seguridad de un área.
- * **Tipos:** Cámaras analógicas, IP y cámaras de alta definición. Características: Visión nocturna, detección de movimiento, y monitoreo remoto.
- * **Conexión:** Pueden conectarse a DVR o NVR para grabación y almacenamiento.
- * **Vision en Tiempo Real:** Mediante la aplicación móvil
- * **Salida de Audio:** Doble Via
- * **Vision Nocturna:** Si, por infrarrojos
- * **Tipos de Camaras:** Bullet, Domo o PTZ