

CATÁLOGO 2022

DROID?



ATOMIC
AUDIO



www.atomicaudio.com.mx

SOUND OF THE PLANET



Apreciado amante del audio móvil, es un placer darte la **BIENVENIDA** a la Gran Familia de Atomic Audio. En donde nos hemos comprometido a fabricar, distribuir y comercializar sistemas audio para automóvil de estupenda calidad al mejor precio, para que disfrutes de tu música favorita.

Contamos con una línea completa conformada por estéreos, amplificadores, bocinas coaxiales, sets componentes, subwoofers y mucho más... los cuales estamos seguros que cumplirán con tus expectativas.

Te invitamos a revisar este catálogo, el cual poco a poco irá creciendo para ofrecerte nuevas y gratas sorpresas.

Te enviamos un saludo,
Atomic Audio

ÍNDICE

| | |
|-------------------------|----|
| BOCINAS _____ | 1 |
| COMPONENTES _____ | 3 |
| SUBWOOFERS _____ | 4 |
| TWEETER _____ | 5 |
| MINI PROCESADOR _____ | 5 |
| AMPLIFICADORES _____ | 6 |
| MINI AMPLIFICADOR _____ | 7 |
| ESTÉREO 1 DIN _____ | 8 |
| ESTÉREO 2 DIN _____ | 12 |
| GLOSARIO _____ | 14 |



BOCINAS

Los modelos IRON4 y IRON5 cuentan con:

- » Suspensión de Caucho Butílico
- » Cono de Inyección de Polipropileno de alta calidad
- » Rejillas
- » Terminales Tipo Zapata

BOCINAS COAXIALES DE 4" DE 3 VÍAS

IRON4

RMS
Potencia RMS

50W

SEN
Sensibilidad

88dB

MAX
Potencia Máxima

500W

IMP
Impedancia

4 Ohms

RF
Respuesta de Frecuencia

100Hz-20kHz



Balanced Design

BOCINA COAXIAL DE 4 VÍAS DE 6X9"

IRON5

RMS
Potencia RMS

60W

SEN
Sensibilidad

86dB

MAX
Potencia Máxima

600W

IMP
Impedancia

4 Ohms

RF
Respuesta de Frecuencia

80Hz-20kHz



Balanced Design



- Los modelos IRON65 y IRON69 cuentan con:
- » Suspensión de Caucho Butílico
 - » Cono de Inyección de Polipropileno de alta calidad
 - » Rejillas
 - » Terminales Tipo Zapata

BOCINA COAXIAL DE 3 VÍAS DE 6.5"

IRON65

RMS
Potencia RMS

70W

SEN
Sensibilidad

90dB

MAX
Potencia Máxima

900W

IMP
Impedancia

4 Ohms

RF
Respuesta de Frecuencia

45Hz-20kHz



BOCINA COAXIAL DE 4 VÍAS DE 6x9"

IRON69

RMS
Potencia RMS

70W

SEN
Sensibilidad

90dB

MAX
Potencia Máxima

900W

IMP
Impedancia

4 Ohms

RF
Respuesta de Frecuencia

45Hz-20kHz





COMPONENTES

TITANIUM 65SQ

COMPONENTE 6.5" DE 2 VÍAS PARA SQ



| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|--------|
| Medio Bajo de 6.5" | | Potencia Total | | IMP Impedancia | 4 Ohms |
| RMS Potencia RMS | MAX Potencia Máxima | RMS Potencia RMS | 300W | | |
| 70W | 150W | MAX Potencia Máxima | 600W | | |
| Tweeter Domo de Seda 1.25" | | RF Respuesta de Frecuencia | 76Hz-20kHz | | |
| RMS Potencia RMS | MAX Potencia Máxima | | | | |
| 75W | 150W | | | | |

El modelos TITANIUM 65SQ incluye:
 » Crossover pasivo de 12dB/oct
 » Rejillas



COMPONENTE 6.5" DE 2 VÍAS OPEN SHOW

PROTON 65PRO

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------|----------|
| Medio Rango de 6.5" | | Potencia Total | | IMP Impedancia | 4 Ohms |
| RMS Potencia RMS | MAX Potencia Máxima | RMS Potencia RMS | 600W | | |
| 300W | 600W | MAX Potencia Máxima | 1200W | SEN Sensibilidad | 86dB/w/m |
| PRO Audio Tweeter 4" | | RF Respuesta de Frecuencia | 68Hz-25kHz | | |
| RMS Potencia RMS | MAX Potencia Máxima | | | | |
| 300W | 600W | | | | |



El modelos PROTON 65PRO incluye:
 » Crossover pasivo de 12dB/oct
 » Tweeter de Aluminio



SUBWOOFERS



DOBLIE BOBINA DE 4+4 Ohms

- El modelo REACTION PRO12 cuenta con:
- » Terminales Tipo Zapata
 - » Suspensión Reforzada para incrementar la Excursión
 - » Cobre Polvo en 3D



COBALT 12

SUBWOOFER DE 12"

RMS
Potencia RMS

750W

SPL

89dB

MAX
Potencia Máxima

1500W

BOB
Bobina

2"

- El modelos REACTION PRO12 cuenta con:
- » Cono de Papel Prensado Reforzado
 - » Doble Imán de Estroncio
 - » Canasta de Acero
 - » Terminales tipo Push
 - » Cobre Polvo en 3D

DOBLIE BOBINA DE 4+4 Ohms

SUBWOOFER 12" DE DOBLE IMÁN

REACTION PRO12

RMS
Potencia RMS

1250W

SPL

89dB

MAX
Potencia Máxima

2500W

BOB
Bobina

2"



TWEETER PARA OPEN SHOW

TWEETER TIPO BALA PARA OPEN SHOW DE 2.5"

TITANIUM25

- Potencia RMS: 100 W
- Potencia Máxima: 400W
- Respuesta de Frecuencia: 3kHz - 20kHz
- Sensibilidad: 96dB/w/m
- Impedancia: 4 Ohms
- Material del Diafragma: Titanio de Aluminio
- Diametro de Bobina: 1" (25.4mm)

Balanced Design

MINI PROCESADOR

MINI PROCESADOR/RESTAURADOR DE BAJAS FRECUENCIAS

dBRx1



- Voltaje de Operación: 9-16VDC
- Nivel Máximo de Entrada: 10 Vrms
- Nivel Máximo de Salida: 10 Vrms
- Respuesta de Frecuencia: 10Hz - 600kHz: ±3dB
- Distorsión Armónica Total: 0.01%
- S/N Ratio: -95dB
- Fusible Recomendado: 1A
- Control Remoto de Cable: Si
- Entrada Balanceada de Rechazo de Ruido: >89dB
- Impedancia de Entrada: 20 Kohms
- Impedancia de Salida: <50 Ohms
- Fuente de Alimentación: High Headroom PWM
- Puerto BT: para futuras integraciones de música en streaming

Precision Bass
TECHNOLOGY



AMPLIFICADORES

AMPLIFICADOR BI-POLAR DE 4/3/2 CANALES CLASE A/B

KRYPTON4



El modelo KRYPTON 4 cuenta con:

- » Diseño Industrial
- » Logo con Iluminación
- » Estable a 2 Ohms en Estéreo y 4 Ohms en Mono
- » 2 Fusibles de 25 Amperes

| | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| RMS Potencia RMS | 90Wx4@4 Ohms 180Wx4@2 Ohms 360Wx2@4 Ohms | IMP Impedancia Mínima | 2 Ohm |
| MAX Potencia Máxima | 2600W | S/NR Signal to Noise Ratio | 90dB |
| RF Respuesta de Frecuencia | 20Hz-20kHz | T.H.D | 1% |
| SEN Sensibilidad de Entrada | 0.05-8V | BB Bass Boost | 0dB-18dB |

AMPLIFICADOR BI-POLAR DE 2/1 CANALES CLASE A/B

KRYPTON2

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| RMS Potencia RMS | 100Wx2@4 Ohms 200Wx2@2 Ohms 400Wx1@4 Ohm (Punteado) | IMP Impedancia Mínima | 2 Ohm |
| MAX Potencia Máxima | 1600W | S/NR Signal to Noise Ratio | 90dB |
| RF Respuesta de Frecuencia | 20Hz-20kHz | T.H.D | 1% |
| SEN Sensibilidad de Entrada | 0.05-8V | BB Bass Boost | 0dB-18dB |



El modelo KRYPTON 2 cuenta con:

- » Diseño Industrial
- » Logo con Iluminación
- » Estable a 2 Ohms en Estéreo y 4 Ohms en Mono
- » 2 Fusibles de 20 Amperes

Balanced Design



AMPLIFICADORES

AMPLIFICADOR MONO BLOCK DE 1 CANAL CLASE D

KRYPTON 1

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| RMS Potencia RMS | 300Wx1@4 Ohms 600Wx1@2 Ohms 1250Wx1@1 Ohm | IMP Impedancia Mínima | 1 Ohm |
| MAX Potencia Máxima | 3000W | S/NR Signal to Noise Ratio | 90dB |
| RF Respuesta de Frecuencia | 30Hz-500HZ | T.H.D | 1% |
| SEN Sensibilidad de Entrada | 0.05-7V | BB Bass Boost | 0dB-12dB |



El modelo KRYPTON 1 cuenta con:

- » Diseño Industrial
- » Logo con Iluminación
- » Control Externo de Bajos
- » Estable a 1 Ohm
- » 3 Fusibles de 30 Amperes

MINI AMPLIFICADOR

AMPLIFICADOR MICRO DE 4 CANALES CLASE D

**micro
size**

ORBIT 4



| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| RMS Potencia RMS | 100Wx4@4 Ohms 200Wx4@2 Ohms 400Wx2@4 Ohms | LPF Low Pass Filter | 50Hz-250Hz |
| MAX Potencia Máxima | 1600W | HPF High Pass Filter | 50Hz-250Hz |
| RF Respuesta de Frecuencia | 20Hz-20kHz | S/NR Signal to Noise Ratio | ≥90dB |
| SEN Sensibilidad de Entrada | 250mV-5V | T.H.D | ≤0.1% |
| IMP Impedancia Mínima | 2 Ohms | FUS Fusible | 30Ax1 |



HIGH POWER CIRCUIT



5V RCA INPUT



CROSSOVER
HIGH PASS / LOW PASS

ESTÉREO 1 DIN



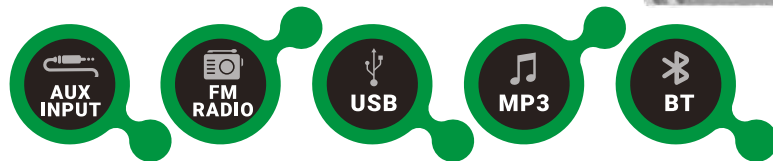
**ESTÉREO 1 DIN
CON CARÁTULA DESMONTABLE,
REPRODUCTOR DE MP3, BT Y USB**

COOPER290



**2.4V de Salida
en RCA**

Panel de Salida de Alta Potencia



- Carátula Desmontable
- Bluetooth (Alcance de 10 metros)
- Bluetooth (Manos libres)
- Control vía APP
- Radio FM
- Reproduce formatos MP3
- Puerto USB/Micro SD
- Panel LCD
- Entrada de Auxiliar
- 50Wx4 Alta Potencia de Salida
- 4 Salidas RCA (2.4 Volts)
- Control Remoto



**INCLUYE APP
PARA CONTROL**

Descarga la APP



DISPONIBLE PARA ANDROID



ESTÉREO 1 DIN

**ESTÉREO 1 DIN
CON CARÁTULA FIJA, REPRODUCTOR
DE MP3, BT Y USB**

SILVER300



**INCLUYE APP
PARA CONTROL**

**1.6V de Salida
en RCA**

- AUX INPUT
- FM RADIO
- USB
- MP3
- BT

Descarga la APP



DISPONIBLE PARA ANDROID



- Carátula Fija
- Bluetooth (Alcance de 10 metros)
- Reproductor MP3
- AUX IN
- Radio FM
- Reproduce formatos MP3
- Puerto USB/Micro SD
- Panel LED
- 45Wx4 Potencia de Salida
- Control Remoto
- Conector 12P
- 2 RCA de Salida con 1.6 V

ESTÉREO 1 DIN

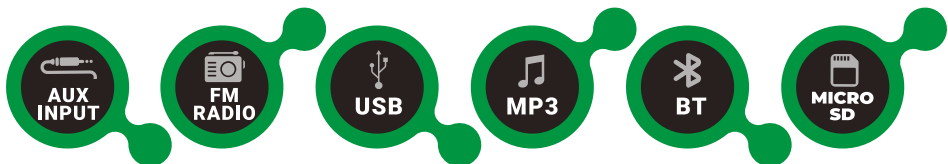


ESTÉREO 1 DIN
CON CARÁTULA FIJA,
REPRODUCTOR DE MP3, BT Y USB

MERCURY 200



**INCLUYE APP
PARA CONTROL**



**2.4V de Salida
en RCA**

Descarga la APP



DISPONIBLE PARA ANDROID



- Entrada micro SD / AUX
- Bluetooth incorporado al micrófono
- Radio de sintonización electrónica FM
- Reproduce MP3 y archivos WMA
- Panel LCD
- Control de volumen: volume, bass, treble, balance, fade control
- Equalizador: pop, rock, class, jazz, flat
- Con función de reinicio
- 45W x 4 Salida de Potencia
- Iluminación Led color azul
- Control remoto

ESTÉREO 1 DIN + BOCINAS COAXIALES

ESTÉREO 1 DIN CON MP3, BT & USB + BOCINAS COAXIALES DE 3 VÍAS DE 6"

PKSILVER400



Estéreo 1 DIN con
MP3, BT & USB

Panel Fijo
MP3

Bluetooth
Radio FM

Entrada USB
Entrada AUX

Ecuador

Iluminación en color Rojo

Display Digital LED

Control Remoto

Conector de 12 PIN

Salida RCA de 1.0V

Potencia Máxima: 45Wx4

DESIGNED FOR
SOUND QUALITY
COMPETITIONS

MAX Power: 700W
RMS Power: 70W
Impedancia: 4 Ohms
Sensibilidad: 87dB/m/w
Tweeter: 30mm
Imán de 10 Oz.
Cono de inyección de 6"
con borde de goma
Bobina ASV25mm
Incluye Rejillas, Cables y
Tornillos



**SOUND
OF THE PLANET**

ESTÉREO 2 DIN

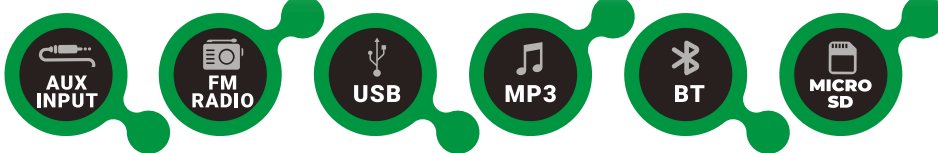


ESTÉREO 2 DIN MP5 SIN MECANISMO
CON USB, BLUETOOTH, MIRROR LINK,
SISTEMA ANDROID Y GPS

DROID 7



INCLUYE
CÁMARA DE
REVERSA



- Sistema Operativo Android versión 10.0
- 1 GB de Memoria RAM, 16Gb Memoria ROM
- Pantalla Táctil de 7"
- MIRROR LINK compatible con Android (hasta versión 10) y iOS
- Bluetooth: Manos Libres y Música
- Soporta Smartphones Android y iPhone
- Navegación GPS vía App
- Reproduce Multi Formatos de Audio y Video
- Soporta Formatos a 1080p
- Entrada para Cámara de Reversa
- Soporta Apps de Internet (Google Play, Waze, Spotify and more)
- Salida y Entrada de Video



GPS

Wi-fi



Compatible with
iOS & Android

Especificaciones de Cámara

- Sensor: CMOS 7070
- Resolución: 656x492p
- Color: Negro
- Modo de Señal: NTSC/PAL
- Fuente de poder: DC 12V + 15%
- Potencia: 860 mW
- Temperatura de operación: -30°C + 85°C
- Temperatura de Almacenamiento: -30°C + 50°C
- Ángulo de Lente: 150°
- A prueba de agua

ANDROID GOLD USER INTERFACE

Balanced Design



ESTÉREO 2 DIN

ESTÉREO 2 DIN MP5,
SIN MECANISMO CON USB, BLUETOOTH,
MIRROR LINK Y PANTALLA TOUCH DE 7"

METAL 7



INCLUYE
CÁMARA DE
REVERSA



Especificaciones de Cámara

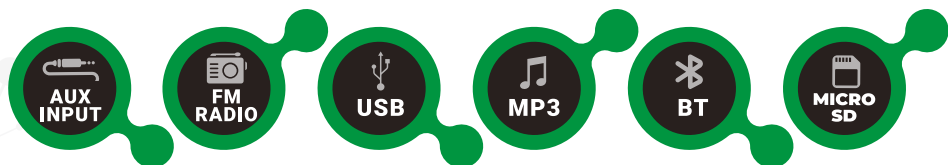
- Sensor: CMOS 7070
- Resolución: 656x492p
- Color: Negro
- Modo de Señal: NTSC/PAL
- Fuente de poder: DC 12V + 15%
- Potencia: 860 mW
- Temperatura de operación: -30°C + 85°C
- Temperatura de Almacenamiento: -30°C + 50°C
- Ángulo de Lente: 150°
- A prueba de agua



Compatible with
iOS & Android

- Pantalla Touch HD de 7"
- MIRROR LINK compatible con Android (Hasta versión 10) y iOS
- Formatos: MP3/WMA/MP4/RMVB MPG/AVI/FLV/MOV/MKV/DIVX
- 18 Estaciones de Radio Preestablecidas
- Puerto USB/SD (Capacidad 32Gb)
- Puerto AUX-IN frontal
- EQ (User/Pop/Classic/Rock/Jazz/Beat)
- Potencia: 45Wx4
- Built-in ISO conector
- Control Remoto
- 2 Salidas de Video RCA
- 2 Entradas de Video (Cámara de reversa)
- 2 Salidas de Audio RCA

*Balanced
Design*



GLOSARIO ATÓMICO



POTENCIA RMS 1

RMS viene del término inglés Root Mean Square, que significa raíz cuadrada media, y es efectivamente un término matemático. Este número se refiere a cuánta potencia continua puede manejar el altavoz sin que se distorsione el audio.

POTENCIA MAX 2

0 potencia pico, en la mayoría de casos es el doble de la potencia RMS.

RESPUESTA DE FRECUENCIA 3

Es la respuesta en frecuencias que se puede escuchar en una bocina. Se expresa en Hz (Hertz). La respuesta en frecuencia de cualquier sistema debería ser plana, lo que significa que el sistema reproduce todas las frecuencias a la misma intensidad.

SENSIBILIDAD 4

La sensibilidad se define como el nivel de presión sonora que una bocina es capaz de generar a 1 metro de distancia sobre su eje, cuando se le aplica una potencia eléctrica de 1 W.

IMPEDANCIA 5

Impedancia en las Bocinas, nos indica la resistencia que presenta una bocina, ante el paso de la corriente eléctrica. El valor nominal de la impedancia suele ser de 2, 4, u 8 Ohms.

BOBINA 6

Una bobina de voz es una bobina de alambre unida al vértice del cono móvil de un altavoz. Proporciona la fuerza motriz al cono por la reacción entre un campo magnético a la corriente que atraviesa la bobina.

SEÑAL A RUIDO 7

Se denomina ruido a toda señal no deseada que se mezcla con la señal útil que se quiere transmitir.

HIGH PASS FILTER 8

(Filtro pasa altas). Es un tipo de filtro que únicamente deja pasar hacia los medios o tweeters, las frecuencias mayores a un valor determinado.

LOW PASS FILTER 9

(Filtro pasa bajas). Es un filtro diseñado para permitir el paso de señales cuya frecuencia es menor a un valor determinado, y dejar que estas frecuencias bajas lleguen al woofer o subwoofer; al mismo tiempo, disminuye marcadamente la intensidad de las señales cuya frecuencia es mayor al punto de cruce.

CROSSOVER PASIVO 10

Un crossover es una serie de filtros electrónicos que sirve para separar las señales en sus componentes para graves, medios y agudos, es decir a su entrada recibe una señal de audio completa y a la salida la divide dependiendo del número de vías.

INPUT LEVEL 11

Con esta perilla ajustas el voltaje que aceptan las entradas RCA del amplificador, lo ajustas dependiendo el voltaje que le envías del estéreo, line driver, etc.

BOCINAS COAXIALES 12

Son bocinas con varias vías, cuyos altavoces están sobre un mismo eje. Habitualmente, las bocinas coaxiales están compuestas por una bocina principal para los graves y bocina(s) secundaria(s) que funcionan como medio y agudos.

SUBWOOFER 13

Woofer (bocina de graves). Es la bocina encargada de reproducir el rango de frecuencias bajas. Las frecuencias menores a 100 Hz se llaman infragraves, y para reproducirlas se usa un subwoofer.

TWEETER 14

Es una bocina optimizada para reproducir los tonos agudos, es decir, aquellos sonidos cuya frecuencia está comprendida entre 3,000 Hz y 20,000 Hz.

IMPEDANCIA EN AMPLIS 15

La idea básica es que los altavoces que conectamos al amplificador deben estar dentro del rango de Ohmios que admite el amplificador. Si lo que conectamos "tiene menos Ohmios", podemos dañar el amplificador.

SOUND OF THE PLANET

allaudio.com.mx
contacto@allaudio.com.mx

CATÁLOGO

2022

