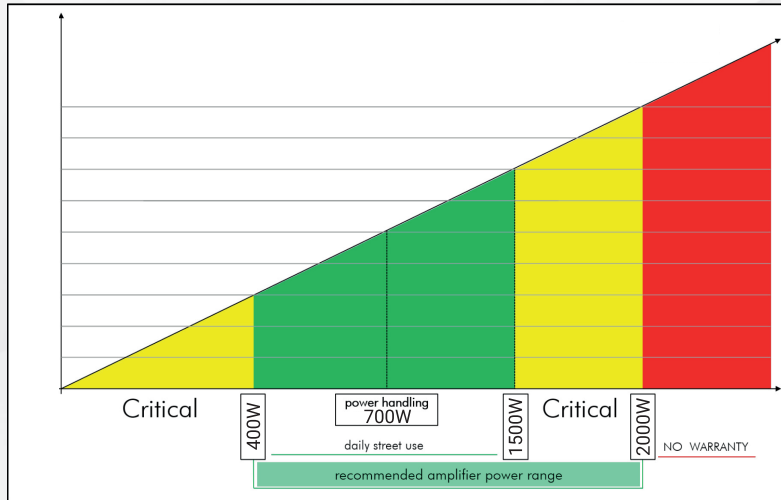


## Power Handling / Manejo de Potencia



## Recommended Enclosures / Medidas Recomendadas

Recommended Enclosure / Medidas Recomendadas	1.79 ft <sup>3</sup> (48L)
Port / Puerto	1 x 10 cm / 1 x 4"
Port Length / Largo de Puerto	30 cm/11.81"
Frequency / Frecuencia	34 Hz
Limited Power Handling / Manejo de Limite de Potencia	1.06 ft <sup>3</sup> (30L)
Port / Puerto	1 x 10 cm / 1 x 4"
Port Length / Largo de Puerto	15.5 cm/6.10"
Frequency / Frecuencia	58 Hz
Limited Power Handling / Manejo de Limite de Potencia	0.88 ft <sup>3</sup> (25L)
Qtc	0.92
Frequency / Frecuencia	53 Hz

\*Above mentioned enclosure recommendations are just a few possible variations. Please note that you should find the perfect tuning, especially port length, based on your car and own taste

\* Las recomendaciones del anexo mencionadas anteriormente son solo algunas variaciones posibles. Tenga en cuenta la afinación perfecta, especialmente la longitud del puerto, según su automóvil y su propio gusto

# AUDIO LABS®

PASSION FOR MUSIC

## MANUAL DE USUARIO

# Monster Flat12

LIMITED EDITION

12" Ultra Flat High SPL Subwoofer



Engineered in Europe



## Introduction/Introducción

Thank you for choosing AUDIO LABS! We hope you will enjoy this product. This owner's manual contains information you need for the use of this product. Please read it carefully in order to achieve the best possible result. Your car audio specialist or our customer support will answer further questions about the product and its use. Subwoofers are an important part of your car audio system. Please keep in mind that they can achieve their full performance if all other components of the system are carefully coordinated with one another. It is therefore recommended consulting a car audio specialist dealer or workshop for the assembly of the system and its installation and sound adjustment:

Gracias por su compra de AUDIO LABS! Esperemos que disfrute este producto. Este manual de usuario contiene información para el uso de este producto. Lee cuidadosamente para entender y ejecutar el mejor resultado. Su técnico de audio o nuestra atención a cliente le resolverá su dudas del producto y uso. Los subwoofer son un elemento importante de un sistema de audio. Ten en mente que pueden cumplir con su potencia mayor si los otros elementos del sistema están calibrados. Es recomendable consultar con su técnico de audio o taller para la instalación del sistema y ajustes.

## General installation note / Nota de Instalación

- When drilling holes be careful with the vehicle's gas tank, brake lines or other wires.
  - Never pass wires over sharp edges or vehicle parts to avoid any damages
  - Keep wiring away from the antenna and electrical devices
  - Always lay the power supply wiring separate from the speaker's wire to avoid disturbance
  - Use adequately dimensioned power and speaker wires to connect the component
- 
- Al taladrar orificios, tenga cuidado con el tapón de gas del vehículo, las líneas de freno u otros cables.
  - Nunca pase cables por bordes afilados o partes del vehículo para evitar daños
  - Mantenga el cableado alejado de la antena y los dispositivos electrónicos.
  - Coloque siempre el cableado de la fuente de alimentación separado del cable de bocinas para evitar interferencias
  - Utilice cables de bocinas y de alimentación adecuadamente dimensionados para conectar el componente

## Safety Instructions / Instrucciones de Seguridad

**Safety Instructions:** Keep all parts of the product and packaging away from children and pets. Avoid sound levels over 85dB that can lead to irreparable damage to the hearing. Music systems with high amplifier output power can reach levels over 130dB; High sounds can be a distraction in traffic. AUDIO LABS and its sales partners assume no responsibility for any damage resulting from improper or careless use or improper installation of its products.

**Instrucciones de seguridad:** Mantenga todas las piezas del producto y el embalaje fuera del alcance de los niños y las mascotas. Evita el sonido niveles superiores a 85dB que pueden provocar daños irreparables en la audición. Sistemas de música con salida de amplificador puede alcanzar niveles superiores a 130dB; Los sonidos altos pueden ser una distracción mientras conduce. AUDIO LABS y sus socios comerciales no asume ninguna responsabilidad por cualquier daño resultante de un uso inadecuado, descuidado o una instalación incorrecta de sus productos.

## Specifications

Model	MONSTER FLAT 12
Voice Coil	50mm/2"
Impedance	Dual 4 Ohm
Re (Serial)	6 Ohm
Fs	35.1Hz
Qms	7.489
Qes	0.566
Qts	0.53
Vas	1.88 ft <sup>3</sup> (53.1L)
Le	1.99mH
Mms	159g
BL	15.5Tm
Xmax	32mm/1.26"
SPL (1w/1m)	89dB (1w/1m)
Potencia RMS/MAX	700W / 2000W

## Parameters / Parametros



Outer Diameter / Diámetro externo	313mm/12.32" (317mm /12.48")
Mounting Cut Out / Recorte de montaje	284mm/11.18"
Mounting Depth / Profundidad de montaje	97.5mm/3.84"