

**DS18**<sup>®</sup>  
PRO



FOR MORE INFORMATION  
PLEASE VISIT  
[DS18.COM](http://DS18.COM)

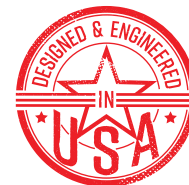
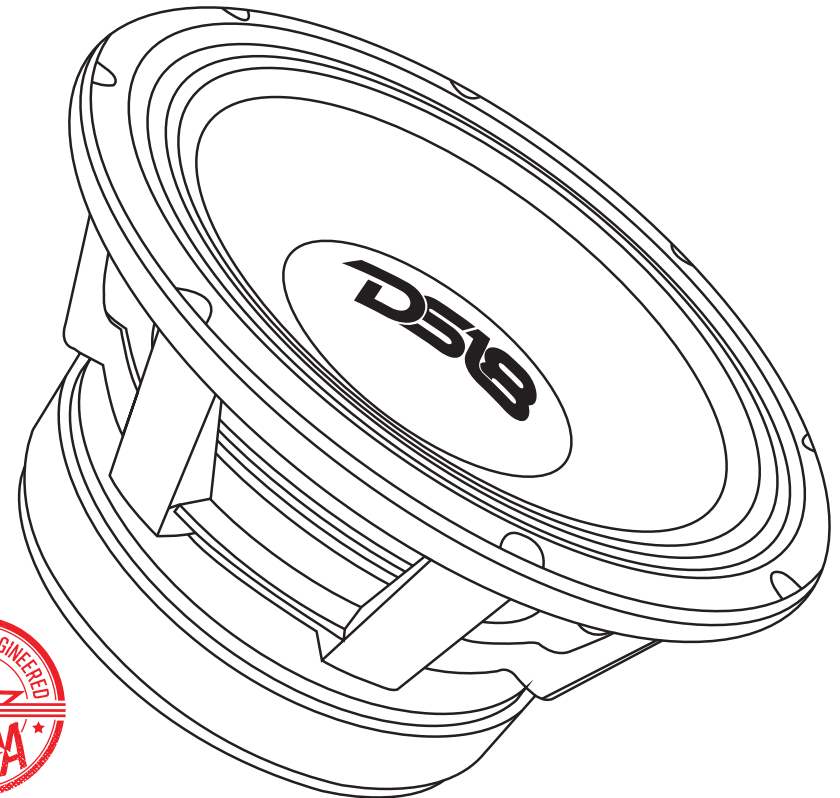
***WE LIKE IT LOUD***

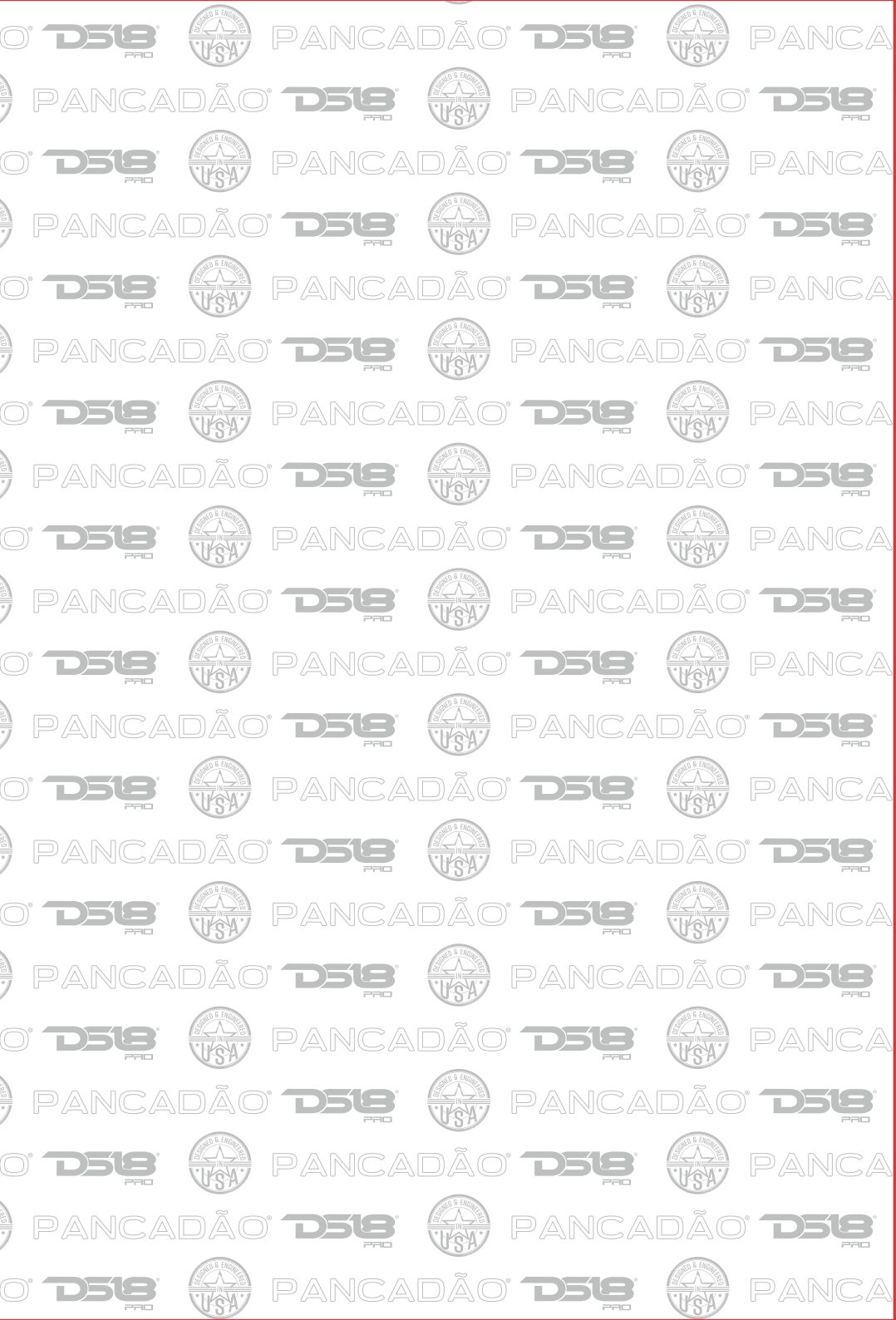
**DS18**<sup>®</sup>  
PRO

## OWNER'S MANUAL PRO-1.5KP12.2

12" COMPETITION MID-BASS / WOOFER  
LOUDSPEAKER - 2 OHMS

ALTAVOZ TIPO WOOFER / MEDIO BAJO DE  
COMPETICIÓN DE 12 PULGADAS Y BOBINA DE 2 OHM





### SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

Nominal Diameter / <i>Diámetro Nominal</i> .....	12"
Nominal Impedance / <i>Impedancia Nominal</i> .....	2 ohms
RMS Power Handling / <i>Manejo de Potencia RMS</i> .....	1500W
MAX Power Handling / <i>Manejo de Potencia MAX</i> .....	3000W
Sensitivity (1w/1m) / <i>Sensibilidad (1w/1m)</i> .....	96.5dB
Frequency Response / <i>Respuesta de Frecuencia</i> .....	60Hz-8KHz
Recommended Hi Pass Crossover / <i>Crossover de</i> <i>Paso Alto Recomendado</i> .....	70 Hz
Pair or Single / <i>Par o Unidad</i> .....	Single / Unidad
Grill Included / <i>Grill incluido</i> .....	No

### MOTOR / MOTOR

Voice Coil Diameter / <i>Diámetro de la Bobina de Voz</i> .....	4"
Voice Coil Former Material / <i>Material Interior de Bobina Móvil</i> .....	Fiber Glass / <i>Fibra de Vidrio</i>
Winding Material / <i>Material de Bobinado</i> .....	CCAW
Cone Material / <i>Material del Cono</i> .....	Paper / <i>Papel</i>
Dust Cap Material / <i>Material de la Tapa Antipolvo</i> .....	Paper / <i>Papel</i>
Surround Material / <i>Material de la Suspensión</i> .....	Cloth / <i>Tela</i>
Basket Material / <i>Material de la Canasta</i> .....	Aluminum / <i>Aluminio</i>
Basket Color/Finish / <i>Color/Acabado de Canasta</i> .....	Black / <i>Negro</i>
Magnet Material / <i>Material del Imán</i> .....	Ferrite / <i>Ferrita</i>
Magnet Weight / <i>Peso del Imán</i> .....	150 oz

### THIELE & SMALL PARAMETERS/ PARÁMETROS T/S:

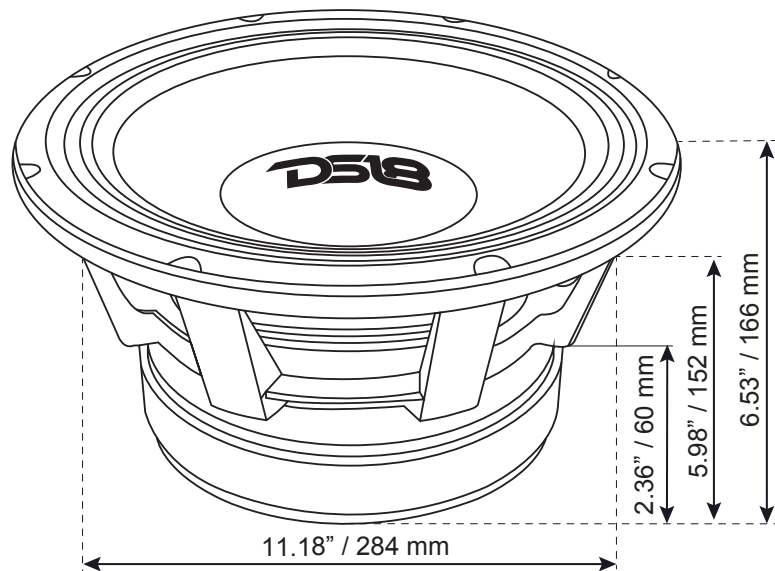
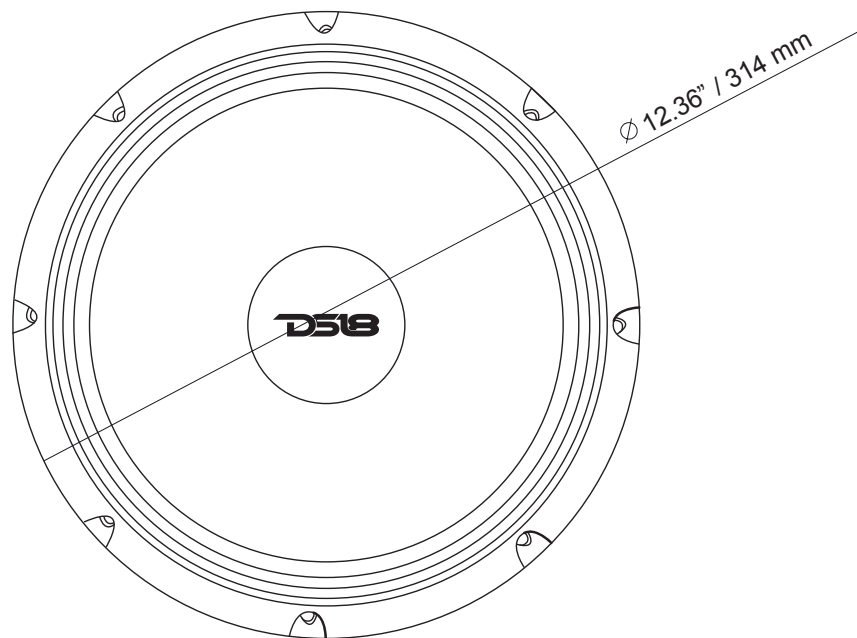
Equivalent Volume / <i>Volumen equivalente</i> .....	Vas .....	22.775 L
Free Air Resonance / <i>Resonancia al Aire Libre</i> .....	Fs .....	72.4Hz
Mechanical Factor / <i>Factor Mecánico</i> .....	Qms .....	9.451
Electrical Factor / <i>Factor Eléctrico</i> .....	Qes .....	0.301
Total Factor / <i>Factor Total</i> .....	Qts .....	0.291
Mechanical Mass / <i>Masa Mecánico</i> .....	Mms .....	51.09g
Mechanical Compliance / <i>Cumplimiento Mecánico</i> .....	Cms .....	70.323 mm/N
BL Factor / <i>Factor BL</i> .....	BL .....	15.144
Voice Coil Inductance / <i>Inductancia de Bobina de Voz</i> .....	Le .....	1.566MH
Cone Area / <i>Área del Cono</i> .....	Sd .....	560 cm <sup>2</sup>
CD Resistance / <i>Resistencia DC</i> .....	Re .....	1.6 ohm
Efficiency Bandwidth Product / <i>Eficiencia del</i> <i>Ancho de Banda del Producto</i> .....	EBP .....	240

### MEASUREMENTS / MEDICIONES

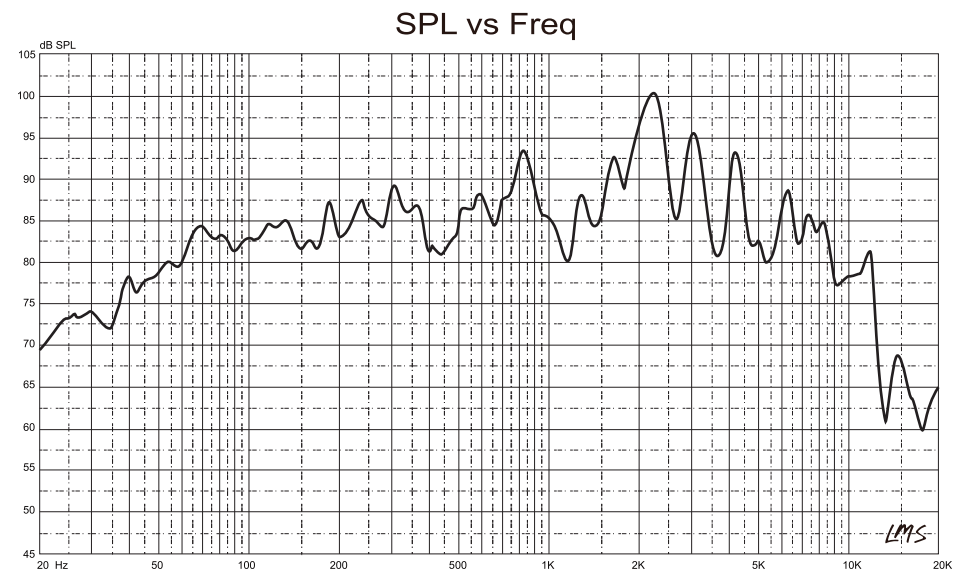
Overall Diameter / <i>Diámetro Total</i> .....	12.36" / 314 mm
Overall Depth / <i>Profundidad Total</i> .....	6.53" / 166 mm
Front Mount Baffle Cutout / <i>Corte del Orificio de Montaje</i> .....	11.18" / 284 mm
Mounting Depth / <i>Profundidad de Montaje</i> .....	5.98" / 152 mm
Motor Diameter / <i>Diámetro del Motor</i> .....	8.66" / 220 mm

PRO-1.5K12.2

# PRO-1.5KP12.2 PANCADÃO®



# PRO-1.5KP12.2 PANCADÃO®



## RECOMMENDED BOX:

Model (Boxes)	Internal Volume Liters (L)	Box Dimensions (inches / millimeters)		Port Dimensions	Fb (Hz)	HPF (Hz)
		A	B	C	Box Tuning	
PRO-1.5KP12.2 Box I	34	10.23" / 260 mm	11.65" / 296 mm	0.78" / 20 mm	150	105
PRO-1.5KP12.2 Box II	38	11.41" / 290 mm	12.83" / 326 mm	4.33" / 110 mm	125	95
PRO-1.5KP12.2 Box III	42	12.59" / 320 mm	14" / 356 mm	4.78" / 190 mm	110	85
PRO-1.5KP12.2 Box IV	42	13.77" / 350 mm	15.19" / 386 mm	7.8" / 200 mm	100	80
PRO-1.5KP12.2 Box V	51	15.34" / 390 mm	16.77" / 426 mm	9.05" / 230 mm	90	75
PRO-1.5KP12.2 Box VI	58	17.32" / 440 mm	18.74" / 476 mm	11.02" / 280 mm	80	70

Wood: 3/4" / 18 mm

**RECOMMENDED BOX DIMENSIONS:**

