

DS18[®]

OWNER'S MANUAL

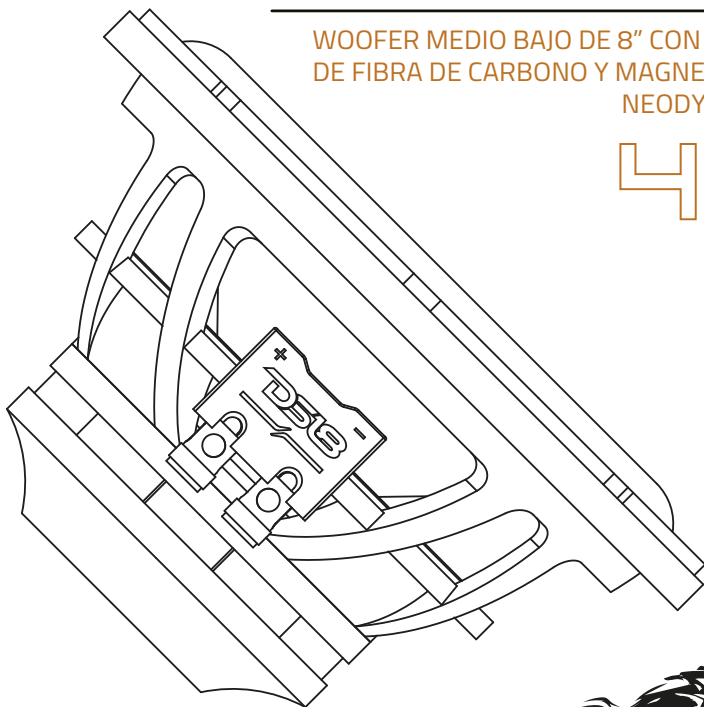
MANUAL DE USUARIO

PRO-RY8.4NMB

8" MID BASS WOOFER WITH CARBON
FIBER CONE AND NEODYMIUM MAGNET

WOOFER MEDIO BAJO DE 8" CON CONO
DE FIBRA DE CARBONO Y MAGNETO DE
NEODYMIUM

4Ω



PERFECT FOR MOTORCYCLES



ENGLISH | ESPAÑOL



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

Nominal Diameter / Diámetro Nominal	8" / 203 mm
Nominal Impedance / Impedancia Nominal	4 OHMS
RMS Power Handling / Manejo de Potencia RMS	250 Watts
MAX Power Handling / Manejo de Potencia MAX	500 Watts
Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad (1w / 1m)	88 dB
Frequency Response / Respuesta de Frecuencia	40Hz-12KHz
Recommended Lo Pass Crossover / Corte Paso Bajo Recomendado	400 Hz
Sold as Pair or Single / Vendido en Par o Unidad	Single / Unidad

MOTOR / MOTOR:

Voice Coil Diameter / Diámetro de la Bobina de Voz	2" / 50.8 mm
VC Former Material / Material Interior de Bobina de Voz	Til
Winding Material / Material del Embobinado	CCAW
Cone Material / Material del Cono	Carbon Fiber + Resin / Fibra de Carbono + Resina
Dust Cap Material / Material de la Tapa Antipolvo	Carbon Fiber + Resin / Fibra de Carbono + Resina
Surround Material / Material de la Suspensión	Rubber / Caucho
Basket Material / Material de la Canasta	Aluminum / Aluminio
Basket Color / Color de la Canasta	Black / Negro
Magnet Material / Material del Imán	Neodymium Rings / Anillos de Neodimio
Magnet Weight / Peso del Imán	10 Oz
Displacement Volume / Volumen de Desplazamiento	0.56 L / 0.02 ft3

THIELE & SMALL PARAMETERS / PARÁMETROS T/S:

Equivalent Volume / Volumen Equivalente	Vas	8.14 L / 0.28 ft3
Excursion (one way) / Excursión (1 vía)	Xmax	4.1 mm
Free Air Resonance / Resonancia al Aire Libre	Fs	60 Hz
Mechanical Factor / Factor Mecánico	Qms	5.43
Electrical Factor / Factor Eléctrico	Qes	0.96
Total Factor / Factor Total	Qts	0.81
Mechanical Mass / Masa Mecánica	Mms	52.12 g
Mechanical Compliance / Cumplimiento Mecánico	Cms	0.14 mm/N
BL Factor / Factor BL	BL	8.83
Voice Coil Inductance / Inductancia de Bobina de Voz	Le	0.07 mH
Cone Area / Área del Cono	Sd	206.12 cm ²
DC Resistance / Resistencia DC	Re	3.8 OHMS
Mechanical Mass w/o air / Masa en Movimiento	Mmd	42.7 g
Efficiency Bandwidth Product / Eficiencia del Ancho de Banda del Producto	EBP	62.5

RECOMMENDED ENCLOSURES / CAJAS RECOMENDADAS:

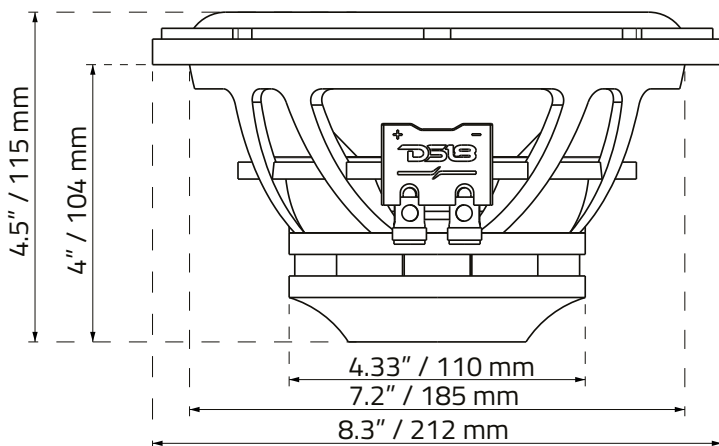
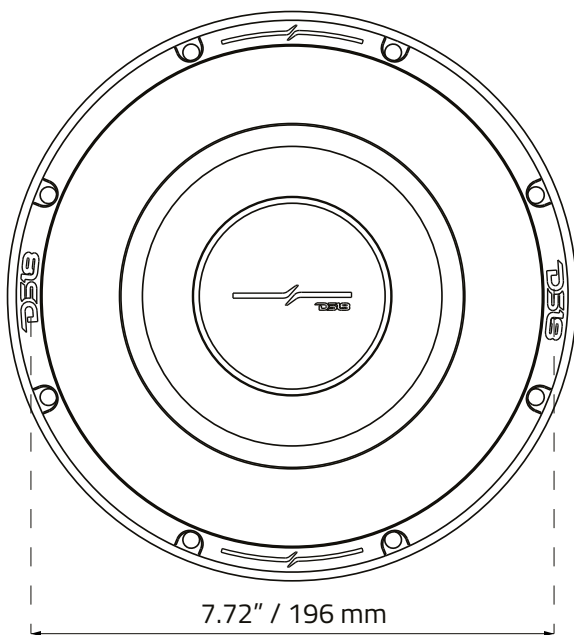
Sealed Internal Volume / Volumen Interno Sellado	14.2 L / 0.5 ft3
Sealed Box Output Response (F3) / Respuesta de salida de Caja Sellada (F3)	58 Hz
Ported Internal Volume / Volumen Interno Porteado	21.2 L / 0.75 ft3
Port Size (Square) (WxHxLong) / Tamaño Puerto (Cuadrado)	1.97"x7.87"x15.8" / 50x200x402 mm
Port Tuning Frequency (Fb) / Frecuencia de sintonización del Puerto (Fb)	50 Hz
Ported Box Output Response (F3) / Respuesta de salida de Caja Porteada (F3)	40 Hz

MEASUREMENT / MEDIDAS:

Overall Diameter / Diámetro Total	8.3" / 212 mm
Overall Depth / Profundidad Total	4.5" / 115 mm
Front Mount Baffle Cutout / Corte del Orificio de Montaje	7.2" / 185 mm
Mounting Depth / Profundidad de Montaje	4" / 104 mm
Motor Diameter / Diámetro del Motor	4.3" / 110 mm

PRO-RY8.4NMB

MEASUREMENTS / MEDIDAS:

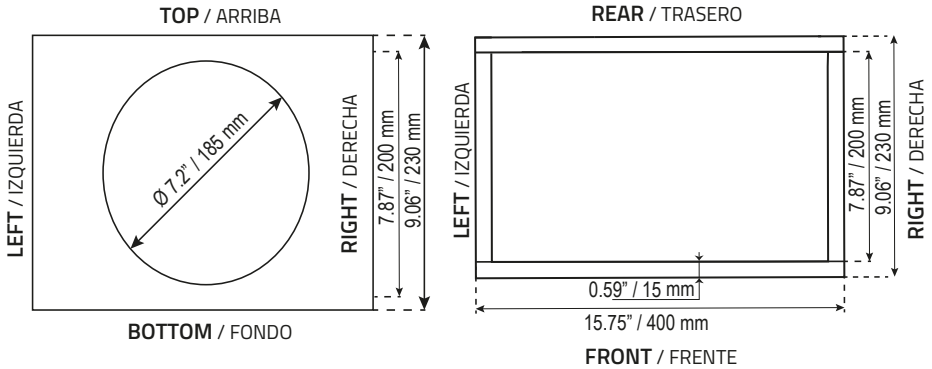


RECOMMENDED BOX DIMENSION

DIMENSIONES DE CAJA RECOMENDADAS

SINGLE SPEAKER SEALED BOX

CAJA SELLADA PARA UN SOLO ALTAVOZ



PARAMETERS / PARÁMETROS:

Box External Dimensions (WxHxD):

Dimensiones Externas de la Caja
 15.75" x 9.06" x 9.06" /
 400 mm x 230 mm x 230 mm

Material Thickness: 1/2" / 15 mm

Grueso del Material

Net Internal Volume:

Volumen Interno Neto
 0.50 ft³ / 14.2 L

WOOD CUTS / CORTES DE LA MADERA: QTY

Top / Bottom

Arriba / Abajo
 (WxH): 15.75" x 9.06" / 400 mm x 230 mm 2

Front / Rear

Frente / Atrás
 (WxH): 15.75" x 7.87" / 400 mm x 200 mm 2

Left / Right

Izquierdo / Derecho
 (WxH): 7.87" x 7.87" / 200 mm x 200 mm 2

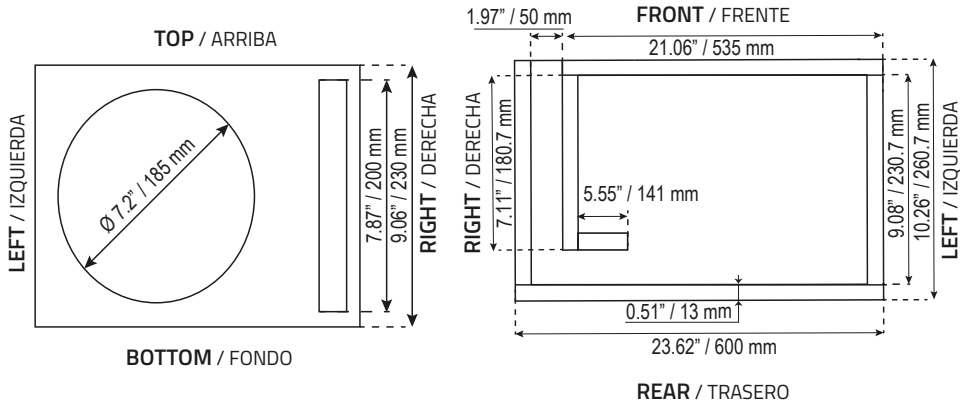
#WELIKEITLOUD



RECOMMENDED BOX DIMENSION
DIMENSIONES DE CAJA RECOMENDADAS

SINGLE SPEAKER PORTED BOX

CAJA PORTEADA PARA UN SOLO ALTAVOZ



PARAMETERS / PARÁMETROS:

Box External Dimensions (WxHxD):
Dimensiones Externas de la Caja
23.62" x 9.06" x 10.26" /
600 mm x 230 mm x 260.7 mm

Material Thickness: 1/2" / 15 mm
Grueso del Material

Net Internal Volume:
Volumen Interno Neto
0.75ft3 / 21.2 L

Tuning Frequency: 52 Hz
Frecuencia de Entonación

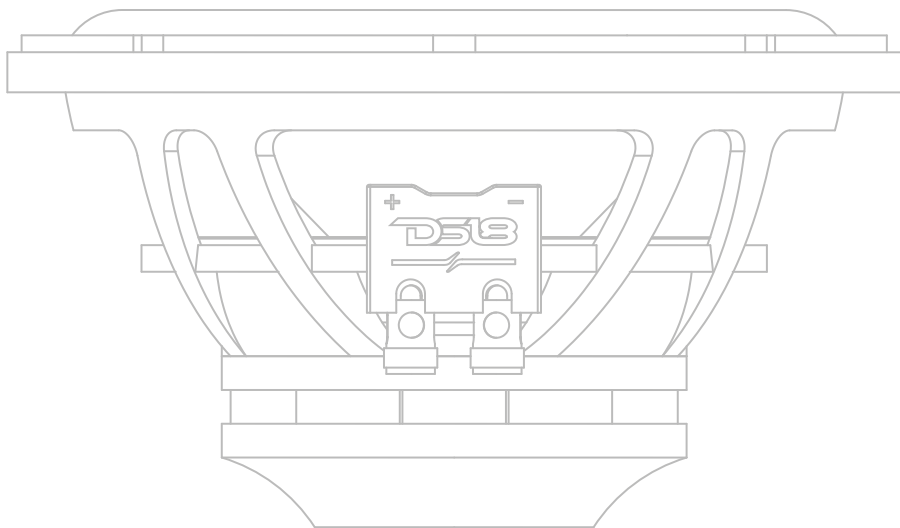
Port Area: 15.50 inch² / 100 cm²
Área del Puerto

Port Inlet (WxH):
Boca del Puerto
1.97" x 7.87" / 50.0 x 200 mm

Port Length: 15.81" / 401.7 mm
Largo del Puerto

WOOD CUTS / CORTES DE LA MADERA: QTY

Top / Bottom Arriba / Abajo (WxH): 23.62" x 10.26" / 600 mm x 260.7 mm	2
Front Frente (WxH): 21x06" x 7.87" / 535 mm x 200 mm	1
Rear Atrás (WxH): 23.62" x 7.87" / 600 mm x 200 mm	1
Left Izquierdo (WxH): 9.08" x 7.87" / 230.7 mm x 200 mm	1
Right Derecho (WxH): 9.67" x 7.87" / 245.7 mm x 200 mm	1
Port Puerto (WxH): 7.11" x 7.87" / 180.7 mm x 200 mm	1
Port Puerto (WxH): 5.55" x 7.87" / 141 mm x 200 mm	1

The DS18 logo is located in the top right corner. It features the letters "DS18" in a bold, stylized, orange font. Above the letters is a horizontal orange line with a small, curved, lightning-bolt-like shape extending from the left side.

WE LIKE
IT LOUD



WARRANTY

Please visit our website [DS18.com](https://www.ds18.com) for more information on our warranty policy.

We reserve the right to change products and specifications at any time without notice.
Images may or may not include optional equipment.

GARANTÍA

Visita nuestra página web [DS18.com](https://www.ds18.com) para obtener más información sobre nuestra garantía.

Nos reservamos el derecho de cambiar productos y especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Las imágenes pueden incluir o no equipo opcional.



WARNING:

Cancer and Reproductive Harm.
www.P65Warning.ca.gov



ADVERTENCIA:

Cáncer y Daño Reproductivo.
www.P65Warning.ca.gov



FOR MORE INFORMATION
PLEASE VISIT
DS18.COM

WE LIKE IT LOUD



DS18®