

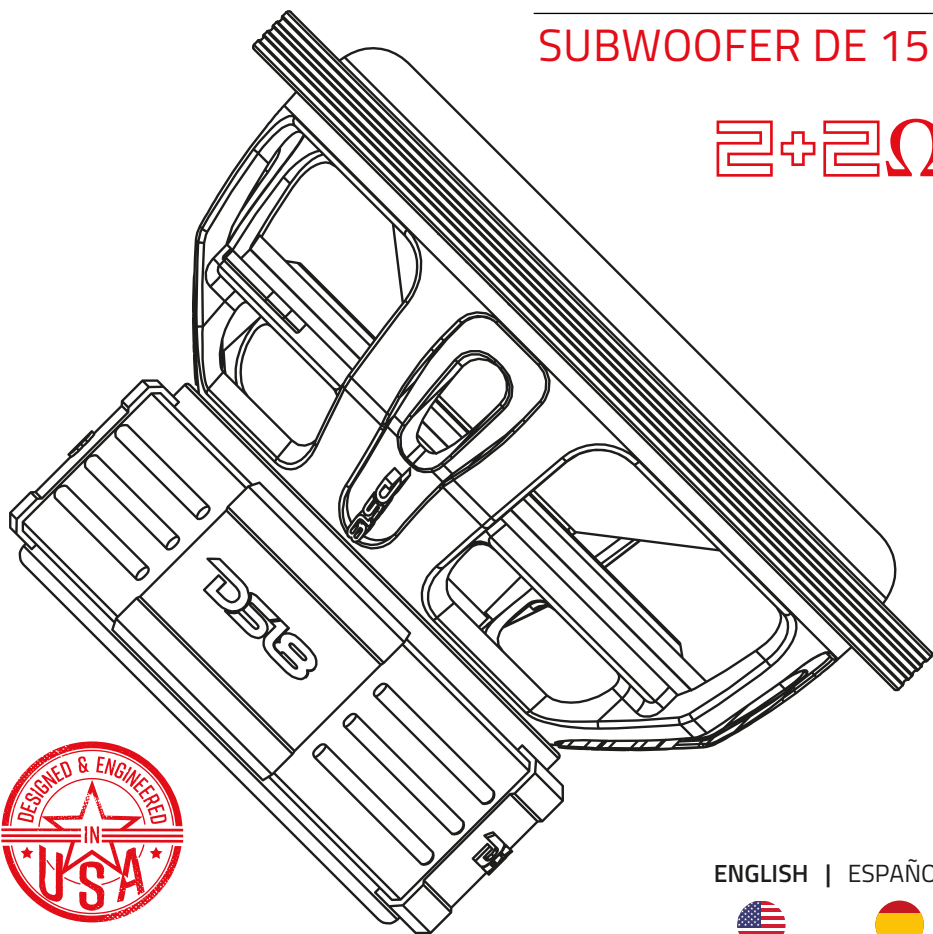


OWNER'S MANUAL
MANUAL DE USUARIO

EXL-X15.2D

15" SUBWOOFER
SUBWOOFER DE 15"

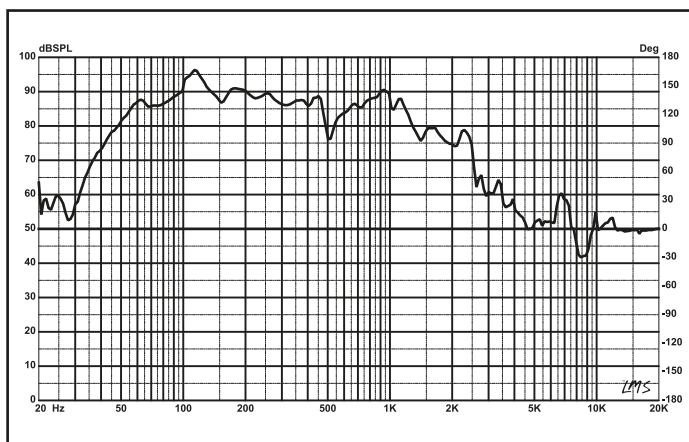
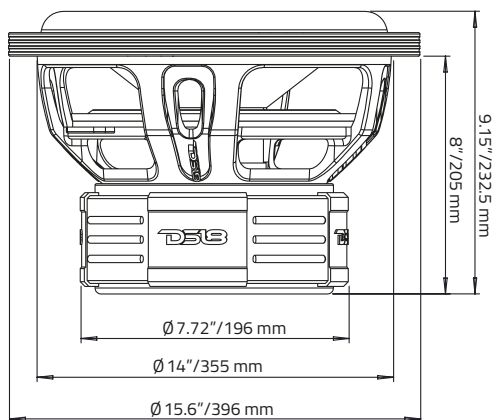
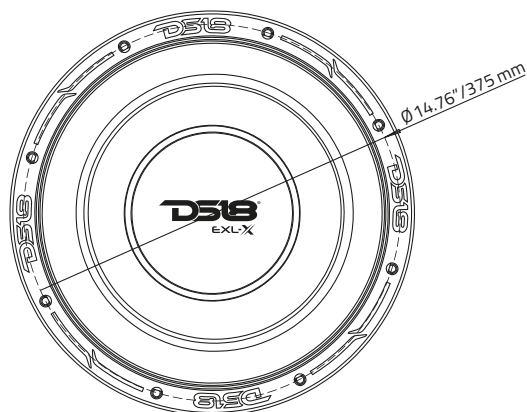
2+2Ω



ENGLISH | ESPAÑOL



DS18®



EXL-X15.20

SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

Nominal Diameter	15" / 381 mm
Diámetro Nominal	
Nominal Impedance	2+2 OHMS
Impedancia Nominal	
RMS Power Handling.....	1250 Watts
Manejo de Potencia RMS	
MAX Power Handling.....	2500 Watts
Manejo de Potencia MAX	
Sensitivity (1w/1m)	92 dB
Sensibilidad (1w / 1m)	
Frequency Response	25Hz-1.5KHz
Respuesta de Frecuencia	
Recommended Lo Pass Crossover	120 Hz
Corte Paso Bajo Recomendado	

MOTOR / MOTOR:

Voice Coil Diameter	2.57" / 65.2 mm
Diámetro de la Bobina de Voz	
Voice Coil Former Material	Black Aluminum
Material Interior de Bobina de Voz.....	Aluminio Negro
Winding Material.....	SV
Material del Embobinado	
Cone Material.....	Non Pressed Paper + Glass Fiber
Material del Cono.....	Papel No Prensado + Fibra de Vidrio
Dust Cap Material.....	PPI
Material de la Tapa Antipolvo	
Surround Material	Foam
Material de la Suspensión.....	Espuma
Basket Material	Aluminum
Material de la Canasta	Aluminio
Basket Color	Glossy Red
Color de la Canasta	Rojo Brillante
Magnet Material.....	Ferrite
Material del Imán.....	Ferrita
Magnet Weight.....	2 x 105 Oz
Peso del Imán	
Displacement Volume	6.2L / 0.218 ft3
Volumen de Desplazamiento	

THIELE & SMALL PARAMETERS / PARÁMETROS T/S:

Equivalent Volume	Vas	24.8L / 0.875 ft3
Volumen Equivalente		
Excursion (one way)	Xmax	30mm
Excursión (1 vía)		
Free Air Resonance	Fs	50 Hz
Resonancia al Aire Libre		
Mechanical Factor	Qms	5.842
Factor Mecánico		
Electrical Factor.....	Qes	0.562
Factor Eléctrico		
Total Factor	Qts.....	0.513
Factor Total		



THIELE & SMALL PARAMETERS / PARÁMETROS T/S:

Moving Mass	Mms	373.678 g
Masa en Movimiento		
Compliance.....	Cms	0.027mm/N
Cumplimiento Mecánico		
BI Factor.....	BI	14.85
Factor BI		
Voice Coil Inductance.....	Le	5.97mH
Inductancia de Bobina de Voz		
Diaphragm Area.....	Sd	804.25 cm2
Área del Diafragma		
DC Resistance	Re	2+2 ohm
Resistencia DC		
Efficiency Bandwidth Product.....	EBP	88.9
Eficiencia del Ancho de Banda del Producto		

RECOMMENDED ENCLOSURES / RECUBRIMIENTOS RECOMENDADOS:

Sealed Internal Volume	Not Recommended
Volumen Interno Sellado	No Recomendada
Ported Internal Volume	48L / 1.7ft3
Volumen Interno Porteadado	
Port Size *Square (WxHxLong)	2" x 15" x 16.81" /
Tamaño del Puerto *Cuadrado (WxHxL).....	50.8 mm x 381 mm x 426.9 mm
Port Tuning Frequency.....	Fb..... 45 Hz
Frecuencia de Entonación del puerto	
Ported Box Output Response.....	F3
Respuesta de salida de Caja con Puerto	39 Hz

MEASUREMENT / MEDIDAS:

Overall Diameter	15.6" / 396 mm
Diámetro Total	
Overall Depth	9.15" / 232.5 mm
Profundidad Total	
Front Mount Baffle Cutout.	14" / 355 mm
Corte del Orificio de Montaje	
Mounting Depth	8" / 205 mm
Profundidad de Montaje	
Motor Diameter	7.72" / 196 mm
Diámetro del Motor	

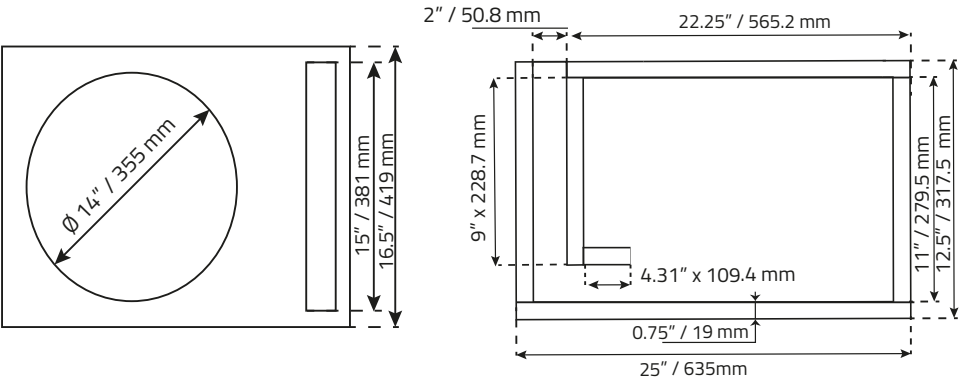
WE LIKE IT LOUD

IT IS NOT RECOMMENDED TO USE SEALED BOX
NO SE RECOMIENDA USAR CAJA SELLADA

RECOMMENDED BOX DIMENSION / DIMENSIONES DE CAJA RECOMENDADAS

SINGLE SUBWOOFER PORTED BOX

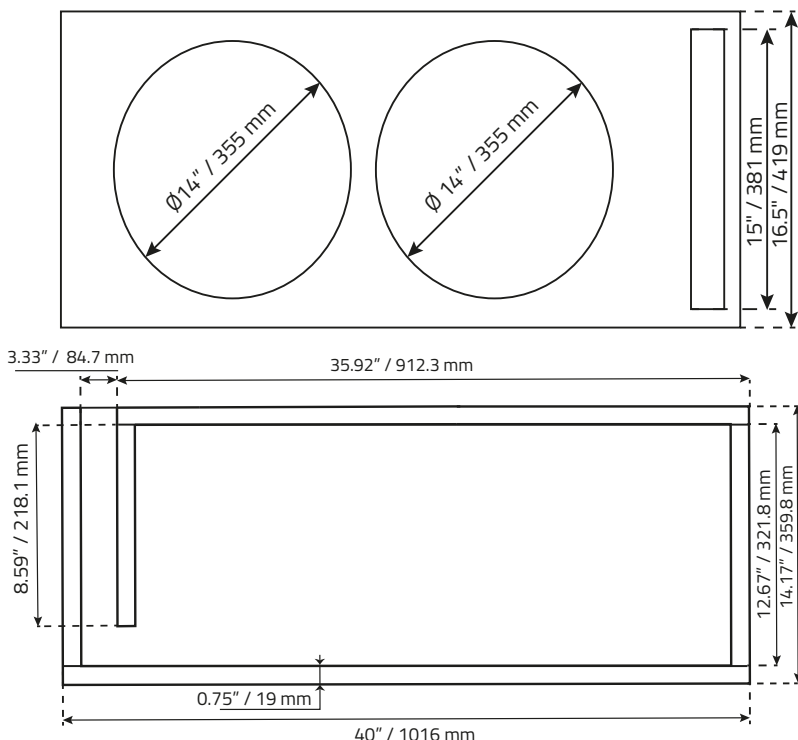
CAJA PARA UN SUBWOOFER VENTILADA:



PARAMETERS / PARÁMETROS:	WOOD CUTS / CORTES DE LA MADERA:	QTY
Box External Dimensions Dimensiones Externas de la Caja: (WxHxD): 25" x 16.5 x 12.5" / 635 mm x 419 mm x 317.5 mm	Top - Bottom: 25" x 12.5" / 635 x 317.5 mm Arriba - Abajo	2
Material Thickness: 0.75" / 19mm Grueso del material	Front: 22.25" x 15" / 565.2 x 381 mm Frente	1
Net Internal Volume: 1.70 ft3 / 48.1 L Volumen Interno Neto	Rear: 25" x 15" / 635 x 381 mm Atras	1
Tuning Frequency: 45 Hz Frecuencia de Entonación	Left: 11" x 15" / 279.5 x 381 mm Izquierdo	1
Port Area: 30 Inch2 / 193.56 CM2 Área del Puerto	Right: 11.75" x 15" / 298.5 x 381 mm Derecho	1
Port Intel: 2" x 15" / 50.8 x 381 mm Boca del Puerto	Port: 9" x 15" / 228.7 x 381 mm Puerto	1
Port Length: 16.81" / 426.9 mm Largo del Puerto	Port: 4.31" x 15" / 109.4 x 381 mm Puerto	1

DOUBLE SUBWOOFER PORTED BOX

CAJA DE DOBLE SUBWOOFER VENTILADA:



PARAMETERS / PARÁMETROS:

Box External Dimensions
Dimensiones Externas de la Caja:
(WxHxD): $40" \times 16.50 \times 14.17" /$
 $1016 \text{ mm} \times 419 \text{ mm} \times 359.8$

Material Thickness: 0.75" / 19mm
Grueso del material

Net Internal Volume: 3.5 ft³ / 99.1 L
Volumen Interno Neto

Tuning Frequency: 45 Hz
Frecuencia de Entonación

Port Area: 50 inch² / 322.6 CM²
Área del Puerto

Port Intel: 3.33" x 15" / 84.7 mm x 381 mm
Boca del Puerto

Port Length: 10.38" / 263.6 mm
Largo del Puerto

WOOD CUTS / CORTES DE LA MADERA:

Top - Bottom: 40" x 14.17" /
1016 x 359.8 mm
Arriba - Abajo

Front: 35.92" x 15" / 912.3 x 381 mm
Frente

Rear: 40" x 15" / 1016 x 381 mm
Atras

Left: 12.67" x 15" / 321.8 x 381 mm
Izquierdo

Right: 13.42" x 15" / 340.8 x 381 mm
Derecho

Port: 8.59" x 15" / 218.1 x 381 mm
Puerto

QTY

2

1

1

1

1

1



FOR MORE INFORMATION
PLEASE VISIT
DS18.COM

WE LIKE IT LOUD



DS18[®]