

The DS18 logo is rendered in a bold, stylized, metallic font with a 3D effect. The letters 'D', 'S', and '1' are connected, and the '8' is also connected to the '1'. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the '8'.

**DS18<sup>®</sup>**

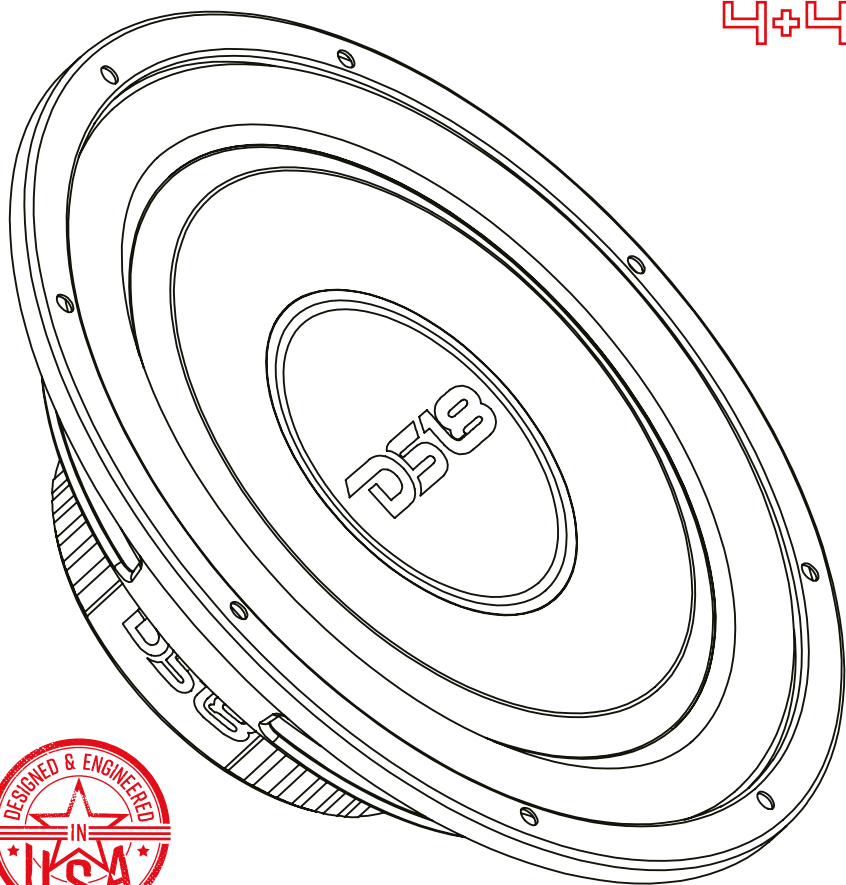
**OWNER'S MANUAL**  
*MANUAL DEL USUARIO*

**SRW12.4D**

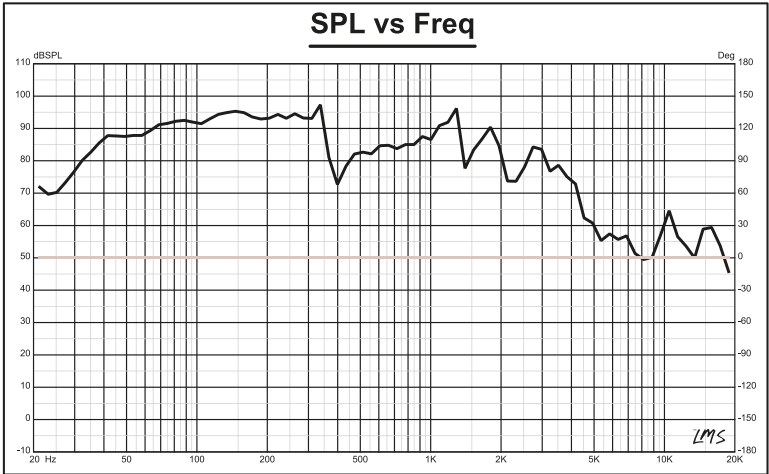
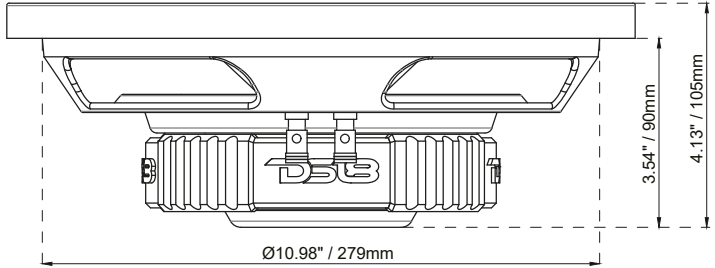
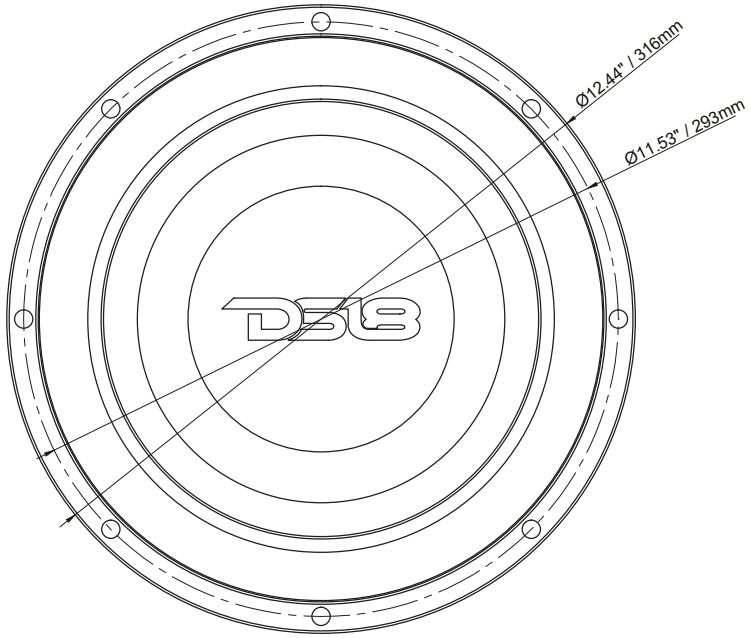
**12" SHALLOW SUBWOOFER**

**SUBWOOFER PLANO DE 12"**

**4+4Ω**



# SRW12.4D





## SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

Nominal Diameter / Diámetro Nominal .....	12"
Nominal Impedance / Impedancia Nominal .....	4+4 Ohm
RMS Power Handling / Manejo de Potencia RMS .....	220W
MAX Power Handling / Manejo de Potencia MAX .....	440W
Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad (1w/1m) .....	88 dB
Frequency Response / Respuesta de Frecuencia .....	26-250Hz
Recommended Low Pass Crossover / Crossover de Paso Bajo Recomendado .....	80Hz

## MOTOR / MOTOR

Voice Coil Diameter / Diámetro de la Bobina de Voz .....	2" / 50.8mm
VC Former Material / Material Interior de Bobina Móvil .....	Aluminum / Aluminio
Winding Material / Material de Bobinado .....	SV
Cone Material / Material del Cono .....	Paper / Papel
Dust Cap Material / Material de la Tapa Antipolvo .....	Paper / Papel
Surround Material / Material de la Suspension .....	Rubber / Goma
Basket Material / Material de la Canasta .....	Steel / Acero
Basket Color and Finish / Color y Acabado de la Canasta .....	Glossy Red / Rojo Brillante
Magnet Material / Material del Imán .....	Ferrite / Ferrita
Magnet Weight / Peso del Imán .....	45 oz
Displacement Volume / Volumen de Desplazamiento .....	2.12L/0.074ft3

## THIELE & SMALL PARAMETERS / PARÁMETROS T/S

Equivalent Volume / Volumen equivalente .....	Vas .....	26.6L / 0.93ft3
Free Air Resonance / Resonancia al Aire Libre .....	Fs .....	54 Hz
Mechanical Factor / Factor Mecánico .....	Qms .....	4.235
Electrical Factor / Factor Eléctrico .....	Qes .....	1.234
Total Factor / Factor Total .....	Qts .....	0.956
Mechanical Mass / Masa Mecánico .....	Mms .....	127.67g
Mechanical Compliance / Cumplimiento Mecánico .....	Cms .....	0.067 mm/N
BL Factor / Factor BL .....	BL .....	15.6
Voice Coil Inductance / Inductancia de Bobina de Voz .....	Le .....	1.582 mH
Cone Area / Area del Cono .....	Sd .....	530.93 Cm2
DC Resistance / Resistencia DC .....	Re .....	3.4+3.4 Ohm
Efficiency Bandwidth Product / Ancho de Banda de Eficiencia del Producto .....	EBP .....	43.7
Mechanical Mass Without Air / Masa mecánica sin aire .....	Mmd .....	113.85g

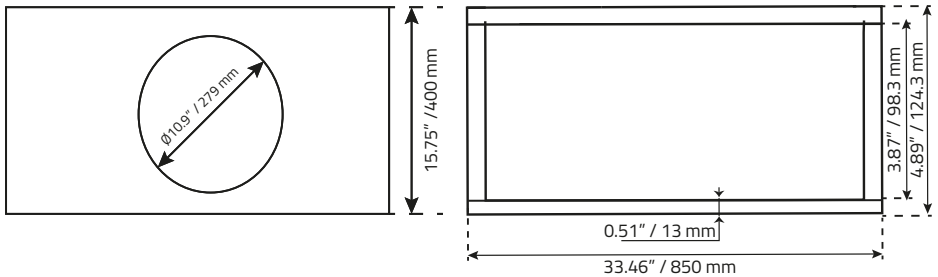
## MEASUREMENTS / MEDIDAS:

Overall Diameter / Diámetro Total .....	12.44" / 316mm
Overall Depth / Profundidad Total .....	4.13" / 105mm
Front Mount Baffle Cutout / Corte del Orificio de Montaje .....	10.98" / 279mm
Mounting Depth / Profundidad de Montaje .....	3.54" / 90mm
Motor Diameter / Diámetro del Motor .....	5.51" / 140mm

# SRW12.4D

## Recommended Box Dimension / Dimensiones de Caja Recomendadas

### Single Subwoofer Sealed Box / Caja Para un Subwoofer Sellada:



#### Parameters / Parametros

**Box External Dimensions / Dimensiones externas de la caja** (WxHxD): 33.46"x 15.75"x 4.89"

**Material Thickness / Grueso del material:** 0.51" / 13 mm

**Net Internal Volume / Volumen interno neto:** 1.00 ft<sup>3</sup>

#### Wood Cuts / Cortes de la Madera

**Top-Bottom / Arriba-Abajo**

(WxH): 33.46"x4.89"

**Front-Rear / Frente-Atras**

(WxH): 33.46"x14.72"

**Left-Right / Izquierdo-Derecho**

(WxH): 3.87"x14.72"

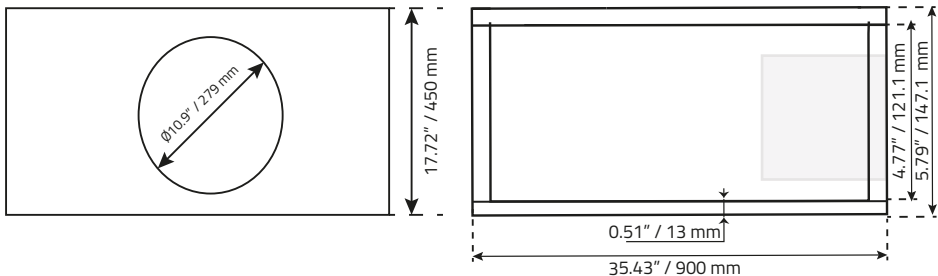
Qty

2

2

2

### Single Subwoofer Ported Box / Caja Para un Subwoofer Ventilada:



#### Parameters / Parametros

**Box External Dimensions / Dimensiones externas de la caja** (WxHxD): 35.43"x 17.72"x 5.79"

**Material Thickness / Grueso del material:** 0.51" / 13mm

**Net Internal Volume / Volumen interno neto:** 1.50 ft<sup>3</sup>

**Tuning Frequency / Frecuencia de entonacion:** 45 Hz

**Port Area / Area del puerto:** 7.06 inch<sup>2</sup>

**Pipe Inner Diameter / Diametro interno del tubo:** 3.00"

**Pipe Length / Largo del tubo:** 3.32"

#### Wood Cuts / Cortes de la Madera

**Top-Bottom / Arriba-Abajo**

(WxH): 35.43"x5.79"

**Front-Rear / Frente-Atras**

(WxH): 35.43"x16.69"

**Left-Right / Izquierdo-Derecho**

(WxH): 4.77"x16.69"

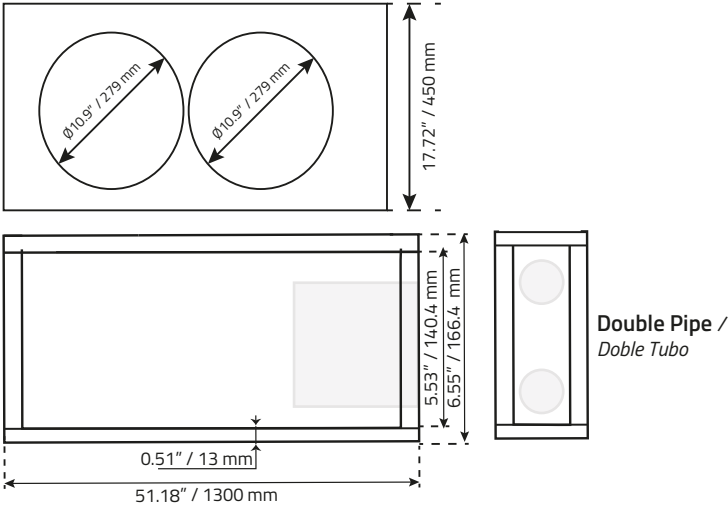
Qty

2

2

2

## Double Subwoofer Ported Box / Caja de Doble Subwoofer Ventilada:



### Parameters / Parametros

**Box External Dimensions / Dimensiones externas de la caja**  
(WxHxD): 51.18" x 17.72" x 6.55"

**Material Thickness / Grosor del material:** 0.51" / 13mm

**Net Internal Volume / Volumen interno neto:** 2.50 ft<sup>3</sup>

**Tuning Frequency / Frecuencia de entonacion:** 45 Hz

**Port Area / Area del puerto:** 14.13 inch<sup>2</sup>

**Pipe Inner Diameter / Diametro interno del tubo:** 3.00"

**Pipe Length / Largo del tubo:** 4.57"

### Wood Cuts / Cortes de la Madera

**Top-Bottom / Arriba-Abajo**  
(WxH): 51.18" x 6.55"

**Front-Rear / Frente-Attras**  
(WxH): 51.18" x 16.69"

**Left-Right / Izquierdo-Derecho**  
(WxH): 5.53" x 16.69"

**Qty**

2

2

2

WE LIKE  
IT LOUD





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

*WE LIKE IT LOUD*

The DS18 logo, featuring the letters "DS18" in a bold, stylized, italicized font. The "D" and "S" are connected, and the "18" is slightly offset. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "8".

**DS18<sup>®</sup>**