

# DSB®

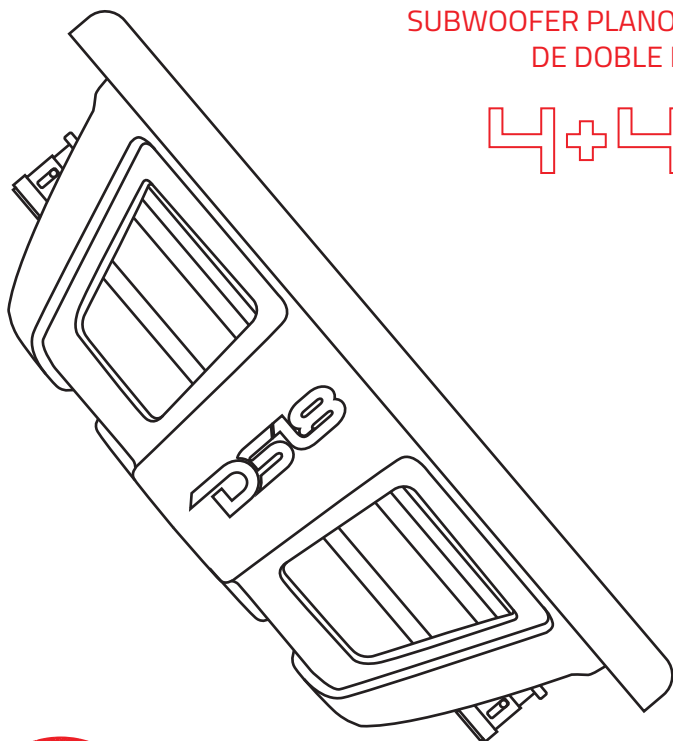
OWNER'S MANUAL  
MANUAL DE USUARIO

## PSW12.4D

12" DUAL VOICE COIL  
SHALLOW SUBWOOFER

SUBWOOFER PLANO DE 12"  
DE DOBLE BOBINA

4+4  $\Omega$



ENGLISH | ESPAÑOL



## SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

Nominal Diameter / Diámetro Nominal .....	12" / 304.8 mm
Nominal Impedance / Impedancia Nominal .....	4+4 OHMS
RMS Power Handling / Manejo de Potencia RMS .....	600 Watts
MAX Power Handling / Manejo de Potencia MAX .....	1200 Watts
Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad (1w / 1m) .....	85 dB
Frequency Response / Respuesta de Frecuencia .....	20-600 Hz
Recommended Lo Pass Crossover / Corte Paso Bajo Recomendado.....	80 Hz

## MOTOR / MOTOR:

Voice Coil Diameter / Diámetro de la Bobina de Voz.....	3" / 76.2 mm
VC Former Material / Material Interior de Bobina de Voz.....	Aluminum / Aluminio
Winding Material / Material del Embobinado .....	Copper / Cobre
Cone Material / Material del Cono .....	Water Resistant PPI / PPI Resistente al Agua
Surround Material / Material de la Suspensión .....	Rubber / Caucho
Basket Material / Material de la Canasta.....	Steel / Acero
Basket Color / Color de la Canasta .....	Matte Black / Negro Mate
Magnet Material / Material del Imán .....	Ferrite / Ferrita
Magnet Weight / Peso del Imán .....	68 Oz
Displacement Volume / Volumen de Desplazamiento .....	0.95 L / 0.033 ft3

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

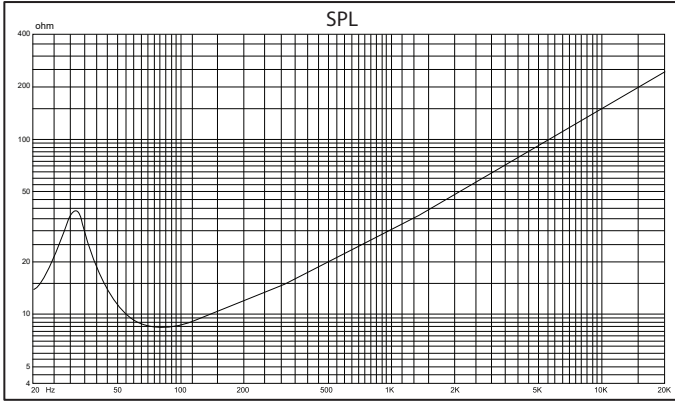
Equivalent Volume / Volumen Equivalente .....	Vas.....	47.6 L / 1.68 ft3
Excursion (one way) / Excursión (1 vía).....	Xmax .....	9.5 mm
Free Air Resonance / Resonancia al Aire Libre .....	Fs .....	31 Hz
Mechanical Factor / Factor Mecánico .....	Qms .....	3.821
Electrical Factor / Factor Eléctrico .....	Qes .....	0.932
Total Factor / Factor Total .....	Qts .....	0.749
Moving Mass / Masa en Movimiento .....	Mms .....	201.2 g
Compliance / Cumplimiento Mecánico.....	Cms .....	0.13 mm/N
BI Factor / Factor BI .....	BI.....	9
Voice Coil Inductance / Inductancia de Bobina de Voz.....	Le .....	2.5 mH
Diaphragm Area / Área del Diafragma .....	Sd.....	510.71 cm <sup>2</sup>
DC Resistance / Resistencia DC .....	Re.....	3.8+3.8 OHMS
Efficiency Bandwidth Product / Eficiencia del Ancho de Banda del Producto .....	EBP.....	33.2

## RECOMMENDED ENCLOSURE / CAJA RECOMENDADA:

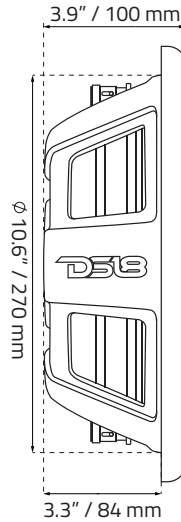
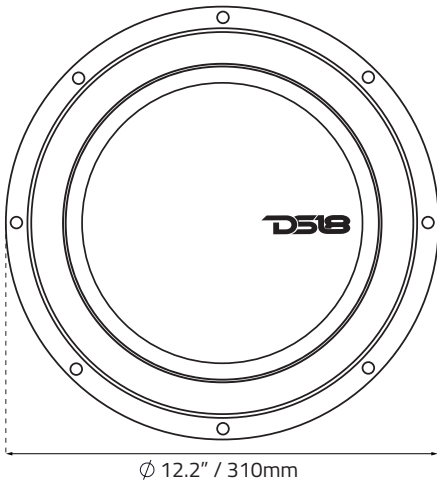
Sealed Internal Volume (minimum) / Volumen Interno Sellado (mínimo) .....	28 L / 1 ft3
Sealed Box Output Response (F3) / Respuesta de salida de Caja Sellada (F3) .....	40 Hz

## MEASUREMENT / MEDIDAS:

Overall Diameter/ Diámetro Total .....	12.2" / 310 mm
Overall Depth/ Profundidad Total.....	3.9" / 100 mm
Front Mount Baffle Cutout / Corte del Orificio de Montaje.....	10.6" / 270 mm
Mounting Depth / Profundidad de Montaje .....	3.3" / 84 mm
Motor Diameter/ Diámetro del Motor.....	8" / 203 mm



## MEASUREMENTS / MEDIDAS:



## WARRANTY

Please visit our website [DS18.com](http://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](http://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:

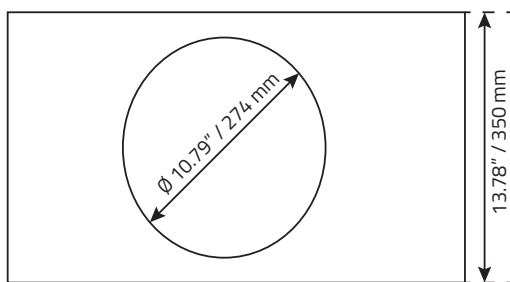
Cancer and Reproductive Harm.  
[www.P65Warning.ca.gov](http://www.P65Warning.ca.gov)



### ADVERTENCIA:

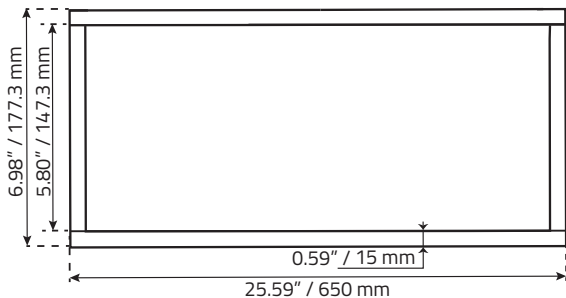
Cáncer y Daño Reproductivo.  
[www.P65Warning.ca.gov](http://www.P65Warning.ca.gov)

## Recommended Box Dimension / Dimensiones de Caja Recomendadas:



### PARAMETERS / PARÁMETROS:

- **Box External Dimensions**  
Dimensiones Externas de la Caja  
(WxHxD): 25.59" x 13.78" x 6.98" /  
650 mm x 350 mm x 177.3 mm
- **Material Thickness:** 1/2" / 15 mm  
Grueso del Material
- **Net Internal Volume:** 28.3 L / 1 ft3  
Volumen Interno Neto



### WOOD CUTS / CORTES DE LA MADERA: QTY

- **Top - Bottom / Arriba-Abajo**  
(WxH): 25.59" x 6.98" / 650 x 177.3 mm    2
- **Front - Rear / Frente - Atras:**  
(WxH): 25.59" x 10.31" / 650 x 262 mm    2
- **Left - Right / Izquierdo-Derecho:**  
(WxH): 5.80" x 12.60" / 147.3 x 320 mm    2

**WE LIKE IT LOUD**

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

**DS18**<sup>®</sup>