

The DSB logo is rendered in a bold, stylized, metallic font with a 3D effect, set against a red background with a white swoosh above it.

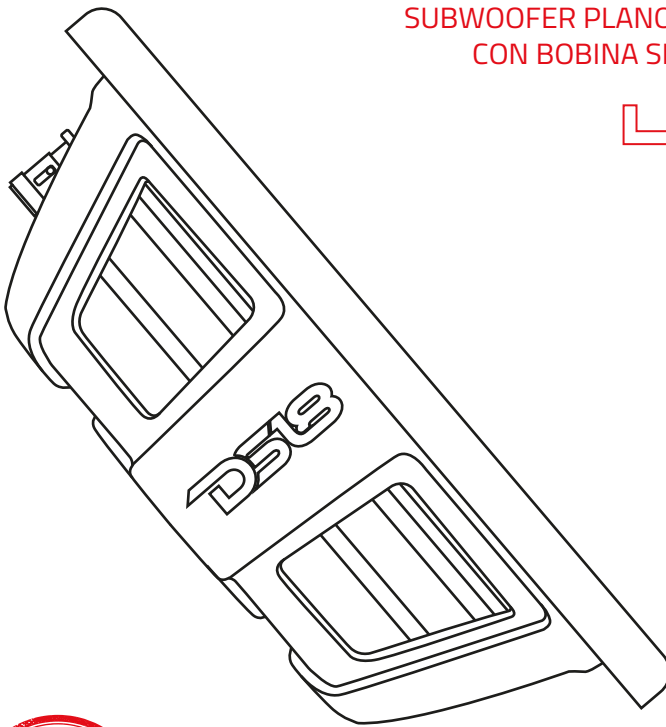
OWNER'S MANUAL  
MANUAL DE USUARIO

**PSW12.4S**

12" SINGLE VOICE COIL  
SHALLOW SUBWOOFER

SUBWOOFER PLANO DE 12"  
CON BOBINA SENCILLA

4Ω



ENGLISH | ESPAÑOL



# PSW12.4S

## SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

|  |                |
|--|----------------|
| Nominal Diameter / Diámetro Nominal .....                        | 12" / 304.8 mm |
| Nominal Impedance / Impedancia Nominal .....                     | 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:

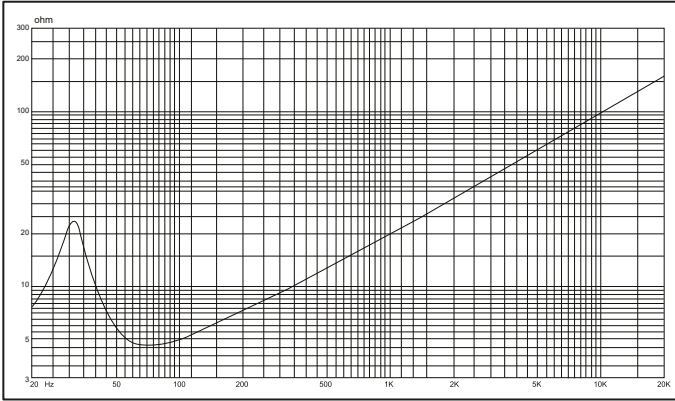
|  |           |                        |
|--|-----------|------------------------|
| Equivalent Volume / Volumen Equivalente .....                                      | Vas.....  | 38.8 L / 1.37 ft3      |
| Free Air Resonance / Resonancia al Aire Libre .....                                | Fs .....  | 31 Hz                  |
| Mechanical Factor / Factor Mecánico .....  | Qms ..... | 4.14                   |
| Electrical Factor / Factor Eléctrico .....   | Qes ..... | 0.66                   |
| Total Factor / Factor Total .....  | Qts ..... | 0.57                   |
| Moving Mass / Masa en Movimiento .....   | Mms ..... | 245 g                  |
| Compliance / Cumplimiento Mecánico.....  | Cms ..... | 103 mm/N               |
| Bl Factor / Factor Bl .....  | Bl.....   | 15                     |
| Voice Coil Inductance / Inductancia de Bobina de Voz.....                          | Le .....  | 1.6 mH                 |
| Diaphragm Area / Área del Diafragma .....  | Sd .....  | 510.71 cm <sup>2</sup> |
| DC Resistance / Resistencia DC .....   | Re.....   | 3.8 OHMS               |
| Efficiency Bandwidth Product /<br>Eficiencia del Ancho de Banda del Producto ..... | EBP ..... | 46.9                   |

## RECOMMENDED ENCLOSURE / CAJA RECOMENDADA:

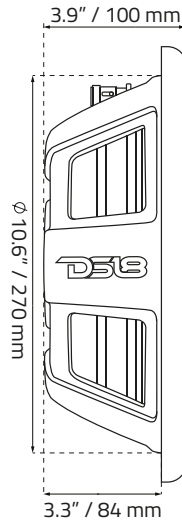
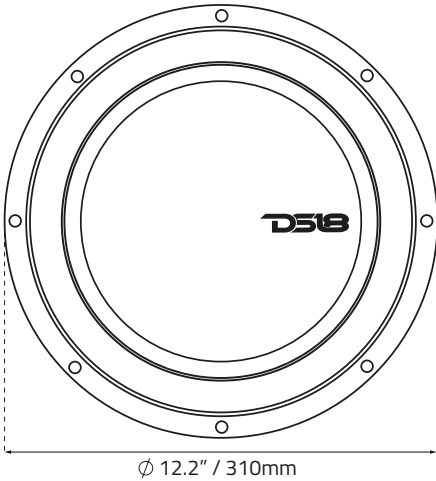
|  |              |
|--|--------------|
| Sealed Internal Volume (minimum) / Volumen Interno Sellado (mínimo) .....        | 28 L / 1 ft3 |
| Sealed Box Output Response (F3) / Respuesta de salida de Caja Sellada (F3) ..... | 40 Hz        |

## 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:

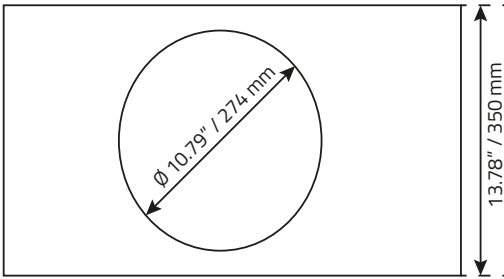
Cancer and Reproductive Harm.  
[www.P65Warning.ca.gov](http://www.P65Warning.ca.gov)



### ADVERTENCIA:

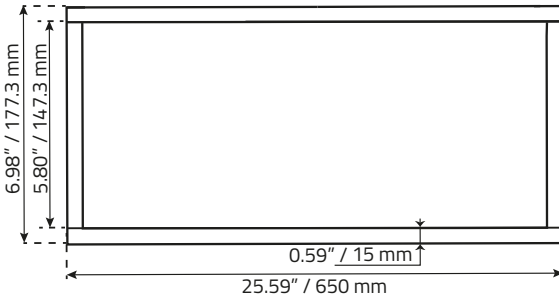
Cáncer y Daño Reproductivo.  
[www.P65Warning.ca.gov](http://www.P65Warning.ca.gov)

## 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®**