

# DS18®

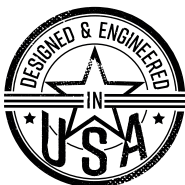
## OWNER'S MANUAL

MANUAL DE USUARIO

## 12XLI000N-8

12" MID-RANGE LOUDSPEAKER  
WITH NEODYMIUM MAGNET

ALTAVOZ DE RANGO MEDIO DE 12"  
CON MAGNETO DE NEODINIUM



ENGLISH | ESPAÑOL



# I2XLI000N-8

## SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

|                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Nominal Diameter / Diámetro Nominal .....                         | 12" / 305mm     |
| Nominal Impedance / Impedancia Nominal .....                      | 8 ohms          |
| RMS Power Handling / Manejo de Potencia RMS .....                 | 500 Watts       |
| MAX Power Handling / Manejo de Potencia MAX .....                 | 1000 Watts      |
| Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad (1w / 1m) .....                | 100dB           |
| Frequency Response / Respuesta de Frecuencia .....                | 80Hz-5KHz       |
| Recommended Hi Pass Crossover / Corte Paso Alto Recomendado ..... | 100 Hz          |
| Sold as Pair or Single / Vendido en Par o Unidad .....            | Single / Unidad |

## FEATURES

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Demodulating Rings / Anillos Demoduladores .....              | Yes / Si                 |
| Improved Heat Dissipation / Disipación Térmica Mejorada ..... | Yes / Si                 |
| Cone Shape / Forma Del Cono .....                             | Curvilinear / Curvilíneo |
| Speaker Terminals / Terminales De Altavoz .....               | Push 12ga / Oprimir 12ga |

## MOTOR / MOTOR:

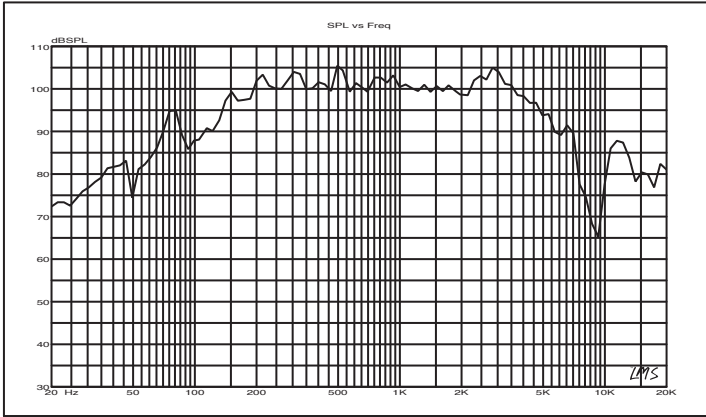
|                                                               |                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Voice Coil Diameter / Diámetro de la Bobina de Voz .....      | 3" / 76.2mm                           |
| VC Former Material / Material Interior de Bobina de Voz ..... | Kapton                                |
| Winding Material / Material del Embobinado .....              | CCAW                                  |
| Cone Material / Material del Cono .....                       | Non-pressed Paper / Papel No Prensado |
| Dust Cap Material / Material de la Tapa Antipolvo .....       | Paper / Papel                         |
| Surround Material / Material de la Suspensión .....           | Cloth / Tela                          |
| Spider Diameter / Diámetro de la araña .....                  | 5" / 127mm                            |
| Leads Type / Tipo De Rienda .....                             | Direct to Cone / Directo al cono      |
| Magnet Material / Material del Imán .....                     | Neodymium / Neodimio                  |
| Magnet Weight / Peso del Imán .....                           | 11 Oz                                 |
| Displacement Volume / Volumen de Desplazamiento .....         | 0.07L / 0.00247ft3                    |
| Basket Material / Material de la Canasta .....                | Aluminum / Aluminio                   |
| Basket Color / Color de la Canasta .....                      | Satin Black / Negro Satén             |

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

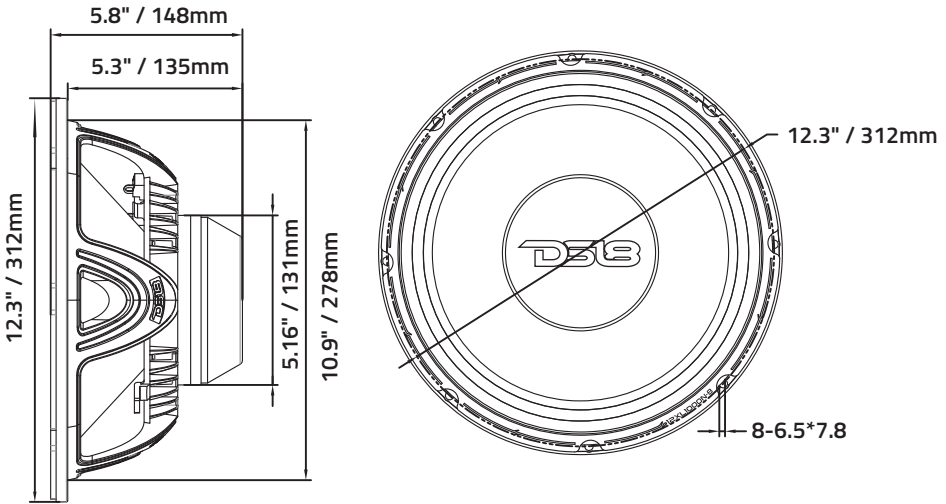
|                                                            |            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Equivalent Volume / Volumen Equivalente .....              | Vas .....  | 75.12L / 2.65ft3 |
| Excursion / Excursión .....                                | Xmax ..... | 7 mm             |
| Free Air Resonance / Resonancia al Aire Libre .....        | Fs .....   | 60 Hz            |
| Mechanical Factor / Factor Mecánico .....                  | Qms .....  | 5.8              |
| Electrical Factor / Factor Eléctrico .....                 | Qes .....  | 0.35             |
| Total Factor / Factor Total .....                          | Qts .....  | 0.33             |
| Mechanical Mass / Masa Mecánica .....                      | Mms .....  | 44.6g            |
| Mechanical Compliance / Cumplimiento Mecánico .....        | Cms .....  | 0.19mm/N         |
| BL Factor / Factor BL .....                                | BL .....   | 18.7             |
| Voice Coil Inductance / Inductancia de Bobina de Voz ..... | Le .....   | 0.25mH           |
| Cone Area / Área del Cono .....                            | Sd .....   | 526.85cm²        |
| DC Resistance / Resistencia DC .....                       | Re .....   | 5.6 ohm          |
| Mechanical Mass w/o air / Masa Mecánica Sin Aire .....     | Mmd .....  | 37 g             |

## MEASUREMENT / MEDIDAS:

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Overall Diameter / Diámetro Total .....                         | 12.3" / 312mm |
| Overall Depth / Profundidad Total .....                         | 5.8" / 148mm  |
| Front Mount Baffle Cutout / Corte del Orificio de Montaje ..... | 10.9" / 278mm |
| Mounting Depth / Profundidad de Montaje .....                   | 5.3" / 135mm  |
| Motor Diameter / Diámetro del Motor .....                       | 5.16" / 131mm |



## 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.

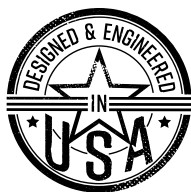
Nos reservamos el derecho de cambiar productos y especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Las imágenes pueden incluir o no equipo opcional.



**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)



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

***WE LIKE IT LOUD***

---

**DS18®**