



## OWNER'S MANUAL

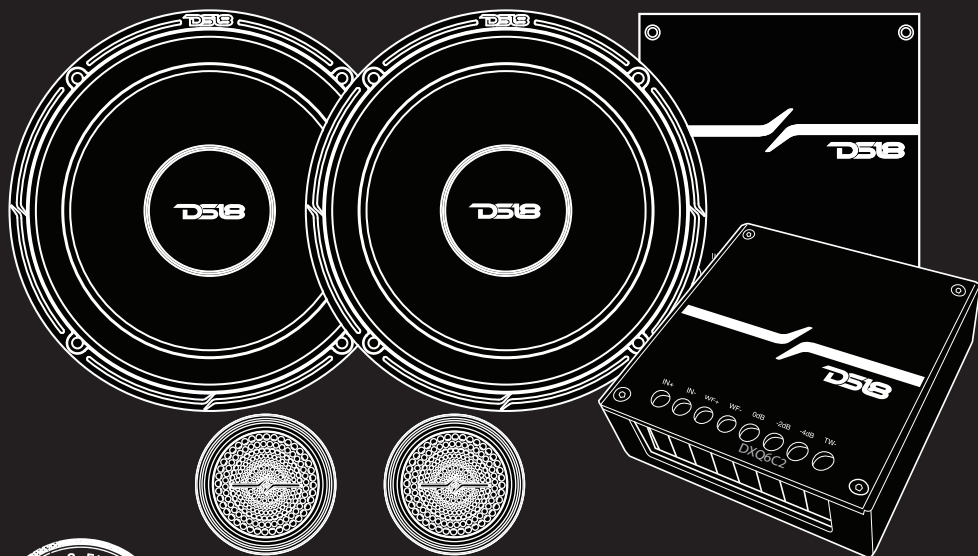
MANUAL DEL USUARIO

# DXQ6C2

6.5" 2-WAY COMPONENT SPEAKER SET WITH  
YELLOW STRAW + COMPOSITE FOAM CONE

JUEGO DE ALTAVOCES DE COMPONENTES DE 2  
VÍAS DE 6.5" CON CONO DE PAJILLA AMARILLA Y  
ESPUMA COMPUESTA

4Ω



2X WOOFER / 2X TWEETER  
2X CROSSOVER

ENGLISH | ESPAÑOL



# DXQ6C2

## GENERAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES GENERALES

|                                                                           |              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nominal Diameter / Diámetro nominal.....                                  | 6.5" / 165mm |
| Nominal Impedance / Impedancia nominal.....                               | 4 Ohms       |
| MAX Power Handling / Manejo de potencia MAX .....                         | 300W         |
| RMS Power Handling / Manejo de potencia RMS .....                         | 150W         |
| Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad (1w/1m) .....                          | 90dB         |
| Frequency Response / Respuesta de frecuencia.....                         | 35Hz-20KHz   |
| Recommended High-Pass Crossover / Crossover de paso alto recomendado..... | 60Hz         |
| Number of ways / Número de vías .....                                     | 2            |
| Pair or Single / Par o unidad .....                                       | Pair / Par   |

## WOOFER SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DEL WOOFER

|                                                                          |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nominal Diameter / Diámetro nominal.....                                 | 6.5" / 165mm                                                           |
| Nominal Impedance / Impedancia nominal.....                              | 4 Ohms                                                                 |
| MAX Power Handling / Manejo de potencia MAX .....                        | 300W                                                                   |
| RMS Power Handling / Manejo de potencia RMS .....                        | 150W                                                                   |
| Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad (1w/1m) .....                         | 90dB                                                                   |
| Frequency Response / Respuesta de frecuencia.....                        | 35Hz - 12KHz                                                           |
| Voice Coil Diameter / Diámetro de la bobina de voz .....                 | 1.2" / 30.5mm                                                          |
| Voice Coil Former Material / Material interior de la bobina de voz ..... | TL                                                                     |
| Winding Material / Material de bobinado .....                            | SV                                                                     |
| Cone Material / Material del cono.....                                   | Yellow Straw + Composite Foam /<br>Pajilla amarilla + espuma compuesta |
| Dust Cap Material / Material de la tapa antipolvo .....                  | Black Straw / Pajilla negra                                            |
| Surround Material / Material de los bordes .....                         | Rubber Edge / Borde de goma                                            |
| Magnet Material / Material del imán.....                                 | Ferrite / Ferrita                                                      |
| Magnet Weight / Peso del imán.....                                       | 20.2 oz                                                                |
| Basket Material / Material de la canasta.....                            | Aluminum / Aluminio                                                    |
| Basket Color / Color de la canasta .....                                 | Black / Negro                                                          |

## WOOFER FEATURES / CARACTERÍSTICAS DEL WOOFER

|                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Improved Heat Dissipation / Disipación térmica mejorada..... | Yes / Sí                          |
| Cone Shape / Forma de cono.....                              | Curvilinear / Curvilíneo          |
| Speaker Terminals / Terminales de altavoz .....              | Push / 14Ga / Empuje / Calibre 14 |

## THIELE & SMALL PARAMETERS / PARÁMETROS T/S

|                                                              |           |                        |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Equivalent Volume / Volumen equivalente .....                | Vas ..... | 18.29L                 |
| Excursion (one way) / Excursión (una vía).....               | Xmax..... | 5mm                    |
| Free Air Resonance / Resonancia al aire libre .....          | Fs .....  | 46Hz                   |
| Mechanical Factor / Factor mecánico .....                    | Qms ..... | 9.998                  |
| Electrical Factor / Factor eléctrico .....                   | Qes.....  | 0.583                  |
| Total Factor / Factor total .....                            | Qts ..... | 0.551                  |
| Mechanical Mass / Masa mecánica.....                         | Mms ..... | 19.008g                |
| Mechanical Compliance / Cumplimiento mecánico.....           | Cms.....  | 0.631 mm/N             |
| BL Factor / Factor BL .....                                  | BL .....  | 5.853                  |
| Voice Coil Inductance / Inductancia de la bobina de voz..... | Le .....  | 0.299 mH               |
| Cone Area / Área del cono .....                              | Sd .....  | 143.14 cm <sup>2</sup> |
| DC Resistance / Resistencia DC .....                         | Re.....   | 3.64 ohms              |
| Mechanical Mass w/o air / Masa mecánica sin aire.....        | Mmd ..... | 17.073g                |

## WOOFER MEASUREMENTS / MEDIDAS DEL WOOFER

|                                                                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Overall Diameter / Diámetro total .....                                   | 6.57" / 167mm |
| Overall Depth / Profundidad total.....                                    | 3.4" / 85.4mm |
| Front Mount Baffle Cutout / Recorte del deflector de montaje frontal..... | 5.7" / 145mm  |
| Mounting Depth / Profundidad de montaje .....                             | 3" / 76.5mm   |
| Motor Diameter / Diámetro del motor .....                                 | 3.9" / 100mm  |

---

## TWEETER SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DEL TWEETER

|                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Nominal Diameter / Diámetro nominal.....                                 | 2" / 51mm   |
| Nominal Impedance / Impedancia nominal.....                              | 4 Ohms      |
| MAX Power Handling / Manejo de potencia MAX .....                        | 60W         |
| RMS Power Handling / Manejo de potencia RMS .....                        | 30W         |
| Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad (1w/1m) .....                         | 90dB        |
| Frequency Response / Respuesta de frecuencia.....                        | 800Hz-20KHz |
| Voice Coil Diameter / Diámetro de la bobina de voz .....                 | 1" / 25mm   |
| Voice Coil Former Material / Material interior de la bobina de voz ..... | ASV         |
| Winding Material / Material de bobinado .....                            | CCAW        |
| Diaphragm Material / Material del diafragma.....                         | Silk / Seda |

# DXQ6C2

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Magnet Material / Material del imán.....                  | Neodymium / Neodimio      |
| Magnet Weight / Peso del imán.....                        | 0.5 Oz / 14g              |
| Body Material / Color / Material/Color de la carcasa..... | ABS / Black / ABS / Negro |

## TWEETER MEASUREMENTS / MEDIDAS DEL TWEETER

|                                                                           |              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Overall Diameter / Diámetro total .....                                   | 2" / 51mm    |
| Overall Depth / Profundidad total.....                                    | 1" / 25.5mm  |
| Front Mount Baffle Cutout / Recorte del deflector de montaje frontal..... | 1.85" / 47mm |
| Mounting Depth / Profundidad de montaje .....                             | 0.6" / 15mm  |

## CROSSOVER SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES DEL CROSSOVER

|                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Passive Crossover Ways / Vías del crossover pasivo .....          | 2-Ways / 2 vías |
| Frequency Crossover point / Punto de crossover de frecuencia..... | 2KHz            |
| Power Handling / Manejo de potencia.....                          | 300W            |
| Cut-Off Slope / Pendiente de corte .....                          | 12 dB/Oct       |
| Tweeter Attenuation / Atenuación del tweeter .....                | 4dB             |

## CROSSOVER FEATURES / CARACTERÍSTICAS DEL CROSSOVER

|                                                |                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Capacitor Type / Tipo de capacitor.....        | METAC Film / Película METAC                                                    |
| Coil Type / Tipo de bobina.....                | Inductor / Inductor                                                            |
| Terminal Type / Tipo de terminal.....          | Screw Terminals / Terminales de tornillo                                       |
| Housing Material / Material de la carcasa..... | ABS + Acrylic / ABS + Acrílico                                                 |
| Adjustments / Ajustes.....                     | TW Att (by terminal) /<br>Conexión de la atenuación del tweeter (por terminal) |

## CROSSOVER MEASUREMENTS / MEDIDAS DEL CROSSOVER

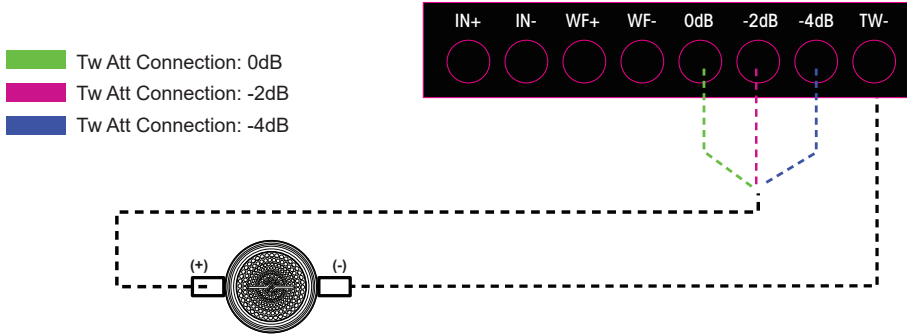
|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Overall Length / Longitud total .....  | 4.3" / 110mm |
| Overall Depth / Profundidad total..... | 4.3" / 110mm |
| Overall Height / Altura total .....    | 1.37" / 35mm |

WE LIKE IT LOUD

## INSTALLATION / INSTALACIÓN

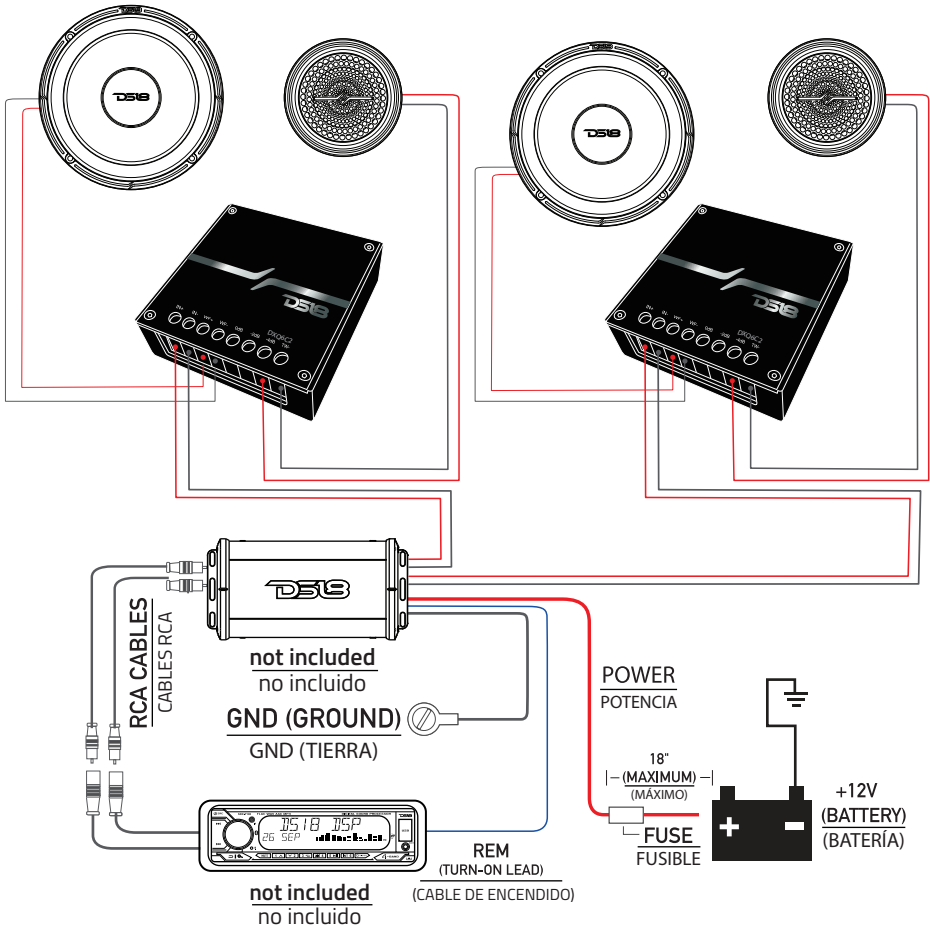
### Tw Att Connection

Conexión de la atenuación del tweeter



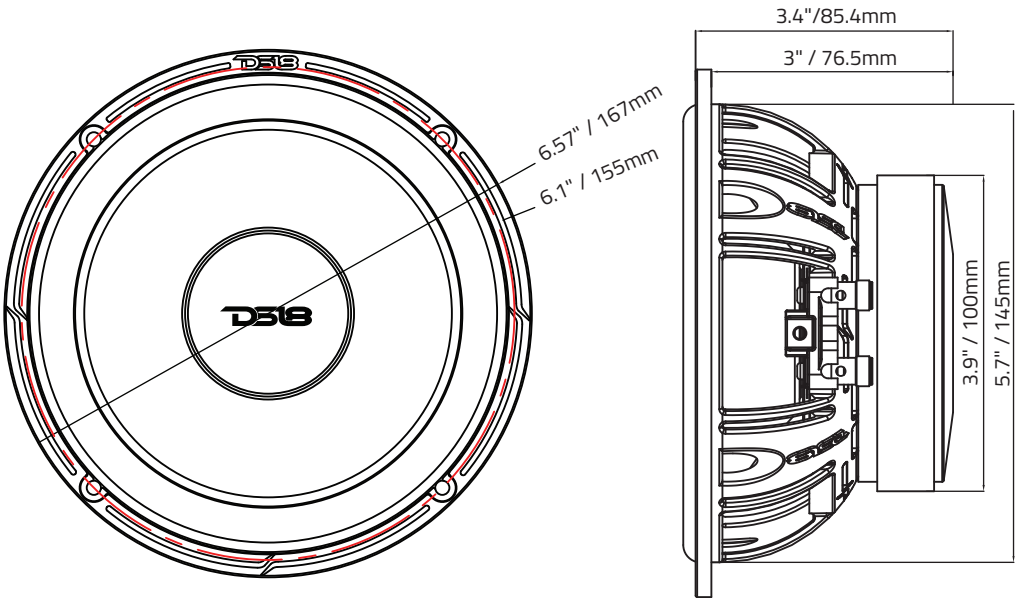
### Tw Att Connection Example at (-4dB)

Ejemplo de conexión de la atenuación del tweeter a (-4dB)

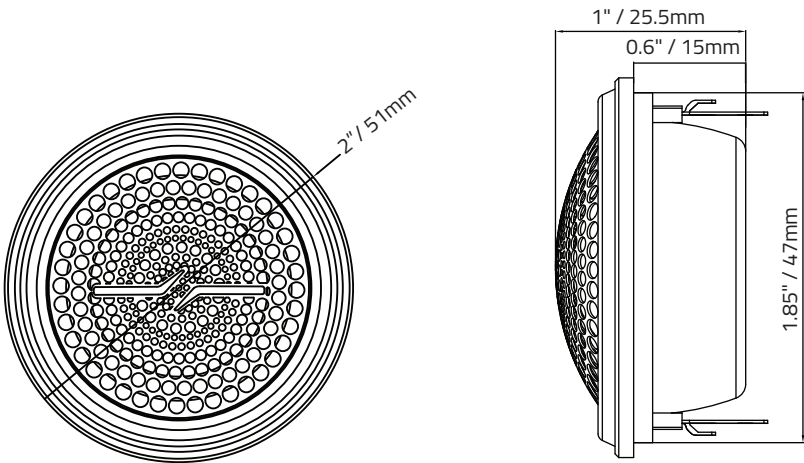


# DXQ6C2

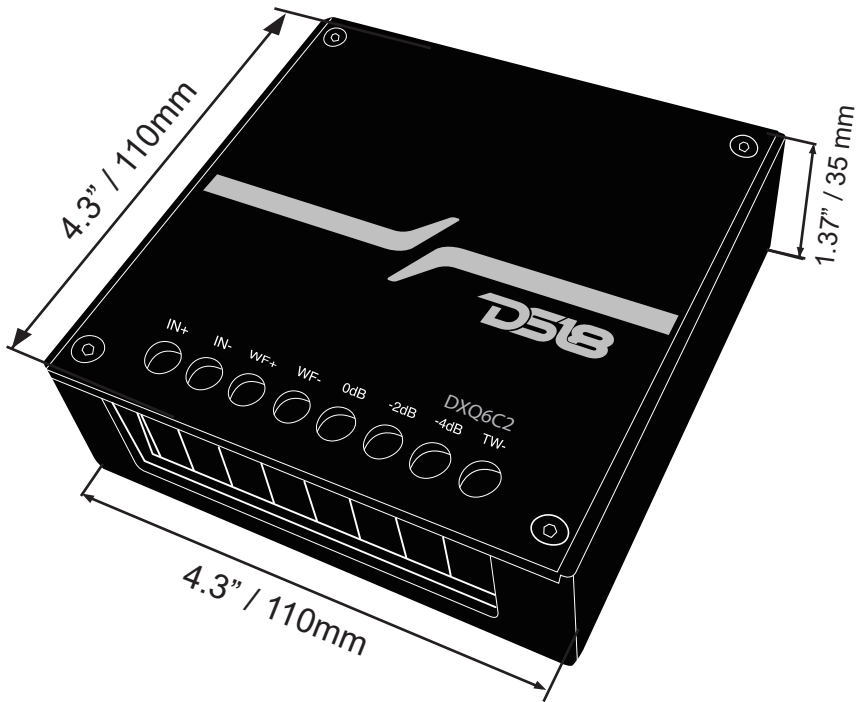
## WOOFER



## TWEETER



## CROSSOVER



*WE LIKE IT LOUD*

### 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

Visite 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)

# DXQ6C2

---



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

*WE LIKE IT LOUD*

---

**DS18<sup>®</sup>**