

# 165 KRX2

## Kit éclaté 2 voies K2 Power

- Membrane sandwich composite K2

### Impact et détails

- Châssis Zamak

### Rigide et amagnétique

- Ogive en aluminium

### Meilleure directivité du medium

- Suspension butyle

### Excellente fiabilité

- Numéro de série gravé dans la masse

### Certificat d'authenticité

- Bobine 2Ω

### Hausse de la sensibilité

- Tweeter dôme inversé TN53K

### Douceur et précision

- Moteur néodyme en anneau

### Très grande linéarité et dynamisme

- Suspension rapportée en mousse

### Réponse en fréquence étendue

- Pièce de phase

### Faible directivité

- Niveau du tweeter ajustable par pas de 3 dB

### Souplesse d'installation

- Condensateur en polypropylène

### Reproduction naturelle des aigus

- Self à air

### Immunité aux parasites, dynamique maximale

- Super Tweeter

### Accentue l'extrême aigu



## Caractéristiques techniques :

Woofer: 165 mm

Bobine: 40 mm

Moteur: 100 mm

Tweeter TN53K

Dôme inversé

Filtre séparé: Full / 12 12 / 18 dB/oct (4,7 kHz)

Niveau du tweeter ajustable (0, -3, -6 dB)

Puissance max.: 200 W

Puissance nom.: 100 W

Sensibilité (2,83 V/1 m): 93 dB

Réponse en fréquence: 70 Hz – 20 kHz

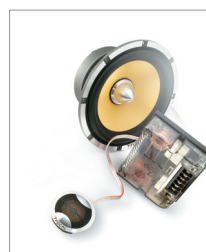
Accessoires: grilles fournies

## Ce qui fait la différence :

- Bobine 2Ω

- Sensibilité élevée

- Ajustement du niveau sonore du tweeter



# TN53K

## K2 Power tweeter

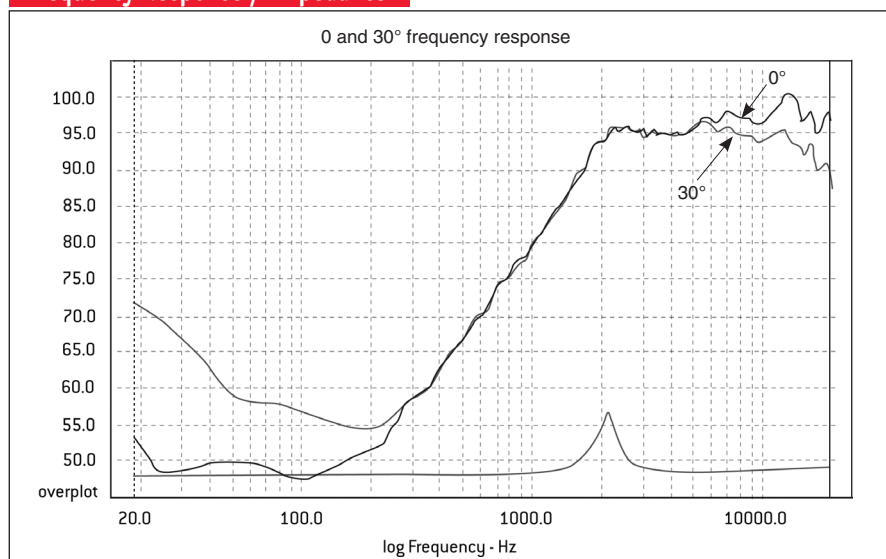
- Woven aramide Fiber
- Inverted dome
- Dual Flange for optimized staging



### Specifications

|                       |                    |               |
|-----------------------|--------------------|---------------|
| Nominal power         | 15W                |               |
| Maximum power         | 100W               |               |
| Sensitivity (2.83V/m) | 95 dB              |               |
| Cone                  | Woven aramid fiber |               |
| Surround              | -                  |               |
| Nom. impedance        | 8 ohms             |               |
| DC resistance         | 5,8 ohms           |               |
| VC diameter           | 20,4mm             | 13/16 in      |
| VC height             | 1,5mm              | 1/16 in       |
| Former                | Aluminum           |               |
| Layers                | 2                  |               |
| Wire                  | Copper             |               |
| Inductance            | 0.02 mH            |               |
| Xmax                  | -                  |               |
| Magnet (dxh)          | 40 x 7mm           | 1-3/16x1/4 in |
| Magnet weight         | 114g               |               |
| Flux density          | 1.94 T             |               |
| Gap height            | 3mm                | 1/8 in        |
| Net weight            | 178g               |               |

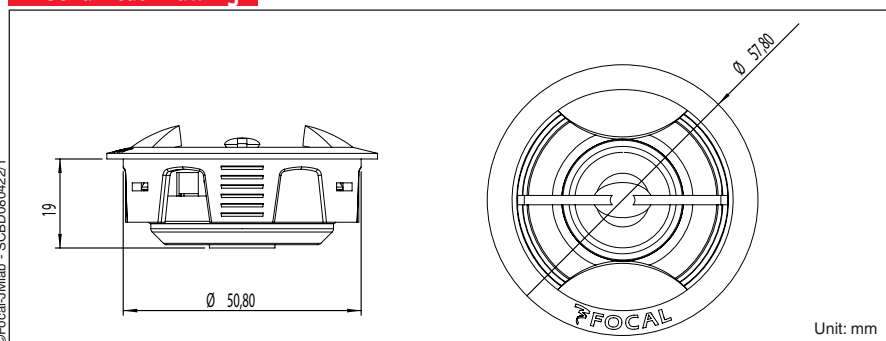
### Frequency Response / Impedance



### Parameters

|     |            |
|-----|------------|
| Fs  | 2149Hz     |
| Vas | -          |
| Qts | -          |
| Qes | -          |
| Qms | -          |
| Re  | 5.8 ohms   |
| Sd  | -          |
| Cas | -          |
| Mas | -          |
| Ras | -          |
| Cms | -          |
| Mms | -          |
| Rms | -          |
| Ces | -          |
| Les | -          |
| Res | 16.66 ohms |
| BI  | -          |
| SPL | -          |

### Mechanical Drawing



©Focal-JMLab - SCBD080422/1

Focal® is a trademark of Focal-JMLab® - BP 374 - 108, rue de l'Avenir - 42353 La Talaudière cedex France - Tél. (33) 04 77 43 57 00 - Fax (33) 04 77 37 65 87 - [www.focal-fr.com](http://www.focal-fr.com) - SCBD080422/1



# 6 KRX2 (165 KRX2 WOOFER KIT)

6" K2 Power Woofer

- 2 Ohm voice-coil
- Aluminum basket
- High power handling



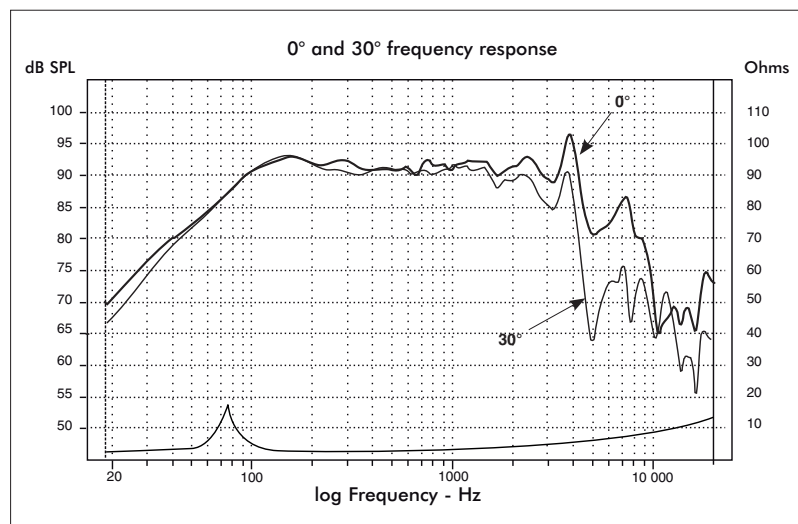
## Specifications

|                |          |                  |
|----------------|----------|------------------|
| Nominal power  | 100      |                  |
| Maximum power  | 200      |                  |
| Sensitivity    | 93 dB    |                  |
| Cone           | CKMV     |                  |
| Surround       | Butyl    |                  |
| Nom. impedance | 2 ohms   |                  |
| DC resistance  | 1,9 ohms |                  |
| VC diameter    | 40 mm    | 1-9/16 in        |
| VC height      | 17 mm    | 2/3 in           |
| Former         | Kapton   |                  |
| Layers         | 2        |                  |
| Wire           | copper   |                  |
| Inductance     | 0,11mH   |                  |
| Xmax           | 5,5mm    | 3/16 in          |
| Magnet d x h   | 100x20mm | 3-15/16x13/16 in |
| Magnet weight  | 1550 g   | 3,42 lb          |
| Flux density   | 1T       |                  |
| Gap height     | 6mm      | 1/4 in           |
| Net weight     | 1800g    | 3,97 lb          |

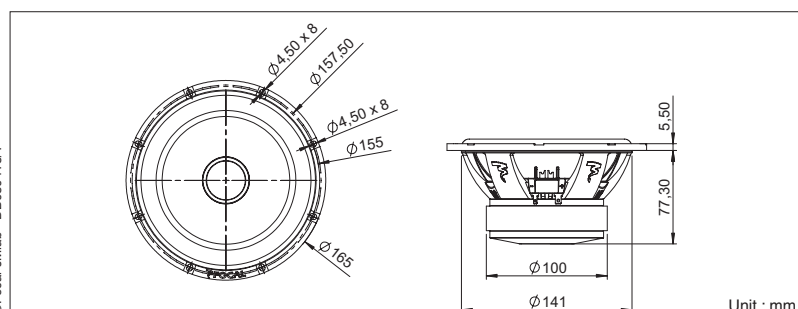
## Parameters

|     |              |
|-----|--------------|
| Fs  | 76,46 Hz     |
| Vas | 7,45 liters  |
| Qts | 0,754        |
| Qes | 0,83         |
| Qms | 8,24         |
| Re  | 1,93 Ohms    |
| Sd  | 132,73cm     |
| Cas | 5,3E-08 m5/N |
| Mas | 81,68 Kg/m4  |
| Ras | 4762 ohms.ac |
| Cms | 3,01E-04 m/N |
| Mms | 14,39g       |
| Rms | 0,839Kg/s    |
| Ces | 895,17 mF    |
| Les | 4,84 mH      |
| Res | 19,16 ohms   |
| BI  | 4,01N/A      |
| SPL | 87,87 dB/W/M |

## Frequency Response / Impedance



## Mechanical Drawing



Focal® is a trademark of Focal-JMlab® - BP 374 - 108, rue de l'Avenir - 42353 La Talaudière cedex France - Tél. [33] 04 77 43 57 00 - Fax [33] 04 77 37 65 87 - www.focal-fr.com - SCAS080418/1

## Suggested application

| Load   | V (l) | Fb (Hz) | F-3 (Hz) | Ql |
|--------|-------|---------|----------|----|
| Sealed | 30    | -       | 73,8     | 7  |

