

# 5PR120

5" - 100 W - 100 dB - 8 Ohm



### SPECIFICHE NOMINALI

|                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Diametro Nominale                                  | 130 mm (5 in)                              |
| Diametro Esterno Massimo                           | 150/128.2 mm (5.91/5.05 in)                |
| Interasse Fori di Fissaggio                        | 139 mm (5.47 in)                           |
| Diametro Foro di Incasso                           | 118 mm (4.65 in)                           |
| Profondità                                         | 69 mm (2.72 in)                            |
| Spessore Flangia e Guarnizione                     | 9 mm (0.35 in)                             |
| <b>Peso Netto</b>                                  | <b>0.82 kg (1.8 lb)</b>                    |
| Dimensioni Imballo<br>(Scatola di cartone singola) | 185 x 170 x 102 mm<br>(7.3 x 6.7 x 4.0 in) |
| Peso Lordo                                         | 1.0 kg (2.2 lb)                            |

### CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Terminali Faston - Versione a 8 Ohm | 01304399 |
|-------------------------------------|----------|

### NOTE:

- (1) Test eseguito per 2 ore in accordo alla normativa AES 2-1984 Rev. 2003  
(2) La potenza massima è intesa 3dB maggiore rispetto alla potenza nominale  
(3) EPDM (Gomma)  
(4)  $X_{max} = [(Altezza\ avvolgimento - Altezza\ traferro)/2] + (Altezza\ traferro/3)$   
(5) Massima escursione prima di causare danni permanenti

### PARAMETRI TECNICI

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Impedenza Nominale                | 8 Ohm                                         |
| Impedenza Minima                  | 5.9 Ohm                                       |
| Potenza Nominale (AES) (1)        | 100 W                                         |
| <b>Potenza Massima (2)</b>        | <b>200 W</b>                                  |
| <b>Efficienza (1W/1m)</b>         | <b>100 dB</b>                                 |
| Gamma di Frequenza                | 300-5000 Hz                                   |
| <b>Diametro Bobina</b>            | <b>32 mm (1.26 in)</b>                        |
| Materiale Avvolgimento            | Al                                            |
| Materiale Supporto                | Kapton                                        |
| Altezza Avvolgimento              | 8.2 mm (0.32 in)                              |
| <b>Altezza Traferro</b>           | <b>6 mm (0.24 in)</b>                         |
| Densità di Flusso                 | 1.7 T                                         |
| Tipologia Magnete                 | Anello in Neodimio                            |
| Materiale Cestello                | Alluminio                                     |
| Demodulazione                     | Anello in Alluminio                           |
| <b>Profilo Bordo Membrana (3)</b> | <b>Raised planar</b>                          |
| Volume Occupato dall'Altoparlante | 0.18 dm <sup>3</sup> (0.006 ft <sup>3</sup> ) |
| Profilo Centratore                | 1x onda ad altezza costante                   |

### PARAMETRI THIELE AND SMALL

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Fs                 | 100 Hz                                         |
| Re                 | 5 Ohm                                          |
| Qes                | 0.28                                           |
| Qms                | 8.0                                            |
| Qts                | 0.27                                           |
| Vas                | 4.2 dm <sup>3</sup> (0.15 ft <sup>3</sup> )    |
| Sd                 | 102.2 cm <sup>2</sup> (15.84 in <sup>2</sup> ) |
| <b>Xmax (4)</b>    | <b>3.10 mm</b>                                 |
| <b>Xdamage (5)</b> | <b>5.25 mm</b>                                 |
| Mms                | 8.5 g                                          |
| Bl                 | 10 N/A                                         |
| Le                 | 0.17 mH                                        |
| Mmd                | 7.3 g                                          |
| Cms                | 0.30 mm/N                                      |
| Rms                | 0.7 kg/s                                       |
| Eta Zero           | 1.58 %                                         |
| EBP                | 357 Hz                                         |

