

# 12PR310

12" - 300 W - 99 dB - 8 Ohm



## SPECIFICHE NOMINALI

|   |   |
|---|---|
| Diametro Nominale                               | 300 mm (12 in)                            |
| Diametro Esterno Massimo                        | 316 mm (12.44 in)                         |
| Interasse Fori di Fissaggio                     | 298.5 mm (11.75 in)                       |
| Diametro Foro di Incasso                        | 282 mm (11.10 in)                         |
| Profondità                                      | 135 mm (5.31 in)                          |
| Spessore Flangia e Guarnizione                  | 12 mm (0.47 in)                           |
| <b>Peso Netto</b>                               | <b>4.3 kg (9.5 lb)</b>                    |
| Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola) | 350 x 346 x 190 mm (13.8 x 13.6 x 7.5 in) |
| Peso Lordo                                      | 5 kg (11.0 lb)                            |

## CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Terminali Push - Versione a 8 Ohm    | 03004082 |
| Kit di Riconatura - Versione a 8 Ohm | R3004082 |

## 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) Cotone Trattato
- (4)  $X_{max} = (Altezza\ avvolgimento - Altezza\ trafero) / 2 + (Altezza\ trafero) / 3$
- (5) Massima escursione prima di causare danni permanenti

## PARAMETRI TECNICI

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Impedenza Nominale                | 8 Ohm  |
| Impedenza Minima                  | 6.7 Ohm                                      |
| Potenza Nominale (AES) (1)        | 300 W  |
| <b>Potenza Massima (2)</b>        | <b>600 W</b>                                 |
| <b>Efficienza (1W/1m)</b>         | <b>99 dB</b>                                 |
| Gamma di Frequenza                | 50-4000 Hz                                   |
| <b>Diametro Bobina</b>            | <b>65 mm (2.56 in)</b>                       |
| Materiale Avvolgimento            | Al   |
| Materiale Supporto                | Fibra di vetro                               |
| Altezza Avvolgimento              | 12.5 mm (0.49 in)                            |
| <b>Altezza Trafero</b>            | <b>8 mm (0.31 in)</b>                        |
| Densità di Flusso                 | 1.2 T  |
| Tiplogia Magnete                  | Anello in Ferrite                            |
| Materiale Cestello                | Alluminio                                    |
| Demodulazione                     | No   |
| Profilo Bordo Membrana (3)        | M-Roll (2 onde)                              |
| Volume Occupato dall'Altoparlante | 1.9 dm <sup>3</sup> (0.067 ft <sup>3</sup> ) |
| Profilo Centratore                | 1x onda ad altezza variabile                 |

## PARAMETRI THIELE AND SMALL

|             |  |
|-------------|--|
| Fs          | 54 Hz  |
| Re          | 5.4 Ohm                                      |
| Qes         | 0.41   |
| Qms         | 11.6   |
| Qts         | 0.40   |
| Vas         | 73.5 dm <sup>3</sup> (2.59 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 533 cm <sup>2</sup> (82.62 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 4.92 mm                                      |
| Xdamage (5) | 15.25 mm                                     |
| Mms         | 46.9 g                                       |
| Bl          | 14.4 N/A                                     |
| Le          | 0.61 mH                                      |
| Mmd         | 33.0 g                                       |
| Cms         | 0.19 mm/N                                    |
| Rms         | 1.4 kg/s                                     |
| Eta Zero    | 2.71 %                                       |
| EBP         | 132 Hz                                       |

