

12PR310

12" - 300 W - 98 dB - 4 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) |
| Peso Netto | 4.3 kg (9.5 lb) |
| Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola) | 350 x 346 x 190 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in) |
| Peso Lordo | 5 kg (11.0 lb) |

CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Terminali Push - Versione a 4 Ohm | 03004121 |
|-----------------------------------|----------|

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) $X_{max} = [Altezza avvolgimento - Altezza traferro]/2 + (Altezza traferro)/3$
- (5) Massima escursione prima di causare danni permanenti

PARAMETRI TECNICI

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Impedenza Nominale | 4 Ohm |
| Impedenza Minima | 4 Ohm |
| Potenza Nominale (AES) (1) | 300 W |
| Potenza Massima (2) | 600 W |
| Efficienza (1W/1m) | 98 dB |
| Gamma di Frequenza | 50-4000 Hz |
| Diametro Bobina | 65 mm (2.56 in) |
| Materiale Avvolgimento | Al |
| Materiale Supporto | Fibra di vetro |
| Altezza Avvolgimento | 12.5 mm (0.49 in) |
| Altezza Traferro | 8 mm (0.31 in) |
| Densità di Flusso | 1.2 T |
| Tipologia Magnete | Anello in Ferrite |
| Materiale Cestello | Alluminio |
| Demodulazione | No |
| Profilo Bordo Membrana (3) | M-Roll (2 onde) |
| Volume Occupato dall'Altoparlante | 1.9 dm^3 (0.067 ft^3) |
| Profilo Centratore | 1x onda ad altezza variabile |

PARAMETRI THIELE AND SMALL

| | |
|-------------|-----------------------|
| Fs | 50 Hz |
| Re | 3.3 Ohm |
| Qes | 0.43 |
| Qms | 13.6 |
| Qts | 0.42 |
| Vas | 77.3 dm^3 (2.73 ft^3) |
| Sd | 533 cm^2 (82.62 in^2) |
| Xmax (4) | 4.92 mm |
| Xdamage (5) | 15.2 mm |
| Mms | 52 g |
| Bl | 11.2 N/A |
| Le | 0.44 mH |
| Mmd | 38.1 g |
| Cms | 0.19 mm/N |
| Rms | 1.2 kg/s |
| Eta Zero | 2.18 % |
| EBP | 116 Hz |

