

Celestion TFX0412 4" 100W 8ohm Coaxial

95,00 € tax included

Reference: 15300308

Celestion TFX0412 4" 100W 8ohm Coaxial



Celestion TFX0412 è uno speaker coassiale con magnete in ferrite e telaio in acciaio stampato. Diametro 4", potenza nominale 100 Watt, impedenza 8 Ohm, bobina da 1.25" e sensibilità 86 dB.

Caratteristiche del Celestion TFX0412

- Telaio in acciaio stampato da 4 pollici, driver coassiale con magnete in ferrite
- Il gruppo magnete in ferrite funge da motore comune sia per le basse che per le alte frequenze
- Il driver a compressione montato sul retro con diaframma in poliimmide riproduce il segnale delle alte frequenze
- Il gruppo magnete in ferrite funge da motore comune sia per la bobina delle basse che per quella delle alte frequenze
- Anello di demodulazione per una distorsione ridotta
- Rivestimento impermeabile del cono
- Copertura nominale delle alte frequenze di 80°

Specifiche Generali del Celestion TFX0412

- Diametro nominale: 100 mm / 4 pollici
- Potenza nominale: 100 W
- Potenza continua: 200 W

- Impedenza nominale: 8 ?
- Sensibilità: 86 dB
- Gamma di frequenza: 90-4500 Hz
- Tipo di telaio: Acciaio stampato
- Tipo di magnete: Ferrite
- Diametro della bobina mobile: 32 mm / 1,25 pollici
- Materiale della bobina mobile: Alluminio rivestito in rame
- Materiale del nucleo: Poliimmide
- Materiale del cono: Cellulosa rinforzata, rivestimento impermeabile
- Materiale della sospensione: Elastomero
- Sospensione: Singola
- Altezza del gap (Hg): 6 mm / 0,24 pollici
- Altezza dell'avvolgimento della bobina mobile (Hvc): 11 mm / 0,43 pollici

Parametri di Thiele-Small del Celestion TFX0412

- Sd: 56,75 cm² / 8,79 pol²
- Fs: 95 Hz
- Mms: 5,8 g / 0,204 once
- Qms: 5,184
- Qes: 0,665
- Qts: 0,589
- Re: 5,6 ?
- Vas: 2,18 l / 0,077 ft³
- Bl: 5,4 Tm
- Cms: 0,478 mm/N
- Rms: 0,674 kg/s
- Le (a 1 kHz): 0,34 mH
- Xmax: 4 mm / 0,16 pollici

Specifiche Aggiuntive HF del Celestion TFX0412

- Potenza nominale: 15 W
- Potenza continua nominale: 30 W
- Impedenza nominale: 8 ?

- Sensibilità: 107 dB
- Gamma di frequenza: 2200-20.000 Hz
- Crossover minimo consigliato 12 dB/ottava: 2500 Hz
- Diametro della bobina mobile: 25 mm / 1 pollice
- Tipo di magnete: Ferrite, motore comune
- Materiale del diaframma: Poliimide
- Materiale della sospensione: Poliimide

Informazioni di Montaggio del Celestion TFX0412

- Diametro complessivo: 126 mm / 4,96 pollici
- Profondità complessiva: 74,2 mm / 2,9 pollici
- Diametro del foro di montaggio: 102 mm / 4,02 pollici
- Dimensioni dei fori di montaggio: 5 x 7 mm / 0,2 x 0,28 pollici
- Numero di fori di montaggio: 4
- PCD dei fori di montaggio: 114,4 mm / 4,5 pollici
- Peso unitario: 0,6 kg / 1,3 libbre

Note

- Potenza nominale: testata per due ore utilizzando un segnale di rumore rosa continuo a banda limitata secondo lo standard AES.
- Potenza calcolata sull'impedenza minima.
- Altoparlante testato in aria libera.
- Potenza nominale in alta frequenza: testata per due ore su un tubo a onda piana utilizzando un segnale di rumore rosa continuo a banda limitata secondo lo standard AES.
- Potenza calcolata sull'impedenza minima.
- Potenza nominale continua: definita come 3 dB superiore al valore nominale AES.
- Sensibilità: misurata in asse a 1 W, a 1 m in ambiente anecoico 2?.
- $X_{max}: 0,5 \cdot (H_{vc} - H_g) + 0,25 \cdot H_g$