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 cm^2 / 8,79 pol^2

• 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 ft^3

• BI: 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: Poliimmide

• Materiale della sospensione: Poliimmide

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?.

• Xmax: 0,5*(Hvc-Hg) + 0,25*Hg