Celestion CNX0820 8"" 250W 8ohm Coaxial



359,00 € tax included

Reference: 15300307

Celestion CNX0820 8"" 250W 8ohm Coaxial

Celestion CNX0820 è uno speaker coassiale con magnete in neodimio e telaio in alluminio pressofuso. Diametro 8", potenza nominale 250 Watt, impedenza 8 Ohm, bobina da 2" e sensibilità 95 dB.

Caratteristiche del Celestion CNX0820

• Telaio in alluminio pressofuso da 8 pollici, driver coassiale con magnete al neodimio

• Il gruppo magnete al neodimio funge da motore comune sia per le basse frequenze (LF) che per le alte frequenze (HF)

• Diaframma in poliimmide per le alte frequenze (HF): riparabile sul campo

• Doppio anello di demodulazione per ridurre la distorsione armonica e di intermodulazione

• Tromba a direttività costante integrata con angolo di dispersione di 50°

Specifiche Generali del Celestion CNX0820

• Diametro nominale: 200 mm / 8 pollici

• Potenza nominale: 250 W

• Potenza continua: 500 W

• Impedenza nominale: 8 ?

• Sensibilità: 95 dB

• Gamma di frequenza: 80-5.000 Hz

• Tipo di telaio: Alluminio fuso

• Tipo di magnete: Neodimio

• Diametro della bobina mobile: 50 mm / 2 pollici

• Materiale della bobina mobile: Alluminio rivestito in rame avvolto sul bordo

• Materiale del nucleo: Poliimmide

• Materiale del cono: Carta rinforzata con Kevlar

• Materiale della sospensione: Triplo rotolo, sigillato in tessuto

• Sospensione: Singola

• Altezza del gap (Hg): 8 mm / 0,31 pollici

• Altezza dell'avvolgimento della bobina mobile (Hvc): 16 mm / 0,63 pollici

Parametri di Thiele-Small del Celestion CNX0820

• Sd: 226,98 cm² / 35,18 pol²

• Fs: 94,6 Hz

• Mms: 20,9 g / 0,74 oz

• Qms: 3,293

• Qes: 0,448

• Qts: 0,395

• Re: 5,10 ?

• Vas: 9,89 l / 0,35 ft³

• BI: 12,02 Tm

• Cms: 0,14 mm/N

• Rms: 3,77 kg/s

• Le (a 1 kHz): 0,46 mH

• Xmax: 6 mm / 0,24 in

Specifiche Aggiuntive HF del Celestion CNX0820

• Potenza nominale: 50 W

• Potenza continua: 100 W

• Impedenza nominale: 8 ?

• Sensibilità: 107 dB

• Gamma di frequenza: 1.200–20.000 Hz

• Crossover minimo consigliato: 12 dB/ottava: 2.000 Hz

• Diametro della bobina mobile: 44 mm / 1,75 pollici

• Tipo di magnete: Neodimio, motore standard

• Materiale del diaframma: Poliimmide

• Materiale della sospensione: Poliimmide

Informazioni di Montaggio del Celestion CNX0820

• Diametro complessivo: 215 mm / 8,5 pollici

• Profondità complessiva: 115 mm / 4,53 pollici

• Diametro del foro di montaggio: 187 mm / 7,4 pollici

• Dimensioni dei fori di montaggio: 7 x 5,6 mm / 0,28 x 0,22 pollici

• Numero di fori di montaggio: 8

• PCD dei fori di montaggio: 197-200 mm / 7,8-7,9 pollici

• Peso unitario: 2,5 kg / 5,5 libbre

Note

• Potenza nominale: testata per due ore utilizzando un segnale di rumore rosa continuo e 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 e 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