

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 poliimide 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 Ω
- 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
- Bl: 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: Poliimide
- Materiale della sospensione: Poliimide

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?.
- $X_{max}: 0,5 \cdot (H_{vc} - H_g) + 0,25 \cdot H_g$