X8 Specifiche pe Architetti ed Ingegneri

# X8

Il sistema consisterà di un diffusore coassiale passivo a 2-vie pilotato e protetto da un controller amplificato dedicato.

Il diffusore sarà dotato di un trasduttore ad alta frequenza da 1.5" montato in maniera coassiale su un trasduttore a bassa frequenza da 8" in un contenitore bass-reflex accordato. Il trasduttore ad alta frequenza sarà dotato di una guida d’onda conica. La capacità di potenza RMS applicabile a lungo termine sarà di 200 W all’impedenza nominale di 8 Ω.

La larghezza di banda utilizzabile del sistema sarà da 60 Hz a 20 kHz (-10 dB). Il sistema genererà una direttività simmetrica sull’asse di 100° (-6 dB). La SPL massima sarà 129 dB (livello di picco misurato ad 1 m in condizioni di campo libero utilizzando rumore rosa con fattore di cresta 4).

Il mobile del diffusore sarà fatto di faggio e di multistrato di betulla del Baltico di prima scelta. La parte frontale del diffusore sarà protetta da una griglia di acciaio con rivestimento anti corrosione e coperta con un tessuto acusticamente neutrale. Le dimensioni saranno 424 mm (16.7 in) alto, 250 mm (9.8 in) largo e 264 mm (10.4 in) profondo. Il peso del diffusore sarà di 12 kg (26.5 lb).

Il diffusore sarà dotato di una maniglia con una alloggiamento per un palo da 35 mm (1.38"). Quattro inserti filettati M10 saranno disponibili per montare il diffusore con una staffa ad U opzionale o con una barra. Un ulteriore inserto M8 compatibile DIN580 sarà utilizzato per implementare una sicurezza. Il diffusore sarà collegato tramite due connettori speakON a 4-poli.