X12 Specifiche Architetti ed Ingegneri

# X12

Il Sistema consisterà di un diffusore coassiale a 2-vie passive pilotato e protetto da una controller amplificato dedicato.

Il diffusore sarà dotato di un trasduttore ad alta frequenza da 3" montato coassialmente su un trasduttore a bassa frequenza da 12" in un contenitore bass-reflex accordato. Il trasduttore ad alta frequenza sarà dotato di una guida d’onda ellissoidale. La capacità di potenza RMS applicabile a lungo termine sarà di 295 W all’impedenza nominale di 8 Ω.

La larghezza di banda utilizzabile del sistema sarà da 59 Hz a 20 kHz (-10 dB). Il sistema genererà una direttività H×V di 60° × 90° (-6 dB). La SPL massima sarà di 136 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 multistrato di betulla del Baltico di prima scelta. La parte frontale del diffusore sarà protetta da una griglia di acciaio con rivestimento anti corrosione coperto con un tessuto acusticamente neutrale. Le dimensioni saranno 496 mm (19.5 in) alto, 430 mm (16.9 in) largo e 375 mm (14.8 in) profondo. Il peso del diffusore sarà 20 kg (44.1 lb).

Il diffusore sarà dotato di maniglie su entrambi I lati con alloggiamento per ill palo integrato da 35 mm (1.38"). Il diffusore sarà dotato di piedini per cambiare l’angolo di monitor da 35° a 55°. 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 utilizzabile per implementare la sicurezza. Il diffusore sarà collegato tramite due connettori speakON 4-poli.