**TH-100-EN54** Diffusore a tromba

Il diffusore, a tromba esponenziale con bocca rettangolare, dovrà essere costruito in plastica ignifuga (UL 94 V-0) colore RAL 7023 (grigio cemento).

Deve essere stato sviluppato per aree con rumori ambientali estremamente elevati ed è adatto per applicazioni interne ed esterne, come tunnel. Deve resistere alla corrosione contaminanti atmosferici, alti livelli di umidità e temperature estreme. La lunghezza della struttura, fornisce un enorme livello di pressione sonora ed una risposta in frequenza molto equilibrata con una distorsione molto bassa. Il driver dovrà essere ad alta qualità con una bobina mobile CCAR ad alte prestazioni. Completo di trasformatore per linea a tensione costante 100 V.

Certificato EN54-24 – 1438-CPR-0481

Dovrà inoltre avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Potenza 100 / 50 / 25 W

Impedenza (100V) 100 / 200 / 400 Ω

Gamma frequenze 280 ÷ 9.000 Hz

Risposta in frequenza 250 ÷ 10.000 Hz

SPL 1W/1m, peak 119,0 dB

SPL 1W/4m, peak 107,0 dB

SPL P max/4m, peak 127,0 dB

SPL rated noise power / 4m 119,0 dB

Sensibilità EN54-24, 1W/4m 101,9 dB

Sensibilità IEC 268-5, 1W/1m 113,9 dB

Dispersione -6dB, 500Hz h 58° - v 35°

Dispersione -6dB, 1KHz h 35° - v 25°

Dispersione -6dB, 2KHz h 40° - v 20°

Dispersione -6dB, 4KHz h 54° - v 15°

Dimensioni 1228 x 832 x 413 mm

Grado protezione IP 65

Peso netto 16 kg

Temperatura di funzionamento -25 ÷ +70 °C

Le caratteristiche richieste si riferiscono al modello BLUEPRINT TH-100-EN54 o similare

