

TH-100-EN54



Descrizione

Il diffusore a tromba TH-100-EN54 è stato sviluppato per aree con rumori ambientali estremamente elevati ed è adatto per applicazioni interne ed esterne, come tunnel. È costruito per resistere alla corrosione contaminanti atmosferici, alti livelli di umidità e temperature estreme. Il corno fornisce un enorme livello di pressione sonora, una risposta in frequenza molto equilibrata e anche una distorsione molto bassa. Il driver a tromba da 100 W di alta qualità con una bobina mobile CCAR ad alte prestazioni. Completo di trasformatore per linea a tensione costante 100 V con 3 regolazioni in potenza 100 / 50 / 25 W.

Risposta in frequenza 250 ÷ 10.000 Hz, SPL 1mt/1w 119 dB, con angolo di dispersione orizzontale di 35°, verticale di 25°.

Dimensioni esterne (L x H x P) 1228 x 832 x 413 mm, peso 16 Kg, temperatura di funzionamento -25 ÷ +70 °C.

Struttura in plastica ignifuga (UL 94 V-0) colore RAL 7023 (grigio cemento).

Classe di protezione IP 65 contro l'intrusione di particelle solide (quali parti del corpo e polvere) e l'accesso di liquidi. Inoltre sono forniti anche robusti pressa-cavi 2 x PG13,5, con morsetto ceramico 2 poli completo di termofusibile. Installazione robusta mediante staffe e viti in acciaio inossidabile V4A antiruggine (1.4401 secondo ISO 3506 / EN 10088-3; AISI 316).

Sono disponibili due opzioni di montaggio: TH-100-WH offre 4 staffe di montaggio singole e il premium. il kit di montaggio TH-100-PH consente l'installazione da parte di una sola persona.

Certificato EN54-24 - 1438-CPR-0481.

Caratteristiche del prodotto

Gli altoparlanti IC-Audio sono testati e classificati secondo lo standard IEC 60529 (grado di protezione con custodia) contro la penetrazione di corpi estranei e umidità. La classificazione è conforme agli standard attraverso la caratterizzazione con un codice fisso. Questo codice è composto dalle lettere IP (Protezione internazionale) seguite da due cifre. La prima cifra indica il grado di protezione dalla polvere e la seconda cifra il grado di protezione dall'acqua. Si ricorda che il collaudo dei prodotti è stato effettuato in condizioni di laboratorio non sempre confrontabili al 100% con le condizioni dei diversi ambienti di installazione. Questa protezione può essere ridotta a causa della normale usura a seconda dell'ambiente di installazione.

Misurazioni secondo DIN IEC 268-5 | Conformità RoHS (2011/65 / UE)

La classificazione IP specificata si basa sui risultati del test IC-Audio, non sui risultati del test CNBOP-PIB. La certificazione verifica solo i requisiti minimi per la conformità EN54-24.

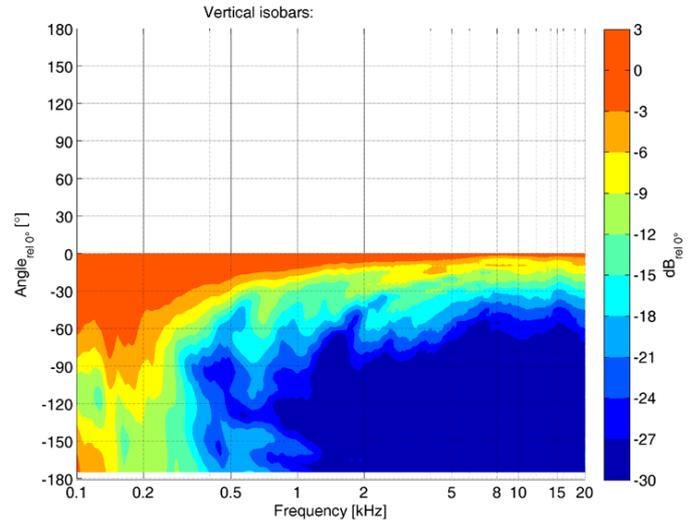
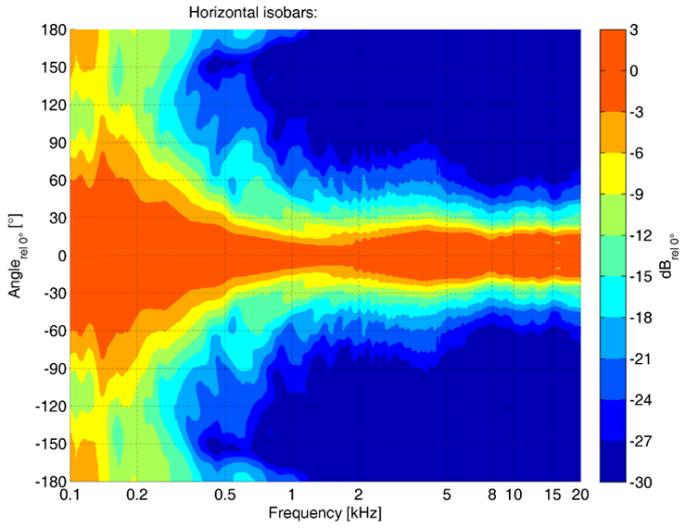
Dati tecnici (elettrici)

Descrizione	TH-100-EN54
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°

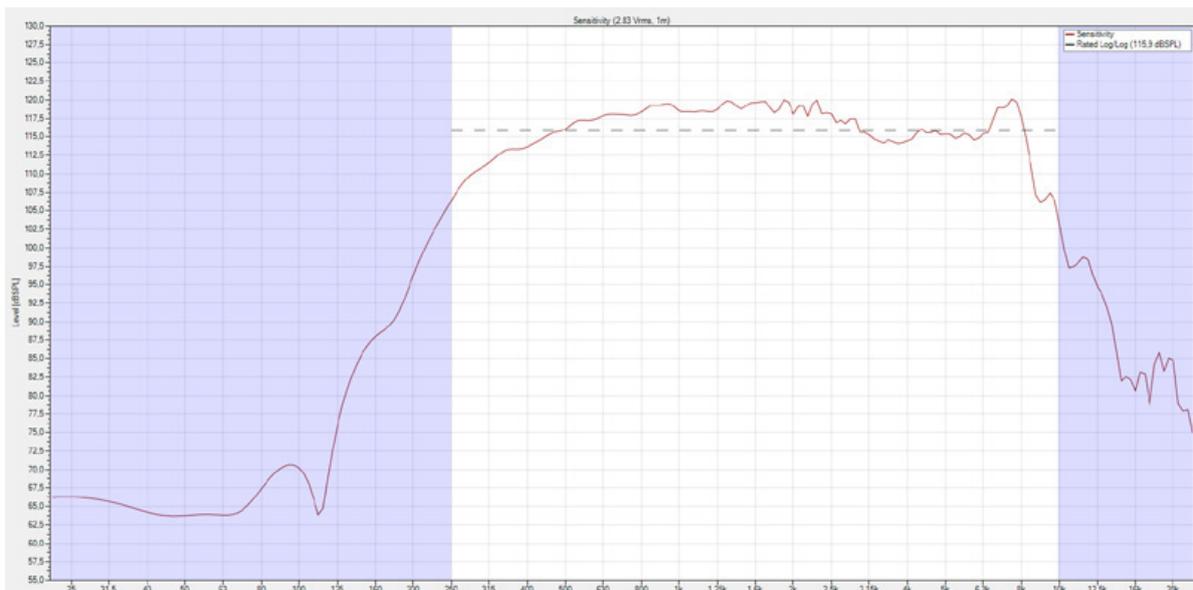
Dati tecnici (meccanici)

Dimensioni	1228 x 832 x 413 mm
Materiale	ABS
Grado protezione	IP 65
Peso netto	16 kg
Temperatura di funzionamento	-25 ÷ +70 °C
Montaggio	Staffa
Connessione	Morsetto ceramico 2 poli
Colore	Nero

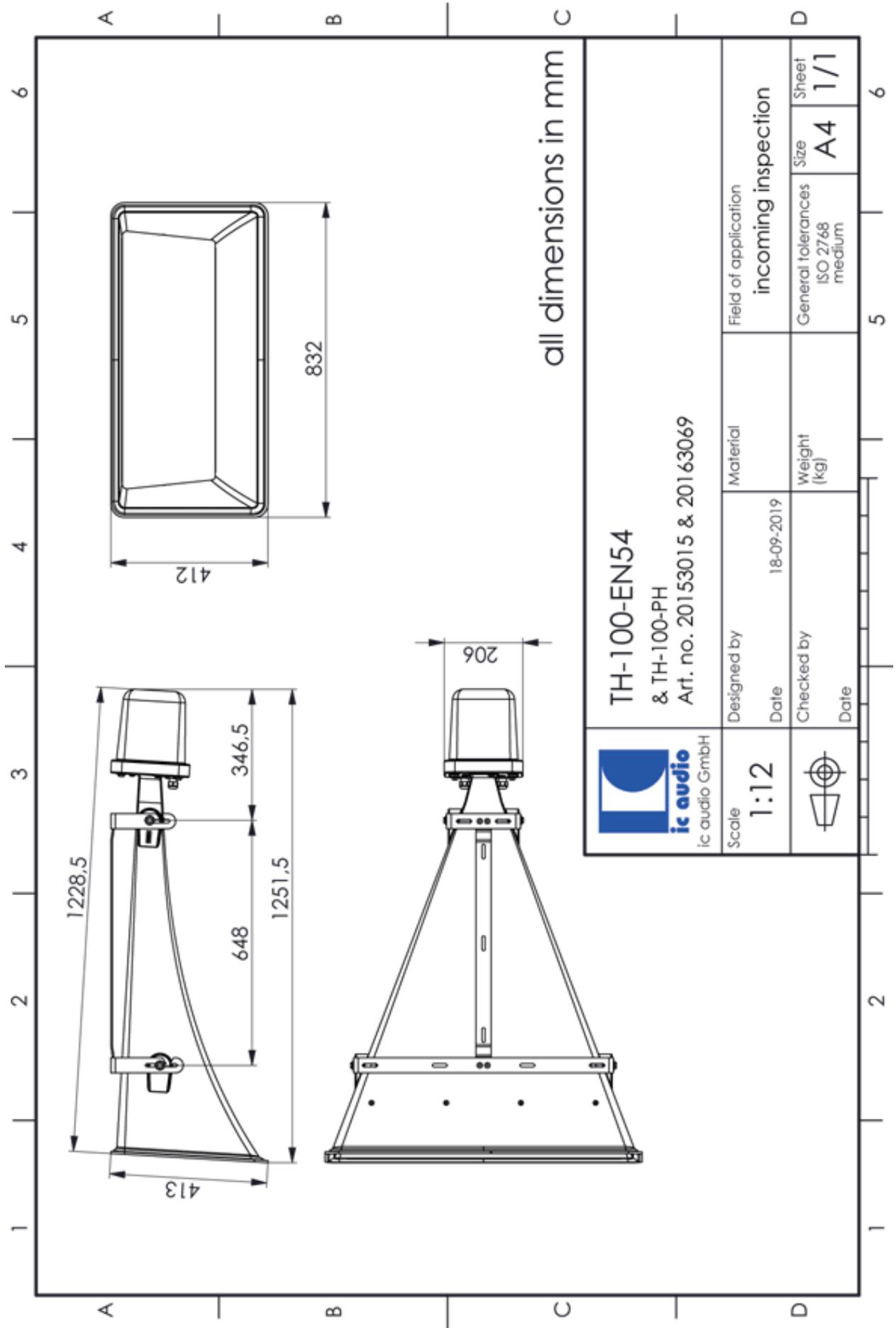
Diagramma polare



Risposta in frequenza



Disegno tecnico



 ic audio GmbH	TH-100-EN54 & TH-100-PH Art. no. 20153015 & 20163069	Material	Field of application	
	Scale 1:12	Designed by Date 18-09-2019	Weight (kg)	incoming inspection
	Checked by Date	General tolerances ISO 2768 medium	Size A4	Sheet 1/1