SCHEDA TECNICA

AMM108
Diffusore polivalente

PROFESSIONAL

Descrizione generale del prodotto

Il diffusore polivalente AMM108 vanta un design coassiale a due vie passivo con un compression driver da 1,7", un trasduttore a bassa frequenza da 8" e un'uscita potente: 128 dB di picco. La guida d'onda proprietaria Beamwidth Matching garantisce la qualità audio Bose con risposta in frequenza, chiarezza e proiezione uniformi in tutta l'area di copertura, offrendo un'esperienza audio estremamente potente sia per gli artisti che per il pubblico. L'AMM108 è adatto a diverse applicazioni di sound reinforcement a media gittata, monitor e fill in sistemi audio permanenti o portatili, offrendo chiarezza vocale e proiezione eccellenti. La timbrica del sound erogato dall'AMM108 è consistente con quella dei moduli array Bose AM e i diffusori Bose AMU Utility. È quindi facile combinare i modelli di tutte e tre le linee per creare diversi tipi di sistemi.



Caratteristiche principali

Il design compatto e ad alta potenza eroga 128 dB di picco tramite driver coassiali a magnete condiviso: compression driver da 1,7" e driver a bassa frequenza da 8"

Multifunzionalità per l'impiego come diffusore principale, monitor, fill o delay; larghezza di banda estesa a 35 Hz in combinazione con il subwoofer AMS115

Timbrica e sound consistenti con i moduli array Bose AM e i diffusori Bose AMU Utility: per la veloce definizione di sistemi completi e la sostanziale riduzione dei tempi di configurazione

La guida d'onda proprietaria Beamwidth Matching garantisce la qualità audio Bose, grazie all'allineamento delle ampiezze di copertura polare in bassa ed alta frequenza nella regione di crossover per offrire un'eccellente uniformità timbrica in tutta l'area di diffusione

Cabinet multiposizione con angolo di copertura di 110° × 60°: copertura orizzontale e verticale modificabile ruotando semplicemente il cabinet, senza necessità di disassemblaggio

Cabinet leggero da 13 kg con una grande maniglia ergonomica ed un foro per pole-mount da 35 mm, per facilitare il trasporto e l'installazione

Accoppiabile agli amplificatori Bose PowerMatch e DSP ControlSpace per prestazioni ottimali e protezione del diffusore

Impiegabile facilmente in applicazioni permanenti o portatili grazie ad accessori opzionali, quali la staffa a U, la staffa di sospensione e la staffa pan-and-tilt per RMU, o utilizzando i 6 inserti M10 integrati per appendimenti particolari

Utilizzabile con il subwoofer polivalente AMS115 dedicato: trasduttore da 15", bassa frequenza fino a 35 Hz, 130 dB di picco in uscita, design da 28 kg con attacco filettato M20 per stativo e 12 inserti filettati M10 per appendimenti in installazioni fisse

SCHEDA TECNICA

AMM108
Diffusore polivalente

Specifiche tecniche

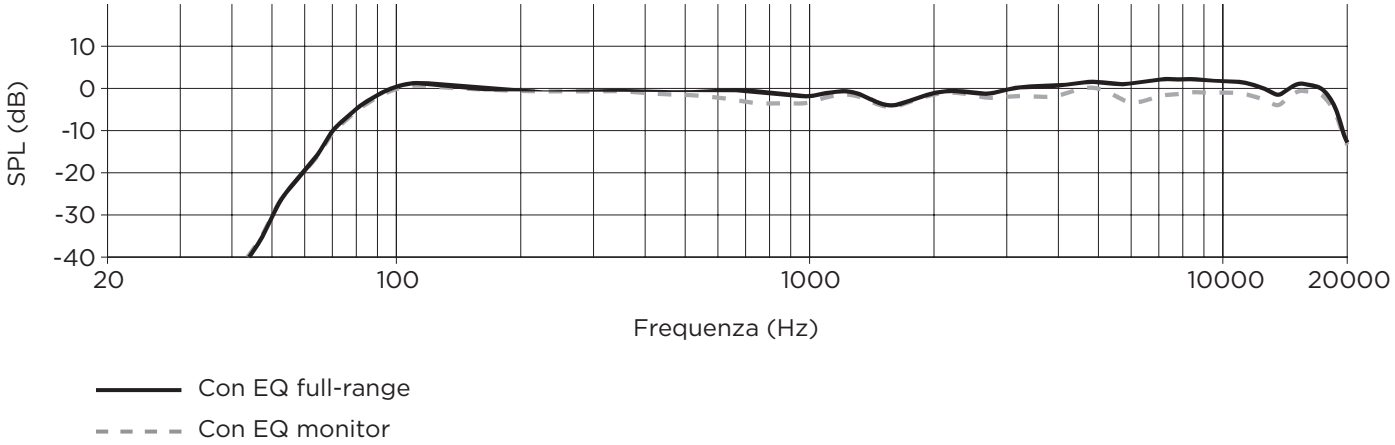
PRESTAZIONI DEL SINGOLO DIFFUSORE	
Risposta in frequenza (-3 dB)[1]	88 - 17.000 Hz
Gamma di frequenze (-10 dB)	75 - 20.000 Hz
Pattern di copertura nominale	110° orizzontale × 60° verticale
Angolo d'inclinazione	35°
Crossover	Interno passivo; utilizzare i preset consigliati Bose per prestazioni ottimali
Potenza, continua long-term [2]	150 W
Potenza, picco [3]	2400 W
Sensitività (SPL/1 W a 1 m) [4]	94 dB
SPL massimo calcolato a 1 m[5]	116 dB
SPL massimo calcolato a 1 m	128 dB
TRASDUTTORI	
Bassa frequenza	Woofer da 8" (203 mm)
Alta frequenza	Compression driver da 1,7" (43 mm)
Impedenza nominale	8 Ω, passivo
CARATTERISTICHE FISICHE	
Struttura del cabinet	Bilaminato in betulla del baltico
Finitura	Rivestimento in poliuretano spray su 2 lati, nero
Griglia	Acciaio perforato, finitura a polveri, nera
Certificazione ambientale[6]	IP43 (solo in posizione front-of-house)
Connettori	2 ingressi Neutrik® NL4 cablati in parallelo passanti
Sospensione/montaggio	1 attacco da 35 mm (per sostegno su stativo) 4 inserti filettati M8 (per fissaggio tramite staffa RMUBRKT1) 6 inserti filettati M10 (per fissaggio/montaggio aggiuntivi)
Dimensioni (larghezza × altezza × profondità)	318 mm x 318 mm x 268 mm
Peso netto	13,04 kg (28,75 lb)
Peso spedizione	15,45 kg (34,06 lb)
Accessori opzionali	Kit staffe a U AMM108; AMM Suspension Bracket; RMUBRKT1 (staffa pan-and-tilt per RMU)
CODICI PRODOTTO	
Diffusore AMM108	843160-0110 (AMM108 MULTIPURPOSE LDSPKR)
Kit staffe a U AMM108	843367-0010 (AMM108 U-BRACKET)
AMM Suspension Bracket	843344-0010 (AMM SUSPENSION BRACKET)
RMUBRKT1 (staffa pan-and-tilt per RMU), nera	738453-0110 (RMU PAN&TILT BRACKET BLK)

(1) Risposta in frequenza e gamma misurate on-axis, in ambiente anecoico, con processing diffusori consigliato. I grafici della risposta in frequenza mostrano l'asse SPL con la linea a 0 dB riferita al valore di sensibilità SPL.
(2) Bose extended-lifecycle test effettuato utilizzando rumore rosa filtrato in conformità a IEC268-5, crest factor 6 dB, durata 500 ore.
(3) Test di potenza di picco Bose effettuato utilizzando rumore rosa e crest factor 12 dB, durata 96 ore con processing diffusori consigliato.
(4) Sensitività misurata on-axis, in ambiente anecoico, con processing diffusori consigliato.
(5) SPL massimo calcolato in base ai valori nominali di sensibilità e potenza, senza effetti di power compression.
(6) Il grado di protezione IP43 si applica solo con il diffusore in posizione verticale (configurazione front-of-house). Non si applica in posizione inclinata (configurazione monitor).

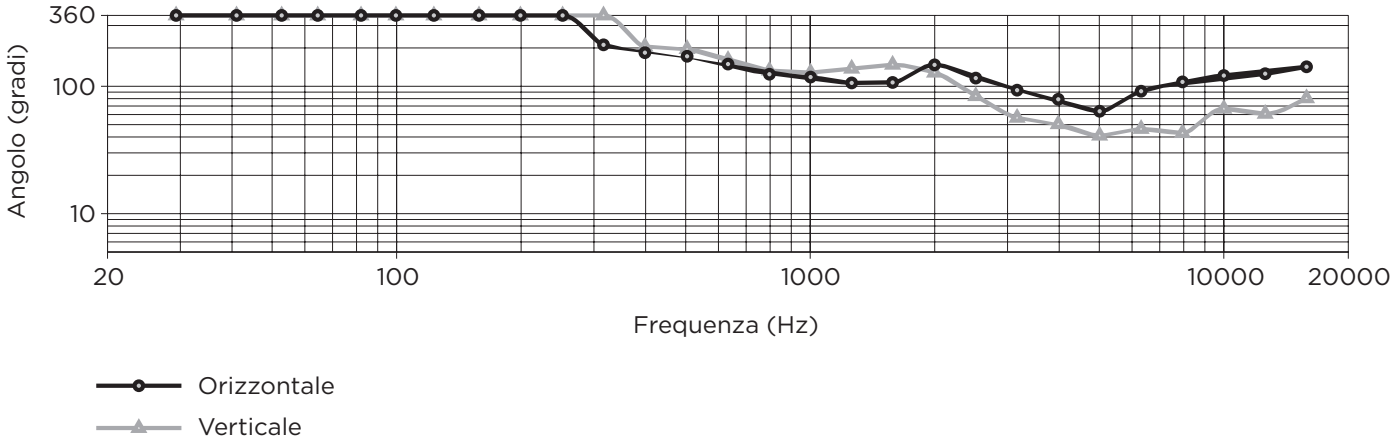
Per ulteriori specifiche ed informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM. Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 4/2021

AMM108
Diffusore polivalente

Risposta in frequenza [1]



Beamwidth



SCHEDA TECNICA

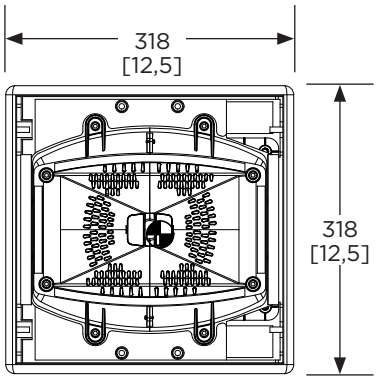
AMM108

Diffusore polivalente

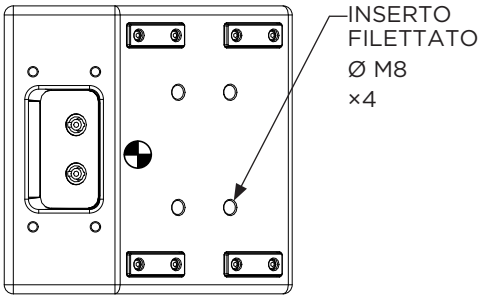
Dimensioni

Vista anteriore

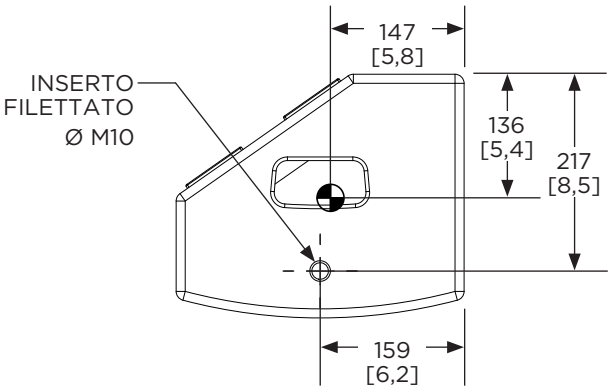
GRIGLIA NON MOSTRATA



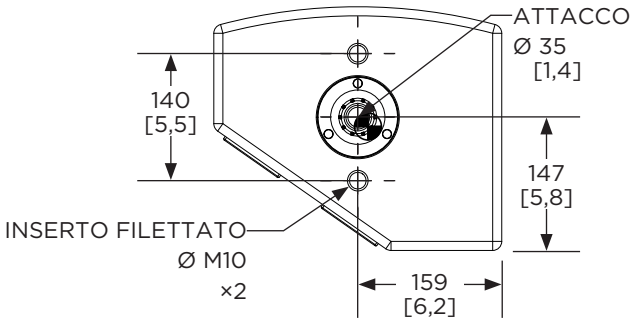
Vista posteriore



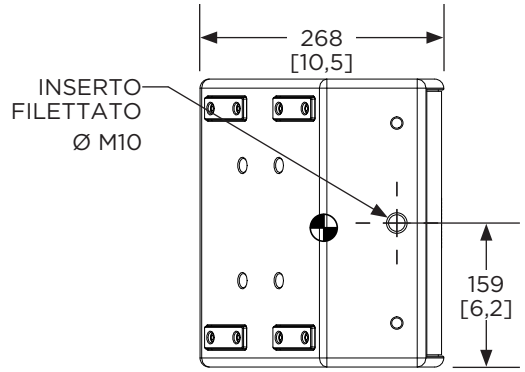
Vista superiore



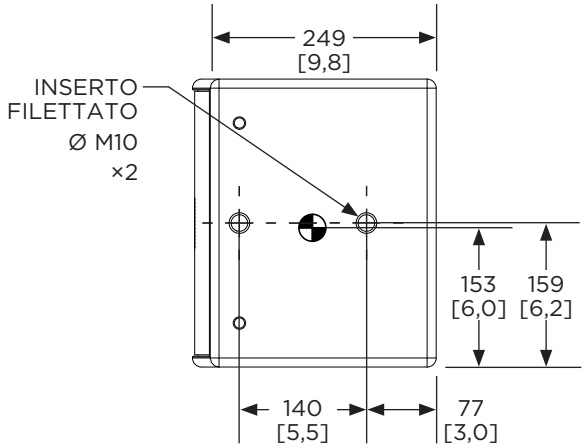
Vista inferiore



Vista laterale sinistra



Vista laterale destra



NOTE:
1. LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SEGUITI DA POLLICI.
2. PESO: CIRCA 13,04 KG.
3. IL SIMBOLO ◓ INDICA IL BARICENTRO.

Bose, ControlSpace e PowerMatch sono marchi commerciali di Bose Corporation. Neutrik è un marchio registrato di Neutrik AG. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Per ulteriori specifiche ed informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM. Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 4/2021