SCHEDA TECNICA

AMM112
Diffusore polivalente

PROFESSIONAL

Descrizione generale del prodotto

Il diffusore polivalente AMM112 vanta un design coassiale a due vie passivo con un compression driver da 3", un trasduttore a bassa frequenza da 12" e un'uscita potente: 131 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'AMM112 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'AMM112 è consistente con quella dei i 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 131 dB di picco tramite il driver coassiale: compression driver da 3", trasduttore a bassa frequenza da 12" con magnete condiviso al neodimio

Multifunzionalità per l'impiego come sistemi principali, monitor, fill o delay; larghezza di banda estesa grazie alla combinazione con il subwoofer Bose ShowMatch SMS118 (per applicazioni FOH) o con il subwoofer Bose AMS115 (per applicazioni fill)

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 22 kg con grandi maniglie ergonomiche 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 alla staffa a U e la staffa di sospensione opzionali o utilizzando i 6 inserti M10 integrati per appendimenti particolari

Utilizzabile anche 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

AMM112
Diffusore polivalente

Specifiche tecniche

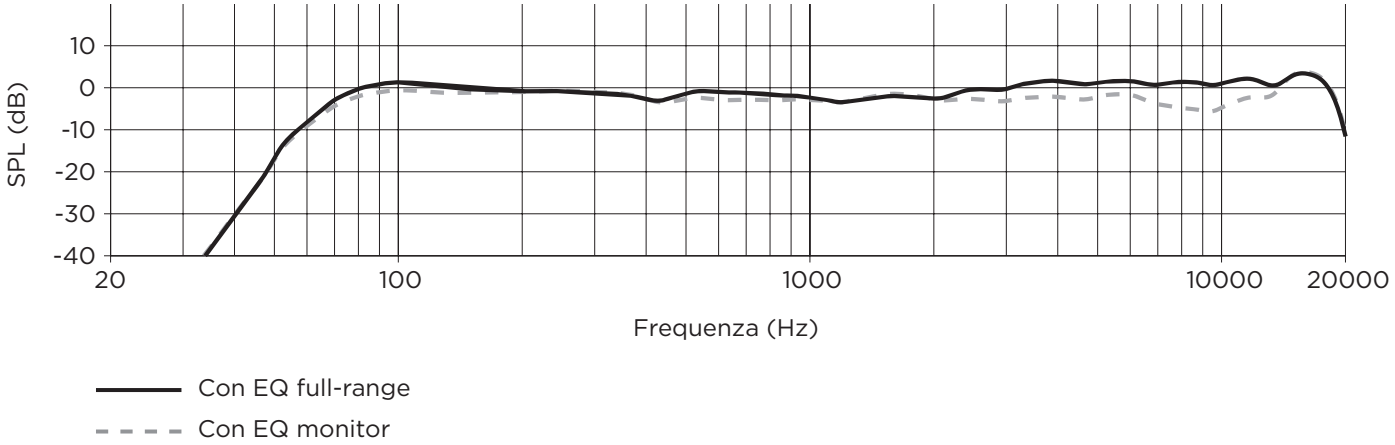
PRESTAZIONI DEL SINGOLO DIFFUSORE	
Risposta in frequenza (-3 dB)[1]	70-18.000 Hz
Gamma di frequenze (-10 dB)	60-20.000 Hz
Pattern di copertura nominale	110° orizzontale × 60° verticale
Angolo d'inclinazione	35°
Crossover	Interno passivo o esterno in bi-amplificazione; utilizzare i preset consigliati Bose per prestazioni ottimali
Potenza, continua long-term [2]	300 W, passiva 300 W (LF) + 45 W (HF), in bi-amplificazione
Potenza, picco [3]	2800 W, passiva 2800 W (LF) + 720 W (HF), in bi-amplificazione
Sensitività (SPL/1 W a 1 m) [4]	96 dB, media tra passiva e in bi-amplificazione
SPL massimo calcolato a 1 m[5]	121 dB, media tra passiva e in bi-amplificazione
SPL massimo calcolato a 1 m	131 dB, media tra passiva e in bi-amplificazione
TRASDUTTORI	
Bassa frequenza	Woofer da 12" (305 mm)
Alta frequenza	Compression driver da 3" (76 mm)
Impedenza nominale	8 Ω, passivo 8 Ω (LF) + 8 Ω (HF), in bi-amplificazione
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	2 attacchi da 35 mm (per sostegno su stativo) 6 inserti filettati M10 (per fissaggio/montaggio aggiuntivi)
Dimensioni (larghezza × altezza × profondità)	457 mm x 457 mm x 383 mm
Peso netto	22,04 kg
Peso spedizione	26,22 kg
Accessori opzionali	Kit staffe a U AMM112; AMM Suspension Bracket; ShowMatch SMS118 Speaker Pole Mount Adaptor, M20 Thread
CODICI PRODOTTO	
Diffusore AMM112	843161-0110 (AMM112 MULTIPURPOSE LDSPKR)
Kit staffe a U AMM112	843364-0010 (AMM112 U-BRACKET)
AMM Suspension Bracket	843344-0010 (AMM SUSPENSION BRACKET)
ShowMatch SMS118 Speaker Pole Mount Adaptor, M20 Thread	863314-0010 (SPKR POLE MNT ADPTR - M20 THREAD)

(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 vale si applica solo con il diffusore in posizione verticale (applicazione front-of-house). Non si applica in posizione inclinata (applicazione monitor).

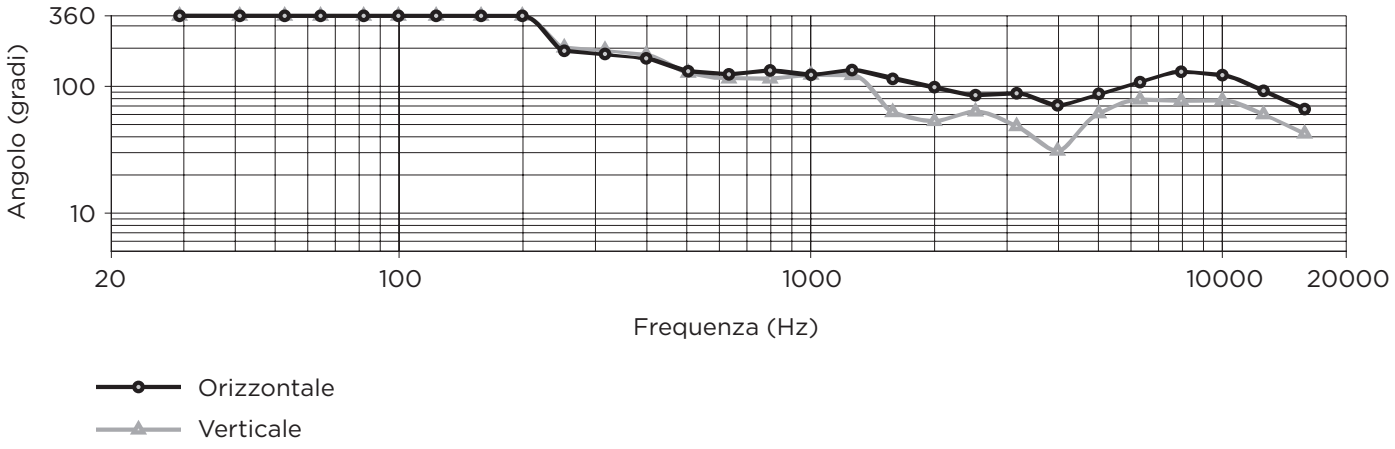
Per ulteriori specifiche ed informazioni sull'applicazione, visitare PRO.BOSE.COM. Specifiche soggette a modifica senza preavviso. 4/2021

AMM112
Diffusore polivalente

Risposta in frequenza [1]



Beamwidth



SCHEDA TECNICA

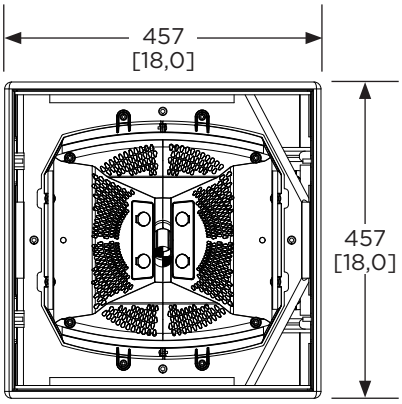
AMM112

Diffusore polivalente

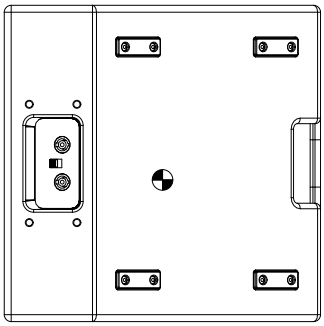
Dimensioni

Vista anteriore

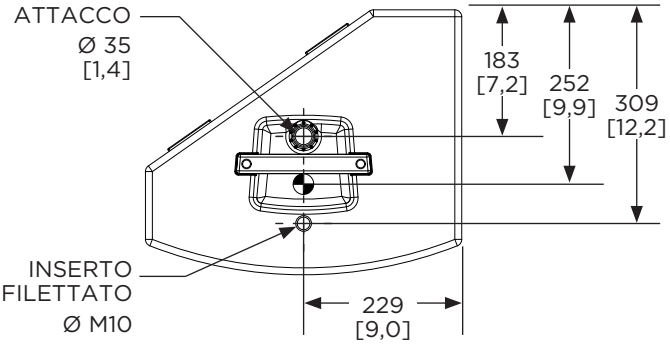
GRIGLIA NON MOSTRATA



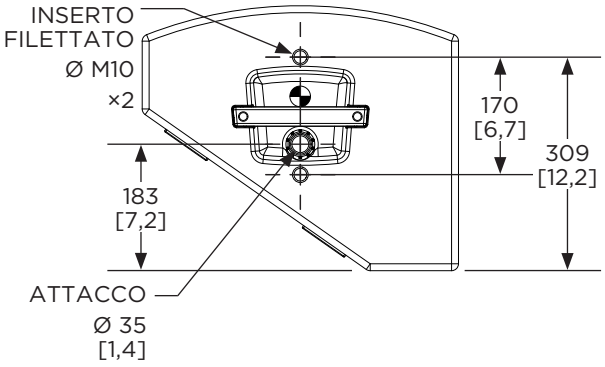
Vista posteriore



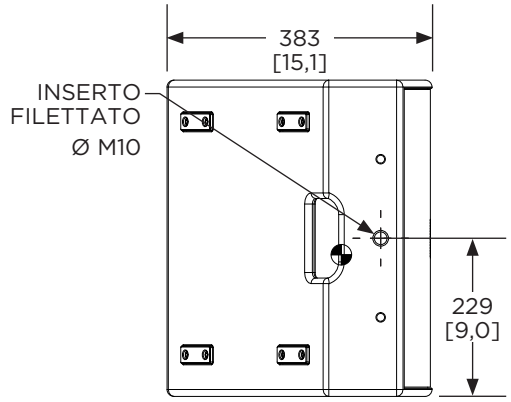
Vista superiore



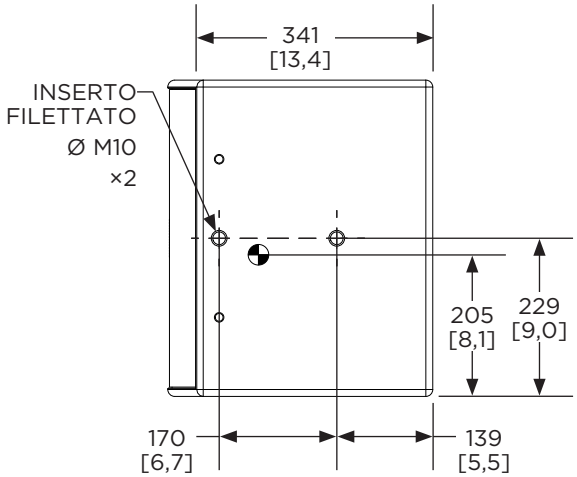
Vista inferiore



Vista laterale sinistra



Vista laterale destra



NOTE:
1. LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI SEGUITI DA POLLICI.
2. PESO: CIRCA 22,04 KG.
3. IL SIMBOLO ◓ INDICA IL BARICENTRO.

Bose, ControlSpace, PowerMatch e ShowMatch sono marchi 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