AMS115 compact subwoofer

設計者とエンジニアのための仕様概要

2022年1月

このサブウーファーは、ポート付きエンクロージャーに15インチ低域ハイエクスカーショントランスデューサーを搭載しています。

このサブウーファーの性能・仕様は以下の値を満たします。軸上のシステム周波数レンジは、推奨EQ使用時で35 Hz～130 Hz（-10 dB）です。スピーカーの感度は、無響空間内で、90 dB SPL（フリーフィールド）、96 dB SPL（ハーフスペース）です（1 W入力、1メートル、ボーズAMS115スピーカー用プロセッシング使用時）。長期許容入力定格は、500 Wです（IEC268-5、6 dBクレストファクター、500時間周期を満たすようピンクノイズフィルタリングを使用したボーズ長期間ライフサイクルテスト）。最大連続出力は117 dB SPL（フリーフィールド）、123 dB（ハーフスペース）、最大ピーク出力は124 dB SPL（フリーフィールド）、130 dB SPL（ハーフスペース）です（すべてボーズ推奨EQ使用時）。

このスピーカーはバルトバーチ合板製で、黒の2液型ポリウレタンコーティングが施されています。トランスデューサーとポートは、パウダーコーティングを施した有孔スチールグリルの背後に位置しています。スピーカーには、M10サスペンションポイント（x 12、カバー付き）が装備されています。スピーカーに付いているネジ穴を使用して、サードパーティメーカーの提供する標準的なキャスターをオプションで取り付けることができます。M20ネジ式スピーカーポールアダプターを備え、標準的なネジ式スピーカーポールをオプションで取り付けることができます。入力コネクターは、Neutrik NL4（x 2、有線パラレルスルー接続）です。このスピーカーは、常設の屋内または仮設の屋外での使用に適しています。公称インピーダンスは8 Ωです。スピーカー寸法は470 x 470 x 508 mm、質量は28.39 kgです。このスピーカーの正式名称は、AMS115 compact subwooferです。