DesignMax DM3SE surface-mounted loudspeaker

設計者とエンジニアのための仕様概要

2020年9月

このスピーカーは、Dispersion Alignmentシステムで同軸マウントされた2wayの3.25インチウーファーと¾インチツイーターを搭載しています。

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75 Hz～20 kHz（-10 dB）です。スピーカーの感度は、ハーフスペースで86 dB SPLです（1 W入力、1メートル、推奨ハイパス保護使用時）。長期許容入力定格は、30 Wです（IECシステムノイズを使用したAESテスト方式、2時間測定）。最大連続出力は101 dB SPL、最大ピーク出力は107 dB SPLです。公称カバレージパターンは、140°円錐型（1～4 kHz）です。

このスピーカーは、エンジニアードプラスチック（紫外線退色耐性）のエンクロージャーで構成されており、食用油に対する耐性のあるPC-PBTプラスチック素材が使用されています。安全規格UL1480Aに準拠します。 トランスデューサーはパウダーコーティングを施した有孔アルミグリルの背後に位置し、グリルは耐タンパー設計により装着されています。このスピーカーは、Uブラケット取り付けシステムを採用しており、工具なしで取り付け、調整、固定できます。 IP55に準拠しており、屋外での使用に最適です。 色はブラックとホワイトから選べます（塗装可能）。入力コネクターはユーロブロック6ピンコネクター（ループスルー付き）です。公称インピーダンスは8 Ωで、3、6、12、25 W、およびバイパス（8 Ω）の出力タップに対応するレベルセレクター付きのラインボルテージマッチング（ステップダウン）トランスにパラレル接続されています。入力接続は、70 V、100 V、ローインピーダンスのアンプに対応しています。スピーカー寸法は232 x 154 x 155 mm、質量は2.5 kgです。

保証期間は5年間です。正式名称は、DesignMax DM3SE surface mounted loudspeakerです。