

Q-SYS PL-LA12 は、2 ウェイ 12 インチパッシブラインアレイスピーカーです。エンターテインメント施設、小規模スポーツ会場、企業の講堂、高等教育の講義室まで、幅広い用途として設計されており、プレミアムなサウンドを提供します。PL-LA12 は、小規模から中規模の会場に最適な高性能 FOH ソリューションです。

●仕様

スピーカーユニット	LF : 12 インチ (305 mm)、2.5 インチ (63.5 mm) ボイスコイル、ネオジウムマグネット HF : 2 倍コンプレッション・ドライバー、1 インチ (25.4 mm) エクジット、1.75 インチ (44.5 mm) ボイスコイル
エンクロージャー	バスレフ 2 ウェイパッシブ/バイアンプラインアレイスピーカー
指向角 (水平 × 垂直)	90° × 15°
周波数特性 ¹ (-10 dB w/EQ)	-3 dB: 59 Hz - 20 kHz -6 dB: 54 Hz - 20 kHz -10 dB: 50 Hz - 20 kHz
クロスオーバー周波数	1.5 kHz (パッシブ) 1.2 kHz (バイアンプ)
システム感度 ²	102 dB
LF 感度	95 dB
HF 感度	110 dB
最大 SPL (連続) ³	119 dB (パッシブ) 123 dB (バイアンプ)
最大 SPL (ピーク) ⁴	131 dB (パッシブ) 135 dB (バイアンプ)
最大 SPL (計算値) ⁵	133 dB (パッシブ)
許容入力 ⁶	49 Vrms、連続出力 300 W @ 8 Ω、定格出力 600 W @ 8 Ω
LF 許容入力	49 Vrms、連続出力 300 W @ 8 Ω、定格出力 600 W @ 8 Ω
HF 許容入力	31 Vrms、連続出力 120 W @ 8 Ω、定格出力 240 W @ 8 Ω
公称インピーダンス	8 Ω (パッシブ)、8 Ω (LF)、8 Ω (HF)
最小インピーダンス	6.6 Ω (パッシブ)、6.9 Ω (LF)、6.4 Ω (HF)
コネクター	SPEAKON NL4×2 最大 10 AWG (6mm ²) ユーロブロックロック 4 極×1 (Speakon と平行) : 8 AWG (10 mm ²) コネクターはくぼみがあるため、IP65 のシーリングプレートで覆うことができます
リギング角度	0.5, 1.5, 3, 4.5, 6, 8, 10, 12
エンクロージャー材質	耐衝撃性 ABS
色	黒 (RAL 9011)
グリル厚	16 Ga, 1.5 mm
耐候性	IP54; ステンレス製ネジ、耐赤外線・耐腐食加工済みグリル、アルミ製リギング グリル裏疎水性ステンレススチールメッシュ、入力端子カバー (IP65, パッキン付属)

寸法	製品寸法: 15.4 x 24.4 x 15.8 in (392 x 620 x 401 mm)
	梱包寸法: 18.4 x 26.3 x 20.5 in (470 x 670 x 520 mm)
重量	製品寸法:43 lbs (19.5 kg)
	梱包寸法:51.2 lbs (23.2 kg)
アクセサリ (別売)	PL-LA12-AF アレイフレーム
	PL-LA12-PB プルバックバー
	LA-KIT-I (シングルデプロイメント)

¹ デフォルトボイシング、サブハイパスなし、スムージング

² 1 W/1 m、200-10 kHz (システム)、200-2 kHz (LF) / 1k-10 kHz (HF) で平均化

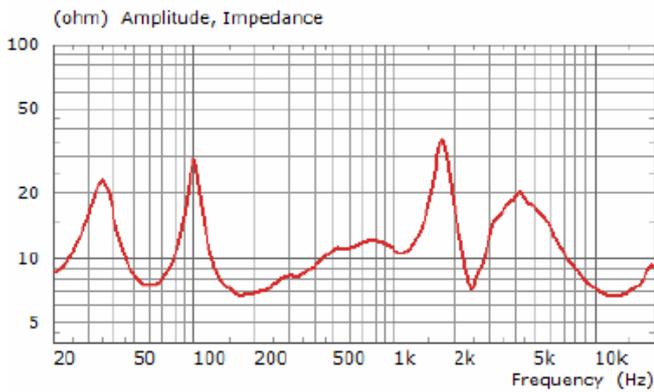
³ シミュレーションに使用。1m 軸上、フリースペースにて1分後測定。ピンクノイズ 12dB クレストファクタから RMS プロテクション、Z ウェイト、RMS 値

⁴ 連続 SPL +12 dB CF と同じ

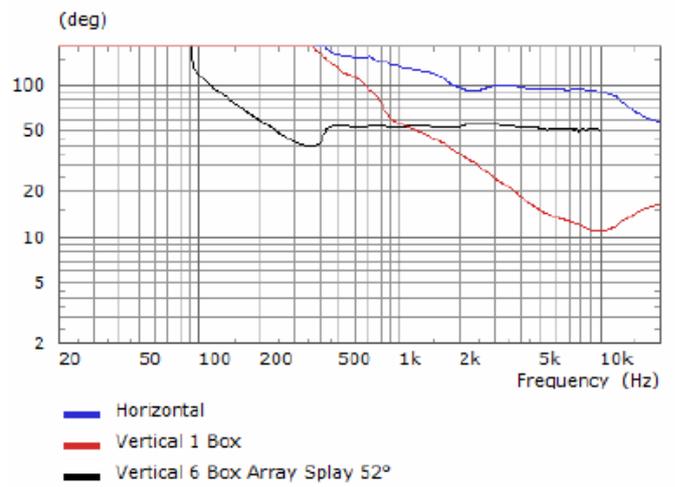
⁵ 旧仕様で参考のため掲載、連続ノイズパワー/感度+6 dB から計算、デフォルトホーン

⁶ 最大電圧 2 時間、トランスデューサーに永久的な損傷を与えない範囲。保護電圧は低くなります。

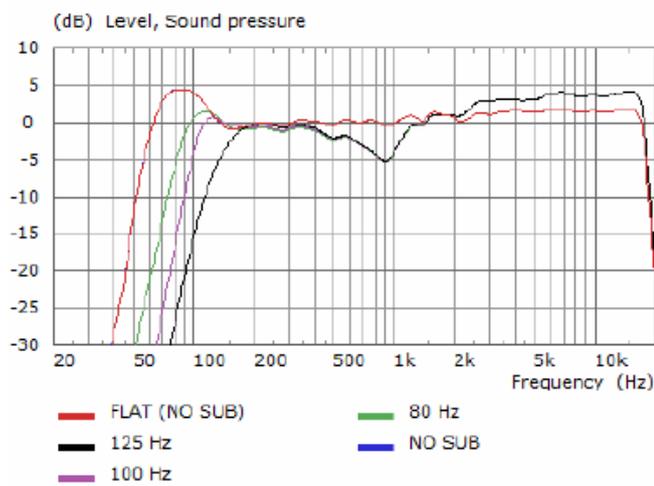
Impedance



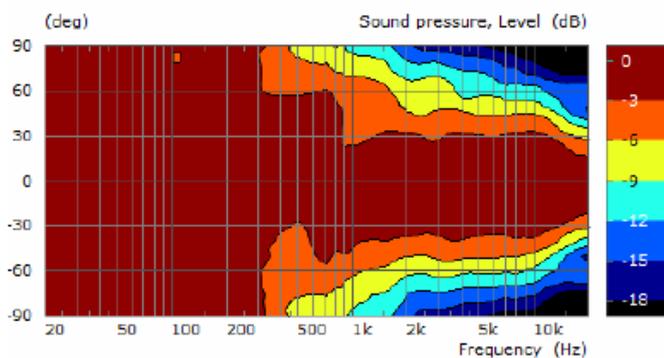
Beamwidth



Frequency Response



Horizontal Coverage



Vertical Coverage

