

O LINE Array La455 da SPL é compacto e de alta performance. Foi desenvolvido para trabalhar em linha vertical. Possui uma corneta de propagação cilíndrica, que aliada ao dispositivo corretor de fase dos alto-falantes de 5", irradiam frentes de ondas perfeitamente coerentes. A angulação entre as caixas está programada para produzir uma curvatura vertical do sistema, de tal forma, que libere um SPL consistente e uniforme sobre toda a área de audiência. O La455 possui divisor passivo entre os alto-falantes e os drives. O resultado foi um sistema compacto, leve, durável, eficiente e de fácil manuseio. Com o Line array vertical La455 acopladas com as Caixas SHT18, o profissional pode oferecer com total flexibilidade, tanto no eixo vertical quanto horizontal, uma sonorização com saída coerente de alta definição.

Sistema otimizado para uso em Line Array vertical.

Precisão na regulagem da angulação do sistema.

Alto-falantes de 5" full-range, de alta potência e performance com baixa distorção, para caixas compactas.

Possui divisor passivo entre os alto-falantes e os drives.

Caixa toda confeccionada em alumínio.

Corneta com propagação cilíndrica.

Dispositivo corretor de fase para perfeito acoplamento vertical do sistema.

Dispersão horizontal de 120°.

Perfeito acoplamento entre o alto-falante e o drive.

Desenvolvido para sistemas de sonorização fixos ou móveis, Igrejas, Teatros, Dancesterias, Clubes, Estádios e Parques temáticos.

LINE Array

La455



Características

Componentes	MF	4 x 5" alto-falantes de alta potência e performance, aliado à baixa distorção, com dispositivo corretor de fase.
	HF	4 x 1" drive Titanium com corneta de propagação cilíndrica.
Dimensões	A x L x P 560 x 240 x 190 mm. Trapezoidal 5º.	
Peso	27.5 kg	
Conectores	2 x NL4MP SPEAKON 4 Pólos.	
Acabamento	Caixa	Confeccionada em alumínio com pintura eletrostática em preto.
	Tela	Chapa de aço perfurada.
Ajuste	Sistema de angulação incorporado, que permite ajuste de 0º até 5º.	

Especificações do Sistema com Processador Eletrônico

Resposta de Frequência ¹	120 Hz - 18 kHz +/- 3 dB	
Faixa de utilização	180 Hz - 19 kHz @ - 6dB	
Sensibilidade ²	1W @ 1m	104 dB SPL Nominal.
Dispersão ³	Vertical	Dependente da quantidade e angulação entre as caixas.
	Horizontal	120º
Índice de Diretividade	Não aplicável para uma caixa. Dependente da quantidade e angulação entre as caixas.	
Crossover	MF	Recomendado corte eletrônico em 180 Hz 24 dB/8ª.
	HF	Corte passivo em 2800 Hz.
Impedância Nominal	4 Ohms	
Amplificação Recomendada	MF	1200 a 1500 W em 2 Ohms - 2 caixas por canal.

Detalhes Operacionais do Sistema

Processador eletrônico	Eletrônico 24 bits de amostragem, equalizador paramétrico 6 bandas/via, compressor, corte de frequência em 2 vias. Usar as La55 sem um processador apropriado e ajustes diferentes dos recomendados, pode resultar em perda na qualidade sonora, além de danificar os componentes.	
Configuração	Para configurações menores que 2 x La455 pode ocorrer uma deterioração no controle da dispersão e prejudicar o funcionamento do sistema.	
Cabos	MF	+1 / -1

Software para Alinhamento do Sistema

SPL Array	Software personalizado para previsão da distribuição de SPL. Com indicação em: dBA, dBB, Peak, Voz Feminina, Voz Masculina. Comparativo entre PA tradicional (ideal) e Line Array SPL. Simulação para até 4 cx e até 2 pisos.	
-----------	---	--

Com a política de desenvolver continuamente os produtos, a SPL se reserva no direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

(1) Curva de resposta obtida no eixo de referência de uma caixa.

(2) A sensibilidade pode depender da distribuição espectral do sinal.

(3) Curva de diretividade em 1/3 de oitava, normalizada para o eixo de referência.

(*) SPL alto-falantes é marca registrada de Schmitz Componentes Eletrônicos Ltda.