



O LINE Array LAxial25C da SPL é compacto e de alta performance. Foi desenvolvido para trabalhar em linha vertical. Possui cornetas de propagação cilíndrica coaxiais, corrigindo a fase dos alto-falantes de 5" e dos drives, irradiando, num mesmo eixo, frentes de ondas perfeitamente coerentes. Os ângulos entre as caixas estão programados para produzir uma curvatura vertical do sistema, de tal forma, que libere um SPL consistente e uniforme sobre toda a área de audiência.

O LAxial25C possui um divisor passivo entre os alto-falantes e os drives. O resultado foi um sistema econômico, compacto, leve, durável, eficiente e de fácil manuseio.

Com o Line array vertical LAxial25C acoplado às Caixas Sub-graves, 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.

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

Divisor passivo entre os alto-falantes e os drives.

Caixa toda confeccionada em alumínio.

Cornetas coaxiais com propagação cilíndrica para os alto-falantes e drives.

Dispositivo corretor de fase para perfeito acoplamento vertical do sistema.

Dispersão horizontal de 120°.

Perfeito alinhamento axial entre os alto-falantes e os drives.

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

Possibilidade de ligar até oito caixas por canal do amplificador.

Compacto - Eficiência - Economia - Versatilidade - Coerência



## Características do Produto.

Componentes	MF	2 x 5" alto-falantes de alta potência e performance, aliado à baixa distorção, com dispositivo corretor de fase, axial.
	HF	2 x 1" drive Titanium com corneta de propagação cilíndrica.
Dimensões:		(A x L x P) 270 x 140 x 206 mm. Trapezoidal 6°.
Peso:		10.7 kg
Conectores:		2 x NL4FC SPEAKON 4 Pólos.
Acabamento:	Caixa	Confeccionada em alumínio com pintura eletrostática em preto.
	Tela	Chapa de aço expandida.
	Ajuste	Sistema de angulação incorporado, que permite ajuste de 0°, 4° e 6°.

SPL alto-falantes\*  
R. Walter Schmitz, 20 - Centro  
89190-000 - Taió - SC  
Brasil  
Fone/fax: 0\*\* 47 3562 0209

## Especificações do Sistema com Processador Eletrônico.

Resposta de Frequência <sup>1</sup>		140 Hz - 18 kHz +/- 3 dB
Faixa de utilização		200 Hz - 19 kHz @ - 6dB
Sensibilidade <sup>2</sup> 1W @ 1m		102.0 dB SPL Nominal.
Dispersão <sup>3</sup> :	Vertical	Dependente da quantidade e ângulo entre as caixas.
	Horizontal	120°
Índice de Diretividade e angulação entre as caixas.		Não aplicável para uma caixa. Dependente da quantidade
Crossover	MF	Recomendado corte eletrônico em 200 Hz BW 24 dB/8 <sup>a</sup> .
	HF	Corte passivo em 2800 Hz.
Impedância Nominal		16 Ohms
Amplificação Recomendada:		MF/HF 2000 a 3000 W em 2 Ohms - 8 caixas por canal.
Cabos:		MF/HF +1 -1

## Detalhes Operacionais do Sistema.

Processador eletrônico 24 bits de amostragem, equalizador paramétrico 6 bandas/via, compressor, corte de frequência em 2 vias. Usar as LAxial25C sem um processador apropriado e ajustes diferentes dos recomendados, pode resultar em perda na qualidade sonora, além de danificar os componentes. Para configurações menores que 2 x LAxial25 pode ocorrer uma deterioração no controle da dispersão e prejudicar o funcionamento do sistema.

## 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 9 cx e até 2 pisos.
-----------	--

- [www.splaltofalantes.com.br](http://www.splaltofalantes.com.br)

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 é marca registrada de Schmitz Componentes Eletrônicos Ltda.