

E-21



Como o nome já menciona, os novos sistemas Easy Line Ls Audio, vieram para ser fáceis, acessíveis e práticos unindo eficiência, qualidade ao máximo custo benefício possível sem alterar a fidelidade e o desempenho já consagrado dos produtos Ls Audio.

O sistema E-21 e visa atender uma demanda atual de clientes que possuem pequenas salas, ambientes e eventos aonde a maioria dos sistemas atuais não se encaixam, seja por custo elevado, ou ainda por peso e espaço físico. Este novo sistema veio para quebrar este paradigma, com opções que se encaixam perfeitamente aos projetos arquitetônicos com excelente custo benefício, sem retroceder em qualidade.

O Easyline E-21 é uma coluna com gabinete totalmente em alumínio, extremamente fina e leve, possui ótima sonoridade mesmo sendo composto por apenas dois transdutores de 4" (100mm) e um driver de 1" (25mm) gera SPL de 123dB (Peak), isto é possível graças ao exclusivo dispositivo «Baffle Diffraction», neste projeto acoplado aos transdutores de 4" aumenta consideravelmente a eficiência nos médios, e ainda aumenta a dispersão de cobertura das suas respecti-

vas freqüências, este difusor é utilizado para obter controle característico de diretividade constante, sendo assim isento de efeitos difrativos indesejados para que não altere a imagem sonora, não restringe a gama de altas freqüências reproduzidas pelo transdutor e garante maior estabilidade para com o vento, assim o som do transdutor de 4" é emitido do difusor através de uma fissura no centro da peça, isto reforça o equilíbrio dinâmico na faixa de 100Hz a 800Hz criando desta forma uma câmara de compressão que comporta-se como um filtro acústico suprimindo freqüências acima da faixa utilizada, esta energia não dissipada é deslocada para uma menor faixa de freqüências isto acontece porque o transdutor trabalha contra um reduzido volume de ar aumentando substancialmente a eficiência e reduzindo a distorção na faixa utilizada, estas características no entanto o diferenciam dos demais sistemas semelhantes que utilizam radiação direta.

A E-21 possui um micro guia de ondas Spiline que alinha as frentes de onda, melhorando o acoplamento das freqüências médias e propagação das altas gerando 120° de cobertura constante, aspectos importantes que o diferenciam positivamente dos sistemas da mesma categoria que utilizam transdutores full range

que pecam na qualidade sonora.

Na amplificação utilizam - se opções de última geração PMS Series Ls Audio, Powersoft T, X, Unica e Mezzo Series. Isto torna o sistema uma opção de ótimo acesso para vários lugares e para quem não abre mão de um sistema discreto, elegante e com muita fidelidade sonora.

Para fixação a Ls Audio disponibiliza acessório que ajuda na regulagem de altura, ângulo vertical e horizontal junto a estruturas e paredes.

APLICAÇÕES

Eventos de pequena escala, sistemas distribuídos em templos, bares, academias, salas de convenção, igrejas, onde necessitar de um sistema de alta qualidade sonora com ótimo custo benefício, aparência discreta e elegante, e peso reduzido.

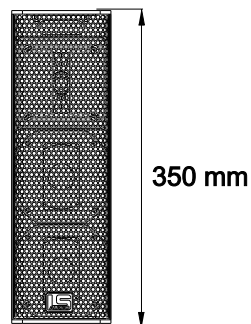


E-21

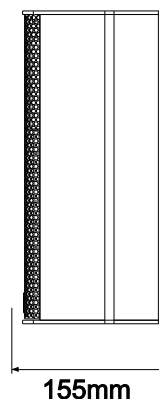
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetro	Especificação	Condições e Comentários
Acústica		
Range de Operação	120 Hz - 19 kHz	
Resposta em Frequência (-10dB)	100 Hz - 20 Khz	
Máximo SPL (TOTAL)		
Peak	123 dB	Calculado @ 1m "half space"
Contínuo	117 dB	Calculado @ 1m "half space"
Sensibilidade		
	94 dB	1w @ 1m "half space"
Cobertura		
Horizontal	120°	
Vertical	20°	
Crossover		
Mid High	2 kHz	Shape for LS Audio passive divisor
Low Mid	120 Hz	Shape for preset in DSP
Transdutores		
High	1x1" (25 mm)	
Mid	2x4" (100 mm)	
Impedância Nominal		
	16 Ω	
Potência (AES)		
	160W	
Potência (Peak)		
	640W	
Dados Gerais		
Conectores	1	Mike Conector 2 Way
Peso	5 Kg	
Construção	Alumínio estrudado	
Acabamento	Pintura eletrostática Cinza/Preto/Branco	
Tela	Aço	Pintura eletrostática preta.
Filtro da Tela	-	
Dimensões:		
Altura	350 mm	
Largura	111 mm	
Profundidade	155 mm	

DIMENSÕES GERAIS



Visão Frontal



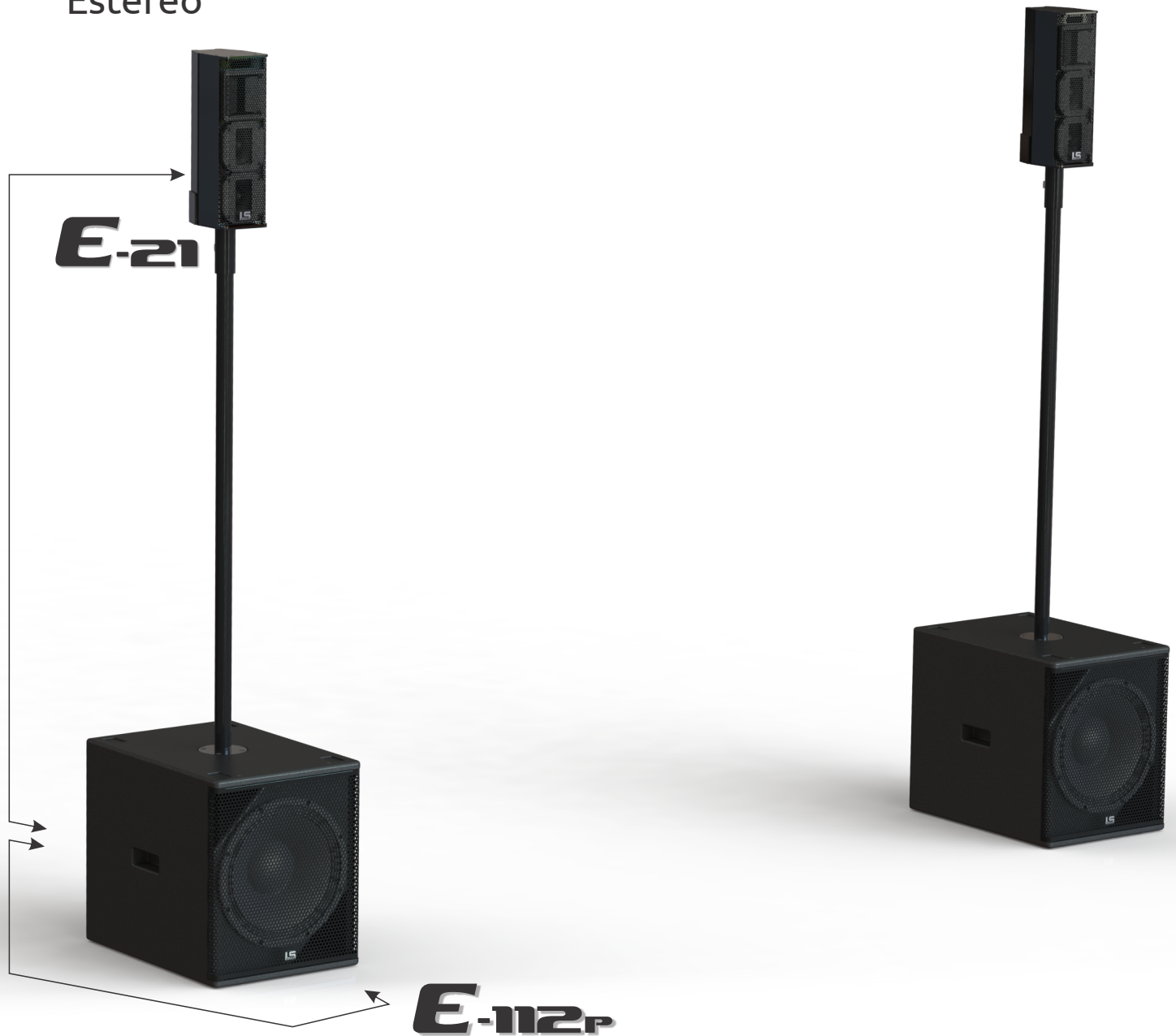
Visão Lateral

Devido aos avanços tecnológicos, reservamo-nos o direito de inserir modificações sem prévio aviso. 08/24-Rev.: 04



E-2112

Estéreo

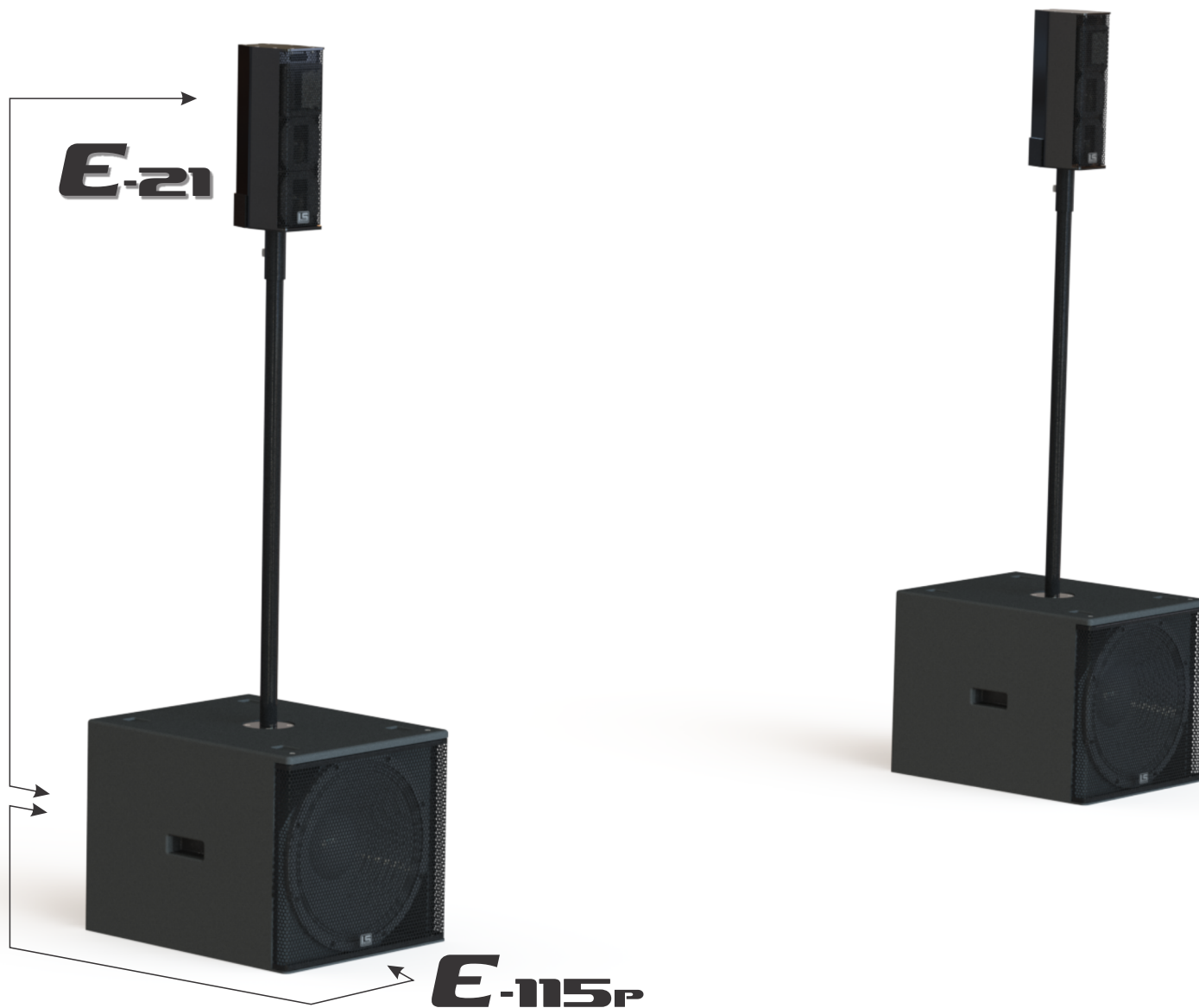


Exemplo de aplicação



E-2115

Estéreo



Exemplo de aplicação

