

E-41 – CAIXA DE SOM DE COLUNA



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 sonofletor E-41 é uma coluna com gabinete totalmente em alumínio, extremamente fina e leve, possui ótima sonoridade mesmo sendo composto por apenas quatro transdutores de 4" (100mm) e um driver de 0,75" (19mm) gera SPL de 126 B (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 respectivas frequências, este difusor é utilizado para obter controle característico de directividade constante, sendo assim isento de efeitos difrativos indesejados para que não altere a imagem sonora, não restringe a gama de altas frequências 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 frequências acima da faixa utilizada, esta energia não dissipada é deslocada para uma menor faixa de frequências 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; possuindo também um micro guia de ondas Spiline que alinha as frentes de onda, melhorando o acoplamento das frequências 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.

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.

QUANTA PRO

Endereço: Rua Caiubi , 583 , Perdizes
Telefone: 55 11 3061-0404
CEP 05010-000 - São Paulo/SP

Parâmetro	Especificação	Condições e Comentários
Acústica		
Range de Operação	100Hz - 19 kHz	
Resposta Frequência (-10dB)	100Hz - 20 kHz	
Máximo SPL (TOTAL)		
Peak	126 dB	Calculado @ 1m "half space"
Contínuo	120 dB	Calculado @ 1m "half space"
Sensibilidade		
	98 dB	1w @ 1m "half space"
Cobertura		
Horizontal	120°	
Vertical	20°	
Crossover		
Mid High	2 kHz	
Low Mid	100 Hz	
Transdutores		
High	1x0,75" (19 mm)	
Mid	4x4" (100 mm)	
Potência		
AES	260 W	
Peak	1040 W	
Impedância Nominal		
	8 Ω	
Dados Gerais		
Conectores	1	NL 4 Neutrik
Peso	10,5 Kg	
Construção	Alumínio estrudado	
Acabamento	Pintura eletrostática	
Tela	Aço	Pintura eletrostática preta
Filtro da Tela	Polietileno	3 milímetros Células abertas.
Dimensões:		
Altura	608 mm	
Largura	111 mm	
Profundidade	155 mm	

QUANTA PRO

Endereço: Rua Caiubi , 583 , Perdizes

Telefone: 55 11 3061-0404

CEP 05010-000 - São Paulo/SP