

Memorial Descritivo

Coluna de alto-falantes comercialmente denominada de “Sistema Line Array” (arranjo) para aplicações de longo alcance em sistemas de sonorização de grande porte profissional

Descritivo técnico

COLUNA DE ALTO-FALANTES COMERCIALMENTE DENOMINADA DE SISTEMA LINE ARRAY (ARRANJO), COM ALTO-FALANTES MÚLTIPLOS MONTADOS NAS CAIXAS DA COLUNA, PROJETADA PARA LONGO ALCANCE EM SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO DE GRANDE PORTE PROFISSIONAL, PARA REPRODUZIR UM AUDIO TRANSPARENTE E DETALHADO, COM RESPOSTA DE FREQUENCIA SUAVE E UNIFORME DE 48 HZ A 17 KHZ (PADRAO) E 85 HZ A 17 KHZ EM CUT MODE (MODO CORTE), POTENCIA TOTAL EM BAIXA FREQUENCIA DE 2000 W (RMS) E 8000 W (PICO) E EM MEDIA ALTA FREQUENCIA DE ATE 3200 W (RMS) E 3200 W (PICO), PRESSAO SONORA MAXIMA DE ATE 145 DB E IMPEDANCIA NOMINAL DE 6 OHMS EM BAIXA FREQUENCIA E 12 OHMS EM MEDIA ALTA FREQUENCIA, COMPOSTA DE 8 ALTO-FALANTES DE 12 POLEGADAS, 4 ALTO-FALANTES DE 10 POLEGADAS, 8 DRIVERS (ALTO-FALANTES DE COMPRESSAO) COM SAIDA DE 1,4 POLEGADA, SISTEMA DE CROSSOVER (DIVISOR DE FREQUENCIA) ATIVO E PASSIVO, DISPERSAO HORIZONTAL CONSTANTE DE 80 GRAUS EM ATE 250 HZ, ESTRUTURA PRINCIPAL DO SISTEMA EM COMPENSADO MARITIMO COM REVESTIMENTO PCP POLYUREA CABINET PROTECTION (PROTECAO EM POLIUREIA) RESISTENTE A IMPACTOS E INTEMPERIES, COMPLETA COM TODOS OS SEUS PERTENCES PARA PLENO FUNCIONAMENTO DA COLUNA COMO CABOS, QUADRO DE ELEVACAO COM MALA DE TRANSPORTE DO QUADRO E CORRENTES DE SUSPENSÃO, CARRINHO DE TRANSPORTE E CAPA PROTETORA, PODENDO ESTES PERTENCES SEREM APRESENTADOS PARCIALMENTE DESMONTADOS DA COLUNA PARA TRANSPORTE.

Características técnicas principais

O sistema Line Array em questão é projetado especificamente para aplicações de longo alcance em sistemas de sonorização de grande porte profissional, para reprodução de áudio transparente e detalhado.

O sistema conta com resposta de frequência suave e uniforme de 48 Hz a 17 kHz (padrão -5 dB) e 85 Hz a 17 kHz (CUT mode -5dB / corte). Sua potência total de 2000 W (RMS) / 8000 W (pico) (LF) e 3200 W (RMS) / 12800 W (pico) (MHF) é a potência massiva para infraestrutura de produção de grande porte.

O projeto mecânico e acústico permite sistemas line array suspensos usando ângulos de abertura vertical entre eles de 0° a 7° com uma resolução de 1°.

Os segmentos de onda cilíndricos produzidos se acoplam coerentemente no plano vertical. Devido ao arranjo dipolar dos drivers LF de neodímio, o controle excepcional de dispersão de diretividade constante horizontal de 80° é mantido nominalmente até 250 Hz.

Conta com estrutura principal do sistema em compensado marítimo com revestimento PCP (Polyurea Cabinet Protection) resistente a impactos e intempéries.

- Coluna de alto-falantes comercialmente denominada de “Sistema Line Array”, com alto-falantes múltiplos montados nas caixas da coluna
- Resposta de frequência suave e uniforme de 48 Hz a 17 kHz (padrão -5 dB) e 85 Hz a 17 kHz (CUT mode -5dB)
- Potência total de 2000 W / 8000 W (LF) e 3200 W / 12800 W (MHF)
- Pressão sonora máxima de até 145 dB
- Impedância nominal de 6/12 ohms (LF/MHF)
- 8 alto-falantes de 12", 4 alto-falantes de 10", 8 drivers com saída de 1,4"

COLUNA DE ALTO-FALANTES-J8-145 DB

- Sistema de crossover ativo e passivo
- Dispersão horizontal constante de 80° em até 250 Hz
- Estrutura principal do sistema em compensado marítimo com revestimento PCP (Polyurea Cabinet Protection / Poliureia) resistente a impactos e intempéries

Dados do sistema

Resposta de frequência (-5 dB padrão)	48 Hz - 17 kHz
Resposta de frequência (modo CUT -5 dB)	85 Hz - 17 kHz
Pressão sonora máx.com 30D	145 dB
Pressão sonora máx.com D80	145 dB
Impedância nominal	6 Ω (LF) / 12 Ω ohms (MHF)
Potência total LF	2000 W / 8000 W
Potência total MHF	3200 W / 12800 W
Ângulo de dispersão horizontal (hvx)	80° em até 250 Hz
Configurações de ângulo de abertura	0 - 7° (incremento de 1°)
Composição	8 x 12" driver / 4 x 10" driver
	8 x 1,4" driver de compressão de saída
	Sistema de crossover ativo e passivo
Conexões	NLT4 F/M
	NL8

Outros elementos e acessórios

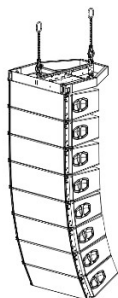
Sistema completo com todos os seus pertences para pleno funcionamento da coluna "Sistema Line Array" como:

- Cabos
- Conectores
- quadro de elevação com ou sem mala de transporte do quadro
- corrente de suspensão
- carrinho de transporte e capa de proteção.

Estes pertences podem ser apresentados parcialmente desmontados da coluna para transporte.

Marca e Modelo do Sistema Line Array

- Marca: d&b
- Modelo: COLUNA DE ALTO FALANTES J8 145 DB



COLUNA DE ALTO-FALANTES J8 145 DB

COLUNA DE ALTO-FALANTES-J8-145 DB

Imagem do Sistema Line Array



Imagem do Sistema Line Array



Imagem do Sistema Line Array instalado, pronto para uso

Visualizações do Sistema Line Array



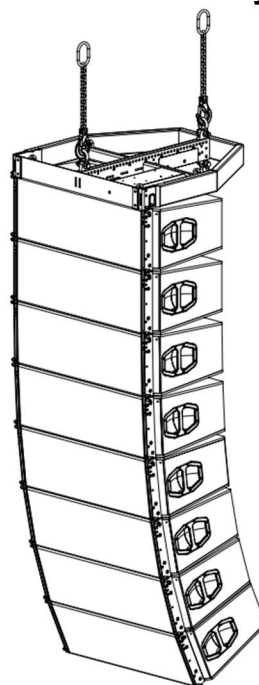
Visualização 1:

Visualização da coluna sistema line array com carrinho para transporte



Visualização 2:

Visualização da coluna sistema line array instalada para uso, destacando o quadro de elevação e a corrente de suspensão (desenho aproximado)



Visualização 3:

Visualização da coluna sistema line array instalada para uso, destacando o quadro de elevação e a corrente de suspensão (desenho aproximado)



Visualização 4:

Visualização da coluna sistema line array com carrinho para transporte e capa de proteção.