

Memorial Descritivo

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

Descritivo técnico

COLUNA DE ALTO-FALANTES PARA SOM GRAVE, TIPO ATIVO DE 2 VIAS, COMERCIALMENTE DENOMINADA DE SISTEMA LINE ARRAY (ARRANJO), COM ALTO-FALANTES MÚLTIPLOS MONTADOS NAS CAIXAS DA COLUNA, APLICADA EM SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO DE GRANDE PORTE PROFISSIONAL, COM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 32 HZ A 100 HZ (PADRAO) E DE 32 HZ A 70 HZ (MODO INFRA), PRESSÃO SONORA MÁXIMA DE ATÉ 139 DB, COMPOSTA DE 6 ALTO-FALANTES DE NEODÍMIO DE 18 POLEGADAS, IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 4 OHMS (FRENTE) E 8 OHMS (TRASEIRA), POTÊNCIA TOTAL (FRENTE) DE 1600 W (RMS) E 6400 W (PICO), E (TRASEIRA) 800 W (RMS) E 3200 W (PICO), ESTRUTURA PRINCIPAL DO SISTEMA EM COMPENSADO MARÍTIMO COM REVESTIMENTO PCP POLYUREA CABINET PROTECTION (PROTEÇÃO EM POLIUREIA) RESISTENTE A IMPACTOS E INTEMPÉRIES, COM RODAS, 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 em sistemas de sonorização de grande porte profissional, para reprodução de áudio transparente e detalhado.

O sistema conta com resposta de frequência de 32 Hz a 100 Hz (padrão -5 dB) e de 32 Hz a 70 Hz (INFRA mode -5 dB).

Sua potência total de 1600 W (RMS) / 6400 W (pico) (frente), 800 W (RMS) / 3200 W (pico) (traseira) é a potência massiva para infraestrutura de produção de grande porte.

O padrão de dispersão cardioide resultante dessa abordagem evita energia indesejada atrás do sistema, o que reduz muito o campo reverberante em baixas frequências e fornece a maior precisão de reprodução de baixa frequência.

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

- Coluna de alto-falantes comercialmente denominada de “Sistema Line Array”, com alto-falantes múltiplos montados nas caixas da coluna, tipo “subwoofer”
- Resposta de frequência de 32 Hz a 100 Hz (padrão -5 dB) e de 32 Hz a 70 Hz (INFRA mode -5 dB)
- Potência total de 1600 W / 6400 W (frente), 800 W / 3200 W (traseira)
- Pressão sonora máxima de até 139 dB
- Impedância nominal de 4/8 ohms
- 6 alto-falantes de neodímio de 18"
- Estrutura principal do sistema em compensado marítimo com revestimento PCP (Polyurea Cabinet Protection) resistente a impactos e intempéries

COLUNA DE ALTO-FALANTES-J-SUB-139 DB

Dados do sistema

Resposta de frequência (-5 dB padrão)	32 Hz a 100 Hz
Resposta de frequência (modo INFRA -5 dB)	32 Hz a 70 Hz
Pressão sonora máx.com 30D	139 dB
Pressão sonora máx.com D80	139 dB
Impedância nominal	4 Ω (LF) / 8 Ω ohms (MHF)
Potência total frente	1600 W / 6400 W
Potência total traseira	800 W / 3200 W
Composição	6 x 18" driver
Conexões	NLT4 F
	NL8

Outros elementos e acessórios

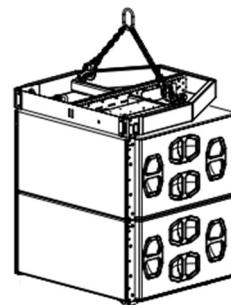
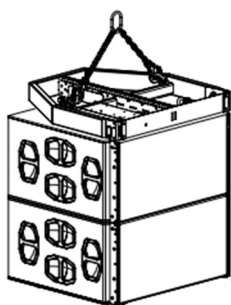
Sistema completo com todos os seus pertences para pleno funcionamento da coluna "Sistema Line Array" como:

- 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 JSUB 139 DB



COLUNA DE ALTO-FALANTES J SUB 139 DB

COLUNA DE ALTO-FALANTES-J-SUB-139 DB

Imagem do Sistema Line Array



Imagem do Sistema Line Array

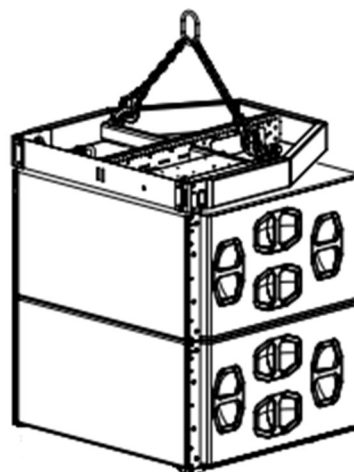


Imagem do Sistema Line Array instalado, pronto para uso

Visualizações do Sistema Line Array



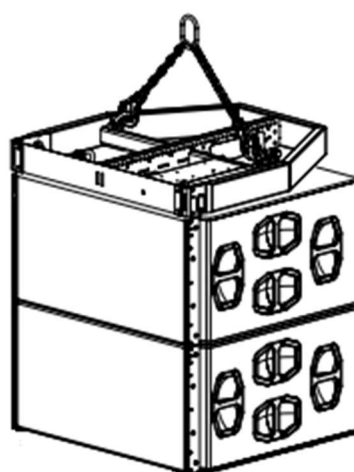
Visualização 1:

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 (imagem aproximada)



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.