

# Memorial Descritivo

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

## Descritivo técnico

Coluna de alto-falantes comercialmente denominada de “Sistema Line Array”, com alto-falantes múltiplos montados nas caixas da coluna, tipo “subwoofer” ativo de 2 vias, para aplicações em sistemas de sonorização de grande porte profissional, com resposta de frequência de 32 Hz a 100 Hz (padrão -5 dB) e de 32 Hz a 70 Hz (INFRA mode -5 dB), pressão sonora máxima de até 139 dB, composta de 6 alto-falantes de neodímio de 18", impedância nominal de 4/8 ohms, potência total de 1600 W / 6400 W (frente), 800 W / 3200 W (traseira), com estrutura principal do sistema em compensado marítimo com revestimento PCP (Polyurea Cabinet Protection) resistente a impactos e intempéries, com rodas, completa com todos os seus pertences para pleno funcionamento da coluna “Sistema Line Array” como cabos, conectores, com ou sem quadro de elevação com ou sem mala de transporte do quadro, corrente de suspensão, carrinho de transporte e capa de proteção, 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 / 6400 W (frente), 800 W / 3200 W (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) 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 - Sistema Line Array

## 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 $\Omega$ (LF) / 8 $\Omega$ 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

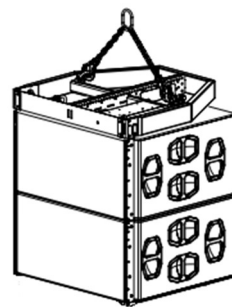
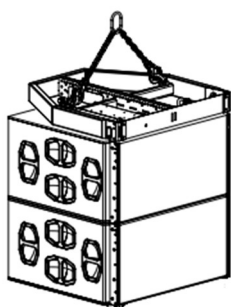
Sistema completo com todos os seus pertences para pleno funcionamento da coluna "Sistema Line Array" como:

- 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: J-SUB array



**J-SUB array – d&b J-Series**

# Coluna de alto-falantes - Sistema Line Array

## Imagem do Sistema Line Array



Imagem do Sistema Line Array

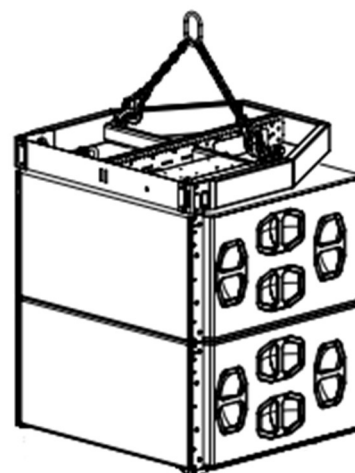


Imagem do Sistema Line Array instalado, pronto para uso

## Visualizações do Sistema Line Array



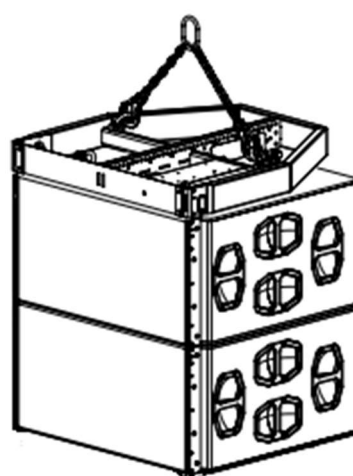
Visualização 1:

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.