



## NBA 48 MTM

ACTIVE FIX LINE ARRAY

**beyma** //

PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

Caixa acústica de 2 vias, 3 canais com amplificação digital e controle por DSP, para sonorização em ambiente de médio porte (aplicação interna), igreja, teatro, bar, palco (side fill). Operação fixa suspensa, também em pedestal (Fix Line Array) ou apoiado, é um produto que também pode ser utilizado, em conjunto com o equipamento de reforço nos graves, "NBA 215BR A". Fabricado em madeira multilaminada, do tipo naval, acabamento em pintura texturizada, tela frontal feito em aço 1020, com acabamento em pintura eletrostática em Epoxy.

### CONFIGURAÇÃO ELETROACÚSTICA:

4x Alto falante de 8 Polegadas, e 2x driver de compressão, com saída de 1 polegada, acoplado a uma corneta elíptica. (Beyma - made in Spain).  
Gabinete com alinhamento, em refletor de grave (Bass Reflex).  
Cobertura Angular Horizontal = 100 G. @ Vertical = 35 G.

### >> CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Resposta em Frequencia = 80 HZ @ 19500 HZ (- 6 DB)

- Pressão Sonora = 132 dB SPL (Max. Calculado, sinal com fator CREST 6 dB)

3x Amplificadores com circuitos em Classe D (Ice Power), entrada para controle via "USB", com potencia de 1000+1000+500 Watts/Prog/AES. Software dedicado e pré ajustado, em fabrica.

### DSP = FILTROS INTERNO:

1ª VIA: x2  
HPF = 160 HZ/24 DB LINWITZRILLEY.  
LPF = 2000 HZ/24 DB LINWITZRILLEY.

2ª VIA:  
HPF = 2000 HZ/24 DB LINWITZRILLEY.  
LPF = 19500 HZ/24 DB BUTTERWORTH.

### LIMITER E PROTEÇÃO TERMICA

Entrada de Audio, sinal de linha, conectores XLR

Opera com energia comercial, tensão AC, em 127V ou 220 V = 60 Hz (Ajuste Interno)  
Entrada de energia, conector Neutrik PowerCon

\*Sinal de teste, Ruído Rosa, com fator CREST em 6 dB, conforme AES.

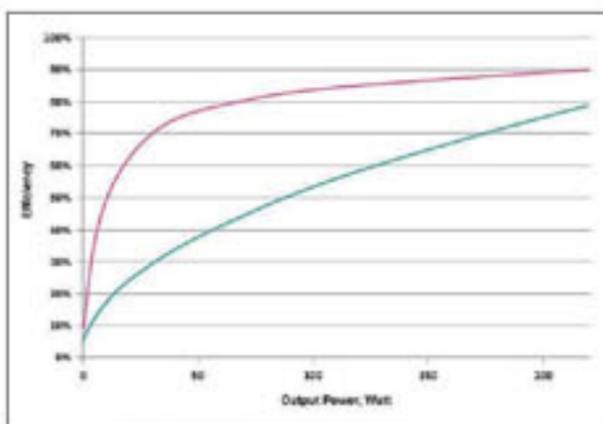
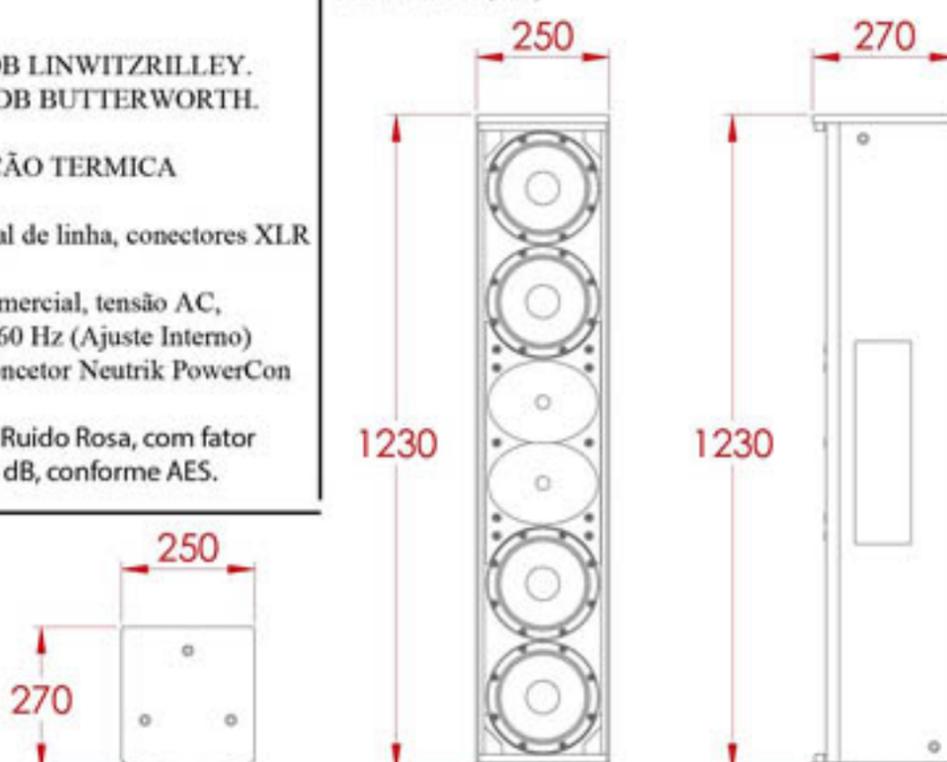
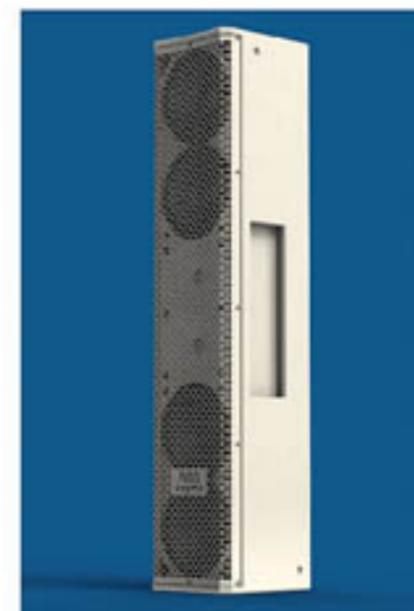


Grafico comparativo, eficiencia deste amplificador Classe D IcePower (vermelho), com um clássico amplificador, Classe AB (verde)

### > DIMENSÕES (mm)



PESO: 36 Kg.



### NBA 48 MTM

COR BRANCO (OPCIONAL) FIGURA ILUSTRATIVA



Aplicação em sistema de 3 vias, composto de:  
1x NBA 48 MTM A e 1x NBA 215 BR A (com EXTENSOR opcional)  
Vista Frontal e Traseira (Figura Ilustrativa)

NBA - New Box Acoustic Ltda.  
E-mail: vendas@newbox.com.br  
Ribeirão Preto - SP - CEP 14.085.120  
Rua Princesa Izabel, 616

[www.newbox.com.br](http://www.newbox.com.br)

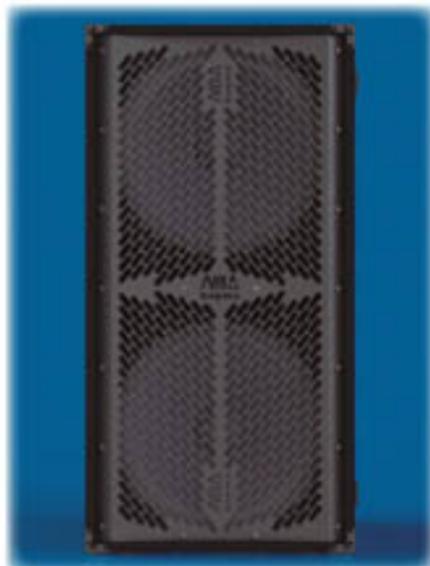
"Devido às constantes mudanças tecnológicas, reservamo-nos o direito de realizar alterações técnicas no produto sem prévio aviso".



## NBA 218 BRCF SUBWOOFER

**beyma** //  
PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER PARA SONORIZAÇÃO DE GRANDES AMBIENTES. GABINETE RETANGULAR, OPÇÃO DE EMPILHAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL, COM ALÇAS LATERAIS, CONECTORES SPEAKON DE 4 POLOS, MADEIRA COMPENSADO NAVAL E ACABAMENTO EM PINTURA COM POLIURETANO CATALIZADO E TEXTURIZADO (PRETO).



>> Imagens Ilustrativas

### >> CONFIGURAÇÃO ELETOACÚSTICA:

02 SUBWOOFERS DE 18 POLEGADAS, BOBINA DE 4,5 POLEGADA, "BEYMA" (MADE IN SPAIN), COM POTENCIA ADMISSÍVEL DE 3600 WATTS/PROGRAMA MUSICAL, 1800 WATTS/RMS/AES.

ALINHAMENTO, REFLETOR DE GRAVES, COM PAINEL OTIMIZADO EM CRUZAMENTO (BASS REFLEX + CROSS FIRE PAINEL).

COBERTURA ANGULAR HORIZONTAL = 120 GRAUS / VERTICAL = 100 GRAUS.

### >> CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

-RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 29 HZ @ 250 HZ (- 6 DB)

-PRESSÃO SONORA MÁXIMA = 136 DBSPL (PICO)

-SENSIBILIDADE : 101 DBSPL / 1W/1M

- IMPEDÂNCIA NOMINAL : 4 OHMS

- FILTROS RECOMENDADO:

HPF = 35HZ 24 DB BUTTERWORTH

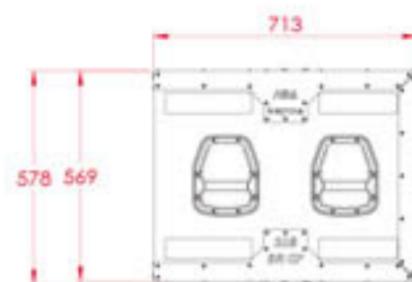
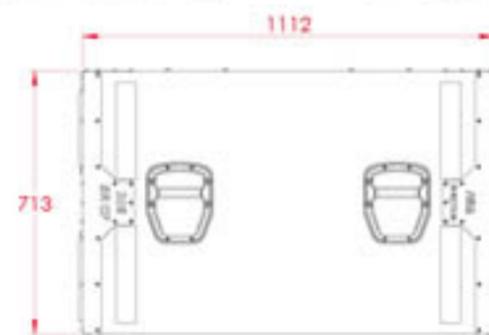
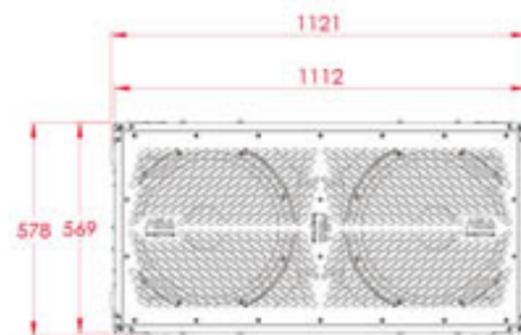
LPF= 125HZ 24 DB LINWITZRILLEY, SENDO QUE NESTE FILTRO, PODE SER UTILIZADO UMA VARIAÇÃO DE 80 HZ @ 250 HZ, VAI DEPENDER DA VIA SUPERIOR DO SISTEMA

- CONECTORES: 2x SPEAKON, 4 POLOS.

Obs. é necessário amplificador externo, assim como gerenciador digital, o ajuste é feito pela fabrica.

\*Sinal de teste, Ruído Rosa, com fator CREST em 6 dB, conforme AES.

### >> Medidas ( em milímetros):



PESO:100 Kg.

*"Devido às constantes mudanças tecnológicas, reservamo-nos o direito de realizar alterações técnicas no produto sem prévio aviso".*

NBA - New Box Acoustic Ltda.  
E-mail: vendas@newbox.com.br  
Ribeirão Preto - SP - CEP 14.085.120  
Rua Princesa Izabel, 616  
[www.newbox.com.br](http://www.newbox.com.br)



## NBA i9 E28 A

ACTIVE - LINE ARRAY ELEMENT

**beyma** //

PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

Caixa acústica de 2 vias, para sonorização em ambiente de pequeno e médio porte (aplicação interna), igreja, teatro, bar, palco (side fill). Trabalha em suspensão (Line Array), ou apoiado (Stacked), é um produto que também pode ser utilizado, em conjunto com o equipamento de reforço nos graves, Auto Amplificado, "NBA i9 S15A" (com bumper - opcional). Fabricado em madeira multilaminada, do tipo naval, acabamento em pintura texturizada, sistema de articulação e suspensão feito em aço 1020, com acabamento em pintura eletrostática em Epoxy.

### CONFIGURAÇÃO ELETROACÚSTICA:

2x Alto falante de 8 Polegadas, e 2x driver de compressão, com saída de 1 polegada, acoplado a uma guia de onda do tipo isofasica. (Beyma - made in Spain).

Gabinete com alinhamento, em refletor de grave (Bass Reflex).

Cobertura Angular Horizontal - 100 Gr. / Vertical - 5 Gr.



**NBA i9 S15 A**  
ACTIVE SUBWOOFER - LINE ARRAY ELEMENT

### > CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Resposta em Frequência = 80 HZ @ 19200 HZ (- 6 DB)
- Pressão Sonora = 128 dBSPL (Max. Calculado, sinal com fator CREST de 6 dB)
- 3x Amplificadores com circuitos em Classe D, entrada para controle via "USB", com potência de 1000+1000+500 Watts/Prog/AES.
- Software dedicado e pré ajustado, em fabrica.

#### DSP - FILTROS INTERNO

##### 1ª VIA:

HPF = 125 HZ/24 DB LINWITZRILLEY.  
LPF = 1600 HZ/24 DB LINWITZRILLEY.

##### 2ª VIA:

HPF = 1600 HZ/24 DB LINWITZRILLEY.  
LPF = 19500 HZ/24 DB BUTTERWORTH.

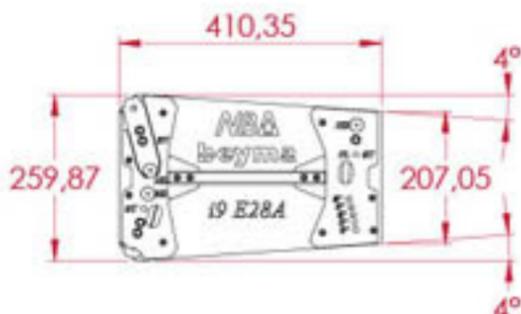
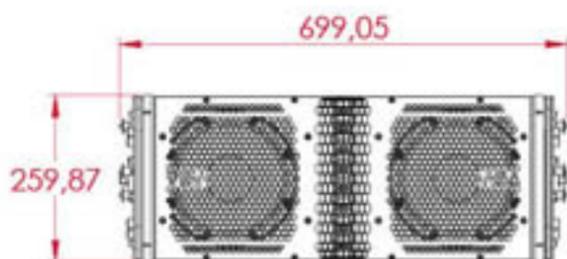
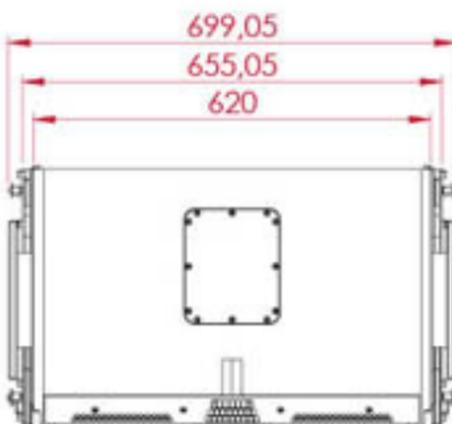
#### LIMITER E PROTEÇÃO TERMICA

Conector Speakon 4 polos, saída para mais um equipamento identico mas sem a unidade de amplificação, operando como escravo. (opcional)  
Opera com energia comercial, tensão AC, em 127V ou 220 V - 60 Hz (ajuste interno)  
Entrada de energia com conector Powercon



Vista traseira do "NBA i9 S 15 A"  
(Imagem de ilustração)

### > DIMENSÕES (mm)



PESO: 31 KG (líquido)

"Devido às constantes mudanças tecnológicas, reservamo-nos o direito de realizar alterações técnicas no produto sem prévio aviso".



Aplicação em sistema de 3 vias, composto de:  
2x NBA i9 S15A e 4x NBA i9 E28 A (com bumper opcional)

NBA - New Box Acoustic Ltda.  
E-mail: vendas@newbox.com.br  
Ribeirão Preto - SP - CEP 14.085.120  
Rua Princesa Izabel, 616

[www.newbox.com.br](http://www.newbox.com.br)



## NBA i9 S15 A

ACTIVE SUBWOOFER - LINE ARRAY ELEMENT

**beyma** //

PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

Caixa acústica do tipo subgrave, para reforços nesta faixa de frequências, em sistema de sonorização de ambiente pequeno e médio porte (aplicação interna), igreja, teatro, bar, palco (side fill). Trabalha em suspensão (Line Array), ou apoiado (Stacked), é um produto que também pode ser utilizado, em conjunto com o equipamento de 2 vias Auto Amplificado, "NBA i9 E28A" (com bumper - opcional). Fabricado em madeira multilaminada, do tipo naval, acabamento em pintura texturizada, sistema de articulação e suspensão feito em aço 1020, com acabamento em pintura eletrostática em Epoxy.

### CONFIGURAÇÃO ELETROACÚSTICA:

- 1x, Alto Falante de 15 Polegadas (Beyma - made in Spain), com bobina de 4 polegadas, alta excursão, ótima linearidade.
- Gabinete com alinhamento, em banda passante de 6º ordem (BP6).
- Cobertura Angular Horizontal - 180 Gr. / Vertical - 180 Gr.



## NBA i9 E28 A

ACTIVE - LINE ARRAY ELEMENT

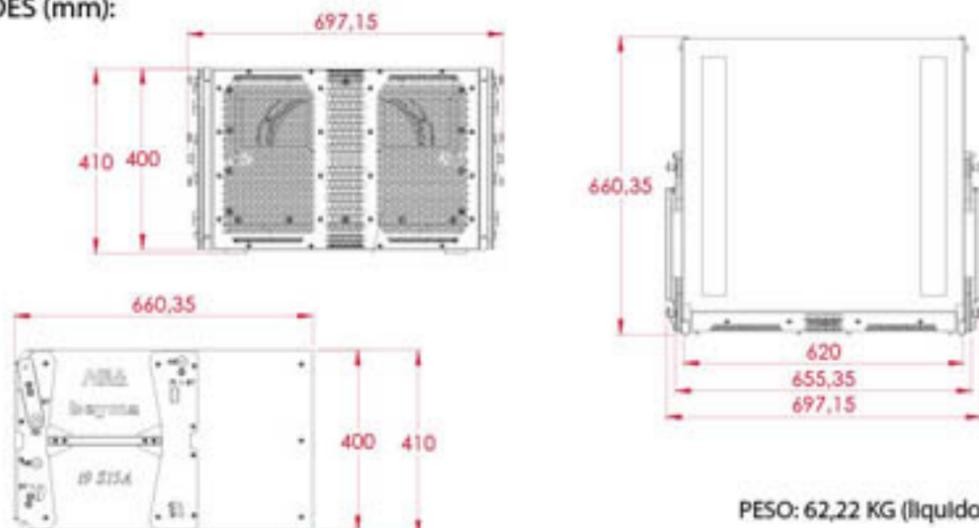
### > CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Resposta em Frequencia = 35 HZ @ 200 HZ (- 6 DB)
- Pressão Sonora = 130 dBSPL (Max. Calculado, sinal com fator CREST de 6 dB)
- Amplificador de 2000 Watts/Prog/AES, com circuitos em Classe D, entrada para controle via "USB", Software dedicado e pré ajustado em fabrica.
- DSP > FILTRO INTERNO
- HPF = 38HZ 24 DB BUTTERWORTH
- LPF= 125HZ 24 DB LINWITZRILLEY.
- LIMITER E PROTEÇÃO TERMICA
- Conector Speakon 4 polos, saída para mais um equipamento identico, mas sem a unidade de amplificação, operando como escravo. (opcional)
- Opera com energia comercial, tensão AC, em 127V ou 220 V - 60 Hz (ajuste interno)
- Entrada de energia com conector PowerCon



Vista traseira do "NBA i9 S 15 A" (imagem de ilustração)

### > DIMENSÕES (mm):



Aplicação em sistema de 3 vias, composto de: 2x NBA i9 S15 A e 4x NBA i9 E28 A (com bumper opcional)

"Devido às constantes mudanças tecnológicas, reservamo-nos o direito de realizar alterações técnicas no produto sem prévio aviso".

NBA - New Box Acoustic Ltda.  
E-mail: vendas@newbox.com.br  
Ribeirão Preto - SP - CEP 14.085.120  
Rua Princesa Izabel, 616

[www.newbox.com.br](http://www.newbox.com.br)