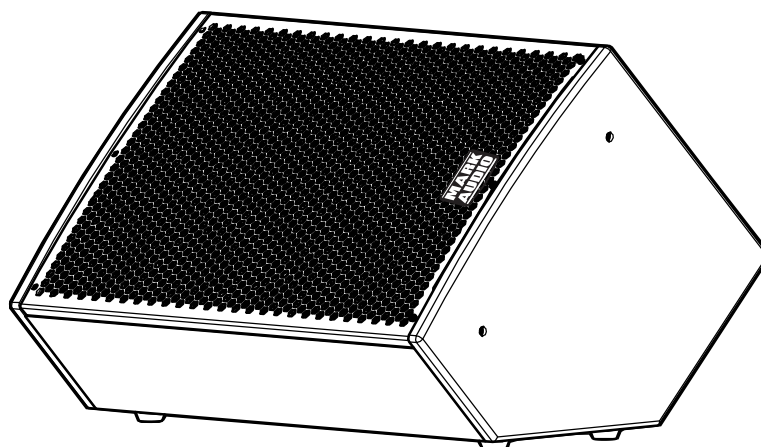
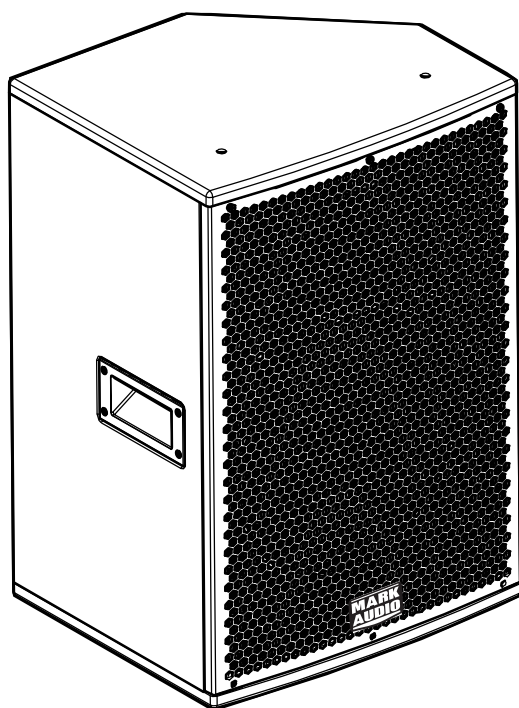




Descrição

CA1200 é uma caixa acústica amplificada de 2 vias, projetada para resposta de 50Hz a 18kHz (-10dB).

Utiliza um alto-falante de 15 polegadas na via de graves e driver de titânio de faixa ampla em uma corneta de diretividade constante na via de agudos.

A construção em gabinete compacto possibilita a montagem em lugares que dispõem de pouco espaço, mas mantendo excepcional resultado sonoro. O formato de caixa e monitor facilita a utilização em várias situações.

No circuito de controle há entradas de MIC e LINE com volumes independentes, equalização de três bandas (High, Mid e Low), controle de volume master e um módulo USB/SD/FM capaz de reproduzir músicas em formato MP3 gravadas em dispositivos de armazenamento tipo pen drive ou cartão SD e captação de estações de FM.

O amplificador é capaz de operar com carga mínima de 4 Ohms o que proporciona uma saída speaker auxiliar para conexão de outra caixa passiva com impedância de 8 Ohms. O circuito de limiter protege a caixa contra excesso de sinal e por consequência excesso de potência nos transdutores.

Saída de Pré-Out servo balanceada possibilitando a interligação de várias caixas com o mesmo sinal.

O acabamento em resina epóxi preta, associado com a tela de proteção frontal com pintura eletrostática preta fornece alto grau de proteção e excelente design para este modelo.

Com ótima relação de custo benefício, garante excelente desempenho em várias aplicações, seguindo os padrões de qualidade da Mark Audio.

Características

- ✓ Caixa processada com duas vias;
- ✓ 1x Alto-falante de 15" + 1x Driver Titânio;
- ✓ Formato caixa/monitor;
- ✓ Entrada de Mic e Line com controles de volume independentes;
- ✓ Módulo USB/SD/FM;
- ✓ Entradas balanceadas;
- ✓ Equalização de três bandas (High, Mid e Low);
- ✓ Controle de volume master;
- ✓ Circuito de limiter;
- ✓ Led de indicação de limiter;
- ✓ Led de indicação de ON-OFF;
- ✓ Saída Pré-Out servo balanceada com conector 1/4" TRS;
- ✓ Potência de 250W;
- ✓ Operação em 127 ou 220Vac;
- ✓ Cabo de energia padrão NBR 14.136;
- ✓ Chave seletora de voltagem e fusível de proteção;
- ✓ Saída para caixa acústica auxiliar;
- ✓ Acabamento em resina para a caixa e pintura eletrostática preta para a tela de proteção;
- ✓ Alças plásticas laterais;
- ✓ Suporte plástico para tripé;
- ✓ Construção mecânica robusta.



Dados Técnicos

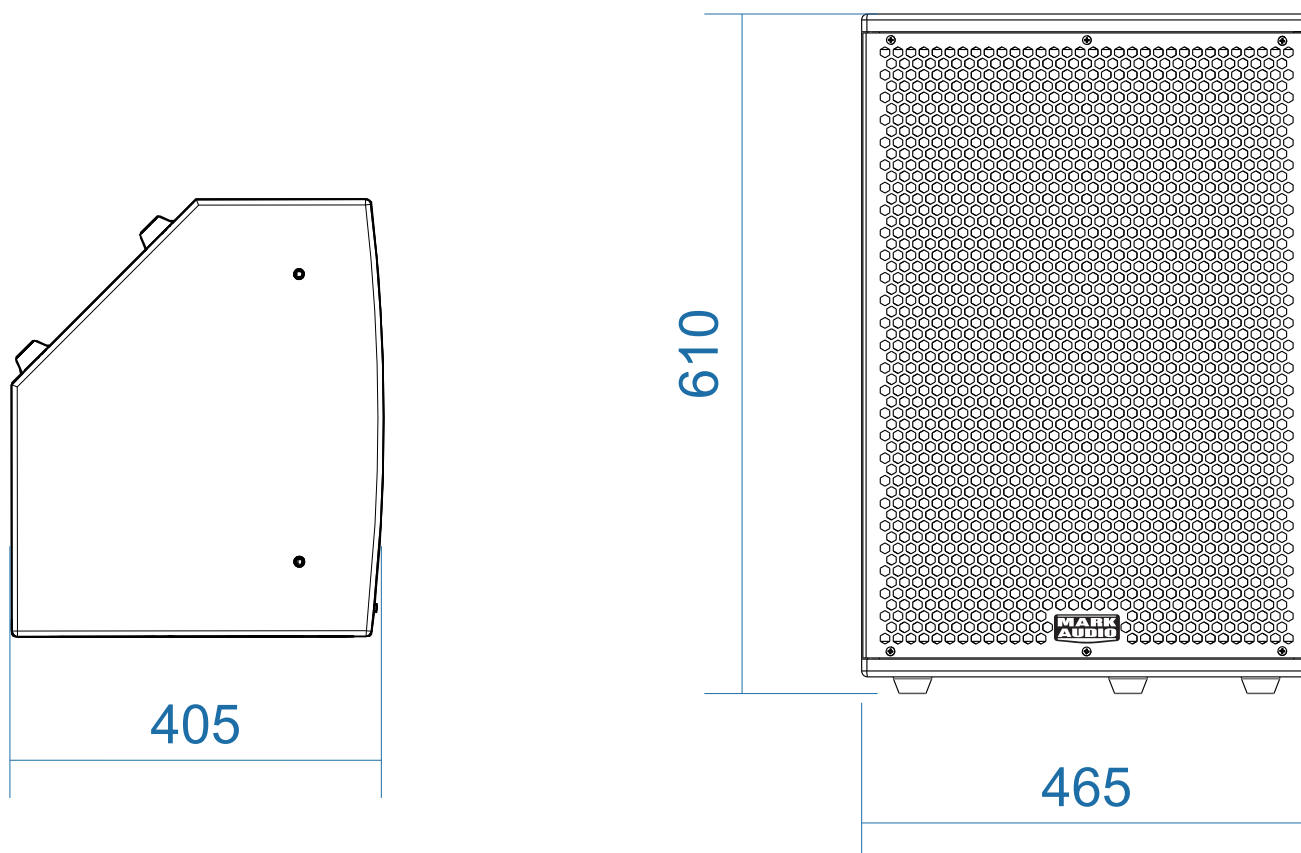
CA1200**Powered Loudspeaker**

Parâmetro	Especificação	Unidade	Condições e Comentários
Acústica			
Range de Operação	50 a 20k	Hz	Range de frequência máximo recomendado. A resposta de frequência depende das condições acústicas do ambiente
Resposta em Frequência ($\pm 10\text{dB}$)	50 a 18k	Hz	Medida em campo livre, plano ao terra, resolução de 1/3 de oitava a 4 metros de distância
Pressão Sonora Máxima de Pico	118	dB SPL	Valor calculado
Corte Sistema Multi-Vias			
Valor Recomendado	80	Hz	High-Pass - 24dB/8ª
Transdutores			
Mid-High Low	Driver Titânio 1x 15"		Bass Reflex
Audio Input			
Impedância de Entrada Mic	2 4	k Ω k Ω	Desbalanceada Balanceada
Line	47 94	k Ω k Ω	Desbalanceada Balanceada
Módulo USB/SD/FM Máximo Sinal de Entrada	+21	dBu	Reprodução de arquivos Mp3 e captação de estações de FM. Fixa
Sensibilidade	+4	dBu	Fixa
Controle de Volume	$-\infty$ a 0	dB	
CMRR	>45	dB	
Amplificador			
Potência de Saída 4 Ω 8 Ω	250 170	W W	Potência RMS, THD+N de 10%, rede elétrica corrigida para 127Vac, entrada senoidal de 1kHz, filtro 22Hz a 22kHz, com limiter desabilitado
Distorção Harmônica - THD+N%	<0,08	%	Medida com potência máxima -3dB, 1kHz, carga de 4 Ω , filtro 22Hz-22kHz e rede elétrica de 127Vac
Relação Sinal/Ruído	>70		Medida com potência máxima, 1kHz, carga de 4 Ω , filtro 22Hz-22kHz e rede elétrica de 127Vac
Damping	>200		
Classe de Operação	AB		
AC Power			
Plugue	1x		Padrão NBR 14.136
Chave ON/OFF	1x		Interruptor tecla
Range de Operação	100 a 130 (127) 200 a 240 (220)	Vac Vac	Frequência de 50-60Hz Frequência de 50-60Hz
Consumo Máximo	380	VA	Sinal senoidal 1kHz, carga resistiva 4 Ω , THD+N=10%, rede elétrica de 127Vac
Fusíveis	1,5 3	A A	1,5A/250Vac (20mm) para operação em rede de 220Vac 3A/250Vac (20mm) para operação em rede de 127Vac
Dados Gerais			
Conectores de Entrada	1x XLR-F / 1x Jack 1/4" TRS		
Conector de Saída Pre Out	1x Jack 1/4" TRS		
Conector de Saída Speaker Auxiliar	1x Speakon®4 pólos		
Controles	Volume, Chave ON/OFF, Equalização		
Indicadores	ON-OFF e Limiter		
Peso	24,2	kg	Líquido
Construção	Madeira		MadeFibra®
Acabamento	Poliéster Preto		
Tela	Aço		Pintura eletrostática preta
Dimensões			
Altura	610	mm	
Largura	465	mm	
Profundidade	405	mm	

Todas as especificações são baseadas em valores típicos.



Dimensões



Considerações Gerais

- ✓ Nunca exceda o nível nominal de sinal de +4dBu, pois níveis muito acima deste valor serão limitados pelo circuito de proteção e podem fazer com que o sistema tenha a sonoridade prejudicada (excesso de compressão) e também pode diminuir a vida útil dos transdutores;
- ✓ Utilize sempre cabos e conexões de alta qualidade. Aconselhamos a utilização dos cabos e conectores fornecidos pela empresa Wire Conex (www.wireconex.com);
- ✓ Utilize sempre a configuração balanceada para distribuição do sinal de áudio;
- ✓ Em caso de problemas com amplificadores ou transdutores contactar imediatamente a assistência técnica da Mark Audio. Em hipótese alguma efetue reparos sem orientação técnica qualificada.