



Catálogo de Produtos Componentes

www.ecosombrasil.com.br

Índice

Midbass

ES258MB	3
ES412MB	4
ES612MB	5

Woofers

ES212W	6
ES215W	7
ES312W	8
ES315W	9

Subwoofer

ES818SW	10
ES1218SW	11

Acessórios

Divisores de frequência	12
Chapas perfuradas	13
Painéis de conexão	15
Pinos Trava	15
Alça	15

ES258MB

Midbass profissional de 8" foi desenvolvido em resposta a uma exigência de mercado para sistemas de reprodução sonora de alta potência na faixa dos médio-graves, ele é destinado para uso com um driver de compressão ou tweeter, em sistemas compactos de duas vias, tanto em sistemas cornetados como em caixas com dutos, seladas e sistemas line arrays. Este produto agrega alta potência, elevada eficiência, baixa taxa de compressão de potência e alta fidelidade, facilitando a escolha da frequência de corte com os drivers de médios.

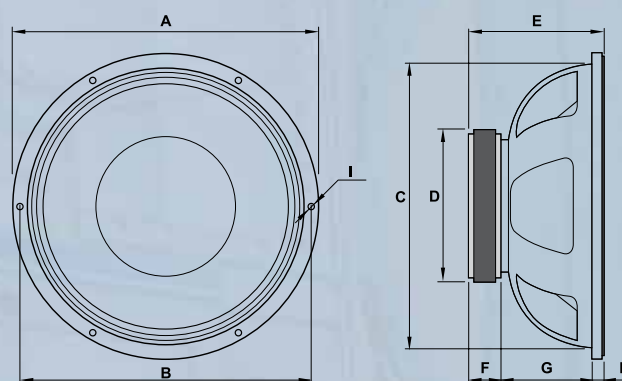


Especificações Eletroacústicas

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA @ -10 dB	75 5000hz
SENS.: (@ 1W,1M) – FREE AIR	
média entre 120 e 3500 HZ	97 dB/SPL
FS (frequência de ressonância)	108 Hz
RE (resistência da bobina)	4.60 /Vcc
VAS (volume equivalente do falante)	6.22 L
QMS (fator de qualidade mecânico)	3.14
QES (fator de qualidade elétrico)	0.89
QTS (fator de qualidade total)	0.70
BL	9.20 TM
NO (eficiência de referência em meio espaço)	0.85%
CMS (compliance mecânica)	86µM/N
MMS (massa móvel)	25g
MMD (massa diafragma)	23g
SD (área efetiva do cone)	0.022m/2
KRM (coeficiente da resistência de perdas)	340.371mΩ
KXM (coeficiente da indutância da bobina)	16.445mH
ERM (expoente da resistência de perdas da bobina)	0.967
EXM (expoente da indutância da bobina)	0.621
X. MÁX (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção)	5mm
IMP. NOMINAL	8Ω
POTENCIA MÁXIMA (RMS) (NBR 10.303)	250W
POTENCIA MUSICAL	500W

Dimensões

A	B	C	D	E	F	G	H	I
210	200	180	169	351	7	82	10	(6x) 4,6



Especificações Mecânicas

DIÂMETRO NOMINAL:	8 POLEGADAS
DIÂMETRO FERRITE:	169 X 19 mm
MATERIAL DO FERRITE:	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA:	60 mm
FORMA DA BOBINA:	KAPTON
ALTURA DA BOBINA:	18 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA:	ALUMÍNIO
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA:	ACHATADA
MATERIAL DA CARÇAÇA:	ALUMÍNIO
PESO:	5000 g

ES412MB

Midbass profissional de 12" foi desenvolvido para sistemas de reprodução sonora de alta potência na faixa dos médio-graves, ele é destinado para uso com um driver de compressão ou tweeter, em sistemas compactos de duas vias, tanto em sistemas cornetados como em caixas com dutos, seladas e sistemas line arrays. Este produto agrega alta potência, elevada eficiência, baixa taxa de compressão de potência e alta fidelidade, facilitando a escolha da frequência de corte com os drivers de médios.

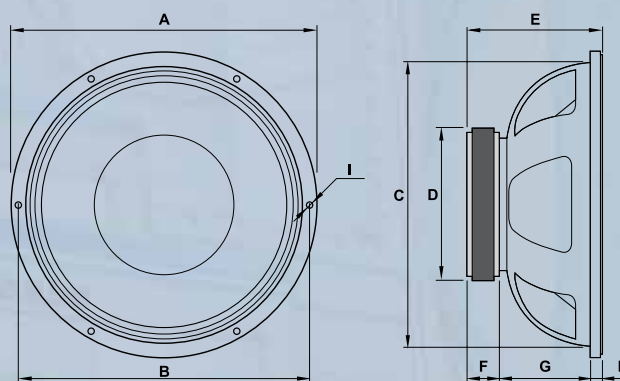


Especificações Eletroacústicas

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA @ -10 dB	70 4000hz
SENS.: (@ 1W,1M) – FREE AIR	
média entre 200 e 2000 HZ	95dB/SPL
FS (frequência de ressonância)	59Hz
RE (resistência da bobina)	5.4/Vcc
VAS (volume equivalente do falante)	35L
QMS (fator de qualidade mecânico)	3.57
QES (fator de qualidade elétrico)	0.57
QTS (fator de qualidade total)	0.5
BL	17TM
NO (eficiência de referência em meio espaço)	1.25%
CMS (compliance mecânica)	88µM/N
MMS (massa móvel)	82g
MMD (massa diafragma)	75g
SD (área efetiva do cone)	0.053m/2
KRM (coeficiente da resistência de perdas)	2.985mΩ
KXM (coeficiente da indutância da bobina)	49.71mH
ERM (expoente da resistência de perdas da bobina)	0.843
EXM (expoente da indutância da bobina)	0.583
X. MÁX (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção)	5mm
IMP. NOMINAL	8Ω
POTENCIA MÁXIMA (RMS) (NBR 10.303)	400W
POTENCIA MUSICAL	800W

Dimensões

A	B	C	D	E	F	G	H	I
305	293	270	200	45	10	123	10	(6x) 4,9



Especificações Mecânicas

DIÂMETRO NOMINAL:	12 POLEGADAS
DIÂMETRO FERRITE:	200 X 24 mm
MATERIAL DO FERRITE:	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA:	99 mm
FORMA DA BOBINA:	KAPTON
ALTURA DA BOBINA:	18 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA:	ALUMÍNIO
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA:	ACHATADA
MATERIAL DA CARÇAÇA:	ALUMÍNIO
PESO:	8500 g

ES612MB

Midbass profissional de 12" foi desenvolvido para sistemas de reprodução sonora de alta potência na faixa dos médio-graves, ele é destinado para uso com um driver de compressão ou tweeter, em sistemas compactos de duas vias, tanto em sistemas cornetados como em caixas com dutos, seladas e sistemas line arrays. Este produto agrega alta potência, elevada eficiência, baixa taxa de compressão de potência e alta fidelidade, facilitando a escolha da frequência de corte com os drivers de médios.

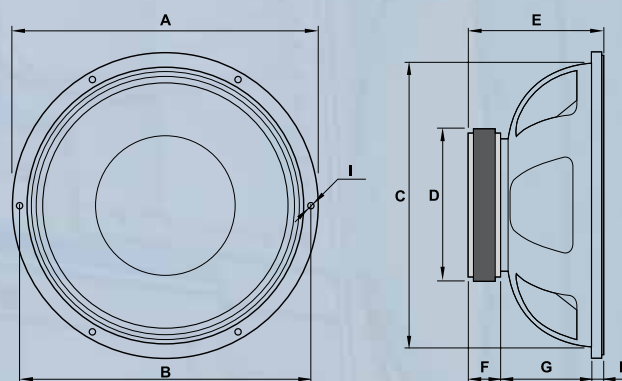


Especificações Eletroacústicas

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA @ -10 dB	50 3000hz
SENS.: (@ 1W, 1M) – FREE AIR	95 dB/SPL
FS (frequência de ressonância)	60 Hz
RE (resistência da bobina)	5.3 /Vcc
VAS (volume equivalente do falante)	35 L
QMS (fator de qualidade mecânico)	3.73
QES (fator de qualidade elétrico)	0.77
QTS (fator de qualidade total)	0.63
BL	14 TM
NO (eficiência de referência em meio espaço)	1%
CMS (compliance mecânica)	87µM/N
MMS (massa móvel)	81g
MMD (massa diafragma)	74g
SD (área efetiva do cone)	0.053m/2
KRM (coeficiente da resistência de perdas)	837.19mΩ
KXM (coeficiente da indutância da bobina)	20.100mH
ERM (expoente da resistência de perdas da bobina)	0.963
EXM (expoente da indutância da bobina)	0.688
X. MÁX (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção)	5mm
IMP. NOMINAL	8Ω
POTENCIA MÁXIMA (RMS) (NBR 10.303)	600W
POTENCIA MUSICAL	1200W

Dimensões

A	B	C	D	E	F	G	H	I
305	293	270	200	45	10	123	10	(6x) 4,6



Especificações Mecânicas

DIÂMETRO NOMINAL:	12 POLEGADAS
DIÂMETRO FERRITE:	200 X 24 mm
MATERIAL DO FERRITE:	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA:	99 mm
FORMA DA BOBINA:	KAPTON
ALTURA DA BOBINA:	18 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA:	ALUMÍNIO
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA:	ACHATADA
MATERIAL DA CARÇAÇA:	ALUMÍNIO
PESO:	8000 g

ES212W

Woofer profissional de 12" foi desenvolvido para atender as mais diversas necessidades de sonorização de médios e pequenos ambientes, para sistemas de reprodução sonora na faixa de médias e baixas frequências, ele é destinado para uso com um driver de compressão ou tweeter, em sistemas compactos de duas vias, para reforço de som em boates, clubes, salões, auditórios e também em caixas monitoras.

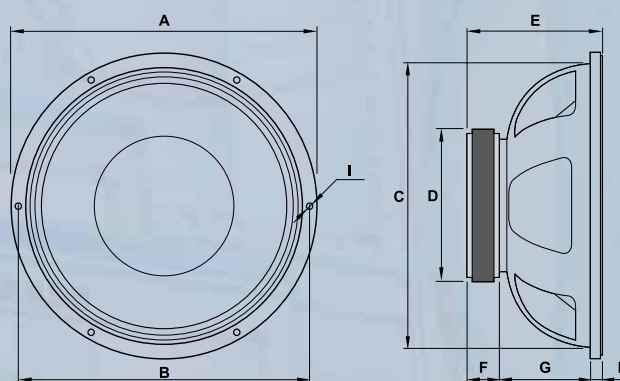


Especificações Eletroacústicas

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA @ -10 dB	50 - 5000hz
SENS.: (@ 1W,1M) – FREE AIR	
média entre 100 e 4000 HZ	97dB/SPL
FS (frequência de ressonância)	55Hz
RE (resistência da bobina)	4.8V/cc
VAS (volume equivalente do falante)	97L
QMS (fator de qualidade mecânico)	3.44
QES (fator de qualidade elétrico)	0.73
QTS (fator de qualidade total)	0.6
BL	9TM
NO (eficiência de referência em meio espaço)	2.2%
CMS (compliance mecânica)	245µM/N
MMS (massa móvel)	34g
MMD (massa diafragma)	0g
SD (área efetiva do cone)	0.053m/2
KRM (coeficiente da resistência de perdas)	1.424mΩ
KXM (coeficiente da indutância da bobina)	19.957mH
ERM (expoente da resistência de perdas da bobina)	0.857
EXM (expoente da indutância da bobina)	0.62
X. MÁX (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção)	4.5mm
IMP. NOMINAL	8Ω
POTENCIA MÁXIMA (RMS) (NBR 10.303)	200W
POTENCIA MUSICAL	400W

Dimensões

A	B	C	D	E	F	G	H	I
307	295	275	169	35	4	130	11	(6x) 4,6



Especificações Mecânicas

DIÂMETRO NOMINAL:	12 POLEGADAS
DIÂMETRO FERRITE:	169 X 19 mm
MATERIAL DO FERRITE:	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA:	60 mm
FORMA DA BOBINA:	KAPTON
ALTURA DA BOBINA:	17 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA:	ALUMÍNIO
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA:	ACHATADA
MATERIAL DA CARÇAÇA:	AÇO
PESO:	4800 g

ES215W

Woofer profissional de 15" foi desenvolvido para atender as mais diversas necessidades de sonorização de médios e pequenos ambientes, para sistemas de reprodução sonora na faixa de médias e baixas frequências, ele é destinado para uso com um driver de compressão ou tweeter, em sistemas compactos de duas vias, para reforço de som em boates, clubes, salões, auditórios e também em caixas monitoras.

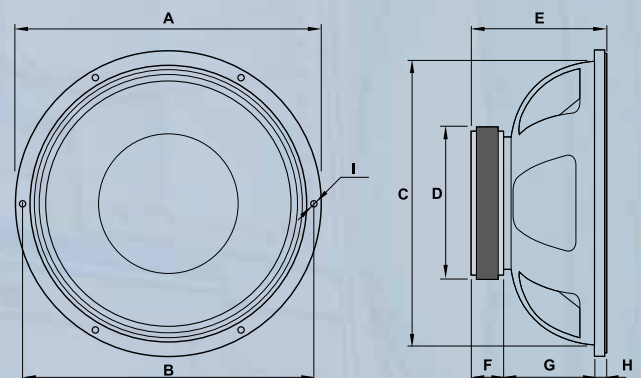


Especificações Eletroacústicas

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA @ -10 dB	50 - 5000hz
SENS.: (@ 1W,1M) – FREE AIR	
média entre 100 e 2000 HZ	98 dB/SPL
FS (frequência de ressonância)	37.7Hz
RE (resistência da bobina)	5.2/Vcc
VAS (volume equivalente do falante)	232L
QMS (fator de qualidade mecânico)	3
QES (fator de qualidade elétrico)	0.72
QTS (fator de qualidade total)	0.58
BL	11 TM
NO (eficiência de referência em meio espaço)	1.47%
CMS (compliance mecânica)	224µM/N
MMS (massa móvel)	79g
MMD (massa diafragma)	65g
SD (área efetiva do cone)	0.0854m/2
KRM (coeficiente da resistência de perdas)	1.155mΩ
KXM (coeficiente da indutância da bobina)	18.903mH
ERM (expoente da resistência de perdas da bobina)	0.828
EXM (expoente da indutância da bobina)	0.629
X. MÁX (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção)	4.5mm
IMP. NOMINAL	8Ω
POTENCIA MÁXIMA (RMS) (NBR 10.303)	250W
POTENCIA MUSICAL	500W

Dimensões

A	B	C	D	E	F	G	H	I
385	367	348	169	35	4	134	11	(6x) 6,95



Especificações Mecânicas

DIÂMETRO NOMINAL:	15 POLEGADAS
DIÂMETRO FERRITE:	169 X 19 mm
MATERIAL DO FERRITE:	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA:	60 mm
FORMA DA BOBINA:	KAPTON
ALTURA DA BOBINA:	17 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA:	ALUMÍNIO
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA:	ACHATADA
MATERIAL DA CARÇAÇA:	AÇO
PESO:	5000 g

ES312W

Woofer profissional de 12" foi desenvolvido para atender as mais diversas necessidades de sonorização de médios e pequenos ambientes, para sistemas de reprodução sonora na faixa de médias e baixas frequências, ele é destinado para uso com um driver de compressão ou tweeter, em sistemas compactos como em caixas com dutos de duas vias, para reforço de som em boates, clubes, salões, auditórios e também em caixas monitoras.

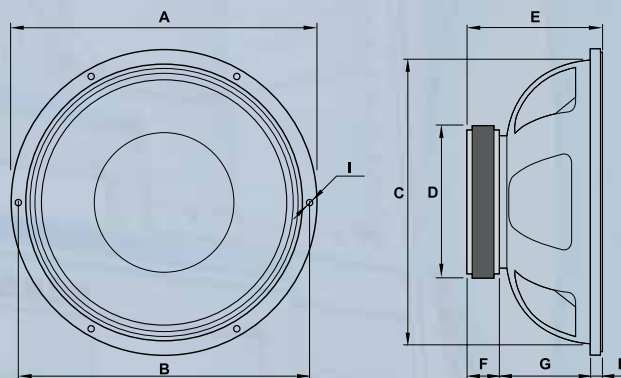


Especificações Eletroacústicas

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA @ -10 dB	50 5000hz
SENS.: (@ 1W,1M) – FREE AIR	
média entre 100 e 1000 HZ	96dB/SPL
FS (frequência de ressonância)	64Hz
RE (resistência da bobina)	5.3/Vcc
VAS (volume equivalente do falante)	42L
QMS (fator de qualidade mecânico)	4.2
QES (fator de qualidade elétrico)	0.7
QTS (fator de qualidade total)	0.6
BL	13TM
NO (eficiência de referência em meio espaço)	1.53%
CMS (compliance mecânica)	105µM/N
MMS (massa móvel)	58g
MMD (massa diafragma)	51g
SD (área efetiva do cone)	0.053m/2
KRM (coeficiente da resistência de perdas)	2.546mΩ
KXM (coeficiente da indutância da bobina)	34.569mH
ERM (expoente da resistência de perdas da bobina)	0.819
EXM (expoente da indutância da bobina)	0.576
X. MÁX (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção)	4mm
IMP. NOMINAL	8Ω
POTENCIA MÁXIMA (RMS) (NBR 10.303)	300W
POTENCIA MUSICAL	600W

Dimensões

A	B	C	D	E	F	G	H	I
302	295	275	170	41	4	130	11	(6x) 5,80



Especificações Mecânicas

DIÂMETRO NOMINAL:	12 POLEGADAS
DIÂMETRO FERRITE:	169 X 24 mm
MATERIAL DO FERRITE:	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA:	76 mm
FORMA DA BOBINA:	KAPTON
ALTURA DA BOBINA:	15 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA:	COBRE
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA:	REDONDA
MATERIAL DA CARÇAÇA:	AÇO
PESO:	5400 g

ES315W

Woofer profissional de 15" foi desenvolvido para atender as mais diversas necessidades de sonorização de médios e pequenos ambientes, para sistemas de reprodução sonora na faixa de médias e baixas frequências, ele é destinado para uso com um driver de compressão ou tweeter, em sistemas compactos como em caixas com dutos de duas vias, para reforço de som em boates, clubes, salões, auditórios e também em caixas monitoras

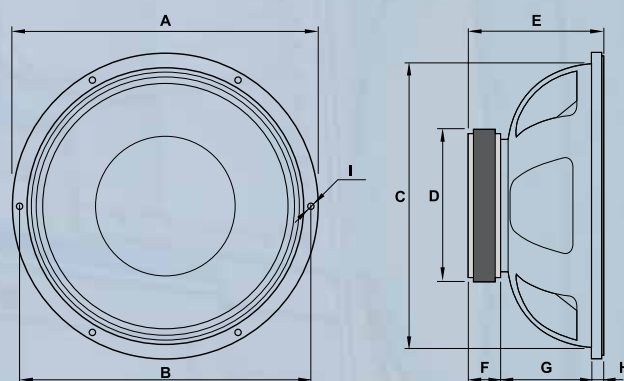


Especificações Eletroacústicas

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA @ -10 dB	50 4000hz
SENS.: (@ 1W,1M) – FREE AIR	
média entre 100 e 2000 HZ	98dB/SPL
FS (frequência de ressonância)	36.8Hz
RE (resistência da bobina)	5.1/Vcc
VAS (volume equivalente do falante)	209L
QMS (fator de qualidade mecânico)	3.43
QES (fator de qualidade elétrico)	0.35
QTS (fator de qualidade total)	0.31
BL	18TM
NO (eficiência de referência em meio espaço)	2.91%
CMS (compliance mecânica)	202µM/N
MMS (massa móvel)	92g
MMD (massa diafragma)	78g
SD (área efetiva do cone)	0.0854m/2
KRM (coeficiente da resistência de perdas)	4.521mΩ
KXM (coeficiente da indutância da bobina)	50.730mH
ERM (expoente da resistência de perdas da bobina)	0.799
EXM (expoente da indutância da bobina)	0.572
X. MÁX (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção)	7mm
IMP. NOMINAL	8Ω
POTENCIA MÁXIMA (RMS) (NBR 10.303)	350W
POTENCIA MUSICAL	700W

Dimensões

A	B	C	D	E	F	G	H	I
385	375	348	203	35	4	132	11	(6x) 6,95



Especificações Mecânicas

DIÂMETRO NOMINAL:	15 POLEGADAS
DIÂMETRO FERRITE:	200 X 19 mm
MATERIAL DO FERRITE:	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA:	76 mm
FORMA DA BOBINA:	KAPTON
ALTURA DA BOBINA:	22 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA:	COBRE
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA:	REDONDA
MATERIAL DA CARÇAÇA:	AÇO
PESO:	6800 g

ES818SW

Subwoofer profissional de 18" foi desenvolvido para sistemas de reprodução sonora de alta potência na faixa dos subgraves, ele é destinado para uso em caixas do tipo vented box de volume reduzido ou em caixas do tipo corneta. Este produto agrega alta potência, elevada eficiência, baixa taxa de compressão de potência, alta fidelidade, alta excursão e baixa frequência de ressonância.

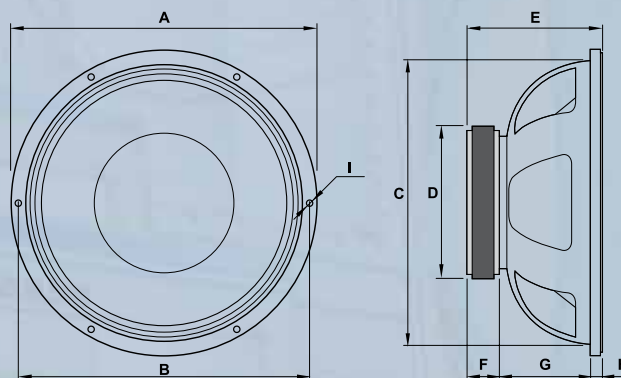


Especificações Eletroacústicas

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA @ -10 dB	37 3000hz
SENS.: (@ 1W,1M) – FREE AIR	
média entre 50 e 250 HZ	96dB/SPL
FS (frequência de ressonância)	33Hz
RE (resistência da bobina)	5.5V/cc
VAS (volume equivalente do falante)	217L
QMS (fator de qualidade mecânico)	4
QES (fator de qualidade elétrico)	0.49
QTS (fator de qualidade total)	0.43
BL	20TM
NO (eficiência de referência em meio espaço)	1.86%
CMS (compliance mecânica)	132µM/N
MMS (massa móvel)	177g
MMD (massa diafragma)	154g
SD (área efetiva do cone)	0.12m/2
KRM (coeficiente da resistência de perdas)	28.223mΩ
KXM (coeficiente da indutância da bobina)	218.708 mH
ERM (expoente da resistência de perdas da bobina)	0.673
EXM (expoente da indutância da bobina)	0.457
X. MÁX (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção)	8.7mm
IMP. NOMINAL	8Ω
POTENCIA MÁXIMA (RMS) (NBR 10.303)	800W
POTENCIA MUSICAL	1600W

Dimensões

A	B	C	D	E	F	G	H	I
460	440	420	220	57	12	197	12	(8x) 5,50



Especificações Mecânicas

DIÂMETRO NOMINAL:	18 POLEGADAS
DIÂMETRO FERRITE:	220 X 25 mm
MATERIAL DO FERRITE:	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA:	99 mm
FORMA DA BOBINA:	KAPTON
ALTURA DA BOBINA:	31 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA:	COBRE
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA:	REDONDA
MATERIAL DA CARÇAÇA:	ALUMÍNIO
PESO:	14800 g

ES1218SW

Subwoofer profissional de 18" foi desenvolvido para sistemas de reprodução sonora de alta potência na faixa dos subgraves, ele é destinado para uso em caixas do tipo vented box de volume reduzido ou em caixas do tipo corneta. Este produto agrega alta potência, elevada eficiência, baixa taxa de compressão de potência, alta fidelidade, alta excursão e baixa frequência de ressonância

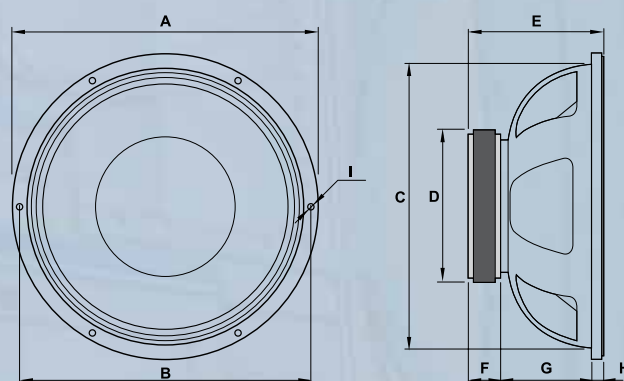


Especificações Eletroacústicas

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA @ -10 dB	37 2000hz
SENS.: (@ 1W,1M) – FREE AIR	
média entre 100 e 2000 HZ	98dB/SPL
FS (frequência de ressonância)	60Hz
RE (resistência da bobina)	6.1/Vcc
VAS (volume equivalente do falante)	92L
QMS (fator de qualidade mecânico)	5,5
QES (fator de qualidade elétrico)	0.99
QTS (fator de qualidade total)	0.84
BL	21TM
NO (eficiência de referência em meio espaço)	1,9%
CMS (compliance mecânica)	45µM/N
MMS (massa móvel)	157g
MMD (massa diafragma)	132g
SD (área efetiva do cone)	0.12m/2
KRM (coeficiente da resistência de perdas)	11.985mΩ
KXM (coeficiente da indutância da bobina)	115.57mH
ERM (expoente da resistência de perdas da bobina)	0.785
EXM (expoente da indutância da bobina)	0.563
X. MÁX (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção)	8,7mm
IMP. NOMINAL	8Ω
POTENCIA MÁXIMA (RMS) (NBR 10.303)	1200W
POTENCIA MUSICAL	2400W

Dimensões

A	B	C	D	E	F	G	H	I
460	440	420	225	58	4	130	12	(8x) 5,50



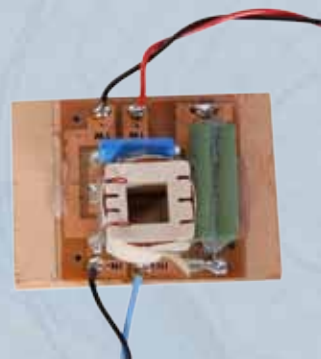
Especificações Mecânicas

DIÂMETRO NOMINAL:	18 POLEGADAS
DIÂMETRO FERRITE:	225 X 25 mm
MATERIAL DO FERRITE:	BÁRIO
DIÂMETRO DA BOBINA:	99 mm
FORMA DA BOBINA:	KAPTON
ALTURA DA BOBINA:	31 mm
MATERIAL DO FIO DA BOBINA:	COBRE
SECÇÃO DO FIO DA BOBINA:	REDONDA
MATERIAL DA CARÇAÇA:	ALUMÍNIO
PESO:	15100 g

Divisores de frequência

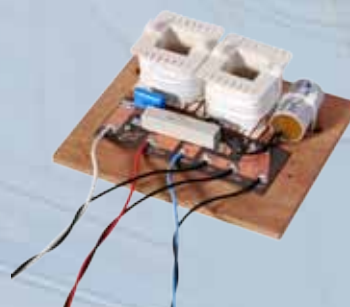
ES301TW

NÚMERO DE VIAS:	1 (agudos)
FREQUÊNCIAS DE CORTE:	5,6 KHZ @ 8 ohms
MÁXIMA POTÊNCIA:	300 W RMS
TIPO DE FILTRO:	Linkwitz-Riley
ORDEM:	2ª Ordem (12 dB/8ª)
ATENUAÇÃO:	6 dB na saída do driver
DIMENSÕES (AxLxP):	45 x 107 x 77 mm
APLICAÇÃO:	Um tweeter
PESO:	200 g



ES302TI

NÚMERO DE VIAS:	2 (Graves, médios + agudos)
FREQUÊNCIAS DE CORTE:	2,2 KHZ @ 8 ohms
MÁXIMA POTÊNCIA:	300 W RMS
TIPO DE FILTRO:	Linkwitz-Riley
ORDEM:	2ª Ordem (12 dB/8ª)
ATENUAÇÃO:	6 dB na saída do driver
DIMENSÕES (AxLxP):	75 x 185 x 160 mm
APLICAÇÃO:	Um Alto-falante e um driver de faixa estendida
PESO:	1000g



ESMON12

NÚMERO DE VIAS:	2 (Graves, médios + agudos)
FREQUÊNCIAS DE CORTE:	2,00 KHZ @ 8 ohms
MÁXIMA POTÊNCIA:	700 W RMS
TIPO DE FILTRO:	Linkwitz-Riley
ORDEM:	4ª Ordem (24 dB/8ª)
ATENUAÇÃO:	10 dB na saída do driver
DIMENSÕES (AxLxP):	65 x 175 x 140 mm
APLICAÇÃO:	Um Alto-falante e um driver de faixa estendida
PESO:	1000 g



ESMON15

NÚMERO DE VIAS:	2 (Graves, médios + agudos)
FREQUÊNCIAS DE CORTE:	2,00 KHZ @ 8 ohms
MÁXIMA POTÊNCIA:	700 W RMS
TIPO DE FILTRO:	Linkwitz-Riley
ORDEM:	4ª Ordem (24 dB/8ª)
ATENUAÇÃO:	10 dB na saída do driver
DIMENSÕES (AxLxP):	65 x 175 x 140 mm
APLICAÇÃO:	Um Alto-falante e um driver de faixa estendida
PESO:	1000 g



Chapas perfuradas

Divisão da Eco Som Indústria e Comércio Ltda., que investiu em tecnologia e equipamentos CNC de metalurgia para a produção de chapas perfuradas. Tendo em vista as exigências do mercado sua produção é destinada ao setor eletro-eletrônicos, além de atender também outros setores da indústria brasileira. A Membbia preocupada em atender os seus clientes tem capacidade de desenvolver modelos de furos e dimensões especiais sob confirmação.

Materiais utilizados:

Perfuramos quaisquer chapas metálicas como, aço, carbono, aço inox, cobre, alumínio, latão e zinco que admitam perfuração.

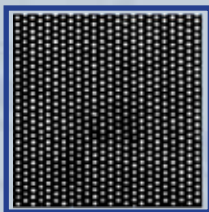
Formatos das chapas:

Utilizamos as chapas padrões das usinas siderúrgicas nas dimensões de 2000 x 1000mm, 3000 x 1000mm, 3000 x 1200mm, 3000 x 1500mm.

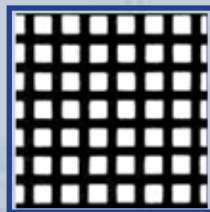
Tipos de Furos

Retos e alternados

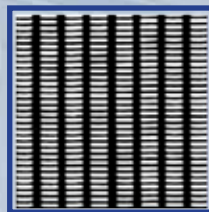
Redondos



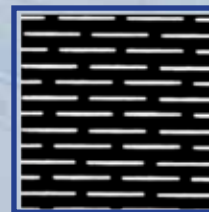
Quadrados



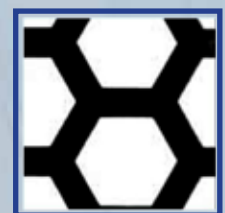
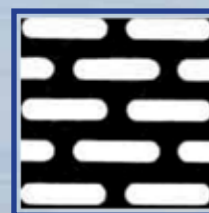
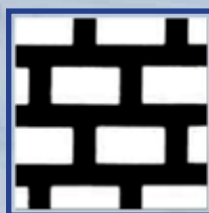
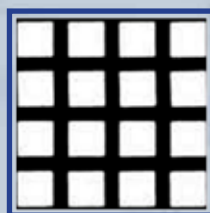
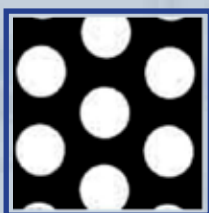
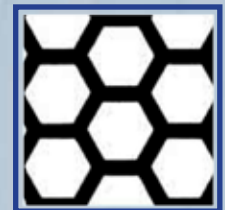
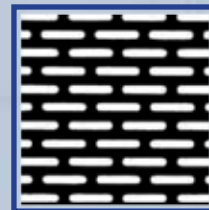
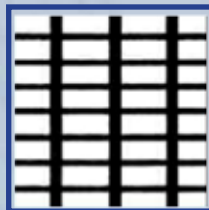
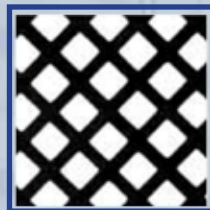
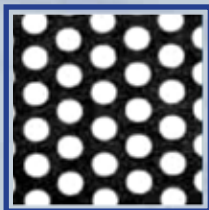
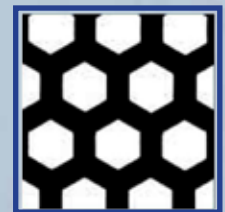
Retangulares



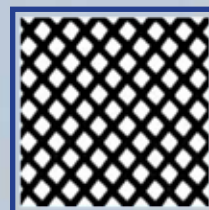
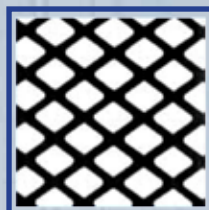
Oblongos



Hexagonais



Losangulares



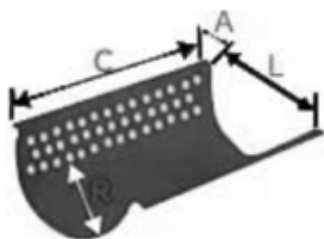
Furos especiais
(Sob confirmação)

Outras Aplicações

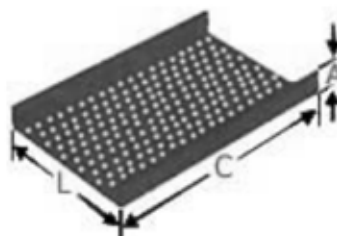
- | | | | |
|---|--------------|----|-------------------|
| 1 | Peneiramento | 6 | Pisos Industriais |
| 2 | Ventilação | 7 | Proteção |
| 3 | Raladores | 8 | Decoração |
| 4 | Secadores | 9 | Filtragem |
| 5 | Plataformas | 10 | Outros |

Serviços

Calandra



Abas *



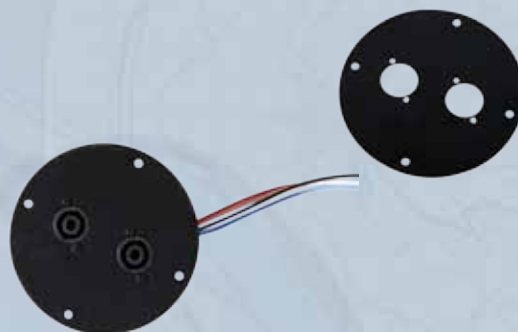
*** Corte, rebaixo, pintura e dobra.**

Consulte a nossa lista de ferramentas padronizadas através do nosso site www.ecosombrasil.com.br com tipos de furos, diâmetros e espessuras das chapas e padrões que dispomos, pois assim você agiliza o processo de produção, diminui o prazo de entrega além de ter melhor custo/benefício.

Painéis de conexão

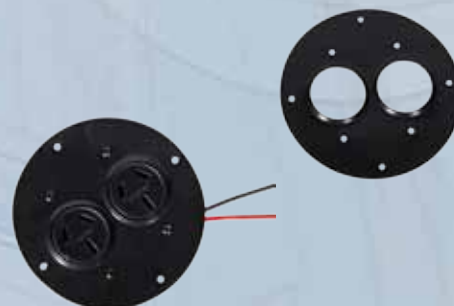
CP2SPK

Entradas p/ caixas:	2 X Speakom 4 pólos
Cabos:	2 X 90 cm, 2,5mm
Dimensões do painel (DxP):	120 x 18mm
Furos p/ fixação:	4 de 50 mm
Ø furo p/ fix. na cx. acústica:	89 mm
Ø rebaixo p/ fix. na cx. acústica:	120 mm
Prof. do rebaixo p/ fix. na cx. acústica:	4 mm
Peso:	12 g



CP2TRIP

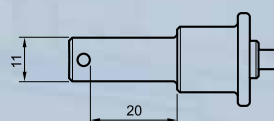
Entradas p/ caixas:	2 X Tomada tri polar
Cabos:	2 X 90 cm, 2,5mm
Dimensões do painel (DxP):	120 x 18mm
Furos p/ fixação:	4 de 50 mm
Ø furo p/ fix. na cx. acústica:	89 mm
Ø rebaixo p/ fix. na cx. acústica:	120 mm
Prof. do rebaixo p/ fix. na cx. acústica:	4 mm
Peso:	8 g



Pino Trava

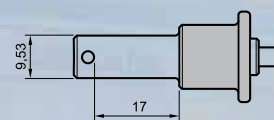
REB-01

Aplicação:	Engate rápido para caixa acústica do tipo line array
Material:	Aço 1045 com tratamento especial da superfície
Dimensões (DxP):	11x20 mm



REB-01 PL

Aplicação:	Engate rápido para caixa acústica do tipo line array
Material:	Aço 1045 com tratamento especial da superfície
Dimensões (DxP):	9,53 x 17 mm



Alça

AL-01PL

Aplicação:	Alça para caixa acústica
Dimensões do painel (DxP):	190 x 60 mm
Furos p/ fixação:	4 de 50 mm
Ø furo p/ fix. na cx. acústica:	89 mm
Montagem:	Na parte interna da caixa acústica
PESO:	300 g





Eco Som Indústria e Comércio LTDA.

Av. Julio Borella 1418 - Centro

Marau - RS

Cep. 99150-000

Fone: (54) 3342-1755

E-mail: ecosom@ecosombrasil.com.br

www.ecosombrasil.com.br