

LINHA PROFISSIONAL

SÉRIE PRO MUSICAL 12CV2

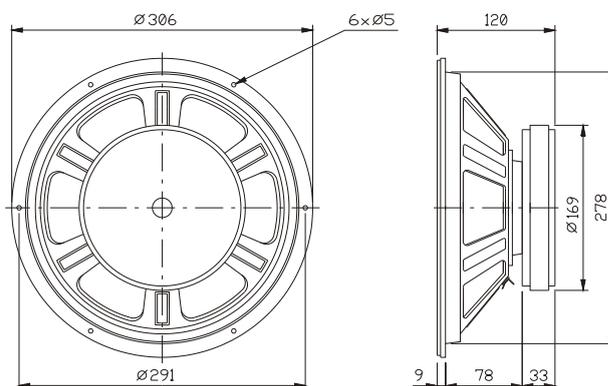
Alto-falante com difusor de agudos acoplado à calota, adequado para colunas de voz de elevada potência e instrumentos musicais.

Bobina móvel com 51 mm de diâmetro, fabricada com fio resistente a altas temperaturas, enrolado em forma de kapton.

Carcaça em chapa de aço reforçada, com pintura epoxi, que dá ao conjunto grande resistência e elevada rigidez mecânica.

Adesivos de alta resistência, que garantem aos componentes uma ótima aderência e grande durabilidade.

Kapton - Marca registrada Du Pont.



Dimensões em mm.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

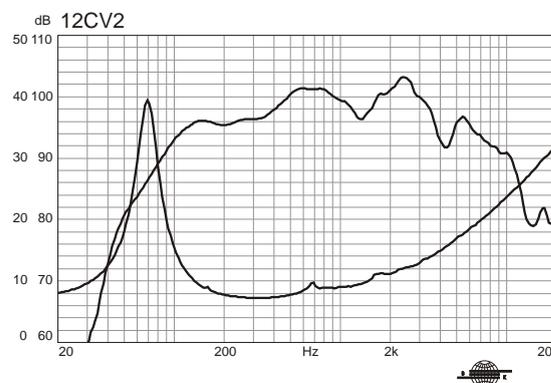
Diâmetro Nominal	305 (12)	mm (in)
Impedância Nominal	8	Ohms
Potência		
Programa Musical *	250	Watts
RMS (NBR 10303)**	75	Watts
Ressonância Nominal	55	Hz
Sensibilidade (1W/1m)	100	dB SPL
Resp. de Frequência	50 - 12000	Hz
Densidade de Fluxo	13500	Gauss
Indutância da Bobina Móvel@1KHz	0.30	mH
Diâmetro da Bobina Móvel	51	mm
Vol. do Alto-falante Instal. na Caixa	2.0	l
Peso do Ímã	1579	g
Peso do Conjunto Magnético	3960	g
Peso Líquido	4940	g

PARÂMETROS DE THIELE-SMALL

Fs	57.20	Hz
Re	6.59	Ohms
Qms	3.84	
Qes	0.78	
Qts	0.65	
Vas	84.43	l
Ref Eff	1.94	%
Sd	0.05110	m ²
Vd	53.09	cm ³
Xmax	1	mm
Bl	10.24	T.m

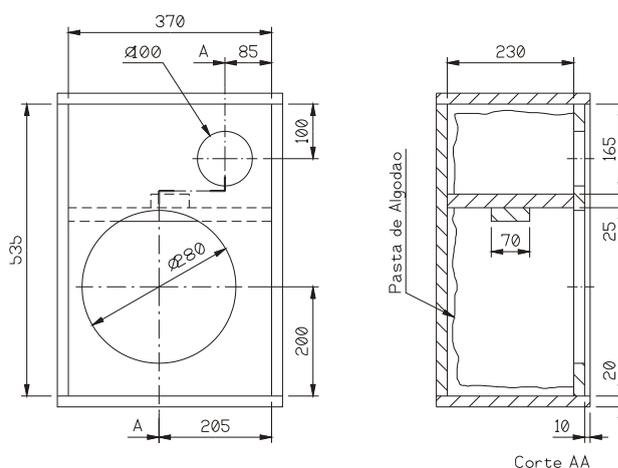
* Especificações para uso em programa musical e voz, permitindo distorção máxima do amplificador em 5%.

** Norma Brasileira que utiliza Ruído Rosa, com filtro específico, durante 2 horas ininterruptas.



Curva de Resposta do alto-falante instalado em caixa de 46 litros (VB12CV1A), traçada em Câmara Anecóica.
Curva de Impedância do ato-falante ao ar livre.

Projeto VB12CV1A.



Dimensões em mm.

SELENIUM

ALTO-FALANTES

BR 386 Km 435
Nova Santa Rita - RS - 92480.000
Tel.: (051)479.1133
Fax.: (051)479.1042
Atend. Técnico (051)800.4161
Atend. Comercial (051)800.4114
www.selenium.com.br

Devido aos avanços tecnológicos, reservamo-nos o direito de inserir modificações sem prévio aviso.
03/98

Ed.: A Rev.: 00

LINHA PROFISSIONAL

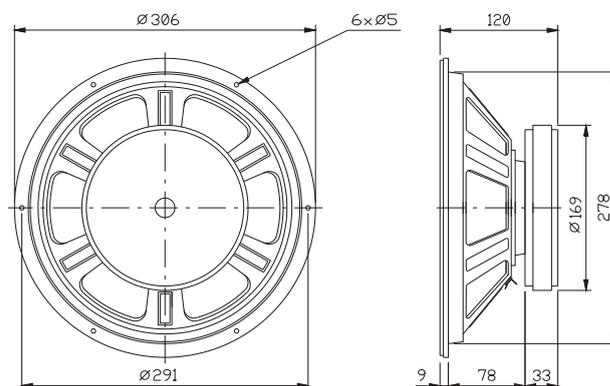
SÉRIE PRO MUSICAL 12G2

Alto-falante adequado para fornecer o timbre e o colorido necessários para a reprodução de instrumentos musicais como guitarra, teclado e outros. Bobina móvel com 51 mm de diâmetro, fabricada com fio resistente a altas temperaturas, enrolado em forma de kapton.

Carcaça em chapa de aço reforçada, com pintura epoxi, que dá ao conjunto grande resistência e elevada rigidez mecânica.

Adesivos de alta resistência, que garantem aos componentes uma ótima aderência e grande durabilidade.

Kapton - Marca registrada Du Pont.



Dimensões em mm.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

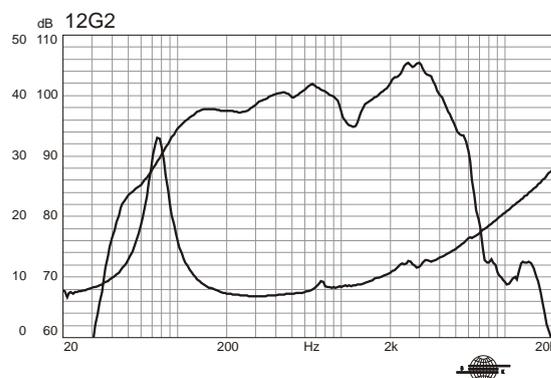
Diâmetro Nominal	305 (12)	mm (in)
Impedância Nominal	8	Ohms
Potência		
Programa Musical *	250	Watts
RMS (NBR 10303)**	75	Watts
Ressonância Nominal	55	Hz
Sensibilidade (1W/1m)	100	dB SPL
Resp. de Frequência	50 - 7000	Hz
Densidade de Fluxo	13500	Gauss
Indutância da Bobina Móvel@1KHz	0.30	mH
Diâmetro da Bobina Móvel	51	mm
Vol. do Alto-falante Instal. na Caixa	2.0	l
Peso do Ímã	1579	g
Peso do Conjunto Magnético	3960	g
Peso Líquido	4940	g

PARÂMETROS DE THIELE-SMALL

Fs	62.53	Hz
Re	6.38	Ohms
Qms	4.02	
Qes	0.74	
Qts	0.62	
Vas	72.00	l
Ref Eff	2.33	%
Sd	0.05110	m ²
Vd	53.09	cm ³
Xmax	1	mm
Bl	10.92	T.m

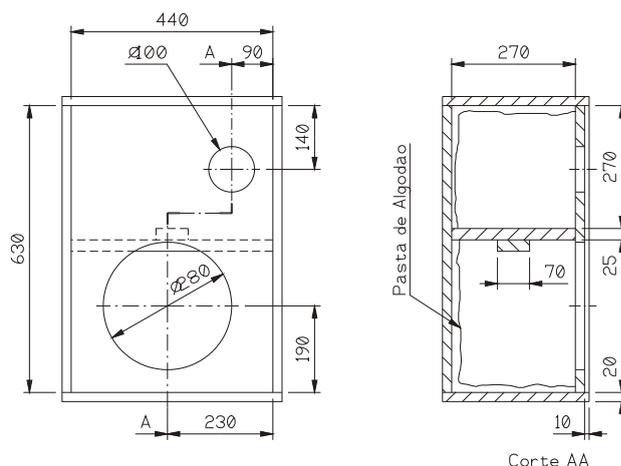
* Especificações para uso em programa musical e voz, permitindo distorção máxima do amplificador em 5%.

** Norma Brasileira que utiliza Ruído Rosa, com filtro específico, durante 2 horas ininterruptas.



Curva de Resposta do alto-falante instalado em caixa de 76 litros (VB12G1A), traçada em Câmara Anecóica.
Curva de Impedância do ato-falante ao ar livre.

Projeto VB12G1A.



Corte AA

Dimensões em mm.

SELENIUM

ALTO-FALANTES

BR 386 Km 435
Nova Santa Rita - RS - 92480.000
Tel.: (051)479.1133
Fax.: (051)479.1042
Atend. Técnico (051)800.4161
Atend. Comercial (051)800.4114
www.selenium.com.br

Devido aos avanços tecnológicos, reservamo-nos o direito de inserir modificações sem prévio aviso.
03/98

Ed.: A Rev: 00

LINHA PROFISSIONAL

SÉRIE PRO MUSICAL 15CB2

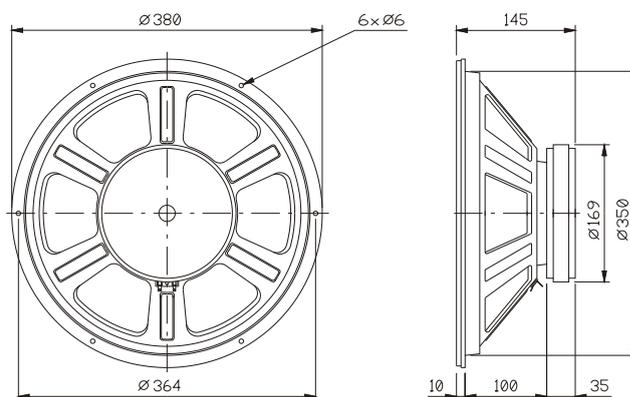
Alto-falante adequado para fornecer o timbre e o colorido necessário para a reprodução de instrumentos musicais que exijam a reprodução de baixas frequências como contrabaixo, teclado e outros.

Bobina móvel com 61 mm de diâmetro, fabricada com fio resistente a altas temperaturas, enrolado em forma de kapton.

Carcaça em chapa de aço reforçada, com pintura epoxi, que dá ao conjunto grande resistência e elevada rigidez mecânica.

Adesivos de alta resistência, que garantem aos componentes uma ótima aderência e grande durabilidade.

Kapton - Marca registrada Du Pont.



Dimensões em mm.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

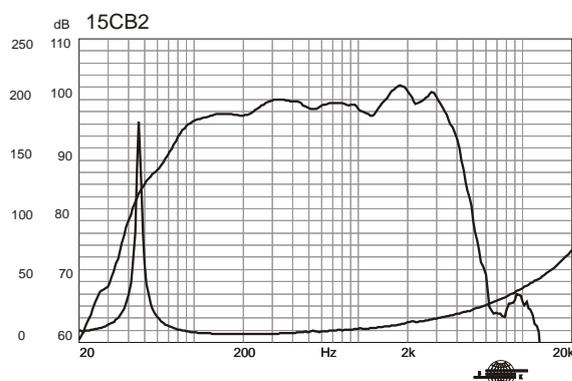
Diâmetro Nominal	380 (15)	mm (in)
Impedância Nominal	8	Ohms
Potência		
Programa Musical *	300	Watts
RMS (NBR 10303)**	150	Watts
Ressonância Nominal	42	Hz
Sensibilidade (1W/1m)	101	dB SPL
Resp. de Frequência	40 - 4000	Hz
Densidade de Fluxo	11500	Gauss
Indutância da Bobina Móvel@1KHz	0.70	mH
Diâmetro da Bobina Móvel	60	mm
Vol. do Alto-falante Instal. na Caixa	4.0	l
Peso do Imã	1579	g
Peso do Conjunto Magnético	4320	g
Peso Líquido	5340	g

PARÂMETROS DE THIELE-SMALL

Fs	37.05	Hz
Re	5.68	Ohms
Qms	11.01	
Qes	0.64	
Qts	0.61	
Vas	287.06	l
Ref Eff	2.22	%
Sd	0.08605	m ²
Vd	252.33	cm ³
Xmax	3	mm
Bl	12.01	T.m

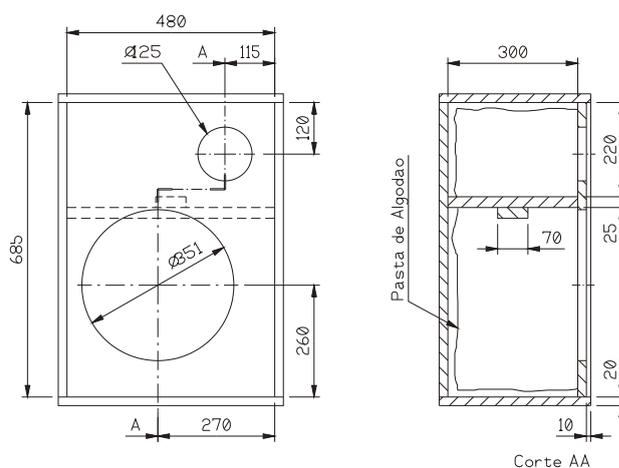
* Especificações para uso em programa musical e voz, permitindo distorção máxima do amplificador em 5%.

** Norma Brasileira que utiliza Ruído Rosa, com filtro específico, durante 2 horas ininterruptas.



Curva de Resposta do alto-falante instalado em caixa de 98 litros (VB15CB1A), traçada em Câmara Anecóica.
Curva de Impedância do ato-falante ao ar livre.

Projeto VB15CB1A.



Dimensões em mm.

Devido aos avanços tecnológicos, reservamo-nos o direito de inserir modificações sem prévio aviso.
08/00

Ed.: A Rev: 01

SELENIUM

ALTO-FALANTES

BR 386 Km 435
Nova Santa Rita - RS - 92480.000
Tel.: (051)479.1133
Fax.: (051)479.1042
Atend. Técnico (051)800.4161
Atend. Comercial (051)800.4114
www.selenium.com.br