

LETHAL 500 10"

10" SUB-WOOFER

IMÃ DE FERRITE

CARÇAÇA DE AÇO



BOBINA COBRE DE 51,60 mm (2 pol)

SENSIBILIDADE DE 83,5 dB / SPL

POTENCIA DE PROGRAMA MUSICAL DE 1000 WATTS

DESCRIÇÃO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Diâmetro nominal	254 (10) mm (in.)
Impedância nominal	2+2 - 4+4 Ω
Potência	
Programa musical (1)	500 W
Potência RMS (AES) (2)	1000 W
Sensibilidade (1W@1m) média entre 40 e 1.500 Hz (3)	83,5 dB SPL
Resposta de frequência @ -10 dB	35 ~ 900 Hz
Frequência de corte mínima recomendada (12 dB/oit)	40 Hz

PARÂMETROS DE THIELE-SMALL

Fs (frequência de ressonância)	51,3 Hz
Vas (volume equivalente do falante)	14,7 L
Qts (fator de qualidade total)	1,19
Qes (fator de qualidade elétrico)	1,39
Qms (fator de qualidade mecânico)	8,17
ho (eficiência de referência em meio espaço)	0,7 %
Sd (área efetiva do cone)	0,0346 m ²
Xmáx (deslocamento máx. (pico) c/ 10% distorção) (4)	9 mm
Condições atmosféricas no local de medição dos parâmetros TS:	
Temperatura	23 °C
Pressão atmosférica	1015 hPa
Umidade relativa do ar	62 %

PARÂMETROS ADICIONAIS

βL	9,12 Tm
Diâmetro da bobina	51,60(2) mm (in.)
Hvc (altura do enrolamento da bobina)	30 (1.18) mm (in.)
Hag (altura do gap)	8 (0.31) mm (in.)
Re (resistência da bobina)	2,8 - 3,6 Ω
Mms (massa móvel)	109,5 g
Cms (compliance mecânica)	0,087 mm/N

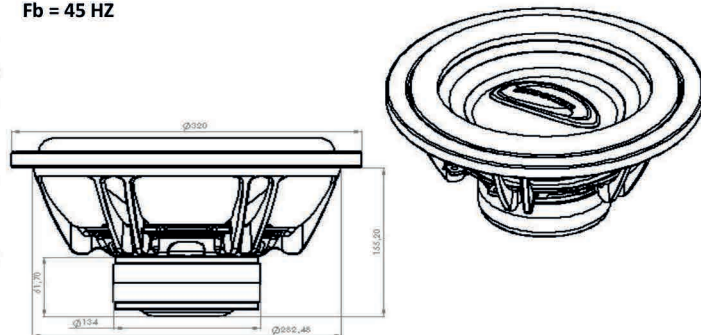
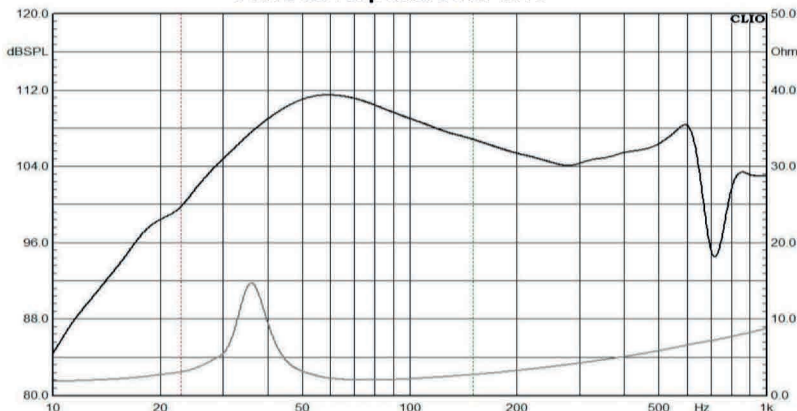
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Material do ímã	Ferrite de bário
Dimensões do ímã	134x59x25 mm
DE x DI x A	(5,27X2.32x0.98) (in.)
Material da carcaça	Aço
Acabamento da carcaça	Pintura epoxi, cor azul
Material do fio da bobina	COBRE
Material da fôrma da bobina	FIBRA
Material do cone	Celulose fibras longas
Peso líquido do falante	4,42 Kg
Peso total (incluindo embalagem)	5,06 Kg
Dimensões da embalagem	350x350x215 mm
(C x L x A)	(13.7x13.7x8,46) (in.)

Sugestão de caixa VT (Litros) duto
L -42 A -40 P -35 48 D - 10 P-40

Fb = 45 HZ

Curva de resposta ao ar livre



(1) A potência do programa é definida como 3 dB maior que o AES Power. (2) Testado por duas horas usando um sinal contínuo de ruído rosa limitado por banda de acordo com AES 2-1984 Rev. 2003. Alto-falante testado no ar livre. (3) A partir dos parâmetros T / S, medidos com o módulo CLIO. (4) O Xmáx é calculado como: (Hvc - Hg) / 2. Hvc é a altura da bobina de voz e Hg a altura da abertura. Os parâmetros Thiele-Small são medidos após o pré-condicionamento: a) a 20 °C - 22 °C, 50% de humidade por 2 horas; b) pela medida de CLIO. Devido aos avanços tecnológicos, reservamo-nos o direito de inserir modificações sem prévio aviso.



WWW.ULTRAPARKGROUP.COM.BR

INFORMAÇÕES ULTRAPARK

contato@ultraparkgroup.com.br