



CBT 70JE-1

Niskoczęstotliwościowy moduł do systemu liniowego CBT 70J-1
Constant Beamwidth Technology™

NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

CBT 70JE-1

- ▶ 4 przetworniki niskoczęstotliwościowe dużej mocy 125 mm (5")
- ▶ Moc ciągła 500 W
- ▶ Wbudowana zwrotnica sygnału do użycia z modułem CBT 70J-1
- ▶ Płyta łącząca moduł CBT 70JE-1 z CBT 70J-1 w komplecie

System liniowy CBT 70J-1 + CBT 70JE-1

- ▶ Rozszerzone do 45 Hz pasmo niskich częstotliwości
- ▶ 16 przetworników o średnicy 25 mm (1") oraz 4 przetworniki o średnicy 125 mm (5") – umieszczone współosiowo
- ▶ Opatentowana technologia Constant Beamwidth Technology™ zapewniająca równomierną kierunkowość najwyższych częstotliwości
- ▶ Przełączana szerokość pionowego kąta propagacji w zależności od zastosowania: 45° dla średniego zasięgu, 25° dla dalekiego zasięgu
- ▶ Przełączana charakterystyka barwowa: płaska przy odtwarzaniu materiału muzycznego, więcej średnich częstotliwości przy mowie
- ▶ Płyta połączeniowa modułów oraz nowy uchwyt ścienny w komplecie-regulacja w pionie i poziomie



Technologia Constant Beamwidth Technology™ reprezentuje prawdziwą rewolucję w dziedzinie kontrolowania szerokości promieniowanej przez kolumnę głośnikową CBT 70J-1 fali dźwiękowej. Kompaktowy system liniowy złożony z CBT 70J-1 i CBT 70JE-1 pasuje doskonale do każdego wnętrza, zapewniając jednocześnie równomierne rozpraszanie dźwięku w całym słyszalnym paśmie częstotliwości. Te cechy sprawiają, że idealnie się sprawdza w miejscach o trudnych i bardzo trudnych warunkach akustycznych: kościołach, katedrach, salach wykładowych i konferencyjnych, portach lotniczych i dworcach, przestrzeniach prezentacyjnych i wystawienniczych, instalacjach audio/video.

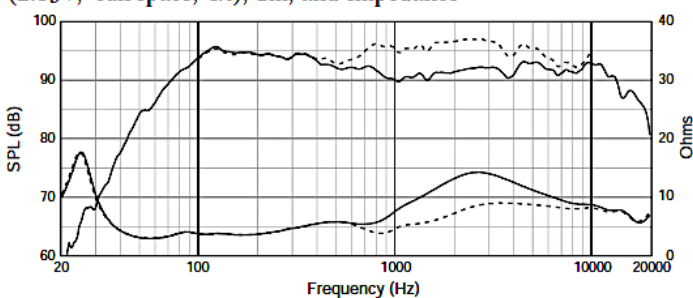
Zastosowane w kolumnach przetworniki wyposażone są w ekranowanie magnetyczne, podwójne magnesy neodymowe oraz szereg zabezpieczeń pozwalających na użytkowanie w trudnych warunkach atmosferycznych i zwiększających czas użytkowania. Dzięki użyciu elementów ze stali nierdzewnej, kolumny serii CBT mogą być instalowane wewnątrz lub na zewnątrz. Obudowy dostępne także w kolorze białym.

CBT 70J-1 + 70JE-1 Array System

Broad Setting

Frequency Response:

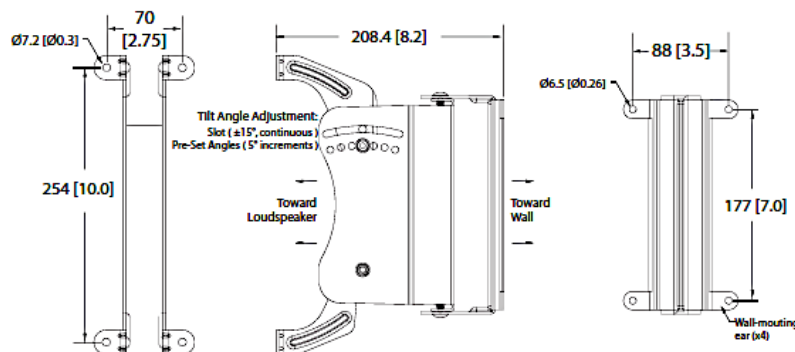
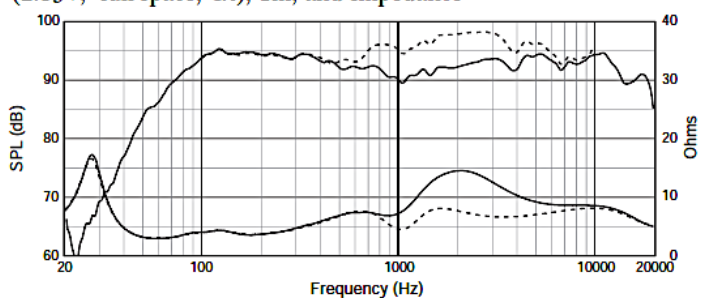
"Music" Mode (solid); "Speech" Mode (dotted), 1W
(2.83V, full-space, 4π), 1m, and Impedance



Narrow Setting

Frequency Response:

"Music" Mode (solid); "Speech" Mode (dotted), 1W
(2.83V, full-space, 4π), 1m, and Impedance



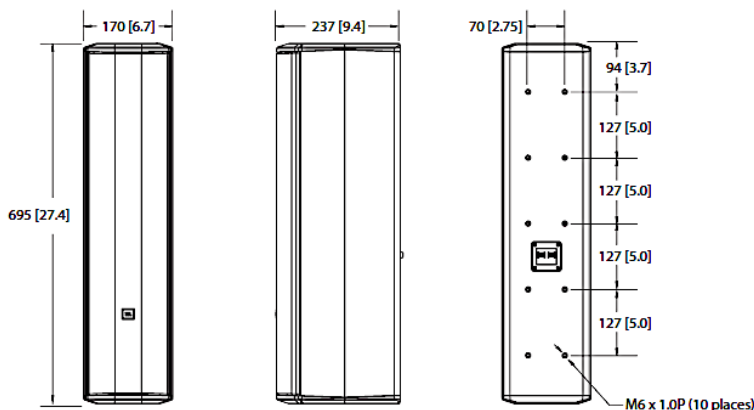
SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

CBT 70JE-1

Elementy systemu:	4 przetworniki niskoczęstotliwościowe o średnicy 130 mm (5")
Zakres częstotliwości (-10 dB):	45 Hz – 700 Hz
Skuteczność (2.83V @ 1m):	90 dB – 96 dB (w paśmie 65 Hz – 300 Hz)
Impedancja nominalna:	8 Ω
Moc (ciągła/szczytowa):	500W / 2000W szczytowo, test 2 h 350W / 1400W szczytowo, test 100 h
Maksymalny poziom SPL:	117 dB
Waga:	8.2 kg

System CBT 70J-1 + CBT 70JE-1 (połączone moduły zasilane równoległe)

Elementy systemu:	16 szerokopasmowych przetworników o średnicy 25 mm (1") 8 przetworników niskoczęstotliwościowych o średnicy 130 mm (5")
Zakres częstotliwości (-10 dB):	45 Hz – 20 kHz
Kąty propagacji:	Pion (tryb ustawiany przełącznikiem) NARROW: 25° (w paśmie 2 kHz – 16 kHz) (±10°) BROAD: 45° (w paśmie 750 Hz – 16 kHz) (±10°) Poziom: 150° (uśredniony w paśmie 500 Hz – 8 kHz) (±20°)
Skuteczność (2.83V @ 1m):	NARROW: (tryb SPEECH) 98 dB (w paśmie 150 Hz – 8 kHz) (tryb MUSIC) 94 dB (w paśmie 80 Hz – 18 kHz) BROAD: (tryb SPEECH) 97 dB (w paśmie 100 Hz – 8 kHz) (tryb MUSIC) 93 dB (w paśmie 70 Hz – 18 kHz)
Impedancja nominalna:	4 Ω
Moc (ciągła/szczytowa):	1000W / 4000W szczytowo, test 2 h 700W / 2800W szczytowo, test 100 h
Maksymalny poziom SPL:	NARROW: (tryb SPEECH) 125 dB ciągły uśredniony (131 szczytowy) (tryb MUSIC) 121 dB ciągły uśredniony (127 szczytowy) BROAD: (tryb SPEECH) 124 dB ciągły uśredniony (130 szczytowy) (tryb MUSIC) 120 dB ciągły uśredniony (126 szczytowy)
Przetworniki LF:	8 przetworników o średnicy 130 mm (5"), podwójne magnesy neodymowe, średnica cewki 38 mm (1.5"), membrana pokryta zabezpieczeniem przed promieniami UV, wilgocią oraz zasoleniem, ekranowanie magnetyczne
Przetworniki HF:	16 przetworników o średnicy 25 mm (1"), podwójne magnesy neodymowe, membrana pokryta zabezpieczeniem przed promieniami UV, wilgocią oraz zasoleniem, ekranowanie magnetyczne
Obudowy:	wykonane z tworzywa ABS pokrytego włóknem szklanym, malowane aluminiowe grille
Normy odporności zewnętrznej:	IP-54, IEC529, odporna na promieniowanie UV, parę oraz słoną parę
Kolory:	czarny lub biały (-WH)
Punkty instalacyjne:	20 punktów M6 na tylnej obudowie, 8 przeznaczony do montażu płyty połączeniowej
Instalacja:	płyta połączeniowa pozwala na stałe połączenie modułu CBT 70J-1 z modułem CBT 70JE-1. Gwintowane punkty instalacyjne na płycie połączeniowej są kompatybilne z uchwytem ściennymi firmy OmniMount™ serii 60.0 i 120.0 oraz fabrycznym uchwytem ściennym. Dodatkowo 12 punktów M6 służy do wykorzystania przy podwieszaniu systemu przy użyciu gwintowanych oczek. Uchwyt ścienny w komplecie, zapewnia ±15° płynnej regulacji w pionie, maksymalnie ±80° regulacji w poziomie, ponadto otwory do regulacji w pionie co 5°
Wymiary systemu:	wysokość 1388 mm, szerokość 170 mm, głębokość 237 mm
Waga:	20.4 kg
Dołączone akcesoria:	płyta połączeniowa – w komplecie z CBT 70JE-1
Opcjonalne akcesoria:	uchwyt ścienny z możliwością regulacji w pionie i poziomie – z CBT 70J-1 MTC-PC2 - pokrowiec na panel przyłączy MTC-CBT-FM2 - prosty uchwyt ścienny MTC-CBT-SMB1 - Uchwyt do instalacji kolumny CBT na statywie kolumnowym o średnicy 35 mm



JBL Professional
8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200
Northridge, California 91329 U.S.A.



Graniczna 17, 05-092 Łomianki-Dąbrowa
tel.: +48 22 751 42 46, 751 42 48
fax.: +48 22 751 31 49
www.essaudio.pl