



### **BOX Electronics – Subbas aktywny BXL-15D**

**Subbas aktywny 700/1400Watt ze wzmacniaczem klasy D i 15-to calowym głośnikiem neodymowym.**

**Profesjonalny subbas aktywny zaprojektowany do pracy w systemach nagłaśniających w dyskotekach, klubach muzycznych i na estradzie. Subbas posiada wbudowany LIMITER, CROSSOVER oraz filtr subsoniczny. CROSSOVER zapewnia optymalny rozkład pasma dźwięku przy współpracy kolumny subbasowej z szerokopasmowymi satelitami, natomiast filtr subsoniczny ma za zadanie wyeliminowanie niepożądanych częstotliwości poniżej 20Hz, które mogłyby negatywnie wpływać na właściwą pracę systemu nagłaśniającego.**

W subbasie zastosowano 12-to calowy głośnik neodymowy z 4-calową cewką z bardzo wydajnym systemem odprowadzania ciepła, dodatkowo nad bezpieczeństwem głośnika czuwa wyjątkowo skuteczny limiter optyczny. Główne walory brzmieniowe kolumny kształtuje specjalnie zaprojektowany zespół filtrów, który podobnie jak w instrumentach muzycznych "dusza", odpowiedzialny jest za ostateczne właściwości akustyczne. Uzyskanie wysokich parametrów dźwiękowych stało się możliwe dzięki zastosowaniu najnowszej generacji głośników neodymowych oraz wysokiej sprawności wzmacniacza mocy klasy D. Połączenie tych dwóch elementów pozwoliło dodatkowo znacznie zredukować wymiary i wagę kolumny subbasowej. Obudowy kolumn zostały wykonane ze sklejki o strukturze wielowarstwowej z drzewa liściastego a ich konstrukcję wzmocniono specjalnymi przegrodami łączącymi wewnątrz wszystkie ściany aby zredukować do minimum rezonans własny obudowy. Frontowa osłona kolumny stanowi dodatkowy filtr akustyczny eliminujący niepożądane impulsy dźwiękowe wysokiej częstotliwości, które może emitować środek membrany głośnika w czasie chwilowego przesterowania wzmacniacza mocy.

#### **Główne cechy:**

- \* **Głośnik: neodymowy 15" SICA**
- \* **Moc RMS: 700W, moc MAX: 1400W**
- \* **Max SPL = 131db**
- \* **Pasma przenoszenia: 40...160Hz**
- \* **Optyczny LIMITER zapobiegający przesterowaniu wzmacniacza mocy i zabezpieczający głośnik przed przeciążeniem**
- \* **Wbudowany CROSSOVER**
- \* **Regulacja przestrajania górnego zakresu pracy subbasu od 80 do 160Hz**
- \* **Przełącznik odwracania fazy**
- \* **Przełącznik odcięcia "masy" eliminujący powstawanie pętli obwodów "masy" powodujących słyszalny przydźwięk**
- \* **Filtr subsoniczny chroniący głośnik przed częstotliwościami poniżej 20Hz**
- \* **Uniwersalne stereofoniczne wejścia symetryczne typu JACK-XLR**
- \* **Stereofoniczne wyjścia symetryczne LINK typu XLR dla dalszych systemów nagłaśniających**
- \* **Stereofoniczne wyjścia symetryczne HP-OUT typu XLR z filtrem górno przepustowym 120Hz**
- \* **Zabezpieczenie termiczne**
- \* **Pokrycie obudowy: czarna włóknina głośnikowa o właściwościach wygłuszających rezonans obudowy.**
- \* **Wymiary [wys x sz x gł]: 525 x 565 x 500mm**
- \* **Waga: 32kg**