



SPOT  
LIGHT

JBL

휴대성과 성능을 겸비한

## JBL BRX300 SERIES

JBL은 소위 '일반인들도 아는 브랜드'라는 수식어가 달릴 정도로 저변화대가 완료된 유일한 브랜드로 가정용에서 프로오디오 영역에 이르기까지 다양한 제품을 생산하는 '메이커'이다. 국내 음향시장에서도 탄탄한 입지를 다지고 있지만, 투어링급 VTX 막강한 스팩과 시공 시장의 VRX 사이에 '형'의 역할을 해 줄만한 제품을 기대하는 소비자가 많았다. 이런 소망이 JBL의 연구진에게 도달된 것일까. 드디어 시공 시장은 물론 라이브 사운드 시장에서도 제 몫을 톡톡히 할 만한 BRX300 시리즈를 소개한다.

글\_유하 기자 ryuha75@nate.com · 자료제공\_(주)테크데이터파이에스 www.techdata-ps.com



BRX325-SP는 2개의 15인치 우퍼 유닛과 1KW × 6CH 앰프, 크로스오버와 EQ, FIR 필터 등 다양한 기능이 내장된 DSP까지 JBL이 집약되었다. 우퍼 자신은 물론 풀 레인지 영역을 담당하는 BRX308-LA 4통을 2통씩 구동할 수 있도록 설계되어 '라인어레이 시스템의 포터블 화'를 실현했다. 듀얼 15인치 타입이지만 136dB SPL(MAX)의 막강한 음압을 제공하며 32Hz~250Hz까지 넓은 재생 주파수 대역은 서브 소닉은 물론 미드 로우 부분까지 탄탄하게 받쳐준다. 스피커 후면의 앰프 영역에는 TOP과 SUB의 라인 신호(In-Thru)를 각각 받아 믹싱 콘솔을 운영하면서 보다 디테일한 사운드 구현이 가능하도록 구성했고 TOP A와 B로 출력되는 스피커 아웃은 풀 레인지 2통씩 구동하도록 설계되어 대출력을 안정적으로 공급하도록 했다. BRX 시리즈의 풀레인지를 담당하는 BRX308-LA에 투어링 기술을 담았다. 두 개의 8인치 LF 기반의 소형 체급이지만 3인치 티타늄 HF 드라이버와 블렌딩. 풍부하고 단단한 고음이 LF가 더해져도 밀리지 않고 제 역할을 충분히 해내도록 설계되었다. 재생 주파수 대역은 80Hz~20kHz(-10dB)으로 3Way 제품에 버금가며, 136dB SPL에 달하는 음압은 동급의 제품과 확연한 차이를 보인다. 110°의 수평 커버리지 영역에 고음질로 균일하게 사운드를 공급하도록 디자인되었고, 각도에 따라 변하는 수직 커버리지는 12°까지 가변하며 조정할 수 있는데 수량이 늘어날수록 커버 영역을 최적화 할 수 있다. 모듈



우퍼 뒷면 패널



스택 각도 파츠

식 확장 콘셉트로 우퍼 1통에 탑 2통, 최대 4통이 폴에 장착되어 스피커의 크기가 부담스러운 행사나 천장이 낮은 실내 구조라도 문제없는 성능을 제공한다.

### 선택할 수 밖에 없는 사이즈.

렌탈 컴퍼니에게 제품의 스팩 만큼이나 중요한 것은 바로 '사이즈'. 아무리 스피커가 좋아도 화물차에 실기 힘든 크기라면 선택하는데 큰 걸림돌이 될 수 있다. JBL은 이 부분도 고민한 흔적이 보인다. BRX325-SP 우퍼의 폭이 680mm로 두툼한 소프트 케이스를 씌워 100mm가 넓어져도 2통의 합이 1,560mm 정도이다. 국내 1톤 트럭의 적재함 너비가 1,630mm이니 우퍼 두 통이 나란히 실릴 수 있는 것이다. 게다가 뒷면에 운반을 위한 바퀴 4개가 있어 편의성은 물론 별도의 '돌리'를 제작할 필요도 없다. BRX308-LA의 폭은 662mm로 하드케이스에 담아도 2열을 배치할 수 있으며, BRX308-ACC를 선택하면 4통을 하나로 결속하고 패딩 커버를 씌워 운반이 용이한 패키지로 꾸릴 수 있다. 앰프가 내장되어 있으니 공간 활용 면에서도 좋다.

### 다양한 액세서리와 포지셔닝

렌탈 컴퍼니가 Line Array System을 스택할 때 두 가지 모습을 볼 수 있다. 첫 번째, 우퍼 위에 범퍼를 올리고 그 범퍼에 폴 레인지 스피커를 결속하며 쌓아간다. 제품에 따라 스피커가 뒤집는 사례도 있다. 두 번째, 우퍼에 폴 레인지 스피커가 직결되어 빠르게 설치를 마무리 한다. 여러분이 사용하는 스피커는 어떠한가? 새로운 스피커 시스템을 생각한다면 반드시 고려해야 하는 부분 중 하나로 BRX 시리즈는 우퍼에 폴 레인지가 직결되는 시스템이다. 그런데 여기서 JBL은 하나 더 기발한 액세서리를 우퍼 상단에 추가했다. 폴 레인지 후면의 각을 0도에서 앞·뒤로 조정 할 수 있도록 지지대를 설치한 것. 마치 폴 레인지끼리 연결하는 것과 같은 조작성을 부여했다. 앞서 언급한 첫 번째 사례보다 안전하고 빠르게 업무를 진행할 수 있는 조건이다. 우퍼 위에 폴을 꼽고 폴 레인지 를 설치할 때는 BRX308-PM 전용 어댑터 키트를 사용하면 상·하·지향 방향을 자유롭게 설정할 수 있으니 얼마나 편리한가. BRX308-LA를 리깅 해야 한다면, 8통을 4:1의 안전 계수로 잡아주는 BRX308-AF 프레임을 선택하면 좋다. 뛰어난 안전성과 활용성을 가졌음에도 콤팩트하고 슬림한 디자인으로 부피를 크게 차지하지 않아 부담이 전혀 없다. ■

