

# TL22 TOURING LINEARRAY SPEAKER

## TOURING

### FEATURES

- 심플한 2WAY 바이앰프 구성
- 2 x 12" 낮은 파워컴프레션 내구성 드라이버
- 2 x 1.4" 저왜곡 티타늄 라인어레이 소스
- 80도 정지향 훈 (60~120도, 비대칭 옵션)
- 0~7도 수직 지향각 조절
- 간편한 2단계 리깅(사전세팅/조정)
- 최대 24박스 리깅(5:1 안전율)
- 2부분 조립형 프레임 적용
- 스택을 위한 캐스터, 고무고정발 제공
- 옥외 사용을 위한 IP45 지원

### APPLICATIONS

- 야외 페스티벌
- 야외 공연장
- 스타디움
- 실내 체육관
- 종교 집회시설
- 다목적 전시시설



### TL22 TOURING LINEARRAY SPEAKER

TL22는 적은 앰프를 사용하면서도 안정적인 고풍력의 사운드 재생이 가능한 12인치 2웨이 바이앰프 스피커 시스템이다.

고성능의 네오디뮴 드라이버를 채용하면서도 2웨이 타입으로 설계된 TL 시스템은 현저히 낮은 크로스오버 포인트로 800Hz 이상의 주파수 대역에서 이상적인 위상특성을 보여준다. 고음압에서 안정된 선형응답을 위해 적용된 2개의 12인치 드라이버는 76mm 보이스 코일을 사용하면서 400W 파워 수용량에 100dB 감도를 지원해 현저히 낮은 파워 컴프레션으로 운영이 가능하다. 개당 100W의 파워 수용량을 갖는 75mm 티타늄 돔 트위터는 라인소스 재생을 위한 전용의 웨이브 가이드를 탑재하고 있으면서도 800~Hz 까지 주파수 응답을 보장해 부드럽고 일관된 고음역 재생을 지원한다.

TL22시스템은 야외 장거리 음압전송을 위해 기본 80도의 지향각을 가지지만 실내 설치를 위해서는 30도, 40도, 45도, 60도의 훈을 선택적으로 적용할 수 있게 시스템이 디자인되어 있다. 사용자는 룸어커스틱을 고려하여 낮은 지향각의 훈을 적용함으로써 불필요한 공간 반사를 최소화 하여 최적의 음향설계를 할 수 있다.

리깅의 편의성과 안전성은 대형 시스템의 필수 요소임을 고려하여 5:1 안전율에서 최대 24박스의 리깅이 가능한 하드웨어를 공급하고 있으며, 스피커 모듈은 리깅전 미리 각도를 세팅하고 리깅후 각도를 조정하는 방식으로 설계되어 있다. 리깅을 위한 프레임은 픽업바와 사이드암 2부분으로 구성되어 있으며, 픽업바는 단일 어레이에 스피커의 수량에 따라 1개 혹은 2개를 사용할 수 있으며, 최대 4포인트로 어레이를 리깅할 수 있게 지원한다. 또한 안전을 위해 두번째 안전포인트를 제공해 추가의 체인블럭을 사용할 수 있게 지원한다.

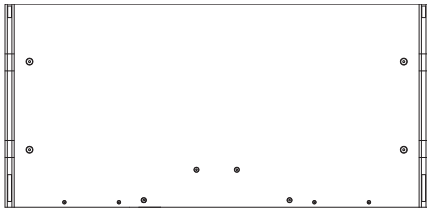
잡은 이동과 빠른 설치를 위해 전용으로 공급되는 캐스터를 통해 4박스의 TL22를 스택해서 이동할 수 있게 지원한다. 이 캐스터는 그라운드 스택 사용을 위해 최대 6박스의 TL22를 수용할 수 있으며, 탈착이 가능한 고무고정발을 통해 안전하게 시스템을 설치 할 수 있게 지원한다.

실내 설치를 위해 친환경적으로 제작된 TL22는 ROHS 를 지원하고, 1등급 자작나무와 분체도장된 하드웨어는 험한 환경에서 내부의 부품들을 보호하며, 옥외사용을 위해 내후성 드라이버를 채용하고 우드 부분의 방수도장을 진행해 IP45를 지원한다.

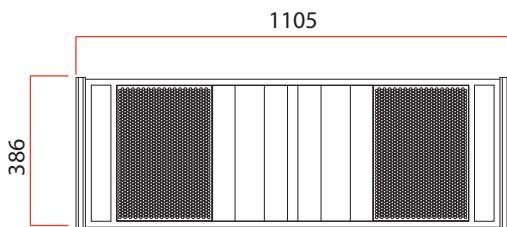
### TL22 spec

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Type                      | Dual 12" 2way bi-amp fullrange                                       |
| Frequency Response(-10dB) | 50Hz ~ 20kHz   |
| Transducer                | LF: 2x12" 76mmV.C. Nd<br>HF: 2x1.4" 75mmV.C. Nd                      |
| Power Handling            | LF: 800W AES 3200W Peak<br>HF: 200W AES 800W Peak                    |
| Maximum SPL               | 143dB Peak   |
| Nominal Impedance         | LF: 8 Ω HF: 16 Ω   |
| Nominal Dispersion        | 80 deg.<br>(30,40,45,60deg symmetry/asymmetry option for each side)  |
| Connectors                | 2 x Amphenol SP4   |
| Rigging Capacity          | 24 BOX (@5:1, 2xPB22)  |
| Caster Capacity           | 4 BOX for Transfer, 6 BOX for Stack                                  |
| Accessories               | PB22: Pickup Bar<br>SA22: Side Arm(Left/Right)<br>CF22: Caster Frame |
| Weight(Net/Shipping)      | 68Kg   |
| Dimension (W×H×D)         | 1105 x 386 x 530 mm  |

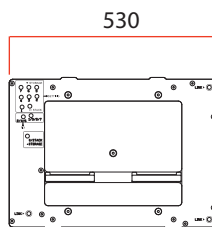
### DIMENSION DRAWINGS



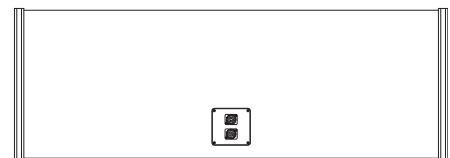
TOP VIEW



FRONT VIEW

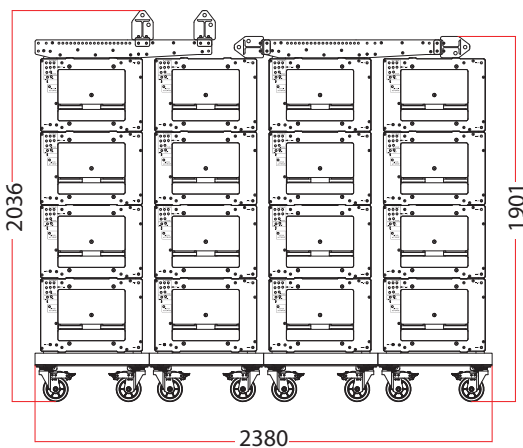


SIDE VIEW



REAR VIEW

### STORAGE



### SYSTEM CONFIG

