

LINE ARRAY SPEAKER

# DLA208·DLW115

OPERATING MANUAL



# 장비 개요

- ▶ 음성 명료도와 고음 재생에 최적의 주파수 특성을 갖춘 2 Way Passive 라인어레이 스피커 시스템입니다.
- ▶ 정격출력 300W 듀얼 8인치 풀 레인지 스피커와 정격출력 500W 15인치 서브우퍼로 구성되어 있습니다.
- ▶ 고음질을 추구하는 강당, 다목적 홀, 교육기관 부속 체육관 등에 필요한 최적의 경제성과 성능을 제공하는 라인 어레이 시스템 솔루션입니다.
- ▶ 특히 라인어레이 시스템 임피던스를 16 ohm으로 설계하여 4대를 병렬 설치하면 4 ohm의 임피던스로 결합되어 최소의 앰프 수량으로 설치가 가능합니다.
- ▶ BI AMP 입력과 Passive Full Range 의 2가지 선택 모드를 제공합니다.
- ▶ 기본 모드는 Passive 모드로 제공합니다.
- ▶ 후면 스위치를 통하여 간편하게 설치목적에 따라 선택이 가능합니다.
- ▶ 전용 Steel 그리드(DLF008)는 안전을 위하여 4+1 구조당 2개를 사용하도록 설계하였으며 이에 따라 DLF008은 1조 2개로 구성되어 있습니다.

# 제품 특징

## ▶ DLA208 (2 Way 8 Inch Full Range Line Array System)

- 콤팩트 구조의 고출력, 고강도 라인어레이 스피커 시스템
- 최적의 명료도를 갖는 케빅 커스텀 고음 혼 드라이버 적용
- 균일한 위상과 방출 각도 유지
- 폭넓은 수직 수평 지향각
- 높은 SPL에서 최적의 낮은 왜곡을 실현
- PLY WOOD 캐비닛을 적용 풍부하고 단단한 음질 송출
- 외관 굽힘을 최소화한 다이아몬드 블랙 텍스처 도장

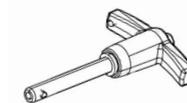
## ▶ DLW115 (Single 15 Inch Sub Woofer System)

- 박력 있고 단단한 음질의 15Inch 커스텀 서브우퍼 적용
- 18mm Plywood를 적용 저음 반사 특성과 울림성 특화
- DLA208 풀 레인지 라인어레이와 음색을 최적화한 주파수 특성
- 전면 그릴 요철화를 이용한 불요 진동 상쇄
- 최적의 하중 설계를 통한 라인어레이 링킹 편리성 제공
- DLF008 스틸 그리드 2중 설치 구조를 제공 안정성 강화
- 외관 굽힘을 최소화한 다이아몬드 블랙 텍스처 도장

# 구성품



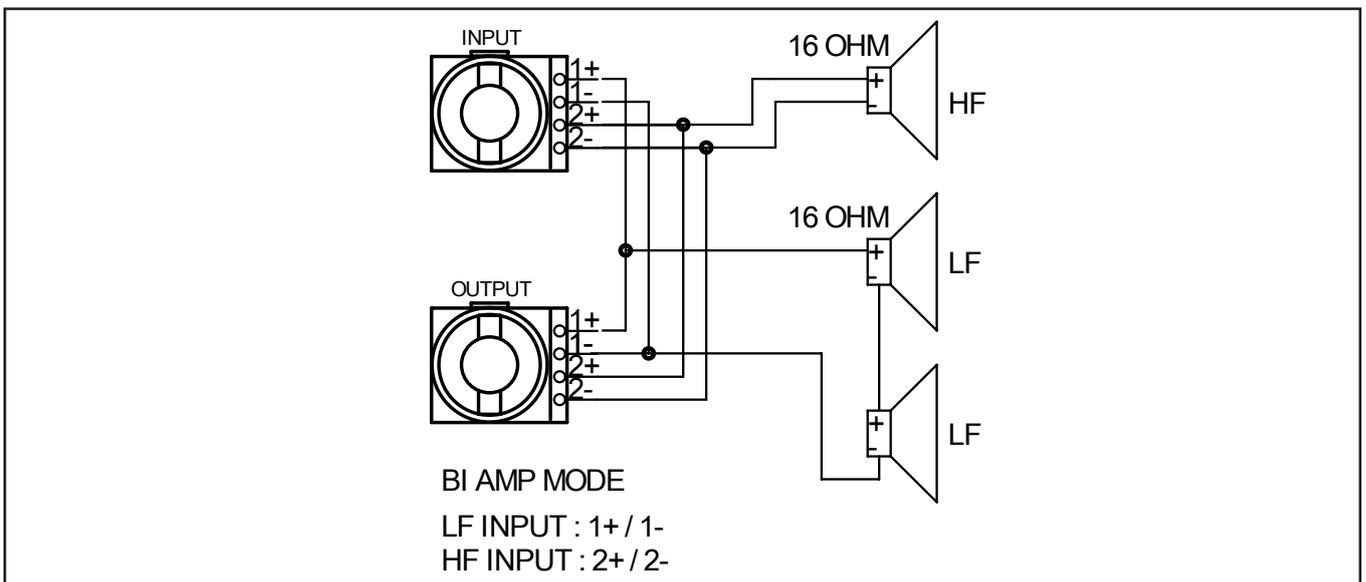
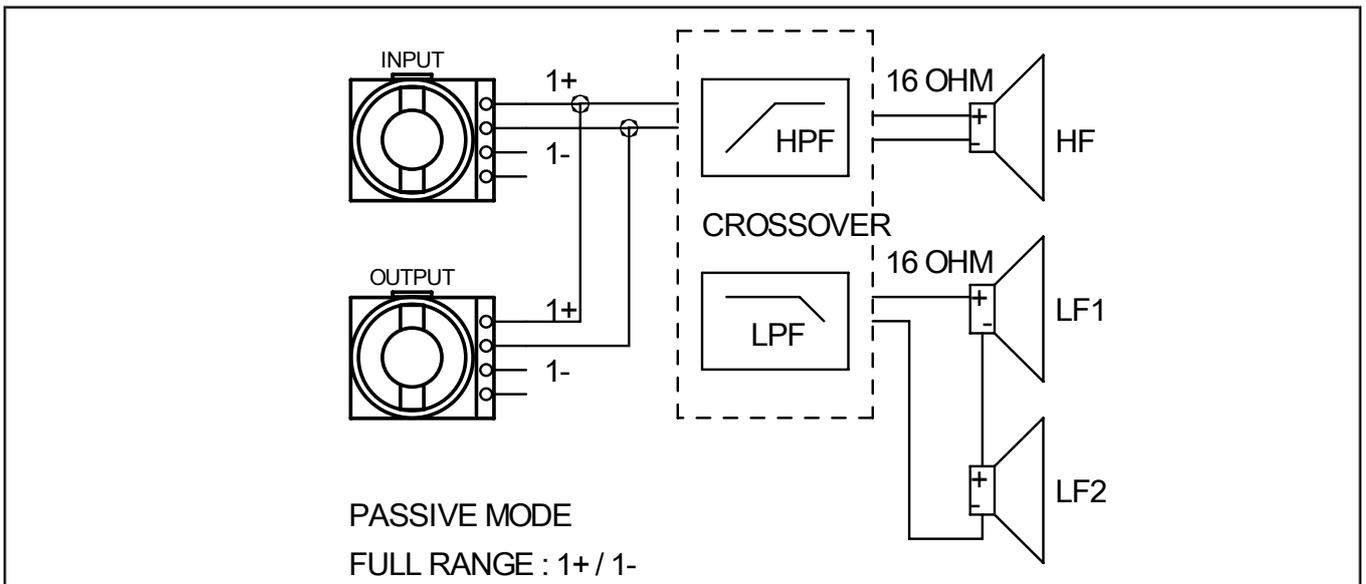
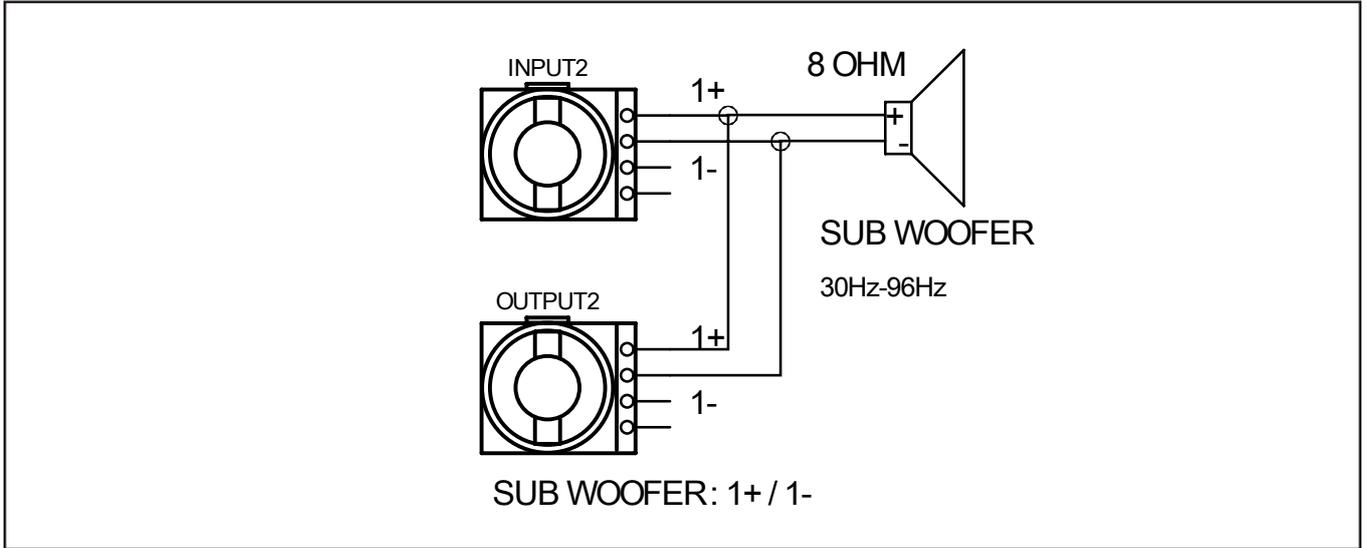
1. 사용설명서



2. T-TYPE 고정핀 6EA

# 제품 설명

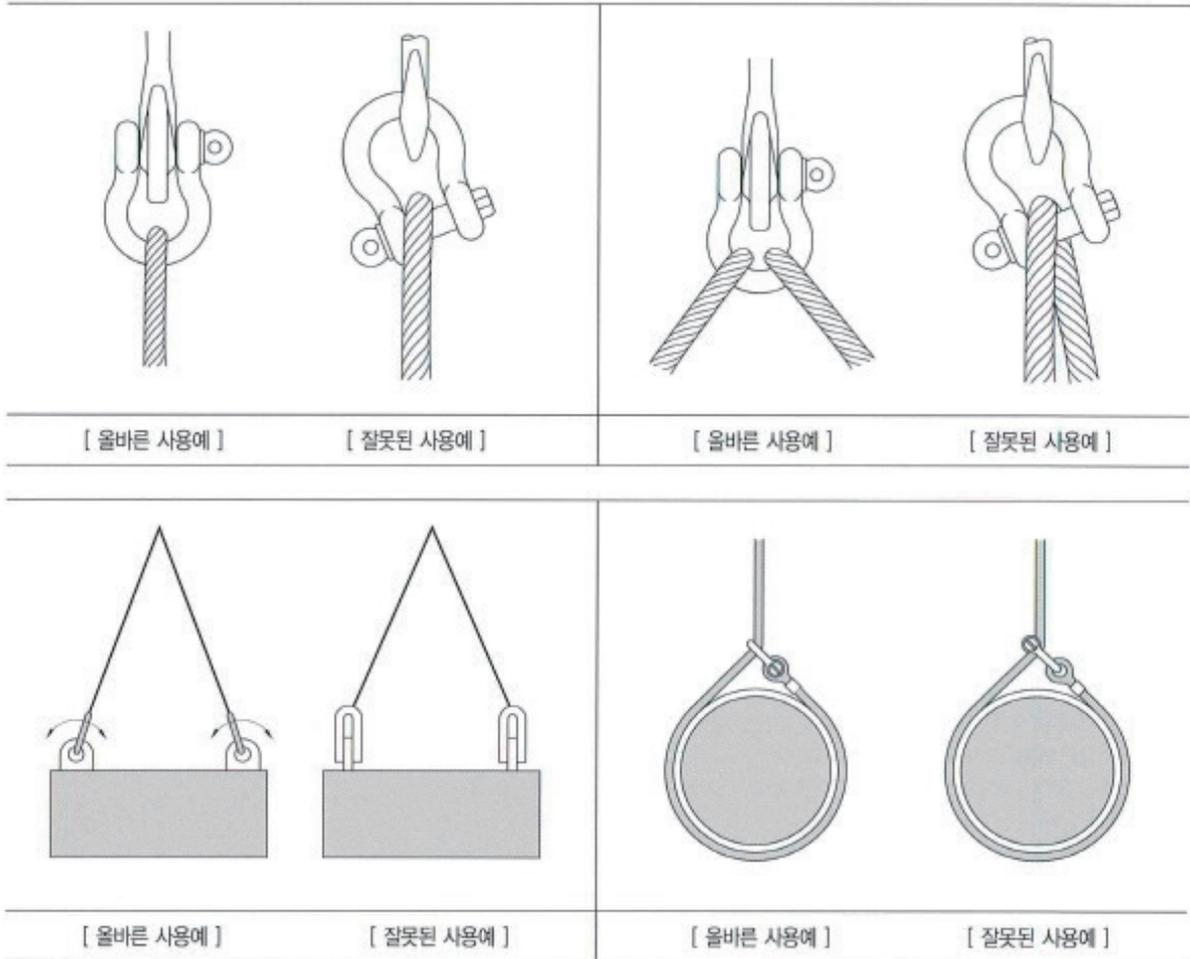
## ▶ BLOCK DIAGRAM



# 제품 설명

## ▶ 행잉 자재 사용시 유의 사항

1. 고정 설비에 사용되는 샤클 (Shackle)의 규격은 3/4”(19mm)입니다.
2. 샤클 (Shackle)는 아래 그림과 같이 올바른 방법으로 사용되어야 합니다.



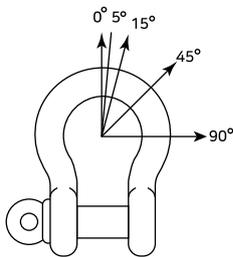
# 제품 설명

## ▶ 행잉 자재 사용시 유의 사항

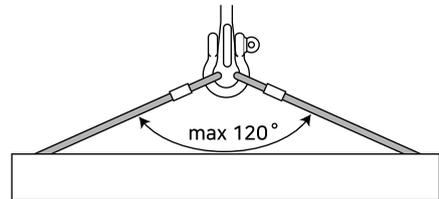
3. 샤클 (Shackle)의 규격표입니다.

규격 (in.)	사용 하중 (t)*	무게 (kg)	치수								허용오차	
			A	B	C	D	E	F	G	H	C	A
1/4(6mm)	0.5	0.05	12	8	29	6	20	16	33	47	0.06	0.06
5/16(8mm)	0.75	0.09	14	10	31	8	21	19	37	53	0.06	0.06
3/8(10mm)	1	0.14	17	11	37	10	26	23	45	63	0.13	0.06
1/2(13mm)	2	0.33	21	16	48	13	34	30	59	83	0.13	0.06
5/8(16mm)	3.25	0.62	27	19	60	16	43	40	75	106	0.13	0.06
3/4(19mm)	4.75	1.07	32	22	73	19	51	48	89	126	0.25	0.06
7/8(22mm)	6.5	1.64	37	25	85	22	58	54	102	148	0.25	0.06
1(26mm)	8.5	2.28	43	28	95	25	68	58	119	167	0.25	0.06
1-1/8(28mm)	9.5	3.36	46	32	109	28	74	67	131	190	0.25	0.06
1-1/4(32mm)	12	4.31	51	35	119	32	83	76	146	210	0.25	0.06
1-3/8(35mm)	13.5	6014	57	38	134	35	92	84	162	233	0.25	0.13
1-1/2(38mm)	17	7.8	60	42	146	38	98	92	175	254	0.25	0.13
1-3/4(45mm)	25	12.6	73	50	177	45	127	109	225	313	0.25	0.13
2(50mm)	35	20.41	83	58	197	51	146	127	253	348	0.25	0.13
2-1/2(65mm)	55	38.9	115	70	267	69	184	150	327	453	0.25	0.25

4. 샤클 (Shackle)은 사용 각도에 따라 최대 하중이 적용됩니다. 여기에 실내외 상황에 따라 안전 계수 (Safety Factor)를 적용하여 스피커를 설치해야 합니다.



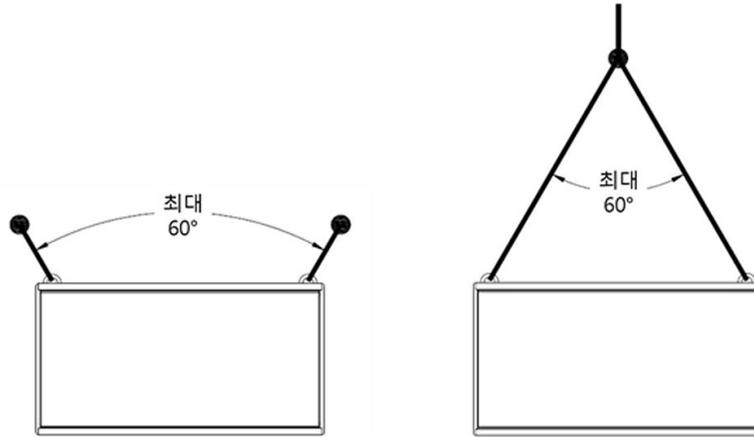
각도 (수직선상)	사용하중 (SWL)
~5°	사용하중의 100%
6~15°	사용하중의 85%
16~45°	사용하중의 70%
46~90°	사용하중의 50%
91°	사용불가



# 제품 설명

## ▶ 행잉 자재 사용시 유의 사항

5. 아래 그림을 참조하여 스피커 상부 또는 하부에 두개의 아이볼트가 설치되고 이것들이 동시에 당겨질 때 둘 사이의 각도는 60° 이하여야 합니다. 60° 이상이 되면 스피커 내부에서 인장력이 발생하여 스피커가 파손될 수 있습니다



6. 실외에 설치 시 바람의 영향을 고려하여 설치하여야 합니다. 강풍의 영향에 의해 사전에 고려하였던 것 이상의 하중이 아이볼트에 가해질 수도 있고, 당겨지는 위치가 변경되어 스피커에 영향을 가할 수도 있습니다. 이러한 바람의 영향은 스피커의 크기가 커질수록 바람의 영향을 받는 면적이 더 커짐에 따라 더 강한 영향을 받게 됩니다.

※ 사용자는 모든 상황에서 스피커가 안전하게 설치되고 유지되고 있다는 것을 확인할 책임이 있습니다. 이따로 바람의 영향과 관련하여 설치 전문 기술자에게 상담을 받는 것을 권장합니다.

# 제품 설명

내용	DLA208 (8")	DLW115 (15")	DLF008 (Grid)
사양	Dual 8" 2way Full Range	Single 15" Sub Woofer	Flying Grid
시스템 출력	Passive 2Way (MF / HF 출력)	Passive Single LF	
정격 출력	300W	500W	
Peak 출력	600W	1,000W	
음압	101dB	97dB	
주파수 특성	65Hz-18kHz	35Hz-3kHz	해당 없음
지향각	120° x 12°	60° x 60°	
임피던스	16Ω	8Ω	
사용 모드	Passive / Bi AMP	해당없음	
허용 하중	해당없음		300kg
재질	Plywood 18mm		STEEL
규격 (W x H x D)	660 x 260 x 400 mm	660 x 600 x 790 mm	660 x 80 x 840 mm
무게	23kg	56kg	20kg 이하

※ 본 제품은 제품의 성능 개선 및 품질 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



# 제 품 보 증 서

Quality guarantee

제 품 명		모 델 명	
구 매 일 시	년 월 일	일련번호	
구 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	
판 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	

품질보증기간은구입일로부터 1년간이며, A/S용부품의보증기간은 5년간입니다.  
A/S용 부품이란 외장을제외한 회로, 기능부품을말합니다. (※당사규정)

## • 제품 보증 조건

무상 서비스: 보증기간 내의 경우

유상 서비스: 1. 보증기간이 경과한 경우

2. 보증기간 이내인 경우

- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
- 사용자 임의의 수리나 개조하여 고장 발생 시
- 수송 중의 잘못으로 인한 고장 발생 시
- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상 발생 시
- 전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
- 보증서의 제시가 없을 시
- 소모성 부품이 마모되어 고장 발생 시

## • 제품 보증서

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우 구입일로부터 보증기간 이내에는 무상 수리해 드립니다.
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 유상 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각 해당란에 소정 항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 경우 무상 서비스를 받지 못하므로 별도 보관 바랍니다.

## • 서비스 접수 안내

- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 판매자에게 연락해 주십시오.
- 접수하실 때에는 주소, 성명, 전화번호와 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.





(주)씨아이테크 | 서울특별시 강남구 논현로 24길 5 / TEL. 02-410-9650