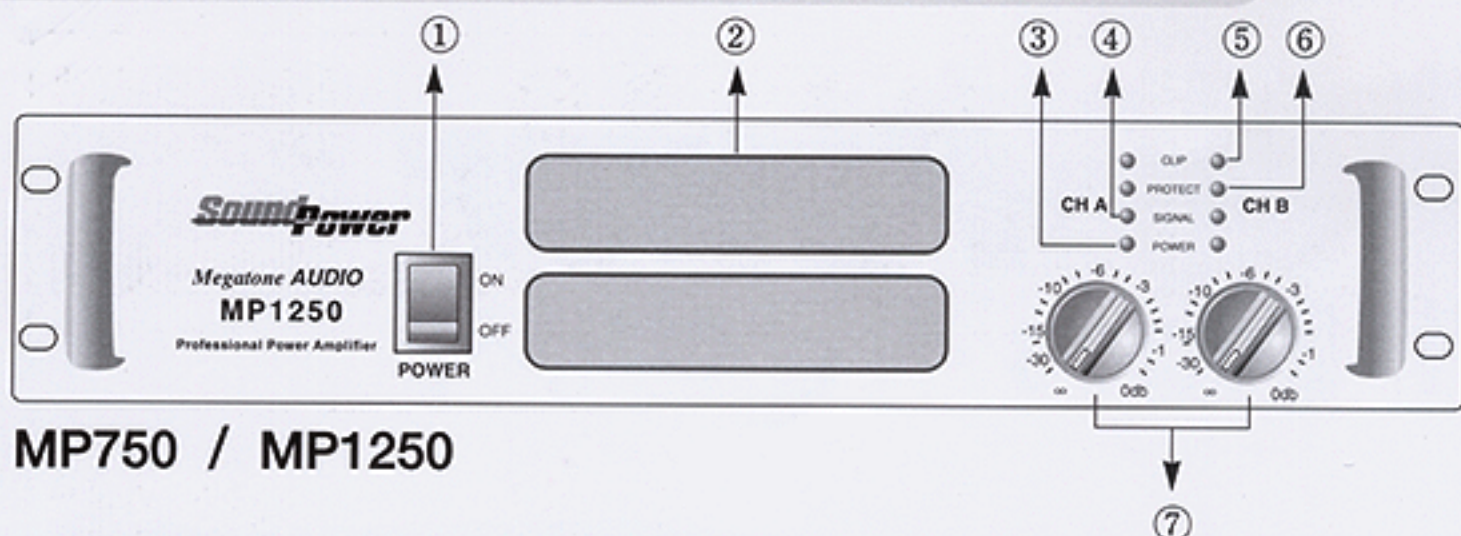
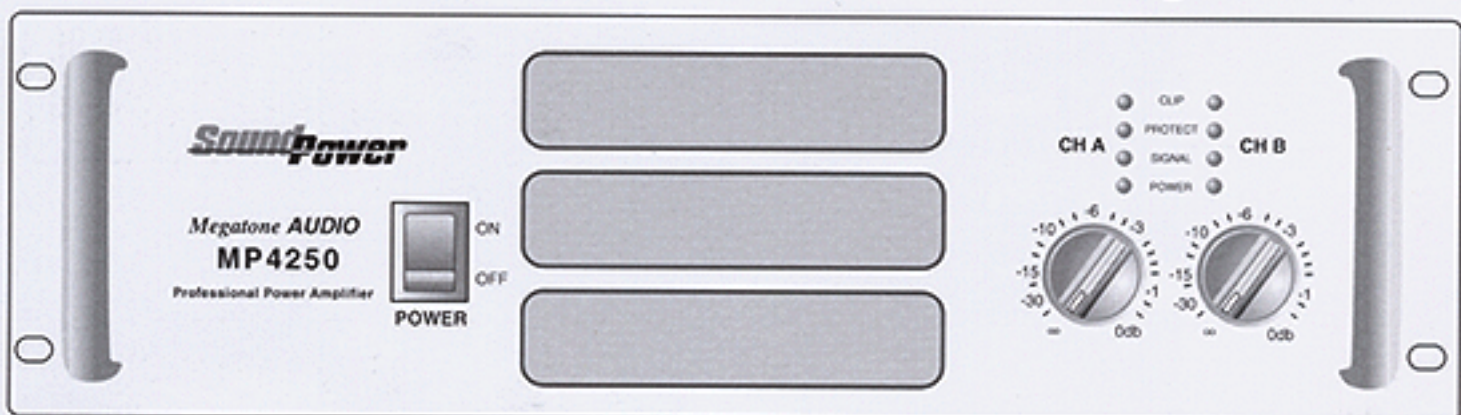


FRONT PANEL



MP750 / MP1250



MP2450 / MP3250 / MP4250

1. POWER SWITCH

2. AIR DUCT

3. POWER

4. SIGNAL

5. CLIP

6. PROTECT

7. VOLUME

1. POWER SWITCH

- Power Switch On 시 LED에 불이 들어왔다가 3초뒤 정상적으로 작동되면 OK Display LED(Blue)에 불이 들어옵니다.

2. AIR DUCT

- 정기적으로 방진 스펀지를 꺼내서 먼지를 제거 하십시오. Air Duct가 막히면 과열로 인하여 사용도중에 출력이 차단되는 경우가 발생할 수 있습니다.

3. POWER

- Power Switch On시 앰프에 이상이 없으면 3초 후에 OK LED에 불이 들어옵니다.

4. SIGNAL

- 앰프출력이 정상적으로 나올 때 불이 들어옵니다.

5. CLIP

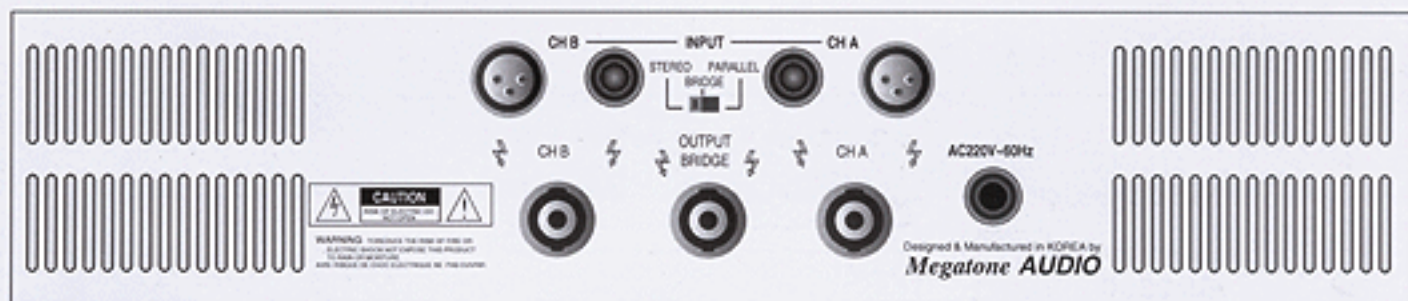
- Limiter Threshold Level을 클리핑이 발생하는 레벨보다 낮게 설정되어 과입력이 들어 오더라도 Limiter가 작동되어 클리핑이 발생하지 않습니다. Limiter가 동작할 때 Clip LED에 불이 들어옵니다.

6. PROTECT

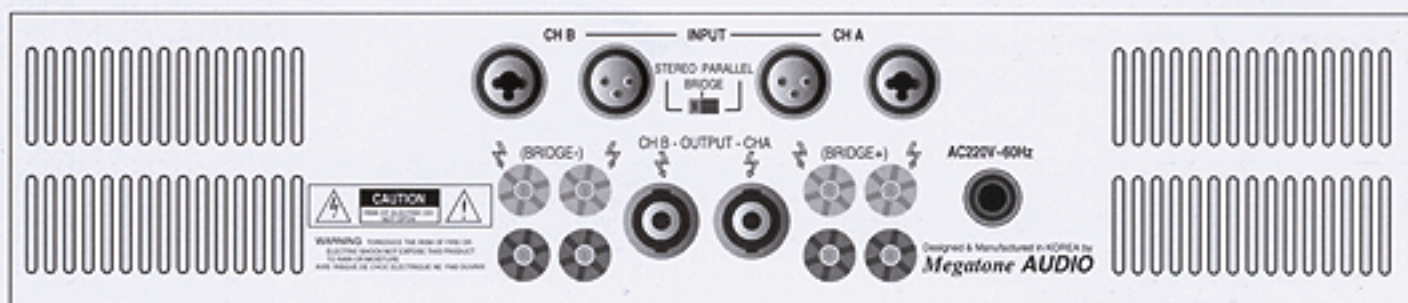
- PROTECT LED에 연속적으로 불이 들어 오면 앰프에 이상이 발생한 경우 이므로 A/S센터로 문의 하시기 바랍니다.

7. VOLUME

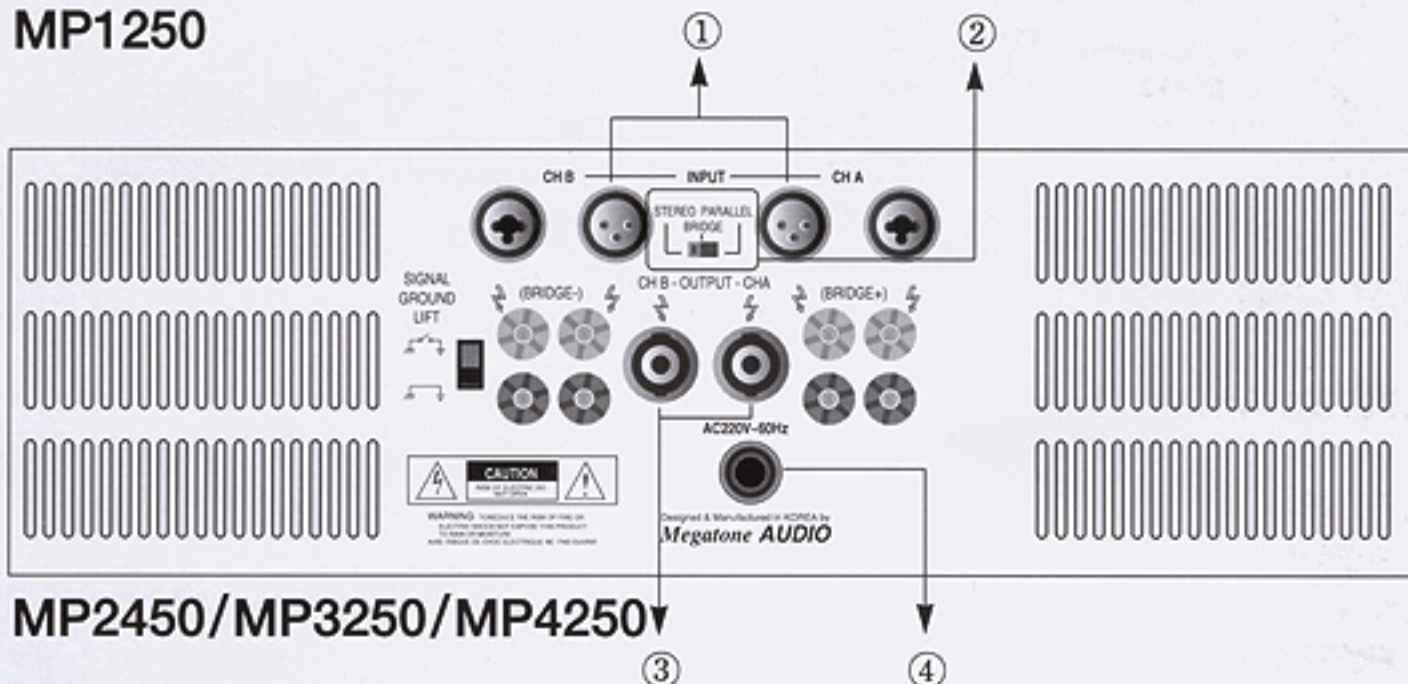
- Volume은 CH A · B의 음향 조절기로서 시계방향으로 돌리면 음량이 증가됩니다. Bridge 모드에서는 CH A · B의 Volume을 0 dB로 세팅하여 주십시오.



MP750



MP1250



MP2450/MP3250/MP4250

1. INPUT Connectors
2. MODE Switch
3. OUTPUT
4. AC INPUT Cord

1. INPUT Connectors

- 입력 임피던스 20K Ω , Actively Balanced Parallel, Bridge모드로 사용할 때는 CH A의 입력단지만 사용 하십시오.
Pin 1 : Ground / Pin 2 : Hot / Pin 3 : Cold

2. MODE SWITCH

- 이 슬라이드 스위치는 Stereo, Bridge, Parallel 모드 중 한가지를 선택할 때 사용 됩니다.
Bridge모드에서 임피던스가 8 Ω 이상인 스피커를 연결하십시오.

[주의] Bridge 모드를 사용하실 때는, 스위치를 Bridge모드에 세팅하기 전, A와 B 채널의 볼륨을 0 dB에 놓지 않고 세팅할 경우, 음질이 저하되고 스피커가 손상될 수도 있습니다.

3. OUTPUT

- OUTPUT단자는 Dual Banana Plug(3A)와 Speakon(3B)을 옵션으로 사용할 수 있습니다.

4. AC INPUT Cord

- AC 220V~60Hz의 전원을 사용하십시오.

취급시 주의사항

❶ 기기내부접촉 엄금

기기의 뚜껑을 열지 마십시오. 만일 기기의 매부를 만지게 되면 감전 될 우려가 있습니다.

❷ 이물질 투입금지

머리핀, 머리카락, 동전과 같은 이물질이 본 기기 안에 들어가지 않도록 주의하여 주십시오. 특히 어린아이들이 이러한 장난을 할 경우가 있으니 주의 바라며, 내부에 이물질이 들어갈 경우에는 감전과 화재의 위험이 있습니다.

❸ 방수

기기 내부로 물이 스며 들지 않도록 주의 하십시오. 감전이나 화재의 위험이 있습니다. 만일 물이 스며 들었을 경우 완전히 건조후 A/S센터로 문의 하십시오

❹ 젖은손

젖은 손으로 기기를 만지지 마십시오 감전될 위험이 있습니다.

❺ 전원단자 취급

전원단자를 연결하거나 분리 하실 때는 AC전원공급원에 설치된 양극차단스위치를 반드시 끄고 하십시오.

❻ 전원단자 취급

전원단자를 연결하거나 분리 하실 때는 AC전원공급원에 설치된 양극차단스위치를 반드시 끄고 하십시오.

❼ 강한 냄새가 날 경우

만일 기기내에서 타는 냄새가 심하게 날 때에는 전원 코드를 뽑으시고 A/S센터로 신고하여 주십시오.

❽ 청소

본 기기의 외부를 닦으실 때에는 가솔린, 벤젠, 신나 등으로 닦지 마시고, 건조된 깨끗한 천으로 닦아 주십시오.

❾ 스피커 단자 취급시 주의

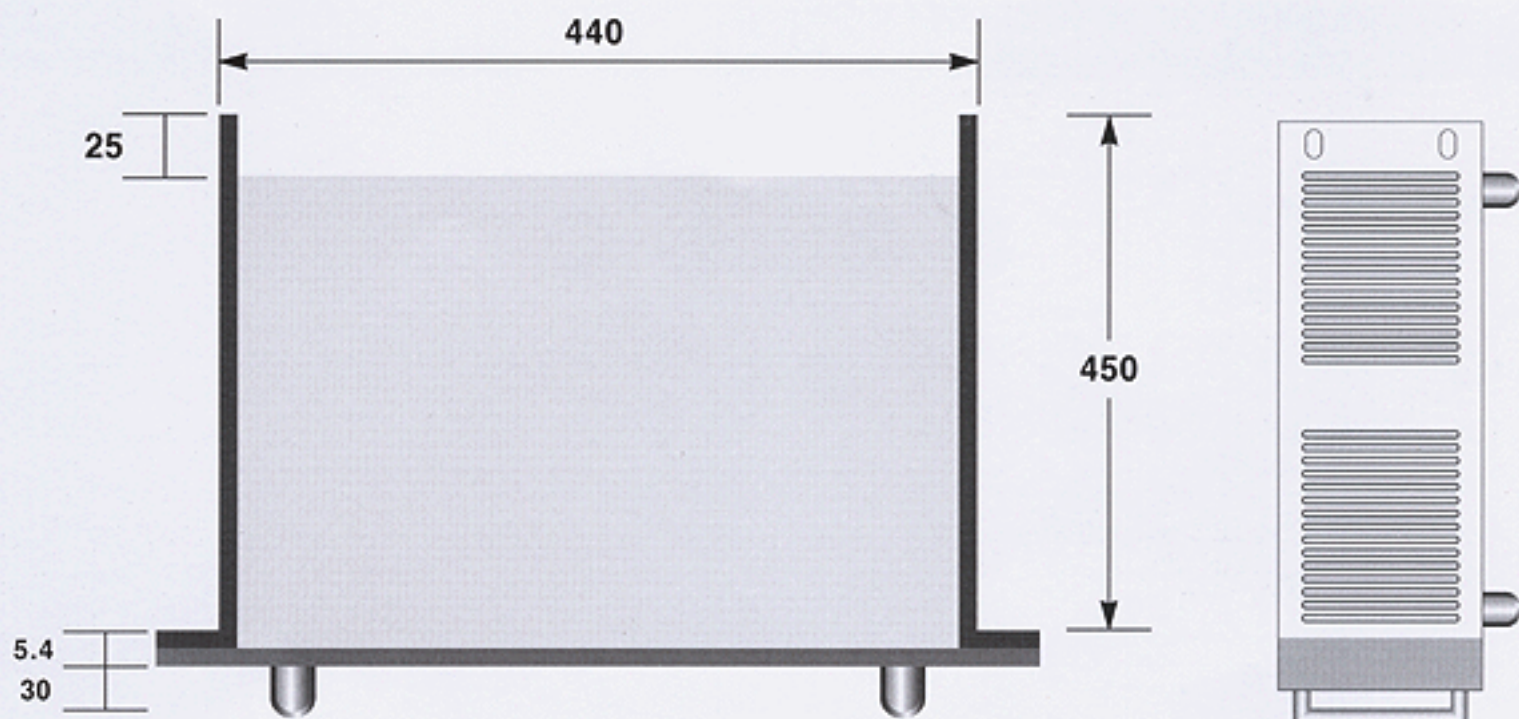
스피커 단자에 케이블이나 커넥터를 연결할 때는 반드시 전원을 끄고 연결 하십시오. 특히 출력 도중에는 절대로 스피터 단자를 만지지 마십시오 감전의 위험이 있습니다.

설치시 주의사항

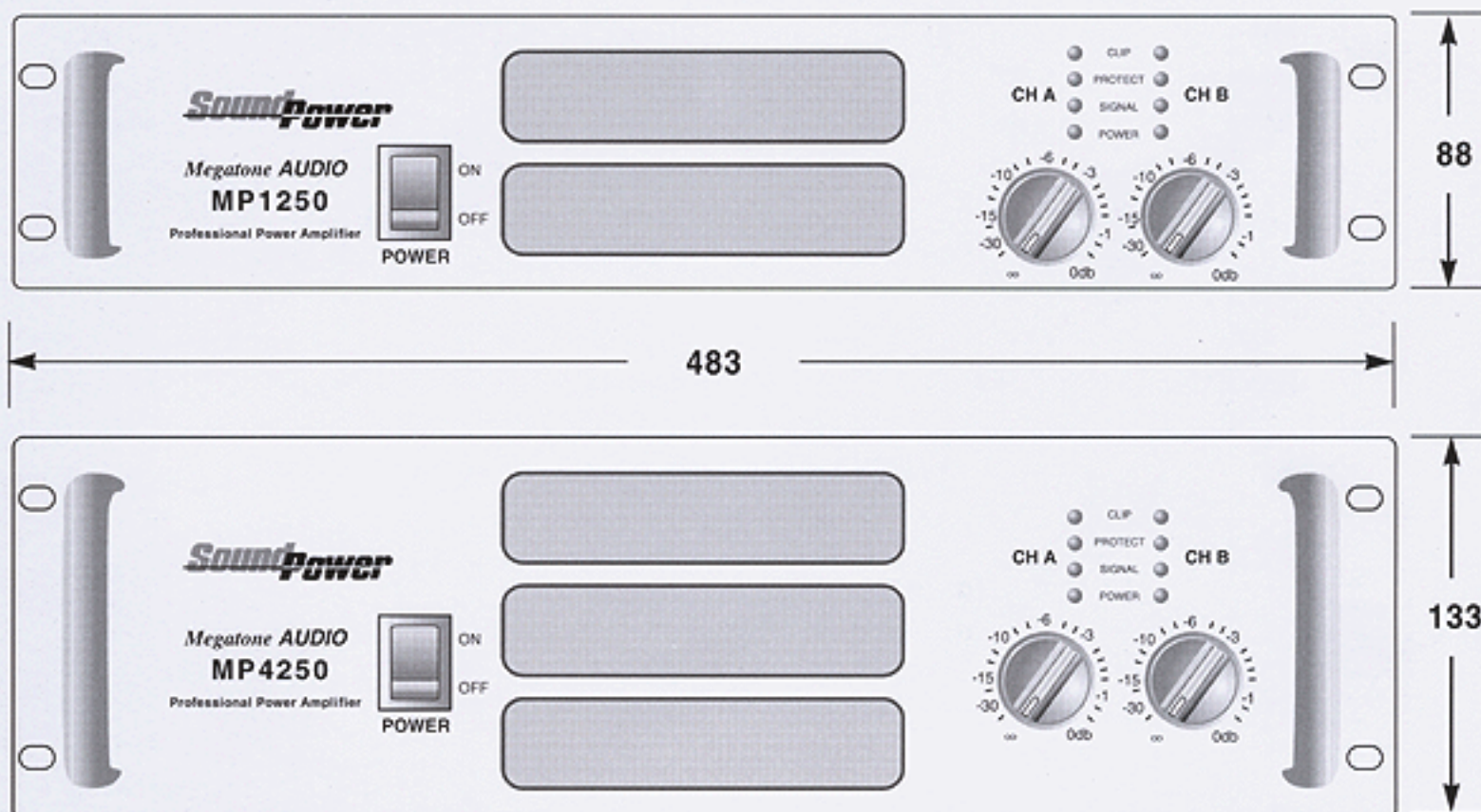
- 환기가 잘되는 곳에 설치하십시오.
 - 본제품의 앞과 뒷면의 환기구가 막히지 않도록 주의하십시오.
 - 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
 - 온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.
 - 난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.
 - 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
 - 진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
 - 기기위에 물그릇이나 꽃병을 놓지 마십시오.
- * 본 제품의 각 기기간의 접속이 끝나기 전에는 AC전원코드를 전원 공급원에 연결하지 마십시오. 감전이나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

DIMENSION

DIMENSION



FRONT PANEL



MP SERIES 사양

MP Series Specification

■ Specification

		MP750	MP1250	MP2450	MP3250	MP4250
Power Output Level	8Ω	270W	450W	750W	950W	1250W
Stereo Power	8Ω	375W	650W	1250W	1500W	2000W
20Hz~20kHz 0.1% THD+N	Bridged 8Ω	750W	1300W	2500W	3000W	4000W
Distortion (THD+N)						
20Hz~20kHz rated power @ 4Ω		<0.01%	<0.01%	<0.02%	<0.02%	<0.02%
1KHz: 10dB below rated power @ 4Ω		<0.004%	<0.004%	<0.004%	<0.004%	<0.004%
Frequency Response	1W @ 8Ω	20Hz - 50kHz, ±0.2dB 20Hz - 150kHz, ±0.2dB				
Output Circuit		Ultra Drive		class H		
Damping Factor 1kHz & below @ 8Ω		500		1000		
Slew Rate (Input Filter bypassed)		150V / μs				
Input CMRR @1kHz		80dB				
Hume & Noise (unweighted 20Hz~20kHz)		-107dB				
Voltage Gain		40 × (32dB)				
Input Impedance		CLIP, PROTECT, SIGNAL, OK				
Input Sensitivity, V RMS	8W	1.1V	1.45V	1.93V	2.17V	2.45V
	4W	0.96V	1.27V	1.77V	1.93V	2.23V
Indicators		CLIP/LIMIT, PROTECT, SIGNAL, POWER				
Short Protection		Short Protector		Real-time Short Protector		
Protection Circuit		overheat, in-rush current, ultrasonic filter, output muting, DC, clip limit				
Cooling		air cooling	3-step variable dc fan, front to rear air flow			
Controls	Front	power SW, 2 attenuators				
	Rear	mode SW		mode SW, signal ground lift SW		
Connectors	Input	Female XLR 1/4" Phone jack	Female SLR, COMBO jack			
	Output	Speakon × 3	5-way binding post × 8, speakon × 2			
Current Draw @AC220V	Idle	0.7A				
	1/8power, 4W	1.5A	2.6A	3.6A	6A	8A
	1/3power, 4W	4A	7.7A	6.2A	8.5A	10A
SIZE	W x H x D	483 × 88 × 450 - 2U		5-way binding post × 8, speakon × 2		
Net Weight		17kg	21kg	28kg	29.5kg	39kg