

# PLE-1MExx0-xx Plena 믹서 앰프

www.boschsecurity.com



# BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 마이크/라인 입력 4 개 및 음악 소스 입력
- ▶ 안내 방송 전용 출력, 3 선 볼륨 오버라이드
- ▶ 광범위한 출력 전력(60, 120 및 240 와트)
- ▶ 2 톤 차임벨

이 절약형 Plena 믹서 앰프는 전문가용 전관 방송 장치로, 현대적인 최신 기술을 자랑합니다. 복잡한 기능을 장비가 대신하여 사용자들이 간편하게 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 라디오를 켜는 정도의 노력만으로 선명한 음질의 방송과 뛰어난 음질의 음악을 제공할 수 있습니다. 이 전관 방송을 위한 필수품이 저렴한 가격에 제공됩니다.

## 기능



**마이크 및 라인 입력**  
모든 마이크 및 라인 입력은 마이크 레벨과 라인 레벨 감도 중 하나로 설정할 수 있습니다. 입력은 밸런스 형이지만 언밸런스로도 사용할 수 있습니다. 팬텀 전원을 켜면 컨덴서 마이크에 전원을 공급할 수 있습니다.

입력 채널 1 은 다른 모든 마이크 및 음악 입력에 대해 우선권을 가질 수 있습니다.

- 입력 1 은 푸시-투-토크(PTT)의 콘택트 클로저로 활성화할 수 있습니다. 2 톤 차임벨은 안내 방송에 앞서 울리도록 구성될 수 있습니다.

**음악 입력**  
별도의 음악 입력부는 자체 볼륨 제어기를 사용할 수 있습니다.

**개인 맞춤형 설정**  
사용자가 입력의 이름을 기록할 수 있는 탈착식 레이블 등의 추가적인 고유 기능을 활용할 수 있습니다. 이 레이블은 투명한 창으로 덮어 전면에 장착할 수 있습니다. 또 하나의 유용한 기능은 모든 조절기를 선호하는 레벨로 설정한 후 컬러 핀으로 표시함으로써 선호하는 설정을 전면 패널에 설정하는 기능입니다. 설정된 핀에 따라 한 사용자가 모든 시스템 구성 설정을 은색 핀에 맞추어 사용할 수 있으며 그 후 다른 사용자가 빨간색 핀에 맞추어 설정을 변경하여 사용할 수 있습니다.

**전원**  
믹서 앰프는 60, 120 그리고 240 와트의 출력 전력이 제공됩니다. 이러한 전력은 100V(미국 버전은 70V) 정전압 연결부 및 4ohm 부하를 지원하는 저 임피던스 연결부로부터 직접 공급받을 수 있습니다. 더욱이 이 앰프는 우선 안내 방송만이 필요한 구역을 위한 별도의 방송 전용 100V(미국 버전은 70V) 출력 채널을 가지고 있습니다. 또한 방송 전용 출력부는 3 선 방식의 원격 볼륨 제어 오버라이드용으로 사용될 수 있습니다.

**출력 상태**  
LED VU 미터는 마스터 출력을 모니터링합니다. VU 미터 하단의 헤드폰 소켓은 믹서 출력을 제공합니다. 안정성과 편리성을 위해 리미터를 출력 단계에 통합하여 사용자가 신호를 과도하게 적용할 경우 출력을 제어할 수 있도록 하였습니다.

제어기 및 표시등  
앞면

- On/Off 스위치
- 전원 On LED
- 마스터 출력용 LED VU 미터(-18, -12 -6, -3, 0dB 용 LED)
- 마스터 볼륨 조절기
- 마이크 입력용 볼륨 조절기 4 개
- 배경 음악용 볼륨 조절기
- 고음 레벨 조절기
- 저음 레벨 조절기
- 헤드폰 소켓

뒷면

- DIP 스위치

인증 및 승인

안전	EN 60065 준수
EMC 방출	EN 55103-1 준수
EMC 내성	EN 55103-2 준수

제공된 부품

수량	구성품
1	PLE-1MExx0-xx Plena 믹서 앰프
1	전원 코드
1	매뉴얼
1	Plena Easy Line CD

기술 사양

전기적 특성

주전원 공급	
전압 -EU 버전	230VAC ±10%, 50/60Hz(낮은 주전원 전압에서의 전력 감소)
전압 -CN 버전	220VAC ±10%, 50/60Hz(낮은 주전원 전압에서의 전력 감소)
전압 -US 버전	120VAC ±10%, 50/60Hz(낮은 주전원 전압에서의 전력 감소)
돌입 전류 PLE-1ME060-EU 또는 -CN	5A
돌입 전류 PLE-1ME120-EU 또는 -CN	10A
돌입 전류 PLE-1ME240-EU 또는 -CN	12A
돌입 전류 PLE-1ME060-US	10A
돌입 전류 PLE-1ME120-US	20A
돌입 전류 PLE-1ME240-US	24A
전력 소비	
PLE-1ME060-xx	200VA

PLE-1ME120-xx	400VA
PLE-1ME240-xx	800VA

성능	
주파수 응답(라인)	60Hz - 20kHz(+1/-3dB @ -10dB 표준 정격 출력)
주파수 응답(마이크)	70Hz - 20kHz(+1/-3dB @ -10dB 표준 정격 출력)
왜곡	<1% @ 정격 출력 전력, 1kHz
저음 제어	최대 ± 8dB
고음 제어	최대 ± 8dB

마이크/라인 입력	
입력 1(우선 순위 연결을 지원 하는 푸시-투-토크)	5 핀 유럽형, 밸런스, 팬텀
입력 2	3 핀 유럽형, 밸런스, 팬텀
입력 3, 4	TRS 잭(1/4, 6.3mm) 밸런스
감도	1mV(마이크); 300mV(라인)
임피던스	>1kohm(마이크); >5kohm(라인)
동적 범위	93dB
S/N(최대 볼륨시 플랫)	>63dB(마이크); >70dB(라인)
S/N(최소 볼륨/음소거시 플랫)	>75dB
CMRR(마이크)	>40dB(50Hz - 20kHz)
헤드룸	>25dB
음성 필터	-3dB @ 315Hz, 하이 패스, 6dB/oct
팬텀 전원 공급	16V(1.2kohm), 마이크 모드만 해당

음악 입력	
커넥터	Cinch, 스테레오를 모노로 변환
감도	200mV
임피던스	22kohm
S/N(최대 볼륨시 플랫)	>75dB
S/N(최소 볼륨/음소거시 플랫)	>80dB
헤드룸	>25dB

라우트스피커 출력	
커넥터	스크루 터미널, 부동
최대/정격 PLE-1ME060-xx	90/60W

최대/정격 PLE-1ME120-xx	180W/120W
최대/정격 PLE-1ME240-xx	360W/240W
<b>라우드스피커 출력 4ohm</b>	
커넥터	스크루 터미널, 부동
PLE-1ME060-xx	15.5V(60W)
PLE-1ME120-xx	22V(120W)
PLE-1ME240-xx	31V(240W)
<b>기계적 특성</b>	
크기(높이 x 가로 x 세로)	100 x 430 x 270mm (가로 19 인치, 높이 2U)
설치	독립형, 19 인치 랙
색상	차콜색
<b>무게</b>	
PLE-1ME060-xx	약 6.5kg
PLE-1ME120-xx	약 8.9kg
PLE-1ME240-xx	약 10.5kg
<b>환경적 특성</b>	
작동 온도	-10°C - +45°C
보관 온도	-40°C - +70°C
상대습도	<95%
팬 소음 레벨 (PLE-1ME240-xx)	<48dB SPL(1m)

**주문 정보**

**PLE-1ME060-EU Plena** 믹서 앰프  
 믹서 앰프, 60W, 마이크 입력 단자 4 개 및 배경 음악 (BGM) 입력 단자 1 개  
 주문 번호 **PLE-1ME060-EU**

**PLE-1ME120-EU Plena** 믹서 앰프  
 믹서 앰프, 120W, 마이크 입력 단자 4 개 및 배경 음악 (BGM) 입력 단자  
 주문 번호 **PLE-1ME120-EU**

**PLE-1ME240-EU Plena** 믹서 앰프  
 믹서 앰프, 240W, 마이크 입력 단자 4 개 및 배경 음악 (BGM) 입력 단자  
 주문 번호 **PLE-1ME240-EU**

**PLE-1ME060-US Plena** 믹서 앰프  
 믹서 앰프, 60W, 마이크 입력 단자 4 개 및 배경 음악 (BGM) 입력 단자 3 개. 미국 버전  
 주문 번호 **PLE-1ME060-US**

**PLE-1ME120-US Plena** 믹서 앰프  
 믹서 앰프, 120W, 마이크 입력 단자 4 개 및 배경 음악 (BGM) 입력 단자 3 개. 미국 버전  
 주문 번호 **PLE-1ME120-US**

**PLE-1ME240-US Plena** 믹서 앰프  
 믹서 앰프, 240W, 마이크 입력 단자 4 개 및 배경 음악 (BGM) 입력 단자 3 개. 미국 버전  
 주문 번호 **PLE-1ME240-US**

**PLE-1ME060-CN Plena** 믹서 앰프  
 믹서 앰프, 60W, 마이크 입력 단자 4 개 및 배경 음악 (BGM) 입력 단자 3 개. 중국 버전  
 주문 번호 **PLE-1ME060-CN**

**PLE-1ME120-CN Plena** 믹서 앰프  
 믹서 앰프, 120W, 마이크 입력 단자 4 개 및 배경 음악 (BGM) 입력 단자 3 개. 중국 버전  
 주문 번호 **PLE-1ME120-CN**

**PLE-1ME240-CN Plena** 믹서 앰프  
 믹서 앰프, 240W, 마이크 입력 단자 4 개 및 배경 음악 (BGM) 입력 단자 3 개. 중국 버전  
 주문 번호 **PLE-1ME240-CN**

대표:

대한민국 (ST/SKR)  
한국로버트보쉬기전주식회사  
기흥구 보경동 298 번지  
경기도 용인시 우)446-913  
전화: 82 31 270 4765  
팩스: 82 31 270 4601  
kyoungnam.kim@kr.bosch.com  
www.boschsecurity.co.kr