

PLE-1Pxx0-EU Plena 앰프

www.boschsecurity.com



BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 소형 하우징의 120W 및 240W 파워 앰프
- ▶ 1V 라인 레벨 밸런스 입력
- ▶ 70V, 100V 및 8ohm 출력
- ▶ 100V 스피커 라인의 슬레이브 작동을 위한 100V 입력 단자
- ▶ 온도에 따라 조절되는 강제 전후 환기(직접 스택킹 지원)

PLE-1P120-EU 와 PLE-1P240-EU 는 일정 전압 또는 8ohm 의 부하에 120W 및 240W 를 제공하는 경제적인 두 고출력 플러그 앤 플레이 파워 앰프입니다. 프리미엄 품질과 보호 기능이 내장된 이 두 제품은 합리적인 예산 범위 내에서 기본적인 기능을 제공합니다. 이들 앰프는 직선 1V 및 100V 라인 입력과 70V, 100V 및 8ohm 출력을 제공합니다. 또한, PLE 시리즈 믹서 앰프의 출력을 확장하거나, PLE-10M2-EU 믹서와 결합되거나, 기존 100V 라인에서 더 큰 출력이 필요한 곳이나 라인 레벨 신호가 제공될 때 작동할 수 있습니다.

기능

보호
이 앰프는 과부하 및 단락에 대한 보호 기능을 갖추고 있습니다. 리미터는 우발적인 과열 상태로부터 앰프와 라우드스피커를 보호합니다. 온도에 따라 조절되는 팬은 낮은 출력 레벨에서 소음을 내지 않고 적절한 냉각 기능을 제공합니다.

전원 입력 및 출력
이 장치는 주전원 공급 장치 또는 비상 백업용 24V 배터리 전원 공급 장치에 연결하여 사용할 수 있으며 자동 전환 기능을 지원합니다. 앰프에는 연결된 배터리를 충전하기 위한 내장형 충전기도 있습니다. 이 시스템에는 밸런스 입력 및 루프 스루 기능이 있습니다. 따라서 여러 개의 앰프를 손쉽게 연결할 수 있습니다. 보조 입력 단자는 원격 위치에서 더 높은 출력을 제공하기 위해 앰프를 100V 라우드스피커 라인에 연결하는 100V 라인 입력 단자입니다.

게인 또는 레벨 제어기는 실수로 설정이 변경되는 일이 없도록 장치 뒷면에 배치되어 있습니다. 미터 옆에 LED 바가 있어 출력 레벨을 알려줍니다.

이 앰프에는 일정한 전압에서 작동되는 라우드스피커 시스템용으로 사용할 수 있는 70V 또는 100V 출력 단자가 있으며, 8ohm 라우드스피커의 부하 수준에 적합한 낮은 출력 임피던스를 지원합니다.

제어기 및 표시등

앞면

- 전원 On LED
- 마스터 출력용 LED VU 미터(-18, -12 -6, -3, 0dB 용 LED)
- On/Off 버튼

뒷면

- 레벨 제어기

상호 연결
기술 사양 참조

인증 및 승인

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

설치/구성 참고 사항



후면

제공된 부품

수량	구성품
1	PLE-1P120-EU 또는 PLE-1P240-EU Plena 믹서 앰프
1	전원 코드
1	매뉴얼
1	19 인치 장착 브래킷 세트

기술 사양

전기적 특성

주전원 공급	
전압	115 - 230VAC ±10%, 50/60Hz
돌입 전류 PLE-1P120-EU	4.5/9A(230/115VAC)
돌입 전류 PLE-1P240-EU	9/18A(230/115VAC)
전력 소비 PLE-1P120-EU	380VA
전력 소비 PLE-1P240-EU	760VA
배터리 전원 공급	
전압	24VDC, +10%/-15%
전류 PLE-1P120-EU	5.5A
전류 PLE-1P240-EU	11A
충전 전류	0.5ADC
충전 부동 전압	27.3VDC
전력 소비(PLE-1P120-EU)	
최대 전력(주전원)	227W
-6dB(주전원)	130W
유휴 상태(주전원)	12W
최대 전력(24V)	7A(150W)
-6dB(24V)	4.4A(194W)
유휴 상태(24V)	0.3A(7W)

전력 소비(PLE-1P240-EU)	
최대 전력(주전원)	451W
-6dB(주전원)	244W
유휴 상태(주전원)	16W
최대 전력(24V)	12A(290W)
-6dB(24V)	8.1A(194W)
유휴 상태(24V)	0.3A(7W)

성능	
최대/정격 전력 PLE-1P120-EU	180W/120W
최대/정격 전력 PLE-1P240-EU	360W/240W
백업 전력 사용시의 출력 감소	-1dB
주파수 응답	50Hz - 20kHz(+1/-3dB @ -10dB 표준 정격 출력)
왜곡	<1% @ 정격 출력 전력, 1kHz

입력 장치	
커넥터 1	3 핀 XLR, 밸런스
감도	1V
임피던스	20kohm
커넥터 2	3 핀 유로 스타일, 밸런스
감도	100V
임피던스	300kohm
다이내믹 범위	100dB
CMRR(마이크)	>40dB(50Hz - 20kHz)

라우드스피커 출력 70V/100V	
커넥터	유로 스타일 플러그인 가 능 스크루 터미널

라우드스피커 출력 8ohm	
커넥터	유로 스타일 플러그인 가 능 스크루 터미널
PLE-1P120-EU	31V(120W)
PLE-1P240-EU	44V(240W)

기계적 특성	
크기(높이 x 가로 x 세로)	100 x 430 x 270mm (가로 19 인치, 높이 2U)
장착	독립형, 19 인치 랙
색상	차콜색
무게(PLE-1P120-EU)	약 10.5kg
무게(PLE-1P240-EU)	약 12.5kg

환경적 특성

작동 온도	-10°C - +45°C
보관 온도	-40°C - +70°C
상대 습도	<95%
팬 소음 레벨	<40dB SPL @ 1m 온도에 따라 조절

주문 정보

PLE-1P120-EU Plena 앰프

파워 앰프, 120W, 100VAC/70VAC

주문 번호 **PLE-1P120-EU**

PLE-1P240-EU Plena 앰프

파워 앰프, 240W, 100VAC/70VAC

주문 번호 **PLE-1P240-EU**

대표:

대한민국 (ST/SKR)
한국로버트보우기전주식회사
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