

# PLE-1Pxx0-EU Plena Amplifikatör

www.boschsecurity.com/tr



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



- Kompakt bir muhafazada 120 ve 240 W güç amplifikatörü
- 1 V hat seviyesi, dengeli giriş
- 70 V, 100 V ve 8 ohm çıkışlar
- 100 V hoparlör hattında bağımlı çalışma için 100 V giriş
- Sıcaklık kontrollü önden arkaya havalandırma (doğrudan istiflenebilir)

PLE-1P120-EU ve PLE-1P240-EU, sabit voltaj veya 8 ohm değerindeki yüklerle 120 ve 240 Watt sağlayan, yüksek güçlü, tak-çalıştır özellikli, uygun maliyetli iki güç amplifikatörüdür. Birinci sınıf kalite ve korumalarla üretilen bu amplifikatörler, temel işlevleri bütçenize uygun bir fiyatla sunar. Amplifikatörler, doğrudan 1 V ve 100 V hat girişi ve 70 V, 100 V ve 8 ohm çıkış sağlar. PLE serisi mikser amplifikatörlerin gücünü arttırabilir, PLE-10M2-EU mikserle birlikte kullanılabilir, mevcut 100 V hattında daha fazla güç gereken veya hat seviyesi sinyali sağlanan her durumda çalışabilir.

## Fonksiyonlar

### Koruma

Amplifikatör, aşırı yüklerle ve kısa devrelere karşı korumalıdır. Sınırlayıcı, amplifikatörü ve hoparlörü kazara aşırı yüklenmeye karşı korur. Sıcaklık kontrollü fan, düşük çıkış seviyelerinde akustik gürültü oluşturmadan uygun soğutmaya olanak sağlar.

### Güç girişi ve çıkışı

Ünite, otomatik geçiş özelliği sayesinde hem şebeke elektriği ile hem de acil durumda yedekleme için 24 V pil güç kaynağı ile çalışır. Amplifikatörde, takılı olan pilin şarj edilmesi için dahili bir şarj cihazı da bulunur. Sistem, dengeli bir girişe ve devre geçiş özelliğine sahiptir. Bu özelliği, birden çok amplifikatörün bağlanmasını kolaylaştırır. İkincil giriş, uzak

konumlarda daha fazla güç sağlamak amacıyla amplifikatörün 100 V bir hoparlör hattına bağlanması için 100 V hat girişidir.

Ayarların yanlışlıkla değiştirilmesini engellemek için kazanç veya seviye kontrolü, ünitenin arkasında yer alır. LED çubuklu ölçer, çıkış seviyesini gösterir. Amplifikatörde, sabit voltajlı hoparlör sistemleri için 70 V veya 100 V çıkış ve 8 ohm değerindeki hoparlör yükleri için bir düşük empedans çıkışı bulunur.

### Kontroller ve göstergeler

#### Ön

- Güç açık LED'i
- Ana çıkış için LED VU ölçer (18, -12 -6, -3, 0 dB için LED'ler)
- Açma/kapatma düğmesi

#### Arka

- Seviye kontrolü

### Ara bağlantılar

Bkz. Teknik Özellikler.

## Sertifikalar ve Onaylar

Güvenlik	EN 60065'e uygundur
Elektromanyetik emisyon	EN 55103-1'e uygundur
Elektromanyetik bağışıklık	EN 55103-2'ye uygundur

## Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları



Arkadan görünüm

## İçerdiği parçalar

Adet	Parçalar
1	PLE-1P120-EU veya PLE-1P240-EU Plena Mikser Amplifikatör
1	Güç kablosu
1	Manuel
1	19 inç montaj braket seti

## Teknik Spesifikasyonlar

## Elektrik

Şebeke güç kaynağı	
Voltaj	115 - 230 VAC $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Ani Akım PLE-1P120-EU	4,5/9 A (230/115 VAC)
Ani Akım PLE-1P240-EU	9/18 A (230/115 VAC)
Güç tüketimi PLE-1P120-EU	380 VA
Güç tüketimi PLE-1P240-EU	760 VA
Pil güç kaynağı	
Voltaj	24 VDC, +%10 / -%15
Akım PLE-1P120-EU	5,5 A
Akım PLE-1P240-EU	11 A
Şarj akımı	0,5 ADC
Kesintisiz şarj voltajı	27,3 VDC
Güç tüketimi (PLE-1P120-EU)	
Maks. güç (ana şebeke)	227 W
-6dB (ana şebeke)	130 W
Boşta (ana şebeke)	12 W
Maks. güç (24 V)	7 A (150 W)

-6 dB (24 V)	4,4 A (194 W)
Boşta (24 V)	0,3 A (7 W)
Güç tüketimi (PLE-1P240-EU)	
Maks. güç (ana şebeke)	451 W
-6dB (ana şebeke)	244 W
Boşta (ana şebeke)	16 W
Maks. güç (24 V)	12 A (290 W)
-6 dB (24 V)	8,1 A (194 W)
Boşta (24 V)	0,3 A (7 W)
Performans	
Maks. / nominal güç PLE-1P120-EU	180 W / 120 W
Maks. / nominal güç PLE-1P240-EU	360 W / 240 W
Yedek güçte güç azaltma	-1 dB
Frekans yanıtı	50 Hz - 20 kHz (+1/-3 dB , -10 dB ref. nominal çıkışta)
Bozulma	nominal çıkış gücünde < %1; 1 kHz
Girişler	
Konektör 1	3 pinli XLR, dengeli
Hassasiyet	1 V
Empedans	20 kohm
Konektör 2	3 pinli Avrupa tipi, dengeli
Hassasiyet	100 V
Empedans	300 kohm
Dinamik aralık	100 dB
CMRR (mikrofon)	>40 dB (50 Hz - 20 kHz)
Hoparlör çıkışları 70 V / 100 V	
Konektör	Avrupa tipi, takılabilir vidalı terminaller
Hoparlör çıkışı 8 ohm	
Konektör	Avrupa tipi, takılabilir vidalı terminaller
PLE-1P120-EU	31 V (120 W)
PLE-1P240-EU	44 V (240 W)
Mekanik	
Boyutlar (Y x G x D)	100 x 430 x 270 mm (19 inç genişlik, 2U yükseklik)
Montaj	Bağımsız, 19 inç rak
Renk	Kömür siyahı

Ağırlık (PLE-1P120-EU)	Yaklaşık 10,5 kg
Ağırlık (PLE-1P240-EU)	Yaklaşık 12,5 kg

#### Çevresel

Çalışma sıcaklığı	-10 °C - +45 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C - +70 °C
Bağıl nem	<%95
Fanın akustik gürültü seviyesi	1 m'de <40 dB SPL sıcaklık kontrollü

#### Sipariş Bilgileri

##### **PLE-1P120-EU Plena Amplifikatör**

Güç amplifikatörü, 120 W, 100 VAC / 70 VAC.  
Sipariş numarası **PLE-1P120-EU**

##### **PLE-1P240-EU Plena Amplifikatör**

Güç amplifikatörü, 240 W, 100 VAC / 70 VAC.  
Sipariş numarası **PLE-1P240-EU**

#### Temsil eden:

**Turkey:**  
Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.  
Güvenlik Sistemleri  
Ahi Evran Cad.  
Ata Center K:1 34398  
Maslak - Istanbul  
Phone: +90 212 335 06 60  
Fax: +90 212 286 00 89  
www.tr.boschsecurity.com