

# PLE-1MExx0-xx Wzmacniacz miksujący Plena

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



Advantage Line

Wzmacniacze miksujące Plena Economy są wysokiej wydajności profesjonalnymi urządzeniami do systemów nagłośnieniowych, w których zastosowano najnowocześniejsze rozwiązania. Są one łatwe w użyciu i chronią użytkownika przed zbyt dużym poziomem skomplikowania, zachowując je tam gdzie to konieczne – we wnętrzu urządzenia. Osiągnięcie rozmowy wolnej od zakłóceń lub czystej muzyki jest tak proste, jak włączenie radioodbiornika. Rozwiązanie zapewnia podstawową funkcjonalność systemu nagłośnieniowego w przystępnym cenowo pakiecie.

## Możliwości

- ▶ 4 wejścia mikrofonowe / liniowe i wejście źródła sygnału muzycznego
- ▶ Wyjście tylko dla wywołania, 3-żyłowe obejście regulacji głośności
- ▶ Szeroki zakres mocy wyjściowej (60, 120 i 240 W)
- ▶ 2-tonowy gong

## Dane techniczne

Parametry elektryczne	
<b>Zasilanie sieciowe</b>	
Napięcie – wersje europejskie	230 VAC ±10%, 50/60 Hz (moc zredukowana przy niższym napięciu sieciowym)
Napięcie – wersje CN	220 VAC ±10%, 50/60 Hz (moc zredukowana przy niższym napięciu sieciowym)
Napięcie – wersje amerykańskie	120 VAC ±10%, 50/60 Hz (moc zredukowana przy niższym napięciu sieciowym)
Prąd rozruchowy PLE-1ME060-EU lub -CN	5 A
Prąd rozruchowy PLE-1ME120-EU lub -CN	10 A
Prąd rozruchowy PLE-1ME240-EU lub -CN	12 A
Prąd rozruchowy PLE-1ME060-US	10 A
Prąd rozruchowy PLE-1ME120-US	20 A
Prąd rozruchowy PLE-1ME240-US	24 A
<b>Pobór mocy</b>	
PLE-1ME060-xx	200 VA
PLE-1ME120-xx	400 VA
PLE-1ME240-xx	800 VA
<b>Parametry użytkowe</b>	
Pasma przenoszenia (linia)	60 Hz – 20 kHz (+1/-3 dB przy -10 dB – poziom wyjściowy)
Pasma przenoszenia (mikrofon)	70 Hz – 20 kHz (+1/-3 dB przy -10 dB – poziom wyjściowy)
Zniekształcenia	<1% przy znamionowej mocy wyjściowej, 1 kHz
Zakres regulacji tonów niskich	Maks. ± 8 dB
Zakres regulacji tonów wysokich	Maks. ± 8 dB
<b>Wejście mikrofonowe / liniowe</b>	
Wejście 1 (styk priorytetowy Push-to-talk)	5-stykowe typu Euro, symetryczne, zasilanie fantomowe
Wejście 2	3-stykowe typu Euro, symetryczne, zasilanie fantomowe
Wejście 3 i 4	Gniazdo TRS (1/4, 6,3 mm) symetryczna
Czułość	1 mV (mikrofon), 300 mV (linia)
Impedancja	>1 kΩ (mikrofon); >5 kΩ (linia)
Zakres dynamiki	93 dB
Stosunek sygnał / szum (płasko przy maks. głośności)	>63 dB (mikrofon); >70 dB (linia)
Stosunek sygnał / szum (płasko przy min. głośności / wyciszony)	>75 dB
Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego – CMRR (mikrofon)	>40 dB (50 Hz – 20 kHz)
Margines przesterowania	>25 dB
Filtr korekcyjny mowy	-3 dB przy 315 Hz, górnoprzepustowy, 6 dB/okt
Zasilanie fantomowe	16 V przy 1,2 kΩ (mikrofon)
<b>Wejście źródeł muzyki</b>	
Złącze	Cinch, stereo, konwersja na mono
Czułość	200 mV
Impedancja	22 kΩ

Stosunek sygnał / szum (płasko przy maks. głośności)	>75 dB
Stosunek sygnał / szum (płasko przy min. głośności / wyciszony)	>80 dB
Margines przesterowania	>25 dB
<b>Wyjście głośnikowe</b>	
Złącze	Zaciski śrubowe, nieuziemiene
Maks./znamionowa PLE-1MA060-xx	90 W / 60 W
Maks./znamionowa PLE-1MA120-xx	180 W / 120 W
Maks./znamionowa PLE-1MA240-xx	360 W / 240 W
<b>Wyjście głośnikowe 4 Ω</b>	
Złącze	Zaciski śrubowe, nieuziemiene
PLE-1MA060-xx	15,5 V (60 W)
PLE-1MA120-xx	22 V (120 W)
PLE-1MA240-xx	31 V (240 W)
<b>Parametry mechaniczne</b>	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	100 x 430 x 270 mm (szerokość 19", wysokość 2U)
Montaż	Wolnostojący, w szafie typu Rack 19"
Kolor	Grafitowy
<b>CieŜar</b>	
PLE-1MA060-xx	Ok. 6,5 kg
PLE-1MA120-xx	Ok. 8,9 kg
PLE-1MA240-xx	Ok. 10,5 kg
<b>Parametry środowiskowe</b>	
Temperatura pracy	-10°C ÷ +45°C
Temperatura przechowywania	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność względna	<95%
Poziom hałasu wentylatora (PLE-1MA240-xx)	<40 dB SPL w odległości 1 m
<b>Certyfikaty i świadectwa</b>	
Standardy bezpieczeństwa	Zgodnie z EN 60065
Emisja zakłóceń elektromagnetycznych	Zgodnie z EN 55103-1
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	Zgodnie z EN 55103-2
<b>Dołączone części</b>	
<b>Ilość</b>	<b>Elementy</b>
1	Wzmacniacz miksujący Plena PLE-1MExx0-xx
1	Kabel zasilania
1	Instrukcja obsługi
1	Płyta CD Plena Easy Line
<b>Zamówienia - informacje</b>	
PLE-1ME060-EU Wzmacniacz miksujący Plena	PLE-1ME060-EU
PLE-1ME120-EU Wzmacniacz miksujący Plena	PLE-1ME120-EU
PLE-1ME240-EU Wzmacniacz miksujący Plena	PLE-1ME240-EU
PLE-1ME060-US Wzmacniacz miksujący Plena	PLE-1ME060-US
PLE-1ME120-US Wzmacniacz miksujący Plena	PLE-1ME120-US

PLE-1ME240-US Wzmacniacz miksujący Plena	PLE-1ME240-US
PLE-1ME060-CN Wzmacniacz miksujący Plena	PLE-1ME060-CN
PLE-1ME120-CN Wzmacniacz miksujący Plena	PLE-1ME120-CN
PLE-1ME240-CN Wzmacniacz miksujący Plena	PLE-1ME240-CN

**Reprezentowana przez:****Poland**

Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl