

PLE-1Pxx0-EU Amplificador Plena

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Amplificador de potencia de 120 y 240 W con carcasa compacta
- ▶ Entrada balanceada de nivel de línea de 1 V
- ▶ Salidas de 70 V, 100 V y 8 ohmios
- ▶ 100 V de entrada para funcionamiento esclavo en línea de altavoces de 100 V
- ▶ Ventilación desde la parte delantera a la posterior con control de temperatura (directamente apilable).

Los modelos PLE-1P120-EU y PLE-1P240-EU son dos amplificadores plug-and-play rentables de alta potencia que proporcionan 120 y 240 vatios de tensión constante o cargas de 8 ohmios. Fabricados con una calidad y unas protecciones superiores, ofrecen una funcionalidad básica a un precio asequible. Los amplificadores ofrecen entradas de línea de 100 V y 1 V, y salidas de 70 V, 100 V y 8 ohmios. Pueden ampliar la potencia de los amplificadores mezcladores de la serie PLE- o se pueden combinar con el mezclador PLE-10M2-EU, o pueden funcionar en cualquier lugar donde se necesite más potencia en una línea existente de 100 V o cuando se proporcione una señal de nivel de línea.

Funciones básicas

Protección

El amplificador está protegido contra sobrecargas y cortocircuitos. Un limitador protege al amplificador y al altavoz frente a una sobrecarga accidental. Un ventilador con control de temperatura garantiza una refrigeración adecuada sin producir ruido acústico a niveles de salida inferiores.

Entrada y salida de alimentación

La unidad funciona con alimentación eléctrica y con la de una batería de 24 V como reserva de emergencia, con conmutación automática. El amplificador cuenta también con un cargador incorporado para cargar la

batería conectada. El sistema cuenta con una entrada balanceada y una unidad de bucle. Esto facilita la conexión de varios amplificadores. La entrada secundaria es una entrada de línea de 100 V para conectar el amplificador a una línea de altavoces de 100 V con el fin de proporcionar más potencia en ubicaciones remotas.

El control de ganancia o de nivel está ubicado en la parte posterior de la unidad para evitar que se modifiquen los ajustes accidentalmente. Un medidor con una barra LED muestra el nivel de salida. El amplificador tiene una salida de 70 V o 100 V para sistemas de altavoces de tensión constante y una salida de baja impedancia para cargas de altavoces de 8 ohmios.

Controles e indicadores

Frontal

- LED de encendido
- Medidor VU tipo LED para salida principal (LED para -18, -12, -6, -3, 0 dB)
- Botón de encendido/apagado

Parte posterior

- Control de nivel

Interconexiones

Consulte las especificaciones técnicas.

Certificados y homologaciones

Seguridad	Conforme a EN 60065
Emisión EMC	Conforme a EN 55103-1
Inmunidad EMC	Conforme a EN 55103-2

Planificación



Vista posterior

Piezas incluidas

Cantidad	Componentes
1	PLE-1P120-EU o PLE-1P240-EU Amplificador Mezclador Plena
1	Cable de alimentación
1	Manual
1	Juego de soportes de montaje de 19 pulg.

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación	
Tensión	115 - 230 VCA \pm 10%, 50/60 Hz
Corriente de entrada de PLE-1P120-EU	4,5/9 A (230/115 VCA)
Corriente de entrada de PLE-1P240-EU	9/18 A (230/115 VCA)
Consumo de PLE-1P120-EU	380 VA
Consumo de PLE-1P240-EU	760 VA
Alimentación por baterías	
Tensión	24 VCC, +10% / -15%
Corriente de PLE-1P120-EU	5,5 A
Corriente de PLE-1P240-EU	11 A
Corriente de carga	0,5 ACC
Tensión flotante de carga	27,3 VCC

Consumo (PLE-1P120-EU)	
Potencia máx. (alimentación)	227 W
-6 dB (alimentación)	130 W
Inactivo (alimentación)	12 W
Potencia máx. (24 V)	7 A (150 W)
-6 dB (24 V)	4,4 A (194 W)
Inactivo (24 V)	0,3 A (7 W)

Consumo (PLE-1P240-EU)	
Potencia máx. (alimentación)	451 W
-6 dB (alimentación)	244 W
Inactivo (alimentación)	16 W
Potencia máx. (24 V)	12 A (290 W)
-6 dB (24 V)	8,1 A (194 W)
Inactivo (24 V)	0,3 A (7 W)

Rendimiento	
Potencia máx./nominal de PLE-1P120-EU	180 W/120 W
Potencia máx./nominal de PLE-1P240-EU	360 W/240 W
Reducción de potencia con alimentación de reserva	-1 dB
Respuesta de frecuencia	De 50 Hz a 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB de salida nominal de ref.)
Distorsión	< 1% a potencia de salida nominal, 1 kHz

Entradas	
Conector 1	XLR de 3 patillas, balanceado
Sensibilidad	1 V
Impedancia	20 kilohmios
Conector 2	Tipo europeo de 3 patillas, balanceado
Sensibilidad	100 V
Impedancia	300 kilohmios
Rango dinámico	100 dB
CMRR (micrófono)	> 40 dB (de 50 Hz a 20 kHz)

Salidas de altavoces de 70 V/100 V	
Conector	Terminales atornillados enchufables de tipo europeo

Salida de altavoz de 8 ohmios	
Conector	Terminales atornillados enchufables de tipo europeo
PLE-1P120-EU	31 V (120 W)
PLE-1P240-EU	44 V (240 W)

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	100 x 430 x 270 mm (19 pulg. de ancho, 2U de alto)
Montaje	Rack independiente de 19 pulg.
Color	Carbón
Peso (PLE-1P120-EU)	Aprox. 10,5 kg
Peso (PLE-1P240-EU)	Aprox. 12,5 kg

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +45 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C
Humedad relativa	< 95%
Nivel de ruido acústico del ventilador	NPA < 40 dB a 1 m, temperatura controlada

Información sobre pedidos

PLE-1P120-EU Amplificador Plena

Amplificador de potencia de 120 W, 100 VCA/70 VCA.
Número de pedido **PLE-1P120-EU**

PLE-1P240-EU Amplificador Plena

Amplificador de potencia de 240 W, 100 VCA/70 VCA.
Número de pedido **PLE-1P240-EU**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com