

LINE MATCHING

AMPLIFIER

NPE[®] AUDIO PRODUCTS

PROFESSIONAL P.A. SOUND SYSTEM PROFESSIONAL P.A. SOUND SYSTEM PROFESSIONAL P.A. SOUND SYSTEM PROFESSIONAL P.A.



LA-Series

LINE AMPLIFIER

เป็นเครื่องขยายสัญญาณแบบซึ่งสำหรับงานกระจายเสียง รุ่น LA-500 มีกำลังขยาย 500 Wrms. รุ่น LA-1000 มีกำลังขยาย 1,000 Wrms. และรุ่น LA-1500 มีกำลังขยาย 1,500 Wrms. มีระบบไฟฟูลจัน Hot line 24 Vdc ให้ต่อลำโพงโดยตรงไม่ผ่านตัวปรับความดังของลำโพง มีระบบรีโมทคอนโทรลแบบต่อสายสวิตซ์สำหรับการเปิด-ปิดเสียงจากระยะไกลได้ มีช่องใช้งาน Balanced Input ไลน์แบบ XLR 1 ช่อง สำหรับ LA-500-1000 และ 2 ช่อง สำหรับ LA-1500 และโมคัลแบบ TRS 1 ช่อง มีสวิตซ์เลือกความถี่ใช้งานให้เหมาะสมกับลำโพง Full Range และลำโพงฮอร์น มีวงจรป้องกันกระแสเกินลัดวงจร ไฟ DC ออกลำโพง และอุณหภูมิเกิน มีไฟแสดงผล Hotline, Peak, Signal, On, Remote, Protect, OVL และ Temp มีจุดเลือกต่อระบบลำโพง 4-8 โอห์ม และไลน์แบบซึ่ง 100 V / 200 V มีพัดลมภายในระบายความร้อนจากด้านหน้าออกด้านหลัง

Specifications : LA-Series

LA-500

LA-1000

LA-1500

Frequency Response: Mic in / Line in @ 4 Ω

HPF 50 Hz @ +0, -3 dB

HPF 200 Hz @ +0, -3 dB

50 Hz - 20 kHz

200 Hz - 20 kHz

Frequency Response: Mic in / Line in @ 100 V

HPF 50 Hz @ +0, -3 dB

HPF 200 Hz @ +0, -3 dB

50 Hz - 15 kHz

200 Hz - 15 kHz

50 Hz - 15 kHz

200 Hz - 15 kHz

50 Hz - 12 kHz

200 Hz - 12 kHz

Frequency Response: Mic in / Line in @ 200 V

HPF 50 Hz @ +0, -3 dB

HPF 200 Hz @ +0, -3 dB

50 Hz - 15 kHz

200 Hz - 15 kHz

50 Hz - 15 kHz

200 Hz - 15 kHz

50 Hz - 12 kHz

200 Hz - 12 kHz

Distortion: @ 1kHz, 4 Ω

Mic in

< 0.5 %

< 0.5 %

< 1 %

Line in

< 0.5 %

< 0.5 %

< 1 %

Hum & Noise: 20 Hz - 20 kHz @ 4 Ω

Mic in

< -28 dBu

< -17 dBu

< -22 dBu

Line in

< -53 dBu

< -46 dBu

< -47 dBu

Input Sensitivity @ 4 Ω

Mic in

-50 dBu

-50 dBu

-51 dBu

Line in

-10 dBu

-10 dBu

-12 dBu

CMRR: 20 Hz - 20 kHz

Mic in

> 50 dB

> 50 dB

> 50 dB

Line in

> 55 dB

> 55 dB

> 45 dB

Input Impedance:

Mic in

2 k Ω Unbalanced, 4 k Ω Balanced

Line in

10 k Ω Unbalanced, 20 k Ω Balanced

Output Power: @ 1 kHz, THD+N < 1 %

@ 4 Ω

500 Wrms

1,000 Wrms

1,300 Wrms

@ 100 V / 200 V

500 Wrms

1,000 Wrms

1,500 Wrms

Indicator:

Hotline, Peak, Signal, On, Remote, Protect, OVL&Temp

Hotline Output:

24 Vdc 1 Amax

Remote Mute / Hotline Switch Operate:

<10 k Ω (15 Vdc Internal Voltage)

Power On Time:

2 - 3 Sec

Cooling:

Internal Fan Front-to-Back Air Flow

Power Requirement:

220 Vac 50 Hz

Power Consumption: @ 1 kHz, THD+N < 1 %

Idle

110 VA

154 VA

112 VA

Rate Power @ 4 Ω

1,100 VA

2,024 VA

2,420 VA

Dimensions: (W x H x D)

483 x 133 x 470 mm.

483 x 133 x 470 mm.

483 x 133 x 508 mm.

Net Weight:

28.94 kg (63.67 lbs)

38.8 kg (85.36 lbs)

43.14 kg (94.91 lbs)