LAB GRUPPEN IPX 2400

LAB.GRUPPEN

Amplificador de 2400 vatios con control DSP | LAB GRUPPEN IPX 1200

- El **IPX 1200** es un amplificador de dos canales con control DSP y ofrece 2 X 2400W de potencia para aplicaciones de sonido en vivo de nivel básico/medio
- Los amplificadores de la serie **IPX** emplean nuestra exclusiva etapa de salida IDEEA Clase D que se adapta de manera ideal a la potencia de salida nominal. Para brindar flexibilidad, cada canal ofrece suficiente oscilación de voltaje y capacidad de corriente para impulsar cargas en cualquier impedancia sin ninguna configuración adicional. Para tener bajas pérdidas térmicas, así como una alta oscilación de voltaje, el diseño se basa en una salida puenteada permanentemente

Referencia 10301733

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 1 Unidad
Aplicaciones: Rental e instalación
Tipo: Amplificador
Potencia: 2400W
Tamaño: 44 x 483 x 336 mm
Peso: 5.3 Kg

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido
su reproducción total o parcial sin la autorización previa y
por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

- **Aplicaciones**
  - El **IPX 2400** es un amplificador de clase D diseñado para ofrecer un rendimiento de alta calidad en una variedad de entornos profesionales. Gracias a su potente DSP y gestión en red, es ideal para instalaciones fijas, giras de nivel medio, sonido en vivo portátil, auditorios, teatros, lugares de culto, hoteles, bares y restaurantes. Su conectividad avanzada y eficiencia energética lo convierten en una opción versátil y fiable para cualquier aplicación de refuerzo sonoro.

- **Caracteristicas Tecnicas Lab Gruppen IPX 2400**
  - Potencia máxima de salida: 800 W (2 Ω por canal, estéreo), 1200 W (4 Ω por canal, estéreo), 600 W (8 Ω por canal, estéreo)
  - Controles: Interruptor de encendido, codificador giratorio para DSP, botones de menú, atrás y silencio (por canal)
  - Conectores de entrada: AES3 digital, analógico con conmutación automática
  - Conectores de salida: Bornes de conexión, Neutrik speakON
  - Modos de salida: Low-Z (2Ω/4Ω/8Ω)
  - DSP avanzado: 40 ecualizadores paramétricos, filtros FIR e IIR, delay ajustable
  - Gestión en red: Control remoto mediante Ethernet y GUI táctil
  - Modo de reposo: Automático para ahorro energético
  - Tamaño del rack: 1U (19")
  - Refrigeración: Convección eficiente y silenciosa

- **Especificaciones Lab Gruppen IPX 1200**
  - **Generales**
    - Número de canales: 2
    - Número de canales de procesamiento: 2
    - Potencia máxima de salida por canal: 1200 W
    - Impedancia de carga mínima: 2 Ω
    - Modo de salida: 2 Ω / 4 Ω / 8 Ω
    - Tipo de circuito de salida: Clase D
  - **Salidas amplificador**
    - Potencia máxima de salida por canal:
      - 2 Ω por canal, estéreo: 800 W
      - 4 Ω por canal, estéreo: 1200 W
      - 8 Ω por canal, estéreo: 600 W
  - Rendimiento de audio
    - THD+N 20 Hz - 20 kHz @ 1 W: < 0.1%
    - THD+N a 1 kHz, 1 dB por debajo del límite: < 0.05%
    - Relación señal-ruido: 104 dB
    - Separación de canales (diafonía) a 1 kHz: > 80 dB
    - Respuesta de frecuencia: 10 Hz a 20 kHz, +0.5/-1 dB
    - Impedancia de entrada: 20 kΩ balanceada, 10 kΩ desbalanceada
    - Frecuencia de muestreo interna: 96 kHz
    - Delay propagación: 0.6 ms
    - Distorsión, 1/8 de potencia nominal: < 0.1%
  - **Sistema**
    - Controles
      - Controles: Interruptor de encendido, codificador pulsador giratorio de la sección DSP, botones de menú, atrás y silencio (por canal)
    - Indicadores
      - Alimentación: LED rojo
        Límite, por canal: LED rojo
        Señal / Mute, por canal: LED verde/rojo
    - Conectores
      - Conectores de entrada:
        - Digital AES3 con conmutación automática a analógico
        - 2x XLR, 1x AES/EBU, 1xEthernet
      - Conectores de salida: Bornes de conexión y conectores Neutrik speakON

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

        - Refrigeración:
            - Refrigeración por convección, sin ventilador
            - Protección térmica: Limitador Speaker Protect
            - Protección de carga: Fuente de alimentación universal con comportamiento controlado de arranque y apagado
    - **Alimentación eléctrica**
        - Tensión principal: 100-240 V~, 50/60 Hz con corrección activa del factor de potencia
        - Consumo de energía 1/8 de la potencia nominal @ 4 Ω: 40 W
        - Conector de red: Conector IEC estándar
    - **Medidas y peso**
        - Dimensiones (alt. x anch. x prof.): 44 x 483 x 336 mm
        - Peso: 5,3 kg

- **Que incluye el paquete**
    - 1 Etapa de potencia IPX 2400
    - 1 Cable de alimentación IEC/Schuko
    - 1 Manual usuario

- **Identificación del producto**
    - Marca: LAB GRUPPEN
    - Modelo: IPX 2400
    - Código para pedidos: 10301733
    - Código EAN: 4033653090537

- **Descripción para proyectos**
    - El IPX 2400 es un amplificador de clase D de alto rendimiento ideal para aplicaciones profesionales y de gran escala. Con una potencia de salida máxima de 2400W por canal a 4Ω, este amplificador es perfecto para giras y sistemas de sonido de instalación fija. . Equipado con un DSP avanzado, permite un control preciso de la ecualización y ajuste de parámetros con hasta 40 ecualizadores paramétricos multi-slope en tiempo real. Su sistema de gestión en red, a través de Ethernet, facilita un control remoto fácil e intuitivo. Con entradas digitales AES3 y conmutación automática a analógico, garantiza una integración sin interrupciones. Además, el IPX 2400 cuenta con protección contra sobrecarga, sobrecalentamiento y fallos de corriente, asegurando una operación confiable incluso en condiciones extremas. Su diseño compacto de 1U y refrigeración por convección lo hacen ideal para espacios reducidos. Alimentado por 100-240 V, 50/60 Hz, con conector de red IEC estándar.

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido
su reproducción total o parcial sin la autorización previa y
por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.