# LAB GRUPPEN CMA 602 ETAPA DE POTENCIA



Amplificador de dos canales de 60 vatios | LAB GRUPPEN CMA 602

- El **CMA602** de Lab Gruppen es un amplificador mezclador comercial de 2 x 60 W, ideal para aplicaciones de audio en entornos comerciales e industriales.
- Ofrece operación en modos Low-Z (4/8 Ω) y High-Z (70/100 V) con filtro paso alto conmutable, conectividad avanzada (Bluetooth y USB) y múltiples entradas con controles individuales, garantizando flexibilidad, calidad sonora y eficiencia energética.

Referencia 10301819

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 1 Unidad
Aplicaciones: Rental e instalación
Tipo: Amplificador
Potencia: 2 x 60 W
Voltaje / Tensión: 100-240 V , 50/60 Hz
Tamaño: 44 x 437 x 248 mm
Peso: 3,6 kg
Marca: Lab Gruppen

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 **CMA602** es ideal para sistemas de megafonía y música ambiental en bares, restaurantes, hoteles, locales comerciales, corporativos y centros educativos. Su flexibilidad de operación en modos Low-Z y High-Z, junto con la conectividad avanzada y facilidad de instalación, lo convierten en la opción perfecta para entornos que requieren audio distribuido de alta calidad y eficiencia operativa.

- **Caracteristicas Tecnicas Lab Gruppen CMA 602**
    -
    - Mezclador-amplificador de ocho canales con ocho entradas
    - Potencia de salida de 60 W por canal para altavoces pasivos
    - Funcionamiento conmutable Low-Z (4Ω/8Ω) y High-Z (70 V/100 V) por salida y filtrado de paso alto
    - 8 entradas de micro/línea con controles individuales de volumen, graves y agudos y salidas dedicadas
    - Función de silenciamiento prioritario que permite silenciar determinadas entradas en favor de otras para anuncios y discursos
    - El diseño de accionamiento directo proporciona alimentación constante cuando está en uso para un rendimiento de audio consistente
    - Control de volumen remoto GPI mediante cables ethernet y conectores RJ-45
    - Circuitos de rampa automática para un encendido y apagado rápidos y eficientes que ahorran energía
    - Controles de alimentación en el panel frontal de fácil acceso
    - Las salidas auxiliares permiten el encadenamiento y la conectividad con otras unidades de amplificación
    - Carcasa para montaje en bastidor 1U y orejas de bastidor incluidas para facilitar el montaje en bastidor
    - Conectores Euroblock de entrada y salida de micro
    - La refrigeración por convección mantiene una temperatura constante y un ruido mínimo

**Especificaciones Lab Gruppen CPA 1202**

- **Generales**
    - Potencia máxima de salida: 60 W por canal a 4/8 Ω
    - Número de canales de amplificación: 2
    - Impedancia mínima de carga:
        - 4 Ω (Modo 4 Ω)
        - 8 Ω (Modo 8 Ω)
        - 82 Ω (Modo 70 V)
        - 166 Ω (Modo 100 V)
- **Entradas de audio**
    - Mic/Línea con prioridad/entrada Ducking: 2 x Conector Euroblock de 5 patillas (Canales A, E)
    - Mic/Línea con RCA sumado: 6 x Conector Euroblock de 3 patillas, 6 x RCA estéreo (Canales B, C, D, F, G, H)
    - Impedancia:
        - Mic/Línea balanceada: 20 kΩ
        - Línea no balanceada y RCA: 10 kΩ
    - Sensibilidad de entrada para salida máxima del amplificador (+4 dBu) y nivel de salida auxiliar:
        - Mic: 0,038 V (-26 dBu)
        - Balanceado: 1,23 V (+4 dBu)
        - RCA: 0,62 V (-2 dBu) para mono suma RCA
    - Nivel máximo de entrada: 4,88 V (+16 dBu)
    - Alimentación fantasma para micrófono: 48 V
- **Salidas de audio**
    - Salida amplificador: Conector Euroblock de 4 pines
    - Salida auxiliar: Conector Euroblock de 2 x 3 patillas
    - Nivel máximo de salida auxiliar: 4,88 V (16 dBu)
- **Rendimiento de audio**
    - Distorsión a 1/8 de la potencia nominal: <0,05%
    - Respuesta en frecuencia: 20 Hz a 20 kHz, +0,5/-1 dB
    - Diafonía (modelos de 2 canales): >70 dB
    - Relación señal/ruido: >97 dBA

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.

        - Filtro paso alto: 80 Hz HPF
    - **Sistema**
        - Controles
            - Frontal:
                - Botón de espera de alimentación
                - Control de ganancia de entrada y salida
                - Controles de tono: graves y agudos
            - Trasero:
                - Configuración de carga (4 Ω/8 Ω/70 V/100 V)
                - Filtro de paso alto de 80 Hz conmutable
                - Conmutador Mic/Line
                - Vox/control de umbral de atenuación
                - Alimentación phantom
                - Enrutamiento de entrada (solo modelos de 2 canales)
            - Controles de tono
                - Graves: ±10 dB a 100 Hz
                - Agudos: ±10 dB a 10 kHz
        - Indicadores
            - Encendido:
                - Encendido (Azul)
                - Forzar espera (Rojo)
                - En espera (Amarillo)
            - Entradas:
                - Señal (LED verde): >12,3 mV (-36 dBu)
                - Fallo (LED rojo): Clip
            - Maestro:
                - Señal (LED verde): >-50 dBu
                - Fallo (LED rojo): Sobrecalentamiento, Fallo CC, Sobrecorriente, etc.
                - Límite (LED rojo): Límite de salida
        - Porteción del circuito
            - Refrigeración: Refrigeración por convección, sin ventilador
            - Protección del amplificador: Protección térmica, sobrecorriente, CC, alta frecuencia
            - Protección de carga: Comportamiento controlado de arranque y apagado, protección contra fallos de CC
    - **Alimentación eléctrica**
        - Tensión principal: 100-240 V, 50/60 Hz con corrección activa del factor de potencia
        - Fusible: T 3.15 A H 250 V
        - Consumo de energía 1/8 de la potencia nominal a 4 Ω: 60 W
        - Conector de red: Conector IEC estándar
    - **Medidas y peso**
        - Medidas: 44 x 437 x 248 mm
        - Peso: 3,6 kg

- **Que incluye el paquete**
    - 1 amplificador CPA 602
    - 1 Cable de alimentación IEC/Schuko
    - 1 Manual de usuario
    - Soportes para montaje en rack

- **Identificación del producto**
    - Marca: LAB GRUPPEN
    - Modelo: CMA 602
    - Código para pedidos: 10301819
    - Código EAN: 4033653090704

- **Descripción para proyectos**
    - Amplificador de 2 canales con tecnología de amplificación de clase D, ideal para aplicaciones comerciales. Salidas Low-Z (4/8 Ohm) y High-Z (70/100 V), con filtro de paso alto conmutable. 8 entradas mic/line con controles de volumen individuales. Conexión de control

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.

remoto mediante RJ-45 y cable Ethernet. Incluye fuente de alimentación conmutada SMPS (220-230V, 50/60Hz). Montaje en rack 1U, 19" con medidas de 44 x 483 x 203 mm y peso de 3.5 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.