

CircleLabs M500: La Cúspide de la Amplificación Híbrida.

El detalle absoluto de las válvulas.
El control ilimitado del estado sólido.



Filosofía Circle Power

Calidez Orgánica

Representando la pureza armónica y el micro-detalle de la amplificación de un solo extremo (SE).

Fuerza y Control

Representando la macro-dinámica y el agarre absoluto sobre las frecuencias bajas de la tecnología bipolar.

El viaje de la señal comienza aquí...

Etapa de Entrada: La Anatomía de la Pureza.



El Núcleo

Válvulas Triodo ECC88/6922 seleccionadas con precisión.

La Arquitectura

Configuración SRPP (Shunt Regulated Push-Pull) para una firma sonora distintiva y de alto nivel.

El Camino Corto

Diseño de una sola válvula. Elimina componentes innecesarios que degradan el sonido.

Eliminando el Cuello de Botella: Cero Pérdidas.

Una sola resistencia. Un solo condensador.



Componente:

Condensador Mundorf Silver Gold Oil de alta gama.

Impacto Acústico: Diseñado específicamente para reducir al mínimo cualquier pérdida de señal o distorsión armónica durante la preamplificación. Permite transparencia y claridad técnica excepcionales.

Procesamiento: Silencio Absoluto.

Transistores J-FET de Burr-Brown.

Integrados en las etapas de entrada. Su función principal es operar con un nivel de ruido ultra bajo, creando un fondo de oscuridad total del cual emerge la música.

Transformador de Preamplificación.

La sección de válvulas cuenta con su propio transformador de núcleo El blindado. Su única función es preservar la calidad e integridad de la señal antes de la amplificación de potencia.

Etapa de Salida: Dinámica sin Restricciones.

Topología

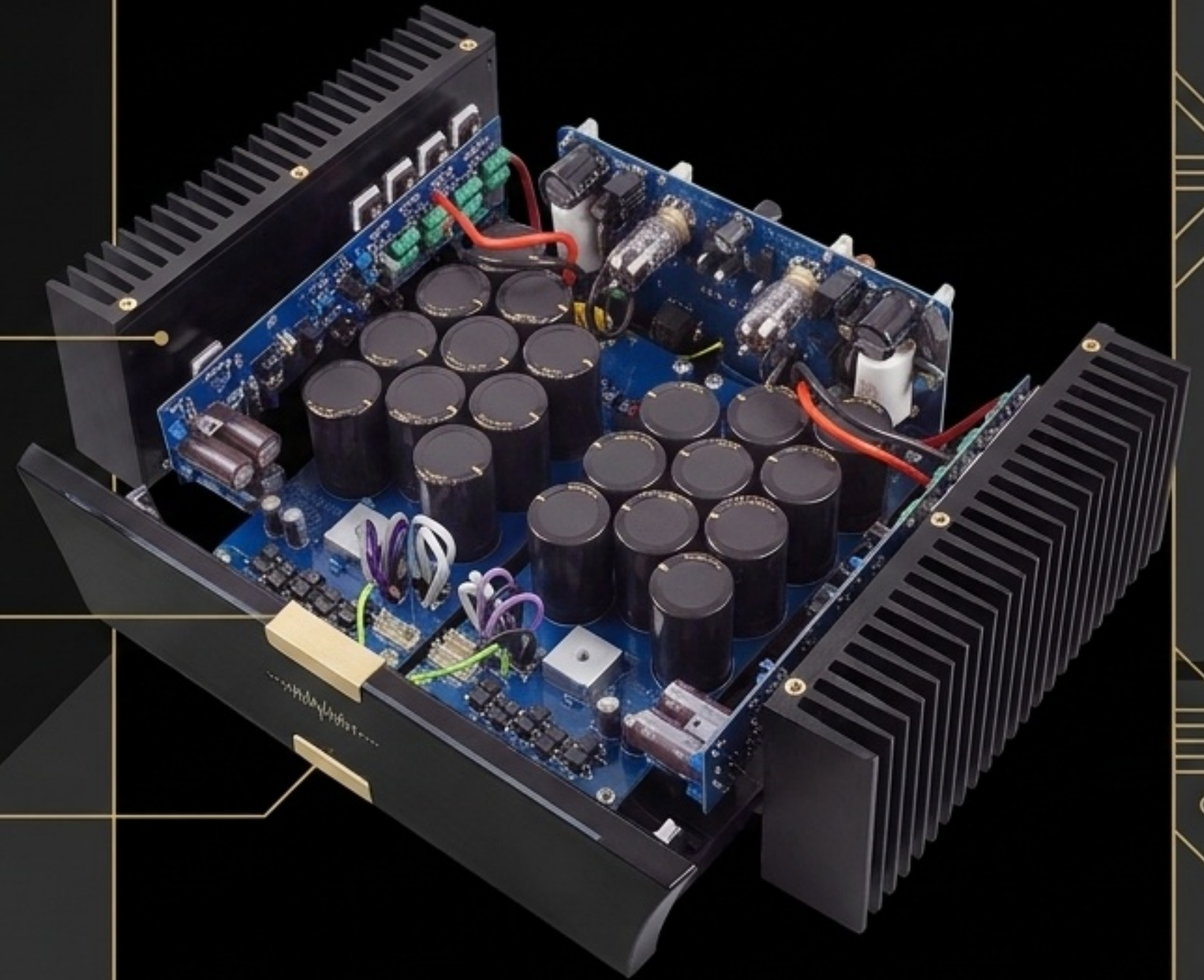
Cercana a los amplificadores SE (Single Ended). Garantiza un detalle inigualable y un color de sonido natural.

Fuerza Motriz

Transistores bipolares Sanken de alta corriente.

Resultado Sonoro

Un sonido dinámico y claro con un control excepcional sobre los altavoces, manteniendo un dominio total sobre las frecuencias bajas.



La Fundación: Simetría Dual-Mono.

Canal Izquierdo:
Circuito de
alimentación
separado.

Centro:
Bancos de condensadores masivos
(Capacidad total de 880,000 μF)

Canal Derecho:
Circuito de
alimentación
separado.

Apoyados por un circuito DC-blocker y transformadores toroidales con una potencia nominal total de 1200 W, garantizando estabilidad absoluta y separación de canales perfecta.

Escalabilidad de Potencia: Estéreo vs. Monoblock.

Modo Estéreo (1 Unidad)



Arquitectura: Dual-Mono en un solo chasis.

8 Ohmios: 180 W

4 Ohmios: 340 W

Aplicación: Salas de escucha dedicadas de alta gama.

Modo Monoblock (2 Unidades)



Arquitectura: Circuito totalmente balanceado.

8 Ohmios: 600 W

4 Ohmios: 1200 W

Aplicación: Potencia ilimitada para altavoces de máxima exigencia.

Nota: Incluye ajuste de sensibilidad de tres pasos para versatilidad con cualquier preamplificador.

Circle Power: La Realidad Acústica Inigualable.

1200W Sanken
Macro-dinámica

Válvula ECC88
Micro-detalle

El M500 logra lo imposible: preservar la fragilidad armónica de una sola válvula y propulsarla con la fuerza inagotable de un gigante de estado sólido.
No es un compromiso; es la evolución de la alta fidelidad.

Especificaciones Técnicas

Respuesta de frecuencia : 2 Hz - 800 kHz (-3dB)

Sensibilidad : 0.85V (Potencia máxima)

Refuerzo : 35 dB

Impedancia de entrada : 47 kΩ

Consumo

100 W / 1400 W

Dimensiones

430 x 360 x 230 mm

Peso Neto

31 kg

230 V
42615

