



Dicas  
excelentes

## Amplificador de potência Azur 651W

O Azur 651W é um amplificador de potência de dois canais, projetado especificamente para ser emparelhado com um pré-amplificador de alta qualidade como o Stream Magic 6.

Separando a funcionalidade do amplificador de potência, nossos engenheiros conseguiram dar este amplificador o tempo e a dedicação que ele precisa para oferecer o desempenho máximo.

Apresentando tanto entradas de áudio XLR totalmente balanceadas como entradas de áudio analógicas RCA, o 651W é, claro, projetado para trabalhar em perfeita sinergia com um pré-amplificador de áudio Cambridge dedicado. Conectando-se um pré-amplificador digital como o Stream Magic 6, o 651W fornece a potência em um sistema de música digital realmente surpreendente!



### Revelando os detalhes

**Ajudando-nos a alcançar este incrível som estão algumas outras características raramente vistas por este preço.**

- **Potência enorme.** Em 8 ohms, o 651W produz 100 W por canal em modo estéreo. Em 4 ohms, este número aumenta para 150 W por canal!
- **Transformador toroidal.** O 651W usa um transformador toroidal superdimensionado de nível de audiófilo e um dissipador extrudado substancial para produzir potência perfeita, com baixíssima distorção.
- **Transistores de saída.** Dois pares de transistores de saída de corrente elevada por canal permitem ao 651W acionar quase

qualquer caixa acústica com facilidade, com excelente resposta de graves e controle dinâmico.

- **Projeto mono duplo.** O 651W usa um design inteligente dual mono de amplificador – isso significa que retiramos alimentações separadas do transformador toroidal grande e processamos os canais direito e esquerdo separadamente, significando que o 651W é efetivamente dois amplificadores monobloco colocados juntos em um chassi – isto dá superior imagem estéreo e som que a competição.
- **Novas melhorias.** Apresentando tanto entradas de áudio totalmente balanceadas XLR como entradas de áudio analógicas RCA desbalanceadas, o 651W oferece uma gama versátil de conexões e adequadas a alto nível.



## Transformadores EI versus Toroidais

Nós nos empenhamos pela perfeição de áudio, que é a razão pela qual o 651W apresenta um poderoso transformador toroidal.

A Cambridge Audio foi um dos primeiros fabricantes a usar transformadores toroidais nos anos 70, e nós continuamos a usá-los hoje. Alguns benefícios de um transformador toroidal sobre os transformadores inferiores mais baratos EI usados pela maioria dos outros fabricantes são:

- ✓ Saída de potência de alta qualidade aos circuitos de amplificação, sem corte do sinal de forma de onda, para fornecer um sinal coerente
- ✓ Nenhum ruído de transformador, zumbido nem ronco
- ✓ Sensacional desempenho de graves
- ✓ Saída de alta potência, para permitir que caixas acústicas grandes e exigentes sejam acionadas em altos volumes
- ✓ Grande reserva de potência, para permitir que o transformador produza altos picos de volume quando necessário
- ✓ Completamente blindado contra interferência elétrica interna e externa, para manter a qualidade da potência e do sinal



### Um transformador EI mais barato típico:

- ✗ Sinal inconsistente fraco
- ✗ Sem blindagem
- ✗ Ruidoso
- ✗ Não acionará caixas acústicas poderosas e exigentes



Alimentação de entrada

Saídas de caixas acústicas A e B

### Você sabia?

O 651W tem dois pares de saídas de caixas acústicas, permitindo a bicablagem de um par de caixas acústicas adequadas, ou o acionamento de dois pares de caixas acústicas simultaneamente.

## Pré digital, com potência analógica!

Por que não conectar o Stream Magic 6 diretamente ao amplificador de potência 651W, para criar um sistema de música digital realmente surpreendente!

Diferente de muitos pré-amplificadores digitais, o pré-amplificador do Stream Magic 6 tem a máxima qualidade graças ao Processador Digital de Sinal da Analog Devices, que também usamos para acionar nosso sistema de upsampling ATF. A maioria dos amplificadores digitais usa redução de bit para ajustar o nível do volume de saída, mas isso resulta em qualidade de som muito inferior porque informações digitais foram cortadas do sinal de áudio original.

Em vez disso, o pré-amplificador digital do Stream Magic 6 usa o DSP da Analog Devices para controlar o nível do volume de saída, significando que o sinal digital inteiro permanece totalmente intacto para o melhor som possível.

### Nota do projetista



“Com tanta coisa de minha música no domínio digital, raramente preciso um tradicional pré-amplificador analógico – agora eu posso conectar meu DacMagic Plus diretamente ao 651W e controlar tudo de lá.”

[Dave, projeto eletrônico]

# Azur 651W Power Amplifier

Barramento de controle e conexões de gatilho para poder sincronizar com outros equipamentos

Entrada de áudio balanceada (XLR)



## Dica ótima

O 651W apresenta um modo de detecção de áudio. Quando é detectado um sinal de entrada de áudio, o 651W se liga automaticamente. Quando o sinal de áudio para, ele irá então automaticamente desligar depois de 30 minutos.

Tipo de entrada chave seletora

Entrada de áudio não balanceada (RCA)



## Conectividade superior

O 651W apresenta tanto entradas de áudio RCA desbalanceadas como entradas de áudio XLR balanceadas – esta última ideal para conexões com fontes de alto nível modernas. Além disso, entradas IV e de gatilho flexíveis e opções de controle de barramento tornam fácil conectar a modernos pré-amplificadores para sincronizar potência.

## Projeto todo em metal

Elétrônicos (e portanto a qualidade do som) são particularmente suscetíveis à vibração. Essa é a razão pela qual nós usamos um chassi de metal com uma ressonância baixa, acusticamente atenuado para eliminar o máximo possível da vibração, assegurando que a qualidade de som máxima seja extraída de cada fonte.

## CAP5 (Cambridge Audio Protection 5)

Protege o 651W, além de qualquer equipamento conectado e caixas acústicas, garantindo máxima confiabilidade tranquilidade.

- Sobrecorrente – protege caixas acústicas de serem acionadas muito duramente
- Proteção de temperatura – em caso de ventilação inadequada
- Detecção DC – protege contra os erros mais comuns do usuário na configuração
- Curtos-circuitos – detecta caixas acústicas incorretamente conectadas
- Recorte – evita danos se o 651W é acionado muito duramente

## Estatísticas vitais

Saída de potência:	100 W por canal em 8 ohms 150 W por canal em 4 ohms
Dimensões:	115 x 430 x 340 mm (4,5 x 16,9 x 13,4 polegadas)
Peso:	10,7 kg (23,5 lbs)

# Principais razões para comprar o Azur 651W

Este amplificador de potência produz qualidade de áudio excepcional. Aqui estão 10 razões para escolher a Cambridge Audio Azur 651W sobre outros amplificadores de potência...

- 1 Potência enorme.** Em 8 ohms, o 651W produz 100 W por canal em modo estéreo. Em 4 ohms, este número aumenta para 150 W por canal!
- 2 Transformador toroidal.** O 651W usa um transformador toroidal superdimensionado de nível de audiófilo e um dissipador extrudado substancial para produzir potência perfeita, com baixíssima distorção.
- 3 Transistores de saída.** Dois pares de transistores de saída de corrente elevada por canal permitem ao 651W acionar quase qualquer caixa acústica com facilidade, com excelente resposta de graves e controle dinâmico.
- 4 Projeto mono duplo.** Retiramos alimentações separadas do transformador toroidal grande e processamos os canais direito e esquerdo separadamente, significando que o 651W é efetivamente dois amplificadores monobloco colocados juntos em um chassi.
- 5 Conectividade superior** Entradas de áudio analógicas balanceadas e desbalanceadas para conectividade superior - entradas de áudio RCA desbalanceadas e XLR balanceadas - esta última ideal para conexões com fontes de alto nível modernas.
- 6 CAP 5 (Cambridge Audio Proteção 5)** protege o 651W, além de qualquer equipamento e caixa acústica conectados, garantindo confiabilidade total e tranquilidade.
- 7 Conexões flexíveis.** Modo detecção de áudio (Ligação e Desligamento Automáticos), conexões de gatilho, IV e conectividade de barramento de controle fazem do 651W o ideal para integração de instalação personalizada e sincronização de potência com pré-amplificadores.
- 8 Caixas acústicas A e B.** O 651W tem dois pares de saídas de caixas acústicas, permitindo a bicablagem de um par de caixas acústicas adequadas, ou o acionamento de dois pares de caixas acústicas simultaneamente.
- 9 Estrutura totalmente em metal.** Todos os pontos acima não significariam nada se este amplificador de potência não fosse construído para durar! Do gabinete todo em metal até o chassi ultrarrígido, até o transformador toroidal de alta qualidade e alta potência, cada componente no 651W é projetado dar muitos anos de prazer ao ouvir.
- 10 Dois acabamentos.** O 651W está disponível em belos acabamentos em alumínio preto e prata.

