



Belangrijke tips

## Azur 651W Versterker

De Azur 651W is een tweekanaalsversterker die perfect aansluit bij erg goede voorversterkers, zoals de Stream Magic 6.

Door de functionaliteit van de versterker te scheiden, konden onze ingenieurs iedere component de tijd en aandacht geven die nodig waren om absolute perfectie te bereiken.

De 651W heeft volledig gebalanceerde XLR-ingangen en ongebalanceerde RCA-ingangen, en hij werkt perfect samen met de voorversterkers van Cambridge Audio. Door hem te combineren met een digitale voorversterker zoals de Stream Magic 6 verandert de 651W in een krachtige energiecentrale die je digitale muziek 100% overtuigend weergeeft.



### Achter de schermen

**Om dit onwaarschijnlijk goede geluid te creëren hebben we enkele functies gebruikt die je normaal gesproken nooit ziet bij componenten in deze prijsklasse.**

- **Ongekend vermogen.** Bij 8 ohm levert de 651W 100W per kanaal in stereo. Bij 4 ohm wordt dit zelfs 150W per kanaal!
- **Toroidale transformator.** De 651W is voorzien van een audiofiele, oversized toroidale transformator en een uitstekende en grote koelplaat voor maximaal vermogen en minimale vervorming.
- **Uitgangstransistoren.** Met twee paar uitgangstransistoren per kanaal kan de 651W vrijwel iedere luidspreker probleemloos

aansturen, met een uitstekende basrespons en dynamiek.

- **Dual-mono-ontwerp.** De 651W gebruikt een slim dual-mono-ontwerp – dit wil zeggen dat het signaal dat ontvangen wordt van de grote toroidale transformator wordt gesplitst en dat het linker- en rechterkanaal apart wordt verwerkt. De 651W bestaat dus eigenlijk uit twee monoversterkers in één behuizing, waardoor je een veel beter stereobeeld krijgt dan bij concurrerende producten.
- **Overige verbeteringen.** Met volledig gebalanceerde XLR- en ongebalanceerde RCA-uitgangen beschikt de 651W over meer dan genoeg en high-end gerichte aansluitmogelijkheden.



## Toroidale vs EI-transformatoren

Voor ons is alleen het allerbeste geluid goed genoeg en daarom hebben we de 651W voorzien van een krachtige toroidale transformator.

Cambridge Audio was een van de eerste fabrikanten die in de jaren 1970 toroidale transformatoren gebruikte, en dat doen we nog steeds. Vergeleken met de goedkopere EI-transformatoren die veel andere fabrikanten gebruiken, heeft een toroidale transformator als voordelen:

- ✓ Kwalitatieve en betrouwbare stroomvoorziening naar de versterker, zonder clipping van de golfvorm, voor een consistent signaal
- ✓ Geen herrie, gebrom of gezoem van de transformator
- ✓ Sensationele basweergave
- ✓ Veel uitgangsvermogen om grote en veeleisende luidsprekers op hoog volume te laten spelen
- ✓ Veel reservestroom, zodat de transformator hoge volumepieken kan leveren
- ✓ Volledig geïsoleerd tegen interne en externe elektrische interferentie, voor een storingsvrij audiosignaal



### Een doorsnee, goedkope EI-transformator:

- ✗ Zwak en onbetrouwbaar signaal
- ✗ Geen isolatie
- ✗ Maakt herrie
- ✗ Niet geschikt voor krachtige en veeleisende luidsprekers

### Elektriciteitsaansluiting

### A- en B-luidsprekeruitgangen



### Wist je dat?

De 651W twee paar luidsprekeruitgangen heeft, zodat je een paar geschikte luidsprekers kunt bi-wiren, of twee paar luidsprekers tegelijk kunt aansturen.

## Digitale voorversterker met analoog vermogen!

Waarom combineer je de 651W niet met een Stream Magic 6, voor een echt verbazingwekkend digitaal muzieksysteem?

De Stream Magic 6 klinkt veel beter dan veel andere digitale voorversterkers, dankzij de krachtige Analog Devices DSP (Digital Signal Processor) die we ook gebruiken voor ons ATF-upsamplingsysteem. De meeste digitale voorversterkers gebruiken 'bitreductie' om het uitgangsvolume te regelen. Dit verslechtert echter de geluidskwaliteit omdat er digitale informatie verdwijnt uit het oorspronkelijke audiosignaal.

De Stream Magic 6 gebruikt echter Analog Devices DSP om het volume van de output te regelen, wat betekent dat het digitale signaal 100% intact blijft voor het best mogelijke geluid.

### De ontwikkelaar zegt



"De meeste muziek die ik heb, is digitaal, dus ik heb eigenlijk bijna geen traditionele, analoge voorversterker meer nodig – nu kan ik mijn DacMagic Plus direct aansluiten op de 651W en alles daarmee aansturen."  
[Dave, Electronic Design]

# Azur 651W Power Amplifier



## Supertip!

De 651W is voorzien van Audio Detect Mode. Hierdoor schakelt de 651W gaat automatisch aan zodra hij een audiosignaal registreert. En als het signaal ophoudt, schakelt hij zichzelf na 30 minuten automatisch weer uit.



## Grenzeloze connectiviteit

De 651W heeft ongebalanceerde RCA- en gebalanceerde XLR-uitgangen – dit laatste is ideaal voor high-end geluidsbronnen. En dankzij de flexibele trigger- en IR-inputs, en control bus kun je hem heel eenvoudig aansluiten op moderne voorversterkers voor stroomsynchronisatie.

## Volledig metalen behuizing

Elektronica (en dus geluidskwaliteit) is bijzonder gevoelig voor trillingen. Daarom hebben we een akoestisch gedempte, resonantie-arme, metalen behuizing gebruikt om trillingen zoveel mogelijk tegen te gaan, zodat iedere bron de maximale geluidskwaliteit levert.

## CAP5 (Cambridge Audio Protection 5)

Beschermt de 651W en alle andere apparatuur en luidsprekers die erop zijn aangesloten, zodat je zonder zorgen van je muziek kunt genieten.

- Overbelasting – beschermt je luidsprekers tegen te veel stroom
- Temperatuurbedeiliging – in geval van onvoldoende ventilatie
- DC Detect – beschermt tegen de meest gemaakte installatiefouten
- Kortsluiting – herkent verkeerd aangesloten luidsprekers
- Clipping – voorkomt schade als de 651W te hard staat

## Belangrijke statistieken

Uitgangsvermogen:	100W per kanaal bij 8 ohm 150W per kanaal bij 4 ohm
Afmetingen:	115 x 430 x 340 mm
Gewicht:	10,7 kg

## Belangrijkste redenen om de Azur 651W te kopen

Deze krachtige versterker levert een schitterende geluidskwaliteit. Hier volgen tien redenen waarom je beter een Cambridge Audio Azur 651W kunt kopen dan een ander systeem...

- 1 Ongekend vermogen.** Bij 8 ohm levert de 651W 100W per kanaal in stereo. Bij 4 ohm wordt dit zelfs 150W per kanaal!
- 2 Toroidale transformator.** De 651W is voorzien van een audiofiële, oversized toroïdale transformator en een uitstekende en grote koelplaat voor maximaal vermogen en minimale vervorming.
- 3 Uitgangstransistoren.** Met twee paar uitgangstransistoren per kanaal kan de 651W vrijwel iedere luidspreker probleemloos aansturen, met een uitstekende basrespons en dynamiek.
- 4 Dual-mono-ontwerp.** We scheiden het uitgangssignaal van de grote toroïdale transformator en verwerken het linker- en rechtersignaal apart. De 651W bestaat dus eigenlijk uit twee monoversterkers in één behuizing.
- 5 Grenzeloze connectiviteit.** Gebalanceerde en ongebalanceerde analoge audio-uitgangen voor grenzeloze connectiviteit, ongebalanceerde RCA en gebalanceerde XLR – dit laatste is ideaal voor high-end geluidsbronnen.
- 6 CAP5-bescherming.** CAP 5 beschermt de 651W en alle andere apparatuur en luidsprekers die erop zijn aangesloten, zodat je onbezorgd van je muziek kunt genieten.
- 7 Flexibele aansluitingen.** Audio Detect Mode (automatisch aan- en uitschakelen), triggeraansluitingen, IR- en control bus-aansluitingen; de 651W is ideaal voor integratie met bestaande systemen en stroomsynchronisatie met voorversterkers.
- 8 Luidsprekers A en B.** De 651W heeft twee paar luidsprekeruitgangen, zodat je een paar geschikte luidsprekers kunt bi-wiren, of twee paar luidsprekers tegelijk kunt aansturen.
- 9 Full Metal Jacket.** En dankzij het robuuste ontwerp kun je nog jarenlang van al deze functies blijven genieten! Van de volledig metalen behuizing en het superstevige chassis, tot de hoogwaardige en krachtige toroïdale transformator: iedere component van de 651W is ontworpen om jarenlang mee te gaan.
- 10 Twee afwerkingen.** De 651W is beschikbaar in prachtig geborsteld zwart of zilverkleurig aluminium.

