

# Azur 651C

## Premium CD - Player

Der 651C besitzt die Fähigkeit, ein Maximum an digitalen Informationen auszulesen, so dass Sie auch noch das letzte Detail Ihrer Musik hören können. Wir haben einen maßgefertigten, für reinen Audiobetrieb entwickelten S3-CD-Servo-Antrieb und einen Spitzenklasse-Ringkerntransformator eingebaut, damit Ihre Discs fantastisch klingen.

### Verfügbare Farben

Silber und Schwarz

### Spezifikationen:

<b>Digital-Analog-Wandler</b>	Duale Wolfson Microelectronics WM8742 mit 24 Bit / 192 kHz
<b>Filter</b>	Zwei vollsymmetrische 2-Pol-Bessel-Filter, Doppelte Virtuelle-Masse-Symmetrierung
<b>Frequenzgang</b>	20 Hz - 20 kHz (+/-0,1 dB)
<b>Klirrfaktor bei 1 kHz 0 dBFS</b>	<0,003 %
<b>Klirrfaktor bei 1 kHz -10 dBFS</b>	<0,0005 %
<b>Klirrfaktor bei 20 kHz 0 dBFS</b>	<0,002 %
<b>IMV (19/20 kHz) 0 dBFS</b>	<0,002 %
<b>Linearität bei -90 dBFS</b>	+/-0,5 dB
<b>Systemtaktabweichung</b>	+/-20 ppm
<b>Flankensteilheit Grenzfrequenz (&gt;24 kHz)</b>	>90 dB
<b>Rauschabstand</b>	>-115dB
<b>Gesamter korrelierter Jitter</b>	<140 pS
<b>Übersprechung bei 1 kHz</b>	<-100 dB
<b>Übersprechung bei 20 kHz</b>	<-99 dB
<b>Ausgangsimpedanz</b>	<50 Ohm
<b>Max. Stromverbrauch</b>	25 W
<b>Standby-Stromverbrauch</b>	<1 W
<b>Farben</b>	Schwarz oder Silber
<b>Maße (B x H x T)</b>	430 x 85 x 305 mm
<b>Gewicht</b>	4,8 kg

## **EIGENSCHAFTEN:**

- Hochwertigste Ringkerntransformatoren mit extrem niedrigen Rausch- und Verzerrungswerten
- Hochpräziser Systemtaktoszillator und sorgfältig entworfene Taktpufferanordnungen mit angeglicher Impedanz
- Ganzmetallgehäuse mit solider Aluminium-Frontplatte und gedämpften Füßen für verbesserte Resonanzvermeidung
- Umweltfreundlicher **Standby-Stromverbrauch** von <1

## **“ Der Klang ist das Wichtigste ”- Design**

Wir haben die 651er-Reihe mit einem simplen Ziel entwickelt:

Dass man Musik aus jeder beliebigen Quelle in fantastischer Qualität genießen kann. Um herauszufinden, wie wir das geschafft haben, schauen und lesen Sie diese Präsentation.

## **PERFEKTE WIEDERGABE:**

Der bewährte Antrieb des 651C garantiert enorme Stabilität und seine CD-Schublade ist hochwertig und geschmeidig. Für einfache Bedienung ist eine hochkontrastige DFSTN- (Double Film Super Twisted Nematic) Anzeige eingebaut, welche klar und deutlich die beeindruckenden Funktionen des 651C anzeigt – jetzt inklusive CD-Text-Unterstützung. Wie bei allen unseren CD-Playern der Azur-Reihe sorgt ein hochwertiger Ringkerntransformator für ein leiseres Netzteil und garantiert dadurch niedrige Rausch- und Verzerrungswerte.

## **Maßgefertigter Servo-CD-Antrieb:**

Unser nur für CDs konstruierter S3 Custom CD Servo™ verfügt über einen speziell gefertigten Chip-Satz und neueste doppelseitige Oberflächenmontagetechnik für ultrakurze Signalwege ohne Drahtverbindungen.

Die Schaltkreise und Software wurden auf sorgfältigste Weise entworfen, so dass der S3-Servoantrieb Fokussierung, Tracking und Stärke des Laserstrahls dynamisch in Echtzeit justieren kann, wodurch die Auslese-Rate der digitalen Daten maximiert und Jitter weitestgehend vermieden wird. All dies wird durch den Einsatz eines leistungsstarken ARM7-Prozessors ergänzt von einem hochakkuraten Systemtaktoszillator sowie einer sorgfältig ausgearbeiteten Taktpufferanordnung mit angeglicher Impedanz möglich gemacht.

## **DOPPELTER DAC:**

Duale Wolfson WM8742 Digital-Analog-Wandler mit enormer Leistung sind in einer dualen Differentialkonfiguration implementiert (beide Kanäle haben jeweils ihren eigenen DAC zur Signalverarbeitung). Eine aufwändige vollsymmetrische 2-Pol-Bessel-Filter-Konfiguration mit doppelter Virtuelle-Masse-Symmetrierung eliminiert so gut wie jedes Rauschen und alle Verzerrungen in den Wandlern und sorgt für eine unübertroffene Leistung.

## **WÄHLBARE DIGITALE FILTER:**

Die neuen DACs sind mit einem schaltbaren digitalen Filter mit drei Einstellungen ausgestattet, um sich Ihren Hörgewohnheiten und Ihrem System anzupassen:

- Der steile Tiefpassfilter bietet eine starke Unterdrückung von Aliasing-Spiegelungen oberhalb des Durchlaßbereiches (über 22,05 kHz) zu Lasten von ein wenig sogenanntem Pre- und Post-Ringing im Zeitbereich.
- Der Linearphasenfilter verfügt über eine einzigartige konstante Gruppenverzögerung, mit der sich bei allen Audiosignalen sämtliche Frequenzen um den gleichen Wert verzögern lassen, was in einem vollständig zeitkohärenten Ausgangssignal resultiert.
- Der minimalphasige Filter hingegen ist nicht mit konstanter Gruppenverzögerung ausgestattet, sondern seine Koeffizienten sind ohne Feed-Forward optimiert, so dass die Impulsantwort keine Pre-Ringing-Artefakte im Zeitbereich aufweist.

## **Unsere Meinung**

*Chris W.*

*Elektro-Ingenieur*

“ Wir verlassen uns nicht nur auf die Datenblätter von Komponenten. Ich habe sechs der am meisten geschätzten DACs persönlich getestet, bevor wir uns für den Wolfson WM8742 zur Verwendung in unserem 651C CD-Player entschieden haben. Zwei von diesen in jedem Player sorgen für ein großes Maß an Klarheit und Dynamik. ”

**Bild vom**

**Azur 651C**

**Premium CD - Player**



**TESTBERICHTE:**

**Azur 651C**

**Premium CD-Player**



*Großbritannien - April 2014*



*Großbritannien - Mai 2014*



*Großbritannien - Juni 2012*



*Großbritannien - März 2012*



*Frankreich - November 2012*



*New Zealand - Mai 2012*