



azur HD
Home cinema



 *Cambridge Audio*

Ihre Filme + unsere Leidenschaft



Filme und Musik erwachen zum Leben!

Die Suche nach dem ultimativen, hochauflösenden Heimkino-System – einem, das alles bietet was der Filmliebhaber von heute erwartet, das aber auch Musik wiedergibt wie eine echte Hi-Fi-Anlage - ist endlich vorbei.

Der brandneue 650R HDMI 7.1 Receiver und 650BD Blu-ray universal Player verwenden die neueste Technologie zur Videoverarbeitung, um Ihr Heimkino-Erlebnis zu revolutionieren und dieses mit einem puristischen, audiophilen Design für eine messerscharfe Audio-Performance zu kombinieren. Mit wahrhaft explosivem Erfolg werden Ihre Lieblingsfilme und -musik mit all der Leidenschaft und Spannung wiedergegeben, die ihre Erschaffer dafür vorgesehen hatten.

Mit Unterstützung der neuesten Surround-Sound-Formate und audiophiler Klangperformance ist der blitzschnelle, einfach zu bedienende 650 BD der

bestmögliche Einstieg in Blu-ray überhaupt und stellt auch für Ihre bereits vorhandenen Filme dank seiner Fähigkeit, reguläre DVDs auf 1080p Qualität zu heben, herausragende Verbesserungen bereit.

Daneben decodiert der 650R AV Receiver alle neuesten Surround-Sound-Formate und seine enorme Videokapazität wurde mit einem außergewöhnlichen musikalischen Talent kombiniert. Eine wunderbar elastische Darbietung macht ihn zum idealen Kraftwerk für die anspruchsvollsten Soundtracks und ist gleichermaßen geschickt mit Musik aus allen Genren.



Blu-ray Disc

1 0:00:00

DOLBY
DIGITAL PLUS
PRO LOGIC IIx
HDMI

BD/DVD
Video 1
Video 2
Recorder 1
Recorder 2
CD
Aux
Digital Processing Options
Stereo Modes
Pro Logic / Neo / Dolby Digital /
DSP Surround / DTS Surround
Modes
Audio Input Type
Video Input Type

DOLBY
DIGITAL PLUS
PRO LOGIC IIx
HDMI

BD / DVD

Video 1

Video 2

Recorder 1

Aux

CD

Recorder 2

Digital Processing Options

Stereo Modes

Pro Logic / Neo / Dolby Digital /
DSP Surround / DTS Surround
Modes

Audio Input Type

Video Input Type

Azur 650R 7.1 AVR mit HDMI 1.3c

Verleihen Sie Ihrem Filmerlebnis eine neue Dimension...



Der besonders kraftvolle und doch einfach zu bedienende 650R decodiert alle neuesten Surround-Soundformate gepaart mit 7 x 100 Watt audiophilen, diskretem Verstärker bietet alles für ein wahrhaftig enormes Surround-Sound-Erlebnis.

Cambridge Audio hat durch die Verwendung eines neuen Cirrus Logic/Crystal Chipsets mit den neuesten Core 32-bit DSPs die vollständige Unterstützung von Dolby Digital Plus, DTS-HD High Resolution und dem hervorragenden, neuen Lossless Dolby True HD und DTS-HD Master Audio Formaten ermöglicht. Der 650R bietet alle Vorteile des neuesten HDMI 1.3c Formats einschließlich einer höheren Geschwindigkeit beim Datentransfer sowie Unterstützung von SACD und DVD-Audio Formaten. Der 650R kann der Einfachheit und Flexibilität halber auch analoge Videoeingänge zu HDMI transcodieren und benötigt dafür nur ein HDMI-Kabel zum Fernseh-Bildschirm.

Für ein wirklich intuitives Set-up bietet der 650R das neue Cambridge Audio Mic Controlled Auto Set-up (CAMCAS) System. Ausgestattet mit einem Mikrophon wird Ihnen eine schnelle und einfache Installation garantiert. Um den perfekten Eindruck komplett zu machen kann der Bediener

mit LipSync Audio-Verzögerung die Verzögerung in der Videoverarbeitung an der Quelle oder dem Fernsehgerät anpassen.

Seien wir mal ehrlich, normalerweise sehen Sie einen Film ein, zwei Mal, aber wie oft hören Sie sich ein ganzes Album oder ihre fünfzig Lieblingssongs an? Sie haben sie tausendmal gehört und Sie wissen genau, wie jeder letzte Beat, jedes Riff und jedes Wort klingen sollte. Wenn Ihr AVR also damit beauftragt ist, Ihre Musik zu spielen, macht dies nur Sinn, dass er Musik genauso perfekt wiedergibt wie Filme.

Klangqualität – egal ob bei Musik oder Filmen – ist der Kern all dessen, was Cambridge Audio repräsentiert und der 650R klingt genau so gut, egal ob Sie den neuesten Film auf Blu-ray ansehen, eine Musik-DVD, Ihre Lieblings-CD anhören oder Ihren iPod durchstöbern.

Vollständige Unterstützung von:

 **dts**
Digital Surround
ES | Neo6 | 96/24

 **dts-hd**
Master Audio

 **DOLBY**
TRUEHD
DIGITAL PLUS
PRO LOGIC IX

 **HDMI**

Azur 650R 7.1 AVR



Spielen Sie Filme und Musik von Ihrem iPod über unsere iD50 Premium iPod Docking Station. Die Fernbedienung Ihres 650R steuert auch Ihren iPod. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.cambridge-audio.com/id

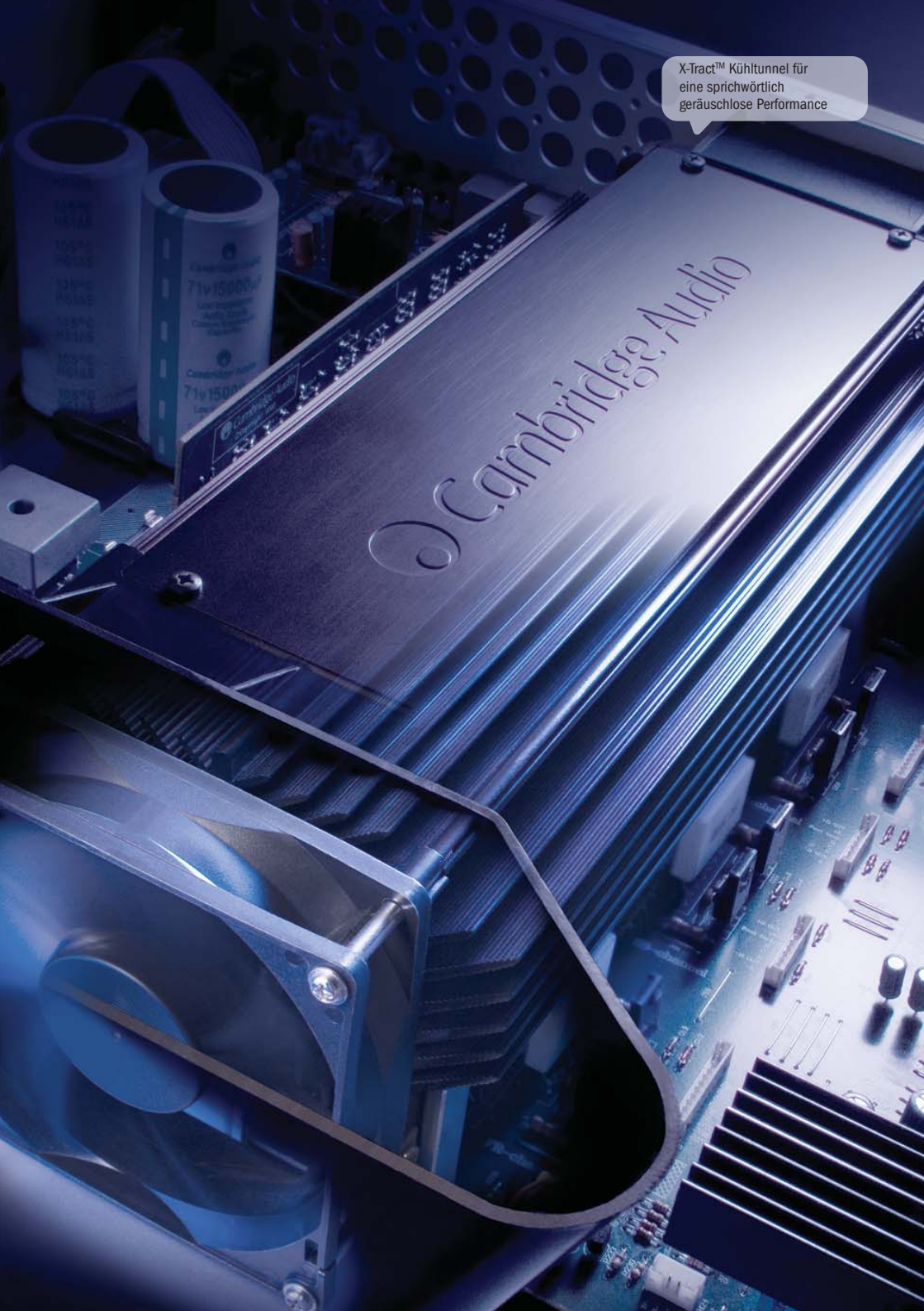
Azur 650R 7.1 HDMI AVR auf einen Blick

- Cirrus Logic/Crystal Chipset mit den neuesten Twin Core 32-bit DSPs
- Vollständiger Support für Dolby Digital Plus, DTS-HD High Resolution und Lossless Dolby True HD und DTS-HD Master Audio Formate
- DTS Lautsprecher Remapping
- Transcodiert analoge Videoeingänge zu HDMI – nur ein HDMI-Kabel für den Fernseh-Bildschirm ist erforderlich
- HDMI 1.3c Schaltung/Empfang
- Unterstützt Mehrkanal PCM über HDMI für DVD-A/SACD und andere externe Audio-Formate vollständig
- 24/192kHz DACs für alle Kanäle
- 24 bit 24 bit A/D Wandler für digital verarbeitete Analogmodi
- Pure Analogue Stereo Direct Modus für audiophile Wiedergabe analoger Stereoquellen
- 7x100 Watt rms Leistung pro Kanal, 8 Ohm bei Nutzung aller Kanäle
- Vollständige Nachverarbeitung von 2.0, 5.1 oder 6.1 Material ist auch mit PLIIIX oder DTS Neo:6 möglich, um diese Formate in 7.1 umzuwandeln.
- Analog zu digital Video-Transcoding (zusammengesetzte Signale, S-Video und Komponenten-Video für HDMI)
- Übergroßer Ringkerntransformator mit Low Flux bietet hervorragende Effizienz und äußerst geringes Rauschen.
- Cambridge Audio Mic Controlled Auto Set-up (CAMCAS) – Bereitstellung eines Mikrofons für ein unglaublich einfaches maßgeschneidertes Setup.
- On-Screen Display (OSD) verfügbar auf allen Video-Ausgängen
- Anpassbare Lip-Sync Verzögerungsfunktion
- Neuer Bi-Amping Modus für vorne links/rechts mit Surround hinten links/rechts im 5.1 Set-up
- FM/AM Radio mit RDS
- X-Tract™ X-Tract Kühlkanal für eine sprichwörtlich geräuschlose Performance für eine sprichwörtlich geräuschlose Performance
- Vollständig ausgestattet für benutzerdefinierte Installationsanwendungen:
 - Cambridge Audio Incognito Ready™/A-BUS™ Ausgänge
 - RS232 Port, IR Emitter In, Steuerbus Ein/Aus
 - Azur Fernbedienung im Navigatorstil, ebenfalls zur Steuerung von:
 - iPod™ zur Auswahl individueller Tracks und der Lautstärkelfunktion
 - Cambridge Audio's Incognito Tastatur
 - Diskrete Kommandos für benutzerdefinierte Verwendung
 - Brandneues Design mit Mantelgehäuse, ausgestattet mit einer Front aus gebürstetem Aluminium und gedämpften Füßen zur verbesserten Kontrolle der Resonanz.



Für Bilder im Großformat besuchen Sie bitte: www.cambridge-audio.com/650R

X-Tract™ Kühl tunnel für
eine sprichwörtlich
geräuschlose Performance



Azur 650BD Blu-ray Universal Player

HD Video-Performance, Klang und Geschwindigkeit wie nie zuvor ...

Mit diesen Allround-Kapazitäten ist der 650BD vermutlich der einzige Player, den Sie je wirklich gebraucht haben. Die Unterstützung von Profile 2.0 (BD Live und Bonus View) nutzt auch den letzten Vorteil von Blu-ray-Discs und auch seine Fähigkeit, DVDs in Standarddefinition zu verbessern ist gleichermaßen beeindruckend. Die neueste De-Interlacing und die Upscaling-Technologie (bis zu 1080 Pixel) überbrückt die bedeutende Lücke in der Qualität zwischen einer normalen DVD-Performance und Blu-ray, wodurch Sie deutlich verbesserte Ergebnisse für Ihre vorhandenen Filme erzielen.

Daneben sorgen duale USB-Ports dafür, dass Sie all Ihre hochauflösenden Videos, Fotos und Musik genießen können, indem Sie diese einfach mit einem USB-Stick verfügbar machen.

Die Decodierung von Dolby True HD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio und DTS-HD High Resolution Audio in Stereo, 5.1 und 7.1 Varianten ist integriert und ein vollständiges Angebot an HDMI, digitalen und analogen Ausgängen erleichtert die Verbindung zur größtmöglichen Auswahl an TV-Geräten, Projektoren und Heimkino-Receivern.

Für ein Höchstmaß an Komfort kann sich der 650 BD eines unglaublich schnellen Einschaltens und kurzer Ladezeiten rühmen, die es Ihnen ermöglichen, Ihre Filme

auf Blu-ray viel schneller zu genießen als andere Modelle dies erlauben.

Hier geht es aber nicht nur um die Video-Performance. Durchleben Sie die Leidenschaft für all Ihre Musik erneut – egal ob es sich um Film-Soundtracks, SACD oder CDs handelt, die unseren Entwicklungen zugrunde liegen. Cambridge Audios musikalisches Erbe wird mit dem neuen 650BD wirklich zum Leben erweckt. Spezielle DACs stellen eine überlegene Klangleistung sicher und der Pure Audio Modus unterdrückt die Videoverarbeitung um eine Interferenz oder Verschlechterung des Audiosignals zu verhindern.

Trotz all seinen Fähigkeiten ist der 650 BD dank einem intuitiven Farb-On-Screen-Display und Konfigurationsoptionen überraschend einfach einzustellen. Der Bediener kann sein benutzerdefiniertes Set-up wählen oder den 650BD mit dem Easy Set-up Assistenten schnell an seine Umgebung anpassen.

Integriert ist auch ein umweltfreundlicher Stand-by-Modus mit niedrigem Stromverbrauch (1W), der nicht nur der Erde sondern auch Ihrem Geldbeutel hilft.

Vollständige Unterstützung von:



Verwenden Sie die ergonomische Navigator-Fernbedienung, um Ihr System in wenigen Augenblicken einzustellen.



Azur 650BD Blu-ray-Spieler auf einem Blick

- Umfassende Unterstützung von Medien – CD, HDCD, DVD-Video, DVD-Audio, Super Audio CD und Blu-ray-Disc können abgespielt werden
- Unterstützt Profile 2.0 – (BD-Live und BonusView)
- Richtiges 1080p Upscaling von Standard-DVDs
- Blitzschnelles Einschalten und Ladegeschwindigkeit
- Integrierte Decodierung von Lossless Dolby True HD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio und DTS-HD High Resolution Audio in Stereo, 5.1 oder 7.1 CODECs plus 7.1 Mehrkanal Analog-Ausgängen
- 24bit/192kHz DACs und Pure Audio Mode für eine überlegene Audio-Performance
- 1GB interner Speicher plus 2 x USB 2.0 Stecker für die Verbindung mit externen Speichermedien
- Neue, einfach zu bedienendes Farb-OSD (ON Screen Display) und Set-up Menüs
- EnergyStar Zulassung – verbraucht <1Watt im Stand-by-Modus
- Azur Fernbedienung im Navigatorstil, ebenfalls zur Steuerung von:
 - Cambridge Audio neuem 650R Heimkino-Receiver
 - Diskrete Kommandos für benutzerdefinierte Verwendung
 - Brandneues Design mit Mantelgehäuse, ausgestattet mit einer Front aus gebürstetem Aluminium und gedämpften Füßen zur verbesserten Kontrolle der Resonanz.
- Clear Vacuum Fluorescent Display (VFD)

Die kritische Verbindung

Alle Entwicklungen von Cambridge Audio sind mit beispielhaften Schaltkreisen ausgestattet. Dies hilft bei einer falschen Verbindung jedoch überhaupt nicht! Minderwertige HDMI-Verbindungskabel können hochauflösende Daten einfach nicht mit der von den neuesten Formaten geforderten Geschwindigkeit oder Präzision liefern. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihren Händler nach Cambridge Audios neuer Auswahl an HDMI-Kabeln und Audio-Verbindungen fragen.





Farbintensives und kristallklares Blu-ray HD

DVD mit Standardauflösung

Warum auf Blu-ray aufrüsten?

Wenn Sie einen Film von einer Blu-ray-Disc auf einem HD-TV gesehen haben, waren Sie ohne Zweifel von der scharfen Bildqualität und der Lebendigkeit der Farben beeindruckt. Das liegt daran, dass Blu-ray fünfmal mehr Speicherplatz und fünfmal mehr an Details im Vergleich zur Standard-Definition (SD) liefert. Blu-ray unterstützt auch hochauflösende Audio-Formate und Lossless Audio für einen merkbar besseren Klang. Dieser zusätzliche Platz gibt auch zusätzlichen Inhalten und Sonderfunktionen wie BonusView Raum, die zwei verschiedene Audio- und Video-Streams gleichzeitig ermöglichen. Dies wird häufig für Audiokommentare genutzt. Eine weitere großartige Funktion, BD-Live, ermöglicht es Ihnen, Ihren Blu-ray-Spieler an das Internet anzuschließen und zusätzliche Inhalte zum Herunterladen sowie zusätzliche Funktionen von BD-Live Discs zu genießen. Und damit Ihre Disc noch länger hält, verfügen alle Blu-ray-Medien über eine speziell gehärtete Beschichtung, die sie noch resistenter machen als reguläre DVDs.

Der 650BD rüstet auch Ihre DVD-Sammlung auf.

Während das Wunder der Blu-ray schon Grund genug zum Aufrüsten ihres Spielers ist, stellt sich die Frage, was Sie mir Ihrer umfassenden DVD-Sammlung anfangen. Glücklicherweise können DVDs in allen Blu-ray-Spielern abgespielt werden, aber damit Ihre bereits vorhandenen Filme besser anzusehen sind als jemals zuvor, hat der 650BD noch ein Ass im Ärmel. Sorgfältig entwickelte De-Interlacing- und Upscaling-Technologie ist eine der Hauptstärken des 650 BD, die die bedeutende Qualitätslücke zwischen gewöhnlicher DVD-Performance und Blu-ray überbrückt. Einfach ausgedrückt rüstet der 650BD die ursprünglichen (480 oder 576 Zeilen) Daten Ihrer bestehenden DVDs auf schärfere und lebendigere 1080 Pixel auf. Diese Funktion ist insbesondere dann nützlich, wenn Sie in einen Full HD-Bildschirm investiert haben oder sich in Zukunft einen solchen anschaffen möchten. Darüber hinaus handhabt der 650BD auch eine große Auswahl anderer Formate, einschließlich CD, SACD, DVD-A, AVCHD und HDCD. Neben der universellen Discwiedergabe ermöglichen USB-Ports den Genuss hochauflösender Videos, Fotos und Musik von Ihren externen Speichermedien.



Technische Daten

Azur 650R 7.1 HDMI AV Receiver

HDMI-Verwaltung:	1.3c, 3 Eingänge 1 Ausgang
Analoge Video-Umwandlung transcodiert analoge Formate auf andere analoge Formate und auf HDMI	
HDTV-fähig:	Über Komponent-Video oder HDMI/DVI
Decodierungsformate:	LPCM, Dolby Digital/Dolby Digital EX, DTS/DS ES Matrix/Discrete, PLII/PLIIX, DTS Neo:6, Dolby True HD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, Mehrkanal PCM. Alle in 5.1/6.1 oder 7.1 Ausführungen
Architektur:	2 x 32-bit DSPs, 24/192-fähig Nachbearbeitete Dolby/DTS Modi (5.1 bis 7.1) Nachbearbeitung von 5.1 oder 6.1 Formaten PLIIX oder Neo:6 bis 7.1
On Screen Display:	Über zusammengesetzte Videosignale, S-Video, Komponent-Video und HDMI
Audio-Eingänge:	8 Zeilen analog, Radio (FM/AM), 7.1 Analogeingang, 5 Digital Koaxial-Eingang, 6 Digital Optische Eingänge
Videoeingänge:	55 Zusammengesetzte, 5 S-Video, 3 Komponent-Video, 3 HDMI
Audio-Ausgänge:	7 Lautsprecher-Ausgänge, 7.1 VorverstärkerAusgänge
Video-Ausgänge:	1 Zusammengesetzte, 1 S-Video, 1 Komponent-Video, 1 HDMI
Audio-Recording-Ausgänge:	2 analoge, 2 digital koaxiale, 2 digital optische Ausgänge
Video-Recording-Ausgänge:	1 zusammengesetzt, 1 S-Video
Andere Verbindungen:	1/4" / 6.35mm Kopfhörer-Ausgang, Steuerbus Eingang/Ausgang, 1 IR Emittier In, 1 RS232C, 1 IEC Netzeingang
Incognito Ready™:	2 Tastur-Ausgänge (2./3. Zone), 3 IR Emittier-Ausgang, 2 Ausgänge für zusammengesetzte Videosignale (2./3. Zone), 1 externer Stromversorgungseingang 24VDC
Audio-Split-Modus:	Betrachten und hören unterschiedlicher Quellen
Bi-Amp Modus	Bi-Amplifizierung der vorderen Lautsprecher links/rechts in 5.1 Set-up
Stromausgang:	7 x 100 Watt rms pro Kanal, 8 Ohm (7 Kanäle) 2 x 120 Watt rms pro Kanal, 8 Ohm (2 Kanäle)
THD:	<0.006% @1kHz
Übersprechen:	<-60dB @ 1kHz
Frequenzgang:	10Hz -20kHz - 1dB
S/N Verhältnis:	>90dB A' gewichtet
Audio Eingangsimpedanz/Sensibilität:	47kOhms/175mV oder höher
Digitale Eingangsimpedanz:	75 Ohm (koaxial/SPDIF)
Tonregler:	Bass +/-10dB @ 100Hz Treble +/-10dB @ 10Hz
Tuner:	FM Modus / RDS 87.5-108MHz, 75 Ohm koaxial Antenne AM Modus 522-1629Hz, 300 Ohm Schleifenantenne
Max. Stromverbrauch:	1400w
Abmessungen H x B x T:	150 x 430 x 420mm (5.9 x 16.9 x 16.5") (einschließlich FüÙe Lautstärkereger und Terminals)
Gewicht (unverpackt):	15kg (33lbs)
Ausführung	Schwarz

Azur 650BD

Blu-ray Spieler

Discwiedergabe:	BD, DVD, CD, DVD-A, SACD, HDCD
BD Profil:	Profile 2.0 BD Live and Bonus View
Vollständige Medienliste:	BD-Rom, BD-R, BD-Re, DVD-Rom, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD+RW, CDDA, CD-Rom, CD-R, CD-RW
Architektur:	Mediatek MTK8520/MTK8575
DACS:	Crystal CS4345/CS4361 24 bit/192kHz
Video-Frame-Raten:	24Hz\50Hz\60Hz
Video-Decodierung:	MPEG2, MPEG2 HD, MPEG4, MPEG4 AVC, VC-1, XviD, WMV, WMV HD, VCD, AVCHD, MPEG ISO, JPEG, JPEG HD
Audio-Decodierung:	DTS HD Master Audio, DTS HD High Resolution, DTS, Dolby True HD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, LPCM, WMA, WMA Pro, MP3
Interner Speicher:	1Gb (Speicherplatz variiert abhängig von der Systemauslastung)
Externer Speicher:	2 x USB 2.0
HDMI Ausgang:	HDMI 1.3c
Analoge Video-Ausgänge:	Zusammengesetzt, S-Video, Komponent
Digitale Audio-Ausgänge:	HDMI, SPDIF koaxial und Toslink Optical
Analoge Audio-Ausgänge:	7.1 Mehrkanal analog
Ethernet:	100BASE-T
IR emittier in:	3.5mm Mini-Klinke, isoliert moduliert
THD:	<0.008% THD @ 1kHz
Rauschverhalten:	>100dB
PSU:	Universaladapter 100 - 240V AC, IEC Gerätestecker
Stand-by-Stromverbrauch:	<1W
Abmessungen H x B x T:	85 x 430 x 312mm (3.3 x 16.9 x 12.3") (mit FüÙen)
Gewicht (unverpackt):	4.1kg (9.04lbs)
Beschichtung:	Schwarz

azur HD Home cinema



Besuchen Sie www.cambridge-audio.com, um den Händler in Ihrer Umgebung zu finden, Testberichte zu lesen, Videos anzusehen, vollständige Datenblätter herunterzuladen und unsere Supportseite zu besuchen.

 **Cambridge Audio**

Ihre Filme + unsere Leidenschaft

In London, England mit Leidenschaft entworfen und entwickelt.

Cambridge Audios Verpflichtung zur kontinuierlichen Verbesserung bedeutet, dass Design und technische Daten sich ohne Ankündigung verändern können. Alle Rechte vorbehalten © 2009 Cambridge Audio, Cambridge Audio ist eine Marke der Audio Partnership Plc Hauptgeschäftssitz: Gallery Court, Hankey Place, London SE1 4BB, United Kingdom. Registriert in England mit der Nr. 2953313. iPod ist eine Handelsmarke der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern registriert ist. Andere Produkt- und Unternehmensnamen sind Handelsmarken der entsprechenden Eigentümer und werden nur zu Referenzzwecken gebraucht.