

ONSTUITBARE OPMARS VAN ALLERNIEUWSTE
BRITSE HIFI-SYSTEMEN

azur

 *Cambridge Audio*

2004



“Perhaps the best budget CD player around right now...”

Hi-Fi Choice, UK

Onstuitbare opmars van allernieuwste Britse hifi-systemen

Gedreven door inspiratie en een passie voor muziek,
stelt Cambridge Audio sinds haar oprichting in 1968
steeds strengere eisen aan hifi-elektronica.

De sublieme Azur-reeks werd vanaf het prille begin met
precisie in gedachten ontworpen en gebouwd. De
systemen bieden uitzonderlijke prestaties gekoppeld
aan een elegante en esthetische vormgeving.

De Azur reeks wordt overstelpt met loftuizingen en
bekroningen door wereldvermaarde hifi tijdschriften en
voldoet aan de behoeften van de meest kritische
luisteraar. Ook u kunt nu genieten van de nieuwe golf
van Britse hifi-systemen.

Een nieuw geluid van Cambridge Audio



“A superb machine from the new Azur range,
challenging much more expensive players”

★★★★★

What Hi-Fi? Sound and Vision, UK

Meer dan drie decennia revolutionaire hifi-systemen

Cambridge Audio: een wereld van verschil

Als u voor een Cambridge Audio product kiest, dan koopt u niet alleen een hifi-systeem maar investeert u in meer dan 35 jaar ervaring in hoogstaande Britse technologie.

Sinds de oprichting van het bedrijf in 1968, heeft Cambridge Audio enkele van de meest innovatieve en technologisch geavanceerde producten op de internationale hifi-markt gebracht.

In de jaren '70 vestigden de P40, P50 en P110 versterkers de internationale reputatie van het Cambridge Audio merk. Cambridge Audio lanceerde de eerste dubbele CD-speler in de jaren '80 en in de jaren '90 was DacMagic het eerste product van het bedrijf dat met het felbegeerde predikaat "Beste koop" werd onderscheiden door het tijdschrift **What**

Hi-Fi? voor de verbluffende beeld- en geluidskwaliteit. Cambridge Audio blijft haar bekroonde DAB500 en DAB300 digitale tuners en haar assortiment meerkanaals systemen in het nieuwe millennium innoveren. De eerste modellen van de Azur-reeks voldoen aan de behoeften van de meest kritische hifi-hobbyist en thuisbioscoop liefhebbers en werden reeds meerdere malen bekroond door toonaangevende Britse tijdschriften zoals **What Hi-Fi?**

Cambridge Audio is de eerste fabrikant die een betaalbare DVD-CD-speler met PAL en NTSC progressieve scan in de handel bracht en Cambridge Audio gaat nu een stapje verder met de lancering van het jongste hoogstandje van de 6.1 thuisbioscoop, de 540R.

Techniek en productie

Ook de Azur-reeks is gebaseerd op de filosofie van Cambridge Audio waarvan de hoeksteen wordt gevormd door het gebruik van hoogwaardige componenten. Bij de ontwikkeling van alle modellen werd gebruik gemaakt van avant-garde test- en meetapparatuur en de allernieuwste technologie.

Voorbeelden hiervan zijn de nieuwe 540R AV-receiver

met een decoder die Dolby Digital EX 6.1. Premium Sony laserafstaging kan verwerken. Beide Azur CD-spelers zijn uitgerust met aangepaste servomotoren en exclusieve van toptechnologie gebruik makende schokbestendige circuits. De DVD-speler van Cambridge Audio doet hiervoor niet onder en biedt PAL en NTSC Progressive Scan waardoor de beeldkwaliteit vergeleken met andere video-DVD's sterk wordt verbeterd.

Doordat hoogstaande techniek en State of the Art productielijnen hoog in het vaandel staan bij Cambridge Audio, leveren alle producten ongeëvenaarde prestaties. Voordat een product in de handel wordt gebracht, worden alle ontwerpen aan strenge tests onderworpen, zoals een nauwgezette geluidsanalyse en fijnafstelling. Een dergelijke aandacht voor details resulteert in systemen met een kristalheldere klankweergave en een dynamisch contrast die een verbluffend soepele prestatie leveren bij het afspelen van allerlei soorten muziek.



De producten werden herhaalde malen bekroond dankzij het technisch vernuft van Cambridge Audio.

De Azur thuisbioscoop

U zult verbaasd zijn hoe de allernieuwste audioreceivers voor thuisbioscopen een heel nieuwe dimensie kunnen verlenen aan uw kijk- en luistergenot. U zit in het middelpunt van de actie van uw favoriete actiefilms dankzij de verbazingwekkende videoprestaties en u hoort alle klankschakeringen van de surround sound tot in het kleinste detail. Een bijzondere beleving

6.1 AV-Receiver

Door het combineren van een meerkanaals versterker, een surround sound decoder en een tuner in één systeem, is de AV-receiver het zenuwcentrum van een meerkanaals systeem.

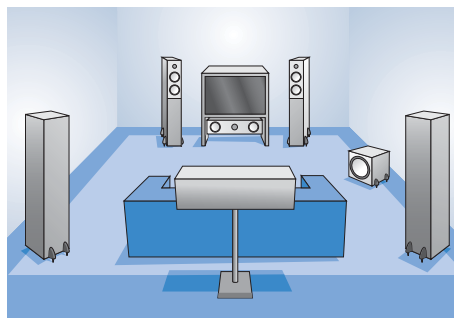
Naast het verwerken van signaalschakelingen en ingangsschakelingen van audio- en videobronnen, kan de Azur 540R de allernieuwste surround sound systemen decoderen zoals DTS ES en Dolby Digital EX 6.1 varianten.

5.1 DVD-Receiver

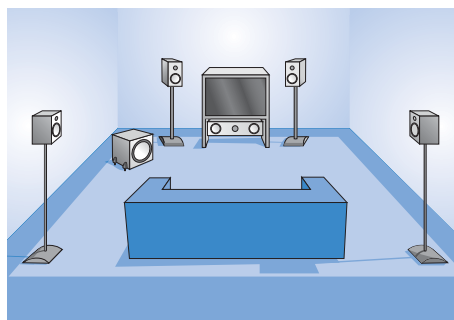
De Azur DVD-receiver bestaat uit een DVD-speler met Progressive Scan, een versterker, een surround sound decoder en een tuner en tovert uw TV en 5.1 surround sound luidsprekersysteem in een volledige om in een volledige thuisbioscoop.

Het systeem is een perfecte partner in alle ruimten maar leent zich bij uitstek voor kleine ruimten waar een meerkanaals entertainmentsysteem vereist is omdat het systeem zowel audio-CD's als DVD's kan afspelen. Net als de AV-receiver van Cambridge Audio heeft de DVD-receiver talrijke analoge, coaxiale en digitale ingangen en uitgangen voor een maximale compatibiliteit.

Surround-opstellingen



6.1



5.1

Verbluffend is het enige woord dat de prestatie van de thuisbioscoop van Cambridge Audio nauwkeurig omschrijft. Een beter dynamische bereik dynamiek is onmiddellijk waarneembaar, vaak bij films die u reeds meerdere malen heeft gezien. Horen wat de regisseur in gedachten had, is adembenemend en zodra u de geluidsintensiteit en -dimensie van de Azur thuisbioscoop heeft ervaren, wilt u nooit meer iets anders!

Azur 6.1 AV-Receiver



540R

Ook leverbaar in zwart

Het paradepaardje van de uitzonderlijke, nieuwe Azur meerkanaals reeks, de 540R, is ontworpen om de meest opmerkelijke thuisbioscoopervaring te bieden. Deze geavanceerde AV-receiver is uitgerust met de meest hoogwaardige componenten waaronder een Crystal DSP (Digital Sound Processor) en multifunctionele digitaal/analoog omzetter.

De 540R is compatibel met de allernieuwste thuisbioscoopformaten en beschikt over een krachtig uitgangsvermogen van 100 Watt per kanaal bij 2-kanaals geluidssporen en 80 Watt per kanaal bij een 6-kanaals



geluidsspoor. De FM/MW tuner biedt 40 voorkeuzestations voor een verhoogd gebruiksgemak en RDS-functionaliteit.

Het systeem is voorzien van een nieuwe sierlijke en stijlvolle behuizing met een robuust aluminium frontpaneel en een

geluidsabsorberend chassis en biedt een indrukwekkende reeks kenmerken en functies. De standaard met het systeem meegeleverde ergonomische afstandsbediening heeft een perfecte vormgeving en bedient alle functies van deze audiovisuele krachtpatser. De 540R is voorzien van een groot aantal ingangen en uitgangen voor een flexibele connectiviteit en installatie. Een volledige reeks van videoschakelingopties stelt de versterker in staat om als hub-systeem te fungeren voor composite video, S-VHS en component videobronnen, waardoor het beeld en het geluid tegelijkertijd geregeld kunnen worden. De tijd is gekomen om oudere AV-systemen ontrouw te worden en u te laten verleiden door de Azur 540R met een revolutionair pakkend bioscoopgeluid.

540R eigenschappen

- Krachtig 100 Watt uitgangsvermogen per kanaal bij twee-kanaals geluidssporen of 80 Watt per kanaal bij 6.1-kanaals geluidssporen
- Ingebouwde discrete versterker voor 6-kanaals uitvoering
- Crystal CS493263 DSP en CS42518 24-bit/192kHz multifunctionele digitaal/analoog omzetter
- De decoder decodeert digitale audiosignalen in het volgende formaat:
 - Dolby Digital 5.1
 - DTS 5.1
 - Dolby Digital EX 6.1
 - DTS ES 6.1
 - Dolby Pro Logic
 - Dolby Pro Logic II
- Uitgebreide reeks analoge en digitale ingangen en uitgangen:
 - Component video, S-video en composite video uitgangen
 - Elektrische en optische digitale ingangen en uitgangen
 - 6.1 ingangen en uitgangen
 - Zes lijnniveau ingangen met bandcontrole
- FM/MW RDS tuner met 40 voorkeuzestations
- Resonantie- en geluiddempend chassis voor een verhoogde geluidsprestatie
- Stijlvolle, volledig metalen behuizing met een robuust aluminium frontpaneel
- Compacte Azur afstandsbediening met aluminium toppaneel



Azur 5.1 DVD-Receiver



Ook leverbaar in zwart

540V



De nieuwe DVD-receiver van Cambridge Audio biedt een compacte oplossing om uw TV en luidsprekerset tot thuisbioscoop om te bouwen.

De 540V is efficiënt en ergonomisch en combineert drie onderdelen in één systeem: een DVD-speler die kristalheldere beelden biedt, een digitale meerkanaals versterker met een krachtig uitgangsvermogen van 25 Watt per kanaal en een ingebouwde tuner.

In overeenstemming met het stijlvolle karakter van de Azur-reeks, is de 540V voorzien van een functionele, ergonomische, solide aluminium behuizing. Het gestroomlijnde profiel van het systeem wordt kracht bijgezet door een universele afstandsbediening.

Deze allernieuwste alles-in-één thuisbioscoop beschikt over een indrukwekkende reeks eigenschappen om te voldoen aan de behoeften van thuisbioscoop liefhebbers en hifi-hobbyisten. Het systeem bevat Dolby Digital en Dolby Pro-Logic II decoders voor een 3-D surround sound. De 540V is tevens uitgerust met DVD audiotechnologie om te profiteren van de grotere bandbreedte van audio-DVD's en CD's. Het voordeel van audio-DVD is vooral duidelijk in muziek die in surround sound wordt afgespeeld.

Radio-uitzendingen worden verwerkt door een FM/MW tuner met 40 voorkeuzestations en een uitgebreide keuze aan analoge en digitale ingangen en uitgangen biedt een fantastische flexibiliteit. De DVD-speler doet tevens dienst als CD-speler zodat de 540V een all-round bioscoop- en muzieksysteem is.

540V eigenschappen

- PAL en NTSC progressieve scan
- DTS 5.1 decoder
- Dolby Digital 5.1 24-bit/96kHz decoder
- Dolby Pro-Logic II decoder
- Crystal CS4360 digitaal / analoog omzetter
- 6 x 25 W bij 4 Ohm (voeding voor 5 satellietluidsprekers en een subwoofer)
- Voorversterker uitgang voor actieve subwoofer
- Compatibel met een uitgebreide reeks formaten:
 - Video-DVD
 - Audio-DVD
 - MP3
 - CD/CD Graphics/CD-R/CD-RW
 - Kodak Picture CD
 - JPEG-speler
- FM/MW tuner met 40 voorkeuzestations
- Resonantie- en geluiddempend chassis voor een verhoogde geluidsprestatie.
- Stijlvolle, volledig metalen behuizing met robuust aluminium frontpaneel
- Universele afstandsbediening



Azur DVD-speler



Ook leverbaar in zwart

540D



De 540D combineert de legendarische hoogwaardige geluidskwaliteit van Cambridge Audio met een elegante stijl en constructie en biedt een ongeziene en ongehoorde prestatie op het gebied van film en muziek.

Een Crystal CS4360 24-bit/192kHz 6-kanaals DAC (digitaal/analoog omzetter) zorgt voor de geluidsweergave. De meerkanaals audio-DVD zorgt

voor een driedimensionale weergave van levensecht geluid en een totaal nieuwe akoestische ervaring voor de luisteraar. Audio-DVD schijven hebben een grotere bandbreedte en bevatten meer nauwkeurige 24-bit audio (CD's bevatten alleen 16-bit audio) en ze kunnen tevens 5.1 surround sound en 2-kanaals



geluidssporen bieden. Hierdoor krijgt luistergenot een nieuwe dimensie. De 540D kan uiteraard ook conventionele CD-schijven afspelen.

Net zo indrukwekkend is de oogverblindende weergavekwaliteit van video's dankzij de zes 12-bit/54 MHz video digitaal / analoog omzeters. De meeste andere producten maken gebruik van 11-bit omzeters. De 540D ondersteunt zowel NTSC als PAL Progressive Scan. Hierdoor neemt de beeldkwaliteit een gigantische stap voorwaarts vergeleken bij de conventionele video-DVD.

Het technologische vernuft van de 540 D wordt verhoogd door de gebruikelijke Azur elegantie en eenvoud. Achter het robuuste aluminium frontpaneel schuilt een resonantie- en geluiddempend chassis waarin de elektronica zich bevindt waardoor de geluidsprestatie optimaal is. Het systeem is standaard voorzien van een groot aantal uitgangen, component video, RGB-aansluiting, S-video en composite video, om de compatibiliteit van de 540D met alle thuisbioscoopssystemen te garanderen.

Home entertainment heeft een gigantische vlucht genomen. Leun achterover in een luie stoel en geniet van alles wat u al die tijd heeft moeten missen.



540D eigenschappen

- PAL en NTSC progressieve scan
- Meridian Lossless Packing voor 24-bit/96kHz meerkanaals audio-DVD en 24-bit/192kHz stereo audio-DVD
- Ingebouwde 5.1 decoder
- Audio-DVD
- Component video
- RGB-aansluiting via Scartkabel
- Composite video/S-video
- Downmix stereo-uitgang
- Crystal CS4360 24-bit/192kHz multifunctionele digitaal/analoog omzetter
- Zes 12-bit/54MHz video digitaal/analoog omzeters
- Resonantie- en geluiddempend chassis voor een verhoogde geluidsprestatie
- Stijlvolle, volledig metalen behuizing met een robuust aluminium frontpaneel
- Compacte Azur afstandsbediening met aluminium toppaneel



Conventioneel geïnterlineerd beeld



Progressive Scan-beeld

NTSC en PAL Progressive Scan

Progressive Scan biedt een enorme verbetering in beeldkwaliteit ten opzichte van conventionele DVD-Video. Normaal worden de beeldlijnen twee maal per frame getekend: één maal voor de even genummerde lijnen en één maal voor de oneven genummerde lijnen, met een lijnverspringing van 25 of 30 maal per seconde (interlacing). DVD-spelers met Audio Progressive Scan van Cambridge scannen van boven naar beneden en gebruiken alle beeldlijnen in één vloeiende beweging, waarbij er 50 of 60 hele frames per seconde worden getekend. Hierdoor ontstaan er aanzienlijk duidelijkere beelden, met veel minder flikkering en vervorming.

“A fantastic achievement!”

Revue Du Son, France



Azur CD-spelers



Ook leverbaar in zwart

540C

De Azur 540C staat garant voor hoogwaardige prestaties, constructie en specificaties en steekt niet alleen sterk af bij haar naaste rivalen maar ook bij CD-spelers die twee keer zo duur zijn. Het systeem biedt eigenschappen zoals de nieuwste generatie WM8716 24-bit/192kHz DAC (digitaal/analoo omzetter) van de gerenommeerde fabrikant Wolfson, een aangepaste Cambridge Audio servosturing en transport, bewezen Sony laseraf tasing en exclusieve data hertransmissie naar een nieuw kloksignaal voor uitzonderlijk



lage jitter. De elektronica bevindt zich in een speciaal ontworpen resonantie- en geluiddempend chassis voor een optimale prestatie en de 540C is voorzien van een behuizing met een robuust aluminium frontpaneel.

Een stijlvolle, compacte afstandsbediening die toegang biedt tot de uitgebreide reeks functies van de 540C wordt met het systeem meegeleverd.

540C eigenschappen

- Wolfson WM8716 24-bit/192kHz digitaal/analoo omzetter
- 100 dB signaal-/ruisverhouding I -88db totale harmonische vervorming
- Jitter-arme klok met data hertransmissie naar nieuw kloksignaal
- Aangepast Cambridge Audio servosysteem
- Coaxiale en optisch digitale uitgangen
- Bewezen Sony laseraf tasing
- Aangepast Cambridge Audio transport
- Resonantie- en geluiddempend chassis voor een verhoogde geluidsprestatie
- Stijlvolle, volledig metalen behuizing met een robuust aluminium frontpaneel
- Compacte Azur afstandsbediening met aluminium toppaneel

640C

Het paradepaardje van Cambridge Audio, de 640C, steunt op de uitgebreide eigenschappen van de 540C. Ondanks de recente lancering op de internationale markt, heeft de 640C reeds een vijf sterren bekroning in de wacht gesleept van het toonaangevende Britse tijdschrift **What Hi-Fi?** dat het systeem beschreef als 'een goede allrounder... die onze verwachtingen van een speler in deze prijsklasse sterk overtreft'. De 640C wordt gekenmerkt door een afzonderlijke voeding en verbeterde geluids- en regelfilters en heeft het voordeel van een ongelooflijk lage vervorming en een uitstekende signaal-/ruisverhouding. Bovendien bevat het systeem een Wolfson WM8740 24-bit/192kHz digitaal/analoo omzetter van hoge kwaliteit. Hierdoor worden een gigantisch dynamisch bereik en een zuiver, kristalhelder geluid verkregen.

De 640C biedt de volgende aanvullende eigenschappen vergeleken bij de 540C

- Wolfson WM8740 24-bit/192kHz digitaal/analoo omzetter
- 117dB signaal-/ruisverhouding - 88db totale harmonische vervorming
- Afzonderlijke voeding voor digitaal/analoo omzetter



“The best budget silver disc spinner by far”

Hi-Fi World, UK



Ingebouwde Azur versterkers



Ook leverbaar in zwart

540A

De Azur 540A biedt 50 Watt in een kanaal bij 8 Ohm en biedt een aangepaste bovenmaatse toroïde transformator en circuits met een korte signaalweg, terwijl een volledig nieuwe versterker topologie garant staat voor uiterst lage vervormingniveaus gekoppeld aan een razendsnel ontwerp.

De elektronica is gemonteerd op een stevige grondplaat voor maximale ondersteuning en geluiddemping. Het intelligente, gepatenteerde CAP5™ protectiecircuit controleert het systeem constant op overbelasting en gebreken, terwijl de afkapdetectie de volume-uitgang actief kan regelen indien nodig.

De 540A wordt geleverd met een universele afstandsbediening en een tweede set luidsprekeruitgangen zodat er in meer dan 1 kamer naar het systeem geluisterd kan worden. Het systeem is voorzien van zes ingangen met - waarvan twee t.b.v. tapemonitoring - en een optionele MM Phono-ingang van hoogstaande kwaliteit voor liefhebbers van gramfoonplaten.

540A eigenschappen

- 50 Watt per kanaal (8 Ohm)
- 80 Watt per kanaal (4 Ohm)
- CAP5™ protectiesysteem met een actief circuit in het signaaltraject dat de geluidskwaliteit niet verslechtert
- Tweede set luidsprekeruitgangen
- Optionele MM Phono grammofoonplaat-aansluiting
- Hoofdtelefoon-uitgang
- Stand-by functie
- Tonenregeling met shuntcondensator
- Resonantie- en geluiddempend chassis voor een verhoogde geluidsprestatie
- Stijlvolle, volledig metalen behuizing met een robuust aluminium frontpaneel
- Compacte Azur afstandsbediening met aluminium toppaneel

640A

Naast de reeds indrukwekkende eigenschappen van de 540A, biedt de 640A een prestatiekwaliteit die u mag verwachten van versterkers met een aanzienlijk hoger prijskaartje.

Het resultaat van deze ontwikkeling is een natuurgetrouwe geluidswaergave voor de hifi-hobbyist die het Azur merk op topklasse niveau brengt.

Het uitgangsvermogen is 65 Watt per kanaal bij 8 Ohm. Een klasse 'A' dubbel loopwerk en een polypropyleen shuntcondensator getuigen van de aandacht die aan detail wordt besteedt waardoor de 640A zich van haar rivalen onderscheidt.

Naast de eigenschappen van de 540A biedt de 640A het volgende:

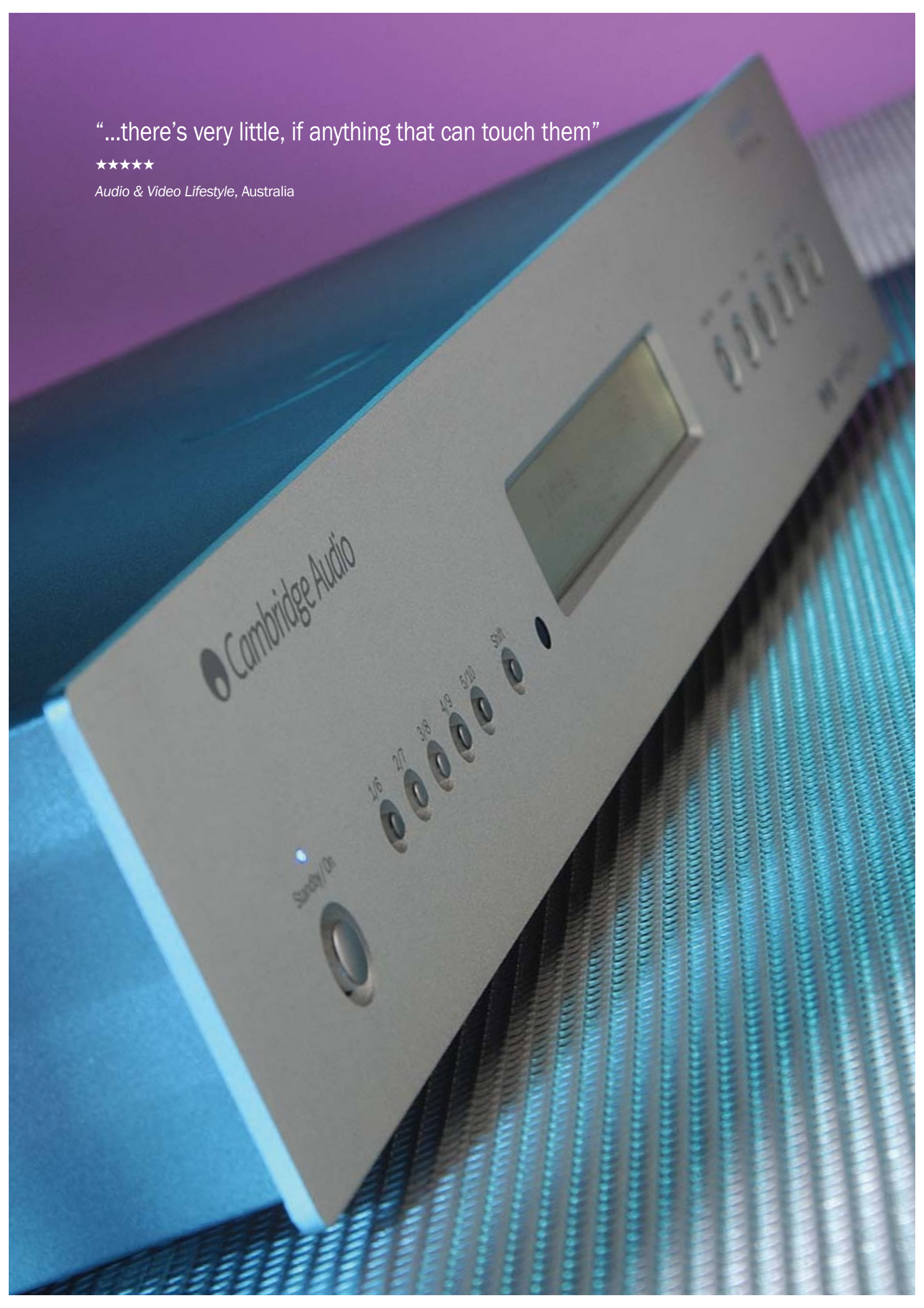
- 65 Watt per kanaal (8 Ohm)
- 100 Watt per kanaal (4 Ohm)
- Totale harmonische vervorming <0,005% @ 1 kHz
- Krachtige voeding
- 'A' gewogen signaal/ ruisverhouding 96 dB
- Klasse 'A' dubbel loopwerk
- Polypropyleen shuntcondensatoren



“...there’s very little, if anything that can touch them”

★★★★★

Audio & Video Lifestyle, Australia



Azur DAB/FM tuner



Ook leverbaar in zwart

640T



Cambridge Audio en DAB digitale radio nodigen u uit om een hele nieuwe wereld van kristalheldere ontvangst te ontdekken. Er is een uitgebreide keuze aan nieuwe en bestaande FM- en AM-zenders die digitaal zenden voor storingvrije transmissies.

Met de Azur 640T brengt Cambridge Audio een tuner op de markt die van het ware potentieel gebruik maakt van zowel DAB (Digitale Audio-uitzending) en de traditionele FM-uitzendingen die ook digitaal verwerkt worden.

Het ontwerp heeft de allernieuwste ingebouwde DAB chipset van Texas Instruments en een krachtige Wolfson WM8716 24-bit/192 kHz DAC (digitale/analoge omzetter) aan boord en staat hierdoor garant voor een krachtige prestatie.

De 640T maakt tevens gebruik van natuurlijke contourtechnologie (NCT), die door Cambridge Audio werd ontwikkeld om de soms 'vlakke' weergave van gecompriëerde digitale bronnen (zoals sommige DAB radiostations met een lage overdrachtssnelheid) tegen te gaan. Het systeem biedt twee instellingen: 'Warm', die een analoge warmte aan 'digitale' programma's toevoegt en 'Levendig' die de geluidskwaliteit van programma's met een hoge compressiegraad nieuw leven inblaast.

Eén van de voornaamste voordelen van dit laatste model van de Azur reeks is het vermogen om radiostations op naam te selecteren, zodat u geen zenderfrequenties hoeft te onthouden. Bovendien geeft het uitgebreide informatiepaneel de naam van de artiest, de titel en soms zelfs de tekst weer.

Het onthouden van zenderfrequenties, atmosferische storingen tijdens uitzendingen op de middengolf en geknetter tijdens FM-uitzendingen behoren voorgoed tot het verleden en u kunt nu het revolutionaire tijdperk van de digitale radio betreden.

640T eigenschappen

- Tiptoetsbediening voor het snel afstemmen op DAB en FM stations
- Ontvangt traditionele analoge transmissies en RDS-informatie
- Wolfson WM8716 24-bit/192kHz digitaal/analoog omzetter
- Coaxiale en digitale uitgangen
- Natuurlijke contourtechnologie (NCT)
- Resonantie- en geluiddempend chassis voor een verhoogde geluidsprestatie
- Stijlvolle, volledig metalen behuizing met een solide aluminium frontpaneel
- Compacte Azur afstandsbediening met aluminium toppaneel



Verbindingskabels

Het is algemeen bekend dat de geluidskwaliteit van een systeem net zo goed is als de kwaliteit van de verbindingskabels. Cambridge Audio biedt een uitgebreide reeks verbindingskabels voor alle onderdelen van een hifi-systeem en thuisbioscoopstelsel.

Reeds jarenlang ontwikkelt en perfectioneert Cambridge Audio haar uitgebreide reeks kwaliteitskabels van het Atlantic instapmodel tot het Studio Reference topklasse model. Cambridge Audio is nu de grootste specialist op het gebied van verbindingskabels in het Verenigd Koninkrijk en heeft reeds meer dan 1 miljoen kabels verkocht.

De reeks verbindingskabels van Cambridge Audio toont het ware potentieel aan van uw hifi-systeem, van een 2-kanaalssysteem tot de veeleisende meerkanaals thuisbioscopen en biedt een optimale signaalintegriteit.

Alle Cambridge Audio verbindingskabels bieden:

- Een uitgebreid productassortiment dat op uw systeemspecificaties is afgestemd
- Lijnniveau verbindingskabels
- Ultrasnelle optische en coaxiale kabels voor digitaal gebruik
- Speciale audiovisuele kabels voor AV-systemen
- De allernieuwste materialen en technologieën voor een verhoogde resolutie en een beter beeld
- Levenslange garantie
- Uitstekende waar voor geld



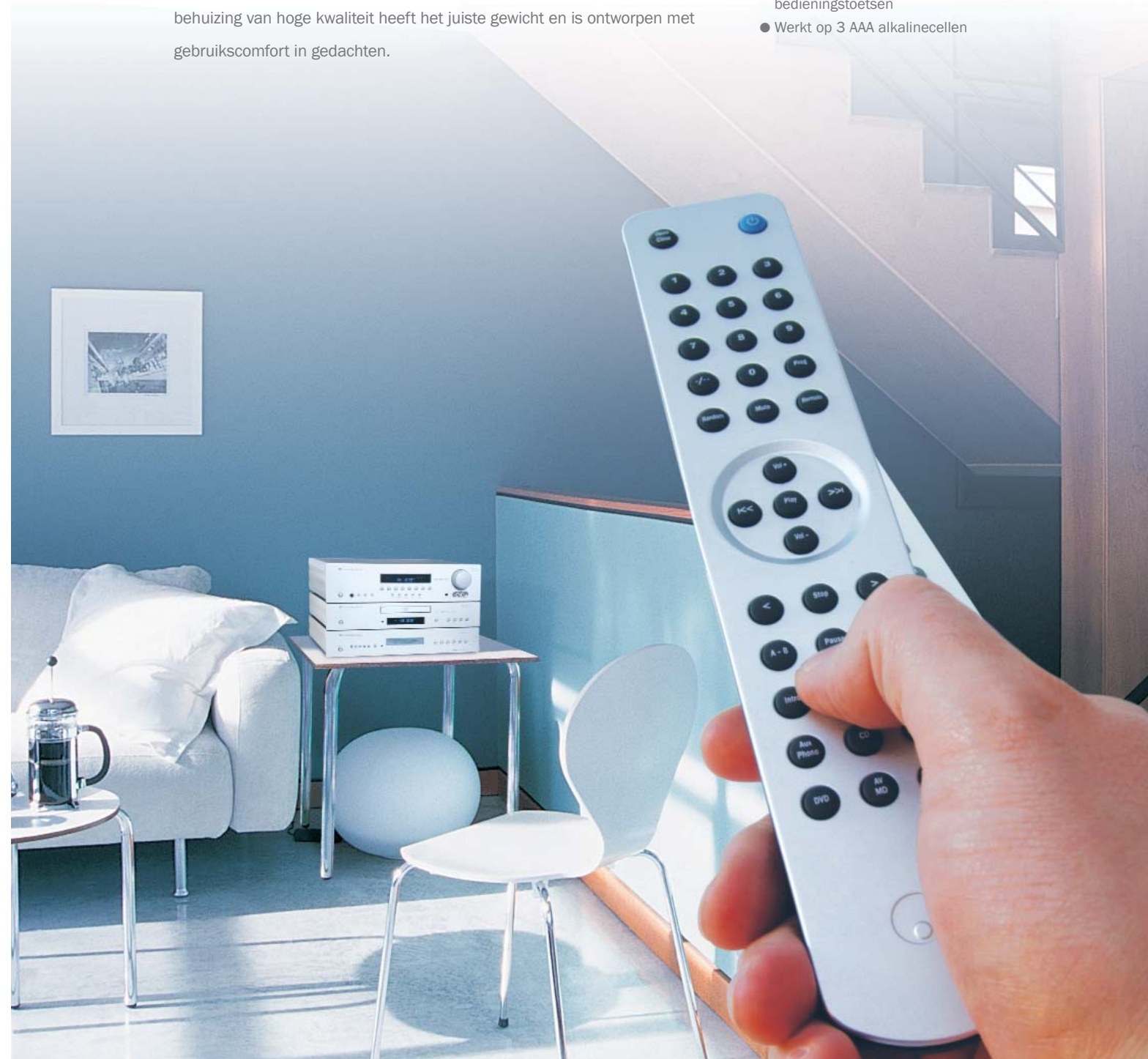
Azur afstandsbediening

De unieke Azur afstandsbediening heeft een elegante vormgeving en is vervaardigd van robuust geanodiseerd aluminium. De afstandsbediening biedt dezelfde hoogstaande precisie en strenge aandacht voor detail die de volledige Azur reeks kenmerkt.

De indeling is sterk intuïtief en ergonomisch en de tiptoetsen zijn in een logische sequentie aangebracht. De belangrijkste bedieningstoetsen zijn in een verzonken middengedeelte gegroepeerd zodat ze sneller te vinden zijn. Dit is vooral nuttig bij weinig licht tijdens het kijken naar DVD's. De robuuste behuizing van hoge kwaliteit heeft het juiste gewicht en is ontworpen met gebruikscomfort in gedachten.

Eigenschappen van afstandsbediening

- Fraai gestroomlijnd aluminium frontpaneel net als alle andere Azur onderdelen
- De voornaamste bedieningstoetsen bevinden zich in een verzonken middengedeelte om ze beter te kunnen vinden
- Alle Azur afstandsbedieningen zijn afgestemd op de specifieke kenmerken van een model
- Snel reagerende bedieningstoetsen
- Werkt op 3 AAA alkalinecellen



Specificaties



Versterkers

Azur 540A

Uitgangsvermogen:	50 watt bij 8Ω 65 watt bij 4Ω
Ingangsimpedantie:	47k Ω
Luidspreker impedantie:	4W bij 8Ω
Ingangsgevoeligheid:	
Lijn:	330 mV
Phono:	1.75 mV
(maakt gebruik van optionele phono-ingang)	
Totale Harmonische Vervorming (in 8W 80% bij nominaal vermogen):	0.008% THV (Geen weging) @ 1 kHz 0.005% THV (A weging) @ 1 kHz 0.02% THV (Geen weging) 20 Hz-20 kHz
Frequentiebereik:	5 Hz tot 50 kHz +/- 1dB
Tonenregeling:	
Lage tonen:	+/- 10 dB @ 100 Hz
Hoge tonen:	+/- 10 dB @ 10k Hz
Signaal-/ruisverhouding (Geen weging):	>92 dB
Dempingfactor (bij 8Ω):	>30 V/uS
Max. opgenomen vermogen:	515 watt
Afmetingen (mm):	430 x 320 x 100
Gewicht:	7 kg / 15.4 pond

Azur 640A

Uitgangsvermogen:	65 watt bij 8Ω 100 watt bij 4Ω
Ingangsimpedantie:	47k Ω
Luidspreker impedantie:	4Ω tot 8Ω
Ingangsgevoeligheid:	
Lijn:	380mV
Phono:	1.75 mV
(maakt gebruik van optionele phono-ingang)	
Totale Harmonische Vervorming (in 8W 80% bij nominaal vermogen):	1 kHz 0.005% THV (Geen weging) 1 kHz 0.003% THV (A weging) 20 Hz - 20 kHz = 0.013% THV (Geen weging)
Frequentiebereik:	5 Hz tot 50 kHz +/- 1dB
Tonenregeling:	
Lage tonen:	+/- 10 dB @100 Hz
Hoge tonen:	+/- 10 dB @10 kHz
Signaal-/ruisverhouding (Geen weging):	92 dB
Dempingfactor (bij 8Ω):	40 V/uS
Max. opgenomen vermogen:	615 watt
Afmetingen (mm):	430 x 320 x 100
Gewicht:	7 kg / 15.4 pond



CD-Spelers

Azur 540C

Frequentiebereik:	10 Hz tot 20 KHz +/- 1dB
THV:	0.003%
Digitaal/analogo omzetter	24-bit/192kHz
Dynamisch bereik:	> 95 dB
Kanaalscheiding:	> 80 dB
Gecorreleerde jitter:	< 260 ps
Digitale uitgangen:	Optisch en coaxiaal
Max. opgenomen vermogen	17 watt
Afmetingen: (mm)	430 x 310 x 70
Gewicht:	4.6 kg / 10.1 pond

Azur 640C

Frequentiebereik:	10 Hz tot 20 KHz +/- 1dB
THV:	0.002%
Digitaal/analogo omzetter	24-bit/192kHz
Dynamisch bereik:	> 100 dB
Kanaalscheiding:	> 90 dB
Gecorreleerde jitter:	< 260 ps
Digitale uitgangen:	Optisch en coaxiaal
Max. opgenomen vermogen	17 watt
Afmetingen: (mm)	430 x 310 x 70
Gewicht:	4.6 kg / 10.1 pond



DVD-Speler

Azur 540D

Afspeelbare schijven:	DVD-A, DVD-V, MP3, CD-RW, CD-R, CD, Kodak Picture CD
Uitgangen:	
Audio:	5.1 Audio, Stereo Downmix
Digitaal:	Coaxiaal, optisch
Video:	Composite, Video, S-Video, RGB via Scart, Component Video
Audiosystemen:	LPCM (CD) 16-bit/44.1 kHz Dolby Digital 5.1 24-bit/96 kHz, DVD-Audio 2-kanaals 24-bit/192 kHz, DVD-Audio 5.1 (MLP) 24-bit/96 kHz
Videosystemen:	Geïnterlineerde of niet-geïnterlineerde PAL of NTSC (progressieve scan) 24-bit/192kHz 1.0 Vp-p (75 Ω) S-Video uitgangsamplitude: Y:1.0p-p (75 Ω), C:0.286Vp-p (75 Ω)
D/A omzetters:	24-bit/192kHz
Video-amplitude:	1.0 Vp-p (75 Ω)
S-Video uitgangsamplitude:	Y:1.0p-p (75 Ω), C:0.286Vp-p (75 Ω)
Frequentiebereik:	20 Hz - 20 kHz (+/- 1 dB)
THV:	0.003% (A weging) @ 1 kHz 0.013% (Geen weging) 20 Hz - 20 kHz
Frequentiebereik:	5 Hz-30 kHz (+/- 3 dB)
Signaal-/ruisverhouding:	> 100 dB
Max. opgenomen vermogen:	20 watt
Afmetingen: (mm)	430 x 310 x 70
Gewicht:	4.6 kg / 10.1 pond



AV-Receiver

Azur 540R

Uitgangsvermogen:	100 watt rms per kanaal, 8Ω, 2-kanaals aansturing 80 watt rms per kanaal 8Ω, 6-kanaals aansturing
THV:	<0.006% @1 kHz
Overspraak:	<-60dB
Frequentiebereik:	20Hz - 20kHz +/- 1dB
Architectuur:	CS42518 Multi-DAC CS493263 DSP
Aansluitingen	
Audio-ingangen:	6 lijnniveau + tuner 6.1 directe ingang
Audio-uitgangen:	6 luidsprekeruitgangen met versterker 6.1 voorversterker uitgang 1 tape/grammofoonplaat uitgang
Video-ingangen:	4 Composite video, 3 S-Video 2 Component Video
Digitale ingangen:	2 coaxiaal, 3 optisch
Digitale uitgangen:	1 coaxiaal, 1 optisch
Opgenomen vermogen tijdens stand-by:	<2 watt
Max. opgenomen vermogen:	850 watt
Afmetingen (mm):	430 x 310 x 100
Gewicht:	9.5 kg / 20.9 pond



DVD-Receiver

Azur 540V

Uitgangsvermogen:	25 watt per kanaal, 4Ω, 6-kanaals aansturing
Afspielbare schijven:	DVD-A, DVD-V, MP3, CD-RW, CD-R, CD, Kodak Picture CD
Uitgangen	
Audio:	5.1
Digitaal:	Optisch, coaxiaal
Video:	Composite video, S-video, RGB (alleen via specifieke Scart) en component video
Audio:	Zes kanalen versterker en voorversterker voor krachtige subwoofer
Videosysteem:	Geïnterlineerde of niet- geïnterlineerde PAL/NTSC (Progressieve scan)
D/A omzetter:	24-bit/192 kHz
Video-amplitude:	1.0 Vp-p (75 Ω)
Frequentiebereik:	5 Hz-40 kHz (+/- 3 dB)
Signaal-/ruisverhouding:	> 100 dB,
Max. opgenomen vermogen:	190 watt
Afmetingen (mm):	410 x 318 x 70
Gewicht:	5.5 kg / 12.1 pond



Tuner

Azur 640T

Golflengten:	DAB Band III DAB L-Band FM
Ingangsimpedantie antenne:	50 Ω
Nabuurkanaalselectiviteit (EN50248):	35 dB standaard
Ver gelegen kanalen selectiviteit (EN50248):	55 dB standaard
DAB prestatie	
Frequentiebereik (Band III):	174 MHz tot 240 MHz
Frequentiebereik (L-band):	1452 MHz tot 1491 MHz
Frequentiebereik:	20 Hz tot 20 kHz +/- 1 dB
THV&N @ OdB, 1KHz vermogen:	0.007% max.
Signaal/ruisverhouding A-weging:	100 dB min
FM prestatie	
Frequentiebereik:	87.5 MHz tot 108 MHz
RF-gevoeligheid voor signaal-/ruis 26 dB:	0.5 mV
Groot signaalverwerkingsvermogen:	500 mV
Max. signaal-/ruisverhouding bij 200 mV:	58 dB
THV&N @ 200mV RF-ingang, 1 KHz audio, 75KHz afwijking:	0.15%
Max. opgenomen vermogen:	15 watt
Afmetingen (mm):	430 x 310 x 70
Gewicht:	3.68 kg / 8.11 pond

Cambridge Audio brengt constant verbeteringen aan haar producten aan. Derhalve kunnen het ontwerp en de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Cambridge Audio

Hankey Place

London SE1 4BB

England

www.cambridge-audio.co.uk

AP150711-(Dutch)

