

# Kino lebensnah und unverfälscht erleben

## Alcons Cinema Series

Vom leisesten Flüstern bis zur lautesten Explosion – die Soundsysteme aus der Alcons Audio Cinema Serie lassen Sie voll und ganz in den Film eintauchen. Sprache, Musik und Toneffekte werden im kleinsten Detail und mit maximaler Dynamik bei gleichzeitig minimaler Verzerrung wiedergegeben. Das Ergebnis: Lebensechte Kinoerfahrung statt einfach nur Hören. Einfach unverfälschtes Kino!



*“Alcons kombiniert auf einzigartige Weise die Klarheit, geringe Verzerrung und den Dynamikbereich der feinsten Studio-Monitore mit der Leistung eines Kino-Lautsprechers.”*

Laurence Claydon – Cinefilm  
NBC Universal screening rooms

## Die Cinema-Serie

Alcons Audio präsentiert ein evolutionäres Kino-Soundsystem bestehend aus Lautsprechern, Verstärkern und einer dedizierten Steuerung.

Das Alcons Audio Entwicklerteam trat an, um von Grund auf neue Beschallungslösungen zu entwerfen, die das cineastische Erlebnis auf ein nie dagewesenes Niveau heben.

Dafür sind eine Reihe neuartiger Technologien entwickelt worden: geschützte und mehrfach patentierte Pro-Ribbon Schallwandler mit bisher unerreichter Klarheit und extrem geringer Verzerrung, dynamische Kabelkompensation zwischen Verstärker und Lautsprecher, dedizierte Signalsteuerung der DSP-Endstufe und natürlich ein sehr platzsparendes Design. All dies nur zu einem Zweck: Das ultimative Kinoerlebnis in Kinosäle jeder Größenordnung zu bringen.



## Alcons' Pro-Ribbon Lautsprecher-Technologie

Die modernen, hochauflösenden Medien stellen strenge Anforderungen an die Produktionskette im Allgemeinen und an die Leistungsfähigkeit der Kinolautsprecher im Besonderen. Komplexe Klangeindrücke sollen mit feinsten Details bei voller Dynamik auflösen – überall und in jeder denkbaren Anwendung.

Die einzigartigen Alcons Pro-Ribbon Mittel- und Hochtöner geben den Originalton eines Films völlig störungsfrei wieder – ohne Signalfärbung oder Verzerrung des Klangs. Und das in jeder Systemgröße; vom kleinsten Heimkino bis hin zum größten Stadion-Konzert.

Mit über 30 Jahren Erfahrung in der Entwicklung dieser Lautsprecher-Technologie und zahlreichen weltweiten Patenten ist Alcons Audio ein Branchenführer in diesem Bereich.

# HiFi Klangqualität mit digitaler Dynamik

1:1

## Input = Output

Die Systeme der Alcons C-Serie liefern eine 1:1 Wiedergabe der originalen Schallquelle mit sämtlichen Sprach-, Musik- und Effektinformationen, genau so, wie sie der Toningenieur ursprünglich im Studio aufgenommen hat.



## Kristallklare Mitten und Höhen

Die RBN Pro-Ribbon-Treiber weisen bis zu 90% weniger Verzerrung gegenüber herkömmlichen Kompressionstreibern auf, bieten kristallklare Klangabbildung und detaillierte Sprachverständlichkeit gänzlich ohne Hörermüdung.

SIS™

## Straffe und präzise Tiefen

Der Signalstromkreis des SIS (Signal Integrity Sensing™) kompensiert dynamisch die Einflüsse langer Lautsprecherkabel, was eine schnelle und kraftvolle Bass- und Tieftonwiedergabe ermöglicht.



*“Das Alcons-System mit seinem hochauflösenden, direkt und klar wahrgenommenen Klangbild überzeugt in höchstem Maße.”*

**Tammo Bühren**  
Geschäftsführer von zweiB



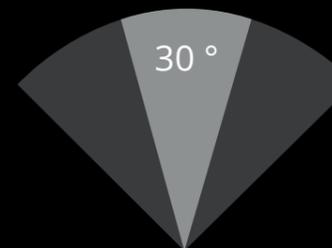
*“Das neue Alcons Beschallungssystem hat auch unser anspruchsvolles Publikum sofort beeindruckt.”*

**Johannes Wachs - Berlinale Festival Manager**

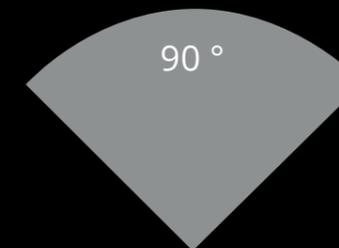


## Sehr breiter Stereo Sweet Spot

Die patentierte horizontale Abstrahlcharakteristik der Pro-Ribbon Bändchentreiber bis zu 20kHz und darüber hinaus, lässt mehr Zuschauer im Raum eine echte Stereoabbildung genießen.



Traditional pro-ribbon



Alcons pro-ribbon

1:15

## Unbegrenzt Headroom

Mit einer RMS/Peak-Belastbarkeit von 1:15 ermöglichen Alcons Pro-Ribbon Bändchentreiber die Wiedergabe selbst lautester Explosionen gänzlich frei von Überlastungseffekten und Verzerrung.



## Einzigartig gleichmäßiger Klangbereich

Durch die Verwendung der gleichen Schallwandler-Komponenten im Screen- wie im Surround-System, verschmelzen Screen- und Surround-Channel nahtlos perfekt.



evolutionary audio solutions™



## Optimale und zuverlässige Performance

Der ALC Amplified Loudspeaker Controller mit integrierten DSP-Funktionen funktioniert als dedizierte Controller-Verstärker für Alcons Lautsprecher, die optimale Performance aller Komponenten und maximale Zuverlässigkeit garantiert.



192kHz

## Volldigitale Signalverarbeitung

Die ALC Amplified Loudspeaker Controller bieten AES3 digitale Signaleingänge mit einer Samplingrate von bis zu 192kHz, integrierter 24 Bit 96kHz Audiosignalverarbeitung in High-End HiFi-Qualität.



## Platzsparendes Design

Das ultraflache Gehäusedesign der C-Serie (CR1 7.1"/18 cm, CB181 10.8"/27,5 cm) ermöglicht die Montage hinter jeder Art von Leinwand – ohne Abstriche in der Leistungsqualität.



## Harmoniert mit jedem Interieur

Dank der ACO™ Architect Color Option ist jedes System in allen Farben des RAL-Farbschemas erhältlich und verschmilzt so perfekt getarnt mit jedweder Innenausstattung.



*“Der Klang von Alcons-Systemen ist unglaublich, dank ihrer revolutionären Pro-Ribbon-Technologie.“*

**Gerrit Doorn - Chief Development Officer  
Vue Nederland**

# Über Alcons Audio

Alcons Audio ist ein niederländisches Unternehmen, das professionelle Beschallungslösungen für die qualitätsbewusste Kundschaft aus den Bereichen Kino, Installation und Touring entwickelt.

Die Abteilung Forschung und Entwicklung im Hause Alcons Audio

vereint umfassendes Wissen über und weitreichende Erfahrung in Schallwandler-, DSP- und Verstärker-Technologien sowie Akustik und Systemdesign.

Das Team strebt dabei stets eine möglichst natürliche Klangwiedergabe, maximale Konstanz und Sys-

temzuverlässigkeit an – bei jedem Schalldruck. Unbändige Neugier und der furchtlose Drang unkonventionelle Technik und Technologien zu entwickeln sind die Innovationsmotoren von Alcons Audio. Alcons' mehrfach patentierte Pro-Ribbon Schallwandler-Technologie ist nur ein Beispiel, das davon zeugt.

evolutionary audio solutions™

## Leinwand-Systeme

Die Cinema Serie bietet für buchstäblich jede Kinogröße eine passgenaue, kompromisslose Lösung – vom 5-Sitze-Heimkino bis zum 1.500 Sitzplätze bietenden Kinosaal. Von High-End Cinema

Reference Monitoring Systemen über das ultrakompakte CR1 bis hin zum erweiterbaren Cinemarray™ Leinwandssystem, das maximale Abdeckung auch in den größten Sälen bietet: Die Alcons

Cinema Serie garantiert überall die bestmögliche Kinoerfahrung. Alle Leinwand-Systeme verfügen über eine 3-Wege-Konfiguration und Pro-Ribbon Mittel- und Hochtöner.

Modelle: CR1, CR2, CR3, CR4



*“Nach all den von uns durchgeführten Studien und Tests können wir nur sagen, dass Alcons zu den innovativsten Entwicklern von Kino-Beschallungssystemen gehört.”*

Michael Braner – Technical Manager  
CinemaxX Mannheim

## Cinemarray™

Die Cinemarray™-Reihe umfasst skalierbare, full-range Array-Systeme, die ein optimales Kino-Klangerlebnis vom ersten bis zum hintersten Platz ermöglichen – selbst in den größten Kinoanwendungen.

Durch die systemweite Implementierung einer regulierbaren Line-Source-Technologie wird eine flache SPL-Abdeckung von vorne nach hinten realisiert, wobei der Nahbesprechungseffekt das Kinoerlebnis für das weiter von der Leinwand entfernte Publikum dramatisch verbessert. Die präzise Projektion minimiert auch unerwünschte akustische Reflexionen.

Modelle: CRA24N, CRA24W, CRA24WX, CRA30N, CRA30W

evolutionary audio solutions™

*“Die Klangwiedergabe ist transparent mit natürlicher, kristallklarer Intensität in den Höhen und Mitten sowie einer tiefen, satten Basswiedergabe.”*

**Ben Firth - Toningenieur  
Factory Studios**



*“Wir haben uns für Alcons entschieden, nachdem wir Hörversuche in einem Kino mit einem anderen Audio-Setup durchgeführt hatten. Beim Aufdrehen der Lautstärke bleibt Alcons wirklich klar und schmerzt nicht in den Ohren.”*

**Han Wolf – Geschäftsführer  
RSB Cinemas**



## Surround-Systeme

Ein perfekt auf das Leinwandssystem abgestimmtes Surround System ist der Schlüssel zu einem möglichst lebensnahen Kinoerlebnis. Alcons bietet eine Reihe von Surround-Lösungen für eine wahrlich beeindruckende Erfahrung. Die Pro-Ribbon Reference Surrounds nutzen die gleichen oder ähnliche Komponenten wie die Leinwandssysteme und erreichen so eine einmalige, absolut gleichmäßige Klangfarbe über den gesamten Raum hinweg. Die konischen CCS-Surrounds sind die idealen Lösungen für die Deckenkanäle.

**Modelle: CSS3, CCS6, CCS8, CCS12, CRS8, CRS12, CRS12GT**



## Subwoofer Systeme

Solide, fundamentale Subbasswiedergabe bringt die entscheidende Wucht ins Filmerlebnis. Die Wiedergabe jener niedrigsten Oktaven sollte straff, präzise und kraftvoll sein. Sämtliche Alcons Subwoofer sind für dynamische Kabelkompensation SIS™-vorverkabelt und so perfekt abgestimmt auf das schnelle Einschwingverhalten der Pro-Ribbon Systeme. Das flache Design der Subwoofer erlaubt die Installation auch auf knappstem Raum!

**Modelle: CB151sl, CB181sl, CB211sl, CB362**

evolutionary audio solutions™

*“Ich kann Geräusche in Filmen hören, die ich noch nie zuvor gehört habe, und die Intensität ist so kraftvoll und doch extrem detailliert. Die Alcons-Lautsprecher zeigen nie das leiseste Anzeichen von Verzerrung.”*

**Murat Cuhadaroglu - Heimkino-Besitzer  
Türkei**



*“Die Pro-Ribbon-Treiber sorgen für ein sehr angenehmes, brillantes Top-End und die Bässe sind die straffsten, die ich je gehört habe. Dieses System ist einfach unschlagbar.”*

**Brian Riordan, Gründer/Direktor  
Levels Audio Hollywood**



## Die Cinema Reference Monitor Systeme

Die Cinema Reference Monitor Systeme bieten eine maximal natürliche 1:1-Digital-Cinema- und HD-Audio-Klangwiedergabe.

Die Kombination aus hervorragender Audioqualität und digitaler Dynamik macht das System zur idealen Wahl für hochwertige Mix-/Screening-Räume, Postproduktions- und Synchronisationsstudios sowie für qualitätsbewusste (Heim-)Kinos.

Modelle: CRMSC, CRMSC-SR, CRMSC-SRHV, CRMSC-SRIW

Jedes CRMS besteht aus einem Leinwandssystem mit abgestimmten Surround-Systemen, die mit identischen MF/HF-Lautsprecher-Komponenten konfiguriert sind. Dies führt zur perfekten Verschmelzung von Leinwand- und Surround-Sound, was wiederum eine sehr einheitliche Klangwiedergabe ermöglicht, insbesondere in mehrkanaligen, immersiven Surroundumgebungen.

Aufgrund der strengen Fertigungsstandards von Alcons liegen alle Lautsprecherboxen innerhalb der „Matched-pair“-Toleranz.

Modelle: CRMSC, CRMSC-SR, CRMSC-SRHV, CRMSC-SRIW



evolutionary audio solutions™

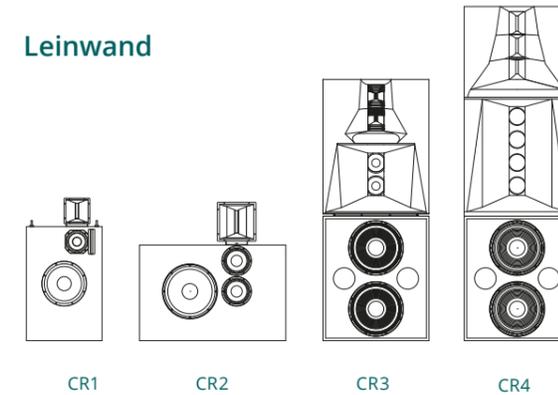


*“Das System klingt fantastisch und stellt eine große Verbesserung dar! Derart, dass auch unsere Besucher und Partner auf das neue System aufmerksam geworden sind.”*

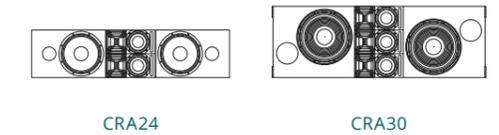
David Hanemaayer – Theatermanager  
Pathé Tuschinski, Amsterdam

# Kinolösungen im Überblick

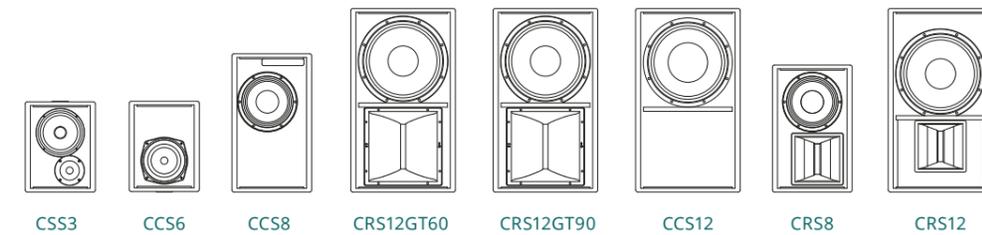
## Leinwand



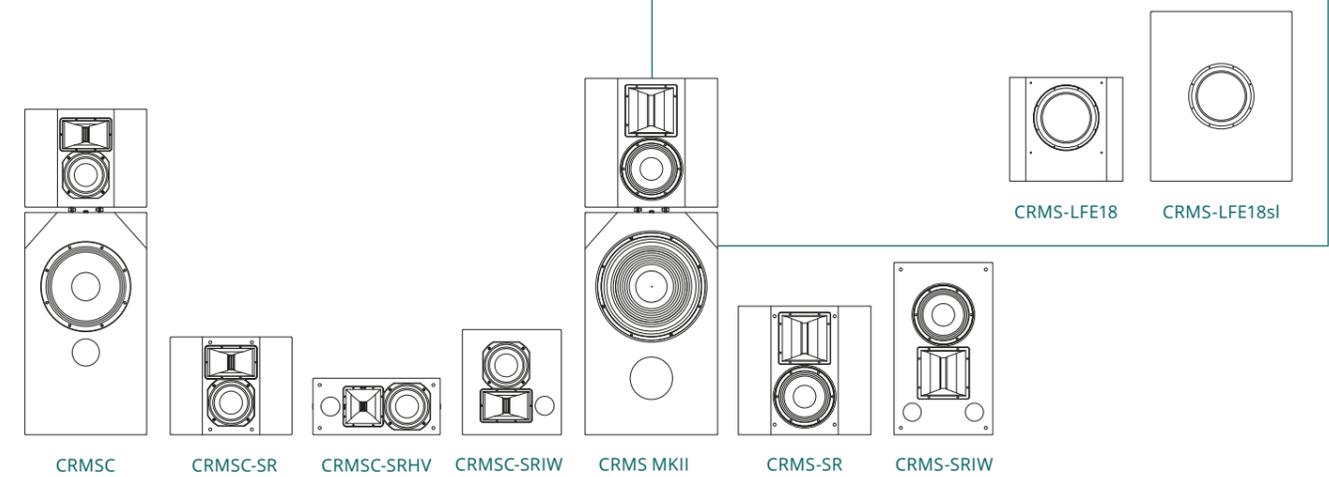
## Cinemarray™



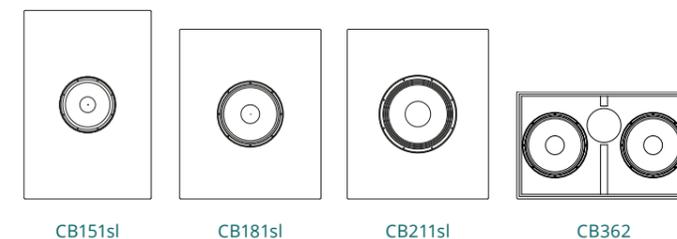
## Surround



## Cinema Reference Monitor Systeme



## Subwoofer/LFE



## Controller-Verstärker



## Verstärkung/Processing

Die Sentinel Amplified Loudspeaker Controller sind der Antrieb eines jeden Alcons Pro-Ribbon Beschallungssystems. Die von Alcons entwickelten Systemsteuerungen bieten 192kHz AES digitale Eingänge, Linux-basierten Betrieb, einen vollfarbigen Touch-Bildschirm und Encodersteuerung sowie bis zu 10kW leistende Verstärkerstufen in audiophiler Qualität. Die hochauflösenden Controller-Verstärker sorgen für signifikant höheren Output und High-End HiFi Klangwiedergabe. Eine Fernsteuerung ist mittels ALControl™ oder VNC App möglich.



Modelle: Sentinel3, Sentinel10

**A:** Alcons Audio b.v.  
De Corantijn 69  
1689 AN, Zwaag  
Niederlande

**Alcons Audio USA**  
PO Box 1410  
Felton, CA95018  
USA

**Alcons Audio GmbH**  
Stargarderstrasse 2  
30900 Wedemark  
Deutschland

**E:** [info@alconsaudio.com](mailto:info@alconsaudio.com)

[info@alconsaudio.us](mailto:info@alconsaudio.us)

[info@alconsaudio.de](mailto:info@alconsaudio.de)

**W:** [www.alconsaudio.com](http://www.alconsaudio.com)

**T:** + 31 (0) 229 28 30 90

+1 (949) 439-8203

+49 (0) 5130 586811

**F:** + 31 (0) 229 28 30 99

+49 (0) 5130 586822