

Radius 4G-Serie



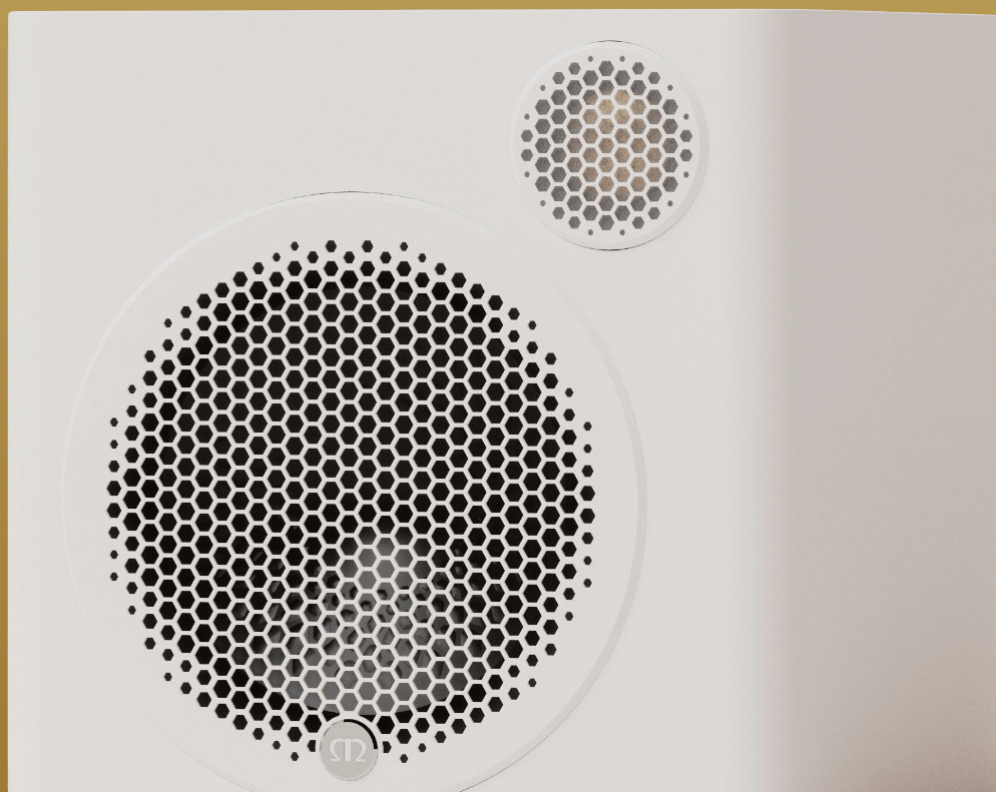
Radius 4G-Serie

Kompakte Gehäuse, HiFi- und
Heimkinoperformance und ein
elegantes, modernes Design.





Echte High-Fidelity-Performance



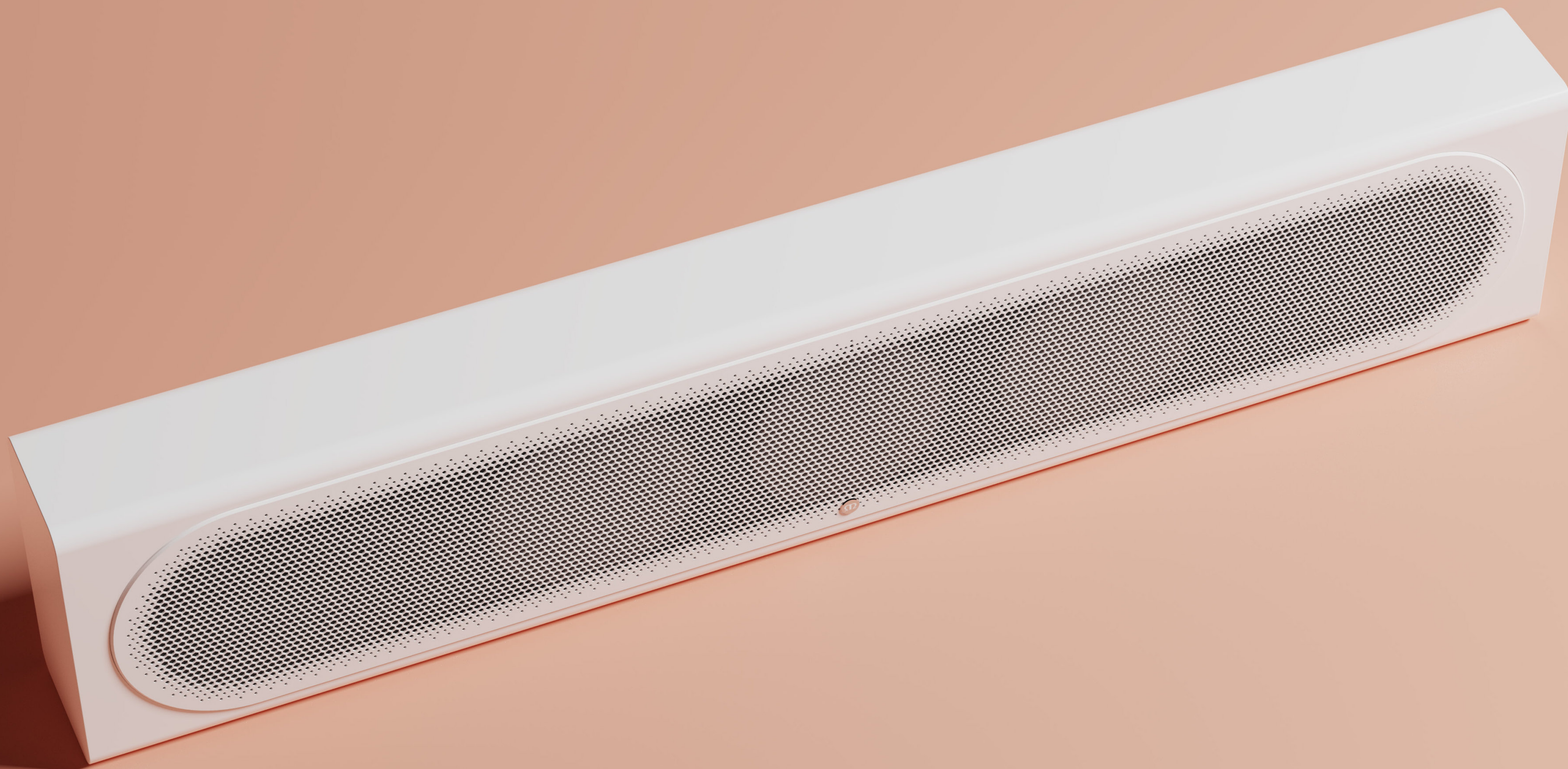


Abbildung: Radius 4G On-Wall in Weiß Seidenmatt

Akustikinnovationen

1 Neue C-CAM RST III-Membranen

C-CAM bildet als leichtes, robustes und festes Material die Grundlage für praktisch alle Lautsprecher von Monitor Audio - und kommt nun als RST III mit nochmals weiterentwickelter Membrangeometrie und Sicke zur Minimierung von Verzerrungen und Resonanzen in der Radius 4G-Serie zum Einsatz.

3 Neue RST III Tief-/Mitteltöner

Hinter der leichten C-CAM-Membran verbirgt sich ein leistungsstarker Antrieb, eine optimierte Sicke, eine neue Zentrierspinne und eine vergrößerte Schwingspule für einen noch tieferen, strukturierten Bass und einen sauberen, klaren Mittelton über das gesamte Frequenzspektrum.

5 Through-bolt-Treiberfixierung

Dank der Treiberfixierung mittels von hinten durchgesteckten Gewindestangen wird die strukturelle Festigkeit der Lautsprechergehäuse massiv gesteigert, was unerwünschte Gehäuseresonanzen und Vibrationen auf ein Minimum reduziert.

7 Gehäusedesign

Lautsprecher von Monitor Audio überzeugen nicht nur mit ihrem erstklassigen Klang, sondern auch mit ihrer hochwertigen Verarbeitung und ihren aufwendigen Lackierungen. Bestes Beispiel dafür ist die Radius 4G-Serie, die edel lackiert ist in Schwarz Hochglanz bzw. Weiß Seidenmatt.

2 Neuer C-CAM Gold-Hochtöner

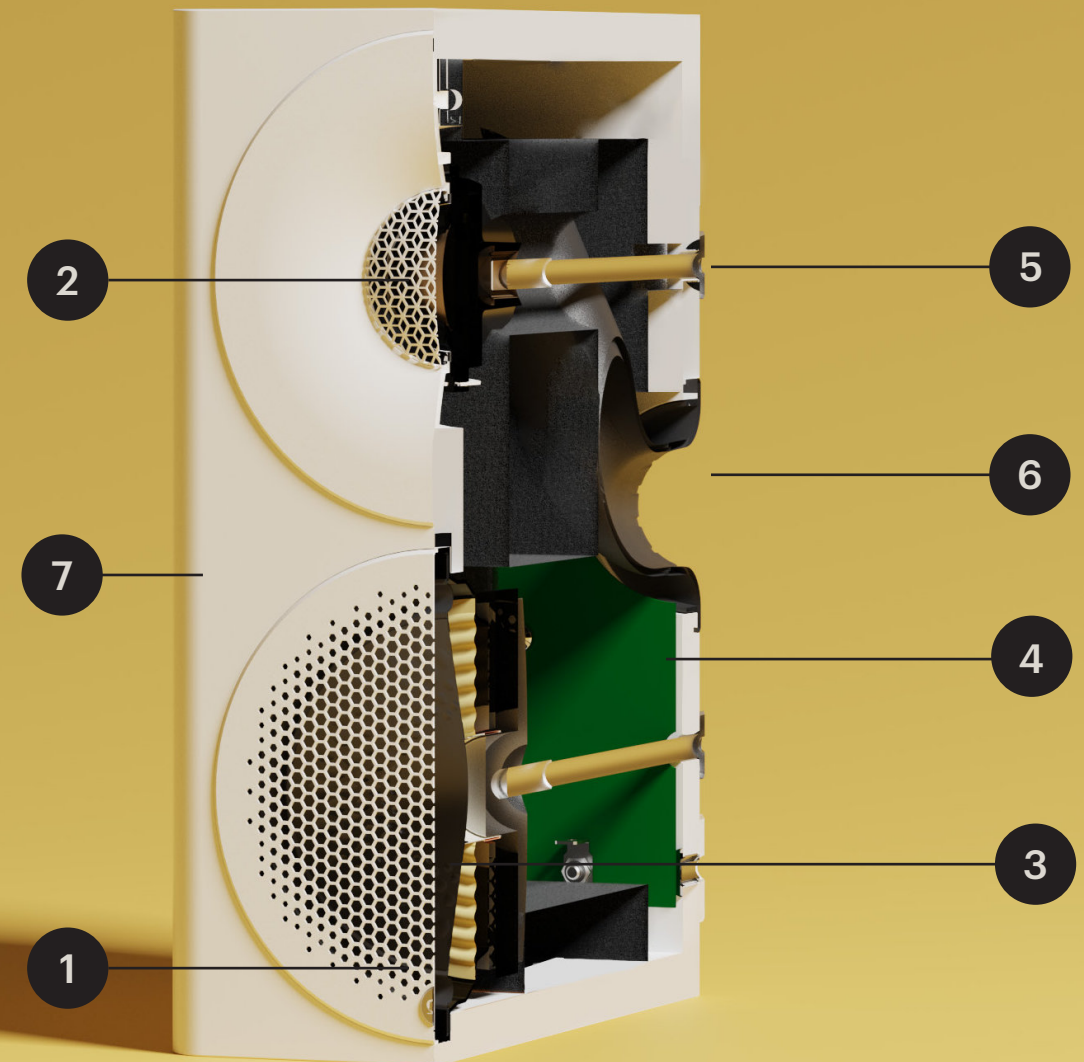
Seit 1982 wird der C-CAM-Gold-Hochtöner von Monitor Audio kontinuierlich weiterentwickelt. Heute ist er ein echtes Präzisionsinstrument, dass über 40 Jahre Erfahrung und Entwicklung in sich vereint und Hörer mit seinem ultra-realistischen und präzisen Hochtönen begeistert.

4 Neue Frequenzweichen

Viele Stunden des intensiven Hörens und Vergleichens sowie die strenge Auswahl von Komponenten und das Messen der Werte führen zu völlig neuen Frequenzweichen mit sauberer, unverfälschter Signalübertragung.

6 HiVe II-Bassreflexports

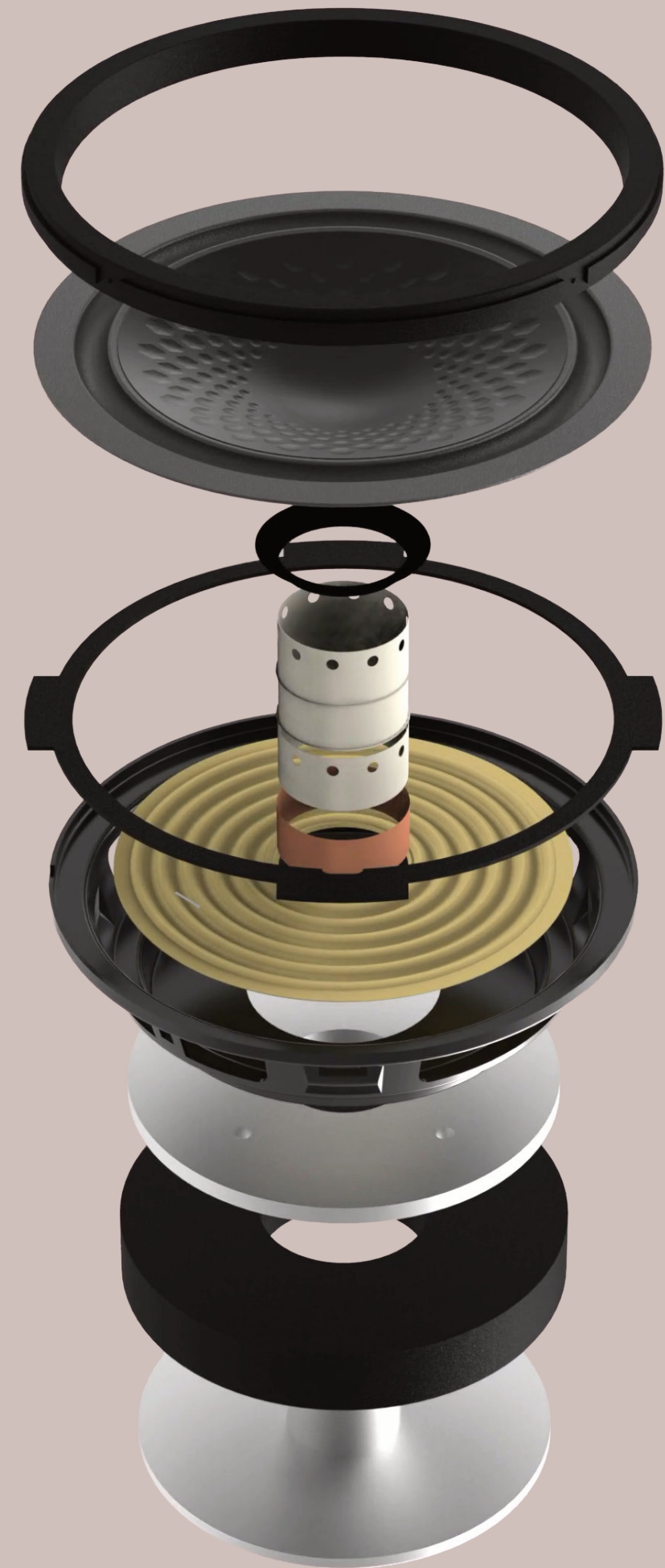
Das High Velocity II- (HiVe II) Bassreflexdesign reduziert Verwirbelungen und beschleunigt den Druckausgleich im Gehäuse des Lautsprechers, was zu einem knackigeren, kraftvolleren und dynamischeren Bass führt.



RST III-Treiber & Antriebssystem

Das komplett neue C-CAM RST III-Membran- und Antriebssystem in der der Radius 4G-Serie stellen eine bedeutende technologische und klangliche Weiterentwicklung von Monitor Audio dar. Die komplette Konstruktion wurde einer sorgfältigen FEA-Analyse unterzogen und auf dieser Grundlage das Design der Sicke, der Zentrierspinne und des Chassis optimiert, um Verzerrungen und Resonanzen nachvollziehbar und deutlich hörbar zu reduzieren.

Zudem wurde die Schwingspule nebst Belüftung verbessert, um auch bei hohen Pegeln eine bessere Kontrolle und Stabilität zu gewährleisten, was weniger Verzerrungen über den gesamten Frequenzbereich bedeutet. Abgerundet wird all das durch den neuen C-CAM Gold-Hochtöner mit optimiertem UD- (Uniform Dispersion) Waveguide, der für einen sauberen Hochtönen und einen nahtlosen Übergang vom Mittel- zum Hochtönen sorgt.



HiVe II-Bassreflextechnologie

Die optimierten HiVe II-Bassreflexports der Radius 4G-Serie sorgen für weniger Turbulenzen und einen schnelleren Druckausgleich im Gehäuse. Bei der brandneuen Radius 3 4G wurden die Öffnungen um 50% vergrößert gegenüber dem direkten Vorgänger, der Radius 90 3G, was den Bass noch präziser, kontrollierter und knackiger macht als je zuvor.



C-CAM Gold-Hochtöner

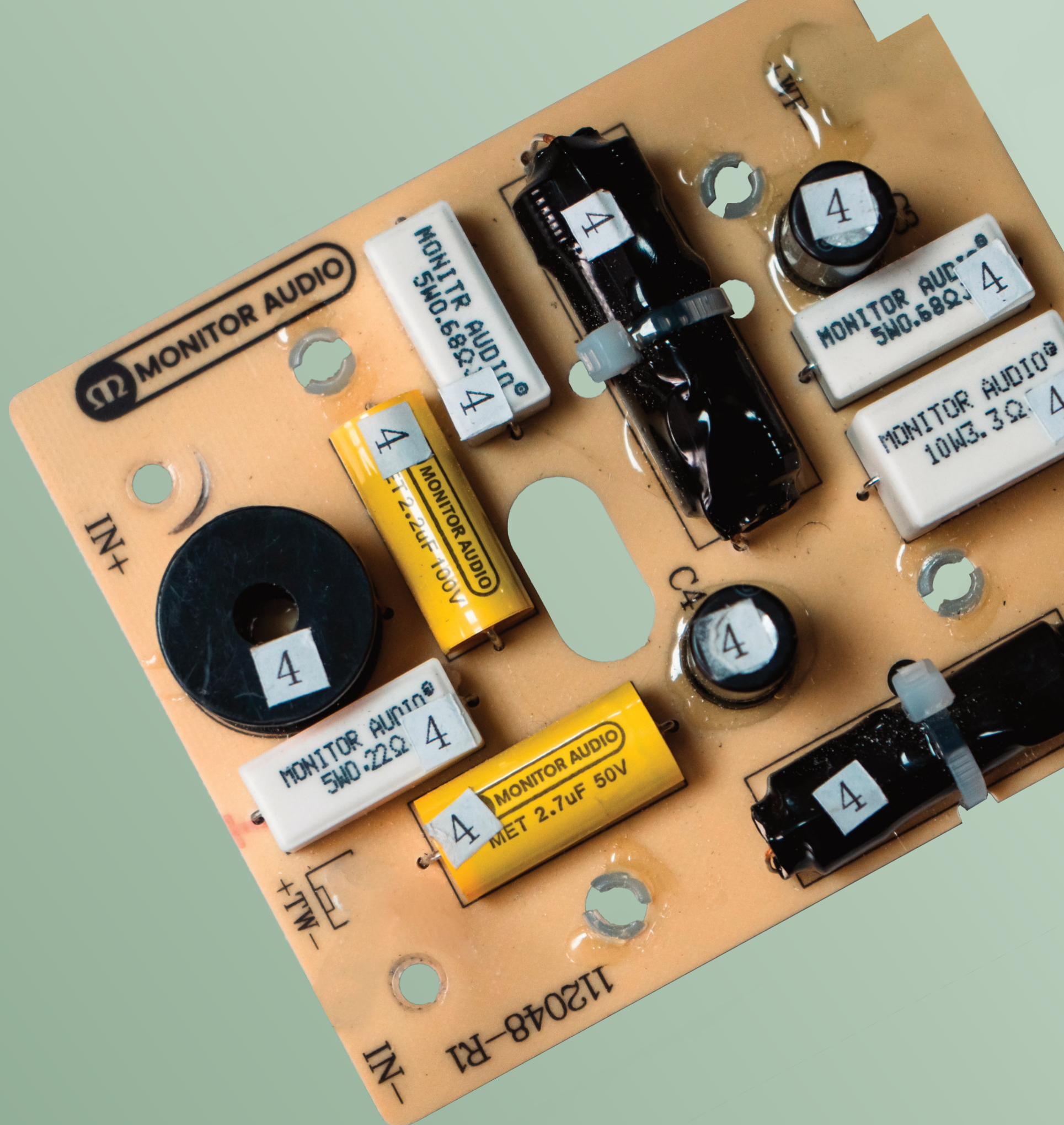
Parallel zum neuen C-CAM RST III Tief-/Mitteltöner kommt in der Radius 4G-Serie der weiterentwickelte, vollständig belüftete C-CAM Gold-Hochtöner mit UD- (Uniform Dispersion) Waveguide zum Einsatz. Dank des überarbeiteten Magnetsystems und dem optimierten Spulenträger ist das gesamte System jetzt vollständig belüftet, wodurch die Kühlung verbessert wird und sowohl von der Sicke als auch von der Kalotte selbst entstehende Resonanzwege wirkungsvoll eliminiert werden.

Die Hochtönerkalotte selbst ist aus Ceramic-Coated Aluminium/Magnesium (C-CAM) und überzeugt mit außergewöhnlich hoher Stabilität und innerer Festigkeit und daraus resultierend einem klaren und offenen Hochtönen. Der UD-Waveguide sorgt für ein exzellentes Rundstrahlverhalten und eine nahtlose, bruchlose Ankopplung an den Mitteltonbereich des RST III-Treibers, wodurch die beiden zu einer unschlagbaren akustischen Einheit verschmelzen.



Radius 4G-Frequenzweichendesign

Die Frequenzweichen wurden für die Radius 4G-Serie in stundenlangen Hörsessions und kritischen Messvergleichen entwickelt und optimiert, um den Treibern ein absolut sauberes und zeitrichtiges Signal zur Verfügung zu stellen. Der Lohn der Mühe ist eine größtmögliche akustische Kohärenz zwischen den einzelnen Treibern und eine präzise Abbildung und Bühnendarstellung. Dinge, von denen Sie sowohl bei der Wiedergabe von Musik als auch bei Filmen und Dialogen profitieren werden.



Radius 4G- Serie



Abbildung: Radius 4G 3 in Weiß Seidenmatt

Radius 1 4G

Ultrakompakt und klangstark - so präsentiert sich der Radius 1 4G. Und eignet sich somit perfekt als Lautsprecher für minimalistische Heimkinosysteme und Stereo-lösungen. Mit seinen vielseitigen Aufstell- und Montagemöglichkeiten an der Wand, im Regal, auf dem Schreibtisch (mit dem perfekt passenden Desk Pad) oder auf dem optional erhältlichen Standfuß - die Radius 1 4G macht überall eine gute Figur und liefert vollwertigen HiFi-Sound. Noch besser wird es nur, wenn man sie mit einem Subwoofer zur Unterstützung im Tiefton kombiniert.

Möglich macht all das der 4"/100 Millimeter C-CAM RST III-Tief-/Mitteltöner, der Hand in Hand mit dem 19 Millimeter C-CAM Gold-Hochtöner arbeitet und in Kombination mit seiner eleganten Gehäuseform einen unauffälligen und gleichzeitig stilbewussten Lautsprecher für Zuhause und bei gewerblichem Einsatz als Beschallung darstellt.

- Kompatibel mit der Wandhalterung MASM und FIX-M
- Kompatibel mit dem Radius Desk Pad und dem Floor Stand
- Verfügbare Oberflächen: Weiß Seidenmatt, Schwarz Hochglanz





Abbildung: Radius 1 4G in Schwarz Hochglanz

Radius 3 4G

Die Radius 3 4G ist ein Mini-Monitor-Lautsprecher der sowohl beim Fernsehen als auch bei Musik, Gaming und im Heimkino sowohl klanglich als auch optisch eine gute Figur macht und sich zudem auch für Beschallungslösungen im gewerblichen Bereich hervorragend eignet.

Mit seinem 4,5"/114 Millimeter großen C-CAM RST III-Tief-/Mitteltöner und dem 25 Millimeter C-CAM Gold-Hochtöner überzeugt der Lautsprecher klanglich; und mit seinen vielseitigen Aufstell- und Montagemöglichkeiten auf dem Schreibtisch (mit dem optional erhältlichen Desk Pad), auf dem optional erhältlichen Standfuß oder der separat erhältlichen Wandhalterung MASM und FIX-M findet sich auch überall der richtige Platz für die Radius 3 4G.

- Kompatibel mit der Wandhalterung MASM und FIX-M
- Kompatibel mit dem Radius Desk Pad und dem Floor Stand
- Verfügbare Oberflächen: Weiß Seidenmatt, Schwarz Hochglanz





Abbildung: Radius 3 4G in Weiß Seidenmatt

Radius On-Wall 4G

Mit seiner schlanken, flachen Bauweise und dem klaren, modernen Design fügt sich der Radius On-Wall 4G nahtlos in jeden Raum ein und sorgt dort für hervorragenden Klang. Sei es als klassischer Stereolautsprecher, als Center-Lautsprecher oder als komplettes LCR-System für Konzerte und Heimkino - der Radius On-Wall 4G erweckt Filme und Musik zum Leben.

- Monitor Audio-Logo ist umsteckbar für horizontale und vertikale Montage
- Wandhalterung und Montageschablone im Lieferumfang
- Erhältliche Oberflächen: Schwarz Hochglanz und Weiß Seidenmatt

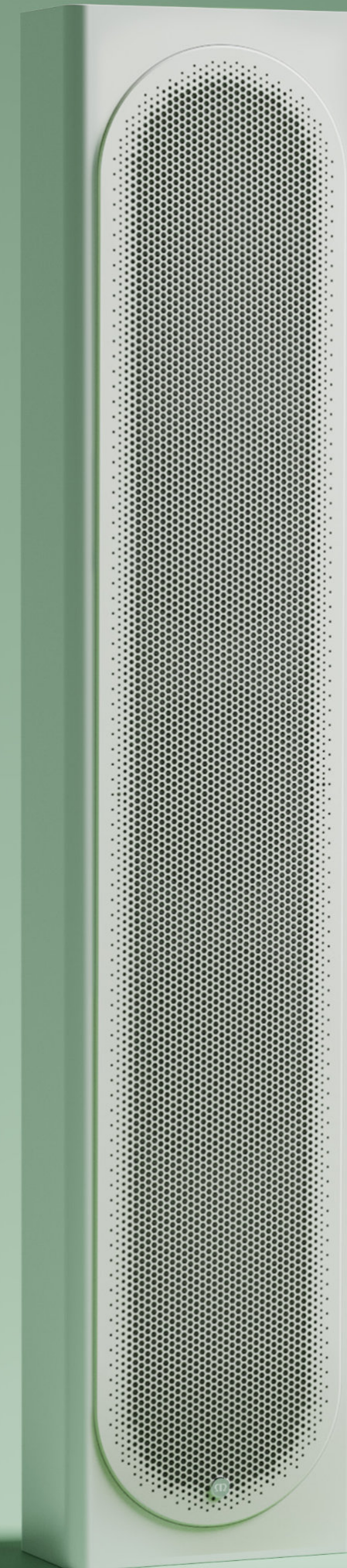




Abbildung: Radius On Wall 4G in Weiß Seidenmatt

Zubehör

Radius war noch nie flexibler.



FIX-M- / MASM-Wandhalter

Sowohl die Radius 1 als auch die Radius 3 4G lassen sich mit den optional erhältlichen Halterungen MASM bzw. FIX-M an der Wand montieren und von dort aus ihr volles klangliches Potenzial entfalten.

Über die Wandhalterungen lassen sich die Neigungswinkel flexibel einstellen und die Lautsprecher sind auf diese Weise bei Bedarf noch unauffälliger und platzsparender im Raum unterzubringen.





Abbildung: Radius 3 4G in Weiß Seidenmatt mit FIX-M-Halterung

Radius Floor Stand

Der eigens für die Radius 4G-Serie designte Standfuß vereint auf elegante Art und Weise Stil und Stabilität in einem.

Seine drei Holzbeine sorgen für eine zeitlos-moderne Optik und bieten gleichzeitig einen sicheren und stabilen Stand. Sowohl die Radius 1 als auch die Radius 3 4G sind mit einer einzigen Schraube im Handumdrehen sicher befestigt und das Lautsprecherkabel kann unauffällig durch das Innere des Standfußes geführt werden, um die aufgeräumte Optik nicht zu stören. Schön & clever zugleich.





Abbildung: Radius 3 4G und Radius Floor Stand in Schwarz Hochglanz

Desk Pad

Das speziell für die Radius 1 und Radius 3 4G entwickelte Desk Pad ist sowohl eine stabile und sichere Aufstellungslösung mit leichter Anwinkelung damit die Lautsprecher beispielsweise auf dem Schreibtisch positioniert exzellent klingen als auch ein effektiver Schwingungsdämpfer, der Vibrationen wirkungsvoll minimiert.

Sowohl die clevere, angeschrägte Form als auch die Resonanzminimierung wird durch ein präzisionsgefertigtes Gummi mit spezifischer Härte erreicht, was optimal auf die beiden Lautsprecher abgestimmt ist. Das Desk Pad ist ausschließlich in Schwarz erhältlich.





Abbildung: Radius 1 4G in Schwarz Hochglanz mit Desk Pads

Ultra-kompakt und extrem flexibel - Die Monitor Audio Radius 4G-Serie

Radius 4G verbindet ultra-kompakte Lautsprechergehäuse mit zeitlosem Design und exzellentem Klang zur perfekten, individuell kombinierbaren Lösung für HiFi, Heimkino und gewerbliche Lösungen. Ganz egal, ob es darum geht, in einem Raum mit wenig Platz hochwertigen Klang zu ermöglichen oder es darum geht, ein Büro, Verkaufsraum oder ein Restaurant zu beschallen: Die Radius 4G-Serie ist immer die richtige Antwort.



Kompaktes Design, großartige Performance

Drei kompakte, designorientierte Lautsprecher, die sich optisch nahtlos in jeden Raum einfügen und mit hervorragender Klangqualität überzeugen.

Clevere Technologie, minimaler Platzbedarf

Dank fortschrittlicher Treibertechnologie liefert die Radius 4G-Serie einen überzeugenden, klaren und detailreichen Sound mit überraschender Räumlichkeit aus extrem kompakten Gehäusen und unterstreicht damit einmal mehr Monitor Audios hohen Anspruch an jedes einzelne Produkt.

Für jede Idee der richtige Lautsprecher

Ob als Stereosystem, Mehrkanal-Heimkinoanlage, alle Lautsprecher der Radius 4G-Serie sind individuell miteinander kombinierbar und spielen perfekt mit den Subwoofern aus der Monitor Audio Vestra- und Anthra-Serie.





Abbildung: Radius 3 4G und Radius Floor Stand in Schwarz Hochglanz

Technische Spezifikationen

			
Modell	Radius 1 4G	Radius 3 4G	Radius On Wall 4G
Gehäusekonzept	2-Wege	2 Wege	2-Wege
Frequenzgang, Im-Raum (-6 dB)	100 Hz - 35 kHz	44 Hz - 35 kHz	69 Hz - 35 kHz
Wirkungsgrad (2,83 Vrms @ 1m, Freifeld)	82 dB	84 dB	N/A
Wirkungsgrad (2,83 Vrms @ 1m, Installiert)	N/A	N/A	90 dB
Nominalimpedanz	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Minimalimpedanz (20 Hz bis 20 kHz)	3,8 Ohm @ 950 Hz	4,0 Ohm @ 250 Hz	4,4 Ohm @ 700 Hz
Max. Schalldruck (AES75, Z-gewichtet)	104 dB	107 dB	114 dB
Dauerbelastbarkeit (CTA 426-B)	50 Watt	75 Watt	100 Watt
Empf. Verstärkerleistung (RMS, Musiksignal)	50 - 100 Watt an 4 Ohm	75 - 150 Watt an 4 Ohm	100 - 200 Watt an 4 Ohm
Bassprinzip	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen
Bassreflex-Abstimmungsfrequenz	N/A	53 Hz	62 Hz
Übergangsfrequenz	LF/HF: 3,2 kHz	LF/HF: 2,7 kHz	LF/HF: 2,3 kHz
Treiberbestückung	1x 4"/100 mm RST III-Tief-/Mitteltöner 1x 19 mm C-CAM Gold-Hochtöner	1x 4 1/2"/115 mm) RST III-Tief-/Mitteltöner 1x 25 mm C-CAM Gold-Hochtöner	2x 4 1/2"/115 mm RST III-Tief-/Mitteltöner 1x 25 mm C-CAM Gold-Hochtöner
Gehäusemaße inkl. kompletten Zubehör (H x B x T)	135 x 135 x 156 mm (5 3/16 x 5 3/16 x 6 1/8")	255 x 150 x 201 mm (10 1/16 x 5 7/8 x 7 9/16")	750 x 154 x 78 mm (29 1/2 x 6 1/16 x 3 1/16")
Gewicht (Produkt, Stück)	1,8 kg (3 lb 15 oz)	3,7 kg (8 lb 3 oz)	6,4kg (14 lb 2 oz)

Verfügbare Oberflächen

Weiß
Seidenmatt

Schwarz
Hochglanz

		
Modell	Radius Floor Stand	Radius Desk Pad
Gehäusekonzept	N/A	N/A
Frequenzgang, Im-Raum (-6 dB)	N/A	N/A
Wirkungsgrad (2,83 Vrms @ 1m, Freifeld)	N/A	N/A
Wirkungsgrad (2,83 Vrms @ 1m, Installiert)	N/A	N/A
Nominalimpedanz	N/A	N/A
Minimalimpedanz (20 Hz bis 20 kHz)	N/A	N/A
Max. Schalldruck (AES75, Z-gewichtet)	N/A	N/A
Dauerbelastbarkeit (CTA 426-B)	N/A	N/A
Empf. Verstärkerleistung (RMS, Musiksignal)	N/A	N/A
Bassprinzip	N/A	N/A
Bassreflex-Abstimmungsfrequenz	N/A	N/A
Übergangsfrequenz	N/A	N/A
Treiberbestückung	N/A	N/A
Gehäusemaße inkl. kompletten Zubehör (H x B x T)	780 x 510 x 444 mm (30 7/16 x 20 1/8 x 17 7/16")	24 x 114 x 138 mm (1 5/16 x 4 1/2 x 5 7/16")
Gewicht (Produkt, Stück)	1,5 kg (3 lb 5 oz)	0,4 kg (0 lb 14 oz)

Mehr über die Radius 4G-Serie auf monitoraudio.com/radius



