

# IC 32 & IC 34

Beste Sprachverständlichkeit durch starke Richtwirkung

Extrem kompakt, überraschend Leistungsstark

Angenehmer, transparenter Klang auch über weite Entfernung

Modulares System für verschiedene bauliche und akustische Anforderungen

Maßgeschneiderter Subwoofer für ausgewogene Musikwiedergabe

Dezentes, zeitloses Design



### Firmensitz

speaker trade  
Neuenhofer Straße 42-44  
42657 Solingen, Germany

P +49 212 38226-10  
info@se-audiotechnik.de  
www.se-audiotechnik.de

- [/seaudiotechnik](#)
- [/se\\_audiotechnik](#)
- [/se-audiotechnik](#)
- [/seaudiotechnik](#)

© 2021 SE AUDIOTECHNIK® ist ein registriertes Warenzeichen der Speaker Electronic (Jia Shan) Co., Ltd.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Speaker Electronic (Jia Shan) Co., Ltd. und ihre Tochtergesellschaften und Produkte sind nicht mit diesen Markeninhabern verbunden, werden von ihnen weder unterstützt noch gesponsert.

Ease® ist ein eingetragenes Warenzeichen der AFMG Technologies GmbH, powerCON® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Neutrik AG, Das „J“-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Facebook, Inc., Das Kamera-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Instagram, LLC, Das „in“-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen der LinkedIn corporation, Das Vogel-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Twitter, inc.

Design: pixelmaedchen.de | Renderings: www.redemann-media.de | Fotos: www.annikafeuss.com  
Foto: © Lukas Gajda (AdobeStock)

Alle Produktspezifikationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden.

I-Line brochure v. 2021/11



# I-LINE

FESTINSTALLATIONEN — KLAR UND DEUTLICH

www.se-audiotechnik.de

# I-LINE

VIELSEITIG, KOMPAKT UND ZIELGERICHTET

Damit sich Ihr Gegenüber angesprochen fühlt und Ihre Botschaft möglichst klar und verständlich ankommt, würden Sie Ihren Gesprächspartner doch möglichst direkt ansprechen. Nach demselben Prinzip arbeitet die I-Line.

Das auf höchste Sprachverständlichkeit ausgerichtete Design der Lautsprecher ermöglicht eine starke Richtwirkung. Breite horizontale Abstrahlwinkel bespielen eine weite Fläche, während schlanke vertikale Abstrahlwinkel unerwünschte Reflektionen von Böden und Decke effizient vermeiden. So ist das Klangerlebnis insgesamt ausgewogen und angenehm während die Sprachverständlichkeit auch unter komplexen akustischen Bedingungen optimal gewährleistet bleibt.

Drei individuell ausgebaute Säulenlautsprecher mit 2, 4 oder 8 Treibern und ein speziell abgestimmter Subwoofer werden durch zwei leistungsstarke, maßgeschneiderte Verstärker mit DSP-Prozessor und entsprechendem Zubehör für maximale Flexibilität in der Montage komplettiert. In Abhängigkeit von der Größe und Beschaffenheit des zu bespielenden Raumes bietet das flexible, modulare System für jede Situation die optimale Kombination an Komponenten.

abgestimmten Subwoofer, gibt ein I-Line System Musik ausgewogen wieder, während das auf Richtwirkung ausgelegte Design der Säulenlautsprecher Sprache auch unter herausfordernden, baulichen Bedingungen klar und deutlich überträgt.

Ein I-Line System ermöglicht dem Publikum immer ein angenehmes Verstehen statt angestrengtem Zuhören.

Ob Konferenz- oder Verkaufsraum, Kirche, Halle, Boutique, Café, Club oder Bar – die unterschiedlichen Elemente der I-Line ermöglichen die richtige Lösung für individuelle akustische Ansprüche. Sowohl kristallklare, angenehme Sprachverständlichkeit als auch dezente Hintergrundbesetzung ist einfach zu erreichen. In Kombination mit dem optimal

4  
JAHRE  
GARANTIE

S 112i PRO IC 32 IC 34 IC 38X NEU IA 202D/IA 402D



## IC 32 / IC 34

### ULTRAKOMPAKT, KLAR UND DEZENT

Die Fullrange Lautsprecher IC 32 und IC 34 fügen sich dank ihrer außerordentlich kompakten Maße und des schlichten, eleganten Designs dezent in jede Umgebung ein. Dass hochwertige Gehäuse aus Aluminium vermittelt perfekt den hohen Qualitätsanspruch an Sprachverständlichkeit, Richtwirkung und Haltbarkeit. In der IC 32 sind zwei leistungsstarke 3,5" Neodymium Treiber verbaut, während in der IC 34 gleich vier Treiber für kristallklaren Sound sorgen.

Beide Modelle wurden für bestmögliche Sprachverständlichkeit und Kosteneffizienz optimiert. Der breite horizontale Abstrahlwinkel von 120° spart bares Geld, weil weite Flächen mit wenigen Lautsprechern bespielt werden können. Der schlanke horizontale Abstrahlwinkel von lediglich 60° verringert zeitgleich effizient unerwünschte Reflexionen. So geht keine Information verloren, weil der gesamte Schall gebündelt auf die Zuhörer gerichtet bleibt.

Der von uns eigens entwickelte und produzierte 3,5" Treiber liefert eine überraschend starke Performance in Anbetracht der sehr kompakten Maße der Lautsprecher. Im Zusammenspiel mit einem S 112i PRO Subwoofer entsteht ein beeindruckend rundes Klangbild bei Musikwiedergabe, ohne die Optik und das Ambiente des Raumes zu stören.

Beide Modelle nutzen zwei 4-Pin Phoenix-Konnektoren und einen eingebauten 2-Wege-Schalter, mit dem zwischen zwei Signalkanälen gewählt werden kann um auch die Verkabelung so unkompliziert und kosteneffizient wie möglich zu gestalten.



## IC 38X

### AUSSERORDENTLICH KRAFTVOLL, UNGEWÖNLICH LEICHT UND GENAU AUF DEN PUNKT

Damit auch in schwer zu beschallenden, komplexen Räumen der Schall verlustfrei und möglichst direkt auf das Publikum gerichtet werden kann, verfügt die IC 38X über einen extrem engen Abstrahlwinkel; horizontal breite 120° aber superschmale 30° vertikal. So eignet er sich hervorragend für akustisch anspruchsvolle, weitläufigere Architektur wie Hallen, Kirchen, größere Konferenzräume und offene, hohe Räume. Auch über weite Strecken bleibt das Publikum im Direktschall. Angenehme, entspannte Sprachverständlichkeit ist so garantiert.

Die IC 38X ist für ihre Reichweite ein echtes Leichtgewicht. Ausgestattet mit acht 3,5" Neodymium Treibern, davon zwei als Koaxialsystem mit 0,5" Kompressionstreibern bringt sie nur 7,2 kg auf die Waage – liefert aber bei Bedarf mit ihren 400 W RMS Belastbarkeit beeindruckende 134 dB max. SPL. Das geringe Gewicht ermöglicht eine flexible, problemlose Montage an einer Traverse, der Decke oder an Wänden. So kann sie auch an der Seite von großen Videobildschirmen oder architektonisch anspruchsvollen Bereichen eingesetzt werden und sorgt für kompromisslos gute Sprachverständlichkeit. Vor allem in Kombination mit dem S 112i PRO Subwoofer erzeugt die IC 38X ein angenehm rundes Klangbild.

Trotz des geringen Gewichts ist die IC 38X dank ihres unverwundlichen Aluminiumdruckguss-Gehäuses außergewöhnlich haltbar und garantiert eine lange Lebensdauer.



## IA 202D / IA 402D

### FLÜSTERLEISE, EFFIZIENT UND LEICHT ZU BEDIENEN

Für die nötige Power sorgen zwei optimal auf die I-Line Säulenlautsprecher abgestimmte 2-Kanal Class-D-Endstufen die IA 202D mit 2x 250 Watt an 8 Ω und die IA 402D mit entweder 2x 200 Watt an 8 Ω oder 2x 400 Watt an 4 Ω.

Der verbaute 24bit/48kHz DSP-Prozessor versorgt alle I-Line Lautsprecher mit maßgeschneiderten und präzisen Filter-, EQ- und Limiter-Einstellungen. Mittels Dreh-Drückknopf an der Vorderseite werden bequem voreingestellte Lautsprecher-Presets, Delay und andere Funktionen bedient.

Beide Verstärker bedienen die Lautsprecher bemerkenswert leise – ermöglicht wird das durch den sensorgesteuerten Lüfter, einen aerodynamisch optimierten Luftdurchsatz, und die sehr geringe Leerlaufleistung. Optimal für ruhige Umgebungen!

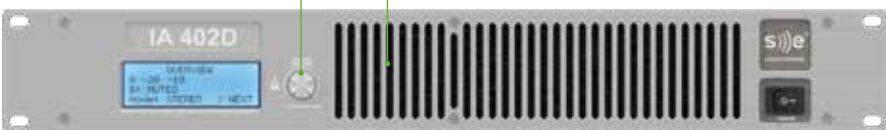
Die Verstärker der I-Line sind mit den drei gebräuchlichsten, analogen Ein- und Ausgangsanschlüssen ausgestattet. 2-Kanal-XLR-Eingänge mit Link-Ausgängen in Verbindung mit Phoenix MSTB 3-poligen Eingängen decken den größten Teil aller Eingangsanforderungen ab. Für maximale Flexibilität an den Ausgängen sorgen 3x Neutrik speakON® Steckverbinder parallel zu 4-pol. Phoenix MSTB Steckverbindern.



**SELBSTERKLÄRENDE**  
Die Verstärker werden mit einem einzigen Dreh-Drückknopf bedient und die Einstellungen auf einem LCD Screen angezeigt.

**FLÜSTERLEISE**  
Der sensorgesteuerte Lüfter regelt automatisch die Kühlung und sorgt für optimales Hitze-Management bei minimalem Betriebsgeräusch.

**UNIVERSELL**  
SpeakON®, Phoenix and XLR Anschlüsse sorgen für die nötige Flexibilität bei der Integration.



## S 112i PRO

### KOMPAKTE SIGNALERWEITERUNG IM BASSBEREICH

Der S 112i PRO Subwoofer ist die perfekte Ergänzung, wenn neben kristallklarer Sprachverständlichkeit auch angenehm ausgewogene Musikwiedergabe gewünscht ist. Mit einem 400W Class-D Endstufenmodul ist er in nahezu jeder Location die richtige Wahl um das Klangerlebnis eines I-Line-Systems im Bassbereich abzurunden.

Der maßgeschneiderte 24bit/48kHz DSP-Prozessor sorgt für eine zusätzliche Signalfilterung und maximalen Treiberschutz. Der S 112i PRO ist speziell für maximale Flexibilität durch geringe Baugröße und minimalem Gewicht entwickelt worden. Durch sein kompaktes, elegantes Design lässt sich der S 112i PRO in jede Bar, jedes Café und jeden Konferenzraum mühelos integrieren.



## SPEZIFIKATIONEN

	IC 32	IC 34	IC 38X
<b>AKUSTISCHE DATEN</b>			
Frequenzgang (-3 dB)	150 Hz - 17 kHz	150 Hz - 17 kHz	240 Hz - 18 kHz
Frequenzgang (-10 dB)	100 Hz - 20 kHz	100 Hz - 20 kHz	110 Hz - 20 kHz
Abstrahlwinkel (-6 dB) [H x V]	120° - 60°	120° - 40°	120° - 30°
Nominelle Impedanz	16 Ω	8 Ω	4 Ω
Wirkungsgrad <sup>1</sup>	91 dB	94 dB	96 dB
Gesamtleistung	400 W	800 W	1600 W
Dauer-Belastbarkeit <sup>2</sup>	100 W	200 W	400 W
Maximaler Peak SPL <sup>3</sup>	123 dB	129 dB	134 dB
Typ	Passiv 1-Weg	Passiv 1-Weg	Passiv 2-Weg
Lautsprecher-Chassis	2 x 3,5" Lautsprecher mit Neodymium-Magnet (mit 1" Schwingspule)	4 x 3,5" Lautsprecher mit Neodymium-Magnet (mit 1" Schwingspule)	TM1: 8 x 3,5" Lautsprecher mit Neodymium-Magnet mit 1" Schwingspule HF: 2 x Kompressions Treiber 0,5" mit 1" Schwingspule
<b>Gehäuse-Typ</b>	Bassreflex	Bassreflex	Bassreflex
<b>Anschlüsse</b>	Ein-/Ausgang: Phoenix Stecker MSTB 4-polig	Ein-/Ausgang: Phoenix Stecker MSTB 4-polig	Ein-/Ausgang: Phoenix Stecker MSTB 4-polig
<b>Bedien-Element</b>	Eingangs-Kanal-Umschalter	Eingangs-Kanal-Umschalter	Eingangs-Kanal-Umschalter
<b>Verkabelung</b>	4-adrig, 2-Kanäle (1+/1-, 2+/2-)	4-adrig, 2-Kanäle (1+/1-, 2+/2-)	4-adrig, 2-Kanäle (1+/1-, 2+/2-)
<b>MECHANISCHE DATEN</b>			
Abmessungen [H x B x T] (Inklusive Rigging)	247 x 116 x 150 mm	462 x 116 x 150 mm	924 x 116 x 150 mm
Gewicht	2 kg	4 kg	8,3 kg
Abmessungen Verpackung [H x B x T]	405 x 268 x 375 mm	620 x 268 x 375 mm	975 x 233 x 255 mm
Gesamtgewicht	6,35 kg	10,1 kg	9,75 kg
Gehäuse	Aluminium Strangguss	Aluminium Strangguss	Aluminium Strangguss
Gehäuseoberfläche	Pulverbeschichtung, Schwarz oder Weiß	Pulverbeschichtung, Schwarz oder Weiß	Pulverbeschichtung, Schwarz oder Weiß
Frontabdeckung	Pulverbeschichtetes Stahlgitter	Pulverbeschichtetes Stahlgitter	Pulverbeschichtetes Stahlgitter
Befestigung	1 Befestigungspunkt (Rückseite Mitte) für Wandhalterung SMB (Zubehör), Anschluss für Sicherheitskabel	2 Befestigungspunkte (Rückseite Mitte/Unten) für Wandhalterung SMB (Zubehör), Anschluss für Sicherheitskabel	2 Befestigungspunkte (Rückseite Mitte/Unten) für Wandhalterung SMB (Zubehör), Anschluss für Sicherheitskabel
<b>ACCESSOIRES</b>			
Wandhalterung: Smart Mounting Bracket	SMB	SMB	SMBX
Deckenhalterung: Ceiling Mounting Bracket	-	-	IC38X CMB

	IA 202D VERSTÄRKER	IA 402D VERSTÄRKER
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>		
Typ	Class-D, Schaltnetzteil	Class-D, Schaltnetzteil
Kanäle	2	2
Ausgangsleistung (1kHz, THD: <1%)*	2 x 250 W @ 8 Ω, 2 x 150 W @ 16 Ω	2 x 400 W @ 4 Ω, 2 x 200 W @ 8 Ω, 2 x 100 W @ 16 Ω
Mindest-Impedanz Lautsprecher	8 Ω	4 Ω
Dämpfungsfaktor	>200	>200
Eingangsimpedanz	10 kΩ symmetrisch / unsymmetrisch	10 kΩ symmetrisch / unsymmetrisch
Maximaler Eingangspegel	+20 dBu	+20 dBu
Signal / Rauschabstand Eingang / Ausgang	90 dB	90 dB
Grundrauschen	-52 dBu (A-weighted) @4 dBu sensitivity, 0 dB master attenuation	-52 dBu (A-weighted) @4 dBu sensitivity, 0 dB master attenuation
Kanal-Übersprechen	64 dB	62 dB
THD+N	<0,1% @ 1 W, 1 kHz; <0,3% @ 1 dB unter max. Ausgangsleistung	<0,1% @ 1 W, 1 kHz; <0,3% @ 1 dB unter max. Ausgangsleistung
DSP	48 kHz/24 bit DSP Prozessor, Latenzzeit: 1,1 ms	48 kHz/24 bit DSP Prozessor, Latenzzeit: 1,1 ms
Schutzfunktionen	Kurzschluss, Überhitzung, Überstrom	Kurzschluss, Überhitzung, Überstrom
Kühlung	Sensorgesteuerter Lüfter, "FRONT TO BACK" Luftstrom	Sensorgesteuerter Lüfter, "FRONT TO BACK" Luftstrom
Wirkungsgrad	bis zu 76%	bis zu 83%
Stromverbrauch	Leerlauf: 29 W, Volle Leistung: 600 W	Leerlauf: 30 W, Volle Leistung: 1000 W
Spannungsbereich	100 - 240 VAC 50/60 Hz	100 - 240 VAC 50/60 Hz
<b>HARDWARE</b>		
Bildschirm	LCD, 4x20 Zeichen, alpha-numerisch	LCD, 4x20 Zeichen, alpha-numerisch
Bedien-Elemente	Encoder mit Schaltfunktion, Netzschalter	Encoder mit Schaltfunktion, Netzschalter
Eingangsbuchsen	XLR-3 Eingangsbuchsen, XLR-3 Durchschleif-Ausgangsbuchsen, Phoenix MSTP 3-pin Eingangs- und Durchschleifbuchsen	XLR-3 Eingangsbuchsen, XLR-3 Durchschleif-Ausgangsbuchsen, Phoenix MSTP 3-pin Eingangs- und Durchschleifbuchsen
Output signal connectors	Neutrik SpeakON® NL4, Phoenix Contact MSTB 4-pin Lautsprecheranschl.	Neutrik SpeakON® NL4, Phoenix Contact MSTB 4-pin Lautsprecheranschl.
Netzanschluss-Buchse	IEC C14 Kaltgeräteanschluss	IEC C14 Kaltgeräteanschluss
<b>SOFTWARE</b>		
DSP-Merkmale	Pegel, Parametrischer EQ, Delay, Phase, Eingangs-Empfindlichkeit, RMS / Peak Limiter, IIR / FIR Filter	Pegel, Parametrischer EQ, Delay, Phase, Eingangs-Empfindlichkeit, RMS / Peak Limiter, IIR / FIR Filter
Konfigurationsmanagement	SE Factory PRESETS ladbar, Bediener PRESETS speicher- und ladbar	SE Factory PRESETS ladbar, Bediener PRESETS speicher- und ladbar
Überwachung	Temperatur	Temperatur
<b>MECHANISCHE DATEN</b>		
Abmessungen [H x B x T]	66 x 483 x 256 mm / 1,5 HE	66 x 483 x 256 mm / 1,5 HE
Gewicht	4,7 kg	5,1 kg
Abmessungen Verpackung [H x B x T]	143 x 588 x 380 mm	143 x 588 x 380 mm
Gesamtgewicht	7,25 kg	7,65 kg
Gehäuse	Aluminium Frontplatte, Gehäuse Stahlblech	Aluminium Frontplatte, Gehäuse Stahlblech
19" Gestell Befestigung	4 x 6 mm Bohrung	4 x 6 mm Bohrung
Temperaturbereich Betrieb	[0°C, 40°C]	[0°C, 40°C]
Temperaturbereich Lagerung	[-40°C, 70°C]	[-40°C, 70°C]

	S 112i PRO AKTIVER SUBWOOFER	MECHANISCHE DATEN
<b>AKUSTISCHE DATEN</b>		
Frequenzgang (-3 dB) <sup>1</sup>	42 Hz - 250 Hz	Abmessungen [H x B x T]
Frequenzgang (-10 dB) <sup>1</sup>	36 Hz - 300 kHz	Gewicht
Abstrahlwinkel (-6 dB) [H x V]	132 dB	Abmessungen Verpackung [H x B x T]
Maximaler Peak SPL <sup>2</sup>	132 dB	Gesamtgewicht
Typ	1-Weg, Aktiv	Gehäuse
Lautsprecher-Chassis	1 x 12" TT	Gehäuseoberfläche
Gehäuse-Typ	Bassreflex	Frontgitter
<b>VERSTÄRKER</b>		Ausstattung
Typ	1-Kanal Class-D mit Schaltnetzteil	
Ausgangsleistung	800 W	
Schutzfunktionen	Kurzschluss, Überhitzung, Überstrom	
Connectors	Eingang: XLR 3 symmetrisch Durchschleifausgang: XLR 3 symmetrisch Strom-Eingang: powerCON® 20A Strom-Durchschleif-Ausgang: powerCON® 20A	
Kabelbelegung Strom	↓ = Schutzleiter, L = Leiter, N = Neutral	
Eingangsempfindlichkeit	0 dBu	
DSP	48 kHz/24 bit DSP Prozessor mit erweitertem Dynamikumfang, Latenzzeit: 1,1 ms	
Einstellungsmfang	Factory / User PRESETS, einstellbare Richtcharakteristik, EQ, Delay, Phasenumkehr, Eingangs-Empfindlichkeit	
Bedienelemente	Netzschalter DSP: LCD Anzeige, Encoder mit Schaltfunktion	

<sup>1</sup> Vollraum, 1W / 1m, auf Achse. Mit vorgesehener PRESET mit dem Verstärker IA402D  
<sup>2</sup> Gemäß EIA-426B Standard (basierend auf RMS Spannung)  
<sup>3</sup> Max Peak SPL = Wirkungsgrad + 10log<sub>10</sub>(Dauerleistung) + 12 dB Crest Factor  
<sup>4</sup> Gemäß IEC-60268-1  
<sup>5</sup> Mit PRESET "GENERAL" und 240 Hz Tiefpass-Filter 6 dB gemessen  
 DSP: LCD Anzeige, Encoder mit Schaltfunktion

## ZUBEHÖR

### SMB EINFACHE, FLEXIBLE MONTAGE

Für eine unkomplizierte, zeitsparende Montage und größtmögliche Flexibilität bei der Ausrichtung wurde das SMB - Smart Mounting Bracket - entwickelt; die intelligente Wandhalterung. Mit dieser Halterung können die Lautsprecher nahezu überall und in idealem Winkel schnell und einfach installiert werden um die Richtwirkung zu optimieren.

Das in Deutschland designte SMB ist im Lieferumfang jedes I-Line Speakers enthalten und wurden speziell für den Einsatz mit unseren Säulenlautsprechern konzipiert.

Ein mittels SMB befestigter Säulenlautsprecher lässt sich auf beiden Achsen um bis zu ± 90° in 10° Schritten einrichten.

Das SMB hat eine maximale Tragkraft von 10 kg und wird gemeinsam mit einem 20 cm langen Stahlseil zur Sicherung nach internationalen Richtlinien ausgeliefert.

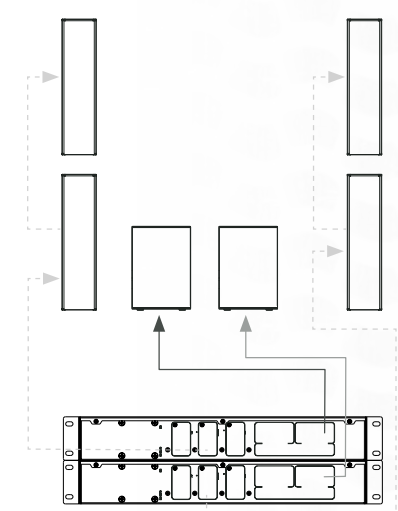


## ANWENDUNGSBEISPIELE

### KONFERENZRAUM

Kleine/Mittelgroße Anwendungen

- 4 x **IC 34** Säulenlautsprecher
- 4 x **SMB** Smart Mounting Bracket
- 2 x **S 112i PRO** Subwoofer
- 2 x **IA 202D** Verstärker

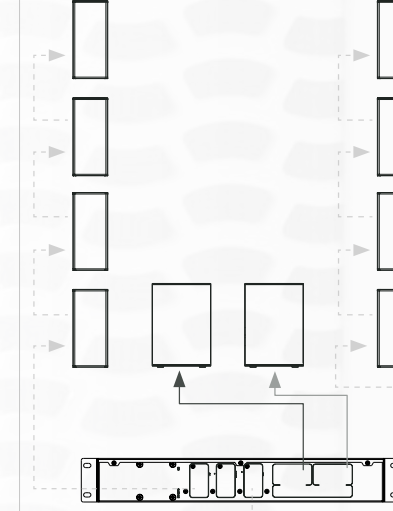


**Universell und skalierbar**  
Konferenzräume, kleine Mehrzweckhallen, kleine Cafés und Bars

### BAR ODER RESTAURANT

Diskrete Festinstallation

- 8 x **IC 32** Säulenlautsprecher
- 8 x **SMB** Smart Mounting Bracket
- 2 x **S 112i PRO** Subwoofer
- 1 x **IA 402D** Verstärker

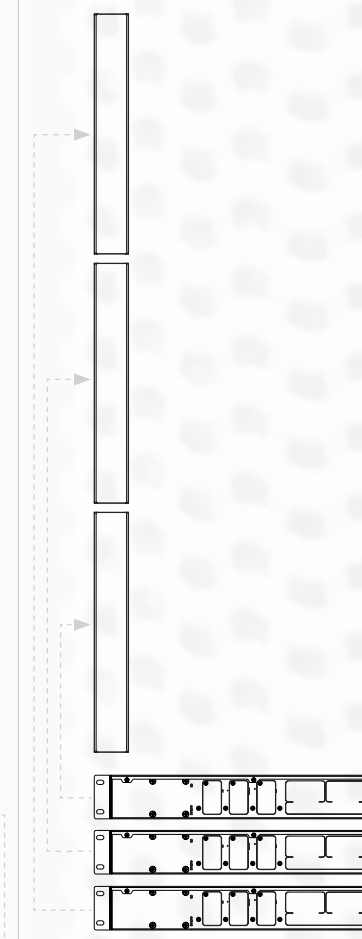


**Wenig Box, viel Sound**  
Bars, Restaurants, kleine Clubs, Messehallen

### KIRCHEN UND ÄHNLICHES

Für anspruchsvolle Architektur

- 6 x **IC 38X** Säulenlautsprecher
- 3 x **IA 402D** Verstärker



**Minimale Reflektionen**  
Kirchen, große Hallen, Bahnhöfe, große Foyers, große Mehrzweckräume, Messen