



# SMALL APERTURE SERIES

## SA SERIES

James Loudspeaker hat immer versucht die Grenzen zu überschreiten, wenn es um bessere Lösungen durch Innovation geht. Nichts widerspiegelt dieses Engagement so stark wie die Small Aperture (SA)-Series. Viele Stunden im Labor und die unermüdliche Leidenschaft für die Kunst der Klangreproduktion haben diese aussergewöhnlichen Lautsprecher hervorgebracht. Jeder Small Aperture Speaker besteht aus flugzeugtauglichem Aluminium und ist modular aufgebaut um den Bauprozess und die Wartungsfreundlichkeit zu unterstützen. Mit einem integriertem Tieftöner und einem Mittel-/Hochfrequenzmodul liefern diese Lautsprecher eine kompromisslose Audioleistung. Nur eine kleine Blende ist sichtbar und doch besticht der SA Speaker mit einem Frequenzgang, der die Erwartungen übertrifft. Wir ermutigen jeden, der Musik liebt und hohe architektonische Anforderungen hat, die Small Aperture von James Loudspeaker einmal anzuhören.

## SMALL APERTURE COMPONENTS

Jeder James Loudspeaker Small Aperture ist modular aufgebaut. Das ist optimal für den Bauprozess und die Anpassung an das Projekt. Die individuellen Anforderungen bestimmen die Wahl der Komponenten, wie Distanzring (Spacer) und Blende (Trim + Grille).



SUB ENCLOSURE



SPACER



TRIM



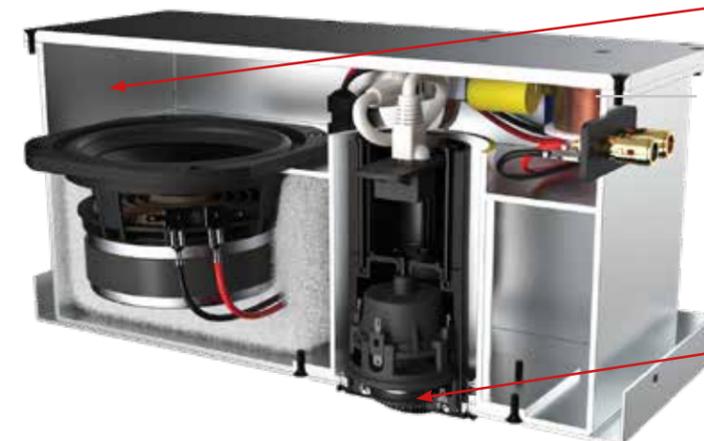
MODULE



GRILLE

## FEATURES

- Eingebaute Schutzschaltung gegen Überlast
- Jeder Lautsprecher verfügt über einen Mittel- und Hochton Treiber in einem separaten Gehäuse. Dieses wird über eine sichere RJ45 Verbindung mit dem Bassgehäuse verbunden.
- Verborgener Micro-Bandbass-Woofer für erstaunliche Basswiedergabe
- Runde und quadratische Blenden ermöglichen die visuelle Integration mit Einbauleuchten



### SUB ENCLOSURE

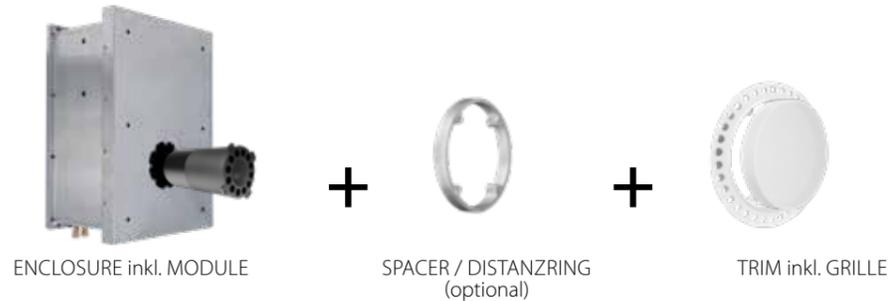
Konstruktion aus „aircraft-grade“ Aluminium. Überdauert das Leben eines Hauses.

### MODULE

Herausnehmbares Modul mit Hoch- und Mittelton Chassis.

Jeder Small Aperture Speaker besteht aus flugzeugtauglichem Aluminium und ist modular aufgebaut um den Bauprozess und die Wartungsfreundlichkeit zu unterstützen. Mit einem integriertem Tieftöner und einem Mittel-/Hochfrequenzmodul liefern diese Lautsprecher eine kompromisslose Audioleistung.

Die individuellen Anforderungen bestimmen die Wahl der Komponenten, wie Distanzring (Spacer) und Blende (Trim + Grille).



## SUB ENCLOSURE + HIGH/MIDRANGE MODULE



Typ	James SA42-4	James SA63-7	James SA63-8	James SA63-4
Betriebsleistung:	25 - 100 Watt, 4 Ohm	25 - 125 Watt, 4 Ohm	25 - 125 Watt, 4 Ohm	25 - 50 Watt, 4 Ohm
Frequenzbereich:	70 Hz - 24 kHz	38 Hz - 22 kHz	38 Hz - 22 kHz	40 Hz - 22 kHz
Wirkungsgrad (dB):	85dB 2.83v/1m	88dB 2.83v/1m	88dB 2.83v/1m	87dB 2.83v/1m
Hochtton:	50mm Alu, Mid/High	19mm Aluminium	19mm Aluminium	19mm Aluminium
Mittelton:	50mm Aluminium	50mm Aluminium	50mm Aluminium	50mm Aluminium
Tiefton:	102mm Aluminium	165mm Aluminium	165mm Aluminium	165mm Aluminium
Masse lxbxt (mm):	305 x 178 x 86	346 x 248 x 162	432 x 203 x 191	660 x 279 x 86

## ULTRA HIGH OUTPUT, SMALL SPEAKER

James Loudspeaker High Output Small Aperture 853 ist der zurzeit beste Hochleistungs-Einbaulautsprecher. Mit dem 3-Weg System des SA853 spielt die Musik auf Konzert-Level, verborgen hinter einer Blende von nur 241 mm Durchmesser.



Typ	James SA853Q-9
Betriebsleistung @ 8 Ohm: Bi-amplified	Sat: 50 - 150 Watt, 8 Ohm Sub: 100 - 350 Watt, 8 Ohm
Frequenzbereich:	37 Hz - 20 kHz
Wirkungsgrad (dB):	90dB 2.83v/1m
Hochtton:	4x 19mm Aluminum Quad Array
Mittelton:	133mm Aluminium
Tiefton:	204mm Aluminium
Masse lxbxt (mm):	508 x 254 x 229



QUAD ARRAY TWEETER



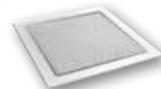
## TRIM KIT

Die Lieferung des Lautsprechers beinhaltet einen Trim Kit. Bei Bestellung die Form und Ausführung angeben. (Standard Höhe = 13mm)

**Retrofit** (für alle Oberflächen)



SA3-R-RF / Ø 97mm



SA3-S-RF / 97x97mm

**Sheetrock** (frontbündig, für verputzte Oberflächen)



SA3-R-SR / Ø 80mm



SA3-S-SR / 80x80mm

**Solid Surface** (frontbündig, für feste Oberflächen Holz, Metall, Marmor, etc.)



SA3-R-SS / Ø 80mm



SA3-S-SS / 80x80mm

**Retrofit** (für alle Oberflächen)



SA9-R-RF / Ø 259mm



SA7-S-RF / 200x200mm

**Sheetrock** (frontbündig, für verputzte Oberflächen)



SA9-R-SR / Ø 241mm



SA7-S-SR / 183x183mm

**Solid Surface** (frontbündig, für feste Oberflächen Holz, Metall, Marmor, etc.)



SAQ9-R-SS / Ø 241mm



SA7-S-SS / 183x183mm

## SPACER (optional)

Distanzring zur Höhenanpassung, wenn nötig.



Typ	James 0.125" Spacer	James 0.375" Spacer	James Custom Spacer
Höhe:	3.18 mm	9.53 mm	bis max. 114 mm
	SA3-SP-125	SA3-SP-375	SA3-SP-CUSTOM

## SPACER SA853Q-9 (optional)



Typ	James 0.125" Spacer	James 0.625" Spacer	James Custom Spacer
Höhe:	3.18 mm	15.88 mm	bis max. 114 mm
	SA7-SP-125	SA7-SP-625	SA7-SP-CUSTOM