

FEATURES

- Ultrakompakter passiver Array-Satelliten-Lautsprecher
- Advanced WaveAhead®-Technologie mit koaxialer Treiberanordnung + Passivmembran für die erweiterte Tiefmittenwiedergabe
- 5 × 1" Titanium-Hochtöner und 1 × 6,5" Woofer mit SonicGuide® Waveguide
- Frequenzbereich: 100 Hz – 20 kHz
- Abstrahlverhalten: 100° (h) x 8° (v)
- Innovativer EasySplay® Mechanismus zur Winkelverstellung (0-8°) jedes Satelliten mit nur einer Hand
- SmartLink+® ermöglicht kabellose Verbindung von Satellit und COL Säulen- oder SPA Verstärkermodul
- Skalierbar auf bis zu acht MAILA® SAT Satelliten
- Unibody-Aluminiumgehäuse

BESCHREIBUNG

Der MAILA® SAT Satelliten-Lautsprecher ist ein echtes Line-Array-Element und steckt voller Überraschungen. Im eleganten und robusten Unibody-Aluminiumgehäuse finden fünf 1"-Hochtöner vor einem 6,5"-Mitteltöner Platz, die auf Basis der Advanced WaveAhead® Technologie in Koaxial-Bauweise angeordnet sind und über den SonicGuide® (zwei kombinierte Waveguides) nahezu interferenzfrei zusammengeführt werden. Das Ergebnis ist ein klassisches Line-Array-Abstrahlverhalten mit beeindruckender Wurfweite und Energiedichte.

Der horngeladene 6,5"-Mitteltöner mit 1,8"-Schwingspule und Neodymtreiber verfügt über einen Split-Path-Waveguide sowie einen Phaseplug und ermöglicht eine besonders hohe Empfindlichkeit im Mittenbereich.

Der Hochtönbereich wird von fünf vertikal angeordneten 1"-Kalottenhochtönern gebildet, die ohne Kompressionskammer auskommen und so ein gleichmäßiges und natürliches Abstrahlverhalten (100° horizontal x 8° vertikal) bieten. Gleichzeitig sorgt der Phaseplug des Mitteltöners für eine reduzierte Wärmeentwicklung der Hochtöner-Schwingspulen, was zu einem erhöhten Wirkungsgrad des Satelliten beiträgt. Weiterhin sorgt die hinter den Woofern platzierte Passivmembran trotz der kompakten Abmessungen des Satellitengehäuses für mehr Punch bis hinab zu 100 Hz.

Auf der Gehäuserückseite jedes MAILA® SAT befindet sich ein drehbarer Griff, hinter dem sich eine wegweisende Innovation versteckt: über den patentierten EasySplay® Mechanismus können Anwender die Neigung jedes einzelnen Satelliten wortwörtlich im "Handumdrehen" stufenlos von 0° bis 8° einstellen. Die Winkelung lässt sich mit nur einer Hand einstellen, auch unter Last. Auf diese Weise bietet jedes MAILA® System ein bis dato einzigartig flexibles Konzept, um die Schallabdeckung jederzeit an jede Beschallungssituation anzupassen.

Für ein besonders einfaches Setup sind die passiven MAILA® SAT Array-Satelliten mit dem LD Systems SmartLink+® System ausgestattet, das eine kabellose Verbindung zwischen den MAILA® SAT Modulen sowie zwischen MAILA® SAT und MAILA® SPA Verstärkermodul oder MAILA® COL Säulenmodul gewährleistet. Über die robusten Aluminium-Schienen werden sowohl das Audiosignal als auch die Stromversorgung der passiven MAILA® Elemente bereitgestellt. Zudem ermöglicht SmartLink+® die Ermittlung der installierten Satelliten für die wahlweise automatische oder manuelle DSP-Bearbeitung.



TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	LDMAILASAT
Allgemein	
Typ	Passiv
Peak-Belastbarkeit (AES)	170 W
RMS-Belastbarkeit (AES)	50 W
Max. SPL Peak	128,2 dB (Sine Burst, Fullspace/1 m, THD≤10 %)
Max. SPL Peak	129,1 dB (Pink Noise, Fullspace/1 m, CF 4)
Max. SPL Average	115 dB (Sine Burst, BW, Fullspace/1 m, THD≤10 %)
Lautsprecher-System	2-Wege-System
Abstrahlwinkel	100° (hor.) / 8° (vert.)
Anschlussstypen Eingänge	SmartLink+®
Farbe	Schwarz
Tieftöner	
Größe	6,5"
Magnet	125,4 dB (fullspace @1m, 10% THD)
Schwingspule	1,8"
Hochtöner	
Treibergröße	1 "
Anzahl	5
Bauart	Titanium Dome Tweeter

Artikelnummer	LDMAILASAT
Gehäuse	
Bauart	Bassreflex
Anzahl Griffe	1
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Beschichtung	Pulverbeschichtet

Artikelnummer	LDMAILASAT
Abmessungen & Gewicht	
Breite	205 mm
Höhe	234 mm
Tiefe	226 mm
Gewicht	7,65 kg

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Das Satellitenlautsprechermodul ist als echtes Line-Array-Element mit einem Frequenzgang von 100 Hz bis 20 kHz und einem durchschnittlichen Schalldruckpegel (SPL) von 115 dB konzipiert.

Der Satellitenlautsprecher hat ein robustes Unibody-Gehäuse aus Aluminium. Das Gehäuse beherbergt eine koaxiale Treiberkonfiguration, bestehend aus einem horngeladenen 6,5-Zoll-Mitteltontreiber mit einer 1,8-Zoll-Schwingspule und fünf vertikal angeordneten 1-Zoll-Kalottenhochtönern. Der Mitteltontreiber nutzt einen Split-Path-Waveguide sowie einen Phasenstecker für erhöhte Empfindlichkeit und geringere Wärmeentwicklung. Gleichzeitig bietet der Hochtöner ein natürliches und gleichmäßiges Abstrahlverhalten von 100° horizontal und 8° vertikal, ohne dass eine Kompressionskammer erforderlich ist.

Der Lautsprecher ist mit zwei kombinierten Waveguides ausgestattet, um eine interferenzfreie Zusammenführung der Hochtöner und des Mitteltöners zu erreichen. Das Ergebnis dieser Bauweise ist ein klassisches Line-Array-Abstrahlverhalten.

Der Satellitenlautsprecher verfügt über eine hinter den Tieftönern platzierte Passivmembran, die eine erweiterte Basswiedergabe bis hinab zu 100 Hz ermöglicht.

Das Modul ermöglicht es dem Benutzer, den Neigungswinkel jedes einzelnen Satelliten stufenlos von 0° bis 8° einzustellen.

Der Satellitenlautsprecher nutzt eine kabellose Verbindung zwischen kompatiblen Komponenten. Die Verbindung liefert sowohl die Tiefmittelton- als auch die Hochton-Signale separat über robuste Aluminiumschienen und ermöglicht die Erkennung der installierten Satellitenkonfiguration zur automatischen oder manuellen DSP-Verarbeitung.

Der Lautsprecher hat die Abmessungen 234 × 205 × 228 mm und wiegt 7,65 kg.

Das Gerät ist der LD Systems MAILA[®] SAT oder ein zugelassenes gleichwertiges Gerät. Die MAILA[®]-SAT-Einheit kann mit anderen MAILA[®]-Modulen kombiniert werden, um ein komplettes, anpassbares, modulares, intelligentes Line-Array-Sound-System aufzubauen.

TECHNISCHE ZEICHNUNG

Maßstab 1 : 5

