

MAILA® COL

4 × 6,5" AKTIVER SÄULENLAUTSPRECHER
+ ENDSTUFE FÜR BIS ZU ACHT SATELLITEN

LDsystems **LD**

FEATURES

- Aktives Säulenmodul mit integrierten Lautsprechern und DSP-Endstufe
- 4 × 6,5" Woofer für einen erweiterten Headroom im Tiefmittenbereich
- 4-Kanal-DSP-Verstärker mit SysCore® DSP und 2,5 kW Gesamtleistung
- Frequenzbereich: 105 – 500 Hz
- Flexibler Einsatz in Ground-Stack-Konfiguration und als geflogene Array-Variante
- SmartLink+® ermöglicht kabellose Verbindung von Säulenmodul und Satelliten (Stromversorgung für bis zu acht MAILA® SAT)
- LogoLink®: Wireless Antennen im LD-Logo integriert für die kabellose App-Verbindung
- DSP-Konfiguration direkt am Gerät oder über die kostenlose MAILA® App (iPadOS)

BESCHREIBUNG

Mit dem MAILA® COL Fullrange-Säulenmodul wird MAILA® erst richtig vielseitig. Das elegante Säulenelement sorgt mit seinen 4 × 6,5" Woofern nicht nur für einen erweiterten Tiefmittenbereich, sondern beinhaltet zudem einen 4-Kanal-DSP-Verstärker mit 2,5 kW Gesamtleistung, der sowohl die Säule selbst als auch die MAILA® SAT Satelliten ansteuert.

Auf diese Weise lassen sich MAILA® Sets mit Säulenmodul nicht nur als Ground-Stack-Variante nutzen, sondern auch als geflogenes Array aus MAILA® COL und bis zu acht MAILA® SAT realisieren – besonders nützlich für Festivals und Festinstallationen. Zudem können Anwender – wie bei einem klassischen Line-Array – unterschiedliche Subwoofer-Anordnungen wählen und an die Beschallungsanforderungen vor Ort anpassen.

Am Boden sorgt der Einsatz von MAILA® COL für einen weiteren Vorteil: Durch das zwischengeschaltete Säulenmodul lassen sich Ground-Stack-Beschallungen umsetzen, die deutlich höher sind (bis zu 3,2 Meter) als herkömmliche Systeme und mit ihrer größeren Wurfweite auch im Far Field eine gleichmäßige Schallabdeckung ermöglichen.

Mit LogoLink® hat LD Systems MAILA® eine weitere Innovation spendiert. Über die kostenlose MAILA® App (iPadOS) lässt sich jedes MAILA® System schnell, einfach und detailliert anpassen und kabellos mit Software-Updates versorgen. Einmal verbunden, erkennt die App automatisch die vorhandenen MAILA®-Komponenten und ermöglicht die schnelle und einfache Einrichtung des Systems – inklusive Berechnung der SAT-Winkel – im Vorfeld eines Events. Der Clou: die erforderlichen Wireless-Antennen sind unsichtbar in das LD-Logo des MAILA® COL integriert.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	LDMAILACOL
Allgemein	
Produktart	MAILA Column
Typ	Aktiv
Größe Tieftöner	4 × 6,5"
Größe Tieftöner	165,1 mm
Magnet Tieftöner	Neodym
Marke Tieftöner	Custom Made
Schwingspule Tieftöner	2"
Schwingspule Tieftöner (mm)	50 mm
Verstärker	Class D



Artikelnummer	LDMAILACOL
Leistung (RMS)	2500 W
Frequenzgang (-6 dB)	105 Hz – 500 Hz
Max. SPL Peak (Pink noise)	130 dB (fullspace @1m, Crest factor 4)
Max. SPL Peak (Sine burst)	125,4 dB (fullspace @1m, 10% THD)
Max. SPL Average (Sine burst)	122 dB (100 Hz – 2 kHz, fullspace @1m, 10% THD)
Schutzschaltungen	Limiter, Überhitzung, Überspannung
Eingangsimpedanz	20000 Ohm
Bedienelemente	Dreh-Drück Encoder
Anzeigeelemente	LC-Display, LED Anzeige, Limit, Power, Protect, Signal
Line-Eingänge	1
Line-Eingangsanschlüsse	XLR
Line-Ausgänge	1
Line-Ausgangsanschlüsse	XLR
Lautsprecher- ausgangsanschlüsse	SmartLink+®
Wireless-Verbindung	LogoLink® für App Steuerung
Stromversorgung	SMPS
Leistungsaufnahme (max.)	800 W
Betriebsspannung	100 V AC – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Betriebstemperatur	0 – 40 °C

MAILA® COL

4 × 6,5" AKTIVER SÄULENLAUTSPRECHER
+ ENDSTUFE FÜR BIS ZU ACHT SATELLITEN



Artikelnummer	LDMAILACOL
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80 %, nicht kondensierend
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäuseoberfläche	Pulverbeschichtet
Gehäusebauart	Bassreflex
Montage	3 × M10, 4 × Pin, EasyMount+®
Anzahl Griffe	2

Artikelnummer	LDMAILACOL
Breite	205 mm
Höhe	1028 mm
Tiefe	354 mm
Gewicht	36,195 kg
DSP Eigenschaften	
Bit – Tiefe AD / DA Wandler	24 Bit
Sampling-Frequenz	48 kHz

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Das Säulenlautsprechermodul ist so konzipiert, dass es sich nahtlos in andere kompatible Komponenten integrieren lässt. Es hat einen Frequenzgang von 105 Hz bis 500 Hz und einen durchschnittlichen Schalldruckpegel (SPL) von 122 dB.

Das Modul hat ein robustes Gehäuse in Säulenbauweise, in dem vier leistungsstarke 6,5-Zoll-Tieftöner untergebracht sind. Das Säulenmodul beinhaltet einen integrierten 4-Kanal-DSP-Verstärker der Klasse D mit einer Gesamtausgangsleistung von 2,5 kW, der sowohl die Säule selbst als auch bis zu acht angeschlossene, kompatible Satellitenmodule ansteuern kann.

Das Säulenmodul unterstützt verschiedene Konfigurationen, einschließlich der Verwendung in einem Ground-Stack-Setup oder als geflogenes Array. Das Säulendesign ermöglicht Ground-Stack-Konfigurationen mit einer Gesamthöhe von bis zu 3,4 Metern.

Die Säule verfügt über einen integrierten DSP, der eine drahtlose Steuerung über eine App bietet. Die App ermöglicht eine schnelle, präzise Einrichtung des Soundsystems sowie Anpassungen in Echtzeit, einschließlich der automatischen Erkennung aller angeschlossenen, kompatiblen Komponenten und der Berechnung der optimalen Satellitenwinkel für geflogene Konfigurationen.

Der Säulenlautsprecher 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 Satelliten-/Säulenkonfiguration zur automatischen oder manuellen DSP-Verarbeitung.

Der Lautsprecher hat die Abmessungen 1028 × 205 × 354 mm (HBT) und wiegt nicht mehr als 36,2 kg.

Die Leistungsaufnahme beträgt 100–240 V AC bei einem maximalen Verbrauch von 800 W. Der Anschluss erfolgt über powerCON TRUE1.

Der Audioeingang erfolgt über eine verriegelbare 3-polige XLR-Buchse, der Ausgang über einen 3-poligen XLR-Stecker.

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

MAILA® COL

4 × 6,5" AKTIVER SÄULENLAUTSPRECHER
+ ENDSTUFE FÜR BIS ZU ACHT SATELLITEN

LDsystems LD

TECHNISCHE ZEICHNUNG

Maßstab 1 : 10

