

MAILA® SUB

2 × 15" AKTIVER BANDPASS PA SUBWOOFER



FEATURES

- 2 × 15" Hochleistungs-Bandpass-Subwoofer
- Integrierter 2-Kanal-DSP-Verstärker mit SysCore® DSP und 2,5 kW Gesamtleistung
- Bandpass-Design mit symmetrischem Treiberaufbau
- Frequenzbereich: 33 Hz – je nach gewähltem Preset
- Cardioid-Presets für die reduzierte rückseitige Schallabstrahlung
- 2 × Docking-Platte für stehenden und liegenden Betrieb mit MAILA® SPA (M20) bzw. MAILA® COL
- Vier Bassreflex-Öffnungen für die optimale Kühlung in horizontaler und vertikaler Aufstellung
- LogoLink®: Wireless Antennen im LD-Logo integriert für die kabellose App-Verbindung
- DSP-Konfiguration direkt am Gerät oder über die kostenlose MAILA® App (iOS/Android)
- Optional: MAILA® SUB CB Rollbrett und Schutzhülle für den einfachen Transport

BESCHREIBUNG

MAILA® SUB bildet die Basis eines jeden MAILA® Systems. Der 2,5 kW starke 2 × 15" Hochleistungs-Subwoofer arbeitet im Bandpass-Design und liefert mit seinem neu entwickeltem SysCore® DSP ein massives und druckvolles Bassfundament in jeder Anwendung.

Das akustische Konzept des MAILA® SUB basiert auf einem Planarwellen-Bandpass-Design mit Viertelwellen-Horn und symmetrischem Treiberaufbau. Durch die gegenüberliegende Anordnung der beiden 15"-Lautsprecher ermöglicht der MAILA® SUB eine außergewöhnliche Impulskompensation, die in einem kraftvollen und präzisen Tieftondruck resultiert.

Die vier großflächigen Bassreflex-Öffnungen sorgen im Zusammenspiel mit dem Gehäuseaufbau für eine optimierte Luftströmung und reduzierte Strömungsverluste, was nicht nur zu einem geringeren Geräuschpegel, sondern vor allem zu einem höheren Wirkungsgrad bei niedrigen Frequenzen führt.

Das Gehäuse des Subwoofers besteht aus 18 mm starkem Birkenesperrholz. Dem harten Road-Alltag trotzt der MAILA® SUB mit einer strapazierfähigen Polyurea-Lackierung. Insgesamt sechs Tragegriffe sorgen für optimalen Grip beim Auf- und Abbau. Für den komfortablen Transport auf längeren Wegen ist das optionale MAILA® SUB CB Rollbrett die optimale Wahl.

Mit LogoLink® hat LD Systems MAILA eine weitere Innovation spendiert. Über die kostenlose MAILA® App (iOS/Android) 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® SUB integriert.



TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	LDMAILASUB
Allgemein	
Produktart	MAILA Subwoofer
Größe Tieftöner	2 × 15"
Größe Tieftöner	2 × 381 mm
Magnet Tieftöner	Neodym
Marke Tieftöner	Custom Made
Schwingspule Tieftöner	4"
Schwingspule Tieftöner (mm)	100 mm
Verstärker	Class D
Leistung (RMS)	2500 W
Frequenzgang (-6 dB)	33 Hz – Preset
Max. SPL Peak (Pink noise)	137 dB (halfspace @1m, Crest factor 4)
Max. SPL Average (Sine burst)	132 dB (50 Hz – 120 Hz, halfspace @1m, 10% THD)
Schutzschaltungen	Limiter, Überhitzung, Überspannung
Eingangsimpedanz	20000 Ohm
Bedienelemente	Dreh-Drück Encoder, Ein- / Ausschalter
Anzeigeelemente	LC-Display, LED-Anzeige, Limit, Power, Protect, Signal
Line-Eingänge	1
Line-Eingangsanschlüsse	XLR
Line-Ausgänge	1
Line-Ausgangsanschlüsse	XLR

Artikelnummer	LDMAILASUB
Wireless-Verbindung	LogoLink® für App Steuerung
Stromversorgung	SMPS
Leistungsaufnahme (max.)	1300 W
Betriebsspannung	100 V – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80 %, nicht kondensierend
Gehäusematerial	18 mm Birkensperrholz
Gehäuseoberfläche	Polyurea

Artikelnummer	LDMAILASUB
Gehäusebauart	Quarter Wave Horn Bandpass
Anzahl Griffe	6
Breite	540 mm
Höhe	934 mm
Tiefe	803 mm
Gewicht	89,8 kg
DSP Eigenschaften	
Bit – Tiefe AD / DA Wandler	24 Bit
Sampling-Frequenz	48 kHz

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Das Subwoofermodul ist so konzipiert, dass es die nahtlose Integration mit kompatiblen Komponenten, einschließlich Satellitenlautsprechern, Säulenmodulen und Verstärkermusername ermöglicht. Das Modul funktioniert bis hinunter auf 33 Hz mit einem durchschnittlichen Schalldruckpegel (SPL) von 126 dB.

Der Subwoofer verfügt über eine Konfiguration aus zwei 15-Zoll-Hochleistungstreibern, die in einem robusten Gehäuse aus 18 mm dickem Birkensperrholz untergebracht sind. Das Gehäuse ist mit einer strapazierfähigen Polyureafarbe beschichtet. Der Subwoofer verfügt insgesamt über sechs ergonomisch angebrachte Tragegriffe.

Das akustische Design des Subwoofers basiert auf einem Planarwellen-Bandpass-Konzept mit Viertelwellen-Horn und symmetrischem Treiberaufbau. Der Subwoofer verfügt über vier großflächige Bassreflex-Öffnungen.

Der MAILA® SUB wird von einem integrierten 2,5 kW Class-D-Verstärker mit eingebautem DSP angetrieben.

Das Subwoofer-Modul bietet drahtlose Steuerung und Monitoring über eine kostenlose App. Die App ermöglicht eine schnelle und präzise Einrichtung des Systems, Einstellungen in Echtzeit sowie Software-Updates. Sobald eine Verbindung hergestellt ist, erkennt die App automatisch alle vorhandenen kompatiblen Komponenten und ermöglicht die Konfiguration des gesamten Systems, einschließlich der Berechnung der optimalen Satellitenwinkel für geflogene Konfigurationen.

Der Subwoofer hat die Abmessungen 935 × 540 × 803 mm (HBT) und ein Gewicht von höchstens 90 kg.

Die Leistungsaufnahme beträgt 100–240 V AC bei einem maximalen Verbrauch von 1300 W. Der Anschluss erfolgt über powerCON TRUE1, zudem ist ein Loop-Ausgangsanschluss verfügbar.

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® SUB oder ein zugelassenes gleichwertiges Gerät. Die MAILA®-SUB-Einheit kann mit anderen MAILA®-Modulen kombiniert werden, um ein komplettes, anpassbares, modulares, intelligentes Line-Array-System aufzubauen.

TECHNISCHE ZEICHNUNG

Maßstab 1 : 20

