

FEATURES

- Verstärkermodul für bis zu acht MAILA® SAT Satelliten
- Integrierte 2-Kanal-DSP-Endstufe mit 1,25 kW RMS-Leistung
- Flexibler Einsatz in Ground-Stack-Konfiguration und als geflogene Array-Variante
- Traversen-Montage mit optionalem EasyMount+® Adapter
- SmartLink+® ermöglicht kabellose Verbindung von MAILA® SPA 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 (iOS/Android)

BESCHREIBUNG

MAILA® SPA ist das einzige MAILA®-Modul ohne integrierte Lautsprecher – und trotzdem integraler Bestandteil des MAILA®-Konzepts. Seine Vielseitigkeit lässt sich bereits erahnen, wenn man die Bandbreite der MAILA®-Sets betrachtet: Das MAILA® SPA Verstärkermodul kommt sowohl im kleinsten MAILA®-S Ground-Stack-Set als auch in der großen MAILA® XL Variante mit geflogenen Arrays zum Einsatz.

MAILA® SPA ist ein Verstärkermodul im eleganten Unibody-Aluminiumdesign mit integrierter 1,25 kW Endstufe mit SysCore® DSP für die Ansteuerung von bis zu acht MAILA® SAT Satelliten. Über das SmartLink+® System lassen sich die Satelliten einfach aufstecken und kabellos mit einem Signal versorgen. Zudem ermöglicht SmartLink+® die eigenständige Ermittlung der installierten Satelliten für die wahlweise automatische oder manuelle DSP-Bearbeitung. Wie beim MAILA® COL Säulenmodul, können Anwender mit MAILA® SPA sowohl Ground-Stack-Konfigurationen mit einer Distanzstange (im MAILA® S Set mitgeliefert) als auch geflogene Systeme mit dem EasyMount+® Montage-Adapter realisieren.

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® SPA integriert.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	LDMAILASPA
Allgemein	
Produktart	MAILA Satelliten Verstärker
Typ	Aktiv
Verstärker	Class D
Leistung (RMS)	1250 W
Schutzfunktionen	Limiter, Überhitzung, Überspannung
Eingangsimpedanz	20000 Ohm
Bedienelemente	Dreh-Drück Encoder
Anzeigeelemente	Anzeige LED, LC-Display, Limit, Power, Protect, Signal
Line-Eingänge	1
Line-Eingangsanschlüsse	XLR



Artikelnummer	LDMAILASPA
Line-Ausgänge	1
Line-Ausgangs-anschlüsse	XLR
Lautsprecherausgangs-anschlüsse	SmartLink+®
Wireless-Verbindung	LogoLink® für App Steuerung
Stromversorgung	SMPS
Betriebsspannung	100 V AC – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme (max.)	400 W
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80 %, nicht kondensierend
Gehäusematerial	Unibody aus Aluminium-Druckguß
Gehäuseoberfläche	Pulverbeschichtet
Montage	2 × M10, 25 mm MAILA Flansch, EasyMount+®
Anzahl Griffe	1
Breite	205 mm
Höhe	282 mm
Tiefe	226 mm
Gewicht	7,45 kg
DSP Eigenschaften	
Bit – Tiefe AD / DA Wandler	24 Bit
Sampling-Frequenz	48 kHz

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Das Leistungsverstärkermodule ist so konzipiert, dass es sich nahtlos mit kompatiblen Komponenten, einschließlich Satellitenlautsprechern, Subwoofern und Säulenmodulen, kombinieren lässt.

Der MAILA® SPA ist in einem Aluminium-Gehäuse untergebracht. Das Modul verfügt über einen integrierten Zweikanal-Leistungsverstärker der Klasse D mit einer Gesamtausgangsleistung von 1,25 kW. Er ist außerdem mit einem DSP für eine fortschrittliche Signalverarbeitung, einschließlich IR- und FIR-Filterung, ausgestattet. Dieser Verstärker kann bis zu acht kompatible Satellitenlautsprecher ansteuern.

Das Leistungsverstärkermodule verfügt über eine kabellose Verbindung zwischen dem Verstärkermodule und den Satellitenlautsprechern. Die Verbindung liefert sowohl die Tiefmittelton- als auch die Hochton-Signale separat an die verbundenen Satelliten und ermöglicht die automatische Erkennung der installierten Satelliten für eine nahtlose automatische oder manuelle DSP-Verarbeitung.

Das Verstärkermodule unterstützt verschiedene Konfigurationen, einschließlich Ground-Stack-Setups mit einer mitgelieferten Distanzstange sowie geflogene Array-Konfigurationen.

Das Verstärkermodule 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 Verstärker hat die Abmessungen 282 × 205 × 226 mm (HBT) und wiegt 7,45 kg.

Die Leistungsaufnahme beträgt 100–240 V AC bei einem maximalen Verbrauch von 400 W. Der Anschluss erfolgt über einen powerCON-TRUE1-Steckverbinder.

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

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

TECHNISCHE ZEICHNUNG

Maßstab 1:5

