

CARACTERÍSTICAS

- Módulo amplificador para hasta ocho satélites MAILA® SAT
- Amplificador de potencia DSP de 2 canales integrado con una potencia RMS de 1,25 kW
- Uso flexible en montajes de suelo o volados
- Montaje en truss con el adaptador EasyMount+® opcional
- SmartLink+® permite la conexión sin cables de MAILA® SPA y los satélites (alimentando hasta ocho MAILA® SAT)
- LogoLink®: Antenas inalámbricas integradas en el logotipo de LD para la conexión inalámbrica de aplicaciones
- Configuración del DSP directamente en la unidad o a través de la aplicación gratuita MAILA® (iOS)

DESCRIPCIÓN

MAILA® SPA es el único módulo de MAILA® sin altavoces integrados y, sin embargo, forma parte del concepto de MAILA®. Su versatilidad ya se puede adivinar viendo la gama de conjuntos MAILA®. El módulo amplificador MAILA® SPA se utiliza tanto en el conjunto de suelo MAILA®-S más pequeño como en la versión grande MAILA® XL con arrays volados.

MAILA® SPA es un módulo amplificador con un elegante diseño de aluminio unibody con un amplificador de potencia integrado de 1,25 kW con SysCore® DSP para controlar hasta ocho satélites MAILA® SAT. A través del sistema SmartLink+®, los satélites pueden deslizarse simplemente sobre el SPA y recibir la señal de forma inalámbrica. Además, SmartLink+® permite la detección automática de los satélites instalados para el procesamiento DSP automático o manual.

Al igual que el módulo de columna MAILA® COL, MAILA® SPA permite a los usuarios crear configuraciones de apilado en el suelo con un soporte de altavoz (incluido en el conjunto MAILA® S), así como configuraciones voladas con el adaptador de montaje EasyMount+®.

Con LogoLink®, LD Systems ha añadido otra innovación a MAILA®. A través de la aplicación gratuita MAILA® (iOS), todos los sistemas MAILA® pueden ajustarse de forma rápida, sencilla y precisa y recibir actualizaciones de software de forma inalámbrica. Una vez conectada, la aplicación reconoce automáticamente los componentes MAILA® existentes y permite configurar el sistema de forma rápida y sencilla – incluyendo el cálculo de los ángulos SAT – en la fase previa a un evento. Lo más destacado: las antenas inalámbricas están integradas de forma invisible en el logotipo LD del MAILA® SPA.

DATOS TÉCNICOS

Número de artículo	LDMAILASPA
Generales	
Tipo de producto	Amplificador satélite MAILA
Tipo	Activo
Amplificador	Clase D
Potencia (RMS)	1250 W
Características de protección	Limitador, Sobrecalentamiento, Sobretensión
Impedancia de entrada	20000 Ohmio(s)
Controles	Encoder rotativo/de empuje
Indicación	Indicador LED, LC-Display, Limit, Power, Protect, Señal



Número de artículo	LDMAILASPA
Entradas de línea	1
Conexiones de entrada de línea	XLR
Salidas de línea	1
Conexiones de salida de línea	XLR
Conexiones de salida de altavoz	SmartLink+®
Conectividad inalámbrica	LogoLink® para el control de aplicaciones
Alimentación eléctrica	SMPS
Alimentación eléctrica	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Consumo (máx.)	400 W
Rango operativo de temperaturas	0 – 40 °C
Humedad relativa	< 80 %, sin condensación
Material de la carcasa	Cuerpo único de aluminio fundido a presión
Superficie de la caja	Recubierto de polvo
Diseño de la caja	Bass reflex
Montaje	2 x M10, Brida MAILA de 25 mm, EasyMount+®
Número de asas	1
Ancho	205 mm
Altura	282 mm
Fondo	226 mm
Peso	7,45 kg

Características del DSP

Convertidor AD/DA de profundidad de bits	24 bits
Frecuencia de muestreo	48 kHz

ESPECIFICACIONES PARA EL ARQUITECTO/INGENIERO

El módulo amplificador de potencia estará diseñado para integrarse perfectamente con componentes compatibles, como altavoces satélite, subwoofers y módulos de columna.

El MAILA® SPA estará alojado en una carcasa monobloque de aluminio. El módulo integrará un amplificador de potencia de clase D y dos canales con una potencia total de salida de 1,25 kW. También estará equipado con un DSP para el procesamiento avanzado de señal, como el filtrado IR y FIR. Este amplificador deberá ser capaz de alimentar hasta ocho altavoces satélite compatibles.

El módulo amplificador de potencia se conectará sin cables a los altavoces satélite. La conexión transmitirá por separado las señales de audio de medios bajos y de agudos a los satélites conectados, detectará automáticamente los satélites instalados y permitirá el procesamiento DSP automático o manual.

El módulo amplificador admitirá varias configuraciones, pudiendo utilizarse apilado en el suelo, mediante el mástil para altavoz suministrado, y como array volado.

El módulo amplificador integrará un DSP con capacidad de control inalámbrico mediante una aplicación. La aplicación permitirá realizar ajustes de forma rápida, precisa y en tiempo real del sistema de sonido, como la detección automática de todos los componentes compatibles conectados y el cálculo de los ángulos óptimos de los satélites para la configuración volada.

El amplificador medirá 282 × 205 × 226 mm (al. × an. × f) y pesará 7,45 kg.

La alimentación eléctrica será de 100 a 240 V de alterna con un consumo máximo de 400 W. El conector eléctrico deberá ser powerCON TRUE1.

La entrada de audio se realizará por un XLR hembra de 3 pines bloqueable, y la salida de audio por un XLR macho de 3 pines.

El equipo será MAILA® SPA de LD Systems o un equivalente aprobado. El equipo MAILA® SPA puede combinarse con otros módulos MAILA® para construir un sistema line array inteligente modular completo y personalizable.

DIBUJOS TÉCNICOS

Escala 1 : 5

