

Lautsprechersystem zur Großraumbeschallung MAUI 44 G2

Für Bands und DJs haben Säulen-Systeme eine wahre Revolution in zahlreichen Anwendungsbereichen ausgelöst. Noch nie war es einfacher, selbst große Räume mit einer kleinen und unauffälligen PA-Anlage gleichmäßig zu beschallen. Mit der MAUI® 44 G2 W wird nun auch das Profisegment mit diesen praktischen und kraftvollen Beschallungssystemen bedient. Die MAUI® 44 G2 W von LD-Systems ist das Flaggschiff der Säulen-PAs aus der MAUI®-Serie und bietet großzügige 1.500 Watt Gesamtleistung (RMS) bei einem Frequenzgang von 37 Hz bis 20 kHz und einem Schalldruck von 132 dB (Peak). Mit ihren überragenden Klangeigenschaften und vielfältigen Funktionen empfiehlt sich diese kompakte Säulen-PA für Verleihfirmen, Musiker, kleine Clubs, Straßenfeste sowie für Festinstallationen. Die Cardioid-Eigenschaften der Säulen-Elemente sowie die Möglichkeit, mit einem zusätzlichen Subwoofer auch im Bassbereich eine Cardioid-Anwendung zu erzielen, verdeutlicht den professionellen Anspruch dieser Tonanlage zusätzlich. Bei der Säule wird eine rückseitige Dämpfung von 18 dB erreicht, beim Subwoofer von 15 dB. Auch bei der Bestückung der zweiteiligen Säule mit zwölf 3,5" Neodym-Fullrange-Speakern und vier 1" HF-Treibern mit Waveguide gibt die MAUI® 44 G2 W die Richtung vor. Die Phase-Plugs an den sechs oberen Treibern verbessern die horizontale Richtcharakteristik, reduzieren den Klirrfaktor und optimieren die Empfindlichkeit unterhalb der Crossover-Frequenz für die Hochtöner. Außerdem verfügen die vier Hochtöner über speziell designte und optimierte Kompressionstreiber, die mit einem konstant gerichteten Waveguide verbunden sind und so eine Abdeckung von 120° in der Breite sowie eine fokussierte vertikale Richtcharakteristik von 25° ermöglichen. Das geschwungene Design des Waveguides transportiert mehr Energie in den hohen Frequenzen zu den Zuhörern, die weiter entfernt stehen. Bei Festinstallationen oder der Beschallung von Konferenzen erleichtert die TrueWireless™ Stereo-Funktion das Arbeiten enorm. Diese Technologie ermöglicht die kabellose Verbindung von zwei Systemen für die Stereowiedergabe. Bluetooth® Streaming in HD-Qualität ist dank aptX™- und AAC-Kodierung problemlos möglich und die DynX® DSP-Technologie garantiert eine verzerrungsfreie Klangwiedergabe auch bei höchsten Lautstärken. Gesamt- und Subwoofer-Pegel sind individuell regelbar und ermöglichen so in jeder Situation einen perfekt ausgewogenen Sound mit kristallklaren Höhen, knackigen Mitten und dank der strömungsoptimierten Bass-Reflex Kanäle besonders kräftigen Bässen. Ein weiteres, besonders benutzerfreundliches Feature ist die automatische Setup-Erkennung der MAUI® 44 G2 W: Wird beispielsweise die Säule abgenommen, um den Subwoofer als Slave zu nutzen, springt die Anzeige automatisch auf SLAVE und Funktionen wie Bluetooth und die Lautstärkeregelungen für MAIN und SUB werden nicht mehr angezeigt. Aber auch in Bezug auf den Transport und den mobilen Einsatz ist die MAUI® 44 G2 W absolute Spitzenklasse. Der Aufbau erfolgt schnell und einfach ohne Kabel und Stative mithilfe von speziellen mehrpoligen Anschlüssen. Zusammen bringen das robuste Subwoofer-Gehäuse aus Birken-Multiplex mit Polyurea-Beschichtung und die leichte, pulverbeschichtete Aluminiumsäule nicht einmal 48 kg auf die Waage. Im Vergleich zum Vorgängermodell konnte das Gewicht um 20 % reduziert werden. Das optional erhältliche Transport-Rollbrett, die Transport-Tasche und das Sub Cover leisten im alltäglichen Einsatz beste Dienste. Eingangsseitig bietet die MAUI® 44 G2 W zwei XLR IN-Anschlüsse. Zwei XLR-Ausgänge ermöglichen die kabelgebundene Stereokonfiguration von zwei Systemen. Über den SUB OUT kann ein zusätzlicher Subwoofer angeschlossen werden und die Stromversorgung erfolgt sicher und zuverlässig über einen PowerCon-Anschluss. Features: Professionelles Säulen PA-System mit 1500 W RMS und 132 dB max. SPL Cardioid-Säule zur kontrollierten Abstrahlung in den Tief-Mittelfrequenzen sowie Cardioid -Subwoofer-Anwendung (mit zweitem Subwoofer) TrueWireless™ Stereo für kabelloses Stereo-Pairing von zwei Säulen-Systemen aptX™- und AAC-Kodierung für hochauflösendes Bluetooth®-Streaming Homogenes Abstrahlverhalten durch einen BEM-optimierten Hochtön-Wellenleiter, Akustik-Linse für kohärente Wellenfront im Mittenbereich und strömungsoptimierte Bass-Reflex Kanäle Verzerrungsfreier Klang bei maximaler Lautstärke dank DynX® DSP-Technologie Automatische Setup-Erkennung Schneller und einfacher Aufbau ohne Stative oder Kabel Robustes Subwoofer-Gehäuse aus Birken-Multiplex mit Polyurea-Beschichtung und leichte, pulverbeschichtete Aluminiumsäule.