



Neue Hochleistungs- Deckeneinbaulautsprecherreihe von EAW Commercial

EAW Commercial hat seine CIS Serie um drei neue Hochleistungslautsprecher für den Deckeneinbau erweitert. Diese sind speziell für den Einsatz in großen Räumen mit hohen Deckenabständen gedacht und lassen sich aufgrund ihrer Baumform hervorragend in abgehängte Decken integrieren.

Die beiden neuen Modelle EAW Commercial CIS961 und CIS991 sind als 3-Weg System aufgebaut, während der neue CIS120 ein Koaxialsystem ist. Alle drei Modelle werden mit rückwärtigen Stahltöpfen ausgeliefert, in die die Lautsprechersysteme eingebaut sind. Sie lassen sich passgenau in 61cm Deckerastersysteme einfügen.

Der CIS961 (60° x 60° Abstrahlung) und der CIS991 (90° x 90° Abstrahlung) besitzt jeweils vier 5,25" LF Chassis, vier 4" MF Chassis und einen 1" HF-Kompressionstreiber, der auf ein großes Horn arbeitet und somit für eine gleichmäßige Abstrahlung sorgt. Durch den Einsatz der Frequency-Shading Technologie werden insgesamt 8 Chassis zur Erzeugung von tiefen Frequenzen eingesetzt, wodurch die Systeme mit einem 12" Chassis vergleichbar sind.

Mit dieser Technik und der physikalischen Anordnung der Chassis gelingt es den Treibern der CIS961/991, die Directivity über einen weiten Frequenzbereich zu maximieren und zudem ein kontrolliertes Abstrahlverhalten auch unterhalb von 500Hz zu erreichen. Durch den Einsatz der kleinen Chassis wird zudem der Übergang zum Hochtensystem verbessert, ohne dass dabei Einbußen im Bassbereich entstehen.

Das koaxiale Modell CIS120 (80° x 80° Abstrahlung) besitzt einen 12" Koaxialtreiber und einem 1" HF-Kompressionstreiber, der auf ein Präzisionshorn arbeitet. Diese Kombination stellt eine kohärente Punktschallquelle dar und zeichnet sich durch sehr gute Basswiedergabe aus.

Alle drei neuen CIS Lautsprecher werden mit integriertem 70,7V/100V Übertrager ausgeliefert und sind maximal 128 Watt belastbar. Durch einen Drehschalter in der Front lassen sich folgende Anpassungen vornehmen: 128W, 64W und 32W bei 100 Volt. Bei 70V Anwendungen ist zusätzlich noch eine vierte 16W Einstellung wählbar. Um die Systeme niederohmig zu betreiben, lassen sich die Übertrager auch komplett umgehen. Die Systeme haben dann 8 Ohm Nennimpedanz.

Der geschlossene rückwärtige Feuertopf aus Stahl ist quadratisch geformt. Das Lautsprechersystem ist für den Einsatz in 61cm Rasterdecken gedacht. Der Anschluss erfolgt über einen integrierten, steckbaren Euroblock-Verbinder, der hinter einer Metallplatte verborgen ist. Zudem ist ein Klemmanschlussblock aus Keramik vorhanden.

Das pulverbeschichtete Frontgitter lässt sich einfach und sicher installieren, nachdem die Leistungsanpassung vorgenommen wurde. Optional sind ein Installations-Set zum Abhängen des Lautsprechers und ein vierteiliger Rahmen erhältlich, mit dem der Lautsprecher in eine vorhandene Abdeckung montiert werden kann.

Presse-Kontakt:

Peter Brüning

PR LOUD Technologies Deutschland

Tel.: 0251-20 33 246

Mobil: 0179 – 110 1485

e-mail: Peter.Bruening@mackie.com