

ECP-M4 | ECP-M5 | ECP-M6



MONOLITH COMPO SERIE

Die neue Monolith Compo-Serie besteht aus drei Modellen: ECP-M6 (16,5 cm), ECP-M5 (13 cm) und ECP-M4 (10 cm). Die bei dieser Serie verwendeten Materialien wurden sorgfältig ausgewählt und präzise aufeinander abgestimmt: Die Aluminium-Membran der Tieftöner ist aufgrund ihrer Härte und hohen Eigenresonanzfrequenz bestens geeignet für eine detailreiche und äußerst verzerrungsarme Wiedergabe.

Der 25 mm Hochtöner mit Gewebekalotte überzeugt mit warmem Klangbild und der Fähigkeit, selbst kleinste Musikdetails hervorzubringen. Herzstück der Systeme sind die aufwändig gestalteten Frequenzweichen: Die Bauteile sind in intensiven Testreihen im Labor und im Fahrzeug definiert worden, um im Übernahmehereich eine bestmögliche Phasenlage von Hoch- und Tieftöner zu erreichen. Das Ergebnis: authentisch wirkende Stimmen und Instrumente sowie deren präzise Positionierung auf der imaginären Bühne mit beeindruckender Raumtiefe.

Für erhöhten Einbaukomfort wurden die Frequenzweichen in separate Gehäuse für den Hochton und den Tiefton aufgeteilt. Das ermöglicht eine einfache Montage am originalen Einbauort, ohne dass das Verlegen von neuen Kabeln quer durch das Fahrzeug zwingend notwendig ist. Die Weichenbauteile haben eine hohe Güte, um das Musiksinal so wenig wie möglich zu beeinflussen. Insbesondere im direkten Signalweg werden ausschließlich Luftspulen, Folienkondensatoren und MOX Widerstände verwendet. Die Hochtonepegelanpassung in drei Stufen geschieht über einen massiven Jumper. Im Lieferumfang sind stabile Abdeckgitter und ein Aufbaugeschäuse für den Hochtöner. Dieses Gehäuse kann in zwei unterschiedlichen Winkeln montiert werden, um die Abstrahlachse perfekt auszurichten.

HAUPTMERKMALE TIEFTÖNER

- Aluminium Druckgusskorb mit optimiertem Temperaturmanagement
- Strontium-Ferrit Magnet
- Aluminium Membran mit inverser Aluminium Dustcap
- Butyl-Gummisicke, bei ECP-M6 im M-Design für geringe Verzerrungen auch bei hohen Auslenkungen
- 2-lagige Kupferdraht-Schwingspule, gewickelt auf temperaturfestem, elektrisch neutralem Polyimid Schwingspulenträger
- Langlebige Connex-Zentrierspinne mit eingewebter Schwingspulenzuleitung

HAUPTMERKMALE HOCHTÖNER

- 25 mm Gewebekalotte
- Neodym Magnet
- CNC-gefrästes Aluminium-Gehäuse mit geringer Einbautiefe
- Schutzgitter mit sehr großer Öffnungsfläche für hohe Schalldurchlässigkeit und geringe Reflexionen
- Aufbaugeschäuse zur Montage in 2 verschiedenen Abstrahlwinkeln

HAUPTMERKMALE FREQUENZWEICHEN

- Getrennte Weichengehäuse für Hochton und Tiefton für bestmöglichen Montagekomfort, keine gegenseitige Beeinflussung der beiden Signalwege durch zu eng aneinander liegende Drosseln
- Verwendung von hochwertigen Luftspulen, Folienkondensatoren und MOX-Widerständen im direkten Signalweg
- ECP-M6 und ECP-M5 mit 12 dB Tieftöner / 12 dB Hochtöner Filter, ECP-M4 mit 12 dB Tieftöner / 6 dB Hochtöner Filter
- 3-stufige Pegelanpassung für den Hochtöner

Technische Daten	ECP-M4 10 cm Compo	ECP-M5 13 cm Compo	ECP-M6 16,5 cm Compo
Nennbelastbarkeit	70 W RMS	100 W RMS	120 W RMS
Nennimpedanz	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Frequenzgang	100 Hz – 22 kHz	70 Hz – 22 kHz	60 Hz – 22 kHz
Empfindlichkeit 1 W/1 m	84 dB	87 dB	91 dB
Einbaudurchmesser	93 mm	116 mm	145 mm
Einbautiefe	44 mm	58 mm	64 mm