

## F 12 A Aktiver PA-Lautsprecher



### Beschreibung

12"/1"-Fullrange-Lautsprecher mit integrierter 2-Wege-Verstärkereinheit. Durch den Einsatz von Digital-Verstärkermodulen der neuesten Generation mit einer Leistung von 400 Watt für den Bass-Mitteltöner und 80 Watt für das Mittel-Hochtonhorn liefert der F 12 A mühelos hohe Schallpegel bei hervorragender Klangqualität.

Das elliptische Mittel-Hochtonhorn mit 1"-Treiber bietet einen präzisen Abstrahlwinkel von 80° x 60° und ist für liegende Montage um 90° drehbar. Das Bassreflex-Gehäuse der F 12 A hat eine sehr tiefe Resonanzfrequenz und ermöglicht eine ausgezeichnete Bass-Wiedergabe.

Durch das schaltbare 50 / 110 Hz Low-Cut-Filter kann der F 12 A entweder als Fullrange-Lautsprecher oder als Topteil mit zusätzlichen Subwoofern betrieben werden.

### Besonderheiten

- 2-Wege-Aktivlautsprecher mit Digital-Verstärker
- 12" Bass + elliptisches 1"-Hochton-Horn
- Leistung 400 + 80 Watt
- Abstrahlwinkel (H x V) 80° x 60°
- Übertragungsbereich 55 ... 19.000 Hz
- Maximaler Schalldruck 124 dB
- Low-Cut 50/110 Hz schaltbar
- Umfangreiches Montagezubehör

### Einsatzbereiche

- PA, Mobile Anlagen
- Clubs, Discotheken
- Konzertsäle, Theater
- Säle, Hallen

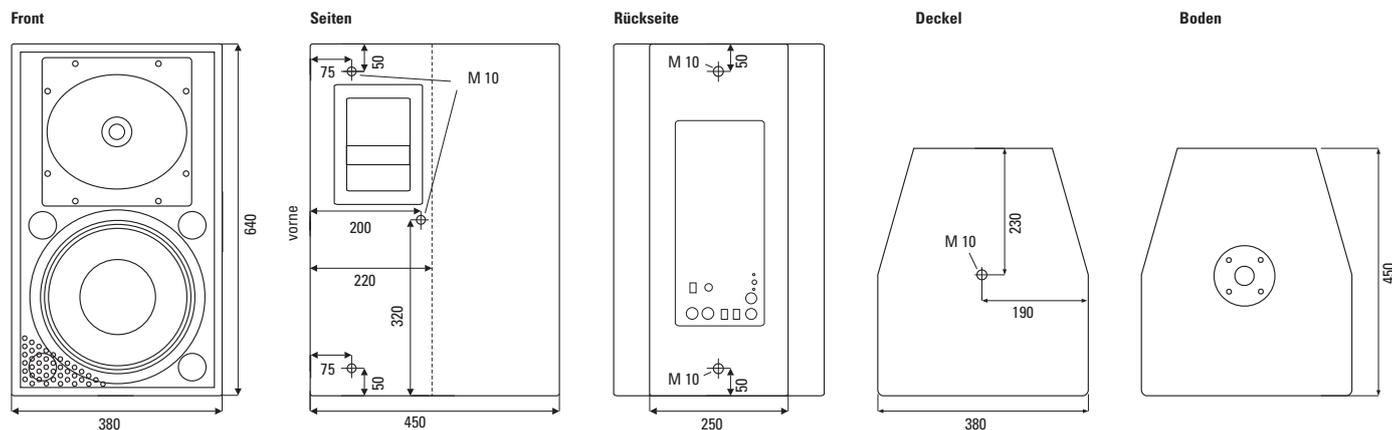
### Verstärkerteil mit Bedienelementen



# F 12 A

## Aktiver PA-Lautsprecher

### Abmessungen F 12 A



### Technische Daten

Prinzip	2-Wege-Aktivlautsprecher mit Digital-Verstärker
Bestückung	12"-Bass Tieftöner + 1"-Hochtöner-Treiber mit elliptischem CD-Horn
Übertragungsbereich	52 ... 20.000 Hz
Leistung	Bass 400 Watt, Hochtöner 80 Watt
Schalldruck	max. 124 dB
Abstrahlwinkel (H x V)	80° x 60°
Abmessungen (B x H x T)	380 x 640 x 450 mm
Gewicht	26 kg
Gehäuse	Multiplex-Gehäuse, trapezförmig, Strukturlack schwarz, Hochständerflansch, Gewindeeinsätze M10 seitlich, oben/unten und hinten, Front Lochgitter mit Schaumstoff hinterlegt
Anschlüsse	Input XLR + Thru Out
Netzanschluss	Powercon, 230 V AC
Bedienelemente	Input-Gain Regler, Power On / Off, Ground-Lift Low-Cut-Filter 50 / 110 Hz schaltbar
Anzeigen	LED On / Limit, LED Fault

### Ausführungen

**F 12 A** Strukturlack, schwarz

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

### Zubehör

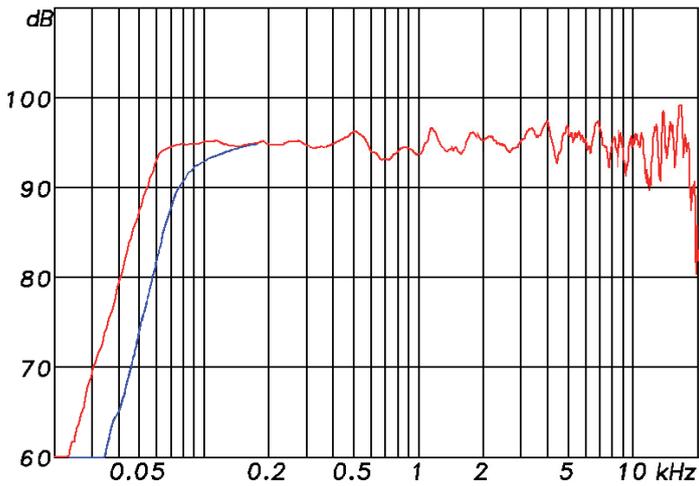
- UB 12**  U-Bügel, schwarz, inkl. Montagematerial
- UB 12 Q**  U-Bügel für Quermontage, schwarz inkl. Montagematerial
- WH 300**  Wandhalterung, schwarz
- MF 10**  Montage-Flansch mit Gewinde M 10, schwarz

# F 12 A

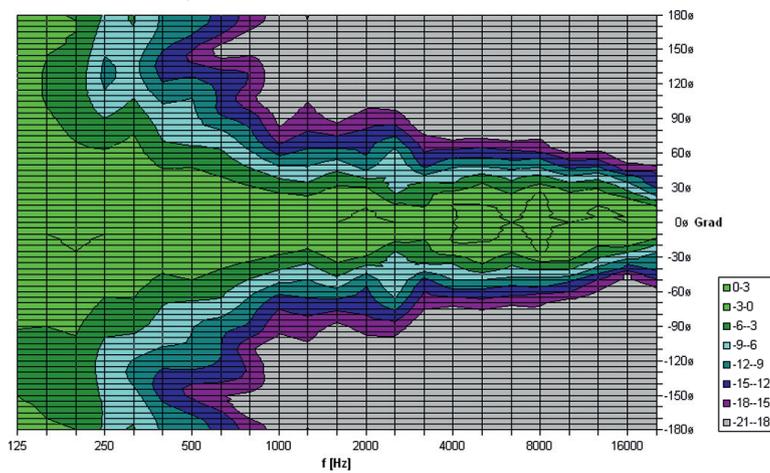
## Aktiver PA-Lautsprecher

### Messdiagramme

F 12 A Frequency response (Low cut 50 / 110 Hz)



F 12 A hor. Direktivität Plot



F 12 A vert. Direktivität Plot

