



## F 12 PA-Lautsprecher

### Beschreibung

---

Sehr linearer 12"/1,4"-PA-Lautsprecher mit hohem Wirkungsgrad und präzisiertem Abstrahlwinkel von 80° × 60°. Der F 12 ist ein kompromisslos konzipiertes 2-Wege-System mit sehr hoher Belastbarkeit und optimalen Klangeigenschaften.

Durch die Verwendung eines Bass-Mitteltöners mit geringer bewegter Masse und eines 1,4"-Mittel-Hochton-Treibers mit resonanzarmer Titan-Membrane und CD-Horn bietet der F 12 eine transparente, dynamische Musikwiedergabe auch bei maximaler Belastung im Dauerbetrieb.

Der F 12 kann als Fullrange-Lautsprecher für anspruchsvolle Sprach- und Musikwiedergabe eingesetzt werden oder als Topteil in Kombination mit Bassboxen in größeren PA-Anlagen. Als Subwoofer empfehlen wir die Modelle B 18 B und B 218.

### Besonderheiten

---

- 12"-Bass + 1,4"-CD-Horn
- Abstrahlwinkel (H × V) 80° × 60°
- Übertragungsbereich 63...19.000 Hz
- Belastbarkeit 1000 Watt
- Maximaler Schalldruck 126 dB
- Umfangreiches Montagezubehör

### Einsatzbereiche

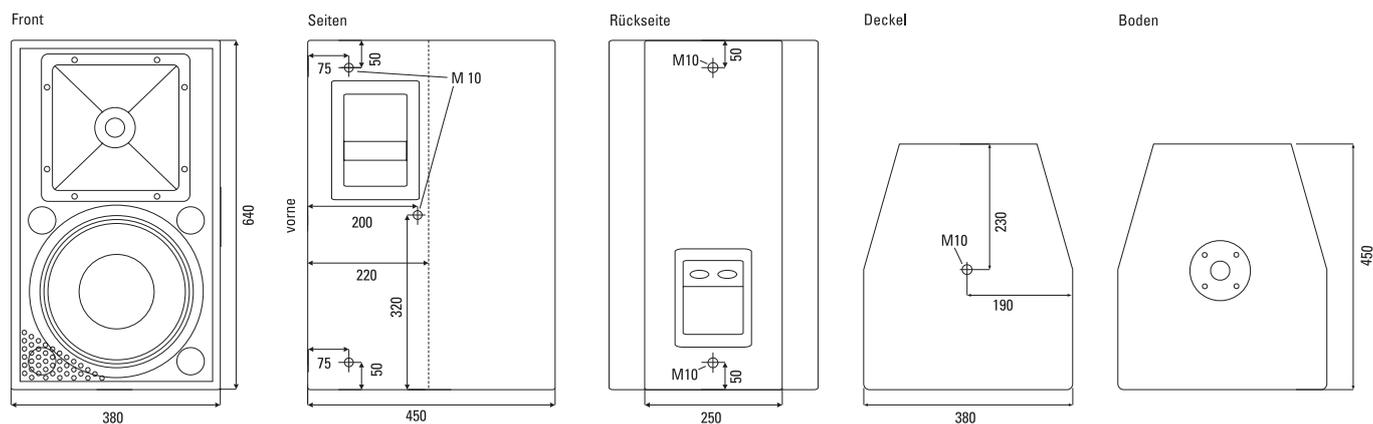
---

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

# F 12

## PA-Lautsprecher

### Abmessungen



### Technische Daten

Prinzip	2-Wege, Bassreflex
Bestückung	12"-Tiefmitteltöner, 1,4"-Treiber mit CD-Horn
Übertragungsbereich	63...19.000 Hz, 68...17.000 Hz (+/-3dB)
Impedanz	8 Ohm
Belastbarkeit	RMS 500 Watt, Programm 1000 Watt
Schalldruck	96 dB (1W/1m), max. 126 dB
Abstrahlwinkel (H x V)	80° x 60°
Abmessungen (B x H x T)	380 x 640 x 450 mm
Gewicht	30 kg
Gehäuse	Multiplex-Gehäuse, trapezförmig, Strukturlack, Gewindeeinsätze M10 seitlich und hinten, Front Lochgitter mit Schaumstoff hinterlegt
Anschlüsse	2 x Speakon
Garantie	5 Jahre

### Modell

Modell	Artikel-Nr.	Ausführung
F 12 Schwarz	1410-0001	RAL 9005, Strukturlack

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

### Zubehör

Zubehör	Artikel-Nr.	Ausführung
UB 12	7114-0017	U-Bügel, inkl. Montagematerial, Schwarz



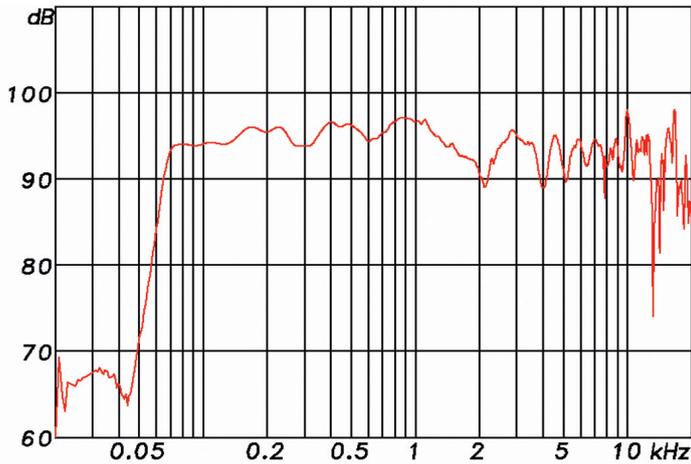
UB 12 Q	7114-0018	U-Bügel für Quermontage, inkl. Montagematerial, Schwarz
---------	-----------	---



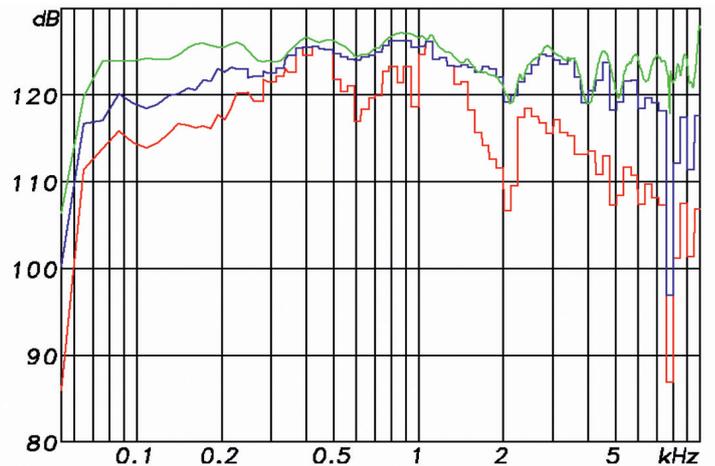
# F 12 PA-Lautsprecher

## Messdiagramme

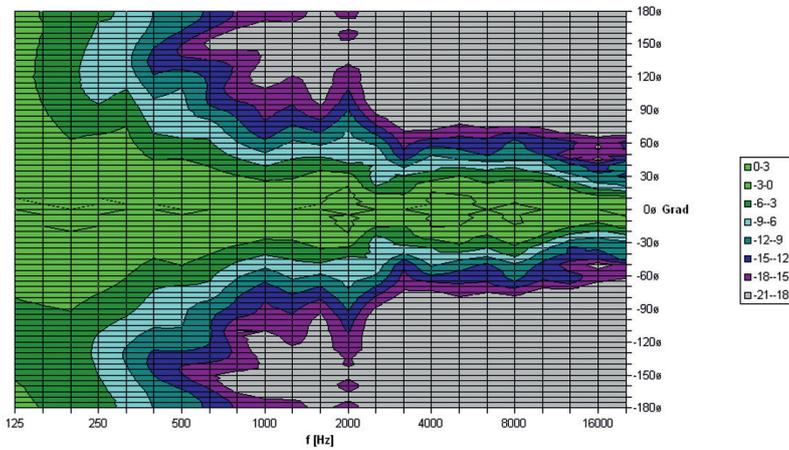
F 12 Sens. 2,83 V/1m: 94,3 db (100-10k) 63 Hz - 19,1 kHz (-6 dB)



12 max. SPL @ 3% and 10% distortion threshold 1 kW max. Power



F 12 hor. Direktivität Plot



F 12 vert. Direktivität Plot

