

# FOCAL CAR AUDIO



 **FOCAL**<sup>®</sup>  
LISTEN BEYOND



**1750.-/Paar**

## FOCAL UTOPIA LAUTSPRECHER & WOOFER

Ausgestattet mit den besten FOCAL Technologien, wie der Beryllium Kalotte und der Sandwich W-Membran, ist aber vor allem das namensgebende M-Profil der Membrankonstruktion das innovativste Highlight der neuen Utopia M Reihe.

Mit hohem Aufwand und erweiterten Simulationstools, zum Beispiel einer Laser-Abtastung des Membranverhaltens, ist es FOCAL gelungen, die Idee von einer revolutionären Membran mit M-Profil auf extrem hohem Niveau zu verwirklichen.

Diese „Ein-Stück-Membran“, also ohne Dustcap, ermöglicht eine noch bessere Wiedergabe und ein noch breiteres Abstrahlverhalten. Auch konnte die Einbautiefe reduziert werden – die Lautsprecher sind aufgrund der grösseren Schwingspulen auch deutlich belastbarer.

FOCAL Utopia M wird im Stammwerk in Frankreich von Hand gefertigt. Die Serie besteht aus einzelnen Komponenten, die man individuell zusammenstellen kann.

### 6WM 6,5" / 16,5 cm Mittel-Tieftöner

- 100 W RMS / 200 W max.
- Einbau-Ø: 141 mm
- Einbautiefe 52 mm



**1320.-/Paar**

### 8WM 8" / 20 cm Mittel-Tieftöner

- Frequenzbereich: 45 Hz - 5 kHz
- 100 W RMS / 200 W max.
- Einbau-Ø: 185 mm
- Einbautiefe 52 mm



**900.-/St.**

### 165W-XP 6,5" / 16,5 cm 2-Wege Compositensystem

- 12/18 dB Bi-Amping Frequenzweiche
- 100 W RMS / 200 W max., 2 Ohm
- Einbau-Ø: 142 mm, Einbautiefe: 74 mm

#### Features 165W-XP, 6WM, 8WM

- M-Profil W-Sandwich-Membran
- Exklusive TMD-Sicke
- Neodym-Ringmagnet
- Eingravierte Seriennummer

#### Features SUB10WM

- M-Profil W-Sandwich-Membran
- Exklusive TMD-Sicke
- Neodym-Ringmagnet
- Eingravierte Seriennummer

#### Features 3.5WM

- M-Profil Beryllium Invers-Kalotte
- Exklusive TMD-Sicke
- Neodym-Ringmagnet
- Offene oder geschlossene Montage möglich
- Einbaugehäuse im Lieferumfang
- Fest installierter Kalottenschutz

**420.-/St.**



**1450.-/Paar**



### TBM 1"/25 mm Hochtöner

- Frequenzbereich: 1,5 kHz - 50 kHz
- 20 W RMS / 60 W max.
- Einbaumasse: 74,5 x 67,5 mm
- Einbautiefe: 21 mm

### 3.5WM 3,5" / 8,5 cm Mitteltöner

- Frequenzbereich: 200 Hz - 10 kHz
- 50 W RMS / 100 W max.
- Einbau-Ø: 79 mm
- Einbautiefe: 31 mm



**1050.-/St.**

### SUB10WM 10" / 25 cm Subwoofer

- Frequenzbereich: 25 Hz - 800 Hz
- 400 W RMS / 800 W max.
- 2 x 4 Ohm
- Einbau-Ø: 234 mm, Einbautiefe 108 mm

# FOCAL ELITE K2 POWER LAUTSPRECHER

CAR&HIFI 04/16  
PREIS/LEISTUNG: SEHR GUT

479.-



Mehr als zwei Jahre Entwicklung waren nötig, um die K2 Power Line zu starten. Einmal mehr haben FOCALs Ingenieure dabei die Grenzen des Machbaren überschritten. Eine Innovation ist die patentierte TMD Suspension (Tuned Massen Damping) – eine revolutionäre Technologie, die unerwünschte Resonanzen vermindert und eine saubere, neutrale Mittenwiedergabe mit sehr geringem Klirrfaktor ermöglicht.

Die zweite wichtige, ebenfalls patentierte Innovation der made in France K2 Power Linie ist die M-förmige invertierte Kevlar-Hochtonkalotte. Dieser exklusive Hochtoner wurde speziell für extreme Präzision in den obersten Frequenzbereichen entwickelt.

- Composite K2 Power „W“ Sandwich Membran
- TMD Suspension mit zwei ringförmigen Massedämpfern
- M-förmige invertierte Kevlar-Hochtonkalotte, einstellbarer Hochtonpegel
- Inklusive Lautsprecherabdeckung

## ES 165K 16,5 cm - 2-Wege Composystem

- Tieftöner: 165 mm, Hochtoner: TKM
- Frequenzgang: 60 Hz - 22 kHz
- Nennimpedanz: 4 Ohm
- Empfindlichkeit 2,83 V/1 m: 90 dB
- 100 W RMS / 200 W max.
- Einbau-Ø: 142 mm, Einbautiefe: 74 mm

429.-

ES 100K  
2-Wege 10 cm Compo  
120 W max.

429.-

ES 130K  
2-Wege 13 cm Compo  
160 W max.

599.-

ES 165K2  
2-Wege 16,5 cm Compo  
200 W max.



## ES 165KX3 3-Wege 16,5 cm Composystem

- Hochtoner: TKXM
- Mitteltöner: 80 mm, Einbau-Ø: 73 mm, Einbautiefe: 33,5 mm
- Tieftöner: 165 mm, Einbau-Ø: 142 mm, Einbautiefe: 75,9 mm
- Bi-Amping Weiche
- Aufbaugehäuse für Mittel- und Hochtoner
- Frequenzgang: 45 Hz - 22 kHz
- Empfindlichkeit 2,83 V/1 m: 93 dB
- 120 W RMS / 240 W max.

1319.-



## ES 165KX2 2-Wege 16,5 cm Composystem

- Hochtoner: TKXM, Tieftöner: 165 mm
- Bi-Amping Weiche
- Frequenzgang: 55 Hz - 22 kHz
- Nennimpedanz: 2 Ohm
- Empfindlichkeit 2,83 V/1 m: 92,5 dB
- 120 W RMS / 240 W max.
- Einbau-Ø: 142 mm, Einbautiefe: 75,9 mm

719.-

Auch der K2 Coax verfügt über die patentierte TMD Suspension (Tuned Massen Damping). Dazu kommt der M-förmige, invertierte Kevlar-Hochtoner. Die Kombination mit dem „Push-Pull“ Antrieb mit IAL-Technologie erweitert den unteren Bereich des Frequenzgangs und sorgt für eine aussergewöhnlich harmonische Balance.



429.-

## EC 165K 2-Wege 16,5 cm Coaxialsystem

- Composite K2 Power „W“ Sandwich Membran
- Tuned Mass Damping (TMD)
- Inkl. Lautsprecherabdeckung
- Frequenzgang: 60 Hz - 22 kHz
- Nennimpedanz: 4 Ohm
- Empfindlichkeit 2,83 V/1 m: 93 dB
- 80 W RMS / 160 W max.
- Einbau-Ø: 142 mm, Einbautiefe: 74 mm

FOCAL FOCAL Utopia und K2 Power Produkte sind nur bei autorisierten FOCAL Elite Partnern erhältlich.

# FOCAL ACCESS LAUTSPRECHER

FOCAL Access ist seit Jahren eine weltweit bekannte Lautsprecherserie. Auch in der vierten Auflage zeigt Access seine Stärke: die unvergleichliche Performance. Radikal neu ist die DFS®-Membran – eine Dual Fiberglass Structure. Das Fasergeflecht, ummantelt mit Polyurethan, trotz den Witterungsverhältnissen im Auto und sorgt für ausgezeichneten Klang und hervorragendes Powerhandling.

## 165AS 2-Wege 16,5 cm Composystem

- Frequenzgang: 60 Hz – 20 kHz
- Hochtonpegel einstellbar: -3/0/+3 dB
- 60 W RMS / 120 W max.
- Einbau-Ø: 141 mm
- Einbautiefe: 62,9 mm

**190.-**



**179.-**



## 130AS 2-Wege 13 cm Composystem

- Frequenzgang: 65 Hz – 20 kHz
- Hochtonpegel einstellbar: -3/0/+3 dB
- 50 W RMS / 100 W max.
- Einbau-Ø: 117 mm
- Einbautiefe: 54,7 mm

**265.-**



## 165AS3

### 3-Wege 16,5 cm Composystem

- Frequenzgang: 55 Hz – 20 kHz
- 80 W RMS / 160 W max.
- Mitteltöner: 100 mm Glasfibrermembran
- Hochtonpegel einstellbar: -3/0/+3 dB
- Tieftöner: Einbau-Ø 141 mm
- Einbautiefe: 62,9 mm



**CAR&HIFI 03/18**  
PREIS/LEISTUNG: SEHR GUT

**130.-**

Die Access Coaxials sind kompromisslos, was die Power betrifft, und überzeugen mit einer niveaувollen, extrem detailreichen Klangperformance.

## A165 AC

### 2-Wege 16,5 cm Coaxialsystem

- Frequenzgang: 60 Hz – 20 kHz
- Empfindlichkeit 2,83 V/1 m: 91 dB
- 60 W RMS/120 W max.
- Einbau-Ø: 141 mm, Einbautiefe: 62,9 mm



**130.-**



**A570 AC**  
13 x 18 cm/5 x 7" · 120 W

**BEST PRODUCT**  
Mittelklasse 75-125 €  
**CAR & HIFI** 3/2018

**145.-**

## A690 AC

15 x 23 cm · 150 W



**A100 AC**  
10 cm · 80 W

**119.-**



**130.-**



**BEST PRODUCT**  
Mittelklasse 75-125 €  
**CAR & HIFI** 3/2018

## A130 AC

13 cm · 100 W

# FOCAL PERFORMANCE EXPERT FLAX LAUTSPRECHER



## 399.-

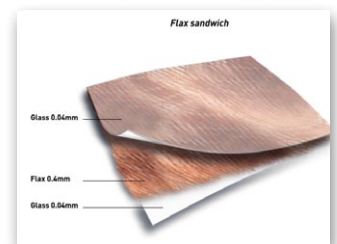


Flax – das ist FOCALs innovative Membrantechnologie, die die Eigenschaften der Polyglassmembran mit denen der Utopia W-Sandwichmembran verbindet. Flachs, auch als Leinen bekannt, besticht durch seine enorme Zugfestigkeit. Eingebettet in zwei Lagen Glasfaser, macht diese Eigenschaft das leichte Sandwich äusserst stabil und verhilft zu einem grandiosen Impulsverhalten. Auch die hohe Dämpfung dieses Naturprodukts kommt dem Klang zugute: Stimmen und Musikinstrumente klingen sehr natürlich und präsent, frei von klanglichen Verfärbungen.

### PS 165FX

#### 2-Wege 16,5 cm Composystem

- Frequenzgang: 55 Hz – 28 kHz
- 80 W RMS/160 W max.
- Einbau-Ø: 142 mm
- Einbautiefe: 77 mm



## 289.-

### PS 130F

#### 2-Wege 13 cm Composystem

- Frequenzgang: 75 Hz – 28 kHz
- 60 W RMS / 120 W max.
- Einbau-Ø: 117,9 mm
- Einbautiefe: 61,5 mm



## 599.-

### PS 165F3

#### 3-Wege 16,5 cm Composystem

- Frequenzgang: 55 Hz – 28 kHz
- 80 W RMS / 160 W max.
- Mitteltöner: 80 mm Flax-Membran
- Tieftöner Einbau-Ø: 141 mm, Einbautiefe: 77 mm



## 299.-

### PS 165F

#### 2-Wege 16,5 cm Composystem

- Frequenzgang: 60 Hz – 28 kHz
- 70 W RMS / 140 W max.
- Einbau-Ø: 142 mm
- Einbautiefe: 72,5 mm

Die beiden Coaxials – ein 13er und 16er System – glänzen neben der patentierten Flaxmembran mit sehr hohem Wirkungsgrad und kompakten Einbaumassen. Eine Besonderheit ist, dass der FOCAL-typische Hochtöner mit invertierter Aluminium/Magnesium-Membran trotz bauartbedingter Grösse beim 16er nicht und beim 13er nur unwesentlich über den Korbrand hinausschaut. Die massiven Terminals garantieren einen sicheren Kontakt der Anschlusskabel; die Weiche ist platzsparend integriert.



## 265.-



## 249.-

### PC 130F

Auch als 13 cm System lieferbar



### PC 165F

#### 2-Wege 16,5 cm Coaxialsystem

- Flax-Sandwichmembran, TNF-Hochtöner
- Frequenzgang: 60 Hz - 28 kHz
- Empfindlichkeit 2,83 V/1 m: 91,9 dB
- 70 W RMS / 140 W max.
- Einbau-Ø: 142 mm
- Einbautiefe: 72,5 mm

# FOCAL INTEGRATION UNIVERSAL LAUTSPRECHER

Lautsprechersysteme lassen sich in modernen Autos zunehmend schwieriger verbauen, da die Montageorte immer beengter werden. Dieser Entwicklung trägt die französische High End Marke FOCAL nun mit einer neuen Lautsprecherreihe Rechnung: der Integration Universal Line, einer Aktualisierung der bereits bestehenden Integration-Reihe. Einfache Verbaubarkeit ist daher das Hauptmerkmal der Universal Lautsprecher, die auf bewährte FOCAL-Komponenten wie den legendären invertierten Aluminium/Magnesium Kalottenhochtöner oder die Polyglassmembran des Tieftöners setzt. Dazu kommen zahlreiche Neuerungen wie der flache Hochleistungsmagnet des Woofers.

**CAR&HIFI 02/18**  
PREIS/LEISTUNG: SEHR GUT



**ISU 130**  
13 cm · 120 W

**155.-**

**BEST PRODUCT**  
Mittelklasse 125-250 €  
**CAR & HiFi** 2/2018



**ISU 200**  
20 cm · 160 W

**190.-**



**ISU 690**  
15 x 23 cm · 160 W

**190.-**

Auch auch in punkto Leistung hat sich bei den Integration Lautsprechern einiges getan. Die Systeme haben einen hohen Wirkungsgrad und breiten Frequenzgang, so dass sie einen vollen, präzisen Sound mit grossem Dynamikumfang bieten – selbst wenn sie „nur“ mit dem original Werksradio eingesetzt werden.



**ICU 690** 15 x 23 cm · 160 W

**145.-**



**ICU 130** 13 cm · 120 W

**130.-**



**ICU 100** 10 cm · 80 W

**119.-**



**109.-**



**ICU 570** 13 x 18 cm · 140 W

**130.-**

## ICU 165

2-Wege 16,5 cm Coaxialsystem

- Frequenzgang: 60 Hz - 21 kHz
- Nennimpedanz: 4 Ohm
- Empfindlichkeit 2,83 V/m: 93 dB
- Maximalbelastbarkeit: 140 W
- Einbau-Ø: 142,6 mm
- Einbautiefe: 49 mm

# FOCAL PERFORMANCE EXPERT LAUTSPRECHER

**PS 165**  
2-Wege 16,5 cm Composystem  
120 W max.

**215.-**

Wie von FOCAL gewohnt, wurde sehr viel Zeit und Knowhow in die Entwicklung der Performance-Serie investiert. Performance beinhaltet daher alles, was sich der technikbegeisterte Autofan von einem Soundsystem nur wünschen kann: viel Power und grossartigen Klang, gepaart mit Belastbarkeit, Installationskomfort und einem modernen Design. Mit einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis überzeugt Performane auf ganzer Linie.



- Effizient belüfteter Aluminium Druckgusskorb, verchromte Polplatte, Polyglassmembran für eine neutrale Musikwiedergabe
- Aluminium Inverskalotte für eine detaillierte

- Wiedergabe und bestes Rundstrahlverhalten, inklusive Montage-Adapter
- 6/6 dB Frequenzweiche, Hoch- und Tiefton-zweig in separat montierbarem Gehäuse

**145.-**

**PC 100**  
10 cm Coaxsystem  
100 W max.

**167.-**

**PC 130**  
13 cm Coaxsystem  
120 W max.

**179.-**

**PC 165**  
16,5 cm Coaxsystem  
120 W max.

# FOCAL WOOFER ELITE K2 POWER

Der Einsatz zahlreicher neuer Technologien hat die Grenzen des Möglichen weiter verschoben, als man sich vorstellen kann. Dies gilt auch für die Woofer der K2 Power Serie, die selbst in kompakten Gehäusen sehr hohe SPL-Werte erreichen.

- Aluminiumkorb im neuen Design
- Doppelmagnetsystem
- Sehr belastbare Gummisicke (TMD Suspension) mit zwei ringförmigen Masse-dämpfern für hohe Auslenkungen
- Composite K2 Power „W“ Sandwich Membran
- Progressive Zentrierspinne
- Push-Terminals

## E25KX 25 cm Woofer

- Gehäuseempfehlung: 17 - 22 l geschlossen, 22 - 30 l, ventiliert
- Frequenzgang: 25 Hz - 500 Hz
- Nennimpedanz: 2 x 4 Ohm
- Empfindlichkeit 2,83 V/1 m: 84,5 dB
- 600 W RMS/1200 W max.
- Einbau-Ø: 234 mm, Tiefe: 172 mm

479.-

**KLANGTIPP**  
Spitzenklasse  
**CAR & HiFi** 4/2017



599.-

**KLANGTIPP**  
Spitzenklasse  
**CAR & HiFi** 4/2017

## E30KX 30 cm Woofer

- Gehäuseempfehlung: 28 - 35 l geschlossen, 28 - 50 l ventiliert
- Frequenzgang: 25 Hz - 500 Hz
- Nennimpedanz: 2 x 4 Ohm
- 800 W RMS/1600 W max.
- Einbau-Ø: 283 mm, Einbautiefe: 172 mm

# PERFORMANCE EXPERT FLAX

Merkmal der vier High End Flax Woofer ist die bekannte Sandwich-Membran aus Flachs, einem leichten, aber zugfesten Material mit hoher Dämpfung. Die Flax-Woofer bieten viele innovative Detaillösungen – angefangen bei der speziell geformten Gummisicke für große Membranauslenkungen.

CAR&HIFI 04/17

PREIS/LEISTUNG: SEHR GUT

265.-



P20F, P25F und P30F verwenden Doppelmagnete, die eine sehr kraftvolle, verzerrungsarme Basswiedergabe garantieren. Der P25FS nutzt einen einbaufreundlichen, antriebsstarken Neodymmagnet.

## P25F 25 cm Woofer

- Gehäuseempfehlung: 10-25 l geschlossen, 25-35 l ventiliert
- 300 W RMS/600 W max.
- Einbau-Ø: 233,7 mm, Tiefe: 140,6 mm

CAR&HIFI 02/16

PREIS/LEISTUNG: SEHR GUT

229.-

## P20F 20 cm Woofer

- Gehäuseempfehlung: 10-15 l geschlossen, 10-20 l ventiliert
- 250 W RMS/500 W max.
- Einbau-Ø: 187,4 mm, Tiefe: 117 mm



## P30F 30 cm Woofer

- Gehäuseempfehlung: 30-40 l geschlossen, 40-60 l ventiliert
- 400 W RMS/800 W max.
- Einbau-Ø: 276,3 mm, Tiefe: 160,5 mm



289.-

265.-

## P25FS 25 cm Woofer

- Gehäuseempfehlung: 12 - 18 l geschlossen
- 280 W RMS/560 W max.
- Einbau-Ø: 234 mm, Tiefe: 87,6 mm



# ACCESS

Die Access Woofer sind der ideale Boost für jede Car-HiFi Anlage. Perfekt für geschlossene oder ventilierte Gehäuse.

- Verwindungssteife DFS®-Membran
- Butyl-Gummisicke für kontrollierte Membranauslenkungen
- 120 mm Magnet für hohen Wirkungsgrad
- 50 mm Schwingspule auf Kaptonträger
- Hinterlüftete Zentrierspinne für optimale Schwingspulen Kühlung

## SUB25 A4 25 cm Woofer

- Gehäuseempfehlung: 20 - 35 l ventiliert, 15 - 25 l geschlossen
- Belastbarkeit: 200 W RMS/400 W max.
- Einbau-Ø: 230 mm, Tiefe: 126,6 mm

119.-



130.-

## SUB 30 A4 30 cm Woofer

- Gehäuseempfehlung: 25 - 35 l ventiliert, 20 - 30 l geschlossen
- Belastbarkeit: 250 W RMS/500 W max.
- Einbau-Ø: 275 mm, Tiefe: 146,5 mm



# FOCAL INSIDE COMFORT KITS

Ein Paukenschlag im Plug'N'Play Segment: FOCAL lanciert seine neue INSIDE Produktlinie, die aktuell 26 Lautsprechersysteme umfasst und damit 22 Automarken und über 250 Modelle abdeckt. Auf der Webseite [www.focal-inside.com](http://www.focal-inside.com) befindet sich ausserdem ein Konfigurator, der die Auswahl der richtigen Komponenten sicherstellt. Auf technischer Seite glänzen die Produkte mit der bekannten Inverskalotte beim Hochtöner und der Polyglassmembran bei ausgewählten Tieftönern. Alle Systeme sind mit dem notwendigen Zubehör ausgerüstet.

## ISREN130 13 cm Compo

- Woofer mit ABS-Kunststoffkorb, Neodymmagnet, Polyglassmembran, Butylgummisicke
- Invertierte Aluminium-Hochtonkalotte TNB

- Frequenzweiche 6 dB/Okt. (Woofer) – 18 dB/Okt. (Tweeter)
- Frequenzgang: 80 Hz – 28 kHz
- Empfindlichkeit 2,83W/1m: 91,7dB
- 50 W RMS/100 W max.



## 2-WEGE SYSTEM FÜR RENAULT

**335.-**

## 2-WEGE SYSTEM FÜR RENAULT, NISSAN UND SMART



**369.-**



## ISRNS165 16,5 cm Compo

- Woofer mit ABS-Kunststoffkorb, Polyglassmembran, Butylgummisicke
- Invertierter Aluminium-Tweeter

- Frequenzweiche 6 dB/Okt.
- Frequenzgang: 60 Hz – 29 kHz
- Empfindlichkeit 2,83W/1m: 92dB
- 60 W RMS/120 W max.



Mit dem FOCAL Konfigurator auf [www.focal-inside.com](http://www.focal-inside.com) finden Sie das passende System für Ihr Fahrzeug!

## 2-WEGE SYSTEME FÜR VW

### IS165VW & IC165VW

- 16,5 cm Woofer mit ABS-Kunststoffkorb, Glasfasermembran, Butylgummisicke
- Invertierte Aluminium-Hochtonkalotte TN44
- Integrierte Frequenzweiche
- Frequenzgang: 60 Hz – 20 kHz
- Empfindlichkeit 2,83W/1m: 92dB
- 60 W RMS/120 W max.



IS165VW 16,5 cm Compo

**189.-**



IC165VW 16,5 cm Coaxial

**155.-**

## 2-WEGE COMPO/COAX FÜR BMW

Mit dem Coax IFBMW-C und dem Compo IFBMW-S hat FOCAL zwei fahrzeugspezifische Lautsprecher für BMW: Sie ersetzen das originale Frontsystem der BMW 1er (E81/82/87/88) und 3er Serie (E90/91) sowie der BMW X1er Modelle (E84). Diese Lautsprecher sorgen für audiophilen Klang – selbst wenn „nur“ das originale Werksradio genutzt wird.

### IFBMW-C & IFBMW-S

- 10 cm Woofer mit ABS-Kunststoffkorb
- Frequenzgang: 85 Hz – 22 kHz
- Empfindlichkeit 2,83W/1m: 92,4dB
- 40 W RMS/80 W max.



IFBMW-C 2-Wege Coaxial

**310.-**



IFBMW-S 2-Wege Compo

**359.-**

## SUBWOOFER FÜR BMW

Mit diesem 20 cm Subwoofer komplettiert FOCAL die Lautsprechersysteme IFBMW-C und IFBMW-S: Der Subwoofer ersetzt den originalen Untersitzbass des Münchner Kraftfahrzeugs und lässt sich in Rekordzeit montieren.

- Woofer mit fahrzeugspezifischem ABS-Kunststoffkorb und Polyglassmembran
- Zusätzl. Distanzring für BMWs mit flacherem Subwoofergehäuse
- Empfindlichkeit 90,5 dB, 90 W RMS/180 W max.



**239.-**

### IFBMW-SUBV2 KOMPATIBLE FAHRZEUGE

- BMW 1er (F20/21 – E81/82/87/88)
- BMW 3er (F30/31 – E90/91/92/93)
- BMW 5er (F10/11)
- BMW X1 (E84)



## 2-WEGE SYSTEME FÜR PEUGEOT UND CITROËN

### ISPSA165 16,5 cm Compo

- Woofer mit ABS-Kunststoffkorb, Neodymmagnet, Polyglassmembran, Butylgummisicke
- Invertierte Aluminium-Hochtonkalotte TNB
- Integrierte Frequenzweiche: 6 dB/Okt. (Woofer) – 12 dB/Okt. (Tweeter)
- Frequenzgang: 60 Hz – 28 kHz
- Empfindlichkeit 2,83W/1 m: 92,7 dB
- 60 W RMS / 120 W max.

369.- 



239.- 



### ICPSA165 16,5 cm Coaxial

- Woofer mit ABS-Kunststoffkorb, Polyglassmembran, Butylgummisicke
- Invertierter Aluminium-Tweeter

- Frequenzweiche 6/6 dB Okt.
- Frequenzgang: 60 Hz – 20 kHz
- Empfindlichkeit 2,83W/1 m: 93,2 dB
- 70 W RMS/140 W max.

### 2-WEGE COMPO FÜR PEUGEOT

Das IFP207 2-Wege Compo ersetzt das originale Frontsystem des Peugeot 207 3/5 Türen, CC und SW und sorgt für besten FOCAL Sound. Bei einer garantierten Einbauzeit von unter einer Stunde ist das IFP207 eine Lösung für alle Besitzer eines Peugeot 207, die audiophilen Sound für ihr Fahrzeug entdecken möchten.



### IFP207

2-Wege fahrzeugspezifischer Compo für Peugeot 207

- Aluminium Inverted Dome Tweeter
- Tieftöner: 16,5 cm Polyglassmembran
- Frequenzgang: 70 Hz – 25 kHz
- Empfindlichkeit 2,83W/1m: 92,7 dB
- 70 W RMS/140 W
- Einbaudurchmesser: 141 mm
- Einbautiefe: 49,9 mm

359.- 

### 2-WEGE SYSTEME FÜR TOYOTA

#### IS165TOY, IC165TOY, IS690TOY & IC690TOY

- Woofer mit ABS-Kunststoffkorb, Glasfasermembran, Butylgummisicke
- Invertierter Aluminium-Tweeter
- Integrierte Frequenzweiche

#### IS690TOY & IC690TOY

- Frequenzgang: 50 Hz – 20 kHz
- Empfindlichkeit 2,83W/1 m: 92 dB
- 75 W RMS/150 W max.



IC690TOY 6 x 9"/15 x 23 cm Coaxial

155.-

IS690TOY 6 x 9"/15 x 23 cm Compo

189.-

#### IS165TOY & IC165TOY

- Frequenzgang: 60 Hz – 20 kHz
- Empfindlichkeit 2,83W/1 m: 91 dB
- 60 W RMS/120 W max.



IC165TOY 16,5 cm Coaxial

115.-

IS165TOY 16,5 cm Compo

189.-

## AKTIVSUBWOOFER

Die beiden Aktivsubwoofer sind gebaut für alle, die einfach etwas mehr Power wollen, ohne wertvollen Nutzraum aufzugeben. Mit einer Bauhöhe von 7,15 cm passen die Kompaktkboxen in das kleinste Auto – auch unter den Fahrer- und Beifahrersitz. Zusätzlich zum im Gehäuse eingebauten Subwoofer können beim IBUS 2.1 auch die Frontlautsprecher mit dem integrierten 2-Kanal Verstärker angesteuert werden und erreichen somit eine bisher nicht erlebte Performance. Die Einstellmöglichkeiten sind leicht zugänglich an der Front des massiven Aluminium-Kühlkörpers angebracht: Gain, Lowpass, Bass Boost sowie die Schalter für Auto-Turn-On und Phasenlage.



**IBUS 20**  
1 x 20 cm/8" - 75 W RMS

- Gehäuseprinzip: geschlossen
- Low- und High-Level Eingänge, Subsonicfilter, Regler für Phasenlage 0/180°, Auto-Turn-On
- IBUS 20: mit Lowpassfilter
- Inklusive Plug & Play Anschlusskabel
- Inklusive Basspegel-Fernbedienung
- Abmessungen (H x T x B): 7,15 x 34,4 x 25 cm



**IBUS 2.1**  
1 x 20 cm/8" 2.1 Wege - 2-Kanal Amp 2 x 55 W RMS

## AKTIVSUBWOOFER

Der Bomba BP20 ist ein Bandpass Aktivsubwoofer, ausgestattet mit strömungsoptimiertem Port und einem 20 cm Wooferchassis mit verwobener Glasfaser-Membran. Mit dem integrierten Class-D Verstärker schiebt der Bomba BP20 tiefe, kontrollierte Bässe in den Fahrgastraum.

- 20 cm Aktivsubwoofer im Gehäuse
- Gehäuseprinzip: Bandpass
- High- und Lowlevel Eingang, Lowpassfilter, Bass-Boost, Subsonicfilter, Phase-Shift
- Frequenzgang: 20 Hz - 125 Hz
- 150 W RMS, 300 W Max.
- Abmessungen (B x H x T): 44 x 25 x 32,4 cm



**375.-**

**BOMBA BP20**

## BASSBOX

Der kompakte PSB200 ist nur ca. 12,5 cm hoch (inklusive Grill) und passt daher in fast jedes Auto. Das von FOCAL designte geschlossene MDF-Gehäuse ist bestückt mit einem 20 cm Subwoofer mit 4 Ohm Schwingenspule und verarbeitet 150 Watt RMS Leistung. Der PSB200 spielt sehr präzise und dynamisch – so wird Musikhören zum reinen Vergnügen.



**PSB200 239.-**



- Bestückt mit 1 x 20 cm/8" Woofer
- Kompaktes robustes Gehäuse aus MDF
- Frequenzgang: 45 - 150 Hz
- Empfindlichkeit 1 W/1 m: 83 dB
- 150 W RMS / 250 W max.
- Inklusive Montagematerial und Lautsprecher-Grill
- Abmessungen 30,36 x 12,48 x 48,9 cm (B x H x T)

## ZUBEHÖR

### HI/LO ADAPTER

Mit wählbarer AC oder DC Signalerkennung, kompatibel mit fast jedem OEM Radio – inklusive Start/Stop Automatik, kann auch passiv ohne Stromanschluss eingesetzt werden. Ideal geeignet für die FPX-Verstärkerserie und FSP-8.



**HILO.V2 79.-**

### WERKZEUGSET

Sehr stabiles Kunststoff-Werkzeugset, 11-teilig, zum Entfernen von festgeclippten Fahrzeuginnenraumverkleidungen, Türverkleidungen und Zierleisten: ein MUSS für alle, die gerne selbst an ihrem Fahrzeug arbeiten.



**PRO-F015 69.-**

### CINCHKABEL

High Performance stereo RCA Cinchkabel für den Anschluss an Verstärker. Flexible PVC Soft Touch Ummantelung, 100% sauerstofffreies Kupferkabel (OFC), dreifach abgeschirmt. In den Längen 1m, 3m und 5m erhältlich. Y-Kabel EY05 2 x männlich + 1 x weiblich.



**29.-**  
**ER5 5m**



**17.-**  
**ER1 1m**



**21.-**  
**EY05 Y-Kabel**

**22.-**  
**ER3 3m**

# VERSTÄRKER

## FOCAL FPX-ENDSTUFEN

FOCALs FPX-Endstufen sind wahre Kraftpakete in einem unglaublich kompakten Design. Das Platinenlayout ist sorgfältig durchdacht – mit dem Ziel vor Augen, gemessen an der Grösse die mit Abstand besten Leistungswerte zu erreichen. Je nach Modell ausgerüstet mit Subsonic-, Tief- und Hochpassfiltern, Phasenregler, Pegelfernbedienung und Vorverstärkerausgang, besitzen die FPX Digital Amps die nötigen Werkzeuge, um jede Car Audio Anlage optimal anzutreiben. Eine Sonderstellung in der FPX-Linie nimmt die Wettbewerbsendstufe FPX 4.400 SQ ein: Mit hochwertigen Sanken® Transistoren bestückt, ist sie als analoge Class A/B Endstufe für Sound-Puristen gemacht, die in dieser Preisklasse keine Kompromisse eingehen wollen.

- Verstärker mit grossen Leistungs- und Dynamikreserven
- Audio Mosfet Transistoren für hohen Wirkungsgrad
- Kompaktes Gehäuse mit optimierten thermischen Eigenschaften
- Alle Verstärker zwei Ohm stabil, FPX 1.1000 ein Ohm stabil
- Basspegelfernbedienung im Lieferumfang enthalten (bei FPX 1.1000 und FPX 2.750)



**CAR&HIFI 05/17**  
PREIS/LEISTUNG: SEHR GUT



**FPX 1.1000**  
Mono Class-D Verstärker

**479.-**



**FPX 2.750**  
2-Kanal Class-D Verstärker

**479.-**



**FPX 4.400 SQ**  
4-Kanal Class-A/B Verstärker mit Sanken-Transistoren

**479.-**



**FPX 4.800**  
4-Kanal Class-D Verstärker

**CAR&HIFI 05/17**  
PREIS/LEISTUNG: SEHR GUT

**479.-**

**CAR&HIFI 05/17**  
PREIS/LEISTUNG: SEHR GUT



**FPX 5.1200**  
5-Kanal Class-D Verstärker

**719.-**

	FPX 1.1000	FPX 2.750	FPX 4.800	FPX 4.400 SQ	FPX5.1200
Ausgangsleistung @ 4 Ω gebrückt	1 x 420 W RMS 1 x 700 W RMS	2 x 220 W RMS 1 x 770 W RMS	4 x 120 W RMS 2 x 370 W RMS	4 x 70 W RMS 2 x 200 W RMS	4 x 75 + 1 x 420 W RMS 2 x 240 W RMS + Subwooferkanal
Ausgangsleistung @ 2 Ω	n.a.	2 x 385 W RMS	4 x 185 W RMS	4 x 100 W RMS	4 x 120 W + 1 x 720 W RMS
Ausgangsleistung @ 1 Ω	1 x 1000 W RMS	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Frequenzgang	15 Hz - 250 Hz	20 Hz - 20 kHz	10 Hz - 20 kHz	10 Hz - 22 kHz	10 Hz - 20 kHz
Abmessungen (H x B x T)	53 x 132 x 297 mm	53 x 132 x 237 mm	53 x 132 x 237 mm	57 x 175 x 315 mm	57 x 175 x 337 mm

## ULTRAKOMPAKTER 4-KANAL AMP

Kaum länger als ein Kugelschreiber – so viel Power in diesem Format sucht ihres Gleichen. Dieser brückbare und 2 Ohm stabile Verstärker mit einer Leistung von 4 x 55 W RMS @ 4 Ohm findet locker Platz hinter den Armaturen und wird dank hocheffizienter Class-D Verstärkertechnik und optionaler Plug & Play ISO-Kabel problemlos mit dem OEM-Radioanschluss verbunden. Mit der integrierten Auto-Turn-On Funktion mit Start/Stop-System Kompatibilität wird Musikhören zu einem dauerhaften Klangerlebnis.



**239.-**

**BEST PRODUCT**  
**Oberklasse**  
**CAR & HIFI**  
2/2017

**IMPULSE 4.320**



- 4 x 55 W RMS @ 4 Ω, 4 x 80 W RMS @ 2 Ω, 2 x 160 W RMS @ 4 Ω gebrückt
- Abmessungen (T x B x H): 175 x 66,5 x 47 mm

## DIGITALER 8-KANAL SOUNDPROZESSOR

Mit dem Equalizer, der Laufzeitkorrektur, der Frequenzweiche und den umfangreichen Anschlussmöglichkeiten, inklusive optischem Eingang, ist der FSP-8 genau das richtige Werkzeug, um die Car Audio Anlage optimal zu tunen. Die Bedienung erfolgt über die FSP-8 Manager Software. Das benutzerfreundliche Interface gewährleistet eine einfache und übersichtliche Bedienung. Die gespeicherten Presets können nach dem Einstellvorgang auch bequem über die optionale Fernbedienung FSP8-RM abgerufen werden.



**FSP8-RM 209.-**

Optionale Fernbedienung für FOCAL FSP-8: Ermöglicht die Auswahl von vier Presets sowie die Regelung der Gesamtlautstärke und des Subwooferpegels.

**FSP-8**  
ohne Fern-  
bedienung

**719.-**



- Software kompatibel mit Windows Xp, Vista, 7, 8, 10
- Low-Level Eingangsempfindlichkeit (analog und Aux): 1,2 - 4,9 V
- High-Level Eingangsempfindlichkeit (analog und Aux): 4,8 - 20,6 V
- Anzahl Kanäle: 8
- Frequenzbereich: 5 Hz - 21 kHz
- Gain Regelbereich: 64 dB
- 10-Band parametrischer Equalizer
- Highpassfilter, Lowpassfilter, Bandpassfilter: 16 Hz - 20 kHz
- Laufzeit regelbar 0 - 22 ms pro Kanal (in 0,1 ms Schritten)
- Phasenschalter pro Kanal
- Abmessungen (L x B x H): 21,8 cm x 13,8 cm x 4,8 cm

Ihr FOCAL Händler