

## Neue FPB X Serie

Die X Serie erweitert die Leistung und Bandbreite der FPB Serie durch Implementation von *Sustained Plateau Bias III* und *CAST II*. Es gibt sechs neue Modelle:

- **FPB 300cx**
- **FPB 350Mcx**
- **FPB 400cx**
- **FPB 450Mcx**
- **FPB 700cx**
- **FPB 750Mcx**

**Hinweis:** Alle bisherigen FPB CAST Endstufen können auf die Technologie der X Serie aufgerüstet werden.

### Die Besonderheiten im einzelnen:

Als direkte Nachkommen des Master Reference Amplifiers erweitert die X Serie die Krell Technologien Sustained Plateau Bias und CAST. Diese Erweiterung, Sustained Plateau Bias III und CAST II genannt, ermöglichen eine höhere Leistungsausbeute sowie eine verbesserte Bandbreite der Full Power Balanced Plattform. Die neuen Full Power Balanced X Serie Verstärker basieren auf einer Reihe von Entwicklungen, die Krell zum weltweit führenden Hersteller hochwertiger Audio Verstärker gemacht haben.

### Class A

→ die linearste und akkurateste Topologie für Audio Verstärker

### Symmetrischer Aufbau

→ für niedrigstes Rauschen und größtmögliche Detailabbildung

### Massive Stromversorgung

→ zur Beherrschung der Lautsprecher an jeder erdenklichen Last

### Geregeltes Netzteil und Ausgangsstufen

→ für Stabilität bei schwankenden Netzverhältnissen und Lautsprecherlasten

### Praktisch unbegrenzte Leistung

→ um Lautsprecher bis an die Grenze ihrer Möglichkeiten ausreizen zu können.

## Krell Neuheiten

Januar 2002

News von der CES in Las Vegas

- Neue FPB-Serie/upgrades



**Audio Reference GmbH**  
Langenhorner Chaussee 3a  
22335 Hamburg  
T.: 040/53320-359  
F.: 040/53320-459  
[www.audio-reference.de](http://www.audio-reference.de)  
[info@audio-reference.de](mailto:info@audio-reference.de)

Krell Industries Inc.  
45 Connair Road  
Orange, CT 06477-3650 USA  
[www.krellonline.com](http://www.krellonline.com)

## Krell Neuheiten

Januar 2002

News von der CES in Las Vegas

- Neue FPB-Serie/upgrades

### Sustained Plateau Bias III

Sustained Plateau Bias ist eine von Krell patentierte Schaltungsvariante, welche extrem hohe Class A Ausgangsleistungen ermöglicht, ohne die sonst üblichen Nachteile wie exzessive Hitzeentwicklung und Stromaufnahme in Kauf nehmen zu müssen. Sustained Plateau Bias III basiert auf dem BIAS-Algorithmus des Master Reference Amplifiers und erhöht die nutzbare Class A Leistung der FPB X Serie.

### CAST II

Basierend auf der Technologie des Master Reference Amplifiers erhöht CAST II die Bandbreite der bisher in der FPB Serie verwendeten CAST Schaltung. Neben CAST profitiert auch der Spannungseingang der Endstufen von dieser neuen Schaltungstechnologie. Verglichen mit den bisherigen CAST Verstärkern resultiert hieraus klanglich eine entspanntere Hochtonwiedergabe sowie eine nochmals verbesserte Räumlichkeit.

### Neue Lautsprecher LAT-3 und LAT-3c

Wiederum ab ca. April werden zwei neue Lautsprechermodelle als Ergänzung der LAT-Serie lieferbar sein. Die LAT-3 ist ein zwei Wege Lautsprecher mit 2 Tief/Mitteltönern á 18cm sowie einem 2,5cm Hochtöner. Die LAT-3c stellt die passende Center-Variante dar, welche inklusive einer Halterung für den Horizontalbetrieb geliefert wird. Beide Modelle nutzen die aus den bisher bekannten Modellen der LAT-Serie bekannten, ultra-stabilen Aluminiumgehäuse.

Außerdem ab sofort erhältlich sind die passenden Stands für die LAT-2.



**Audio Reference GmbH**  
Langenhorner Chaussee 3a  
22335 Hamburg  
T.: 040/53320-359  
F.: 040/53320-459  
[www.audio-reference.de](http://www.audio-reference.de)  
[info@audio-reference.de](mailto:info@audio-reference.de)

Krell Industries Inc.  
45 Connair Road  
Orange, CT 06477-3650 USA  
[www.krellonline.com](http://www.krellonline.com)