



# JBL STUDIO 590

Standlautsprecher mit 2 x 200mm-Tieftönern und mit legendärem JBL®-Bass; der Hochtöner sitzt in einem Kompressions-Horn

Die Lautsprecher von JBL® Professional, deren Klang Konzertgänger begeistert und im Kino unter die Haut geht, haben mit unseren modernsten Lautsprechern für den Heimbedarf eines gemeinsam. Durch den Einsatz von Kompressionstreibern für ein konstantes Abstrahlverhalten garantieren sie den intensiven, satten und äußerst präzisen Klang und Live-Sound, der vom Publikum und anspruchsvollen Einzelhörern erwartet wird. Die Lautsprecher der JBL Studio 5-Serie, die durch das akustische Design des renommierten und führenden JBL-Tontechnikers Greg Timbers bestechen, führen nun diese Tradition bewährter Klangqualität fort. Die JBL Studio 5-Serie erstrahlt in modernem Design und bietet professionelle High-End-Lautsprechertechnologie zu erschwinglichen Preisen. Mit einem 25mm-Hochtöner und Bi-Radial®-Horn mit dualen 200mm-Symmetrical Field Geometry™-Woofern in einem gegossenen Gehäuse erzielt der Standlautsprecher JBL Studio 590 ein außergewöhnlich lebensechtes Klangerlebnis. Die ausdrucksstarken, präzisen und eleganten Lautsprecher der JBL Studio 590-Serie sind perfekt für Musik- und Heimkinosysteme geeignet und bestehen in jeder Hörumgebung mit ihrer ausgezeichneten Qualität.

## TECHNISCHE DATEN

Tieftöner:	Zwei 200mm-PolyPlas™-Membranen mit SFG-Magnetstrukturen, gegossenem Gehäuse und Gummisicken, magnetisch abgeschirmt
Hochtöner:	25mm-Kompressionstreiber mit Neodym-Magnet und einteiliger Teonex®-Membran auf einem fiberglasverstärkten ABS-Horn mit Bi-Radial-Technologie, magnetisch abgeschirmt
Empfohlene Verstärkerleistung:	250 Watt
Frequenzbereich:	35Hz – 40kHz (–6dB)
Nennimpedanz:	6 Ohm
Wirkungsgrad (2,83V/1m):	92dB
Übergangsfrequenzen:	1,5Hz
Gehäusetyp:	Bassreflexgehäuse
Anschlussstyp:	Zwei vergoldete Schraubanschlüsse (Bi-Wiring-Möglichkeit)
Ausführung:	Schwarz oder Kirsche
Abmessungen (H x B x T):	1263mm x 322mm x 413mm
Gewicht:	31,5kg

Ausführungen:



# JBL STUDIO 590

Standlautsprecher mit 2 x 200mm-Tieftönern und mit legendärem JBL®-Bass; der Hochtöner sitzt in einem Kompressions-Horn



## HAUPTMERKMALE

### 2 x 200mm-Tieftöner

- Versteifte, ultraleichte und gerippte PolyPlas-Membranen mit Gummisicken
- 38mm-Woofers-Schwingspulen
- Stabile Magnetanordnungen dank Symmetrical Field Geometry-Technologie (SFG)
- Hochstabile, nicht resonierende und aus Aluminium gegossene Lautsprecher Gehäusefassungen

### 25mm-Hochtöner

- Einteilige Teonex®-Membran/Surround mit 25mm-Schwingspule
- Erheblich reduzierte Klangverzerrung und erweiterter Dynamikbereich im Vergleich zu herkömmlichen Mittel- und Hochtönern

### Fiberglasverstärktes ABS-Hochfrequenz-Horn mit Bi-Radial-Technologie

- Kontrolliertes Abstrahlverhalten auf Ohrhöhe minimiert unerwünschte Hochfrequenz-Reflexionen mit Wänden und Möbelstücken
- Kristallklarer und realistischer Hochtönen-Sound über einen erweiterten Hörbereich

### 19mm-MDF-Gehäuse

- Versteifte, solide beleistete Bauweise mit nicht parallelen Oberflächen für geringere Resonanz

### Verlustarme, 2-1/2-Wege-Frequenzweiche

- Nahtloser, weicher Übergang zwischen Woffern und Hochtöner/Horn
- Reduzierte Klangverzerrung und Kolorierung für transparenteren Klang

### Exklusives Design

- Dynamischer und einzigartiger Look

## HAUPTVORTEILE

- Nach hinten ausgerichteter Basskanal für erhöhte Ausgangsleistung und erweiterte Basswiedergabe
- Erweiterte Anschlussoptionen durch zwei vergoldete Schraubanschlüsse mit Bi-Wiring-Möglichkeit
- Sauberer, kräftiger Bassklang bei jeder Lautstärke
- Klare, satte Bassleistung
- Kristallklarer, detailreicher Klang mit äußerst geringer Klangverzerrung



## HARMAN

HARMAN Consumer, Inc.  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

© 2011 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. JBL und Bi-Radial sind eingetragene Handelsmarken von HARMAN International Industries, Incorporated, in den USA und/oder anderen Ländern. PolyPlas und Symmetrical Field Geometry sind Handelsmarken von HARMAN International Industries, Incorporated. Teonex ist eine eingetragene Handelsmarke von DuPont Teijin Films.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

[www.jbl.com](http://www.jbl.com)