

## Produktinformation

# DVD-3800BD

## Blu-ray Disc-Player

01/2009 **audiovision REFERENZ** **AUDIO PRÄDIKAT** **überlegend High-End-Klasse** 97  
**Preis/Leistung sehr gut**



Premium Silber

## High End Blu-ray-Disc-Player mit DENON-typischer Bild- und Tonqualität

Erleben Sie High Definition wie nur DENON es bieten kann: Dieser hochentwickelte Blu-ray/DVD/CD-Player garantiert mit seinem Realta sxT2 HQV Prozessor sowie der HDMI 1.3a-Schnittstelle außergewöhnliche Videoqualität mit Deep-Color-Unterstützung. Nebenbei sorgt der neue DENON D.D.S.C.-HD-Schaltkreis für eine Klangwiedergabe in höchster Qualität und ein originalgetreues Erlebnis, das durch die Unterstützung der neuesten HD-Tonformate ermöglicht wird.

### State-of-the-Art

- Unterstützt die neuesten HD-Tonformate
- Mit 1080/24p-Ausgang zur Darstellung des Bildmaterials in maximal möglicher Qualität
- HDMI 1.3a-Ausgang für erstklassige HD-Video- und Audiosignalübertragung (unterstützt Deep Color und High Bit-Rate Audio)

### Audioqualität

- Dynamic Discrete Surround Circuit-HD
- Diskrete Chips für ultimative Leistung in jedem Schaltkreis
- Dolby TrueHD- sowie DTS-HD Master Audio-Decoder

### Videoqualität

- DENON High End Video Processing für höchste Bildqualität von DVD-Videos und Blu-ray Discs
- Digitale Rauschunterdrückung für SD- und HD-Material
- DENON Pixel Image Correction (D.P.I.C.) für natürlichere und schärfere Bilder
- Hochpräziser Hochgeschwindigkeits-Video D/A-Wandler
- Umfangreicher Video-Equalizer

Silber



Schwarz



# DVD-3800BD

## Blu-ray Disc-Player

### State-of-the-Art

#### • Unterstützt die neusten HD-Tonformate

Der DVD-3800BD unterstützt die Bitstream-Ausgabe für die verlustfreien Audioformate Dolby TrueHD und Dolby Digital Plus sowie gleichermaßen für DTS-HD Master Audio und DTS-HD High Resolution Audio. Er kann ferner auch sämtliche HD-Tonformate decodieren und entweder als PCM-Datenstrom via HDMI zu einem entsprechend ausgestatteten A/V-Receiver weiterleiten oder analog über den 8-Kanal-Ausgang weiterreichen. Die gute Klangqualität der DENON Blu-ray-Abspielgeräte lässt sich somit sogar mit A/V-Receivern genießen, die nicht über einen HD Audioformat-Decoder verfügen.

#### • Mit 1080/24p-Ausgang zur Darstellung des Bildmaterials in maximal möglicher Qualität

### Videoqualität

#### • DENON High End Video-Processing für höchste Bildqualität von DVD-Videos und Blu-ray Discs

Der DVD-3800BD hat verschiedene Schaltkreise für eine hohe Bildqualität von dem vielfach gelobten DVD-3930 übernommen. Diese Schaltung verwendet einen I/P (Interlaced/Progressive)-Wandler sowie einen Realta sXT2-Scaler, der SD-Videoeiner DVD zu hochauflösenden 1080p Bildern wandelt.

Diese hohe Umwandlungsleistung wird mit Hilfe der 10-Bit-Verarbeitung ermöglicht, während gleichzeitig die Bewegungserkennung drastisch verbessert wird. Das Original-Material wird pixelgenau abgetastet und blitzschnell werden auch unbekannte Muster, nicht nur die typischen 2:2- und 3:2-Muster, erkannt und der entsprechenden I/P-Konvertierung zugeführt. Auch wenn eine Quelle sowohl Material im Video als auch im Filmmodus enthält, wird jeder Modus präzise erkannt und mit Hochgeschwindigkeit verarbeitet, sodass eine hochqualitative, progressive Wiedergabe einer Vielzahl von DVDs ermöglicht wird.

#### • Digitale Rauschunterdrückung für SD- und HD-Material

Diese bewegungs- und rauschadaptive DNR-Technologie unterstützt gleichermaßen die hochauflösende Blu-ray-Video-Disc sowie konventionelle DVDs.

#### • DENON Pixel Image Correction (D.P.I.C.) für natürlichere und schärfere Bilder

Der DVD-3800BD ist mit DENONs originaler D.P.I.C.-Aufwertungs-technologie ausgestattet, um hochauflösende Videobildkorrekturen durchzuführen. Die 10-Bit-Verarbeitung wird verwendet, um die Konturschärfe in Bildern anzuheben. Der neue Verarbeitungsalgorithmus berücksichtigt die Wirkung peripherer Pixel, indem er die Videodaten von insgesamt 9 Pixeln abtastet und analysiert. Pixel in horizontaler, vertikaler und diagonaler Richtung werden erkannt und im Detail verarbeitet. Die Helligkeits- und Farbsignale werden ebenfalls vom gleichen Algorithmus verarbeitet, der anschließend klareres Rauschen unterdrückt, das leicht während der Aufwertung auftritt, und weitere Prozesse ausführt, um effektiv ein lebendiges, natürliches Bild zu erzeugen.

#### • Umfangreicher Video-Equalizer

Abgesehen von den D.P.I.C.-Funktionen, lässt sich für die Bildqualität ein breites Spektrum an Elementen einstellen. Neben Standardeinstellungen, wie Kontrast und Schärfe kann auch das Niveau für Weißtöne, die Einstellungen der Rauschreduzierung und die Gamma-Einstellungen getätigt werden.

### Audioqualität

#### • Dynamic Discrete Surround Circuit-HD

Der Dynamic Discrete Surround Circuit (D.D.S.C.)-Digital, DENONs Schaltung für eine Klangwiedergabe höchster Qualität, stellt das Herzstück der Technologie dar, mit der DENONs ideale Wiedergabe von Audioinhalten mit einem Klang realisiert werden kann, wie er vom ursprünglichen Ersteller beabsichtigt war. Der neu entwickelte D.D.S.C.-HD-Schaltkreis ist eine überarbeitete Version, die so konstruiert wurde, dass sie die neusten HD-Audioformate unterstützt.

- Separate Bauteile für die ultimative Leistung in jedem Schaltungsblock
- Dolby TrueHD sowie DTS-HD Master Audio-Decoder

#### • Fortschrittliche AL24-Verarbeitung, originale DENON-Technologie für hohe Klangqualität

Bei „AL24 Processing Plus“ handelt es sich um eine Technologie, die PCM-Signale, die ursprünglich in 16-Bit- oder 20-Bit-Form vorliegen zu 24-Bit-Daten für sämtliche Kanäle erweitert. Im Fall des DVD-3800BD wird das von der Kritik gefeierte „Advanced AL24 Processing“ aus DENONs DVD-3930 zusätzlich zum AL24 Processing Plus insbesondere für eine 2-kanaligen Stereoausgabe genutzt. Diese Technologie verwendet einen einzigartigen, von DENON entwickelten Algorithmus, um Abtastungsdaten entlang der Zeitachse ohne einen Verlust von Originaldaten zu interpolieren und somit einen natürlicheren Klang zu erzeugen.

#### • Pure Direct-Modus für eine größere Reinheit von Audiosignalen

### Bauform

#### • Getrennte Blöcke, um die Störungen zwischen den Schaltkreisen zu unterdrücken

Die Schaltkreise wurden innerhalb des Gehäuses in drei unabhängige Blöcke unterteilt. Die Video- und Audioschaltkreise wurden natürlich von einander getrennt; um weiterhin die durch die Interferenz zwischen den Schaltkreisen verursachte Signalverschlechterung zu beseitigen, wurde jeder Schaltkreis auf seiner eigenen Platte montiert. Darüber hinaus besteht die obere Abdeckung aus einer Zwei-Schicht-Konstruktion, während der Gehäuseboden aus drei Schichten konstruiert wurde, um die Schaltkreise gegen Vibrationen zu schützen.

#### • Hochpräziser, DENON S.V.H.-Antriebsmechanismus

Der DVD-3800BD enthält einen einzigartigen Antriebsmechanismus, den DENON für die Nutzung bei Blu-ray-Discs neu entwickelt hat. Um den Disc-Bereich im Inneren gegen magnetische Störungen, Staub und externe Störgeräusche zu schützen, verbesserte DENON die Mechanismen aus Vorgängermodellen, indem dem DVD-Player eine Abschirmung am Boden und auf der Oberseite der Einheit hinzugefügt wurde, um somit eine perfekte Abspielumgebung im Inneren zu schaffen. Ferner integrierte DENON seine von der Kritik gefeierte Suppress Vibration Hybrid (S.V.H.)-Ladevorrichtung, die aus einer Kombination verschiedener Materialien konstruiert wurde, um eine stabile Disc-Rotation und eine größere Genauigkeit beim Lesen der Disc zu gewährleisten.

### Multimedia

#### • Gibt eine Fülle von Formaten wieder

BD-ROM (BD Video), DVD-Video, DVD+R/RW, DVD-R, DVD-RW (VR-Modus unterstützt), CD, CD-R/RW sowie PC-Formate wie z. B. MP3, WMA und JPEG, die auf CD-R/RW Discs gespeichert wurden.

(Anmerkung: Die Wiedergabe anwenderseitig erstellter BDs, DVDs und CDs kann aufgrund der Vielzahl der Brenner, Software und Medien nicht garantiert werden.)

#### • Unterstützt die Wiedergabe von DivX-Dateien (Ver. 6)

Im DivX Film-Kompressionsformat auf DVD-R/RW oder CD-R/RW gespeicherte Dateien lassen sich abspielen.

#### • Unterstützt Speicherkarten und Abspieldateien

Wiedergabe von MP3, WMA und JPEG-Dateien auf SD-, SDHC-, miniSD(\*1), und microSD(\*1)-Karten.

\*1: Ein geeigneter Adapter (gesondert erhältlich) ist für miniSD- und microSD-Karten erforderlich.

#### • Unterstützt erweiterte Funktionen für BD-Video<sup>(\*)2</sup>

Sub-Video-Daten (Anmerkungen des Regisseurs etc.), die mit den Filmen auf BD-Video-Discs aufgezeichnet wurden, lassen sich in einem zweiten Bildfenster zeitgleich mit der Filmdarstellung zeigen.

\*2: Die BD-Disc muss diese Funktion unterstützen.

### Anschlüsse Video

HDMI-Ausgang	x 1 (inkl. digitaler Audio-Ausgang)
Komponentenausgang	x 2 (RCA, BNC)
Composite	x 1
S-Video-Ausgang	x 1
SD-Kartenslot	x 1

### Anschlüsse Audio

Optischer Digitalausgang	x 1
Koaxialer Digitalausgang	x 1
2-kanaliger Stereoausgang (L/R)	x 1
7,1-Kanal (FL/FR/C/S/L/SR/SBR/SBL/SW)	x 1
Steuerung	RS-232C x 1
Fernbedienung	EIN x 1, AUS x 1

### Allgemeines

Signalssystem	PAL, NTSC
Stromversorgung	AC 230V, 50Hz
Stromverbrauch	68W (0,8W im Stand-by-Modus)
Abmessungen	434 x 139 x 399 mm
Gewicht	10,3 kg

