

Philips  
DVD-Microsystem



HDMI 1080i



MCD728

# Surround Sound, den Sie sehen und fühlen können

Mit seinen Moving Speakers mit Dolby Virtual Speaker-Technologie ist das Philips MCD 728 DVD-Microsystem ein System für alle Sinne. Sehen und spüren Sie 5.1 Surround Sound-Effekte über die motorisierten Kugellautsprecher dieses eleganten, leistungsstarken Soundsystems.

## Beeindruckender Sound

- Philips Moving Surround Sound für ein erstklassiges Sounderlebnis
- Motorisierte Metall-Kugellautsprecherköpfe liefern satten Sound
- Class D-Digitalverstärker für hochwertige Soundleistung
- 2.1-System mit 400 W RMS Gesamtausgangsleistung

## Erweitern Sie Ihr Filmerlebnis

- Dolby Virtual Lautsprecher für ein Audioerlebnis wie im Kino
- HDMI 1080i mit High Definition-Video Upscaling
- Wiedergabe von DVD, DivX®, (S)VCD, MP3-CD, WMA-CD, CD (RW) und Picture CD
- 12 Bit/108 MHz Videoverarbeitung für scharfe, natürliche Bilder
- Progressive Scan-Komponenten-Video für verbesserte Bildqualität
- Dolby Digital für das ultimative Filmerlebnis

## Zeitloses Design, passend zu Ihrer Einrichtung

- Hochwertiges Komponenten-Design mit Standhalterung
- High Gloss-Holzlautsprecher, schwarz

**PHILIPS**  
sense and simplicity

# Besonderheiten

## Moving Surround Sound

Moving Surround Sound mit Dolby Virtual Speaker-Technologie erweitert und bereichert das Audio- und Videoerlebnis durch eine zusätzliche „visuelle“ Dimension. Hörer können nun ein unvergessliches Surround Sound-Erlebnis genießen, das sie auch „sehen“ können. Der obere Lautsprecher und die Köpfe der Metall-Kugellautsprecher sind motorisiert und „bewegen“ sich aufeinander zu, um so ein Surround Sound-Erlebnis zu schaffen. Durch die sich bewegenden Lautsprecher entsteht ein „Sound Beaming-Effekt“ für den Hörer, der den Raumklangbereich und die Raumseiten erweitert.

## Class D-Verstärker

Der Class D Digital Verstärker empfängt ein analoges Signal, wandelt es in ein digitales Signal um und verstärkt es digital. Anschließend erhält das Signal in einem Demodulationsfilter seine endgültige Form. Der verstärkte digitale Ausgang bietet alle Vorteile digitaler Audiosignale, einschließlich der verbesserten Tonqualität. Außerdem weist der Class D Digital Amplifier, anders als herkömmliche AB-Verstärker, einen Wirkungsgrad von über 90 % auf. Das Ergebnis ist ein leistungsfähiger Verstärker mit minimalem Platzbedarf.

## Dolby Virtual Lautsprecher

Bei Dolby Virtual Lautsprechern handelt es sich um eine hoch entwickelte Audiovirtualisierungstechnologie für unvergesslichen Surround Sound über ein

Zwei-Lautsprecher-System. Hoch entwickelte realistische Algorithmen bilden die Klangmerkmale originalgetreu nach, die in einer idealen 5.1-Kanal-Umgebung vorkommen. Durch Erweitern der 2-Kanal-Umgebung wird die DVD-Wiedergabe verbessert. Kombiniert mit Dolby Pro Logic II-Verarbeitung kann jede hochwertige Stereoquelle in wahrheitsgetreuen Mehrkanal-Surround Sound verwandelt werden. Sie benötigen keine zusätzlichen Lautsprecher, Kabel oder Lautsprecherständer, um ein raumfüllendes Klangerlebnis zu genießen.

## 12 Bit/108 MHz Video-DAC



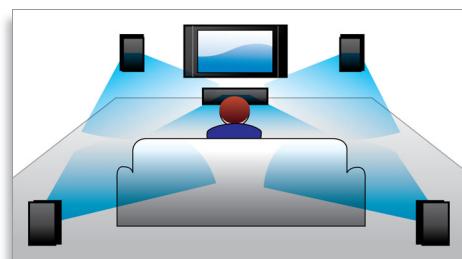
12 Bit Video-DAC ist ein erstklassiger Digital-Analog-Wandler, der jedes kleinste Detail des Originalbildes und der Originalqualität aufbereitet. Er hält feine Nuancen und fließende Übergänge der Farben fest – die Bilder sehen dadurch natürlicher und lebendiger aus. Im Vergleich dazu werden die begrenzten Möglichkeiten des üblichen 10 Bit DAC besonders bei größeren Projektionen und Großbildschirmen deutlich.

## Progressive Scan



Progressive Scan verdoppelt die vertikale Auflösung und liefert damit ein deutlich schärferes Bild. Statt erst das Bild mit den ungeraden Zeilen und danach das Bild mit den geraden Zeilen an den Bildschirm zu senden, werden beide Bilder gleichzeitig geschrieben. Es wird sofort ein Vollbild mit höchstmöglicher Auflösung erzeugt. Bei dieser Darstellung nimmt Ihr Auge ein schärferes Bild ohne Zeilenstruktur wahr.

## Dolby Digital



Dolby Digital, das führende digitale Mehrkanal-Audioformat, ist dem natürlichen Hörvermögen des menschlichen Gehörs nachempfunden. Daher nehmen Sie den Klang räumlich und besonders realistisch wahr.



# Daten

## Bild/Anzeige

- D/A-Konverter: 12 Bit, 108 MHz
- Bild-Verbesserung: Hochauflösend (720p, 1080i), Video Upsampling, Video Upscaling

## Standbildwiedergabe

- Bildkomprimierungsformat: JPEG
- Bild-Verbesserung: Diashow mit MP3-Wiedergabe
- Wiedergabemedien: Picture CD

## Sound

- Ausgangsleistung: Insgesamt 400 W RMS
- Verbesserung der Soundqualität: Digitaler Class "D" Verstärker, 4 digitale Klangsteuerungs-Modi, Dynamic Bass Boost, Loudness
- Soundsystem: Dolby Virtual Lautsprecher, Dolby Digital

## Lautsprecher

- Hauptlautsprecher: Abnehmbare Lautsprechergrills, 3 x 3" Full-Range-Kugellautsprecher
- Subwoofer-Treiber: 8"-Woofer
- Subwoofer-Typ: Passiv

## Video-Wiedergabe

- Wiedergabemedien: DivX, DVD+RW, DVD-Video, Picture CD, Video CD/SVCD
- Disc-Wiedergabemodi: A-B Wiederholen, Winkel, PBC, Zoom, Kindersicherung, Discmenü, Schnellrücklauf, Schnellvorlauf, OSD, Langsam rückwärts, Langsam vorwärts
- DVD-Region: 2
- Video-Verbesserung: Progressive Scan

## Audio-Wiedergabe

- Wiedergabemedien: WMA-CD, MP3-CD, CD, CD-R, CD-RW
- Disc-Wiedergabemodi: 20 Titel programmierbar, Repeat One/All/Program, Shuffle-Wiedergabe
- Lademechanismus: Motorisiert, Einschub

## Tuner/Empfang/Übertragung

- Frequenz-Bänder: UKW Stereo
- Autom. digitales Tuning
- Programmspeicherplätze: 20
- RDS: Programmtyp, Radio-Text, RDS

Uhrzeiteinstellung, Sendername

- Verbesserung des Tuners: Automatische Speicherung

## Anschlussmöglichkeiten

- Analoger Video-Ausgang: Composite FBAS (Cinch gelb), S-Video (auf Hosiden), SCART, Komponenten Y Pb Pr (Cinch)
- Weitere Anschlüsse: Koaxialer digitaler Audio-Ausgang, Optischer Digital-Ausgang, UKW-Antenne, Line-Ausgang, Subwoofer-Ausgang, HDMI-Ausgang
- Audio-Anschlüsse: Analoger Audio-Eingang (L/R), Analoger Audio-Ausgang (L/R)

## Komfort

- Alarne: CD-Alarm, Sleep Timer, Radioalarm
- Uhr: Auf dem Hauptbildschirm
- Bildschirmsdisplay-Sprachen: Englisch, Französisch, Spanisch, Niederländisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Schwedisch, Türkisch
- Displaytyp: VFD-Display
- Eco Power Standby: 1 W
- Anzeige: DIM-Modus

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Composite-Videokabel (Y), Kontrollkabel, Weltweite Garantiekarte, UKW-Antenne
- Fernbedienung: 47 Tasten mit 2 x AAA-Batterien
- Benutzerhandbuch: 16 Sprachen
- Schnellstartanleitung: Englisch, Deutsch, Niederländisch, Französisch, Spanisch, Italienisch

## Leistung

- Stromversorgung: 220 bis 240 V, 50 Hz

## Abmessungen

- Abmessungen Hauptlautsprecher (B x H x T): 150 x 323 x 150 mm
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 240 x 160 x 230 mm
- Abmessungen Subwoofer (B x H x T): 430 x 262 x 292 mm
- Abmessungen Verpackung (B x H x T): 740 x 496 x 354 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 20,5 kg



Ausstellungsdatum  
2010-02-03

Version: 4.0.6

12 NC: 8670 000 30866  
EAN: 87 12581 34111 4

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Firmen.

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