



Philips
DVD Micro Theatre

HDMI
2,1 Moving Speaker



MCD728

Surround Sound zien en voelen

U zult onder de indruk zijn van het Philips MCD 728 DVD Micro Theatre met Moving Speakers van Dolby Virtual Speaker. Zie en voel 5.1 Surround Sound-effecten via de gemotoriseerde luidsprekerunits van dit chique en krachtige geluidssysteem.

Indrukwekkend geluid

- Philips Moving Surround Sound voor een fantastische geluidservaring
- De gemotoriseerde luidsprekerunit verspreidt een krachtig geluid
- Klasse 'D' digitale versterker voor betere geluidsprestaties
- 2.1-systeem met totaal uitgangsvermogen van 400 W RMS

Verrijk uw filmervaring

- Dolby Virtual Speaker voor een geluidservaring als in de bioscoop
- HDMI 1080i met High Definition video upscaling
- DVD's, DivX®-bestanden, (S)VCD's, MP3-CD's, WMA-CD's, CD(RW)'s en foto-CD's afspelen
- 12-bits/108-MHz videoverwerking voor scherpe en natuurlijke afbeeldingen
- Progressive Scan Component Video voor een optimale beeldkwaliteit
- Dolby Digital voor de ultieme filmervaring

Ontwerp dat past in uw interieur

- Hoogwaardig componentontwerp met standaard
- Zwartglanzende luidsprekers voor een luxe uitstraling

PHILIPS
sense and simplicity

Kenmerken

Moving Surround Sound

Moving Surround Sound is voorzien van Dolby Virtual Speaker-technologie en zorgt voor een uitgebreidere, rijkere geluids- en videobeleving door een visuele dimensie toe te voegen. Luisteraars kunnen nu genieten van een meeslepende Surround Sound-ervaring die ook visueel wordt gemaakt. In wezen worden zowel de bovenste luidsprekerunit als de luidsprekerunit met metalen afdekking gemotoriseerd zodat ze in feite samen 'bewegen' om een Surround Sound-ervaring te scheppen. De combinatie van de bewegende luidsprekerunits die het effect van 'geluidsstralen' richting de luisteraar tot stand brengen, zorgen op effectieve wijze voor een groter klankbereik.

Klasse 'D'-versterker

De Klasse 'D' digitale versterker neemt een analoog signaal, zet dit om in een digitaal signaal en versterkt dat digitaal. Het signaal gaat vervolgens door een demodulatiefilter voor de uiteindelijke uitvoer. De versterkte digitale uitvoer levert alle voordelen van digitale audio, inclusief verbeterde geluidskwaliteit. Daar komt bij dat vergeleken met de traditionele AB-versterkers de Klasse 'D' digitale

versterker een efficiëntie heeft van meer dan 90%. Deze grote efficiëntie vertaalt zich in een krachtige versterker die weinig ruimte nodig heeft.

Dolby Virtual Speaker

Dolby Virtual Speaker is een geavanceerde virtualiseringstechnologie voor geluid die een vol en meeslepend Surround Sound produceert via een systeem met twee luidsprekers. Zeer geavanceerde ruimtelijke algoritmes repliceren de geluidskennmerken die in een ideale 5.1-kanaals geluidsomgeving voorkomen op nauwgezette wijze. De weergave van DVD's is verbeterd door de 2-kanaals geluidsomgeving uit te breiden. Elke hoogwaardige stereobron wordt omgezet in levensecht, meerkanaals Surround Sound als de bron wordt gecombineerd met Dolby ProLogic II-geluidsverwerking. U hoeft geen extra luidsprekers, kabels of standaarden voor luidsprekers aan te schaffen om te kunnen genieten van een ruimtevallend geluid.

12-bits/108-MHz videoverwerking

12-bits Video DAC is een superieure digitaal-naar-analoog converter die elk detail van de authentieke beeldkwaliteit behoudt. De

converter geeft subtiele schaduwen en vloeiendere kleurgradaties weer, zodat het beeld levendiger en natuurlijker wordt. De beperkingen van de traditionele 10-bits DAC worden met name duidelijk wanneer grote schermen en projectors worden gebruikt.

Progressive Scan

Progressive Scan verdubbelt de verticale resolutie van het beeld, wat resulteert in een merkbaar scherper beeld. In plaats van het veld met de oneven lijnen eerst naar het scherm te sturen en daarna het veld met de even lijnen, worden beide velden tegelijk geschreven. Zo wordt er direct een volledig beeld geschreven met de maximale resolutie. Op zulke snelheden neemt u een scherper beeld waar zonder lijnstructuur.

Dolby Digital

Omdat de wereldleider in meerkanaals geluidsnormen, Dolby Digital, gebruik maakt van de manier waarop het menselijke oor natuurlijk geluid verwerkt, kunt u genieten van een uitstekende geluidskwaliteit met levensechte spatial cues.



Specificaties

Beeld/scherm

- D/A-converter: 12-bits, 108 MHz
- Beeldverbetering: High Definition (720p, 1080i), Video-upsampling, Video upscaling

Stilstaande beelden weergeven

- Compressieformaat van foto: JPEG
- Beeldverbetering: Diapresentatie met MP3-weergave
- Media afspelen: Foto-CD

Geluid

- Uitgangsvermogen: Totaal 400 W RMS
- Geluidsverbetering: Klasse 'D' digitale versterker, Digital Sound Control 4 modi, Dynamic Bass Boost, Volume
- Geluidssysteem: Dolby Virtual speaker, Dolby Digital

Luidsprekers

- Hoofdluidspreker: Afneembare luidsprekergrills, 3 x 3 inch full-range
- Subwoofer: 8 inch woofer
- Subwoofertype: Passief

Videoweergave

- Media afspelen: DivX, DVD+RW, DVD-video, Foto-CD, Video-CD/SVCD
- Discspeelmodi: A-B herhalen, Hoek, PBC, Zoom, Beveiligingsniveaus voor kinderen, Discmenu, Snel achteruitspoelen, Snel vooruitspoelen, OSD, Langzaam achteruit, Langzaam vooruit
- DVD-regio.: 2
- Videoverbetering: Progressive Scan

Audioweergave

- Media afspelen: WMA-CD, MP3-CD, CD, CD-R, CD-RW
- Discspeelmodi: Geheugen voor 20 nummers, Herhaal nummer/alles/programma, Shuffle
- Ladertype: Automatisch, Lade

Tuner/ontvangst/transmissie

- Radioband: FM-zender
- Automatisch digitaal afstemmen
- Voorkeurzenders: 20

- RDS: Programmatype, Radiotekst, RDS-klokinstelling, Zendernaam
- Tunerverbeteringen: Automatisch opslaan

Connectiviteit

- Video-uitgang - analoog: Composiet CVBS (gele cinch), S-Video (op Hosiden), SCART, Component Y Pb Pr (cinch)
- Andere aansluitingen: Digitale, coaxiale audio-uitgang, Digitale optische uitgang, FM-antenne, Lijnuitgang, Subwoofer uit, HDMI uit
- Audioaansluitingen: Analoge audio-ingang (L/R), Analoge audio-uitgang (L/R)

Gemak

- Alarmfuncties: CD-alarm, Sleptimer, Radio-alarm
- Klok: Op het hoofdscherm
- OSD-talen: Engels, Frans, Spaans, Nederlands, Duits, Italiaans, Portugees, Zweeds, Turks
- Schermtype: VFD-scherm
- Energiebesparende stand-bystand: 1 watt
- Indicaties: DIM-modus

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Composiet videokabel (Y), Bedieningskabel, Wereldwijde garantiekaart, FM-antenne
- Afstandsbediening: Met 47 toetsen en 2 AAA-batterijen
- Gebruiksaanwijzing: 16 talen
- Snelstartgids: Engels, Duits, Nederlands, Frans, Spaans, Italiaans

Vermogen

- Stroomvoorziening: 220 - 240 V, 50 Hz

Afmetingen

- Afmetingen van hoofdluidspreker (B x H x D): 150 x 323 x 150 mm
- Afmetingen van set (B x H x D): 240 x 160 x 230 mm
- Afmetingen van subwoofer (B x H x D): 430 x 262 x 292 mm
- Afmetingen van verpakking (B x H x D): 740 x 496 x 354 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 20,5 kg



Publicatiedatum
2011-09-22

Versie: 4.0.6

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

© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com