

Philips
DVD/SACD Home
Theatre-systeem met
neodymium-ribbon-
tweeters

LX8500W



Totaal film- en muziekgenot

Meerkanaals Super Audio

U zoekt harmonie en balans en dat vindt u in een kwaliteitsontwerp met aandacht voor details. De puurheid van het geluid en beeld omhult de prettige ervaring...

Echt meerkanaals geluid

- Meerkanaals Super Audio-CD voor totaal muziekgenot
- Neodymium-ribbon-tweeters voor kristalheldere geluidskwaliteit
- Met draadloze achterluidsprekers hebt u minder snoeren door uw huis
- CD Upsampling verhoogt de resolutie voor een fantastisch CD-geluid

Fantastische beeldprestaties

- Met Progressive Scan zijn de beelden superscherp en stil
- 4 x Video Upsampling voor een betere beeldkwaliteit

Speelt bijna elk type disc af

- Films: DVD, DVD+R/RW, DVD-R/RW, (S)VCD, DivX
- Muziek: SACD, CD, MP3-CD, CD-R en CD-RW
- Foto-CD (JPEG) met muziekweergave (MP3)

PHILIPS

Technische specificaties

Beeld/Display

- **Beeldformaat:** 4:3, 16:9

Geluid

- **D/A-converter:** 24-bits, 96 kHz
- **Frequentiebereik:** 30 - 48,000 Hz
- **Signaal/ruis-verhouding:** > 95 dB
- **Geluidsverbetering:** Treble- en bassregeling
- **Geluidssysteem:** Dolby Digital (AC-3), Dolby Prologic II, DTS
- **Uitgangsvermogen (RMS):** 3 x 100 W, 2 x 75 W + 150 W
- **Totaal geluidsvermogen (RMS):** 600 W

Luidsprekers

- **Satellietluidspreker:** Magnetisch afgeschermd, voorzijde, 4 vloerstaande zuilen, Draadloze achterluidsprekers
- **Frequentie van satellietluidsprekers:** 120 - 50,000 Hz
- **Satellietluidspreker impedantie:** 6 ohm
- **Drivers voor satellietluidspreker:** 6-inch ribbon tweeter, 2 x 3-inch mid range-woofer
- **Center speaker:** 2-weg, Cinema Center Speaker, Magnetisch afgeschermd
- **Gemiddeld frequentiebereik:** 120 - 30,000 Hz
- **Center speaker impedantie:** 6 ohm
- **Drivers voor middenluidspreker:** 1,75-inch tweeter, 4 x 2-inch mid range-woofers
- **Frequentiebereik subwoofer:** 30 - 120 Hz
- **Subwoofer impedantie:** 4 ohm
- **Driver voor subwoofer:** Uiterst efficiënte 6,5-inch woofer

Video afspelen

- **Compressieformaten:** Divx 3.1 I, Divx 4, Divx 5, MPEG1, MPEG2, MPEG4
- **Media afspelen:** DVD+RW, DVD+R, DVD-RW (videomodus), DVD-R, DVD-Video, SVCD, Video-CD
- **Afspeelmodi disc:** A-B Repeat, Herhalen
- **Opladertype:** Lade
- **Aantal discs:** 1
- **Afspeelsysteem voor videodiscs:** NTSC, PAL
- **Videoverbetering:** Progressive Scan

Audio afspelen

- **Compressieformaat:** Dolby Digital, DTS, MP3, PCM
- **Media afspelen:** CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD, Meerkanaals SACD
- **Afspeelmodi disc:** Snel vooruit-/achteruitspoelen, Volgende/vorige album zoeken, Volgende/vorige nummer zoeken, Nummer/album/alles herhalen, Shuffle
- **MP3-bitsnelheden:** 32 - 256 kbps en VBR

Stilstaande beelden weergeven

- **Media afspelen:** Foto-CD
- **Compressieformaat foto:** JPEG
- **Diapresentatie:** met muziek (MP3)

Tuner/ontvangst/transmissie

- Automatisch digitaal afstemmen
- Automatisch opslaan
- **Aantal voorkeuzenders:** 20
- **RDS:** Zendernaam
- **Tunerbereik:** FM-stereo, MW

Connectivity

- **Andere aansluitingen:** Analoge audio links/rechts in, Component Video uit Progressive, Samengestelde video uit (CVBS), Digitale coaxiale ingang, FM-antenne, Lijnuitgang, MW-antenne, S-Video uit, SCART I (CVBS, S-video/RGB uit)

Convenience

- **Kinderbeveiliging:** Oudercontrole
- **Displaytype:** FTD, OSD (schermweergave)
- **Afstandsbediening:** Multifunctioneel

Accessoires

- **Meegelerde accessoires:** 1 x middenluidspreker, 1 subwoofer, 2 x satellietluidsprekers voor, 2 x satellietluidsprekers achter, AC-netsnoer, FM/MW-antenne, Snelle gebruikershandleiding, Afstandsbediening, Scart-kabel, Gebruikershandleiding, Garantiecertificaat
- **Batterijen inbegrepen:** 2 x Longlife AA

Afmetingen

- **Afmetingen van middenluidspreker (B x H x D):** 435 x 76 x 70 mm
- **Gewicht van de center speaker:** 1,4 kg
- **Afmetingen van verpakking (B x H x D):** 1000 x 516 x 495 mm
- **Afmetingen van set (B x H x D):** 360 x 40 x 305 mm
- **Gewicht van het apparaat:** 2,5 kg
- **Afmetingen van standaard (B x H x D):** 95 x 540 x 95 mm
- **Afmetingen van subwoofer (B x H x D):** 300 x 400 x 300 mm
- **Gewicht van de subwoofer:** 12 kg
- **Afmetingen van surround-luidspreker (B x H x D):** 100 x 550 x 107 mm
- **Gewicht van de surround luidspreker:** 10,3 kg
- **Gewicht (incl. verpakking):** 43 kg

Voeding

- **Stroomvoorziening:** 200 - 240 V, 50/60 Hz
- **Stroomverbruik in stand-by stand:** < 1 W

Productkenmerken

Meerkanaals Super Audio-CD

Meerkanaals SACD is een nieuw muziekformaat dat een muziekweergave van zeer hoge kwaliteit biedt. Het 5.1 meerkanaals Surround Sound en de volledige compatibiliteit met gewone CD's zorgen voor ongeëvenaarde geluidsprestaties en ongekend luisterplezier.

CD Upsampling

CD Upsampling is een geavanceerde geluidverwerkingstechnologie die op intelligente wijze het geluid van standaard-CD's verbetert door de tijdsresolutie en samplefrequentie te verhogen voor een betere geluidservaring.

Neodymium-ribbon-tweeters

Geniet van een ongeëvenaard, natuurlijk en kristalhelder geluid via de mni-directionele neodymium ribbon-tweeters. Een neodymium ribbon tweeter is een dipool die hoogfrequente geluiden 360 graden in het rond uitzendt. Dat resulteert in een heel 'open' en breed geluidsspectrum dat een helder, duidelijk geluid en veel details in de hogere tonen levert. Dit verhoogt de geluidservaring in dit meerkanaalsysteem nog verder. Het verschil wordt heel duidelijk bij het afspelen van een Super Audio-CD, waarop de muziek een grote helderheid heeft.

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 uw oog een scherper beeld waar zonder lijnstructuur.

Video Upsampling

Video Upsampling is een technologie die vervorming vermindert en de beeldkwaliteit drastisch verhoogt. Het verhogen van de beeldverwerking tot 54 MHz of zelfs 108 MHz is in feite hetzelfde als het beeld omzetten naar het formaat 8:8:8* (54 MHz) of 16:16:16 (108 MHz), dat zo'n 4 tot 8 keer meer horizontale resolutiebandbreedte heeft dan het standaard DVD-formaat. Deze manier van verwerken vermindert de MPEG-vervorming drastisch, wat een goede beeldkwaliteit oplevert zonder vervorming.

Draadloze achterluidsprekers

Draadloze achterluidsprekers zorgen voor schaalbaarheid en mobiliteit bij het plaatsen van de luidsprekers in de kamer. Draadloze interferentievrije luidsprekers leveren een pure Surround Sound zonder opvallende kabelverbindingen.

Meerdere filmformaten met DivX

Het apparaat speelt bijna elk type disc af en zorgt dan ook voor een optimaal kijkplezier.

Meerdere muziekformaten met SACD

Met de mogelijkheid om meerdere formaten af te spelen kunt u bijna elk type disc afspelen voor volledige compatibiliteit met discs en een maximaal kijkplezier.

Foto-CD met MP3-CD-weergave

Een foto-CD is een CD-R of CD-RW waarop u MP3-foto's en digitale foto's kunt opslaan. Als u een foto-CD in de DVD-speler plaatst, verschijnt een schermmenu waarop de JPEG- en/of MP3-bestanden op de disc worden weergegeven. U hoeft alleen de gewenste muziek- en beeldbestanden te selecteren en op PLAY of OK te drukken, en u kunt uw foto's op TV bekijken terwijl tegelijkertijd uw muziek wordt afgespeeld.



Publicatiedatum 2006-07-07

Versie: 5.0

12 NC: 9073 100 11899
EAN: 87 10895 80721 0

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. en hun respectieve eigenaren.
© 2006 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle rechten voorbehouden.

www.philips.com