



## Digitale Surround Receiver met Luidsprekerset

- **Uitgangsvermogen 5 x 100 watt (DIN).**
- **Eén 100 watt wOOx subwoofer.**
- **Vijf compacte tweeweg satellietluidsprekers.**
- **Multistandaard decoder voor Dolby Pro-logic, AC3, DTS en MPEG Multichannel.**
- **Digitale tuner, 30 voorkeurzenders.**
- **Digitale sound processing via Tetra Core IC (96 kHz).**
- **Afzonderlijke hoge- en lage-tonenregeling.**
- **Zes-kanaal ingang voor SACD en DVD.**
- **Diverse analoge en digitale audio in- en uitgangen.**
- **Video in- en uitgangen (S-VHS).**
- **Hoofdtelefoonaansluiting.**
- **Multifunctionele afstandsbediening.**
- **Menugestuurde installatie.**



*Let's make things better.*



**PHILIPS**



# Digitale Surround Receiver met Luidsprekereset

## Tuner

- Digitale tuner voor AM en FM met 30 voorkeuzenders.
- Instelbare gevoeligheid. In de stand 'low' worden alleen de sterke zenders geselecteerd.
- Drie golfbereiken: midden-, langegolf en FM-band.
- Menugestuurde installatie, voor het automatische of handmatig zoeken en in het geheugen vastleggen van zenders, inclusief zendernamen.
- AM raamantenne voor selectieve ontvangst van midden- en langegolvenzenders.
- RDS (Radio Data System) is een Europees informatiesysteem voor FM zenders. Hiermee kan o.a. zendernaam, programmatype, nieuws en verkeersinformatie worden ontvangen en op het FTD informatiescherm worden weergegeven.

## Versterker

- Vijf krachtige hifi versterkers met elk 100 watt uitgangsvermogen (DIN) voor front L/R, centre, surround L/R.
- De ultra lage tonen zijn op de subwoofer lijnuitgang beschikbaar.
- De versterkers zijn zodanig ontworpen dat ze drastische dynamiekveranderingen feilloos kunnen weergeven.
- Het volume van elk kanaal (incl. subwoofer) is afzonderlijk instelbaar, waardoor de geluidsweergave optimaal aan de omgeving kan worden aangepast.
- Dolby Pro-Logic Surround Sound decoder om het typische rondom-effect, zoals toegepast in bioscopen, in de huiskamer te realiseren.
- Digital Sound Processing. Het Philips Tetra Core IC is een krachtige, 24-bit, digitale, multistandaard sound processor. Dolby Pro-Logic, AC3, DTS, MPEG en PCM-audio signalen worden automatisch door deze processor herkend en verwerkt met de hoogst mogelijke kwaliteit.
- Het Tetra Core IC accepteert eveneens digitale signalen met een sample rate van 32, 44,1, 48 en 96 kHz. Deze laatste frequentie wordt gebruikt bij DVD-Audio, en wordt door deze sound processor superieur weergegeven.
- Digital stereo downmix. Door het Tetra Core IC worden multichannel signalen automatisch omgezet naar een digitaal stereosignaal. Dit signaal is op de digitale uitgang beschikbaar en geschikt voor het digitaal opnemen van DVD-Video of DVD-Audio geluid.
- Zes kanalen ingang t.w.: front L/R, centre, surround L/R en subwoofer. Met de bronselector in de stand '6 CH/DVD' of 'SACD' worden deze zes kanalen geselecteerd zodat de receiver functioneert als meerkanaalsversterker. Dit maakt deze receiver bij uitstek geschikt om te combineren met een DVD speler voorzien van een multichannel decoder. Hierdoor kunnen AC3/Dolby Digital, MPEG-multichannel en DTS signalen worden weergegeven.
- Loudness. Bij een laag volume worden de hoge en lage tonen extra versterkt waardoor het geluid voller klinkt.
- Hall voor het simuleren van surround geluid wanneer alleen een stereosignaal beschikbaar is.
- Virtual 3D Surround voor het simuleren van Surround Sound zonder Surround luidsprekers.

## Luidsprekereset

- De bijgeleverde luidsprekereset is speciaal voor deze receiver ontworpen.
- De front- en centre luidsprekers zijn magnetisch afgeschermd zodat deze direct in de nabijheid van een tv geplaatst kunnen worden.
- De zesde luidspreker is een 100 watt wOOx subwoofer.

## Aansluitingen

### Audio in/uit:

- Phone-in : 2 x cinch
- CD-in : 2 x cinch
- CDR/Tape-in/uit : 4 x cinch
- TV-in : 2 x cinch
- VCR-in/uit : 4 x cinch
- SAT-in : 2 x cinch
- DVD/6 Ch. : 6 x cinch
- Centre-uit : 2 x cinch
- Subwoofer-uit : 1 x cinch

### Audio in/uit (digitaal):

- Digitaal-in : 2 x cinch (coax)
- Optisch-in : 1 x toslink
- Digitaal-uit : 1 x cinch (coax)

### Video-in/uit (S-VHS):

- DVD-in : 1 x hosiden
- SAT-in : 1 x hosiden
- VCR in : 2 x hosiden
- Monitor-uit : 1 x hosiden

### Luidsprekers:

- Front L/R : 4 x click-fit
- Centre : 2 x click-fit
- Surround L/R : 4 x click-fit

### Overige:

- Hoofdtelefoon : 1 x jack/6,3 mm (front)
- Antenne 75 ohm : IEC (coax)
- Cinema link bus : 2 x cinch
- Netuitgang : 1 x

## Meegeleverde accessoires

- Luidsprekereset bestaande uit vijf luidsprekerboxen.
- wOOx subwoofer.
- Scart/cinch kabel.
- Raamantenne.
- Afstandsbediening.
- 2 x Batterij 1,5 V (Philips R06).
- Gebruiksaanwijzing in diverse talen, waaronder Nederlands.

## Technische gegevens

### Tuner

- Afstemming : digitaal PLL
- Golfbereiken : MG 531 - 1602 kHz
- : LG 153 - 279 kHz
- : FM 87,5 - 108,0 MHz

### Signaal/ruis verhouding

- stereo : 55 dB
- mono : 60 dB

### Vervorming, THD

- stereo : 0,3 %
- mono : 0,85 %
- Kanaalscheiding bij 1 kHz : 35 dB

# Digitale Surround Receiver met Luidsprekerset



## Technische gegevens

### Versterker

Uitgangsvermogen DIN	
front	: 2 x 100 W (8 ohm)
centre	: 1 x 100 W (8 ohm)
surround	: 2 x 100 W (8 ohm)
Vervorming THD (1 kHz, 5 W)	: 0,05 %
Vermogensbandbreedte	: 20 Hz - 20 kHz (- 3dB)
Signaal/ruis verhouding (gewogen)	: > 82 dB
Kanaalscheiding (bij 1 kHz)	: > 55 dB
Lage tonenregeling	: 100 Hz, +/- 9 dB
Hoge tonenregeling	: 10 kHz, +/- 9 dB
Ingangsgevoeligheid	: 250 mV/47 kohm
Uitgangen	
VCR, CDR	: 250 mV/1 kohm
subwoofer	: 800 mV/1 kohm
centre	: 800 mV/1 kohm
hoofdtelefoon 8-600 ohm	: 3 V/60 ohm
Video-in/uit (CVBS)	: 1 Vtt/75 ohm

### Luidsprekers

Front (2x)	
impedantie	: 8 ohm
type	: tweeweg, afgeschermd
afmetingen (h x b x d)	: 155 x 95 x 90 mm
Centre	
impedantie	: 8 ohm
type	: drieweg, afgeschermd
afmetingen (h x b x d)	: 94 x 250 x 85 mm
Surround (2x)	
impedantie	: 8 ohm
type	: tweeweg
afmetingen (h x b x d)	: 155 x 95 x 90 mm
Subwoofer	
muziekvermogen	: 100 W
actieve woofer	: 125 mm
passieve woofer	: 125 mm
afmetingen (h x b x d)	: 310 x 200 x 370 mm

### Algemeen

Netspanning	: 220 V, 50 Hz, +/- 10%
Opgenomen vermogen (max.)	: 255 W
Stand-by vermogen	: < 2 W
Display	: multicolor FTD
Gewicht	: ca. 20 kg
Afmetingen (h x b x d)	: 135 x 437 x 351 mm
EAN code	: 87 10895 7257 36

Philips Nederland bv - Wijzigingen voorbehouden - Februari 2002

*Let's make things better.*



**PHILIPS**