



Philips
Flat TV met Crystal Clear
III

20 inch
LCD

20PFL4122



Verruim uw kijkervaring

met Crystal Clear III

Deze elegante LCD-TV is niet alleen een verrijking voor uw interieur door het slanke, Europese ontwerp, maar biedt ook een fantastische audiovisuele ervaring dankzij Crystal Clear III en Incredible Surround™.

Levendige, natuurlijke en superscherpe beelden

- Enhanced Definition LCD VGA-display, 640 x 480 pixels
- Crystal Clear III levert natuurlijk beeld van topkwaliteit
- Progressive Scan Component Video voor een optimale beeldkwaliteit

Meeslepend en levensecht geluid

- Incredible Surround™ voor nog beter audioplezier

Stijlvol ontwerp

- Compact en gestroomlijnd ontwerp dat in elke kamer tot zijn recht komt

Zeer gebruiksvriendelijk

- Smart Picture en Smart Sound om TV-kijken te personaliseren
- 1000 pagina's Hypertext voor onmiddellijk snelle toegang tot teletekst
- PC-ingang om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm

Voor hoogstaande prestaties

- HDMI-ingang voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel

PHILIPS
sense and simplicity

Kenmerken

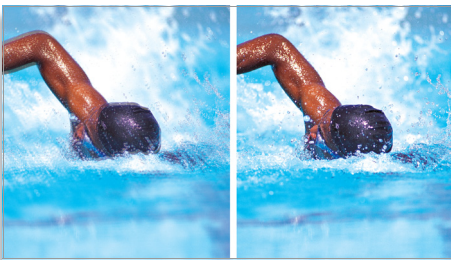
LCD VGA-scherm, 640 x 480p

Dit VGA-scherm is uitgerust met de nieuwste LCD-schermtechnologie en heeft een verbeterde resolutie van 640 x 480 pixels.

Crystal Clear III

Crystal Clear III verbetert het schermbeeld drastisch met behulp van de volgende technieken: 2D-combfilter, Dynamisch contrast, Blue Stretch, Green enhancement. Zo kunt u genieten van zo natuurlijk mogelijke kleuren.

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.

Incredible Surround™

Incredible Surround is een geluidstechnologie van Philips die het geluidsveld drastisch vergroot, waardoor u het geluid echt ondergaat. Incredible Surround werkt met geavanceerde elektronische faseverschuiving, waarmee het geluid links en rechts zo gemixt wordt dat de virtuele afstand tussen de twee luidsprekers wordt vergroot. Deze bredere spreiding vergroot het stereo-effect en zorgt voor een natuurlijkere geluidsdimensie. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid zonder het gebruik van extra luidsprekers.

Compact en slank ontwerp

De ontwerpstyl benadrukt een slanke, compacte look, bespaart ruimte en past bij verschillende interieurs.

Smart Picture en Smart Sound

Met de fabriekinstellingen voor Smart Picture en Smart Sound van Philips kunt u via een knop

op de afstandsbediening direct overschakelen op een passende beeld- en audiomodus.

1000 pagina's Hypertext

Teletext is een standaardstelsel dat wordt uitgezonden door de meeste omroepstations. Het Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's geeft u supersnel toegang tot informatie.

HDMI-ingang

HDMI brengt een ongecomprimeerde digitale RGB-verbinding tot stand tussen bron en scherm. Doordat het signaal niet naar analoog hoeft te worden geconverteerd, behoudt het beeld zijn kwaliteit. Het signaal wordt dus niet afgezwakt en het beeld blijft helder en trillingsvrij. HDMI stemt met het bronapparaat de beste uitvoerresolutie af. De HDMI-ingang is volledig compatibel met DVI-bronnen maar kan ook digitale audio aan. Er wordt gebruikgemaakt van HDCP-kopieerbeveiliging.

PC-ingang

Met de PC-ingang kunt u de TV aansluiten op een computer om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm.



Specificaties

Beeld/scherm

- Beeldformaat: 4:3
- Helderheid: 450 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 800:1
- Responstijd (normaal): 25 ms
- Kijkhoek (h / v): 178 / 178 graad
- Schermdiameter: 20 inch / 51 cm
- Schermtype: LCD VGA Active Matrix TFT
- Schermresolutie: 640 x 480p
- Beeldverbetering: Crystal Clear III, 2D-combfilter, Blue Stretch, Green Enhancement, Instelbare kleurtemperatuur, Progressive Scan, Automatische huidskleurcorrectie
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz

Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50 Hz
720p	60Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	60Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	60 Hz
1080p	50 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz

Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 3 W
- Geluidsverbetering: Incredible Surround
- Geluidssysteem: Mono, NICAM Stereo, Stereo

Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveau voor kinderen
- Klok: Sleep timer
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play, Sorteren
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar

- (AVL), Weergave op het scherm, Programmalijst, Smart Picture, Smart Sound, Bediening aan de bovenzijde
- Type afstandsbediening: C19335016/01B
- Aanpassingen van beeldformaat: Compressie 16:9, 4:3, Verbreed 4:3
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's
- Teletekstverbeteringen: Programma-informatieregel

Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Tunerbereik: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- Aantal voorkeuzenders: 100
- Tunerweergave: PLL

Connectiviteit

- AV 1: Audio L/R in, CVBS in, S-Video
- AV 2: Audio L/R in, YPbPr
- AV 3: HDMI
- Ext. 1 SCART: CVBS in/uit, RGB
- Aantal SCARTS: 1
- Andere aansluitingen: Hoofdtelefoon uit, PC audio in, PC-in VGA

Vermogen

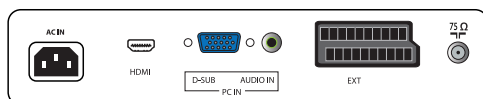
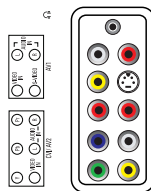
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 40 °C
- Netspanning: 90 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Energieverbruik: 55 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 1 W

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Netsnoer, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Registratiekaart, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening

Afmetingen

- Kleur van de behuizing: Zilver, in zwarte behuizing
- Afmetingen van set (B x H x D): 497 x 429 x 80,5 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 497 x 472 x 218 mm
- Gewicht: 7,5 kg



Publicatiedatum
2010-07-02

Versie: 6.0.21

12 NC: 8670 000 27677
EAN: 87 12581 31982 3

© 2010 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