



Philips
LCD-TV met Crystal Clear
III

51 cm (20")
geïntegreerde digitale tuner

20PFL3403D



Duidelijk de slimste keuze

Deze modern vormgegeven Flat TV is zeer gebruiksvriendelijk en biedt 2 HDMI-aansluitingen en een krachtige Crystal Clear III-engine voor haarscherp beeld. Voor optimale beeldkwaliteit is er geen betere keuze.

Superieure beeldkwaliteit

- Crystal Clear III levert natuurlijk beeld van topkwaliteit
- LCD-scherm, 640 x 480p

Vol en helder geluid

- Incredible Surround voor nog beter audioplezier

Aansluiten, installeren en genieten

- 2 HDMI-ingangen voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel
- EasyLink: eenvoudige bediening van TV en aangesloten apparaten via HDMI CEC
- PC-ingang om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm
- De Intelligente modus kiest de perfecte modus voor elk programma dat u kijkt

Geschikt voor digitaal

- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst

PHILIPS
sense and simplicity

Kenmerken

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.

LCD-scherm, 640 x 480p

LCD-scherm, 640 x 480p

Geïntegreerde digitale DVB-T-tuner

Met de geïntegreerde digitale DVB-T-tuner ontvangt u digitale terrestrial-TV zonder dat u hier een extra set-top box voor nodig hebt. Geniet van kwaliteits-TV zonder extra poespas.

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

spreading 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.

2 HDMI-ingangen

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. Dankzij de 2 HDMI-ingangen kunt u meerdere HD-bronnen aansluiten, bijvoorbeeld een HD set-top box en een Blu-ray-speler. Uw TV is helemaal klaar voor de HD-toekomst.

EasyLink

EasyLink maakt gebruik van het HDMI CEC-protocol volgens de industriestandaard voor

het delen van functionaliteit tussen aangesloten apparaten en de TV. Dankzij EasyLink kunt u met slechts één afstandsbediening de belangrijkste functies van uw TV en de aangesloten apparaten bedienen. EasyLink maakt gebruik van de standaard HDMI-kabel voor het overbrengen van systeemopdrachten. De functie werkt tussen alle elektronische apparaten die beschikken over HDMI CEC.

Intelligente modus

Een optimale beeld- en geluidskwaliteit hangt af van verschillende aspecten, zoals het videosignaal, de inhoud die wordt weergegeven, de ruimte, het type weergaveapparaat enz. De Intelligente modus heeft voor uw gemak vooraf beeld- en geluidsinstellingen ingesteld voor de manier waarop u uw TV gebruikt. Met de persoonlijke instellingen kunt u de gewenste beeldinstellingen kiezen. U kunt de instellingen vervolgens opslaan en eenvoudig opnieuw gebruiken. Al deze functies zijn handig ingebouwd in uw TV.

Specificaties

Beeld/scherm

- Beeldformaat: 4:3
- Helderheid: 300 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 800:1
- Responstijd (normaal): 12 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V)
- Schermdiameter: 20 inch / 51 cm
- Schermtype: LCD VGA Active Matrix TFT
- Schermresolutie: 640 x 480p
- Beeldverbetering: Crystal Clear III, 2D-combfilter, 3:2:2:2 motion pull-down, White Stretch, Progressive Scan, Smart Picture
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
640 x 480	60 Hz

Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz

Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 3 W
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Smart Sound
- Geluidssysteem: Mono, Stereo

Gemak

- Klok: Sleptimer, Starttimer, Stoptimer
- Verbindingsverbeteringen: EasyLink
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), Weergave op het scherm, Programmalijst, Zijbediening
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: RCPF05E08B
- Aanpassingen van beeldformaat: Compressie 16:9,

4:3, Verbreed 4:3

- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 100 pagina's
- Intelligente modus: Film, Persoonlijk, Energiebesparing, Standaard, Levendig

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
- Digitale TV: DVB Terrestrial *
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 2: S-Video in, CVBS in, Audio L/R in
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Stand-by
- Andere aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang, PC-audio-ingang, PC-ingang VGA, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface

Vermogen

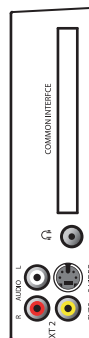
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C
- Netstroom: 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Energieverbruik: 58 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,3 W

Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 470 x 406 x 71 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 470 x 448 x 205 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 9,7 kg
- Gewicht van het product: 5,8 kg
- Gewicht (incl. standaard): 6,7 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 572 x 500 x 225 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 100 x 100 mm

Accessoires

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



Publicatiedatum
2012-01-20

Versie: 3.0.13

12 NC: 8670 000 35204
EAN: 87 12581 37699 4

© 2012 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