



Philips
Flat TV mit Digital Crystal
Clear III

20"

LCD mit DVB-T

20PFL3403D



Auf jeden Fall eine gute Wahl

Dieses für problemlose Nutzung konzipierte Flat TV bietet ein modernes Design, 2 HDMI-Verbindungen, eine leistungsstarke Digital Crystal Clear Engine für brillante Bilder. Die richtige Wahl bei der Bildqualität war noch nie einfacher.

Erstklassige Bildqualität

- Crystal Clear III für natürliche Bilder in bester Qualität
- LCD-Display, 640 x 480p

Hören Sie kristallklaren Sound

- Incredible Surround für optimalen Audiogenuss

Anschließen, einrichten und genießen

- 2 HDMI-Eingänge für vollständige digitale High Definition über ein Kabel
- EasyLink: Einfache Steuerung des Fernsehgeräts und angeschlossener Geräte über HDMI CEC
- Mit dem PC-Eingang wird Ihr Fernsehgerät zum PC-Monitor
- Smart-Modus wählt den perfekten Modus für das, was Sie sehen

Bereit für digital

- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang

PHILIPS
sense and simplicity

Technische Daten

Bild/Anzeige

- **Bildformat:** 4:3
- **Helligkeit:** 300 cd/m²
- **Kontrastverhältnis (normal):** 800:1
- **Reaktionszeit (normal):** 12 ms
- **Betrachtungswinkel:** 178° (H) / 178° (V)
- **Bildschirmgröße diagonal:** 20 Zoll / 51 cm
- **Bildschirmtyp:** LCD VGA Active Matrix TFT
- **Auflösung des Displays:** 640 x 480 Pixel
- **Bild-Verbesserung:** Crystal Clear III, 2D-Kammfilter, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, Weißausdehnung, Progressive Scan, Smart Picture
- **Bildschirmoptimierung:** Nicht reflektierender Bildschirm

Unterstützte Display-Auflösung

- **Computerformate**

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60 Hz
- **Videoformate**

Auflösung	Aktualisierungsrate
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz

Sound

- **Sinus-Ausgangsleistung (RMS):** 2 x 3 W
- **Verbesserung der Soundqualität:** Automatische Lautstärkeeinstellung, Incredible Surround, Smart Sound
- **Soundsystem:** Mono, Stereo

Komfort

- **Uhr:** Sleep Timer, Starttimer, Stoptimer
- **erweiterte Anschlüsse:** Easy Link
- **Einfache Installation:** Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Feinabstimmung, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play
- **Bedienungsfreundlichkeit:** Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Bildschirmanzeige, Program List, Seitl. Bedienelemente
- **Elektronische Programmzeitschrift (EPG):** EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG
- **Picture in Picture:** Videotext Doppelbild
- **Fernbedienung:** TV
- **Fernbedienungstyp:** RCPF05E08B
- **Bildschirmformat-Anpassung:** 16:9 Komprimierung, 4:3, 4:3 Expand

- **Videotext:** 100 Seiten Smart Text
- **Smart-Modus:** Film, Individuell, Energiesparmodus, Standard, lebhaft

Tuner/Empfang/Übertragung

- **Antenneneingang:** 75 Ohm koaxial (IEC75)
- **TV-System:** PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- **Video-Wiedergabe:** NTSC, Secam, PAL
- **DVB:** DVB-T*
- **Frequenz-Bänder:** Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlussmöglichkeiten

- **Ext 1 Scart:** Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- **Ext 2:** S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang
- **Ext 3:** YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- **HDMI 1:** HDMI V1.3
- **HDMI 2:** HDMI V1.3
- **HDMI-control (CEC-Funktionen):** ONE TOUCH PLAY, System Standby-Modus
- **Weitere Anschlüsse:** Kopfhörer-Ausgang, PC-Audio-Eingang, PC-VGA-Eingang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface

Leistung

- **Umgebungstemperatur:** 5 °C bis 35 °C
- **Netzstrom:** 100 bis 240 V, 50/60 Hz
- **Stromverbrauch:** 58 W
- **Standby-Stromverbrauch:** < 0,3 W

Abmessungen

- **Abmessungen Gerät (B x H x T):** 470 x 406 x 71 mm
- **Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T):** 470 x 448 x 205 mm
- **Gewicht (inkl. Verpackung):** 9,7 kg
- **Produktgewicht:** 5,8 kg
- **Produktgewicht (+ Ständer):** 6,7 kg
- **Abmessungen Box (B x H x T):** 572 x 500 x 225 mm
- **VESA-kompatible Wandhalterung:** 100 x 100 mm

Zubehör

- **Mitgeliefertes Zubehör:** Design Tischfuß, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Benutzerhandbuch, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung

Wichtige Produktinfos

Crystal Clear III

Crystal Clear III vereint zahlreiche Technologien zur Verbesserung der Bildqualität. Dazu zählen das 2D-Kammfilter, Dynamic Contrast, Blue Stretch und Grünoptimierung, wodurch ausgesprochen natürlich aussehende Farben erzeugt werden.

LCD-Display, 640 x 480p LCD-Display, 640 x 480p

Integrierter DVB-T-Digitaltuner

Mit dem integrierten DVB-T-Tuner können Sie sich terrestrische Digitalfernsehprogramme anschauen und auch aufnehmen. Dadurch benötigen Sie keine zusätzliche Set-Top-Box und auch keine zusätzlichen Kabel.

Incredible Surround

Incredible Surround ist eine Audiotechnologie von Philips, die das Klangfeld deutlich vergrößert und Sie in den Sound eintauchen lässt. Incredible Surround verwendet modernste elektronische Phasenverschiebung und mischt Sound von links und rechts, um die virtuelle Entfernung zwischen beiden Lautsprechern zu vergrößern. Diese breitere Streuung verbessert den Stereo-Effekt ganz erheblich und erzeugt eine natürlichere Klangdimension. Incredible Surround gibt Ihnen die Möglichkeit, ohne Verwendung zusätzlicher Lautsprecher kompletten Surround mit tieferem und breiterem Sound zu erleben.

2 HDMI-Eingänge

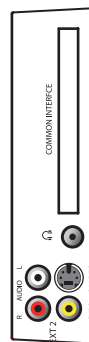
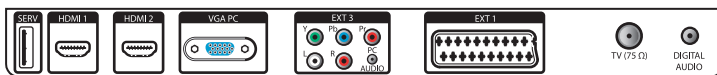
HDMI bietet voll digitale Verbindung von der Quelle zum Bildschirm. Durch das Wegfallen der Umwandlung in analoge Signale ermöglicht es eine makellose Übertragung. Das rauschfreie Signal verringert das Flimmern und macht das Bild klarer. HDMI garantiert durch intelligente Kommunikation mit dem Quellgerät die höchste Ausgabeauflösung. Der HDMI-Eingang ist vollständig rückwärtskompatibel, umfasst jedoch Digital Audio. HDMI verwendet den HDCP-Kopierschutz. An die 2 HDMI-Eingänge können Sie mehrere HD-Quellen anschließen, z. B. eine HD-Set-Top-Box und einen Blu-ray-Player. Ihr Fernsehgerät ist für die kommende HD-Welt umfassend vorbereitet.

EasyLink

EasyLink verwendet das HDMI CEC Industrie-Standardprotokoll, um die Funktionalität zwischen den angeschlossenen Geräten und dem Fernsehgerät aufzuteilen. Mit EasyLink benötigen Sie nur eine Fernbedienung, um die Hauptfunktionen an Ihrem Fernsehgerät und den angeschlossenen Geräten zu steuern. EasyLink verwendet das Standard-HDMI-Kabel, um Systembefehle zu übertragen. Es kann mit allen elektronischen Geräten, die mit HDMI CEC ausgestattet sind, verwendet werden.

Smart-Modus

Das optimale Bild und der optimale Sound hängen von verschiedenen Faktoren ab, z. B. der Videoquelle, dem Inhalt, der Umgebung, der Art des Displays, usw. Smart-Modus verfügt über vordefinierte Bild- und Sundeinstellungen für Ihre TV-Nutzung. Mit der persönlichen Einstellung können Sie die Bildeinstellungen entsprechend Ihrer Vorlieben vornehmen und für künftige Nutzung speichern. So können Sie Ihr Fernsehgerät optimal für Ihre Anforderungen einstellen.



Ausstellungsdatum
2008-08-06

Version: 3.0.12

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

© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com