



Philips  
Flachbildfernseher mit  
Pixel Plus 3 HD

42"

LCD mit DVB-T

42PFL7403D



## Mitten im Geschehen.

Genießen Sie brillante Bildqualität mit einem atemberaubendem 1080p Full HD Flachbildfernseher und 100Hz-Technologie. Kombiniert mit leistungsfähiger Pixel Plus 3HD-Engine, HD Natural Motion und aufregendem Sound sind Sie mit diesem Flachbildfernseher stets mitten im Geschehen.

### Action bis ins Detail

- Pixel Plus 3 HD für besonders scharfe und klare Bilder
- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- HD Natural Motion für extrem ruckelfreie Bilddarstellung
- 100 Hz LCD, 3 ms für noch schärfere Darstellung bewegter Objekte
- 4 Billionen Farben für lebendige und leuchtende Bilder
- Dynamischer Kontrast 30000:1 für unbeschreiblich tiefe Schwarzdetaile

### Aufregender und kraftvoller Klang

- Virtual Dolby Digital für ein realistisches Audio-Erlebnis

### Anschließen, einrichten und genießen

- USB für fantastische Foto- und Musikwiedergabe
- 4 HDMI-Eingänge für volldigitale High Definition mit nur einem Kabel
- EasyLink: Einfache Steuerung des Fernsehgeräts und angeschlossener Geräte über HDMI CEC

### Bereit für digital

- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Technische Daten

### Bild/Anzeige

- **Bildformat:** Breitbild
- **Helligkeit:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Dynamischer Bildschirrkontrast:** 30000:1
- **Reaktionszeit (normal):** 3 (BEW Äquiv.) ms
- **Betrachtungswinkel:** 176° (H) / 176° (V)
- **Bildschirmgröße diagonal:** 42 Zoll / 107 cm
- **Bildschirmtyp:** Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix
- **Auflösung des Displays:** 1920 x 1080p
- **Bild-Verbesserung:** Pixel Plus 3 HD, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Active Control + Lichtsensor, Dynamische Kontrastoptimierung, Progressiver Scan, 100Hz LCD, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 50/60 Hz, HD Natural Motion
- **Bildschirmoptimierung:** Nicht reflektierender Bildschirm
- **Farboptimierung:** 4 Billionen Farben (14 Bit RGB)

### Unterstützte Display-Auflösung

#### Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

#### Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

### Sound

- **Sinus-Ausgangsleistung (RMS):** 2 x 15 W
- **Verbesserung der Soundqualität:** Automatische Lautstärkeeinstellung, Digitale Signalverarbeitung, Dynamic Bass Enhancement, Grafik-Equalizer, Smart Sound
- **Soundsystem:** Virtual Dolby Digital, BBE

### Lautsprecher

- **Integrierte Lautsprecher:** 2

### Komfort

- **Kinderschutz:** Kindersicherung
- **Einfache Installation:** Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Feinabstimmung, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play
- **Einfache Bedienung:** 4 Favoritenlisten, Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Progr.-Lautstärke per Sender, Grafische Benutzeroberfläche, Bildschirmanzeige, Programmliste, Einstellungsassistent, Seitl. Bedienelemente
- **Elektronische Programmzeitschrift (EPG):** EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG

- **Picture in Picture:** Videotext Doppelbild
- **Fernbedienung:** TV
- **Fernbedienungstyp:** RC2143605
- **Bildschirmformat-Anpassung:** 4:3, Auto Format, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-/Überschrift-Verschiebung, SuperZoom, Breitbild, 1080p native Darstellung
- **Videotext:** 1200 Seiten Hypertext
- **Verbesserung des Videotexts:** Habit Watch, Programminformationszeile
- **Upgradefähige Firmware:** Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB
- **Multimedia:** Digital Media Reader (Browser), Autom. USB-Erkennung
- **Smart-Modus:** Spiel, Film, Individuell, Energiesparend, Standard, lebhaft

### Multimedia-Anwendungen

- **Multimedia-Anschlüsse:** USB
- **Wiedergabeformate:** MP3, Diashowdateien (.alb), JPEG-Standbilder, MPEG1, MPEG2

### Tuner/Empfang/Übertragung

- **Antenneneingang:** 75 Ohm koaxial (IEC75)
- **TV-System:** DVB COFDM 2 K/8 K
- **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 Scart:** Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- **Ext 3:** YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang, VGA-PC-Eingang
- **Ext 4:** HDMI V1.3
- **Ext 5:** HDMI V1.3
- **Ext 6:** HDMI V1.3
- **HDMI-control (CEC-Funktionen):** System-Start, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus
- **Vordere/seitliche Anschlüsse:** HDMI V1.3, S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, USB
- **Weitere Anschlüsse:** Analoges L/R Audio-Ausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface

### Leistung

- **Umgebungstemperatur:** 5 °C bis 35 °C
- **Netzstrom:** 220 bis 240 VAC +/- 10 %
- **Stromverbrauch:** 206 W
- **Strom (Energiesparmodus):** 150 W
- **Standby-Stromverbrauch:** 0,15 W

### Abmessungen

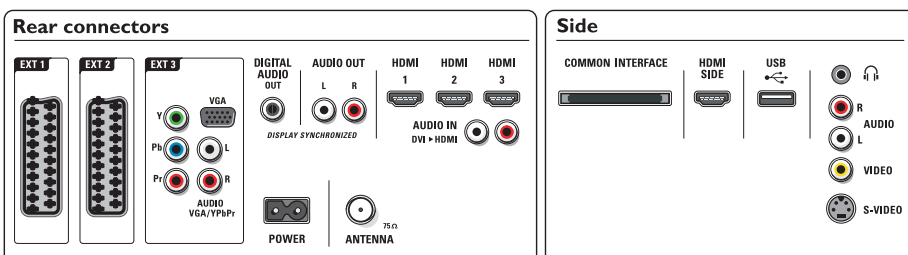
- **Abmessungen Gerät (B x H x T):** 1046 x 644 x 88 mm
- **Abmessungen Gerät inkl. Fuß (H x T):** 716 x 262 mm
- **Gewicht (inkl. Verpackung):** 42 kg
- **Produktgewicht:** 21 kg
- **Produktgewicht (+ Ständer):** 25,5 kg
- **Abmessungen Box (B x H x T):** 1151 x 793 x 333 mm
- **Gehäusefarbe:** High Gloss Deco Front mit

schwarzem Gehäuse

- **VESA-kompatible Wandhalterung:** 400 x 400 mm

### Zubehör

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





## Wichtige Produktinfos

### Pixel Plus 3 HD

Pixel Plus 3 HD bietet eine unschlagbare Kombination aus optimaler Schärfe, natürlichem Detailkontrast, leuchtenden Farben und fließenden, natürlichen Bewegungen bei Standard- und HDTV-Fernsehern und für Multimediageräte mit hochauflösendem LCD-Display. Da jedes Pixel in eingehenden Bildern besser auf die benachbarten Pixel abgestimmt wird, wirkt das Bild auch weitaus natürlicher. Artefakte und Rauschen werden bei allen Quellen, von Multimediageräten bis zum Standard-Fernseher sowie bei hochkomprimierten HD-Fernsehern, unterdrückt. So wird das Bild gestochen scharf.

### Full HD-LCD-Display 1920 x 1080 Pixel

Der Full HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1920 x 1080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1080p-Signale von allen Quellen, einschließlich der neuesten Quellen wie Blu-ray und moderner HD-Spielekonsolen, ist er vollkommen zukunftssicher. Um diese höhere Signalqualität und Auflösung zu ermöglichen, wurde die Signalverarbeitung stark verbessert. Sie erzeugt brillante, flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit hervorragender Helligkeit und erstklassigen Farben.

### HD Natural Motion

Philips hat HD Natural Motion entwickelt, um ruckartige Bildbewegungen bei der Filmwiedergabe zu unterbinden. HD Natural Motion erkennt Bewegungen im Bild und korrigiert Bewegungssprünge sowohl bei Fernsehübertragungen als auch bei Filmmaterial (z. B. DVD und Blu-ray-Disc). Die resultierende fließende Wiedergabe bei ausgezeichneter Bildschärfe bietet ein völlig neues Fernseherlebnis. HD Natural Motion glättet SD- und HD-Bilder, auch 1080p, und erreicht eine bessere Wiedergabequalität als im Kino!

### 100 Hz LCD (3 ms)

100 Hz LCD erzeugt schärfere Bilder bewegter Objekte, sogar bei schnellen Objektbewegungen auf dem Bildschirm. Hierfür werden Zwischenbilder mit einer hohen Bildwechselfrequenz von 100 Hz eingefügt. Es erhöht die Schärfe der Bewegungsdarstellung um mehr als das Doppelte gegenüber herkömmlichen LCD TVs und führt zu einer Reaktionszeit von 3 ms (gemessen in Perceived BEW, Blurr-Edge-Width). Diese einzigartige Philips Technologie liefert eine beispiellose Bewegungsschärfe für LCD TVs.

### Dynamisches Kontrast-Verhältnis: 30000:1

Sie suchen einen LCD-Flachbildschirm mit dem höchsten Kontrast und lebendigen Bildern. Die fortschrittliche Videoverarbeitungstechnologie von Philips kombiniert mit einzigartiger Dimmung und der Technologie zur Erhöhung der Hintergrundbeleuchtung, für lebendige Bilder. Dynamic Contrast erhöht den Kontrast mit exzellentem Schwarzwert und exakter Wiedergabe von dunklen Schattierungen und Farben. Das Ergebnis ist ein helles, naturgetreues Bild mit hohem Kontrast und lebhaften Farben.

### 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.

### Virtual Dolby Digital

Virtual Dolby Digital ist eine Technologie zur Verbesserung der Surround Sound-Effekte. Es wird der Höreindruck von Dolby Pro Logic erzeugt, ohne zusätzliche Rear-Lautsprecher zu benötigen. Sie tauchen ganz und gar in das Fernseherlebnis ein.



Ausstellungsdatum  
2008-08-29

Version: 5.0.11

12 NC: 8670 000 36256  
EAN: 87 12581 38881 2

© 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](http://www.philips.com)