

# PHILIPS

LCD-Fernseher

94 cm (37")

mit DVB-T

37PFL7603D



## Verbessern Sie Ihr Fernseherlebnis.

Tauchen Sie ein in ein fesselndes Ambilight-Erlebnis. Mit Features wie dem Full HD 1080p-Display und Pixel Plus 3 HD verbindet dieser Flachbildfernseher HD Natural Motion, aufregendes Klangerlebnis und Ambilight – und verbessert Ihr Fernseherlebnis über Jahre.

### **Anschließen, einrichten und genießen**

- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang
- Genießen Sie Foto- und Musikwiedergabe über USB
- 4 HDMI-Eingänge für volldigitale High Definition mit nur einem Kabel
- EasyLink: Einfache Steuerung des Fernsehers und angeschlossener Geräte über HDMI CEC

### **Steigern Sie die Qualität Ihres Fernseherlebnisses**

- Ambilight steigert die Qualität Ihres Fernseherlebnisses mithilfe des Umgebungslichts

### **Bilder werden lebendig**

- 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
- 4 Billionen Farben für lebendige und leuchtende Bilder
- Dynamischer Kontrast 44000:1 für unglaubliche Details in dunklen Bildszenen

# Besonderheiten

## Ambilight



Durch Erzeugung von Umgebungslicht in Ergänzung zu den Farben und der Lichtstärke auf dem Bildschirm trägt Ambilight ganz entscheidend zu einem intensiven, völlig neuen Fernseherlebnis bei. Es schafft Atmosphäre, sorgt für ein entspannteres Fernsehen und verbessert die subjektiv wahrgenommenen Bildkontraste und -farben. Die Ambilight-Farben werden automatisch und separat an die Fernsehbilder angepasst.

## 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 1.920 x 1.080 Pixel



Der Full HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1.080p-Signale von

allen Quellen, einschließlich der neuesten Quellen wie Blu-ray und moderner HD-Spielkonsolen, 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 minimieren. Der preisgekrönte Algorithmus erkennt Bewegungen im Bild und korrigiert Bewegungsruckeln sowohl bei Filmmaterial (z. B. DVD und Blu-ray Disc). Die resultierende fließende Wiedergabe bei ausgezeichneter Bildschärfe bietet ein völlig neues Fernseherlebnis.

## 4 Billionen Farben

Lebendige und natürliche Bilder durch fortschrittlichste Farbverarbeitung. Die 3 Farbkanäle (RGB) werden mit einer Auflösung von 14 Bit optimiert. Daraus ergibt sich eine Gesamtverarbeitungsleistung von 4 Billionen Farben mit lebhaften Farben und ausgezeichneter Bildschärfe. Die hochentwickelten Algorithmen erkennen feine Farbnuancen und Hauttöne und verarbeiten diese für eine besonders natürliche Farbwiedergabe.

## Dynamisches Kontrast-Verhältnis: 44000:1

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-Digitaltuner können Sie ohne zusätzliche Set-Top-Box terrestrische Digitalfernsehprogramme empfangen. Genießen Sie qualitativ hochwertiges Fernsehen ohne Kabelsalat.

## USB für Foto- und Musikwiedergabe



Der USB-Anschluss ermöglicht den Zugriff auf JPEG-Fotos und MP3-Musikdateien der meisten USB-Sticks (USB-Massenspeichergerät). Schließen Sie das USB-Kabel an den seitlichen Anschluss des Fernsehers an, und greifen Sie auf die Multimedia-Dateien mit dem Content Browser am Bildschirm zu. So können Sie Ihre Fotos und Musik gemeinsam mit anderen nutzen.

## 4 HDMI-Eingänge

HDMI bietet eine vollständig digitale Verbindung von der Quelle bis zum Bildschirm für die ultimative Bildqualität. HDMI garantiert durch intelligente Kommunikation mit dem Quellgerät die höchste Ausgabeauflösung. Der HDMI-Eingang ist vollständig rückwärtskompatibel und umfasst auch Digital Audio. HDMI verwendet den HDCP-Kopierschutz. An die rückseitigen 3 HDMI-Eingänge und an den seitlichen HDMI-Eingang am Fernseher können Sie mehrere HD-Quellen anschließen, z. B. eine HD-Set-Top-Box, einen Blu-ray-Player und eine Spielekonsole oder einen Digital Camcorder. Damit ist Ihr Fernseher für die kommende HD-Welt umfassend vorbereitet.

# Daten

## Ambilight

**Ambilight-Funktionen:** Ambilight 2-Kanal  
**Voreingestellte Modi:** 4 aktive anpassb. Modi

## Bild/Anzeige

**Bildformat:** Breitbild  
**Bildschirmgröße diagonal (Zoll):** 37 Zoll  
**Bildschirmgröße diagonal (cm):** 94 cm  
**Gehäusefarbe:** Schwarze Deco-Vorder- und weiße Rückseite  
**Helligkeit:** 500 cd/m<sup>2</sup>  
**Bildoptimierung:** Pixel Plus 3 HD, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Active Control + Lichtsensor, Farbverbesserung, Color Transient Improvement, Digitale Rauschminderung (DMN), Dynamische Kontrastoptimierung, Luminance Transient Improver, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 50/60 Hz, HD Natural Motion  
**Bildschirmtyp:** Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix  
**Auflösung des Displays:** 1.920 x 1.080p  
**Dynamischer Bildschirmkontrast:** 44.000:1  
**Reaktionszeit (Standard):** 6 ms  
**Betrachtungswinkel:** 176 ° (H)/176 ° (V)  
**Bildschirmoptimierung:** Nicht reflektierender Bildschirm

## Unterstützte Display-Auflösung

**Computerformate:** 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, Über HDMI/DVI-Eingang,  
**Videoformate:** 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 1080p bei 24/50/60 Hz, 1080p bei 24/25/30 Hz

## Tuner/Empfang/Übertragung

**Antenneneingang:** 75 Ohm koaxial (IEC75)  
**Frequenzbänder:** Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF  
**TV-System:** PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K

**Digitales Fernsehen:** DVB-T\*

**Videowiedergabe:** NTSC, Secam, PAL  
**Tuner-Display:** PLL

## Multimedia-Anwendungen

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

## Komfort

**Schutz von Minderjährigen:** 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  
**Uhr:** Sleep-Timer, Wecker  
**Bildschirmformat-Anpassung:** 4:3, Auto Format, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-Zoom, SuperZoom, Breitbild  
**Elektronische Programmzeitschrift (EPG):** EPG, Akt. & Folg.  
**Fernbedienung:** Fernseher  
**Fernbedienungstyp:** RCPF03E08B  
**Videotext:** 1200 Seiten Hypertext  
**Bild im Bild:** Videotext-Doppelbild  
**Verbesserung des Videotexts:** 4 Lieblings-Seiten, Programminformationszeile  
**Smart-Modus:** Film, Standard, Lebhaft  
**Ton**  
**Equalizer:** 5-Band  
**Ausgangsleistung (RMS):** 2 x 15 W  
**Verbesserung der Soundqualität:** Automatischer Lautstärkepegel, Grafik-Equalizer  
**Soundsystem:** Nicam Stereo, Virtual Dolby Digital, BBE

## Anschlüsse

**EasyLink (HDMI-CEC):** System-Start, System Standby-Modus  
**Vordere/seitliche Anschlüsse:** HDMI V1.3, S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang, Kopfhörerausgang, USB  
**Ext 1 Scart:** Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB  
**Ext 2 Scart:** Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB  
**Weitere Anschlüsse:** Analog L/R Audioausgang, PC-Audio-Eingang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface  
**Ext 3:** YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang  
**Ext 4:** HDMI V1.3  
**Ext 5:** HDMI V1.3  
**Ext 6:** HDMI V1.3

## Power

**Netzstrom:** 220 bis 240 V, 50/60 Hz  
**Umgebungstemperatur:** 5 °C bis 35 °C  
**Stromverbrauch:** 180 W  
**Standby-Stromverbrauch:** 0,15 W

## Zubehör

**Mitgeliefertes Zubehör:** Tischfuß, Netzkabel, Kurzanleitung, Bedienungsanleitung, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung

## Abmessungen

**Verpackungstiefe:** 330 mm  
**Produktgewicht:** 18,5 kg  
**Gerätebreite:** 940 mm  
**Gerätebreite (inkl. Fuß):** 940 mm  
**Kompatible Wandhalterung:** 300 x 300 mm  
**Verpackungshöhe:** 665 mm  
**Verpackungsbreite:** 1185 mm  
**Gerätehöhe:** 585 mm  
**Gewicht (inkl. Verpackung):** 30,5 kg  
**Gerätetiefe:** 125 mm  
**Gerätehöhe (inkl. Fuß):** 657 mm  
**Gerätetiefe (inkl. Fuß):** 262 mm  
**Produktgewicht (inkl. Standfuß):** 23.2 kg

