

PHILIPS

LCD-Fernseher

107 cm (42")

Full HD 1.080 P

digitaler Fernseher

42PFL3604D



Eine intelligente Entscheidung

Benutzerfreundliche und zukunftsfähige Technologie

Dieser Philips Flachbildfernseher bietet Ihnen hervorragende Bilder und glasklaren Sound dank einem Full HD-Display (1080p). Der hohe Qualitätsstandard von Philips wird auch Sie überzeugen.

Einfach anschließen und genießen

- Genießen Sie Foto- und Musikwiedergabe über USB
- 2 HDMI-Eingänge mit EasyLink für eine vollwertige HDMI-Nutzung
- PC-Eingang (HDMI)
- Smart Picture und Smart Sound für perfekt angepasste Bild- und Tonmodi.

Bereit für die Zukunft

- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang

Lebendige und gestochen scharfe Bilder

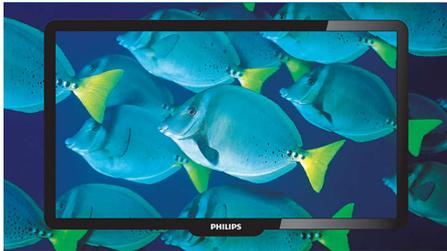
- Digital Crystal Clear für Detailtiefe und Klarheit
- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- 28,9 Milliarden Farben für brillante natürliche Bilder
- Active Control optimiert die Bildqualität, unabhängig von der Quelle

Kristallklarer Sound

- Incredible Surround für optimalen Audiogenuss
- 2 x 10 W RMS-Ausgangsleistung

Besonderheiten

Digital Crystal Clear



Digital Crystal Clear ist ein Paket von Bildinnovationen, das die Qualität digital anpasst und automatisch optimierte Kontrast-, Farb- und Schärfereinstellungen wählt. Die Bilder erscheinen so lebensecht wie im Kino.

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.

28,9 Milliarden Farben



Lebendige und natürliche Bilder durch fortschrittlichste Farbverarbeitung. Die 3 Farbkanäle (RGB) werden für eine

Gesamtverarbeitungsleistung von 28,9 Milliarden Farben optimiert. Die hochentwickelten Algorithmen erkennen selbst die feinsten Farbnuancen und Hauttöne für eine optimale Farbwiedergabe.

Incredible Surround



Incredible Surround ist eine Audiotheorie 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. Dieser breitere Abstand verbessert den Stereo-Effekt ganz erheblich und erzeugt eine natürlichere Klangdimension. Incredible Surround gibt Ihnen die Möglichkeit, ohne zusätzliche Lautsprecher kompletten Surround mit tieferem und breiterem Sound zu erleben.

2 x 10 W RMS-Ausgangsleistung

2 x 10 W RMS-Ausgangsleistung

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.

2 HDMI-Eingänge mit EasyLink

EasyLink basiert auf dem HDMI CEC-Industriestandardprotokoll zur gemeinsamen Nutzung von Funktionen zwischen den angeschlossenen Geräten. Mit EasyLink benötigen Sie nur eine Fernbedienung, um die Hauptfunktionen (z.B. System-Standby) an Ihrem Fernseher und den angeschlossenen Geräten zu steuern. HDMI garantiert durch unkomprimierte, digitale RGB-Übertragung die höchste Ausgabeauflösung. HDMI verwendet den HDCP-Kopierschutz. Am rückseitigen HDMI-Eingang und dem 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.

PC-Eingang (HDMI)

Mit dem PC-Eingang können Sie Ihren Fernseher über ein HDMI-DVI-Kabel/einen HDMI-DVI-Wandler als PC-Monitor verwenden.

Smart Picture und Smart Sound

Die voreingestellten Modi von Philips Smart Picture und Smart Sound bieten Ihnen direkten Zugriff über eine einzige Taste auf der Fernbedienung. Sie können für die verschiedenen Bild- und Tonmodi optimierte Bild- und Toneinstellungen auswählen.

Active Control

Active Control sorgt dafür, dass Rauschen und Schärfe kontinuierlich mit einer Rate von 60 Mal pro Sekunde verbessert werden. Durch die kontinuierliche Anpassung der Bildeinstellungen über 3.000 Mal pro Minute sorgt Active Control Plus dafür, dass das Fernseherlebnis optimiert wird.

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.

Daten

Bild/Anzeige

Bildformat: Breitbild
Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
Bildschirmgröße diagonal (cm): 107 cm
Gehäusefarbe: Schwarze Hochglanz Dekofront mit schwarzem Gehäuse
Helligkeit: 500 cd/m²
Bilddoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, 3D MA Deinterlacing, Active Control, Farbverbesserung, Color Transient Improvement, Digital Crystal Clear, Digitale Rauschminderung (DMN), Dynamische Kontrastoptimierung, Luminance Transient Improver, Progressive Scan, Schärfereinstellung, Automatische Hautfarbenkorrektur, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 50/60 Hz
Bildschirmtyp: LCD WXGA+ Active Matrix TFT
Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
Dynamischer Bildschirrkontrast: 30.000:1
Reaktionszeit (Standard): 5 ms
Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V)
Bildschirmoptimierung: Reduzierte Blendung

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1.024 x 768, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1.280 x 768, 60 Hz, 1.280 x 1.024, 60 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz, 1.440 x 900, 60 Hz, 1.680 x 1.050, 50 Hz, 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, 24, 25, 30, 50, 60 Hz

Tuner/Empfang/Übertragung

Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF
TV-System: PAL I, PAL B/G, SECAM B/G, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K
Digitales Fernsehen: DVB-T*
Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL

Multimedia-Anwendungen

Multimedia-Anschlüsse: USB
Wiedergabeformate: MP3, 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: Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Grafische Benutzeroberfläche, Bildschirmanzeige, Einstellungsassistent, Seitl. Bedienelemente
Uhr: Sleep-Timer, Wecker, Wecktimer
Erweiterte Anschlüsse: Easy Link
Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Auto Format, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-Zoom, SuperZoom, Breitbild
Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-Elektronische Programmzeitschrift*
Fernbedienung: Fernseher
Fernbedienungstyp: RCPF01E09B
Videotext: 1.000 Seiten Hypertext
Verbesserung des Videotexts: Fast Text, Programminformationszeile
Smart-Modus: Spiel, Film, Individuell, Energiesparend, Standard, Lebhaft

Ton

Ausgangsleistung (RMS): 2 x 10 W
Verbesserung der Soundqualität: Automatischer Lautstärkepegel, Incredible Surround, Smart Sound
Soundsystem: Nicam Stereo

Anschlüsse

Digitaler Audio-Ausgang: Koaxial (Cinch)
Anzahl Scartanschlüsse: 2
EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, EasyLink, System Standby-Modus
Vordere/seitliche Anschlüsse: HDMI V1.3, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang, USB 2.0
Ext 1 Scart: Audio links/rechts, RGB
HDMI 1: HDMI V1.3
Ext 2 Scart: Audio links/rechts
Weitere Anschlüsse: SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface
Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang

Power

Netzstrom: 220-240V, 50 Hz
Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C
Standby-Stromverbrauch: 0,30 W
Energieverbrauch (normal): 125 W

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör: Standfuß, Netzkabel, Kurzanleitung, Bedienungsanleitung, Garantiezertifikat, Fernbedienung, 2 AAA-Batterien, Erklärung zur Software

Abmessungen

Verpackungstiefe: 260 mm
Produktgewicht: 17,38 kg
Gerätebreite: 1.026 mm
Gerätebreite (inkl. Fuß): 1026 mm
Kompatible Wandhalterung: 400 x 400 mm
Verpackungshöhe: 787 mm
Verpackungsbreite: 1170 mm
Gerätehöhe: 667,4 mm
Gerätetiefe: 82,4 mm
Gerätehöhe (inkl. Fuß): 727,4 mm
Gerätetiefe (inkl. Fuß): 261,5 mm
Produktgewicht (inkl. Standfuß): 19,5 kg

