



Philips 5000er Serie
LCD-Fernseher mit
Pixel Plus HD

42" (107 cm)

Full HD 1080p digitales
Fernsehergerät



42PFL5604H

Formschönes Design, starke Leistung.

Erstklassige Bild- und Tonqualität

Erleben Sie brillante Bilder auf dem 1080p Full HD-Display. Kombiniert mit leistungsfähiger Pixel Plus HD-Engine und fantastischem Sound aus unsichtbaren Lautsprechern lässt Sie dieser Flat TV nie im Stich.

Lebendige und gestochen scharfe Bilder

- Pixel Plus HD für verbesserte Detailauflösung, Tiefenschärfe und Klarheit
- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- 28,9 Milliarden Farben für brillante natürliche Bilder
- Dynamischer Kontrast 50000:1 für unglaubliche Details in dunklen Bildszenen

Purer und natürlicher Sound

- 2.1-Kanal-Surround mit Subwoofer für tiefe Bässe
- 2 x 10 W RMS-Ausgangsleistung
- Unsichtbare Lautsprecher mit Incredible Surround

Einfach anschließen und genießen

- USB für fantastische Multimedia-Wiedergabe
- 3 HDMI-Eingänge mit EasyLink für eine vollwertige HDMI-Nutzung
- Mit dem PC-Eingang wird Ihr Fernsehgerät zum PC-Monitor

Bereit für digital

- MPEG4 HDTV-Empfang über DVB-T- und DVB-C-Tuner mit CI+*



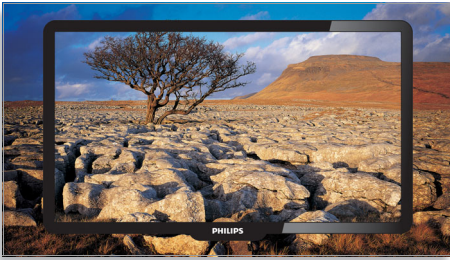
NL/22/001

PHILIPS

sense and simplicity

Besonderheiten

Pixel Plus HD



Bei Pixel Plus HD handelt es sich um eine Bildverarbeitungstechnologie, die dem Zuschauer ermöglicht, Bilder lebendig, natürlich und lebensecht wahrzunehmen. Das Ergebnis sind naturgetreue Bilder mit unglaublicher Präzision und Tiefe von jeder HD-Quelle.

Full HD-LCD-Display 1920 x 1080 Pixel

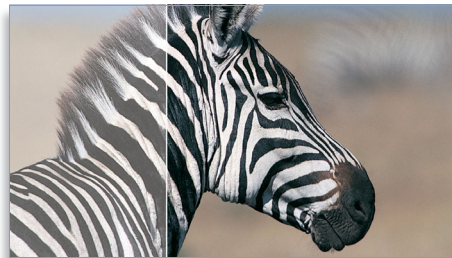


Der Full HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1920 x 1080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1080p-Signale von allen Quellen, einschließlich der neuesten Quellen wie Blu-ray und moderner HD-Spielekonsolen, 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.

28,9 Milliarden Farben

Lebendige und natürliche Bilder durch fortschrittlichste Farbverarbeitung. Die 3 Farbkanäle (RGB) werden mit einer Auflösung von 10 Bit optimiert. Daraus ergibt sich eine Gesamtverarbeitungsleistung von 28,9 Milliarden Farben mit lebhaften Farben und ausgezeichneter Bildschärfe. Die hochentwickelten Algorithmen erkennen feine Farbnuancen und Hauttöne und verarbeiten diese für eine besonders natürliche Farbwiedergabe.

Dynamisches Kontrastverhältnis: 50000:1



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.

2.1-Kanal-Surround

Dieser 2.1-Kanal-Surround mit integriertem Subwoofer ist ein komplettes System mit unglaublichem Surround Sound und der Verarbeitungstechnik von Philips. Es verstärkt die Bassfrequenzen des Subwoofers und verbessert gleichzeitig die Töne im mittleren und hohen Frequenzbereich. Dieses System

deckt den gesamten Audiofrequenzbereich von tiefen Bässen bis zu glockenhellen hohen Tönen bei minimaler Verzerrung ab.

USB (Multimedia)

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 Fernsehgeräts an, und greifen Sie auf die Multimedia-Dateien mit dem Content Browser am Bildschirm zu. So können Sie ganz einfach Ihre Fotos und Musik gemeinsam mit anderen nutzen.

PC-Eingang (VGA)

Sie können mithilfe eines VGA-Kabels ihr Fernsehgerät an einen Computer anschließen und so das Fernsehgerät als Computermonitor nutzen.

Unsichtbare Lautsprecher

Ein unsichtbares Soundsystem, das hervorragend zum Design des Gehäuses passt. Incredible Surround gibt Ihnen die Möglichkeit, kompletten Surround Sound noch tiefer und breiter zu erleben. Es bietet einen klaren, raumgreifenden Höreindruck und ergänzt die detailreiche Bildwiedergabe.

MPEG4 DVB-T/C-Tuner mit CI+*

HDTV bietet Ihnen Fernsehgenuss mit höchster Bild- und Soundqualität ohne zusätzliche Set-Top-Box. Dank des integrierten Tuners, der terrestrische DVB- und DVB-Kabel-Signale sowohl für MPEG-2- als auch MPEG-4-Formate unterstützt, können Sie High Definition-TV-Programmen in außergewöhnlicher Qualität empfangen. Darüber hinaus genießen Sie mit Common Interface Plus (CI+) High-Definition-Inhalte direkt auf Ihrem Fernsehgerät.



Daten

Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild
- Helligkeit: 500 cd/m²
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (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 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
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1.600 x 1.200 bei 60 Hz	
1920 x 1080	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 bei 24/ 50/60 Hz	
1080p bei 24/ 25/30 Hz	

Sound

- Sinus-Ausgangsleistung (RMS): 2 x 10 W
- Verbesserung der Soundqualität: Incredible Surround, Höhen- und Bassregelung
- Soundsystem: Nicam Stereo

Komfort

- Kindersicherung: Kindersicherung
- Uhr: Sleep Timer
- Erweiterte Anschlüsse: Easy Link
- Einfache Installation: Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Feinabstimmung, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play
- Einfache Bedienung: Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Progr.-Lautstärke per Sender, Programmliste, Einstellungsassistent, Benutzerfreundliche Taste HOME, Auswahl der Lieblingsprogramme
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-Elektronische Programmzeitschrift*
- Fernbedienung: TV
- Fernbedienungstyp: RCPF02E09B
- Bildschirmformat-Anpassung: Auto Format, Breitbildformat 16:9, SuperZoom, Breitbild
- Videotext: 1000 Seiten Smart Text
- Verbesserung des Videotexts: 4 Lieblings-Seiten
- Smart-Modus: Spiel, Kino, Individuell, Energiesparend, Standard, Lebhaft

Multimedia-Anwendungen

- Multimedia-Anschlüsse: USB
- Wiedergabeformate: MP3, LPCM, JPEG-Standbilder, MPEG1, MPEG2, H.264/MPEG-4 AVC

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', DVB COFDM 2 K/8 K
- Video-Wiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- DVB: DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Frequenz-Bänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlussmöglichkeiten

- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB
- Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB
- Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- Vordere/seitliche Anschlüsse: HDMI V1.3, S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, USB 2.0
- Weitere Anschlüsse: Konstanter Audio-Ausgangspegel, PC-Audio-Eingang, PC-VGA-Eingang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common

Interface

- HDMI 1: HDMI V1.3
- HDMI 2: HDMI V1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, Systeminformationen (Menüsprache), Remote-Kontrollübertragung, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus

Leistung

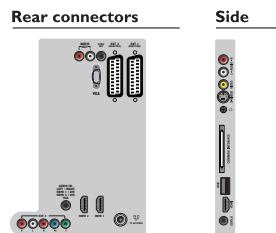
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Netzstrom: 220-240V, 50 Hz
- Stromverbrauch: 210 W
- Standby-Stromverbrauch: 0,15 W

Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1034 x 644 x 83 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 1034 x 692 x 270 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 25 kg
- Produktgewicht: 16 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 20 kg
- Abmessungen Box (B x H x T): 1244 x 729 x 265 mm
- Gehäusefarbe: Schwarzes Gehäuse mit High Gloss Deco Front
- VESA-compatible Wandhalterung: 400 x 400 mm

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Drehbarer Tischfuß, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Garantiezertifikat, Fernbedienung, 2 AAA-Batterien



Ausstellungsdatum
2009-08-28

Version: 8.9.6

12 NC: 8670 000 49614
EAN: 87 12581 46440 0

© 2009 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



* 8-Tage-EPG, Service nicht in allen Ländern verfügbar

* DVB-T, nur in ausgewählten Ländern möglich

* DVB-C ist nur in ausgewählten Ländern und bei bestimmten Betreibern verfügbar. Aktuelle Informationen finden Sie auf dem Typenschild Ihres Fernsehgeräts.