



Philips
LCD-Fernseher mit Pixel
Precise HD

107 cm (42")

Full HD 1080p
digitaler Fernseher



42PFL7404H

Mitten im Geschehen

Schlankes Design mit unsichtbaren Lautsprechern

Mit beeindruckendem Pixel Precise HD und fantastischem Sound aus unsichtbaren Lautsprechern können Sie sich das Kinoerlebnis ins Wohnzimmer holen. Das Full HD-Display mit 1080 Pixeln und das flache Design sorgen dafür, dass Sie sich wie im Kino fühlen.

Präzise Details

- Pixel Precise HD für außergewöhnlich scharfe und klare Bilder
- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- 100 Hz LCD, 3 ms für noch schärfere Darstellung bewegter Objekte
- HD Natural Motion für extrem ruckelfreie Bilddarstellung
- Dynamischer Kontrast 80000:1 für unglaubliche Details in dunklen Bildszenen

Aufregender und kraftvoller Klang

- 2 x 10 W mit Incredible Surround

Ihr Fenster zur digitalen Welt

- USB für fantastische Multimedia-Wiedergabe
- 4 HDMI-Eingänge mit EasyLink für eine vollwertige HDMI-Nutzung
- EasyLink: Einfache Steuerung des Fernsehers und angeschlossener Geräte über HDMI CEC

Bereit für digital

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



NL/22/001

PHILIPS

Besonderheiten

Pixel Precise HD

Pixel Precise HD basiert auf dem preisgekrönten Pixel Plus System. Die Bildqualität erhält damit dank der 4 Billionen Farben mit HD Natural Motion eine neue Dimension, wodurch Ihre Filme fließend und gestochen scharf wirken. Mit dem Pixel Precise 100 Hz LCD erwerben Sie den schnellsten LCD-Fernseher in der Kategorie mit 3 ms Reaktionszeit für optimale Bewegungsschärfe bei all Ihren Filmen und Sportsendungen.

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-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.

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.

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 Fernsehübertragungen als auch bei Filmmaterial (z. B. DVD und Blu-ray Disc). Die resultierende fließende Wiedergabe bei ausgezeichneter Bildschärfe bietet ein völlig neues Fernseherlebnis.

2 x 10 W mit Incredible Surround

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.

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 Fernsehers 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.

4 HDMI-Eingänge mit EasyLink

EasyLink basiert auf dem HDMI CEC Industrie-Standardprotokoll, um Funktionen zwischen den angeschlossenen Geräten sicherzustellen. 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. An die rückseitigen 3 HDMI-Eingänge und 1 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.

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 Fernseher.



NL/22/001

EU-Umweltzeichen

Im Rahmen des Umweltprogramms entwickelt Philips Produkte, die immer umweltfreundlicher

werden. Unsere Bemühungen wurden anerkannt, und Philips hat für den Großteil seiner Produkte das EU-Umweltzeichen (die Öko-Blume) erhalten, da diese eine hohe Energieeffizienz und einen extrem geringen Stromverbrauch im Standby-Betrieb (bis zu 50 % geringer als für das EU-Umweltzeichen erforderlich) aufweisen, keine Gefahrenstoffe (z. B. Blei) enthalten und sich problemlos recyceln lassen.

Daten

Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild
- Helligkeit: 500 cd/m²
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 80000:1
- Reaktionszeit (normal): 3 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
- Bildoptimierung: Pixel Precise HD, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Active Control + Lichtsensor, Digitale Rauschminderung (DMN), Dynamische Kontrastoptimierung, Luminance Transient Improver, Progressive Scan, 2D-/3D-Rauschreduzierung, 100Hz LCD, HD Natural Motion
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm
- Farboptimierung: 4 Billionen Farben (14 Bit RGB)
- Gehäusefarbe: Hochglanz Dekofront mit schwarzem Gehäuse

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	24, 25, 30, 50, 60 Hz

Ton

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

Komfort

- Schutz von Minderjährigen: Kindersicherung
- Uhr: Sleep-Timer
- 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: Fernseher
- Fernbedienungstyp: RC PF03E09B
- Bildschirmformat-Anpassung: Auto Format, Breitbildformat 16:9, SuperZoom, Breitbild, 1080p native Darstellung
- Videotext: 1000 Seiten Smart Text
- Verbesserung des Videotexts: 4 Lieblings-Seiten
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB
- Multimedia: USB Media Browser
- Smart-Modus: Spiel, Film, 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: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- Digitales Fernsehen: DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlüsse

- 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, Kopfhörerausgang, USB
- Weitere Anschlüsse: Analoges L/R Audioausgang,

- PC-Audio-Eingang, PC-VGA-Eingang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface Plus (CI+), Common Interface
- HDMI 1: HDMI V1.3
- HDMI 2: HDMI V1.3
- HDMI 3: HDMI V1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, Fernbedienungs-Durchleitung, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus

Leistung

- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Netzstrom: 220 bis 240 V, 50 Hz
- Energieverbrauch (normal): 146 W
- Standby-Stromverbrauch: 0,15 W

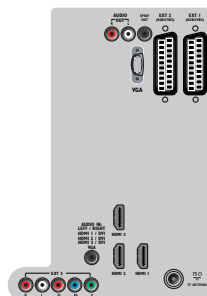
Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 996 x 603 x 88 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 996 x 655 x 260 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 24,1 kg
- Produktgewicht: 17,1 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 19,9 kg
- Abmessungen Box (B x H x T): 1203 x 682 x 266 mm
- VESA-kompatible Wandhalterung: 400 x 400 mm

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Tischfuß, Netzkabel, Kurzanleitung, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung

Rear connectors



Side



Ausstellungsdatum
2018-02-28

Version: 9.10.10

12 NC: 8670 000 49574
EAN: 87 12581 46421 9

© 2018 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

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

www.philips.com

* 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 Fernsehers.