

Philips  
LCD-Fernseher

107 cm (42")  
Full HD 1.080 P  
digitaler Fernseher



42PFL5405H



## Entertainment erwacht zum Leben

Mit lebensechten Full HD-Bildern

Erleben Sie den Moment, als wären Sie live dabei – dank Pixel Plus HD und einem beeindruckenden, unsichtbaren Soundsystem.

### High Definition für brillante Details

- Full HD Fernseher mit Pixel Plus HD für verbesserte Detailauflösung und Klarheit
- 100 Hz LCD, 2 ms für eine perfekte Bewegungsschärfe
- HD Natural Motion für extrem ruckelfreie Bilddarstellung

### Täglich etwas Gutes für die Umwelt tun

- 0 W Stromverbrauch, wenn das Gerät ausgeschaltet ist

### Satter, klarer Sound.

- 2.1-System, 40 W Surround Sound (2 x 10 W RMS, Virtual 20 W)\*
- Hören Sie mit Clear Sound jedes Wort

### Umfassende digitale Anschlussmöglichkeiten – so einfach wie nie

- Nahtloser Anschluss mit 3 HDMI-Eingängen und EasyLink
- USB für fantastische Multimedia-Wiedergabe
- Integrierter MPEG-4-Tuner für HD-Empfang ohne Set-Top-Box
- Mit dem PC-Eingang wird Ihr Fernseher zum PC-Monitor

# PHILIPS

## Besonderheiten

### Pixel Plus HD

Pixel Plus HD bietet eine einzigartige Kombination aus optimaler Schärfe, natürlicher Detailtreue, leuchtenden Farben und fließenden, natürlichen Bewegungen. Artefakte und Rauschen werden bei allen Quellen, von Multimedia- bis zu Standard-Fernsehprogrammen sowie bei hochkomprimierten HD-Inhalten, unterdrückt. So wird das Bild gestochen scharf.

### 100 Hz LCD, 2 ms Reaktionszeit

100 Hz LCD sorgt für eine außerordentliche Bewegungsschärfe. Durch das Einfügen von Zwischenbildern wird die Schärfe der Bewegungswiedergabe um mehr als das Doppelte der Schärfe herkömmlicher LCD-Displays erhöht, was zu einer Leistung mit einer Reaktionszeit von 2 Millisekunden führt. Jetzt können Sie auch bei schnellen Bewegungen auf dem Bildschirm klare Bilder genießen.

### 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.

### 2.1-Soundsystem, 40 W\*



Virtual 2.1 Lautsprechersystem für unglaublichen 40 W Sound (2 x 10 W + 20 W Virtual Power\*). \*Dieses Virtual 2.1 Lautsprechersystem verfügt über eine intelligente Energieverwaltung, wodurch es nur die Hälfte des ursprünglich zugeführten Stroms benötigt und einen hervorragenden Bass erzeugt. Genießen Sie die Klarheit und Detailtiefe des Klangs mit dem zusätzlichen Kalotten-Hochtöner, der höchste Klangqualität in schlankem Lautsprecherdesign liefert.

### 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.

### PC-Eingang (VGA)

Sie können mithilfe eines VGA-Kabels ihren Fernseher an einen Computer anschließen und so den Fernseher als Computermonitor nutzen.

### Integrierter DVB-Tuner MPEG-4

Mit dem integrierten Digitaltuner können Sie sowohl digitale Kabelprogramme als auch terrestrische Programme empfangen – und das alles ohne zusätzliche Set-Top-Box. Genießen Sie qualitativ hochwertiges Fernsehen ohne Kabelsalat.

### Kein Stromverbrauch

Mit dem integrierten Ein-/Ausschalter an diesem Fernseher können Sie Strom sparen. Dank des Schalters verbraucht das Gerät keinen Strom, auch wenn es noch mit dem Stromnetz verbunden ist.

### 3 HDMI-Eingänge mit EasyLink



Bei einer HDMI-Verbindung werden sowohl Bild- als auch Audiosignale über ein einziges Kabel von Ihren Geräten an Ihren Fernseher übertragen – ganz ohne Kabelsalat. Die Signale werden unkomprimiert übertragen, sodass Sie auch auf Ihrem Fernsehbildschirm höchste Qualität erleben. In Kombination mit Philips EasyLink benötigen Sie nur noch eine Fernbedienung für Fernseher, DVD-, Blu-ray-Player, Set-Top-Box oder Home Entertainment-System.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 107 cm
- Gehäusefarbe: Schwarze Hochglanz Dekofront mit schwarzem Gehäuse
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Bildoptimierung: Pixel Plus HD, Active Control +

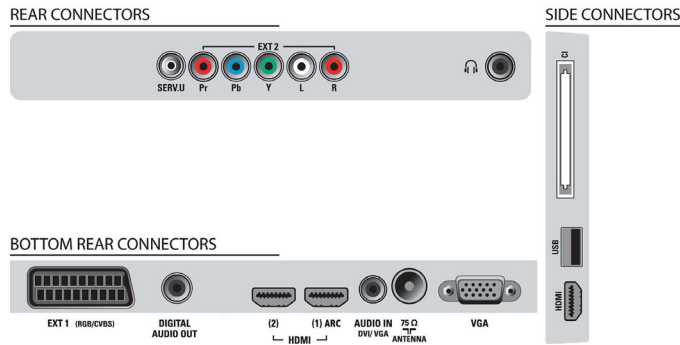
Lichtsensoren, Farbverbesserung, 100 Hz Clear LCD, Color Transient Improvement, Kontrast Plus, Digitale Rauschminderung (DMN), Dynamische Kontrastoptimierung, Jagged Line Suppression, Luminance Transient Improver, Progressive Scan, 2D-/3D-Rauschreduzierung, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 50/60 Hz

- Bildschirmtyp: Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix

- Dynamischer Bildschirmkontrast: 100.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 2 ms
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V)
- Spitzenluminanzverhältnis: 65 %
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm

## Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600,



# Daten

60 Hz, 1.024 x 768, 60 Hz, 1.280 x 768, 60 Hz,  
1.280 x 1.024, 60 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz,  
1.920 x 1.080, 60 Hz

- Videoformate: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i,  
50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 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, PAL D/K, SECAM B/  
G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8  
K
- Digitales Fernsehen: DVB-T\*, DVB-T MPEG4\*,  
DVB-C MPEG4\*
- Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL

## Multimedia-Anwendungen

- Multimedia-Anschlüsse: USB
- Videowiedergabeformate: Codec-Unterstützung,  
H.264/MPEG-4 (AVC), MPEG-1, MPEG-2, MPEG-  
4, WMV9/VC1, Dateien: AVI, MKV
- Musikwiedergabeformate: MP3, WMA (v2 bis  
v9.2), AAC
- Bildwiedergabeformate: JPEG

## Komfort

- Schutz von Minderjährigen: Kindersicherung
- Einfache Installation:  
Programminstallationsassistent,  
Einstellungsassistent, Geräte-Verbindungsassistent,  
Automatischer Programmname, Automatic  
Channel Install (ACI), Automatic Tuning System  
(ATS), Feinabstimmung, Digitales PLL-Tuning
- Einfache Bedienung: Automatische  
Lautstärkeregelung (AVL), Grafische  
Benutzeroberfläche, Bildschirmanzeige,  
Programmliste, Einstellungsassistent, Seitl.  
Bedienelemente, Demo-Modus, Bildschirm-  
Benutzerhandbuch, EasyLink, Auswahl der  
Lieblingsprogramme, Mosaik-Ansicht, Vereinfachte  
Fernbedienung
- Multimedia: Autom. USB-Erkennung
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG,  
Akt. & Folg., 8-Tage-Elektronische  
Programmzeitschrift\*
- Fernbedienung: Fernseher
- Fernbedienungstyp: PF01E10BB
- Videotext: 1000 Seiten Smart Text
- Upgradefähige Firmware: Firmware-Upgrade über  
USB
- Automatisches Bildschirmformat: AutoFill (keine  
schwarzen Balken), Autozoom (keine  
Verzerrungen), Dynamische Erkennung von  
schwarzen Balken, Inklusive., 16:9, Breitbild,  
Superzoom, WSS-/AFD-Formaterkennung,  
Viewport-Link, Logo-Unterdrückung, Dynamische  
Untertitelverschiebung, Formatauswahl pro  
Eingang, PC-Signalmodus
- Smart-Modus: Individuell, Lebhaft, Kino, Spiel,  
Energiesparend, Standard

## Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 40 W virtueller Sound,  
unsichtbare Lautsprecher
- Soundsystem: Dolby Digital (AC-3), Nicam Stereo
- Verbesserung der Soundqualität: Automatischer  
Lautstärkepegel, Dynamic Bass Enhancement,  
Incredible Surround, Höhen- und Bassregelung,  
Klarer Klang

## Anschlüsse

- Digitaler Audio-Ausgang: Koaxial (Cinch)
- Anzahl Scartanschlüsse: 1
- EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, EasyLink,  
Pixel Plus-Link (Philips), Weiterleitung der  
Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung,  
System Standby-Modus
- Vordere/seitliche Anschlüsse: HDMI V1.3, USB,  
Common Interface-Steckplatz (CI-CI+)
- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB
- HDMI 1: HDMI V1.4 (Audio-Rückkanal)
- HDMI 2: HDMI V1.3
- Weitere Anschlüsse: Kopfhörerausgang, PC-  
Audio-Eingang, PC-VGA-Eingang, SP-DIF-Ausgang  
(koaxial), Common Interface
- Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- Zusammenfassung: 3 x HDMI, 1 x USB,  
1 x SCART
- HDMI (seitlich): HDMI V1.3

## Leistung

- Netzstrom: 220 – 240 V, 50-60 Hz
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Umweltzeichen: Ausgezeichnet mit dem EU-  
Umweltzeichen
- Standby-Stromverbrauch: 0,15 W
- Energieverbrauch (normal): 98,2 W
- Jährlicher Energieverbrauch: 143,372 kWh
- Bleihaltig: Ja\*
- Quecksilbergehalt: 72 mg

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Standfuß, Netzkabel,  
Kurzanleitung, Registrierungskarte,  
Garantiezertifikat, Fernbedienung, 2 AAA-  
Batterien, Sicherheitshinweise/Rechtliche  
Hinweise, Erklärung zur Software

## Abmessungen

- Gerätebreite: 1034 mm
- Gerätehöhe: 644 mm
- Gerätetiefe: 83 mm
- Produktgewicht: 11,38 kg
- Gerätebreite (inkl. Fuß): 1034 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 692 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 270 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 13,38 kg
- Verpackungsbreite: 1210 mm
- Verpackungshöhe: 703 mm
- Verpackungstiefe: 158 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 16,44 kg
- Kompatible Wandhalterung: anpassbar für  
200 x 300 mm



Ausstellungsdatum  
2024-01-10

Version: 13.7.7

EAN: 87 12581 52110 3

© 2024 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](http://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 Fernsehers.

\* Der Fernseher unterstützt DVB-T-Empfang für Free-to-Air-  
Übertragungen. Bestimmte DVB-T-Betreiber werden  
möglicherweise nicht unterstützt. Eine aktuelle Liste dieser  
Betreiber finden Sie in den FAQs auf der Philips Support-Website.  
Bei einigen Betreibern sind Conditional Access und ein Abonnement  
erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem  
Betreiber.

\* Durchschnittlicher Stromverbrauch bei Betrieb entsprechend  
IEC62087 Ed. 2.

\* Energieverbrauch in kWh pro Jahr, beruhend auf dem  
Stromverbrauch des Fernsehers, wenn dieser 4 Stunden pro Tag an  
365 Tagen in Betrieb ist. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt  
davon ab, wie der Fernseher verwendet wird.

\* Einige Komponenten dieses Fernsehers, bei denen technologisch  
keine Alternative besteht, enthalten Blei. Dies entspricht der  
geltenden Ausnahmeregelung der RoHS-Richtlinie.