

# PHILIPS

LCD-Fernseher

102 cm (40")

Full HD 1.080 P

DVB-T/C/S2

40PFL5605K



## Entertainment erwacht zum Leben

mit brillanter LED-Bildqualität

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

### **Täglich etwas Gutes für die Umwelt tun**

- LED TVs verbrauchen bis zu 40 % weniger Energie als normale LCD-Fernseher
- 0 W Stromverbrauch, wenn das Gerät ausgeschaltet ist

### **High Definition für brillante Details**

- Full HD Fernseher mit Pixel Plus HD für verbesserte Detailauflösung und Klarheit
- Brillante LED-Bilder bei geringem Stromverbrauch
- 100 Hz LCD, 2 ms für eine perfekte Bewegungsschärfe
- HD Natural Motion für extrem ruckelfreie Bildarstellung

### **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
- Triple-Tuner mit DVB-S für HD-Programme ohne Set-Top-Box

# 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.

## LED



Die fortschrittliche LED-Technologie in diesem Fernseher vereint ansprechendes minimalistisches Design mit herausragender Bildqualität und ist gleichzeitig so energiesparend wie keine andere in ihrer Klasse. Zudem enthalten LEDs keine giftigen Materialien. Mit der LED-Hintergrundbeleuchtung können Sie also geringen Energieverbrauch, große Helligkeit, erstaunlichen Kontrast, erstklassige Schärfe und lebendige Farben genießen.

## 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.

## Triple-Tuner mit DVB-S

Mit dem integrierten Digitaltuner können Sie sowohl Satelliten- und 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.

## Energieeffizienz durch LED

Fernseher mit modernster LED-Hintergrundbeleuchtung sind eine umweltfreundlichere Lösung als Plasma- oder herkömmliche LCD-Fernseher. Im Gegensatz zur CCFL-Hintergrundbeleuchtung benötigt die LED-Hintergrundbeleuchtung kein Quecksilber. Außerdem wurde das Design der Philips Fernseher stetig verbessert, sodass Materialien effizient eingesetzt werden und der Energieverbrauch reduziert wird, ohne Kompromisse bei Sicherheit und Komfort einzugehen.

# Daten

## Bild/Anzeige

**Bildformat:** Breitbild  
**Bildschirmgröße diagonal (Zoll):** 40 Zoll  
**Bildschirmgröße diagonal (cm):** 102 cm  
**Gehäusefarbe:** Hochglanz Dekofront mit schwarzem Gehäuse  
**Anzeige:** Full HD LCD, Direkte LED-Hintergrundbeleuchtung  
**Helligkeit:** 450 cd/m<sup>2</sup>  
**Bilddoptimierung:** Pixel Plus HD, Active Control + Lichtsensor, Farbverbesserung, 100 Hz Clear LCD, Digitale Rauschminderung (DMN), Dynamische Kontrastoptimierung, Luminance Transient Improver, MPEG-Artefaktreduktion, 2D-/3D-Rauschreduzierung, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 50/60 Hz, HD Natural Motion, Bildschirm mit LED-Hintergrundbeleuchtung  
**Bildschirmtyp:** Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix  
**Auflösung des Displays:** 1.920 x 1.080p  
**Dynamischer Bildschirmkontrast:** 500.000:1  
**Reaktionszeit (Standard):** 2 ms  
**Betrachtungswinkel:** 176 ° (H)/176 ° (V)  
**Spitzenluminanzverhältnis:** 65 %  
**Bildschirmoptimierung:** Nicht reflektierender Bildschirm

## Unterstützte Display-Auflösung

**Computereingänge:** bis zu 1.920 x 1.080 bei 60 Hz  
**Videoeingänge:** bis zu 1.920 x 1.080p, 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\*, DVB-S2 und MPEG4 HD  
**Videowiedergabe:** NTSC, Secam, PAL

## Multimedia-Anwendungen

**Multimedia-Anschlüsse:** USB-Massenspeichergerät  
**Videowiedergabeformate:** Codec-Unterstützung: H.264/MPEG-4 (AVC), MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4  
**Musikwiedergabeformate:** MP3  
**Bildwiedergabeformate:** JPEG

## Komfort

**Schutz von Minderjährigen:** Kindersicherung  
**Einfache Installation:** Programminstallationsassistent, Einstellungsassistent, Geräte-Verbindungsassistent, Automatisches Erkennen von Philips Geräten, Automatischer Programmname, Automatische Installation, Programmname, Sortierung  
**Einfache Bedienung:** Smart Picture, Smart Sound, Bildschirm-Benutzerhandbuch, EasyLink, Auswahl der Lieblingsprogramme, Mosaik-Ansicht, Bequeme Experience-Taste, Benutzerfreundliche Taste HOME  
**Uhr:** Sleep-Timer  
**Erweiterte Anschlüsse:** Easy Link  
**Bildschirmformat-Anpassung:** Auto Format, SuperZoom, Breitbildformat 16:9, Breitbild, 1080p native Darstellung  
**Multimedia:** Autom. USB-Erkennung, USB Media Browser  
**Elektronische Programmzeitschrift (EPG):** EPG\*, Akt. & Folg.  
**Videotext:** 1200 Seiten Hypertext  
**Upgradefähige Firmware:** Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB

## Ton

**Ausgangsleistung (RMS):** 40 W virtueller Sound, unsichtbare Lautsprecher  
**Verbesserung der Soundqualität:** Automatischer Lautstärkepegel, Incredible Surround, Höhen- und Bassregelung, Klarer Klang  
**Soundsystem:** Mono, Nicam Stereo, Stereo

## Anschlüsse

**Digitaler Audio-Ausgang:** Koaxial (Cinch)  
**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, Sat-Eingang (F-Steckverbindung 75 Ohm)  
**Ext 1 Scart:** Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB  
**HDMI 1:** HDMI V1.4 (Audio-Rückkanal)  
**HDMI 2:** HDMI V1.3  
**Weitere Anschlüsse:** Kopfhörerausgang, Common Interface Plus (CI+)  
**Ext 2:** YPbPr-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang  
**Zusammenfassung:** 3 x HDMI, 1 x USB, 1 x SCART  
**VGA-Eingang:** PC-Eingang, D-sub 15

## Power

**Netzstrom:** 220 bis 240 V; 50 bis 60 Hz  
**Umgebungstemperatur:** 5 °C bis 35 °C  
**Umweltzeichen:** Ausgezeichnet mit dem EU-Umweltzeichen  
**Standby-Stromverbrauch:** < 0,15 W  
**Energieverbrauch (normal):** 84 W  
**Energiesparfunktionen:** Komplettabschaltung (0 Watt), Lichtsensor, Eco-Modus  
**Stromverbrauch (ausgeschaltet):** < 0,01 W  
**Jährlicher Energieverbrauch:** 122,64 kWh  
**Bleihaltig:** Ja\*

## Zubehör

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



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