



Philips 3000er Serie  
LCD-Fernsehgerät mit  
Digital Crystal Clear

**48 cm**  
HD Ready digitales Fernsehgerät



**19PFL3404H**

## Eine intelligente Entscheidung

Benutzerfreundliche und zukunftsfähige Technologie

Dieser Philips Flachbildfernseher bietet Ihnen glasklaren Sound und hervorragende Bildqualität auf einem HD-Display mit 1366 x 768 Pixeln. Der hohe Qualitätsstandard von Philips wird auch Sie überzeugen.

### Lebendige und gestochen scharfe Bilder

- Digital Crystal Clear für Detailtiefe und Klarheit
- HD LCD-Display mit einer Auflösung von 1366 x 768 Pixel
- 28,9 Milliarden Farben für brillante natürliche Bilder

### Kristallklarer Sound

- Incredible Surround für optimalen Audiogenuss
- 2 x 3 W RMS-Ausgangsleistung

### Einfach anschließen und genießen

- Genießen Sie Foto- und Musikwiedergabe über USB
- 1 HDMI-Eingang mit EasyLink für eine vollwertige HDMI-Nutzung
- Mit dem PC-Eingang wird Ihr Fernsehgerät zum PC-Monitor
- Smart Picture und Smart Sound für perfekt angepasste Bild- und Tonmodi.

### Bereit für die Zukunft

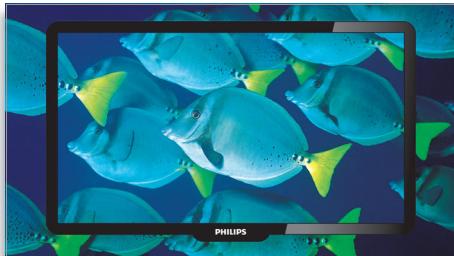
- MPEG4 HDTV-Empfang über DVB-T-Tuner\*



**PHILIPS**  
sense and simplicity

# Besonderheiten

## Digital Crystal Clear



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

## LCD-Display, 1366 x 768 Pixel

Dieses WXGA-Display mit modernster LCD-Bildschirmtechnologie bietet eine HD-Breitbild-Auflösung von 1366 x 768 Pixel und absolut flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit optimaler Helligkeit und erstklassigen Farben. Dieses lebendige und gestochen scharfe Bild sorgt für das ultimative Fernseherlebnis.

## 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 feine Farbnuancen und Hauttöne und verarbeiten

diese für eine besonders natürliche Farbwiedergabe.

## Incredible Surround



Incredible Surround ist eine Audiotechnologie 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.

## USB für Foto- und Musikwiedergabe

Der USB-Anschluss ermöglicht bei den meisten USB-Sticks (USB-Massenspeichergeräten) den Zugriff auf JPEG-Fotos und MP3-Musik. Stecken Sie den USB-Stick in den Anschluss seitlich am Fernsehgerät, und greifen Sie über den benutzerfreundlichen Content Browser auf dem Bildschirm auf Ihre Fotos und Musikdateien zu. So können Sie Fotos und Musik ganz einfach zusammen mit Freunden genießen.

## 1 HDMI-Eingang mit EasyLink

EasyLink basiert auf dem HDMI CEC-Industrie-Standardprotokoll 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 Fernsehgerät und den angeschlossenen Geräten zu steuern. HDMI garantiert durch unkomprimierte, digitale RGB-Übertragung die höchste Ausgabeauflösung. HDMI verwendet den HDCP-Kopierschutz. An den HDMI-Eingang am Fernsehgerät können Sie mehrere HD-Quellen anschließen, z. B. eine HD-Set-Top-Box, einen Blu-ray-Player und eine Spielekonsole oder einen Digital Camcorder.



## Öko-Blume

In den letzten 10 Jahren haben wir hart daran gearbeitet, die Umweltbelastung zu reduzieren, und wir halten weiter an diesem Ziel fest. Im Rahmen des Umweltprogramms entwickelt Philips umweltfreundliche Fernsehgeräte, die für eine deutlich geringere Umweltbelastung sorgen. Philips hat für den Großteil seiner Fernsehgeräte das EU-Umweltzeichen (die 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: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 4000:1
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Betrachtungswinkel: 170° (H) / 160° (V)
- Bildschirmgröße diagonal: 19 Zoll / 48 cm
- Bildschirmtyp: LCD WXGA+ Active Matrix TFT
- Auflösung des Displays: 1366 x 768p
- Bild-Verbesserung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, 3D MA Deinterlacing, Active Control, Farverbesserung, Color Transient Improvement, Digital Crystal Clear, Digitale Rauschminderung (DMN), Dynamische Kontrastoptimierung, Luminance Transient Improver, Progressive Scan, Schärfeeinstellung, Automatische Hautfarbenkorrektur, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 50/60 Hz
- 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 720	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
Über HDMI/ DVI	Eingang,

### 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	24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Sound

- Sinus-Ausgangsleistung (RMS): 2 x 3 W
- Verbesserung der Soundqualität: Automatische Lautstärkeeinstellung, Incredible Surround, Smart

## Sound

- Soundsystem: Nicam Stereo

## Komfort

- Kinderschutz: Kindersicherung
- Uhr: Sleep Timer, Wecker, Wecktimer
- 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), Grafische Benutzeroberfläche, Bildschirmanzeige, Einstellungsassistent, Seitl. Bedienelemente
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-Elektronische Programmzeitschrift\*
- Bild im Bild: Videotext-Doppelbild
- Fernbedienung: TV
- Fernbedienungstyp: RCPF01E09B
- Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Auto Format, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-Zoom, SuperZoom, Breitbild
- Videotext: 1000 Seiten Hypertext
- Verbesserung des Videotexts: Fast Text, Programminformationszeile
- Smart-Modus: Spiel, Film, Individuell, Energiesparend, Standard, Lebhaft

## Multimedia-Anwendungen

- Multimedia-Anschlüsse: USB
- Wiedergabeformate: MP3, JPEG-Standbilder

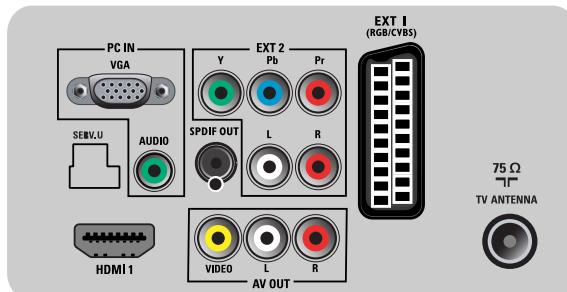
## Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- TV-System: PAL I, PAL B/G, SECAM B/G, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K
- Video-Wiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- DVB: DVB-T MPEG4\*
- Frequenz-Bänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

## Anschlussmöglichkeiten

- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, RGB
- Anzahl Scartanschlüsse: 1
- Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- Vordere/seitliche Anschlüsse: FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang, USB 2.0
- Digitaler Audio-Ausgang: Koaxial (Cinch)

## Rear connectors



## Side



- Weitere Anschlüsse: Composite-Video-Ausgang (FBAS), Monitorausgang, L/R (Cinch), PC-VGA-Eingang und L/R Audio-Eingang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface
- HDMI 1: HDMI V1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, EasyLink

## Leistung

- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C
- Netzstrom: 220-240V, 50 Hz
- Energieverbrauch (normal): 27 W
- Standby-Stromverbrauch: 0,30 W

## Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 467,8 x 324,6 x 67,3 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 467,8 x 362,6 x 140 mm
- Produktgewicht: 3,85 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 4,06 kg
- Abmessungen Box (B x H x T): 514 x 405 x 160 mm
- Gehäusefarbe: Hochglanz Dekofront mit schwarzem Gehäuse
- VESA-kompatible Wandhalterung: 100 x 100 mm

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Design Tischfuß, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Benutzerhandbuch, Garantiezertifikat, Fernbedienung, 2 AAA-Batterien, Erklärung zur Software



Ausstellungsdatum  
2010-03-02

Version: 6.5.5

12 NC: 8670 000 48983  
EAN: 87 12581 46057 0

© 2010 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](http://www.philips.com)