

Philips  
LCD-Fernseher

56 cm (22")  
HD Ready

22PFL3403



## Auf jeden Fall eine gute Wahl

Dieses für problemlose Nutzung konzipierte Flachbildfernseher bietet ein modernes Design, 2 HDMI-Verbindungen, eine leistungsstarke Digital Crystal Clear Engine für brillante Bilder. Die richtige Wahl bei der Bildqualität war noch nie einfacher.

### Hören Sie kristallklaren Sound

- Incredible Surround für optimalen Audiogenuss

### Anschließen, einrichten und genießen

- 2 HDMI-Eingänge für vollständige digitale High Definition über ein Kabel
- EasyLink: Einfache Steuerung des Fernsehers und angeschlossener Geräte über HDMI CEC
- Mit dem PC-Eingang wird Ihr Fernseher zum PC-Monitor
- Smart Picture und Smart Sound für perfekt angepasste Bild- und Tonmodi.

### Erstklassige Bildqualität

- Crystal Clear III für natürliche Bilder in bester Qualität
- HD LCD-Display mit einer Auflösung von 1680 x 1050 Pixel
- HD Ready für beste Bildqualität von HD-Signalen
- Bis zu 5 ms Reaktionszeit für klare, schnelle Bildwechsel

**PHILIPS**

## Besonderheiten

### Crystal Clear III

Crystal Clear III vereint zahlreiche Technologien zur Verbesserung der Bildqualität. Dazu zählen das 2D-Kammfilter, Dynamic Contrast, Blue Stretch und Grünoptimierung, wodurch ausgesprochen natürlich aussehende Farben erzeugt werden.

### LCD-Display, 1680 x 1050 Pixel

Dieses WSXGA-Display mit modernster LCD-Bildschirmtechnologie bietet eine HD-Breitbild-Auflösung von 1680 x 1050 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.

### HD Ready



Genießen Sie außergewöhnliche Bildqualität von High Definition-Bildern, und nutzen Sie HD-Quellen wie HDTV-Set-Top-Boxen oder Blue-ray-Discs. HD Ready ist ein geschütztes Gütezeichen und steht für eine Bildqualität, die noch besser als die von Progressive Scan ist. Das Gütezeichen entspricht den strengen Normen der EICTA und kennzeichnet Bildschirme, die High Definition-Signale verarbeiten können. Das Flachbildfernseher verfügt über einen universellen Anschluss für analoges YPbPr und einen DVI-, oder HDMI-Anschluss mit Unterstützung des HDCP-Kopierschutzes. Es kann die 720p- und 1080i-Signale bei einer Frequenz von 50 und 60 Hz anzeigen.

### 5 ms Reaktionszeit

Die Reaktionszeit misst die Reaktionszeit auf Signalwechsel in Millisekunden. Eine kürzere Reaktionszeit ist besser, da sie sichtbare Bildartefakte verhindert, die den Bildeindruck beim Betrachten von bewegten Bildern und Objekten stören würden. Dieses LCD-Panel verfügt über eine Reaktionszeit von 5 ms, somit können Sie am LCD-TV auch rasche Bildwechsel verfolgen.

### Incredible Surround



Incredible Surround ist eine Audiatechnologie 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.

### 2 HDMI-Eingänge

HDMI bietet eine vollständig digitale Verbindung von der Quelle bis zum Bildschirm für die ultimative Bildqualität. HDMI bietet höchste Bildauflösung durch intelligente Kommunikation mit dem Quellgerät. Der HDMI-Eingang ist vollständig rückwärtskompatibel und umfasst auch Digital Audio. HDMI verwendet den HDCP-

Kopierschutz. Am rückseitigen HDMI-Eingang und am 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. Damit ist Ihr Fernseher für die kommende HD-Welt umfassend vorbereitet.

### EasyLink



EasyLink verwendet das HDMI CEC Industrie-Standardprotokoll, um die Funktionalität zwischen den angeschlossenen Geräten und dem Fernseher aufzuteilen. Mit EasyLink benötigen Sie nur eine Fernbedienung, um die Hauptfunktionen an Ihrem Fernseher und den angeschlossenen Geräten zu steuern. EasyLink verwendet das Standard-HDMI-Kabel, um Systembefehle zu übertragen. Es kann mit allen elektronischen Geräten, die mit HDMI CEC ausgestattet sind, verwendet werden.

### PC-Eingang (VGA)

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

### Smart Picture und Smart Sound

Über die voreingestellten Modi von Philips für Smart Picture und Smart Sound erhalten Sie direkten Zugang über eine einzige Taste auf der Fernbedienung. Sie können optimierte Bild- und Toneinstellungen für die verschiedenen Bild- und Tonmodi auswählen.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 22 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 56 cm
- Auflösung des Displays: 1680 x 1050 Pixel
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Bildoptimierung: Crystal Clear III, 2D-Kammfilter, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, Weißausdehnung, Progressive Scan, Smart Picture
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- Bildschirmtyp: LCD WSXGA Active Matrix TFT
- Reaktionszeit (Standard): 5 ms
- Betrachtungswinkel: 170 ° (H)/160 ° (V)
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm

## Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1.024 x 768, 60 Hz, 1.280 x 1.024, 60 Hz, 1440 x 900, 50 Hz, 75 Hz, 1.680 x 1.050, 50 Hz, 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 bei 24/50/60 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'
- Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL

## Komfort

- Einfache Installation: Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Feinabstimmung, Plug & Play
- Einfache Bedienung: Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Bildschirmanzeige, Programmliste, Seitl. Bedienelemente, Smart Picture, Smart Sound
- Uhr: Sleep-Timer, Starttimer, Stoptimer
- Erweiterte Anschlüsse: Easy Link
- Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-Zoom, SuperZoom, Breitbild
- Fernbedienung: Fernseher
- Fernbedienungstyp: RCPF01E08B

- Videotext: 100 Seiten Smart Text
- Bild im Bild: Videotext-Doppelbild

## Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 2 x 5 W
- Soundsystem: Mono, Stereo
- Verbesserung der Soundqualität: Automatischer Lautstärkepegel, Incredible Surround, Smart Sound

## Anschlüsse

- EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, System Standby-Modus
- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- HDMI 1: HDMI V1.3
- HDMI 2: HDMI V1.3
- Weitere Anschlüsse: Kopfhörerausgang, PC-Audio-Eingang, PC-VGA-Eingang
- Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- Ext 2: S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang

## Power

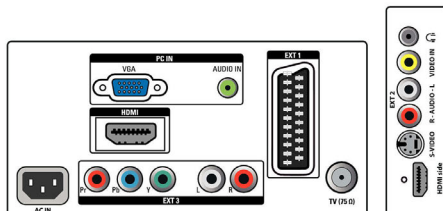
- Netzstrom: 100 bis 240 V, 50/60 Hz
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Stromverbrauch: 55 W
- Standby-Stromverbrauch: <math>0,3\text{ W}</math>

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Standfuß, Netzkabel, Kurzanleitung, Bedienungsanleitung, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung

## Abmessungen

- Gerätebreite: 534 mm
- Gerätehöhe: 397 mm
- Gerätetiefe: 71 mm
- Produktgewicht: 5,5 kg
- Gerätebreite (inkl. Fuß): 534 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 442 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 181 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 6 kg
- Verpackungsbreite: 580 mm
- Verpackungshöhe: 510 mm
- Verpackungstiefe: 137 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 7,77 kg
- Kompatible Wandhalterung: 100 x 100 mm



Ausstellungsdatum  
2023-07-30

Version: 2.0.11

EAN: 87 12581 39578 0

© 2023 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)