

Philips
Flachbildfernseher

107 cm (42")
LCD
Full HD 1.080 P

42PFL7782D



Noch schlanker und um Längen besser.

Dieses Gerät hat eine elegantes, besonders schlankes Design und einen "Full HD"-1080p-Bildschirm. Das leistungsstarke Pixel Plus 2HD-Modul und der Tiefbass-Subwoofer sorgen für einen Gesamteindruck, der alles andere um Längen schlägt.

Bereit für die Zukunft

- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang
- HD Ready für beste Bildqualität von HD-Signalen

Atemberaubend natürliche Bilder

- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- Pixel Plus 2 HD für bessere Detailauflösung, Tiefenschärfe und Klarheit
- Bis zu 5 ms Reaktionszeit für klare, schnelle Bildwechsel
- Digital Natural Motion für fließende Bildübergänge
- 28,9 Milliarden Farben und Kontrastverhältnis bis zu 7500:1.

Für maximale Bequemlichkeit

- Drehbarer Standfuß für den optimalen Betrachtungswinkel
- 4 HDMI-Eingänge für volldigitale High Definition mit nur einem Kabel

Aufregender und natürlicher Sound

- Incredible Surround mit Subwoofer für Tiefbässe
- BBE für bestechend klaren Sound

PHILIPS

Besonderheiten

Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 Pixel



Der Full-HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1.080p-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.

Integrierter DVB-T-Digitaltuner

Mit dem integrierten DVB-T-Digitaltuner können Sie ohne zusätzliche Set-Top-Box terrestrische Digitalfernsehprogramme empfangen. Genießen Sie qualitativ hochwertiges Fernsehen ohne Kabelsalat.

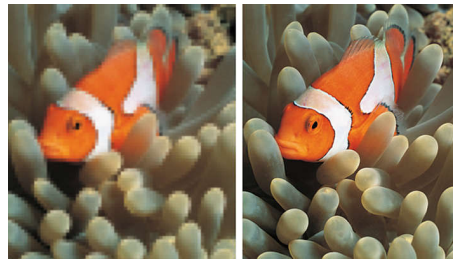
HD Ready



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.

Pixel Plus 2 HD



Pixel Plus 2 HD bietet eine unschlagbare Kombination aus optimaler Schärfe, natürlichem Detailkontrast, besserer Tiefenwirkung, leuchtenden Farben und fließenden, natürlichen Bewegungen bei Standard- und HDTV-Fernsehern sowie Multimediageräten. Da jedes Pixel in einem eingehenden Bild besser auf die benachbarten Pixel abgestimmt wird, wirkt das Bild auch weitaus natürlicher. Artefakte in komprimierten Multimediadaten werden erkannt und minimiert, wodurch das Bild klar und gestochen scharf ist. Die digitale Rauschminderung sorgt für saubere und trotzdem gestochen scharfe Bilder.

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.

Digital Natural Motion

Philips hat Digital Natural Motion entwickelt, um ruckartige Bildbewegungen zu unterbinden. Digital Natural Motion taxiert Bewegungen im

Bild und korrigiert ruckartige Bewegungen sowohl bei Fernsehübertragungen als auch bei Filmmaterial (z. B. DVD). Genießen Sie eine höhere Form des Fernsehens dank fließender Bewegungen und ausgezeichneter Bildschärfe.

Farben und Kontrast

Lebhafte und natürliche Bilder durch fortschrittlichste Farboptimierung. Die 3 Farbkanäle (RGB) werden mittels einer 10-Bit-RGB-Verarbeitungstechnologie optimiert, die insgesamt 28,9 Milliarden Farben liefert. Sie erzeugt lebhaftere Farben und gleichzeitig exzellente Bildschärfe bei ausgezeichnetem Schwarzwert und exakter Wiedergabe von dunklen Schattierungen und Farben. Das Ergebnis ist ein helles, naturgetreues Bild mit hohem Kontrast und lebhaften Farben.

Incredible Surround-Subwoofer

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 linke und rechte Soundkanäle, um die virtuelle Entfernung zwischen beiden Lautsprechern zu vergrößern. Diese Spreizung verbessert den Stereo-Effekt ganz erheblich und erzeugt eine natürlichere Klangdimension. Incredible Surround mit integriertem Subwoofer gibt Ihnen jetzt die Möglichkeit, durch Einsatz eines integrierten Subwoofers kompletten Surround Sound mit tieferem, bassstärkerem und breiterem Klang zu erleben.

BBE

BBE High Definition-Sound ist die Kerntechnologie zur Klangoptimierung (lizenziert von BBE Sound), die eine wirklichkeitsgetreue Musikwiedergabe und eine hohe Sprachverständlichkeit mit intensiven und deutlichen Vokalen ermöglicht.

Drehbarer Standfuß

Dieser Fernseher verfügt über einen drehbaren Standfuß, sodass Sie beste Unterhaltung von Ihrer Lieblingsecke oder jedem Sitzplatz im Raum aus genießen können.

Daten

Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild, 16:9
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 107 cm
- Gehäusefarbe: Schwarze Dekofront in Hochglanzoptik mit Titanprofil-Gehäuse
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Helligkeit: 500 cd/m²
- Bildoptimierung: Pixel Plus 2 HD, Digital Natural Motion, Luminance Transient Improver, Color Transient Improvement, Dynamische Kontrastoptimierung, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Active Control, Farbverbesserung, Digitale Rauschminderung (DMN)
- Bildschirmtyp: Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 7500:1
- Reaktionszeit (Standard): 5 ms
- Betrachtungswinkel (horizontal): 178 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): 178 Grad
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm

Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1.280 x 768, 60 Hz, 1.280 x 1.024, 60 Hz, 1.360 x 768, 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 24/25/30 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', DVB COFDM 2 K/8 K
- Digitales Fernsehen: DVB-T*
- Anzahl der voreingestellten Kanäle: 100
- Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- Tuner-Display: PLL

Komfort

- Schutz von Minderjährigen: Kindersicherung
- Einfache Installation: Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore,

- Feinabstimmung, Plug & Play, Programmname, Sortierung
- Einfache Bedienung: Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Einfaches Umschalten Digital/Analog, Programmliste, Seitl. Bedienelemente, Smart Picture, Smart Sound
- Uhr: Sleep-Timer, Wecker
- Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-Zoom, SuperZoom, Breitbild
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): 8-Tage-EPG
- Fernbedienung: Fernseher
- Fernbedienungstyp: RC2034314/01
- Videotext: 1200 Seiten Hypertext
- Bild im Bild: Videotext-Doppelbild
- Verbesserung des Videotexts: 4 Lieblings-Seiten, Programminformationszeile

Ton

- Equalizer: 7-Band
- Ausgangsleistung (RMS): 20 W
- Soundsystem: Stereo, BBE
- Verbesserung der Soundqualität: Automatischer Lautstärkepegel, Incredible Surround, Dynamic Bass Enhancement

Lautsprecher

- Integrierte Lautsprecher: 2
- Lautsprecher-Typen: Integrierter Subwoofer

Anschlüsse

- Anzahl Scartanschlüsse: 2
- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang
- Weitere Anschlüsse: Kopfhörerausgang, Common Interface
- Ext 3: HDMI V1.3, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang
- Ext 4: YPbPr, S-Video-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang
- Ext 5: HDMI V1.3
- Ext 6: HDMI V1.3
- Ext 7: HDMI V1.3

Leistung

- Netzstrom: 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C

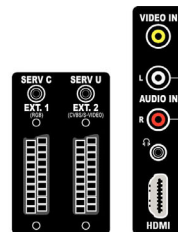
- Stromverbrauch: 170 W
- Standby-Stromverbrauch: < 1 W

Zubehör

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

Abmessungen

- Gerätebreite: 1029 mm
- Gerätehöhe: 662 mm
- Gerätetiefe: 136 mm
- Produktgewicht: 25,5 kg
- Gerätebreite (inkl. Fuß): 1029 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 725 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 279 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 30 kg
- Verpackungsbreite: 1129 mm
- Verpackungshöhe: 756 mm
- Verpackungstiefe: 314 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 37,5 kg
- Kompatible Wandhalterung: 600 x 400 mm



Ausstellungsdatum
2024-04-08

Version: 4.0.10

EAN: 87 12581 36507 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