

Philips
Breitbild-
Flachbildfernseher

107 cm (42")
LCD
mit DVB-T

42PFL7682D



Maximales Fernseherlebnis

mit integriertem Digitaltuner

Mit diesem Fernseher genießen Sie die Vorteile von digitalem Fernsehen, EPG und digitaler Wiedergabequalität. Die Bildqualität und -detailtreue eines Full HD 1080p LCD-Displays ist dank Pixel Plus HD ausgezeichnet.

Lebendige, natürliche und gestochen scharfe Bilder

- Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 Pixel
- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang
- HD Ready für beste Bildqualität von HD-Signalen
- Pixel Plus HD für verbesserte Detailauflösung, Tiefenschärfe und Klarheit
- 3D-Kammfilter zur Farbtrennung für gestochen scharfe Bilder

Elegantes Design, passt perfekt zu Ihrer Inneneinrichtung

- Kompaktes, schlankes Design passend für jedes Zimmer

Für maximale Bequemlichkeit

- 1000 Seiten Hypertext für einen schnellen Direktzugriff auf Videotext

Aufregender und natürlicher Sound

- Incredible Surround™ für optimalen Audiogenuss

Für optimierte Leistung

- 2 HDMI-Eingänge für vollständige digitale High Definition über ein Kabel

PHILIPS

Besonderheiten

Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 Pixel

Dieses Display verfügt über eine so genannte "Full HD"-Auflösung. Diese moderne LCD-Bildschirmtechnologie bietet die höchste High-Definition-Breitbild-Auflösung von 1.080 Zeilen (progressive) mit jeweils 1.920 Pixel. Dies ermöglicht optimale Bildqualität für HD-Eingangssignale mit bis zu 1.080 Zeilen. Sie erhalten brillante, flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit optimaler Helligkeit und hervorragenden Farben. Dank des lebendigen und scharfen Bilds kommen Sie in den Genuss eines optimierten Fernseherlebnisses.

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 HD



Bei Pixel Plus HD handelt es sich um eine Bildverarbeitungstechnologie, die es dem Zuschauer ermöglicht, Bilder lebendig, natürlich und lebensecht wahrzunehmen. Das Ergebnis sind naturgetreue Bilder mit unglaublicher Präzision und Tiefe aus jeder HD-Quelle.

3D-Kammfilter

3D-Kammfilter analysieren Helligkeits- und Farbsignale dreifach, um Bildstörungen wie Cross-Color, Cross-Luminanz und Dot Crawl-Verzerrung zu vermeiden, die Ihr Sehvermögen erheblich beeinträchtigen. Der 3D-Kammfilter vergleicht einzelne Bildflächen des Fernsehbildes miteinander, um die Farb- von der Helligkeitsinformation zu trennen und den so genannten Dot Crawl-Effekt sowie horizontale und vertikale Hanging Dots zu verhindern. Das Ergebnis: ein gestochen scharfes Bild!

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.

Kompaktes, schlankes Design

Das kompakte und schlanke Design spart Platz und fügt sich überall ein.

1.000 Seiten Hypertext

Videotext wird von den meisten Sendern in Europa angeboten. 1000 Seiten Smart Text bieten Ihnen einen extrem schnellen Zugang zu Informationen auf wechselnden Seiten.

2 HDMI-Eingänge

HDMI bietet voll digitale Verbindung von der Quelle zum Bildschirm. Durch das Wegfallen der Umwandlung in analoge Signale ermöglicht es eine makellose Übertragung. Das rauschfreie Signal verringert das Flimmern und macht das Bild klarer. HDMI garantiert durch intelligente Kommunikation mit dem Quellgerät die höchste Ausgabeauflösung. Der HDMI-Eingang ist vollständig rückwärtskompatibel, umfasst jedoch Digital Audio. HDMI verwendet den HDCP-Kopierschutz. An die 2 HDMI-Eingänge können Sie mehrere HD-Quellen anschließen, z. B. eine HD-Set-Top-Box und einen Blu-ray-Player. Ihr Fernseher ist für die kommende HD-Welt umfassend vorbereitet.

Daten

Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild, 16:9
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 107 cm
- Gehäusefarbe: Schwarzes Gehäuse mit Glas-Dekofront, Titan-Lautsprecherfolie, Titan-RC, abgerundetem schwarzen Ständer aus Glas
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Helligkeit: 500 cd/m²
- Bildoptimierung: Pixel Plus HD, Luminance Transient Improver, Color Transient Improvement, Dynamische Kontrastoptimierung, Kontrast Plus, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Active Control, Digitale Rauschminderung (DMN), Jagged Line Suppression, Progressive Scan
- Bildschirmtyp: Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 4000:1
- Reaktionszeit (Standard): 8 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
- 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', 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: RC2034301/01
- Videotext: 1.000 Seiten Hypertext
- Bild im Bild: Videotext-Doppelbild
- Verbesserung des Videotexts: 4 Lieblings-Seiten, Programminformationszeile

Ton

- Equalizer: 7-Band
- Ausgangsleistung (RMS): 2 x 10 W
- Soundsystem: Nicam Stereo, Stereo
- Verbesserung der Soundqualität: Automatischer Lautstärkepegel, Incredible Surround, Dynamic Bass Enhancement

Lautsprecher

- Integrierte Lautsprecher: 2

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: S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang
- Ext 4: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- Ext 5: HDMI
- Ext 6: HDMI

Power

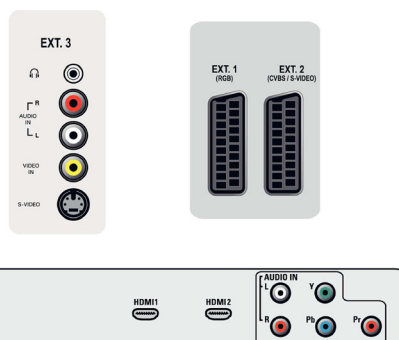
- Netzstrom: 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C
- Stromverbrauch: 240 W
- Standby-Stromverbrauch: ≤ 1 W

Zubehör

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

Abmessungen

- Gerätebreite: 1046 mm
- Gerätehöhe: 686 mm
- Gerätetiefe: 118 mm
- Produktgewicht: 26 kg
- Gerätebreite (inkl. Fuß): 1046 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 749 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 265 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 32 kg
- Verpackungsbreite: 1152 mm
- Verpackungshöhe: 788 mm
- Verpackungstiefe: 313 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 40 kg
- Kompatible Wandhalterung: 600 x 400 mm



Ausstellungsdatum
2023-07-11

Version: 3.0.3

EAN: 87 12581 34986 8

© 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