



Philips
Flachbildfernseher mit
Pixel Plus 2 HD

42"
LCD
Full HD 1080p

42PFL772D



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.

Atemberaubend natürliche Bilder

- Full HD-LCD-Display 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.

Aufregender und natürlicher Sound

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

Für maximale Bequemlichkeit

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

Bereit für die Zukunft

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

PHILIPS

Besonderheiten

Full HD-LCD-Display 1920 x 1080 Pixel

Dieses Display verfügt über eine so genannte „Full HD“-Auflösung. Diese moderne LCD-Bildschirmtechnologie bietet die höchste High-Definition-Breitbild-Auflösung von 1080 Zeilen (progressive) mit jeweils 1920 Pixel. Dies ermöglicht optimale Bildqualität für HD-Eingangssignale mit bis zu 1080 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-Tuner können Sie sich terrestrische Digitalfernsehprogramme anschauen und auch aufnehmen. Dadurch benötigen Sie keine zusätzliche Set-Top-Box und auch keine zusätzlichen Kabel.

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 Flachbildschirmfernsehgerät 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.

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.

Incredible Surround-Subwoofer

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 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.

4 HDMI-Eingänge

HDMI bietet eine vollständig digitale Verbindung von der Quelle bis zum Bildschirm für die ultimative Bildqualität. HDMI garantiert durch intelligente Kommunikation mit dem Quellgerät die höchste Ausgabeauflösung. Der HDMI-Eingang ist vollständig rückwärtskompatibel und umfasst auch Digital Audio. HDMI verwendet den HDCP-Kopierschutz. An die rückseitigen 3 HDMI-Eingänge und an den seitlichen 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. Damit ist Ihr Fernsehgerät für die kommende HD-Welt umfassend vorbereitet.



Daten

Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild, 16:9
- Helligkeit: 500 cd/m²
- Dynamischer Bildschirmpkontrast: 7500:1
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Bildschirmgröße diagonal: 42 Zoll / 107 cm
- Bildschirmtyp: Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080p
- Bild-Verbesserung: 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)
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	60, 72, 75, 85 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz

Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz

Sound

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

Lautsprecher

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

Komfort

- Kinderschutz: Kindersicherung
- Uhr: Sleep Timer, Wecker
- 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 Control, Smart Sound Control
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): 8-Tage-EPG
- Fernbedienung: TV
- Fernbedienungstyp: RC2034314/01
- Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-Zoom, SuperZoom, Breitbild
- Picture in Picture: Videotext Doppelbild
- Videotext: 1200 Seiten Hypertext
- Verbesserung des Videotexts: 4 Lieblings-Seiten, Programminformationszeile

Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- 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
- Video-Wiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- DVB: DVB-T*
- Frequenz-Bänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF
- Anzahl der voreingestellten Kanäle: 100
- Tuner-Display: PLL

Anschlussmöglichkeiten

- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang
- Anzahl Scartanschlüsse: 2
- 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
- Weitere Anschlüsse: Kopfhörer-Ausgang, Common Interface

Leistung

- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C
- Netzstrom: 220-240 V, 50/60 Hz
- Stromverbrauch: 170 W
- Standby-Stromverbrauch: <1 W

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Design Tischfuß, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Benutzerhandbuch, Registrierungskarte, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung

Abmessungen

- Gehäusefarbe: Schwarze Dekofront in Hochglanzoptik mit Silberprofil-Gehäuse
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1029 x 662 x 136 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 1029 x 725 x 279 mm
- Produktgewicht: 25,5 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 30 kg
- Abmessungen Box (B x H x T): 1129 x 756 x 314 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 37,5 kg
- VESA-kompatible Wandhalterung: 600 x 400 mm



Ausstellungsdatum
2019-06-26

Version: 4.0.3

12 NC: 8670 000 34918
EAN: 87 12581 37371 9

© 2019 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