



Philips
LCD-Fernseher mit
Ambilight Spectra und
Pixel Precise HD

107 cm (42")

Full HD 1080p
digitaler Fernseher



42PFL8404H

Erleben Sie einen Kinoabend zu Hause

mit Ambilight

Genießen Sie einen Kinoabend zu Hause: Holen Sie sich die Kinostimmung mit Pixel Precise HD und den faszinierenden Effekten von Ambilight direkt ins Wohnzimmer.

Ein unvergessliches Fernseherlebnis

- Ambilight Spectra verleiht dem Fernsehvergnügen eine neue Dimension

Präzise Details

- Pixel Precise HD für außergewöhnlich scharfe und klare Bilder
- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- 100 Hz LCD, 3 ms für noch schärfere Darstellung bewegter Objekte

Aufregender und kraftvoller Klang

- 2 x 10 W mit Incredible Surround

Integriertes Internet-Fernsehen

- Philips Net TV für beliebte Online-Dienste auf Ihrem Fernseher
- Genießen Sie eine umfassende Auswahl an Internetvideos von YouTube und anderen Anbietern
- DLNA PC Netzwerkverbindung für die Wiedergabe von Videos und Musik auf dem Fernseher

Bereit für digital

- MPEG4 HDTV-Empfang über DVB-T- und DVB-C-Tuner mit CI+*



NL/22/001

PHILIPS

Besonderheiten

Ambilight Spectra



Eine neue Dimension der Unterhaltung durch Ambilight Spectra. Diese patentierte Technologie von Philips vergrößert den Bildschirm, indem ein Umgebungslicht von der Rückseite des Bildschirms auf die umliegenden Wände projiziert wird. Ambilight passt automatisch die Farbe und Helligkeit des TV-Umgebungslichts an das Fernsehbild an und sorgt so für ein einzigartiges Fernseherlebnis. Ambilight Spectra erweckt Ihre Filme zum Leben!

Pixel Precise HD

Pixel Precise HD basiert auf dem preisgekrönten Pixel Plus System. Die Bildqualität erhält dank der 4 Billionen Farben mit HD Natural Motion eine neue Dimension, wodurch Ihre Filme fließend und gestochen scharf wirken. Mit dem Pixel Precise 100 Hz LCD erwerben Sie den schnellsten LCD-Fernseher in der Kategorie mit 3 ms Reaktionszeit für optimale Bewegungsschärfe bei all Ihren Filmen und Sportsendungen.

Full HD-LCD-Display 1920 x 1080 Pixel

Der Full HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1920 x 1080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1080p-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.

Philips Net TV

Erleben Sie mit Philips Net TV eine große Auswahl an Online-Diensten. Genießen Sie Filme, Bilder, Infotainment und andere Internet-Inhalte jederzeit direkt auf Ihrem Fernseher. Schließen Sie Ihren Fernseher ganz einfach über die Ethernet-Verbindung an Ihr Heimnetzwerk an, und navigieren Sie mit Ihrer Fernbedienung durch das Online-Angebot. Zusätzlich können Sie mit Ihrer Fernbedienung und der DLNA-zertifizierten PC-Netzwerkfunktion Videos und Musik wiedergeben oder auf Bilder zugreifen, die auf Ihrem Computer gespeichert sind.

100 Hz LCD (3 ms)

100 Hz LCD erzeugt schärfere Bilder bewegter Objekte, sogar bei schnellen Objektbewegungen auf dem Bildschirm. Hierfür werden Zwischenbilder mit einer hohen Bildwechselfrequenz von 100 Hz eingefügt. Es erhöht die Schärfe der Bewegungsdarstellung um mehr als das Doppelte gegenüber herkömmlichen LCD TVs und führt zu einer Reaktionszeit von 3 ms (gemessen in Perceived BEV, Blur-Edge-Width). Diese einzigartige Philips Technologie liefert eine beispiellose Bewegungsschärfe für LCD TVs.

2 x 10 W mit Incredible Surround

Ein unsichtbares Soundsystem, das hervorragend zum Design des Gehäuses passt. Incredible Surround gibt Ihnen die Möglichkeit, kompletten Surround Sound noch tiefer und breiter zu erleben. Es bietet einen klaren,

raumgreifenden Höreindruck und ergänzt die detailreiche Bildwiedergabe.

DLNA PC Netzwerkverbindung für Video

Mit der DLNA PC Netzwerkverbindung können Sie auf Ihrem Fernseher Videos und Bilder ansehen sowie Musik hören

MPEG4 DVB-T/C-Tuner mit CI+*

HDTV bietet Ihnen Fernsehgenuss mit höchster Bild- und Soundqualität ohne zusätzliche Set-Top-Box. Dank des integrierten Tuners, der terrestrische DVB- und DVB-Kabel-Signale sowohl für MPEG-2- als auch MPEG-4-Formate unterstützt, können Sie High Definition-TV-Programmen in außergewöhnlicher Qualität empfangen. Darüber hinaus genießen Sie mit Common Interface Plus (CI+) High-Definition-Inhalte direkt auf Ihrem Fernseher.



EU-Umweltzeichen

Im Rahmen des Umweltprogramms entwickelt Philips Produkte, die immer umweltfreundlicher

werden. Unsere Bemühungen wurden anerkannt, und Philips hat für den Großteil seiner Produkte das EU-Umweltzeichen (die Öko-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: 500 cd/m²
- Dynamischer Bildschirmpflicht: 80000:1
- Reaktionszeit (normal): 3 ms
- Betrachtungswinkel: 176° (H) / 176° (V)
- Bildschirmgröße diagonal: 42 Zoll / 107 cm
- Bildschirmtyp: Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080p
- Bildoptimierung: Pixel Precise HD, 3:2- Bewegungen-Pulldown, 3D-Kammfilter, Active Control + Lichtsensor, Digitale Rauschminderung (DMN), Dynamische Kontrastoptimierung, Luminance Transient Improver, Progressive Scan, 2D-/3D-Rauschreduzierung, 100Hz LCD, HD Natural Motion
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm
- Farboptimierung: 4 Billionen Farben (14 Bit RGB)
- Gehäusefarbe: Hochglanz Dekofront mit schwarzem Gehäuse

Ambilight

- Ambilight-Funktionen: Ambilight Spectra, Lounge-Beleuchtungsmodus
- Dimm-Funktion: Manuell und über Lichtsensor
- Ambilight-Beleuchtungssystem: Breites LED-Farbspektrum

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1.600 x 1.200 bei 60 Hz	
1920 x 1080	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, 25, 30, 50, 60 Hz

Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 2 x 10 W
- Verbesserung der Soundqualität: Incredible Surround, Höhen- und Bassregelung
- Sound System: Nicam Stereo

Komfort

- Schutz von Minderjährigen: Kindersicherung
- Uhr: Sleep-Timer
- Einfache Installation: Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Feinabstimmung, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play
- Einfache Bedienung: Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Progr.-Lautstärke per Sender, Programmliste, Einstellungsassistent, Benutzerfreundliche Taste HOME, Auswahl der Lieblingsprogramme
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-Elektronische Programmzeitschrift*
- Fernbedienungstyp: RC PF04E09B
- Bildschirmformat-Anpassung: Auto Format, Breitbildformat 16:9, SuperZoom, Breitbild, 1080p native Darstellung
- Videotext: 1000 Seiten Smart Text
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB
- Multimedia: DLNA Media Browser, Internet-Browser, Net TV-Dienste, USB Media Browser
- Smart-Modus: Spiel, Kino, Individuell, Standard, Lebhaft

Multimedia-Anwendungen

- Multimedia-Anschlüsse: Ethernet-UTP5, USB
- Wiedergabeformate: MP3, LPCM, WMA v2 bis v9.2, JPEG-Standbilder, MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-Program-Stream PAL, WMV9/VC1

Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- TV-System: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- Digitales Fernsehen: DVB-T MPEG4*, DVB-C

MPEG4*

- Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlüsse

- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB
- Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB
- Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- Vordere/seitliche Anschlüsse: HDMI V1.3, S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang, Kopfhörerausgang, USB
- PC-Netzwerkverbindung: DLNA 1.0-zertifiziert
- Weitere Anschlüsse: Analoges L/R Audioausgang, PC-Audio-Eingang, PC-VGA-Eingang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface Plus (CI+), Common Interface
- HDMI 1: HDMI V1.3
- HDMI 2: HDMI V1.3
- HDMI 3: HDMI V1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, Fernbedienungs-Durchleitung, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus

Leistung

- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Netzstrom: 220 bis 240 V, 50 Hz
- Energieverbrauch (normal): 146 W
- Standby-Stromverbrauch: 0,15 W

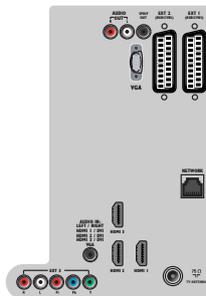
Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 996 x 603 x 88 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 996 x 655 x 260 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 25,0 kg
- Produktgewicht: 17,7 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 20,5 kg
- Abmessungen Box (B x H x T): 1203 x 682 x 266 mm
- VESA-kompatible Wandhalterung: 400 x 400 mm

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Tischfuß, Netzkabel, Kurzanleitung, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung

Rear connectors



Side



Ausstellungsdatum
2014-02-16

Version: 13.6.10

12 NC: 8670 000 49796
EAN: 87 12581 46584 1

© 2014 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

* DVB-T, nur in ausgewählten Ländern möglich

* DVB-C ist nur in ausgewählten Ländern und bei bestimmten Betreibern verfügbar. Aktuelle Informationen finden Sie auf dem Typenschild Ihres Fernsehers.

* Das Leistungsangebot für Net TV unterscheidet sich je nach Land und unterliegt den Nutzungsbedingungen.