

Philips Aurea
Flachbildfernseher

107 cm (42")
LCD
DVB-T

42PFL9900D



Verzauberndes Licht

Der Aurea Flat TV verwandelt Ihr Fernseherlebnis durch die Schönheit des Lichts. Der Ambilight Spectra mit Active Frame harmonisiert mit einem faszinierenden Design. Erleben Sie den Unterschied mit Perfect Pixel HD Engine und dem Full HD 1080p LCD-Display.

Rundum einhüllender Raumklang

- Leistungsstarker Sound aus einzigartigen unsichtbaren Lautsprechern

Bereichern Sie Ihr Fernseherlebnis mit magischen Dimensionen

- Ambilight Spectra mit Active Frame und emotionalen Lichteffekten

Eine Wohltat für Ihre Augen

- Perfect Pixel HD Engine für unerreichte Schärfe und Klarheit
- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- 100 Hz Clear LCD für schärfere bewegliche Bilder (3 ms)
- 4 Billionen Farben für lebendige und leuchtende Bilder
- HD Natural Motion für extrem ruckelfreie Bildarstellung

Für maximale Bequemlichkeit

- Steuern Sie Ihr Fernseherlebnis mit der Aurea Navigator-Fernbedienung
- Einstellungsassistent für mühelose Anpassung der TV-Einstellungen
- 3 HDMI-Eingänge für volldigitalen HD-Anschluss mit nur einem Kabel

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.

Perfect Pixel HD Engine



Erleben Sie mit der Perfect Pixel HD Engine unerreichte Schärfe und Klarheit. Da jedes Pixel im Bild besser auf die benachbarten Pixel abgestimmt wird, wirkt das Bild weitaus natürlicher. Das Ergebnis ist eine unschlagbare Kombination aus Schärfe, natürlichem Detailkontrast, leuchtenden Farben und fließenden, natürlichen Bewegungen – unabhängig von Ihrem Programm. Die Rausch- und Artefakterkennung und -unterdrückung

sorgen für klare und scharfe Bilder aus allen Quellen, von Multimediageräten bis zum Standard-Fernseher.

100 Hz Clear LCD



100 Hz Clear 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 BEW, Blur-Edge-Width). Diese einzigartige Philips Technologie liefert eine beispiellose Bewegungsschärfe für LCD-Displays.

Ambilight Spectra



Die emotionalen Lichteffekte von Ambilight Spectra bereichern Ihr Fernseherlebnis um eine magische Dimension. Active Frame erweitert das Licht und die Atmosphäre des Bildes bis weit außerhalb des Bildschirms in

einem sanften Kaleidoskop von Farben. Vollständig eingetaucht in die Bildumgebung wird Fernsehen zu einer intensiveren Wahrnehmung als bisher vorstellbar. Die kompakte LED-Technologie arbeitet mit insgesamt 126 um den Bildschirmrand verteilten Hochleistungs-LEDs. Hierdurch entstehen eine Vielzahl von Segmenten, die sich im Active Frame zu einer sanften, den Bildschirm direkt umhüllenden Lichtumgebung vereinigen und an der Wand zu einem gedämpften Lichtschein zusammenfließen.

4 Billionen Farben

Lebendige und natürliche Bilder durch fortschrittlichste Farbverarbeitung. Die 3 Farbkanäle (RGB) werden mit einer Auflösung von 14 Bit optimiert. Daraus ergibt sich eine Gesamtverarbeitungsleistung von 4 Billionen Farben mit lebhaften Farben und ausgezeichneter Bildschärfe. Die hochentwickelten Algorithmen erkennen feine Farbnuancen und Hauttöne und verarbeiten diese für eine besonders natürliche Farbwiedergabe.

HD Natural Motion



Philips hat HD Natural Motion entwickelt, um ruckartige Bildbewegungen bei der Filmwiedergabe zu minimieren. Der preisgekrönte Algorithmus erkennt Bewegungen im Bild und korrigiert Bewegungsruckeln sowohl bei Fernsehübertragungen als auch bei Filmmaterial (z. B. DVD und Blu-ray Disc). Die resultierende fließende Wiedergabe bei ausgezeichneter Bildschärfe bietet ein völlig neues Fernseherlebnis.

Daten

Ambilight

- Ambilight-Funktionen: Ambilight Spectra, Autom. Anpass. an Videoinhalt, Lounge-Beleuchtungsmodus im Standby-Betrieb
- Ambilight-Beleuchtungssystem: Breites LED-Farbspektrum
- Dimm-Funktion: 10 Schritte mit dem Aurea Navigator

Bild/Anzeige

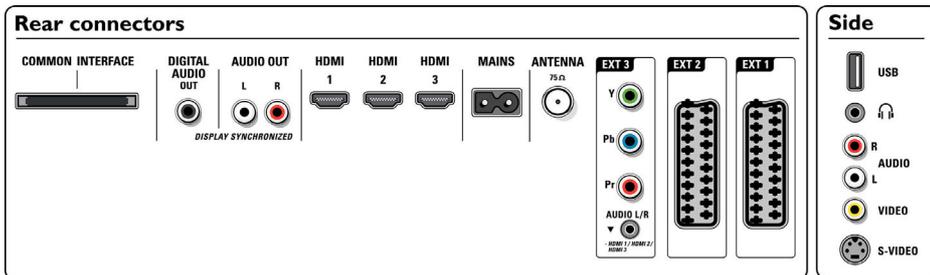
- Bildformat: Breitbild
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 107 cm
- Gehäusefarbe: Precision Chrome und Pearl (durchscheinend)

- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Helligkeit: 550 cd/m²
- Bildoptimierung: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Dynamische Kontrastoptimierung, 1080p bei 50/60 Hz, 1080p bei 24/25/30 Hz, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Active Control, Jagged Line Suppression, Progressive Scan, Pulse-Killer-Chip, Widescreen Plus, 100 Hz Clear LCD, Doppelte Bildrate
- Kontrastverhältnis (Standard): 1200:1
- Bildschirmtyp: Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 8.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 3 (BEW Äquiv.) ms

- Betrachtungswinkel: 176 ° (H)/176 ° (V)
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm
- Farboptimierung: 4 Billionen Farben (14 Bit RGB)

Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: Über HDMI/DVI-Eingang, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1.024 x 768, 60 Hz, 1.280 x 768, 60 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 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



Daten

Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF
- TV-System: DVB COFDM 2 K/8 K
- Digitales Fernsehen: DVB-T*
- Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL

Multimedia-Anwendungen

- Multimedia-Anschlüsse: USB
- Wiedergabeformate: MP3, Diashowdateien (.alb), JPEG-Standbilder

Komfort

- Schutz von Minderjährigen: Kindersicherung
- Einfache Installation: Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play
- Einfache Bedienung: 4 Favoritenlisten, Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Progr.-Lautstärke per Sender, Grafische Benutzeroberfläche, Bildschirmanzeige, Programmliste, Einstellungsassistent, Seitl. Bedienelemente
- Uhr: Smart Clock
- Bildschirmformat-Anpassung: 1080p native Darstellung, 4:3, 6 Breitbild-Modi, Auto Format, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-/Überschrift-Verschiebung, SuperZoom, Breitbild
- Multimedia: Digital Media Reader (Browser), Autom. USB-Erkennung
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG
- Fernbedienung: Amp, DVD, DVD-R, SAT, HTS (Home Theater System), STB (Set-Top Box), Universell
- Fernbedienungstyp: RC4490
- Videotext: 1200 Seiten Hypertext
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB
- Bild im Bild: Videotext-Doppelbild
- Verbesserung des Videotexts: Habit Watch, Programminformationszeile

Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 2x12W
- Soundsystem: Virtual Dolby Digital, BBE
- Verbesserung der Soundqualität: Digitale Signalverarbeitung, Grafik-Equalizer, Dynamic Bass Enhancement

Lautsprecher

- Integrierte Lautsprecher: 26
- Lautsprecher-Typen: 2 x 12 unsichtbare Mikrotreiber, 2 integrierte Subwoofer

Anschlüsse

- HDMI-Funktionen: Kabelausgleich, Kabel der Kategorie 1 und 2, Komprimiertes Audioformat, Multirate bevorzugte Formatunterstützung, PC Format-Unterstützung, Auflösungen 720p, 1080i, 1080p
- Vordere/seitliche Anschlüsse: Linker/rechter Audio-Eingang, FBAS-Eingang, Kopfhörerausgang, S-Video-Eingang, USB
- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- Weitere Anschlüsse: Analog L/R Audioausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface
- Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- Ext 4: HDMI V1.3
- Ext 5: HDMI V1.3
- Ext 6: HDMI V1.3

Leistung

- Netzstrom: 220 bis 240 VAC +/-10 %
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Stromverbrauch: 231 W
- Standby-Stromverbrauch: 0,8 W

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Tischfuß, Wandhalterung, Antennenkabel

Abmessungen

- Gerätebreite: 1121 mm
- Gerätehöhe: 715 mm
- Gerätetiefe: 129 mm
- Produktgewicht: 39,6 kg
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 810 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 305 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 48,5 kg
- Verpackungsbreite: 1354 mm
- Verpackungshöhe: 1211 mm
- Verpackungstiefe: 339 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 51 kg
- Breite des Standfußes: 590 mm
- Kompatible Wandhalterung: 600 x 400 mm



Ausstellungsdatum
2024-04-08

Version: 9.0.12

EAN: 87 12581 34464 1

© 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

* DVB-T, nur in ausgewählten Ländern möglich