Philips Aurea
Flachbildfernseher mit
Perfect Pixel HD Engine
und Ambilight Spectra

107 cm (42")
LCD
DVB-T

AUREA

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.

Bereichern Sie Ihr Fernseherlebnis mit magischen Dimensionen
- Ambilight Spectra mit Active Frame und emotionalen Lichteffekten

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

Rundum einhüllender Raumklang
- Leistungsstarker Sound aus einzigartigen unsichtbaren Lautsprechern

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

product design award 2008

PHILIPS

Besonderheiten

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, Blurr-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.

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.

Unsichtbare Lautsprecher
Ein unsichtbares Soundsystem, das hervorragend zum Design des Aurea passt. Obwohl von außen unsichtbar und innen besonders kompakt, gibt es keine Kompromisse mit der Klangleistung. Das neue revolutionäre Mikrolautsprecherarray verwendet 12 Lautsprecher pro Seite, um den Klang durch einen unsichtbaren dünnen Spalt an der Vorderseite des Fernsehers abzustrahlen. Der klare, raumgreifende Höreindruck ergänzt die detailreiche Bildwiedergabe. Die Bassfrequenzen werden von 2 leistungsstarken Subwoofern erzeugt, die an der Rückseite des Fernsehers integriert sind.

Aurea Navigator
Die elegante und luxuriöse Fernbedienung verfügt über 3 spezielle Ambilight-Tasten zur mühelosen Steuerung und persönlichen Anpassung Ihrer Einstellungen. Das Mittelteil bildet ein raffiniert gestaltetes beleuchtetes Element, das durch Berührung aktiviert wird. Diese Aurea-Taste steuert den Grad der Aurea-Raumwirkung. Mit der MODE-Taste lässt sich die Dynamik in 3 Stufen von entspannt bis dynamisch umschalten. Mit der Ambilight-Taste kann Ambilight ein- oder ausgeschaltet werden, wie mit einem simplen Lichtschalter. Auf die weiteren Einstellungen kann über das TV-Menü zugegriffen werden.

Flachbildfernseher
107 cm (42") LCD, DVB-T

42PFL9900D/10

Daten

Bild/Anzeige
- Gehäusefarbe: Precision Chrome und Pearl (durchscheinend)
- Bildformat: Breitbild
- Helligkeit: 550 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1200:1
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 8.000:1
- Reaktionszeit (normal): 3 (BEW Äquiv.) ms
- Betrachtungswinkel: 176° (H) / 176° (V)
- Bildschirmgröße diagonal: 42 Zoll / 107 cm
- Bildschirmtyp: Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Farboptimierung: 4 Billionen Farben (14 Bit RGB)
- 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
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm

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

Unterstützte Display-Auflösung
- Computerformate

Auflösung Über HDMI/ DVI	Aktualisierungsrate Eingang,
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

- Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1.080i	50, 60 Hz
1080p bei 24/ 25/30 Hz	
1080p bei 24/ 50/60 Hz	

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

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

Komfort
- Schutz von Minderjährigen: Kindersicherung
- Uhr: Smart Clock
- 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
- 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
- Bildschirmformat-Anpassung: 1080p native Darstellung, 4:3, 6 Breitbild-Modi, Auto Format, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-/Überschrift-Verschiebung, SuperZoom, Breitbild
- Bild im Bild: Videotext-Doppelbild
- Videotext: 1200 Seiten Hypertext
- Verbesserung des Videotexts: Habit Watch, Programminformationszeile
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB
- Multimedia: Digital Media Reader (Browser), Autom. USB-Erkennung

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

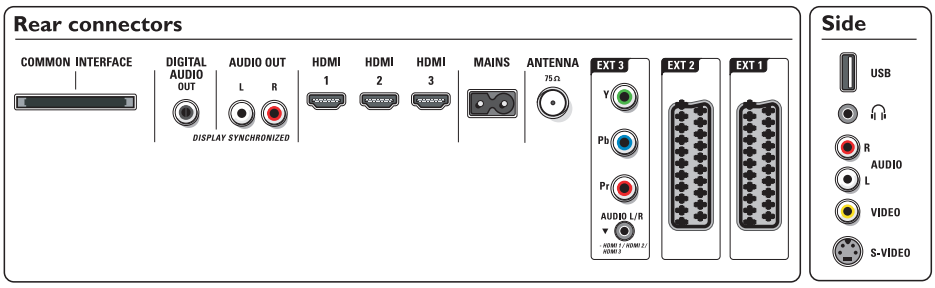
Tuner/Empfang/Übertragung
- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- TV-System: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- Digitales Fernsehen: DVB-T*
- Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlüsse
- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- Ext 4: HDMI V1.3
- Ext 5: HDMI V1.3
- Ext 6: HDMI V1.3
- 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
- Weitere Anschlüsse: Analoger L/R Audioausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface

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

Zubehör
- Mitgeliefertes Zubehör: Tischfuß, Wandhalterung, Antennenkabel

Abmessungen
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1121 x 715 x 129 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (H x T): 810 x 305 mm
- Breite der Standhalterung: 590 mm
- Produktgewicht: 39,6 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 48,5 kg
- Abmessungen Box (B x H x T): 1354 x 1211 x 339 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 51 kg
- VESA-kompatible Wandhalterung: 600 x 400 mm



Ausstellungsdatum
2018-04-26

Version: 9.0.12

12 NC: 8670 000 31362
EAN: 87 12581 34464 1

© 2018 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