



Philips Aurea
LCD-Fernsehgerät mit
Ambilight Spectra und
Perfect Pixel HD Engine

42" (107 cm)

DVB-T/C MPEG4*



42PFL9903H

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 Glass Frame und emotionalen Lichteffekten

Eine Wohltat für Ihre Augen

- Perfect Pixel HD Engine für unerreichte Schärfe und Klarheit
- HD ready 1080p zur perfekten Anzeige von Full HD Bildern
- Perfect Natural Motion für eine extrem ruckelfreie Wiedergabe von Full HD Filmen
- 100 Hz Clear LCD, 2 ms zur perfekt scharfen Anzeige von Bewegungen
- Verarbeitung von 2250 Billionen Farben
- Dynamischer Kontrast 30000:1 für unbeschreiblich tiefe Schwarzdetails

Einfach anschließen und genießen

- DLNA PC Netzwerkverbindung für Medienwiedergabe von PCs und Heimnetzwerken
- 4 HDMI-Eingänge mit EasyLink für eine vollwertige HDMI-Nutzung

Bereit für digital

- MPEG4 HDTV-Empfang über DVB-T- und DVB-Kabel-Tuner*

PHILIPS

sense and simplicity

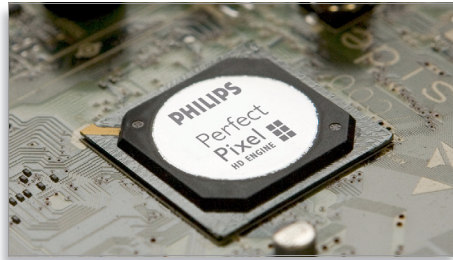
Besonderheiten

Ambilight Spectra



Die emotionalen Lichteffekte von Ambilight Spectra umgeben den Bildschirm in einem sanften Kaleidoskop von Farben und Licht und sorgen für eine angenehme Atmosphäre. Sie haben den Eindruck, in das Bild einzutauchen. Eine Erweiterung des Fernsehvergnügens um eine Dimension! Aurea besitzt ein qualitativ hochwertiges Design mit einer einzigartigen Front durchgehend aus Kristallglas. Der Active Frame verwandelt sich von einem eleganten Designobjekt zu einer lebendigen Wahrnehmung aus Farbe und Licht. Mehr als 150 Hochleistungs-LEDs um den Bildschirmrand erzeugen sanfte mehrfarbige Lichteffekte, die den Bildschirm umrahmen und an der Wand zu einem gedämpften Lichtschein zusammenfließen.

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. Sie erleben klare und scharfe Bilder mit der Erkennung und Verringerung von Artefakten in allen Quellen, von Multimediageräten bis zum Standard-Fernseher.

Full HD-LCD-Display 1920 x 1080 Pixel

Genießen Sie die hervorragende Bildqualität der Full High Definition TV Signale von HD-Quellen wie HDTV Übertragung oder Blu-Ray-DVD. HD ready 1080p ist ein geschütztes Gütezeichen und steht für eine Bildqualität, die weit besser ist als die von HD Ready. Das Gütezeichen entspricht den strengen Normen der EICTA und kennzeichnet Bildschirme, die High Definition-Signale (Full HD 1920x1080p) verarbeiten können. Der Flachbildfernseher verfügt über einen universellen Anschluss für analoges YPbPr und einen digitalen HDMI-Anschluss mit Unterstützung des HDCP-Kopierschutzes. Er kann die 1080p-Signale bei einer Frequenz von 24, 50 und 60 Hz anzeigen.

Perfect Natural Motion

Genießen Sie ruckelfreie Filme. Perfect Natural Motion taxiert Bewegungen im Bild und korrigiert Bewegungsruckel sowohl bei Fernsehübertragungen als auch bei Filmmaterial (einschließlich Filme in 1080p und 24p True Cinema auf Blu-Ray-Disc und DVD). Das ermöglicht eine noch fließendere Bewegungsdarstellung von Filmen mit exzellenter Schärfe, unabhängig von der Handlungsgeschwindigkeit auf dem Bildschirm. Genießen Sie eine noch bessere Wiedergabequalität als im Kino!

100 Hz Clear LCD (2 ms)

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 2 ms (gemessen in Perceived BEV, Blur-Edge-Width). Diese einzigartige Philips Technologie liefert eine beispiellose Bewegungsschärfe für LCD TVs.

Dynamisches Kontrast-Verhältnis: 30000:1

Sie suchen einen LCD-Flachbildschirm mit dem höchsten Kontrast und lebendigen Bildern. Die fortschrittliche Videoverarbeitungstechnologie von Philips kombiniert mit einzigartiger Dimmung und der Technologie zur Erhöhung der Hintergrundbeleuchtung, für lebendige Bilder. Dynamic Contrast erhöht den Kontrast mit exzellentem Schwarzwert und exakter Wiedergabe von dunklen Schattierungen und Farben. Das Ergebnis ist ein helles, naturgetreues Bild mit hohem Kontrast und lebhaften Farben.



Daten

Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild
- Helligkeit: 500 cd/m²
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 30000:1
- Reaktionszeit (normal): 2 (BEV 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: 1920 x 1080p
- Bild-Verbesserung: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfekter Kontrast, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Active Control + Lichtsensor, 100 Hz Clear LCD, Jagged Line Suppression, Progressiver Scan, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 50/60 Hz
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm
- Farboptimierung: 2250 Billionen Farben 17-Bit RGB

Ambilight

- Ambilight-Funktionen: Ambilight Spectra, Autom. Anpass. an Videoinhalt, Lounge-Beleuchtungsmodus im Standby-Betrieb
- Dimm-Funktion: Manuell und über Lichtsensor, 10 Schritte mit dem Aurea Navigator
- 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 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
1080i	50, 60 Hz
1080p bei 24/50/60 Hz	
1080p bei 24/25/30 Hz	

Sound

- Sinus-Ausgangsleistung (RMS): 2 x 15 W
- Verbesserung der Soundqualität: Automatische Lautstärkeeinstellung, Digitale Signalverarbeitung, Dynamic Bass Enhancement, Grafik-Equalizer, Smart Sound
- Soundsystem: Virtual Dolby Digital, BBE

Lautsprecher

- Integrierte Lautsprecher: 6
- Lautsprecher-Typen: 2 integrierte Subwoofer, Kalotten-Hochtöner

Komfort

- Kinderschutz: 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
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG
- Picture in Picture: Videotext Doppelbild
- Fernbedienung: TV, Amp, DVD, DVD-R, SAT, STB (Set-Top Box), Universal, HTS (Home Theater System)
- Fernbedienungstyp: RC4491
- Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Auto Format, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-/Überschrift-Verschiebung, SuperZoom, Breitbild, 1080p native Darstellung
- 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
- Smart-Modus: Spiel, Film, Individuell, Energiesparend, Standard, lebhaft

Multimedia-Anwendungen

- Multimedia-Anschlüsse: Ethernet-UTP5, USB
- Wiedergabeformate: MP3, Diashowdateien (.alb), JPEG-Standbilder, MPEG1, MPEG2

Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- TV-System: DVB COFDM 2 K/8 K

- Video-Wiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- DVB: DVB-T*, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Frequenz-Bänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlussmöglichkeiten

- 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, VGA-PC-Eingang
- Ext 4: HDMI V1.3
- Ext 5: HDMI V1.3
- Ext 6: HDMI V1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus
- Vordere/seitliche Anschlüsse: HDMI V1.3, S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, USB
- PC-Netzwerkverbindung: DLNA zertifiziert
- Weitere Anschlüsse: Analoges L/R Audio-Ausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface

Leistung

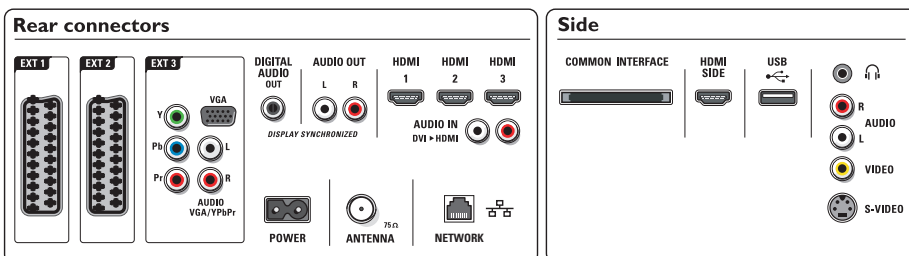
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Netzstrom: 220 bis 240 VAC +/- 10 %
- Stromverbrauch: 223 W
- Strom (Energiesparmodus): 165 W
- Standby-Stromverbrauch: 0,15 W

Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1120 x 715 x 130 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 1120 x 810 x 305 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 49,3 kg
- Produktgewicht: 39,2 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 48,5 kg
- Abmessungen Box (B x H x T): 1218 x 1033 x 332 mm
- Gehäusefarbe: Precision Chrome und durchscheinend
- VESA-kompatible Wandhalterung: 300 x 300 mm

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Drehbarer Tischfuß, Wandhalterung, Antennenkabel, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Benutzerhandbuch, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung



Ausstellungsdatum
2009-03-17

Version: 9.0.8

12 NC: 8670 000 35097
EAN: 87 12581 37571 3

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com

* DVB-T, nur in ausgewählten Ländern möglich
* DVB-T MPEG4 nur in: Frankreich, Spanien, Dänemark, Norwegen, Finnland, Schweden. DVB-C MPEG4 nur bei ausgewählten Anbietern: Dänemark, Norwegen, Finnland, Schweden. Aktuelle Informationen erhalten Sie auf dem Typenschild Ihres Fernsehgeräts oder unter www.philips.com/support unter der entsprechenden Typennummer.

