



Philips Cineos
Flat TV mit Perfect Pixel
HD und Ambilight Spectra
2

42"

LCD mit DVB-T

CINEOS



42PFL9603D

Beeindrucken Sie Ihre Sinne!

Tauchen Sie ein in eine faszinierende Ambilight Erfahrung. Dieses Fernsehgerät mit dem Perfect Pixel HD Engine kombiniert perfekt scharfe Darstellung bewegter Objekte, 2250 Billionen Farben und perfekten Kontrast mit Ambilight Spectra 2 für ein fantastisches Fernseherlebnis.

Steigern Sie die Qualität Ihres Fernseherlebnisses

- Ambilight Spectra 2 verleiht dem Fernsehvergnügen eine neue Dimension

Atem beraubende Bilder

- 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 gleichmäßige Anzeige 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 zum Durchsuchen von PCs und von Netzwerken zuhause
- 4 HDMI Eingänge (3+1) + HDMI CEC

Bereit für digital

- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang

PHILIPS

sense and simplicity

Wichtige Produktinfos

Ambilight Spectra 2

Die emotionalen Lichteffekte von Ambilight Spectra 2 erweitern das Fernsehvergnügen um eine Dimension. Sie haben den Eindruck, in das Bild einzutauchen und das Fernsehen wird zu einem intensiveren Erlebnis, als Sie es sich je vorstellen konnten. Die kompakte LED Technologie ist in der Rückseitenabdeckung integriert, wodurch jegliche Verblendung an der Vorderseite vermieden wird. Die diversen LEDs bilden eine Vielzahl an Lichtsegmenten, die zu einem unaufdringlichen Umgebungslicht verschmelzen. Hierdurch kann die Handlung auf dem Bildschirm besser verfolgt werden und das Bild wird theatralisch im Raum ausgeweitet.

Perfect Pixel HD



Perfect Pixel HD Engine bietet eine unschlagbare Kombination aus optimaler Schärfe, natürlichem Detailkontrast, leuchtenden Farben und fließenden, natürlichen Bewegungen bei allen HD-Qualitäten, Standard-TV-Signalen und Multimedia-Inhalten für hochauflösende LCD-Displays. Da jedes Pixel in eingehenden Bildern besser auf die benachbarten Pixel abgestimmt wird, wirkt das Bild weitaus natürlicher. Artefakte und Rauschen werden bei allen Quellen, von Multimediageräten bis zum Standard- sowie hochkomprimierten HD-Fernsehern, erkannt und unterdrückt, wodurch das Bild sauber und gestochen scharf wird.

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 Bildschirm verfügt über einen universellen Anschluss für analoges YPbPr und einen dekomprimierten Digitalanschluss von DVI oder HDMI mit Unterstützung des HDCP-Kopierschutzes. Er kann die 1080p-Signale bei einer Frequenz von 24, 50 und 60 Hz anzeigen.

Perfect Natural Motion

Philips hat Natural Motion entwickelt, um ruckartige Bildbewegungen bei der Filmwiedergabe zu unterbinden. Natural Motion erkennt Bewegungen im Bild und korrigiert Bewegungssprünge sowohl bei Fernsehübertragungen als auch bei Filmmaterial (z. B. DVD und Blu-Ray-Disc). Perfect Natural Motion steht für eine noch gleichmäßigere und ruckfreie Anzeige von Bildern in noch höherer Schärfe. Natural Motion glättet SD- und HD-Bilder, auch 1080p und 24p True Cinema und erreicht eine 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 BEW, Blur-Edge-Width). Diese einzigartige Philips Technologie liefert eine beispiellose Bewegungsschärfe für LCD TVs.

Verarbeitung von 2250 Billionen Farben

Lebendige und natürliche Bilder durch fortschrittlichste Farbverarbeitung. Der 17-Bit-Farbverstärker optimiert alle 3 Farbkanäle (RGB) und steht für eine Gesamtverarbeitungsleistung von 2250 Billionen Farben. Hieraus ergeben sich lebhaftere Farben und eine ausgezeichnete Bildschärfe. Die hoch entwickelten Algorithmen erkennen feine Farbnuancen und Hauttöne und verarbeiten diese für eine besonders natürliche Farbwiedergabe.

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.

4 HDMI Eingänge (3+1) + HDMI CEC

EasyLink verwendet das HDMI CEC Industrie-Standardprotokoll, um die Funktionalität zwischen den angeschlossenen Geräten und dem Fernsehgerät aufzuteilen. Mit Easylink benötigen Sie nur eine Fernbedienung, um die Hauptfunktionen an Ihrem Fernsehgerät und den angeschlossenen Geräten zu steuern. HDMI garantiert durch intelligente Kommunikation mit dem Quellgerät die höchste Ausgabeauflösung. HDMI verwendet den HDCP-Kopierschutz. An die rückseitigen 3 HDMI-Eingänge und 1 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.



Technische Daten

Bild/Anzeige

- **Bildformat:** Breitbild
- **Helligkeit:** 500 cd/m²
- **Dynamischer Bildschirmlkontrast:** 30000:1
- **Reaktionszeit (normal):** 2 (BEV Äquiv.) ms
- **Betrachtungswinkel:** 176° (H) / 176° (V)
- **Bildschirmgröße diagonal:** 42 Zoll / 107 cm
- **Displaytyp:** 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, Progressive 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 2, 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 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	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

Sound

- **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:** 2
- **Lautsprecher-Typen:** 2 integrierte Subwoofer, Kalotten-Hochtöner

Komfort

- **Kinderschutz:** Kindersicherung
- **Einfache Installation:** Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Feinabstimmung, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play
- **Bedienungsfreundlichkeit:** 4 Favoritenlisten, Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Progr.-Lautstärke per Sender, Grafische Benutzeroberfläche, Bildschirmanzeige, Program List, Einstellungsassistent, Seitel. Bedienelemente
- **Elektronische Programmzeitschrift (EPG):** EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG
- **Picture in Picture:** Videotext Doppelbild
- **Fernbedienung:** Universal
- **Fernbedienungstyp:** RC4492
- **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:** 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*
- **Frequenz-Bänder:** Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlussmöglichkeiten

- **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, VGA-PC-Eingang
- **Ext 4:** HDMI V1.3
- **Ext 5:** HDMI V1.3
- **Ext 6:** HDMI V1.3
- **HDMI-control (CEC-Funktionen):** ONE TOUCH PLAY, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus
- **Vordere/seitliche Anschlüsse:** HDMI V1.3, S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, USB
- **PC-Netzwerklink:** DLNA-zertifiziert
- **Weitere Anschlüsse:** Analoger L/R Audio-Ausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface

Stromversorgung

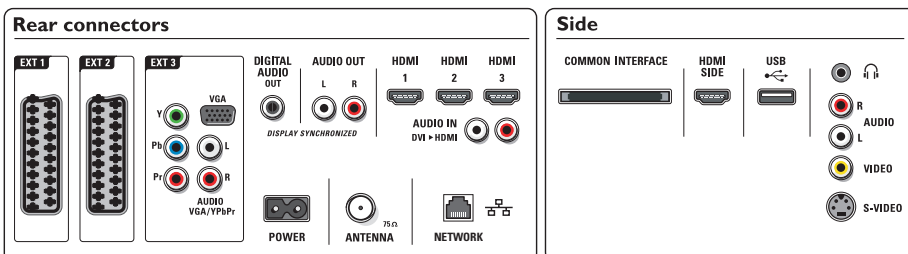
- **Umgebungstemperatur:** 5 °C bis 35 °C
- **Netzspannung:** 220 bis 240 VAC +/- 10 %
- **Stromverbrauch:** 206 W
- **Standby-Stromverbrauch:** 0,15 W

Abmessungen

- **Abmessungen Gerät (B x H x T):** 1054 x 658 x 100 mm
- **Abmessungen Gerät inkl. Fuß (H x T):** 731 x 265 mm
- **Gewicht (inkl. Verpackung):** 39 kg
- **Gerätegewicht:** 22,7 kg
- **Produktgewicht (+ Ständer):** 27,2 kg
- **Abmessungen Box (B x H x T):** 1163 x 813 x 320 mm
- **Gehäusefarbe:** Schwarz verglaste Decofront und schwarze Rückseitenverkleidung
- **VESA-kompatible Wandhalterung:** 300 x 300 mm

Zubehör

- **Mitgeliefertes Zubehör:** Antennenkabel, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Betriebsanleitung, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung



Ausstellungsdatum
2008-05-13

Version: 2.0.6

12 NC: 8670 000 34194
EAN: 87 12581 36571 4

© 2008 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