

Philips
Flachbildschirmfernseher
ät mit Perfect Pixel HD
Engine und Ambilight
Spectra 2

42"

LCD DVB-T/C MPEG4*



42PFL9803H

Ein Feuerwerk für die Sinne

Tauchen Sie ein in ein spannendes Fernseherlebnis. Dieses Fernsehgerät mit LED-Lux-Display, MPEG4 HDTV* und Perfect Pixel HD Engine kombiniert perfekte Bewegungsdarstellung, perfekte Farben und perfekten Kontrast mit Ambilight Spectra 2.

Steigern Sie die Qualität Ihres Fernseherlebnisses

- Ambilight Spectra 2 verleiht dem Fernsehvergnügen eine neue Dimension

Unglaublich perfekte Bilder

- Perfect Pixel HD Engine für unerreichte Schärfe und Klarheit
- LED-Lux-Display für perfekten Kontrast und Brillanz
- Dynamisches Kontrastverhältnis 2.000.000:1 für ultimativ brillante Bilder
- HD ready 1080p zur perfekten Anzeige von Full HD Bildern
- Perfect Natural Motion für eine extrem gleichmäßige Anzeige von Full HD Filmen
- Anzeige mit breitem LCD-Farbspektrum für brillante Farben
- 100 Hz Clear LCD, 2 ms zur perfekt scharfen Anzeige von Bewegungen
- Verarbeitung von 2250 Billionen Farben

Einfach anschließen und genießen

- 4 HDMI Eingänge (3+1) + HDMI CEC

Bereit für digital

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



PHILIPS

sense and simplicity

Wichtige Produktinfos

Perfect Pixel HD Engine



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.

LED-Lux-Display

Das LED-Lux-Display gibt den höchstmöglich verfügbaren Kontrast mit einer erstaunlichen

Brillanz und fantastischen Farben wieder. Die revolutionäre neue LED-Hintergrundbeleuchtung ist gitterförmig im LCD-Display angeordnet. Mehr als tausend LEDs werden selektiv betrieben. Sie erzeugen ein brillantes Licht in hellen Bildbereichen und werden in dunklen Bereichen auf eine geringe Stufe gedimmt. Es entsteht somit ein Bild mit tiefstem Schwarz in dunklen Bereichen und mit einer maximalen Lichtausgabe und Farbe in hellen Bereichen. Das Ergebnis ist ein überwältigendes Bild mit perfektem Kontrast, perfekter Schärfe und lebendigen Farben.

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. Das Flachbildschirmfernsehgerät 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

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 BEV, Blurr-Edge-Width). Diese einzigartige Philips Technologie liefert eine beispiellose Bewegungsschärfe für LCD TVs.



Technische Daten

Bild/Anzeige

- Bildformat:** Breitbild
- Helligkeit:** 500 cd/m²
- Dynamischer Bildschirmpflicht:** 2.000.000:1
- 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, LED-Lux-Display
- Auflösung des Displays:** 1920 x 1080p
- Bild-Verbesserung:** Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfekter Kontrast, Perfekte Farben, Anzeige mit breitem Farbspektrum, 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, LED-Hintergrundlicht mit lokaler Dimm-Funktion, Segmentiertes LED-Hintergrundlicht
- 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

* 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.

1080i	50, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 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:** 4
- 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
- Einfache Bedienung:** 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:** TV, Amp, DVD, DVD-R, SAT, STB (Set-Top Box), Universal, HTS (Home Theater System)
- Fernbedienungstyp:** RC4494
- 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-UTPS, 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-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-Netzwerkverbindung:** DLNA zertifiziert
- Weitere Anschlüsse:** Analog L/R Audio-Ausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface

Leistung

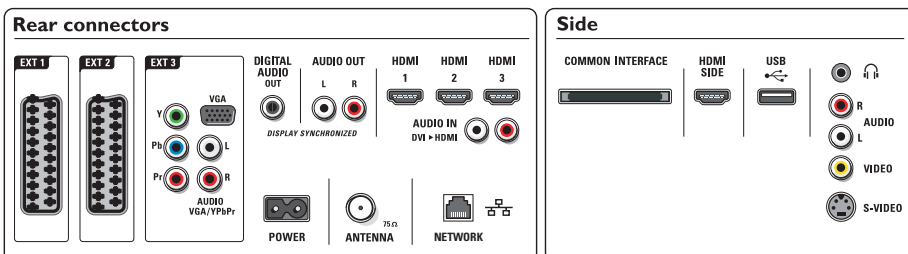
- Umgebungstemperatur:** 5 °C bis 35 °C
- Netzstrom:** 220 bis 240 VAC +/- 10 %
- Stromverbrauch:** 201 W
- Standby-Stromverbrauch:** 0,15 W

Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T):** 1027 x 627 x 108 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (H x X T):** 698 x 265 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung):** 40 kg
- Produktgewicht:** 27,6 kg
- Produktgewicht (+ Ständer):** 30,8 kg
- Abmessungen Box (B x H x T):** 1142 x 906 x 320 mm
- Gehäusefarbe:** Gebürstetes Satin-Aluminium und Precision Silver
- VESA-kompatible Wandhalterung:** 300 x 300 mm

Zubehör

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



Ausstellungsdatum
2008-09-09

Version: 5.0.4

12 NC: 8670 000 40001
EAN: 87 12581 42585 2

© 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

* DVB-T, nur in ausgewählten Ländern möglich