

Philips
LCD-Fernseher

107 cm (42")
DVB-T/C MPEG4*

42PFL9803H



Ein Feuerwerk für die Sinne

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

Einfach anschließen und genießen

- 4 HDMI-Eingänge mit EasyLink für eine vollwertige HDMI-Nutzung

Bereit für digital

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

Steigern Sie die Qualität Ihres Fernseherlebnisses

- Ambilight Spectra 2 verleiht dem Fernsehvergnügen eine neue Dimension

Bilder in perfekter LCD-Qualität

- 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 ruckelfreie Wiedergabe 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

PHILIPS

Besonderheiten

Ambilight Spectra 2



Eine neue Dimension der Unterhaltung durch Ambilight Spectra 2. Diese patentierte Technologie von Philips vergrößert den Bildschirm, indem ein Umgebungslicht von der Rückseite des Bildschirms auf die umliegenden Wände projiziert wird. Ambilight passt automatisch die Farbe und Helligkeit des TV-Umgebungslichts an das Fernsehbild an und sorgt so für ein einzigartiges Fernseherlebnis. Ambilight Spectra 2 erweckt Ihre Filme zum Leben!

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 Multimediaegeräten bis zum Standard-Fernseher.

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.

Dynamisches Kontrastverhältnis 2.000.000:1

Sie suchen einen LCD-Flachbildschirm mit dem höchsten Kontrast und lebendigen Bildern? Die LED-Hintergrundbeleuchtung bietet dies durch ein einzigartiges lokales Dimmen der LEDs. Es wird dort im Bild Licht erzeugt, wo es benötigt wird, und stellt dunkle Bereiche im tiefsten Schwarz dar. Die ausgezeichnete Dimm-Funktion der LEDs bietet ein unübertroffenes dynamisches Kontrastverhältnis von 2.000.000:1. Zum ersten Mal werden Bilder mit tiefsten schwarzen und lebendig farbigen hellen Bereichen dargestellt.

Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 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 Bewegungsruckeln sowohl bei Fernsehübertragungen als auch bei Filmmaterial (einschließlich Filme in 1080p und 24p True Cinema auf Blu-Ray-Disc und DVD). Dies ermöglicht eine noch fließendere Bewegungsdarstellung von Filmen mit exzellenter Schärfe. Genießen Sie eine noch bessere Wiedergabequalität als im Kino!

Breites LCD-Farbspektrum

x.v.Color garantiert eine lebensechte Farbwiedergabe und erfasst exakt Farben, Farbtöne und Farbtiefen und bietet so ein unglaublich breites Farbspektrum, das nahezu doppelt so viele Farben umfasst wie das sRGB-Farbspektrum. x.v.Color gibt Farbvariationen wieder, die das menschliche Auge optimal erkennen kann und verbessert sogar High Definition Bilder. Fernseher, die x.v.Color-kompatibel sind, geben Bilder von unvergleichlicher Qualität wieder.

100 Hz Clear LCD (2 ms)



100 Hz Clear LCD sorgt für eine außerordentliche Bewegungsschärfe. Durch das Einfügen von Zwischenbildern wird die Schärfe der Bewegungswiedergabe um mehr als das Doppelte der Schärfe herkömmlicher LCD-Displays erhöht, was zu einer Leistung mit einer Reaktionszeit von 2 Millisekunden führt. Jetzt können Sie auch bei schnellen Bewegungen auf dem Bildschirm klare Bilder genießen.

Daten

Ambilight

- Ambilight-Funktionen: Ambilight Spectra 2, Lounge-Beleuchtungsmodus
- Ambilight-Beleuchtungssystem: Breites LED-Farbspektrum
- Dimm-Funktion: Manuell und über Lichtsensor

Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 107 cm
- Gehäusefarbe: Gebürstetes Satin-Aluminium und Precision Silver
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Helligkeit: 500 cd/m²
- Bildoptimierung: 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, Progressive Scan, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 50/60 Hz, LED-Hintergrundlicht mit lokaler Dimm-Funktion, Segmentiertes LED-Hintergrundlicht
- Bildschirmtyp: Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix, LED-Lux-Display
- Dynamischer Bildschirmdisplay: 2.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 2 (BEW Äquiv.) ms
- Betrachtungswinkel: 176 ° (H)/176 ° (V)
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm
- Farboptimierung: 2250 Billionen Farben 17-Bit RGB

Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 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 24/50/60 Hz, 1080p bei 24/25/30 Hz

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*, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL

Multimedia-Anwendungen

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

Komfort

- Schutz von Minderjährigen: 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, Programmliste, Einstellungsassistent, Seitl. Bedienelemente
- Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Auto Format, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-/Überschrift-Verschiebung, SuperZoom, Breitbild, 1080p native Darstellung
- Multimedia: Digital Media Reader (Browser), Autom. USB-Erkennung
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG
- Fernbedienung: Fernseher, Amp, DVD, DVD-R, SAT, STB (Set-Top Box), Universell, HTS (Home Theater System)
- Fernbedienungstyp: RC4494
- 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
- Smart-Modus: Spiel, Film, Individuell, Energiesparend, Standard, Lebhaft

Ton

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

Lautsprecher

- Integrierte Lautsprecher: 4
- Lautsprecher-Typen: 2 integrierte Subwoofer, Kalotten-Hochtöner

Anschlüsse

- 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, Kopfhörerausgang, USB
- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB
- Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB
- Weitere Anschlüsse: Analog L/R Audioausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface
- PC-Netzwerkverbindung: DLNA 1.0-zertifiziert
- 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

Power

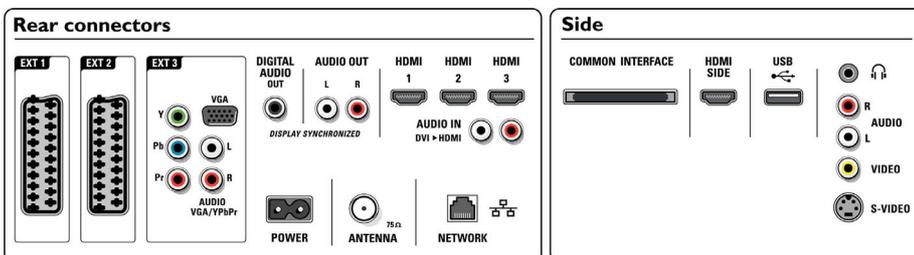
- Netzstrom: 220 bis 240 VAC +/- 10 %
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Standby-Stromverbrauch: 0,15 W
- Strom (Energiesparmodus): 153 W
- Leistung (IEC 62087, Edition 2): 201 W

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Tischfuß, Antennenkabel, Netzkabel, Kurzanleitung, Bedienungsanleitung, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung

Abmessungen

- Gerätebreite: 1027 mm
- Gerätehöhe: 627 mm
- Gerätetiefe: 108 mm
- Produktgewicht: 27,6 kg
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 698 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 265 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 30,8 kg
- Verpackungsbreite: 1142 mm
- Verpackungshöhe: 906 mm
- Verpackungstiefe: 320 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 40 kg
- Breite des Standfußes: 590 mm
- Kompatible Wandhalterung: 300 x 300 mm



Ausstellungsdatum
2023-07-11

Version: 8.0.8

EAN: 87 12581 42585 2

© 2023 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
* 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 Fernsehers oder unter www.philips.com/support unter der entsprechenden Typennummer.