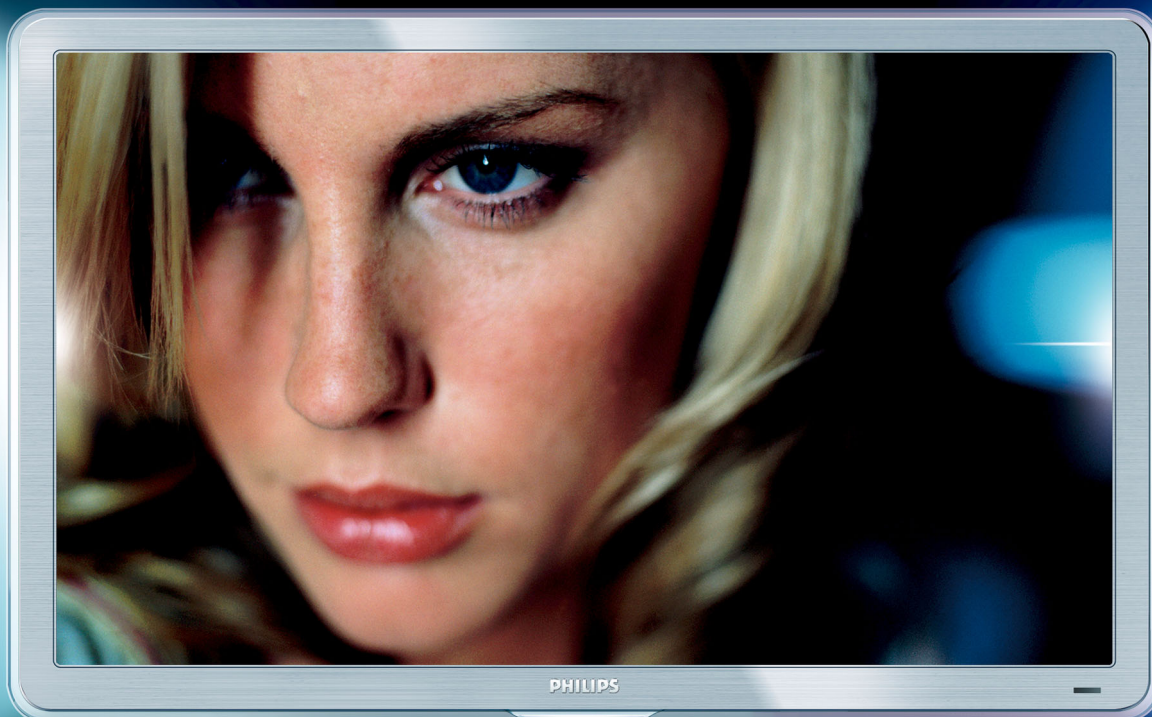




Philips
LCD-Fernseher mit
Ambilight Spectra 2 und
Perfect Pixel HD Engine

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.

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

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*



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.

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 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!

100 Hz Clear LCD (2 ms)

100 Hz Clear LCD erzeugt außerordentliche Bewegungsschärfe. Das Einfügen von Zwischenbildern in zweifacher Anzahl erhöht die Schärfe der Bewegungsdarstellung um mehr als das Doppelte gegenüber herkömmlichen LCD-Technologien und führt zu einer Reaktionszeit von 2 ms. Nun können Sie selbst bei schneller Bildwiedergabe scharfe Bilder genießen.



Daten

Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild
- Helligkeit: 500 cd/m²
- Dynamischer Bildschirrkontrast: 2.000.000:1
- Reaktionszeit (normal): 2 (BEW 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: 1.920 x 1.080p
- 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
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm
- Farboptimierung: 2250 Billionen Farben 17-Bit RGB
- Gehäusefarbe: Gebürstetes Satin-Aluminium und Precision Silver

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
1.080i	50, 60 Hz
1080p bei 24/50/60 Hz	
1080p bei 24/25/30 Hz	

Ton

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

Lautsprecher

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

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, Seitel. Bedienelemente
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG
- Bild im Bild: Videotext-Doppelbild
- Fernbedienung: Fernseher, Amp, DVD, DVD-R, SAT, STB (Set-Top Box), Universell, 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, Lebhaf

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
- Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL

- Digitales Fernsehen: DVB-T*, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlüsse

- 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, Kopfhörerausgang, USB
- PC-Netzwerkverbindung: DLNA 1.0-zertifiziert
- Weitere Anschlüsse: Analog L/R Audioausgang, SPDIF-Ausgang (koaxial), Common Interface

Leistung

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

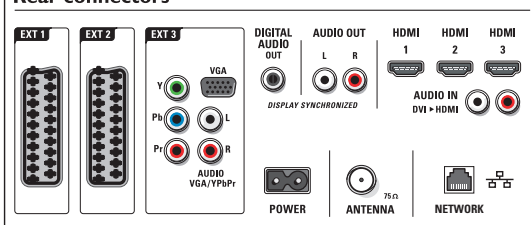
Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1027 x 627 x 108 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (H x T): 698 x 265 mm
- Breite der Standhalterung: 590 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
- VESA-kompatible Wandhalterung: 300 x 300 mm

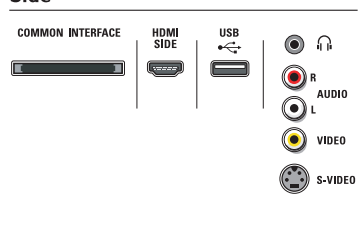
Zubehör

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

Rear connectors



Side



Ausstellungsdatum
2018-04-26

Version: 8.0.8

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

© 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

* 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.