



Philips 9000 series  
Smart LED-Fernseher mit  
Ambilight Spectra XL und  
Perfect Pixel HD

**117 cm (46")**

Full HD 3D Max DVB T/C/S2



**46PFL9706K**

## Preisgekrönte Leistung

3-seitiges Ambilight und beste Bildqualität

Die 9000er Serie, seit 10 Jahren ungeschlagener Titelverteidiger der EISA-Auszeichnung als bester LCD-Fernseher des Jahres, bietet innovative Bildtechnologie und Konnektivität. Dank Perfect Pixel HD Engine und LED Pro erhalten Sie naturgetreue Bilder. Ambilight und 3D Max erwecken Filme zum Leben.

### Erleben Sie ein noch intensiveres Fernseherlebnis

- Ambilight Spectra XL, ein neues Ambilight für ein noch mitreißenderes Sehvergnügen
- 3D Max für ein beeindruckendes 3D-Erlebnis in Full HD

### Preisgekrönte Bild- und Tonqualität

- Full HD-Fernseher und Perfect Pixel HD Engine für unerreichte Klarheit
- Die "Mottenaugen"-Technologie verwendet Nanostrukturen zur Vermeidung von Reflexionen
- LED Pro für besonders lebendige 3D-Bilder
- Bright Pro für realitätsgetreue Helligkeit
- 1200 Hz Perfect Motion Rate (PMR) für eine perfekte Bewegungsschärfe
- 40 W SoundStage für einen dynamischen und starken Sound in einem ultraflachen Fernseher

### Erleben Sie die Welt des Internets mit Smart TV

- Eine beeindruckende Auswahl an Online-Apps, Leihvideos und Catch-up TV
- Steuern Sie Ihren Fernseher über Smartphone, Tablet oder Tastatur
- Genießen Sie Fotos, Musik und Filme von jedem Gerät auf Ihrem Fernseher.
- Sendungen einfach aufnehmen oder anhalten

SmartTV



Energy  
Label



**PHILIPS**

sense and simplicity

## Besonderheiten

### Ambilight Spectra XL



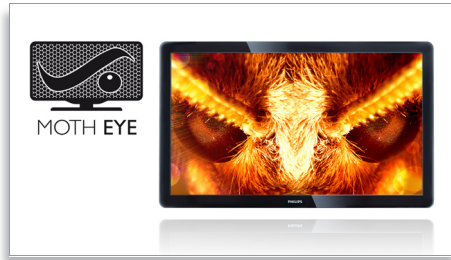
Ambilight Spectra XL lässt den Bildschirm vergrößert erscheinen, indem ein Umgebungslicht, das sich automatisch an das Fernsehbild anpasst, von der Rückseite des Bildschirms auf die umliegenden Wände projiziert wird. Die Farben des Leuchtens eignen sich sowohl für entspannte als auch dynamische Szenen und sorgen für einen noch beeindruckenderen Effekt. Mit der Wandanpassungsfunktion stellen Sie sicher, dass die Farbe immer zum Fernsehbild passt, ganz gleich, welche Farbe Ihre Wand hat. Damit Sie nie wieder etwas verpassen – Ambilight.

### 3D Max



Lassen Sie sich mit 3D Max von 3D-Filmen in Ihrem eigenen Wohnzimmer begeistern. Die Kombination aus schnellem Display und Active3D-Brille bietet Ihnen realistische Tiefendarstellung in Full HD. Erleben Sie jetzt auch 2D-Inhalte in 3D, und stellen Sie die Tiefendarstellung von 3D-Inhalten ganz nach Ihren Vorlieben ein. Ihr Fernseher ist bereit für das 3D Max-Erlebnis – verwenden Sie einfach die 3D Max-Brille PTA516, und schließen Sie einen 3D-fähigen Blu-ray-Player an (Philips PTA516-Zubehör separat erhältlich).

### Mottenaugen



Die "Mottenaugen"-Technologie ist von der Natur inspiriert und verwendet spezielle Nanostrukturen, wie sie auch im Auge einer Motte vorkommen. Um vor den Augen der Fressfeinde geschützt zu bleiben, verfügt das Mottenaugen über eine perfekte, nicht spiegelnde Oberfläche. Diese nicht reflektierenden Eigenschaften des Mottenauges haben wir auf unsere Bildschirme übertragen, um den Bildkontrast zu verbessern. So genießen Sie tiefstes Schwarz und reines Weiß ganz ohne störendes Leuchten oder Reflexionen. Erleben Sie einen lebensechten Kontrast mit unglaublich brillanten Details.

### Full HD LED Pro

Full HD LED Pro bietet Ihnen extreme Kontraste und die lebhaftesten 3D-Bilder der Welt. Genießen Sie atemberaubende Bilder, und verbrauchen Sie dabei bis zu 50 % weniger Strom mit dem preisgekrönten LED Pro von Philips. Das schlanke Design enthält mehr als tausend LEDs, die selektiv als Hintergrundbeleuchtung für das Display betrieben werden. Sie erzeugen ein brillantes Licht in hellen Bildbereichen und werden in dunklen Bereichen für ein tiefes Schwarz komplett gedimmt. In Verbindung mit der leistungsfähigen Perfect Pixel HD Engine sorgt dies für ein überwältigendes Bild mit perfektem Kontrast, perfekter Schärfe und lebendigen Farben. Dank LED Pro ist Schwarz wirklich Schwarz und Weiß tatsächlich Weiß.



### Smart TV

Smart TV erweitert die Fernsehfunktionen um 4 Bereiche. Mit Net TV stehen Ihnen viele Online-Anwendungen auf Ihrem Fernseher zur Verfügung: Leihen Sie Filme aus, nutzen Sie Catch-up TV, und greifen Sie auf soziale Medien zu. Behalten Sie die volle Kontrolle: Wechseln Sie Sender, oder geben Sie Text über Ihr Smartphone oder Ihren Tablet-PC ein. Genießen Sie mit SimplyShare Fotos, Musik und Videos von Ihrem Computer, Telefon oder Tablet-PC auf Ihrem Fernseher. Sehen Sie Ihre Lieblingsprogramme, wann immer Sie möchten: Unsere Programmzeitschrift unterstützt Sie bei der Aufzeichnung mit Smart USB.



### Energieeffizienzklasse A

Schon seit vielen Jahren arbeitet Philips proaktiv daran, den Energieverbrauch von Fernsehern sowohl im aktiven als auch im Standby-Modus zu reduzieren. Dies hat dazu geführt, dass die meisten Philips Fernseher im Jahr 2010 das grüne EU-Energie-Label erhielten. Je grüner das Label, umso geringer der Energieverbrauch im aktiven Modus, umso niedriger Ihre Stromrechnung und umso schonender für die Umwelt.



# Daten

## Ambilight

- Ambilight-Version: Ambilight Spectra XL
- Ambilight-Funktionen: Anpassung an die Wandfarbe, Lounge-Beleuchtungsmodus

## Bild/Anzeige

- Anzeige: 2D-segmentierte LED-Hintergrundbeleuchtung
- Bildschirmgröße diagonal: 46 Zoll / 117 cm
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080p
- 3D: 3D Max\*
- Bildformat: 16:9
- Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Max. Helligkeit: 65 %
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 150.000.000:1
- Reaktionszeit (normal): 0,5 ms
- Bildoptimierung: Perfect Pixel HD Engine, Mottenaugen-Kontrastfilter, Perfect Natural Motion, ISF-Bildkalibrierung, Active Control + Lichtsensor, LED Pro, Anzeige mit breitem Farbspektrum, Super Resolution, LED-Hintergrundlicht mit lokaler Dimm-Funktion, Perfekte Farben, Perfekter Kontrast, Scantechologie mit Hintergrundbeleuchtung, Segmentiertes LED-Hintergrundlicht, Bright Pro, 1200 Hz Perfect Motion Rate

## Ton

- Sinus-Ausgangsleistung (RMS): 40 W (2 x 20 W)
- Verbesserung der Soundqualität: Automatische Lautstärkeinstellung, Klarer Klang, Incredible Surround, Höhen- und Bassregelung
- Lautsprecher-Typen: Standgehäuse für SoundStage

## Smart TV-Anwendungen

- Steuerung: MyRemote-Fernbedienungs-App (iOS und Android), Unterstützt USB-Tastatur und -Maus
- SimplyShare: DLNA Media Browser, USB Media Browser, WiFi MediaConnect\*
- Net TV: Catch-up TV, Online-Videoshops, Browser für öffentliches Internet, Online-Apps
- Sendung: Pause TV, USB-Aufnahme

## Anschlüsse

- Anzahl HDMI-Anschlüsse: 4
- HDMI Funktionen: 3D, Audio-Rückkanal
- EasyLink (HDMI-CEC): Remote-Kontrollübertragung, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus, Plug & Play im Startbildschirm, Automatische Untertitelverschiebung (Philips), Pixel Plus-Link (Philips), System-Start
- Anzahl der Komponenteneingänge (YpPr): 1
- Anzahl der Scartanschlüsse (RGB/CVBS): 1
- Anzahl der USB-Anschlüsse: 2
- Weitere Anschlüsse: Antenne IEC75, Antenne (Typ F),

- Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, SD-Kartenslot (Videostore), Digitaler Audio-Ausgang (optisch), PC-VGA-Eingang und L/R Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, Service-Anschluss
- Kabellose Verbindungen: WiFi-zertifiziert
- Satellitenantennen-Schnittstelle: DiSeq 1.0

## Multimedia-Anwendungen

- Videowiedergabeformate: Codec-Unterstützung; Dateien: AVI, MKV, H264/MPEG-4 (AVC), MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1
- Musikwiedergabeformate: AAC, MP3, WMA (v2 bis v9.2)
- Bildwiedergabeformate: JPEG
- Net TV: Im Lieferumfang enthalten

## Unterstützte Display-Auflösung

- Computereingänge: bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Videoeingänge: 24, 25, 30, 50, 60 Hz, bis zu 1920 x 1080p

## Komfort

- PC-Netzwerkverbindung: DLNA 1.5-zertifiziert
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): 8-Tage-Elektronische Programmzeitschrift\*
- Einfache Installation: Automatisches Erkennen von Philips Geräten, Programminstallationsassistent, Geräte-Verbindungsassistent, Netzwerkinstallationsassistent, Einstellungsassistent, 2-in-1-Wandhalterung
- Einfache Bedienung: Benutzerfreundliche Taste HOME, Bildschirm-Benutzerhandbuch, Bedienelemente mit Touch-Technologie
- Bildschirmformat-Anpassung: AutoFill, Autozoom, Breitbildformat 16:9, SuperZoom, Nicht skaliert, Breitbild
- Signalstärkeanzeige
- Videotext: 1200 Seiten Hypertext
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB, Online-Aktualisierung der Firmware

## Tuner/Empfang/Übertragung

- Digitales Fernsehen: DVB-C MPEG2\*, DVB-C MPEG4\*, DVB-S2 und MPEG4 HD, DVB-T MPEG2\*, DVB-T MPEG4\*, DVB-S, HD+ kompatibel
- Video-Wiedergabe: NTSC, PAL, Secam
- LNB: 1 bis 4 LNBs unterstützt

## Leistung

- Netzstrom: AC: 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Energieeffizienzklasse: A
- Stromversorgung mit EU-Energie-Label: 86 W

- Jährlicher Energieverbrauch: 119 kWh
- Standby-Stromverbrauch: < 0,1 W
- Stromverbrauch (ausgeschaltet): < 0,01 W
- Energiesparfunktionen: Komplettabstaltung (0 Watt), Ausschalt-Timer, Eco mode (Ökomodus), Menü für Stromspareinstellungen, Lichtsensor, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb)
- Bleihaltig: Ja\*

## Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1083 x 660 x 39 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 1083 x 718 x 244 mm
- Produktgewicht: 16 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 20 kg
- Kompatible Wandhalterung: Anpassbar, 300 x 200 mm

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, Fernbedienung, 2 Batterien (CR2032), Drehbarer Tischfuß, Kurzanleitung, Broschüre zu rechtlichen und Sicherheitsinformationen, WiFi MediaConnect-CD, Wandhalterung
- Optionales Zubehör: 3D Max-Brille PTA516 (Active)



\* Für Fernsehen in 516D benötigen Sie das Zubehörkit PTA3 (Active3D-Brillen), ein 3D-kompatibles Quellgerät und Quellmaterial in 3D.

\* Net TV: Besuchen Sie [www.philips.com/smarttv](http://www.philips.com/smarttv), und erfahren Sie, welche Dienste in Ihrem Land verfügbar sind.

\* WiFi MediaConnect: Die Videowiedergabe kann durch die Leistung Ihres PCs und die WiFi-Bandbreite beeinträchtigt werden. Die Mindestanforderungen sowie die empfohlenen Anforderungen finden Sie unter [www.philips.com/wifimediconnect](http://www.philips.com/wifimediconnect). Inhalte werden mit einer Verzögerung von einigen Sekunden angezeigt. Es kann vorkommen, dass Bild und Ton nicht absolut synchron sind.

\* Eltern sollten während der 3D-Wiedergabe ihre Kinder überwachen und sicherstellen, dass sie sich nicht unwohl fühlen (wie oben beschrieben). Die Wiedergabe von 3D wird nicht für Kinder unter sechs Jahren empfohlen, da ihr visuelles System noch nicht vollständig ausgebildet ist.

\* Der Fernseher unterstützt DVB-T-Empfang für Free-to-Air-Übertragungen. Bestimmte DVB-T-Betreiber werden möglicherweise nicht unterstützt. Eine aktuelle Liste dieser Betreiber finden Sie in den FAQs auf der Philips Support-Website. Bei einigen Betreibern sind Conditional Access und ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Betreiber.

\* 8-Tage-EPG, Service nicht in allen Ländern verfügbar

\* Zum Pausieren und Aufzeichnen über USB ist ein leeres USB-Festplatte mit mindestens 32 GB Speicherplatz erforderlich; 250 GB empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten). Die Funktion ist nur für DVB-T C- und S-Sender verfügbar, nicht für analoge Sendungen oder externe Quellen.

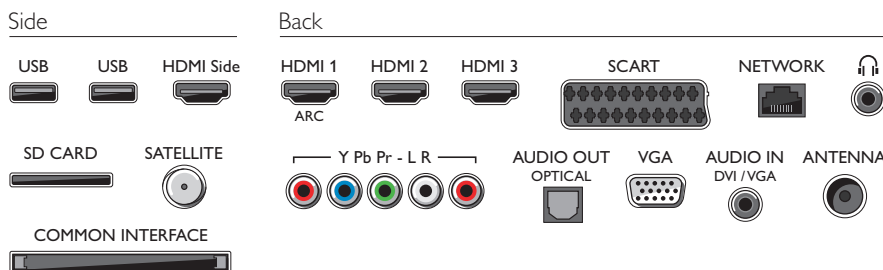
\* USB-Aufnahmen sind nur für digitale TV-Sender möglich, die von der internetbasierenden, elektronischen Programmzeitschrift abgedeckt werden (länder- und senderabhängig). Aufnahmen können durch Kopierschutz (CI+) eingeschränkt sein. Eine Internetverbindung ist erforderlich.

\* Der jährliche Energieverbrauch wird über den durchschnittlichen Stromverbrauch für 4 Stunden pro Tag bei 365 Tagen pro Jahr berechnet.

\* Einige Komponenten dieses Fernsehers, bei denen technologisch keine Alternative besteht, enthalten Blei. Dies entspricht der geltenden Ausnahmeregelung der RoHS-Richtlinie.

\* ISF und IMAGING SCIENCE FOUNDATION sind Marken der Isf Research Labs Llc Limited Liability Company

## Connections



Ausstellungsdatum  
2011-08-25

Version: 11.3.5

12 NC: 8670 000 74677  
EAN: 87 12581 59546 3

© 2011 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](http://www.philips.com)