



Philips  
LCD-Fernseher mit  
Ambilight Spectra 3 und  
Perfect Pixel HD Engine

**102 cm (40")**  
Full HD 1080p  
digitaler Fernseher



**40PFL9704H**

## Erweckt Filme zum Leben

Mit Ambilight und LED Pro

Lassen Sie sich von Ambilight fesseln. Dank Perfect Pixel HD Engine, LED Pro und sattem Sound erwachen Filme in Ihrem Wohnzimmer zum Leben.

### Ein unvergessliches Fernseherlebnis

- Ambilight Spectra 3 für ein atemberaubendes Fernsehvergnügen

### Bilder in perfekter LCD-Qualität

- Perfect Pixel HD Engine für unerreichte Schärfe und Klarheit
- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- LED Pro für perfekten Kontrast und beeindruckende Brillanz
- Perfect Natural Motion für eine extrem ruckelfreie Wiedergabe von Full HD Filmen
- 200 Hz Clear LCD\*, 1 ms Reaktionszeit: hervorragende Bewegungsschärfe
- Anzeige mit breitem LCD-Farbspektrum für brillante Farben
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 5.000.000:1 für ultimativ brillante Bilder

### Integriertes Internet-Fernsehen

- Philips Net TV mit WiFi für Online-Dienste auf Ihrem Fernseher
- Genießen Sie eine umfassende Auswahl an Internetvideos von YouTube und anderen Anbietern

### Bereit für digital

- MPEG4 HDTV-Empfang über DVB-T- und DVB-C-Tuner mit CI+\*



NL/22/001

# PHILIPS

## Besonderheiten

### Ambilight Spectra 3

Eine neue Dimension der Unterhaltung durch Ambilight Spectra 3. Diese patentierte Technologie von Philips lässt den Bildschirm vergrößert erscheinen, 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 3 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 Multimediageräten bis zum Standard-Fernseher.

### Full HD-LCD-Display 1920 x 1080 Pixel

Der Full HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1920 x 1080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1080p-Signale von allen Quellen, einschließlich der neuesten Quellen wie Blu-ray und moderner HD-Spielkonsolen, ist er vollkommen zukunftssicher. Um diese höhere Signalqualität und Auflösung zu ermöglichen, wurde die Signalverarbeitung

stark verbessert. Sie erzeugt brillante, flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit hervorragender Helligkeit und erstklassigen Farben.

### Philips Net TV mit WiFi

Erleben Sie mit Net TV eine große Auswahl an Online-Diensten. Genießen Sie Filme, Bilder, Infotainment und andere Online-Inhalte jederzeit direkt auf Ihrem Fernseher. Schließen Sie Ihr Home Entertainment-System ganz einfach über eine Ethernet-Verbindung an Ihr Heimnetzwerk an, und navigieren Sie mit Ihrer Fernbedienung durch das Online-Angebot. Zusätzlich können Sie mit Ihrer Fernbedienung und der DLNA-zertifizierten PC-Netzwerkfunktion Videos und Musik wiedergeben oder auf Bilder zugreifen, die auf Ihrem Computer gespeichert sind.

### LED Pro

Genießen Sie atemberaubende Bilder, und verbrauchen Sie dabei bis zu 50 % weniger Strom mit dem preisgekrönten LED Pro von Philips. Mehr als tausend LEDs sind gitterförmig im LCD-Display angeordnet und werden selektiv als Hintergrundbeleuchtung für das Display betrieben. Sie erzeugen ein brillantes Licht in hellen Bildbereichen und werden in dunklen Bereichen komplett gedimmt, was den Stromverbrauch stark reduziert. 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.

### 200 Hz Clear LCD\* (1 ms)

Erleben Sie eine außerordentliche Bewegungsschärfe. Mit Philips 200 Hz Clear LCD wird die Reaktionszeit von LCD-Fernsehern auf 1 ms reduziert. So können Sie sich sogar die schnellsten Verfolgungsszenen begeistert ansehen und müssen kein verzerrtes Auto auf dem Bildschirm verfolgen.

### MPEG4 DVB-T/C-Tuner mit CI+\*

HDTV bietet Ihnen Fernsehgenuss mit höchster Bild- und Soundqualität ohne zusätzliche Set-Top-Box. Dank des integrierten Tuners, der terrestrische DVB- und DVB-Kabel-Signale sowohl für MPEG-2- als auch MPEG-4-Formate unterstützt, können Sie High Definition-TV-Programmen in außergewöhnlicher Qualität empfangen. Darüber hinaus genießen Sie mit Common Interface Plus (CI+) High-Definition-Inhalte direkt auf Ihrem Fernseher.



NL/22/001

### EU-Umweltzeichen

Im Rahmen des Umweltprogramms entwickelt Philips Produkte, die immer umweltfreundlicher

werden. Unsere Bemühungen wurden anerkannt, und Philips hat für den Großteil seiner Produkte das EU-Umweltzeichen (die Öko-Blume) erhalten, da diese eine hohe Energieeffizienz und einen extrem geringen Stromverbrauch im Standby-Betrieb (bis zu 50 % geringer als für das EU-Umweltzeichen erforderlich) aufweisen, keine Gefahrenstoffe (z. B. Blei) enthalten und sich problemlos recyceln lassen.



# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild
- Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 5.000.000:1
- Reaktionszeit (normal): 1 (BEW Äquiv.) ms
- Betrachtungswinkel: 176° (H) / 176° (V)
- Bildschirmgröße diagonal: 40 Zoll / 102 cm
- Bildschirmtyp: Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080p
- 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, Jagged Line Suppression, Progressive Scan, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 50/60 Hz, 200 Hz Clear LCD\*, Scantechnologie mit Hintergrundbeleuchtung, LED-Hintergrundlicht mit lokaler Dimm-Funktion, Segmentiertes LED-Hintergrundlicht
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm
- Farboptimierung: 2250 Billionen Farben 17-Bit RGB
- Gehäusefarbe: Dekofront aus gebürstetem Aluminium

## Ambilight

- Ambilight-Funktionen: Ambilight Spectra 3, 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 1080	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 bei 24/50/60 Hz	
1080p bei 24/25/30 Hz	

## Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 2 x 15 W

- Verbesserung der Soundqualität: Automatische Lautstärkeinstellung, Digitale Signalverarbeitung, Dynamic Bass Enhancement, Höhen- und Bassregelung
- Sound System: BBE

## Lautsprecher

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

## Komfort

- Schutz von Minderjährigen: Kindersicherung
- Erweiterte Anschlüsse: Easy Link
- Einfache Installation: Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Feinabstimmung, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play
- Einfache Bedienung: Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Progr.-Lautstärke per Sender, Grafische Benutzeroberfläche, Bildschirmanzeige, Programmliste, Einstellungsassistent, Seitel. Bedienelemente, Konnektivitätsassistent, Automatischer Einrichtungsassistent, Demo-Modus, Bildschirm-Benutzerhandbuch, Bedienelemente mit Touch-Technologie, Auswahl der Lieblingsprogramme, Einzigtätiger Startbildschirm, Mosaik-Ansicht
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-Elektronische Programmzeitschrift\*
- Bild im Bild: Videotext-Doppelbild
- Fernbedienung: DVD, DVD-R, SAT, STB (Set-Top Box), Universell, HTS (Home Theater System)
- Fernbedienungstyp: RC4496
- Bildschirmformat-Anpassung: Auto Format, Breitbildformat 16:9, SuperZoom, Breitbild, 1080p native Darstellung
- Videotext: 1200 Seiten Hypertext
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB
- Multimedia: Digital Media Reader (Browser), Autom. USB-Erkennung, DLNA Media Browser, Net TV-Dienste
- Smart-Modus: Spiel, Kino, Individuell, Energiesparmodus, Standard, Lebhaft

## Multimedia-Anwendungen

- Multimedia-Anschlüsse: Ethernet-UTPS, USB, WiFi 802.11g (integriert)
- Wiedergabeformate: MP3, WMA v2 bis v9.2, Diashowdateien (.alb), JPEG-Standbilder, MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-Program-Stream PAL, WMV9/VC1

## 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\*, MHEG
- 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
- 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: Common Interface Plus (CI+), Analoger L/R Audioausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface
- HDMI 1: HDMI V1.3
- HDMI 2: HDMI V1.3
- HDMI 3: HDMI V1.3
- HDMI 4: HDMI V1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, EasyLink, PIXEL PLUS-Link, Fernbedienungs-Durchleitung, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus

## Leistung

- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Netzstrom: 220 bis 240 VAC +/- 10 %
- Energieverbrauch (normal): 92 W
- Standby-Stromverbrauch: < 0,15 W

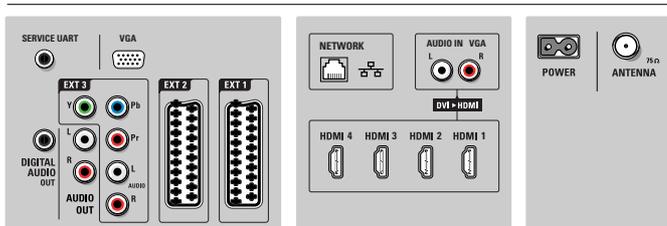
## Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 987 x 630 x 89 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (H x T): 698 x 260 mm
- Breite der Standhalterung: 470 mm
- Produktgewicht: 19,8 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 22,6 kg
- Abmessungen Box (B x H x T): 1200 x 786 x 333 mm
- VESA-kompatible Wandhalterung: 400 x 400 mm

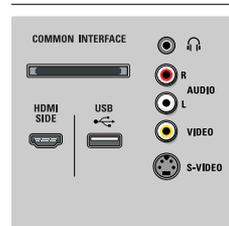
## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Tischfuß, Antennenkabel, Netzkabel, Kurzanleitung, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Broschüre zu rechtlichen und Sicherheitsinformationen, Net TV-Broschüre
- Optionales Zubehör: Praktische Wandhalterung SQM6175, DVB-S-Modul PFS0001\*

## Rear connectors



## Side



Ausstellungsdatum  
2017-04-09

Version: 7.6.11

12 NC: 8670 000 53901  
EAN: 87 12581 48979 3

© 2017 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](http://www.philips.com)

\* 200 Hz Clear LCD kombiniert die fortschrittliche 100-Hz-Technologie mit der Scantechnologie der Hintergrundbeleuchtung (Arbeitszyklus 50%) und zeigt so 200 Bilder pro Sekunde an.  
\* 8-Tage-EPG, Service nicht in allen Ländern verfügbar  
\* DVB-T, nur in ausgewählten Ländern möglich  
\* DVB-C ist nur in ausgewählten Ländern und bei bestimmten Betreibern verfügbar. Aktuelle Informationen finden Sie auf dem Typenschild Ihres Fernsehers.  
\* Das Leistungsangebot für Net TV unterscheidet sich je nach Land und unterliegt den Nutzungsbedingungen.  
\* Optionales Philips DVB-S-Modul erforderlich (Artikelnr. PFS0001, nur in Deutschland, Österreich und der Schweiz erhältlich)