



Philips 9000er Serie  
LCD-Fernsehgerät mit  
Ambilight Spectra 2 und  
Perfect Pixel HD Engine

**81 cm**  
Full HD 1080p  
digitales Fernsehgerät

**32PFL9604H**



## Erweckt Filme zum Leben

Mit Ambilight und atemberaubend scharfen Bildern

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

### Ein unvergessliches Fernseherlebnis

- Ambilight Spectra 2 verleiht dem Fernsehvergnügen eine neue Dimension

### Unglaublich perfekte Bilder

- Perfect Pixel HD Engine für unerreichte Schärfe und Klarheit
- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- Perfect Natural Motion für eine extrem ruckelfreie Wiedergabe von Full HD Filmen
- 100 Hz Clear LCD, 2 ms zur perfekt scharfen Anzeige von Bewegungen

### Satter und fesselnder Sound

- 2 x 15 W RMS mit BBE für erfrischenden und klaren Sound

### Einfach anschließen und die Online-Welt genießen

- Net TV mit WiFi für beliebte Online-Dienste auf Ihrem Fernsehgerät
- 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+\*

# 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 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.

### 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 Fernsehgerät. 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.

### 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 Bewegungskonstruktion 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 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 Bewegungskonstruktion um mehr als das Doppelte gegenüber herkömmlichen LCD TVs und führt zu einer Reaktionszeit von 2 ms (gemessen in Perceived BEV, Blur-Edge-Width). Diese einzigartige Philips Technologie liefert eine beispiellose Bewegungsschärfe für LCD TVs.

### 2 x 15 W RMS mit BBE

BBE High Definition-Sound ist die Kerntechnologie zur Klangoptimierung (lizenziert von BBE Sound), die eine wirklichkeitsgetreue Musikwiedergabe und eine hohe Sprachverständlichkeit mit intensiven und deutlichen Vokalen ermöglicht.

### 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 Fernsehgerät.



# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild
- Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 80.000:1
- Reaktionszeit (normal): 2 (BEV Äquiv.) ms
- Betrachtungswinkel: 176° (H) / 176° (V)
- Bildschirmgröße diagonal: 32 Zoll / 80 cm
- Bildschirmtyp: Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080p
- Bild-Verbesserung: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfekter Kontrast, Perfekte Farben, 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
- 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 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	

## Sound

- Sinus-Ausgangsleistung (RMS): 2 x 15 W

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

## Lautsprecher

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

## Komfort

- Kinderschutz: 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, Seidl. Bedienelemente, Konnektivitätsassistent, Automatischer Einrichtungsassistent, Demo-Modus, Bildschirm-Benutzerhandbuch, Bedienelemente mit Touch-Technologie, Auswahl der Lieblingsprogramme, Einzigartiger Startbildschirm, Mosaik-Ansicht
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG
- Bild im Bild: Videotext-Doppelbild
- Fernbedienung: DVD, DVD-R, SAT, STB (Set-Top Box), Universell, HTS (Home Theater System)
- Fernbedienungstyp: RC4495
- 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-UTP5, 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
- Video-Wiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- DVB: DVB-T\*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*, MHEG
- Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

## Anschlussmöglichkeiten

- 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, Kopfhörer-Ausgang, USB
- PC-Netzwerkverbindung: DLNA 1.0-zertifiziert
- Weitere Anschlüsse: Common Interface Plus (CI+), Analog L/R Audio-Ausgang, 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, Remote-Kontrollübertragung, System-Audiostreamsteuerung, 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

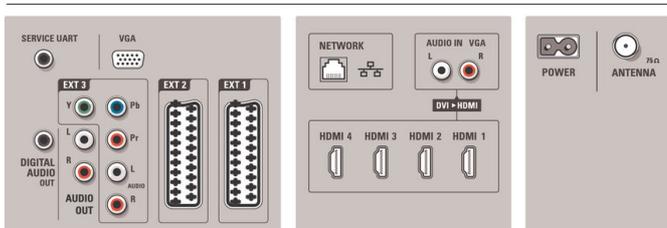
## Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 779 x 500 x 89 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (H x T): 570 x 220 mm
- Breite der Standhalterung: 410 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 17,1 kg
- Produktgewicht: 13,5 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 15,5 kg
- Abmessungen Box (B x H x T): 860 x 720 x 288 mm
- Gehäusefarbe: Dekofront aus gebürstetem Aluminium
- VESA-kompatible Wandhalterung: 200 x 200 mm

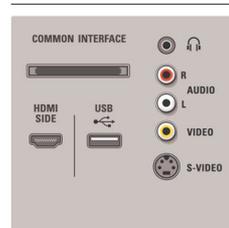
## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Drehbarer Tischfuß, Antennenkabel, Netzkabel, Schnellstartanleitung, 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  
2022-04-26

Version: 12.4.5

12 NC: 8670 000 51977  
EAN: 87 12581 47926 8

© 2022 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)

\* 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 Fernsehgeräts.

\* 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)