



Philips Serie 9000  
TV LCD con Ambilight  
Spectra 2 e Perfect Pixel  
HD Engine

37"

Full HD 1080p TV digitale



37PFL9604H

## I film prendono vita

Sistema Ambilight e immagini nitide impeccabili

Lasciati coinvolgere dall'incredibile potenza di Ambilight. Grazie all'eccezionale sistema Perfect Pixel HD Engine e all'audio superiore, i film prendono vita nel tuo salotto.

### Esperienza visiva coinvolgente

- Ambilight Spectra 2 migliora l'esperienza visiva

### Immagini perfette che lasciano senza fiato

- Perfect Pixel HD Engine per chiarezza e nitidezza senza pari
- Display LCD Full HD con risoluzione 1920x1080p
- 100Hz Clear LCD, tempo di risposta pari a 2 ms per una perfetta nitidezza delle immagini in movimento
- Perfect Natural Motion per filmati Full HD davvero nitidi

### Audio corposo e avvolgente

- 2 x 15 W con BBE per un audio nitido e brillante

### Collega il sistema e scopri il mondo online

- Net TV con Wi-Fi per i servizi online più diffusi sul tuo TV
- Divertiti con la ricca selezione di video web di YouTube e altri siti

### Compatibilità digitale

- Ricezione HDTV MPEG4 tramite sintonizzatore DVB-T con Interfaccia standard+\*

**PHILIPS**

sense and simplicity

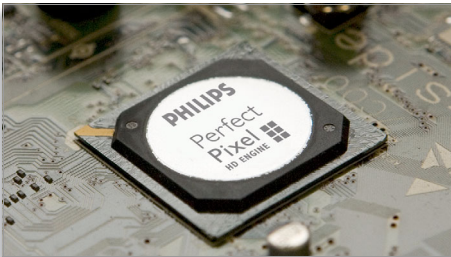
## In evidenza

### Ambilight Spectra 2



Una nuova dimensione visiva grazie ad Ambilight Spectra 2. Questa tecnologia brevettata di Philips consente di ampliare ulteriormente lo schermo proiettando un fascio di luce dal retro dell'apparecchio sulle pareti circostanti. Ambilight regola automaticamente i colori e la luminosità intorno al TV seguendo le immagini e creando un'esperienza visiva davvero coinvolgente. Con Ambilight Spectra 2 i film sono davvero realistici!

### Perfect Pixel HD Engine



Nitidezza senza pari con Perfect Pixel HD Engine. Ogni pixel è ottimizzato per adattarsi meglio ai pixel circostanti, donando una maggiore naturalezza alle immagini. Combinazione unica di nitidezza, naturalezza, colori brillanti, contrasto straordinario e fluidità del movimento indipendentemente da quello che si sta guardando. Immagini nitidissime grazie al rilevamento e alla riduzione di disturbi e rumori provenienti da qualsiasi sorgente, multimediale o TV standard.

### Net TV con Wi-Fi



Ricca selezione di servizi online con Net TV. Divertiti con film, immagini, infotainment e altri contenuti online direttamente sul tuo TV quando vuoi. Basta collegare il TV alla rete domestica con i collegamenti integrati wireless Wi-Fi o Ethernet e navigare per scegliere cosa guardare utilizzando il telecomando TV. Il menu Philips consente di accedere ai servizi Net TV adattati allo schermo TV. Inoltre, grazie alla rete certificata DLNA, è possibile guardare video o accedere a immagini memorizzate sul computer utilizzando il telecomando TV.

### Display LCD Full HD 1920x1080p

Lo schermo Full HD vanta una risoluzione widescreen di 1920 x 1080p, ovvero la più elevata per le sorgenti in alta definizione, in grado di offrire la migliore qualità dell'immagine possibile. È già pronto per il futuro, dal momento che supporta segnali da 1080p da qualsiasi sorgente, compresi il recentissimo Blu-ray e le console HD di ultima generazione. L'elaborazione del segnale è completamente aggiornata per supportare una qualità e una risoluzione più alte. È in grado di produrre immagini a scansione progressiva brillanti e prive di sfarfallio, con luminosità eccezionale e colori perfetti.

### Perfect Natural Motion

Azione senza sfarfallii. Perfect Natural Motion valuta il movimento dell'immagine e corregge lo sfarfallio sia sui programmi TV che sui film

preregistrati (inclusi i film in formato 1080p e 24p True Cinema su dischi Blu-ray e DVD). Si ottengono così immagini ancora più nitide e chiare a prescindere dalla velocità dei movimenti sullo schermo. Scopri una qualità delle immagini in movimento superiore a quella del cinema!

### 100Hz Clear LCD (2 ms)

100Hz Clear LCD è in grado di riprodurre immagini con un'eccezionale nitidezza, anche se in rapido movimento. L'inserimento di frequenza fotogrammi doppia lavora all'elevata velocità di aggiornamento di 100 Hz: ciò consente di aumentare la nitidezza della riproduzione del movimento più del doppio rispetto agli LCD tradizionali, con un tempo di risposta di 2 millisecondi (valore misurato in base alla tecnologia Perceived Blur-Edge-Width; BEW). Questa tecnologia esclusiva di Philips consente agli schermi LCD di raggiungere una nitidezza dei movimenti senza precedenti.

### 2 x 15 W con BBE

L'audio BBE ad alta definizione rappresenta la tecnologia di ottimizzazione acustica chiave (su licenza di BBE Sound) che ti consentirà di ascoltare musica naturale, dialoghi chiari e intellegibili e audio vocale nitido e corposo.

### DVB-T/C MPEG4 con Interfaccia standard+\*

Il segnale HDTV consente di guardare il TV con immagini e audio della migliore qualità, senza decoder aggiuntivi. Grazie al sintonizzatore integrato che supporta i segnali DVB terrestri e via cavo per i formati MPEG-2 e MPEG-4, potrai ricevere programmi con una qualità eccezionale. Inoltre, con l'interfaccia standard Plus (CI+) potrai accedere agli eccezionali contenuti ad alta definizione direttamente dal TV.



# Specifiche

## Immagine/Display

- Formato: Widescreen
- Luminosità: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contrasto schermo: 80.000:1
- Tempo di risposta (tipico): 2 (equiv. BEW) ms
- Angolo visuale: 176° (O) / 176° (V)
- Dim. diagonale schermo: 37 pollici / 94 cm
- Tipo di display: Display LCD Full HD W-UXGA Act. Matrix
- Risoluzione del pannello: 1920x1080p
- Miglioramento dell'immagine: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Colori perfetti, Pull-down movimento 3/2 - 2/2, Combfilter 3D, Active Control + sensore luminoso, 100Hz Clear LCD, Soppressione delle linee tratteggiate, Scansione progressiva, Elaborazione 1080p, 24/25/30 Hz, Elaborazione 1080p, 50/60 Hz
- Visualizzazione migliorata: Schermo antiriflesso
- Elaborazione dei colori: 2250 trilioni di colori (RGB a 17 bit)

## Ambilight

- Funzioni Ambientlight: Ambientlight Spectra 2, Modalità luminosa Lounge
- Funzione Dimming: Manuale e tramite sensore luminoso
- Sistema di illuminazione Ambientlight: LED a colori, schermo largo

## Risoluzione display supportata

### Formati per computer

Risoluzione	Velocità di aggiornamento
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

### Formati video

Risoluzione	Velocità di aggiornamento
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p 50 Hz	
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz

## Audio

- Potenza in uscita (RMS): 2 x 15 W
- Funzioni audio avanzate: Regolazione automatica volume, Elaborazione digitale del segnale, Dynamic

- Bass migliorato, Controllo alti e bassi
- Sistema audio: Virtual Dolby Digital, BBE

## Altoparlanti

- Altoparlanti incorporati: 4
- Tipi di altoparlanti: 2 subwoofer integrati, 2x Dome tweeter

## Funzioni utili

- Protezione per i bambini: Child Lock+Controllo genitori
- Connessione migliorata: Easy Link
- Facilità di installazione: Denominazione automatica programmi, Installazione canali autom. (ACI), Sistema sintonia automatico (ATS), Autostore, Sintonia fine, Sintonia digitale PLL, Plug & Play
- Facilità d'uso: Regolazione automatica volume (AVL), Delta volume per preimpostazione, Interfaccia grafica utente, OSD (On Screen Display), Elenco programmi, Assistente per le impostazioni, Controlli laterali, Assistente per la connettività, Installazione guidata, Modalità Demo, Manuale dell'utente su schermo, Pulsanti di controllo tattili, Selezione dei programmi preferiti, Schermo con icone, Griglia canali a mosaico
- Guida elettronica ai programmi: EPG corrente + successiva, EPG 8 giorni
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Telecomando: DVD, DVD-R, SAT, Decoder STB (Set-Top Box), Universale, HTS (Home Theater System)
- Tipo di telecomando: RC4495
- Regolazioni formato schermo: 4:3, Auto Format, Espansione filmato 14:9, Espansione filmato 16:9, Zoom sottotitoli, Super Zoom, Widescreen, non in scala (1080p punto per punto)
- Televideo: 1200 pagine Hypertext
- Firmware aggiornabile: Aggiornamento automatico del firmware, Firmware aggiornabile tramite USB
- Multimediale: Digital Media Reader (browser), Riconoscimento automatico su USB, Browser multimediale DLNA, Servizi Net TV
- Modalità intelligente: Gioco, Cinema, Personale, Risparmio energetico, Standard, Vivace

## Applicazioni multimediali

- Collegamenti multimediali: Ethernet-UTP5, USB, Wi-Fi 802.11g (integrato)
- Formati di riproduzione: MP3, WMA v2 fino a v9.2, File Slideshow (.alb), Fermo immagine JPEG, MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-Program-stream PAL, WMV9/VC1

## Sintonizzatore/Ricezione/Trasmissione

- Ingresso antenna: Coassiale da 75 Ohm (IEC75)
- sistema TV: DVB COFDM 2 K/8 K
- Riproduzione video: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB terrestre \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*, MHEG
- Bande sintonizzatore: iperbanda, S-Channel, UHF, VHF

## Connettività

- EXT 1 SCART: Audio L/R, Ingresso CVBS, RGB
- EXT 2 SCART: Audio L/R, Ingresso CVBS, RGB
- Ext 3: YPbPr, Ingresso audio L/R, Ingresso PC VGA
- Collegamenti frontali / laterali: HDMI v1.3, Ingresso S-video, Ingresso CVBS, Ingresso audio L/R, Uscita cuffia, USB
- Collegamento in rete al PC: Certificazione DLNA
- Altri collegamenti: Uscita audio analogica sinistra/destra, Uscita S/PDIF (coassiale), Interfaccia standard
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- HDMI 3: HDMI v1.3
- HDMI 4: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Riproduzione One Touch, EasyLink, Pixel link, Pass-through telecomando, Controllo audio del sistema, Standby del sistema

## Alimentazione

- Temperatura ambiente: Da 5 a 35 °C
- Tensione di rete: CA 220 - 240 V +/- 10%
- Consumo energetico (tipico): 166 W
- Consumo energetico in stand-by: < 0,15 W

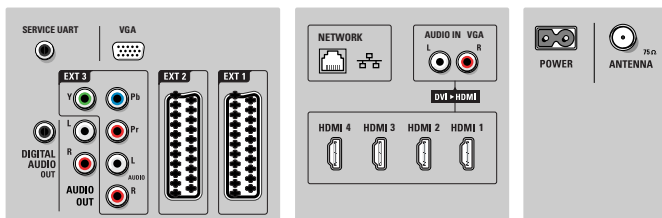
## Dimensioni

- Dimensioni set (L x A x P): 903 x 577 x 89 mm
- Dimensioni apparecchio con supporto (A x P): 640 x 240 mm
- Peso incluso imballaggio: 23,3 Kg
- Peso del prodotto: 16 Kg
- Peso prodotto (+ supporto): 18,5 Kg
- Dimensioni confezione (L x A x P): 1000 x 792 x 300 mm
- Cabinet a colori: Parte anteriore Decò in alluminio spazzolato
- Compatibile con montaggio a parete VESA: 200 x 200 mm

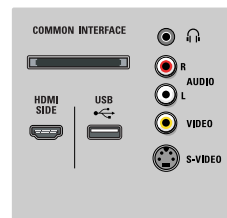
## Accessori

- Accessori inclusi: Piedistallo da tavolo girevole, cavo antenna RF, Cavo alimentazione, Guida rapida, Certificato di garanzia, Telecomando, Batterie per telecomando, Brochure legale e per la sicurezza, Brochure Net TV

## Rear connectors



## Side



Data di rilascio  
2009-06-10

Versione: 8.1.9

12 NC: 8670 000 51978  
EAN: 87 12581 47927 5

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. I marchi sono di proprietà di Koninklijke Philips Electronics N.V. o dei rispettivi detentori.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* DVB-T: supportato solo nei paesi selezionati

\* DVB-C solo per alcuni paesi e operatori specifici. Le informazioni più aggiornate sono disponibili sulla targhetta del modello del TV.

\* L'offerta dei servizi Net TV può variare da paese a paese ed è soggetta a condizioni di utilizzo.