



Philips  
Televisor LCD Ambilight  
Spectra con Pixel Precise  
HD

**107 cm (42")**

Full HD 1080p televisión digital



**42PFL8404H**

## Disfruta de una noche de cine en casa

con Ambilight

Date el lujo de una noche de cine en casa. Disfruta del placer de las películas en tu salón con Pixel Precise HD y la potencia envolvente de Ambilight.

### Experiencia visual absorbente

- Ambilight Spectra mejora la experiencia visual

### Comprueba los detalles precisos en acción

- Pixel Precise HD para unas imágenes extremadamente nítidas y claras
- Pantalla LCD Full HD con resolución de 1920 x 1080p
- LCD de 100 Hz, con rendimiento de 3 ms para una nitidez de movimiento extraordinaria

### Increíble y potente sonido

- 2 x 10 W con Incredible Surround

### Televisor con conexión Internet integrada

- Philips Net TV para obtener los servicios online más conocidos en el televisor
- Disfruta de una amplia selección de vídeos de YouTube y otras fuentes de Internet
- Conector de red-PC DLNA para ver vídeos desde el ordenador

### Preparado para la televisión digital

- Recepción HDTV MPEG4 a través de sintonizador TDT y TDC con CI+\*



NL/22/001

# PHILIPS

sense and simplicity

## Destacados

### Ambilight Spectra



Añade una nueva dimensión a tu experiencia visual con Ambilight Spectra. Esta tecnología patentada por Philips aumenta aún más la pantalla proyectando un halo de luz desde la parte posterior de la pantalla hacia las paredes que la rodean. Ambilight ajusta automáticamente el color y el brillo de la luz que envuelve al televisor para que combine con la imagen, creando así una experiencia visual absorbente. Con Ambilight Spectra las películas cobran realmente vida.

### Pixel Precise HD

La tecnología Pixel Precise HD está basada en el galardonado Pixel Plus y lleva la calidad de imagen al siguiente nivel con 4 billones de colores gracias a HD Natural Motion, haciendo que los movimientos de las películas sean más fluidos y nítidos. Gracias a la pantalla LCD 100 hz de Pixel Precise, contarás con el televisor LCD más rápido en su categoría con 3 ms de respuesta que ofrecen una nitidez de movimiento extrema en todas las películas y programas deportivos.

### Pantalla LCD Full HD de 1920 x 1080p

La pantalla Full HD dispone de una resolución de pantalla panorámica de 1920 x 1080p. Se trata de la resolución máxima de fuentes de alta definición para la mejor calidad de imagen posible. Está totalmente preparada para el futuro, ya que admite señales 1080p desde todas las fuentes, incluyendo las más recientes,

como Blu-ray y avanzadas consolas de videojuegos de alta definición. El procesamiento de la señal se actualiza de forma exhaustiva para admitir esta señal y resolución de alta calidad. Reproduce imágenes de escaneado progresivo sin parpadeos con un brillo óptimo y un colorido insuperable.

### Philips Net TV

Con Philips Net TV tendrás a tu alcance una amplia gama de servicios en línea. Disfruta de películas, fotografías, información de ocio y otro contenido de Internet directamente en tu televisor cuando quieras. Sólo tendrás que conectar el televisor directamente a la red de tu casa mediante una conexión Ethernet. También podrás navegar y seleccionar lo que deseas ver con el mando a distancia. El menú de Philips te da acceso a los servicios de Net TV más conocidos ajustándolos a la pantalla del televisor. Además, con la red-PC certificada por la DLNA podrás ver vídeos o acceder a fotografías almacenadas en tu ordenador mediante el mando a distancia.

### LCD de 100 Hz (3 ms)

La tecnología LCD de 100 Hz ofrece una nitidez extraordinaria en el movimiento para obtener imágenes claras y llenas de vida incluso con movimientos rápidos en pantalla. La inserción de la doble frecuencia de datos funciona con una frecuencia de actualización de 100 Hz y aumenta la nitidez de la reproducción de movimiento hasta dos veces más que en una LCD normal, lo que da como resultado un tiempo de respuesta de 3 milisegundos (medido según BEW). Esta tecnología exclusiva de Philips lleva la nitidez de movimiento de las pantallas LCD a unos niveles sin precedentes.

### 2 x 10 W con Incredible Surround

Un sistema de sonido invisible que se funde a la perfección con el diseño de la carcasa y

permite disfrutar de un sonido totalmente envolvente, más profundo y amplio. Además, proporciona un entorno acústico nítido y espacioso, para mejorar aún más la experiencia visual.

### Conector de red-PC DLNA para vídeo

El conector de red-PC DLNA te permite ver vídeos, fotografías y escuchar música desde el ordenador

### Sintonizador TDT/C MPEG4 con CI+\*

HDTV te permite ver programas de televisión con la mejor calidad de imagen y sonido posible, sin necesidad de utilizar un sintonizador adicional. Gracias al sintonizador incorporado que admite señales de TDT y TDC en los formatos MPEG-2 y MPEG-4, recibirás programas de televisión de alta definición con una calidad excepcional. Además, con Common Interface Plus (CI+) te beneficiarás de contenidos premium de alta definición directamente en tu televisor.



### Etiqueta Eco de la UE

El proceso de diseño ecológico de Philips está destinado a crear productos que sean cada vez más ecológicos.

Nuestros esfuerzos han sido reconocidos y Philips ha sido galardonada con la etiqueta Eco de la UE (Eco Flower) en la mayoría de sus modelos gracias a la alta eficiencia en el consumo energético, el bajo consumo de energía en el modo de espera (hasta un 50% menos que la que se requiere en la etiqueta ECO de la UE), la ausencia de sustancias peligrosas (como por ejemplo, plomo) y un diseño que facilita el reciclaje.



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Relación de aspecto: Pantalla panorámica
- Brillo: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste dinámico de pantalla: 80000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 3 ms
- Angulo de visión: 176° (H) / 176° (V)
- Tamaño pant. en diagonal: 42 pulgada / 107 cm
- Tipo de pantalla de visualización: LCD Full HD Act. matrix W-UXGA
- Resolución de panel: 1920 x 1080 p
- Mejora de la imagen: Pixel Precise HD, Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Active Control + sensor de luz, Reducción digital de ruido, Mejora del contraste dinámico, Mejora de transición de luminancia, Escaneado progresivo, Reducción de ruido 2D/3D, LCD de 100 Hz, HD Natural Motion
- Realce de pantalla: Pantalla antirreflectante
- Procesamiento del color: 4 billones de colores (14 bits RGB)
- Color de la carcasa: Frontal decorado en negro brillante y carcasa negra

## Ambilight

- Funciones Ambilight: Ambilight Spectra, Modo de iluminación ambiental
- Función de atenuación: Manual y mediante el sensor de luz
- Sistema de iluminación Ambilight: LED panorámico a color

## Resolución de pantalla compatible

### Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

### Formatos de vídeo

Resolución	Frecuencia de actualización
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Sonido

- Potencia de salida (RMS): 2 x 10 W
- Mejora del sonido: Increíble Surround, Control de graves y agudos
- Sistema de sonido: Nicam estéreo

## Cómodas funciones

- Protección infantil: Bloqueo infantil + control paterno
- Reloj: Temporizador
- Instalación simplificada: Nombre de programa automático, Instalación automática de canales (ACI), Sistema de sintonización automático (ATS), Almacenamiento automático de canales, Sintonización fina, Sintonización digital PLL, Plug & Play
- Fácil de usar: Nivelador automático de volumen (AVL), Volumen Delta por presintonía, Lista de programas, Asistente de configuración, Botón de inicio directo, Selección de programas favoritos
- Guía electrónica de programación: EPG ahora y siguiente, Guía electrónica de programación de 8 días\*
- Tipo de mando a distancia: RC PF04E09B
- Ajustes del formato de pantalla: Formato automático, Ampliación de película 16:9, Super zoom, Pantalla panorámica, Sin escala (1080p punto por punto)
- Teletexto: Teletexto inteligente para 1000 páginas
- Firmware actualizable: Asistente de actualización de firmware, Firmware actualizable a través de USB
- Multimedia: Explorador de medios DLNA, Navegador de Internet, Servicios Net TV, Explorador de medios USB
- Modo inteligente: Juego, Cine, Personal, Normales, Vivo

## Aplicaciones multimedia

- Conexiones multimedia: Ethernet-UTP5, USB
- Formatos de reproducción: MP3, LPCM, WMA v2 hasta v9.2, Imágenes fijas JPEG, MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-Program-stream PAL, WMV9/VC1

## Sintonizador/recepción/transmisión

- Entrada de antena: Coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- Sistema de televisión: DVB COFDM 2K/8K
- Reproducción de vídeo: NTSC, SECAM, PAL

- TV digital: TDT MPEG4\*, TDT/C MPEG4\*
- Bandas del sintonizador: Hiperbanda, Canal S, UHF, VHF

## Conectividad

- Euroconector externo 1: Audio I/D, Entrada de CVBS, RGB
- Euroconector externo 2: Audio I/D, Entrada de CVBS, RGB
- Ext 3: YPbPr, Entrada I/D de audio
- Conexiones frontales / laterales: HDMI v1.3, Entrada de S-vídeo, Entrada de CVBS, Entrada I/D de audio, Salida de auriculares, USB
- Enlace de red de PC: Con la certificación DLNA 1.0
- Otras conexiones: Salida izq./der. de audio analógico, Entrada de audio para PC, Entrada PC VGA, Salida S/PDIF (coaxial), Common Interface Plus (CI+), Interfaz común
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- HDMI 3: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Reproducción con una sola pulsación, Conexión mediante mando a distancia, Control de audio del sistema, Modo de espera del sistema

## Potencia

- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Red eléctrica: 220 - 240 V, 50 Hz
- Consumo de energía (típico): 146 W
- Consumo en modo de espera: 0,15 W

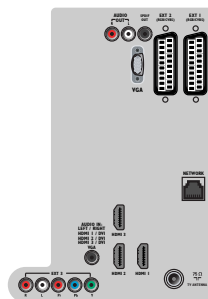
## Dimensiones

- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 996 x 603 x 88 mm
- Dimensiones del equipo con soporte (An. x Al x Pr.): 996 x 655 x 260 mm
- Peso incluido embalaje: 25 kg
- Peso del producto: 17,7 kg
- Peso del producto (+ soporte): 20,5 kg
- Dimensiones de la caja (An. x Al x Pr.): 1203 x 682 x 266 mm
- Compatible con el montaje en pared VESA: 400 x 400 mm

## Accesorios

- Accesorios incluidos: Soporte con pedestal de sobremesa, Cable de alimentación, Guía de configuración rápida, Certificado de garantía, Mando a distancia, Pilas para mando a distancia

## Rear connectors



## Side



Fecha de emisión  
2012-01-20

Versión: 13.6.10

12 NC: 8670 000 49796  
EAN: 87 12581 46584 1

© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips Electronics N.V. o de sus propietarios respectivos.

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

\* TDT, disponible sólo en algunos países

\* TDT (cable) sólo en determinados países y operadores. Podrás encontrar información más actualizada en la placa de identificación del televisor.

\* La oferta del servicio Net TV depende del país y está sujeta a las condiciones de uso.