



Philips LED Pro serie 9000  
TV LCD con Ambilight  
Spectra 3 con Perfect Pixel  
HD Engine

132 cm (52")

Full HD 1080p  
televisión digital

52PFL9704H



## Las películas cobran vida

Con Ambilight y LED Pro

Déjate seducir por la potencia envolvente de Ambilight. Gracias a la increíble tecnología Perfect Pixel HD Engine, al LED Pro y a la potencia de sonido, las películas verdaderamente cobran vida en tu salón.

### Experiencia visual absorbente

- Ambilight Spectra 3 para una experiencia visual absorbente

### Imagen LCD perfecta

- Perfect Pixel HD Engine para una nitidez y claridad inigualables
- Pantalla LCD Full HD con resolución de 1920 x 1080p
- LED Pro para un contraste y brillo excepcionales
- Perfect Natural Motion para disfrutar de un movimiento ultrasuave en películas Full HD
- Clear LCD de 200 Hz\*, rendimiento de 1 ms: extraordinaria nitidez de movimiento
- Pantalla LCD Wide Color Gamut para unos colores brillantes
- Contraste dinámico de 5.000.000:1 para imágenes más brillantes

### Televisor con conexión Internet integrada

- Philips Net TV con Wi-Fi para obtener los servicios en línea más conocidos en el televisor
- Disfruta de una amplia selección de vídeos de YouTube y otras fuentes de Internet

### Preparado para la televisión digital

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



NL/22/001

# PHILIPS

## Destacados

### Ambilight Spectra 3

Añada una nueva dimensión a su experiencia visual con Ambilight Spectra 3. 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 3 realmente las películas cobran vida.

### Perfect Pixel HD Engine

Experimenta una nitidez y claridad sin igual con Perfect Pixel HD Engine. Cada píxel de la imagen está mejorado para encajar con el resto de los píxeles, dando como resultado una imagen mucho más natural. Este resultado es una combinación exclusiva de nitidez, detalles naturales y colores vivos con un contraste excelente, así como movimientos suaves y naturales en todas las imágenes. Las imágenes claras y con gran nitidez son el resultado de la detección y corrección de la distorsión y el ruido en todas las fuentes, desde contenidos multimedia, hasta televisión estándar.

### 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 Wi-Fi

Experimenta una buena selección de servicios en línea con Net TV. Disfruta de películas, fotografías, información de ocio y otro contenido en línea directamente en tu televisor cuando quieras. Simplemente conecta el sistema de cine en casa directamente a la red de tu casa mediante un cable 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.

### LED Pro

Disfruta de imágenes sorprendentes y utiliza hasta un 50% menos de energía con la tecnología galardonada LED Pro de Philips. Más de 1000 LED funcionan de forma selectiva en una parrilla como retroiluminación de la pantalla. Dichos LED generan luz brillante en las zonas de la imagen con mucha iluminación y se atenúan completamente en las zonas oscuras, ahorrando así energía. Al combinarlos con la potencia de Perfect Pixel HD Engine, se producen imágenes extraordinarias con un contraste, una nitidez y una intensidad de color inigualables. Con LED Pro los negros son negros y los blancos brillantes.

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

Disfruta de la extraordinaria nitidez de movimiento. La tecnología Clear LCD de

200 Hz de Philips hace que el tiempo de respuesta del televisor LCD sea increíble, tan sólo de 1 ms. De esta forma, quedarás cautivado por la acción incluso en las escenas de acción más rápidas y no tendrás que seguir al coche distorsionado por la pantalla.

### 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: 5.000.000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 1 (equivalente BEW) ms
- Ángulo de visión: 176° (H) / 176° (V)
- Tamaño pant. en diagonal: 52 pulgada / 132 cm
- Tipo de pantalla de visualización: LCD Full HD Act. matrix W-UXGA
- Resolución de panel: 1920 x 1080 p
- Mejora de la imagen: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Perfect Colors, Pantalla Wide Color Gamut, Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Active Control + sensor de luz, Supresión de línea dentada, Escaneado progresivo, Procesamiento 1080p a 24/25/30 Hz, Procesamiento 1080p a 50/60 Hz, Clear LCD de 200 Hz\*, Retroiluminación de escaneado, Retroiluminación LED de atenuación local, Retroiluminación LED segmentada
- Realce de pantalla: Pantalla antirreflectante
- Procesamiento del color: 2250 billones de colores, 17 bits RGB
- Color de la carcasa: Frontal decorado en aluminio pulido

## Ambilight

- Funciones Ambilight: Ambilight Spectra 3, 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 768	60 Hz
1360 x 768	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, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz

## Sonido

- Potencia de salida (RMS): 2 x 15 W
- Mejora del sonido: Nivelador automático de volumen, Procesamiento digital de la señal, mejora dinámica de graves, Control de graves y agudos
- Sistema de sonido: BBE

## Altavoces

- Altavoces integrados: 4
- Tipos de altavoz: 2 subwoofers integrados, 2 tweeters de cúpula

## Cómodas funciones

- Protección infantil: Bloqueo infantil + control paterno
- Mejora de las conexiones: Easy Link
- Instalación simplificada: Nombre de programa automático, Instalación automática de canales (ACI), Sistema de sintonización automática (ATS), Almacenamiento automático de canales, Sintonización fina, Sintonización digital PLL, Plug & Play
- Fácil de usar: Nivelador automático de volumen (AVL), Volumen Delta por presintonía, Interfaz gráfica de usuario, Visualización en pantalla, Lista de programas, Asistente de configuración, Control lateral, Asistente de conectividad, Asistente de configuración automática, Modo de demostración, Manual de usuario en pantalla, Botones de control táctil, Selección de programas favoritos, Pantalla de inicio con iconos, Parrilla de canales mosaico
- Guía electrónica de programación: EPG ahora y siguiente, Guía electrónica de programación de 8 días\*
- Picture in Picture: Pantalla dual de teletexto
- Mando a distancia: DVD, DVD-R, Sat, Sintonizador (STB), Universal, Sistema de cine en casa (HTS)
- Tipo de mando a distancia: RC4496
- Ajustes del formato de pantalla: Formato automático, Ampliación de película 16:9, Super zoom, Pantalla panorámica, Sin escala (1080p punto por punto)
- Teletexto: Hipertexto para 1.200 páginas
- Firmware actualizable: Asistente de actualización de firmware, Firmware actualizable a través de USB
- Multimedia: Lector de soportes digitales (explorador), USB de introducción automática, Explorador de medios DLNA, Servicios Net TV
- Modo inteligente: Juego, Cine, Personal, Ahorro de energía, Normales, Vivo

## Aplicaciones multimedia

- Conexiones multimedia: Ethernet-UTP5, USB, Wi-Fi 802.11g (integrado)
- Formatos de reproducción: MP3, WMA v2 hasta v9.2, Archivos de secuencia de diapositivas (.alb), 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\*, TDT MPEG4\*, TDT/C MPEG4\*, MHEG
- 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, Entrada de ordenador VGA
- Conexiones frontales / laterales: USB
- Enlace de red de PC: Con la certificación DLNA 1.0
- Otras conexiones: Entrada I/D de audio de A/V (valor), Salida izq./der. de audio analógico, Entrada de S-vídeo, Entrada de vídeo compuesto (CVBS), HDMI, Salida de auriculares, Salida S/PDIF (coaxial), Common Interface Plus (CI+)
- HDMI 1: HDMI v1.3a
- HDMI 2: HDMI v1.3a
- HDMI 3: HDMI v1.3a
- HDMI 4: HDMI v1.3a
- EasyLink (HDMI-CEC): Reproducción con una sola pulsación, EasyLink, Conexión Pixel, Conexión mediante mando a distancia, Control de audio del sistema, Modo de espera del sistema

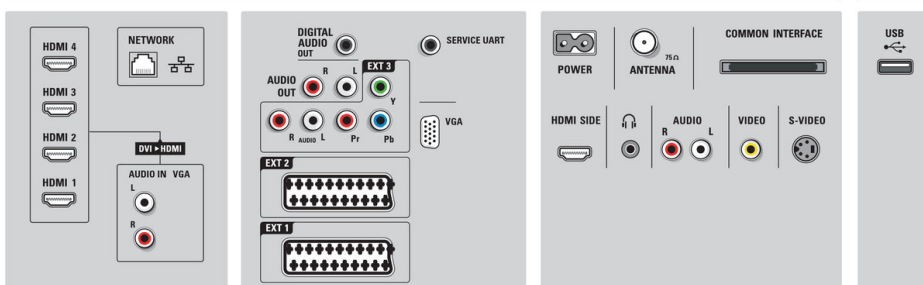
## Potencia

- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Red eléctrica: 220 - 240 V CA +/- 10%
- Consumo de energía (típico): 116 W
- Consumo en modo de espera: < 0,15 W

## Dimensiones

- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 1.265 x 792 x 100 mm
- Dimensiones del equipo con soporte (Al x Pr.): 853 x 310 mm
- Anchura del soporte: 550 mm
- Peso del producto: 40,6 kg
- Peso del producto (+ soporte): 50 kg
- Dimensiones de la caja (An. x Al x Pr.): 1.391 x 1.073 x 368 mm
- Compatible con el montaje en pared VESA: 400 x 400 mm

## Rear connectors



## Side

## Accesorios

- Accesorios incluidos: Soporte con pedestal de sobremesa, Cable para antena RF, Cable de alimentación, Guía de config. rápida, Certificado de garantía, Mando a distancia, Pilas para mando a distancia, Folleto legal y de seguridad, Folleto Net TV
- Accesorios opcionales: SQM6175 elegante soporte de montaje en pared, PFS0001 módulo TDS\*



Fecha de emisión  
2022-04-26

Versión: 9.4.10

12 NC: 8670 000 51985  
EAN: 87 12581 47933 6

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Todos los derechos reservados.

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

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

\* La pantalla Clear LCD de 200 Hz muestra 200 imágenes por segundo combinando tecnología avanzada de 100 Hz con retroiluminación de escaneado a un ciclo de funcionamiento del 50%.

\* EPG de 8 días, servicio no disponible en todos los países

\* 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.

\* Se requiere el módulo TDS de Philips opcional (número de referencia PFS0001, sólo disponible en Alemania, Austria y Suiza)