



Philips  
TV LCD

42"  
TDT/DVB-C MPEG4\*

42PFL7423H



## Entra a formar parte de la acción.

Disfruta de un rendimiento excelente con esta pantalla Full HD 1080p de 100 Hz, combinada con un potente motor Pixel Plus 3 HD, Natural Motion de alta definición y sonido invisible. Con este Flat TV, puedes estar seguro de que siempre formarás parte de la acción.

### **Conecta, instala y disfruta**

- 4 entradas HDMI para conexión de alta definición digital completa con un solo cable
- EasyLink: fácil control del televisor y de los dispositivos conectados a través de HDMI CEC

### **Observa cada detalle de la acción**

- Pixel Plus 3 HD para ver imágenes más nítidas y vivas
- Pantalla LCD Full HD con resolución de 1920 x 1080p
- HD Natural Motion para un movimiento ultrasuave en películas Full HD
- LCD de 100 Hz, con rendimiento de 3 ms para una nitidez de movimiento extraordinaria
- Procesamiento de 4 billones de colores para unas imágenes vivas y brillantes
- Tonos de negro con más matices gracias al contraste dinámico de 30000:1

### **Preparado para la televisión digital**

- HDTV con MPEG4 para disfrutar de imágenes realistas en alta definición
- Sintonizador de TDT/TDC integrado para la recepción digital terrestre/por cable

### **Increíble y potente sonido**

- Virtual Dolby Digital para una verdadera experiencia de audio

# PHILIPS

## Destacados

### Pixel Plus 3 HD

Pixel Plus 3 HD proporciona una combinación única de máxima nitidez, detalles naturales y colores vivos, así como movimientos suaves y naturales en todas las señales ya sean de alta definición, señales de televisión estándar o contenidos multimedia para pantallas de alta definición. Cada píxel de la imagen entrante se mejora para integrarse de forma óptima con los píxeles adyacentes y ofrecer así una imagen más natural. Los artefactos y ruido de cualquier señal, ya procedan de contenidos multimedia o televisión estándar, incluso con alta definición muy comprimida, se detectan y se reducen para garantizar una imagen clara y con gran nitidez.

### 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.

### HD Natural Motion



Philips ha inventado la tecnología HD Natural Motion para reducir los saltos que se ven en las imágenes basadas en películas. El algoritmo ganador del premio calcula el movimiento de la imagen y corrige la trepidación, tanto en material emitido como grabado (como DVD y Blu-ray Disc). El resultado es una reproducción del movimiento homogénea y una nitidez excelente que proporciona una experiencia visual de alto nivel.

### 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.

### Procesamiento de 4 billones de colores

El sistema de procesamiento de color más avanzado ofrece imágenes vibrantes y

naturales. Los canales de 3 colores (RGB) se han optimizado con una resolución de 14 bits, lo que se traduce en una potencia de procesamiento total de 4 billones de colores. Esto genera colores vibrantes a la vez que mantiene una nitidez extraordinaria. Los algoritmos avanzados detectan las sombras de color y los tonos de la piel más sutiles, y los procesa para producir los colores más naturales.

### Relación de contraste dinámico 30000:1

Quieres que tu pantalla plana LCD te ofrezca el mayor contraste y las imágenes más vibrantes. El avanzado sistema de procesamiento de imágenes de Philips, junto con su exclusiva tecnología de atenuación extrema y refuerzo de la retroiluminación, te ofrecen las imágenes más vibrantes. El contraste dinámico aumenta el contraste con unos excelentes niveles de negro y gran precisión en las tonalidades y colores oscuros. El resultado son unas imágenes vivas y brillantes, con un gran contraste y con colores vibrantes.

### HDTV con MPEG4

HDTV permite recibir emisiones de alta definición terrestres a través del sintonizador de TDT integrado para formatos MPEG-2 y MPEG-4. Disfrutarás de una calidad de imagen y sonido excepcional sin necesidad de un sintonizador adicional.

### Sintonizador de TDT/TDC integrado

El sintonizador de TDT/TDC integrado te permite recibir señales de televisión digital terrestre o por cable sin necesidad de utilizar un sintonizador adicional. Disfruta de una televisión de calidad sin líos de cables.

### Virtual Dolby Digital

Virtual Dolby Digital es una tecnología de procesamiento para mejorar los efectos de sonido Surround. Produce la sensación de Dolby Pro Logic sin la necesidad de utilizar altavoces posteriores adicionales. Te sumergirás totalmente en la experiencia televisiva.

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Relación de aspecto: Pantalla panorámica
- Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas): 42 pulgadas
- Tamaño diagonal de pantalla (métrico): 107 cm
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080p
- Brillo: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Mejora de la imagen: Pixel Plus 3 HD, Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Active Control + sensor de luz, Mejora del contraste dinámico, Escaneado progresivo, LCD de 100 Hz, Procesamiento 1080p a 24/25/30 Hz, Procesamiento 1080p a 50/60 Hz, HD Natural Motion
- Tipo de pantalla de visualización: LCD Full HD Act. matrix W-UXGA
- Contraste dinámico de pantalla: 30000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 3 (equivalente BEW) ms
- Ángulo de visión: 176° (H) / 176° (V)
- Realce de pantalla: Pantalla antirreflectante
- Procesamiento del color: 4 billones de colores (14 bits RGB)

## Resolución de pantalla compatible

- Formatos informáticos: 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 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 60 Hz
- Formatos de vídeo: 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

## Sintonizador/recepción/transmisión

- Entrada de antena: Coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- Bandas del sintonizador: Hiperbanda, Canal S, UHF, VHF
- Sistema de televisión: DVB COFDM 2K/8K
- Televisión digital: TDT MPEG4\*, TDT/C MPEG4\*
- Reproducción de vídeo: NTSC, SECAM, PAL

## Aplicaciones multimedia

- Conexiones multimedia: USB
- Formatos de reproducción: MP3, Archivos de secuencia de diapositivas (.alb), Imágenes fijas JPEG, MPEG1, MPEG2

## Cómodas funciones

- Protección infantil: Bloqueo infantil + control paterno
- 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: 4 listas de favoritos, Nivelador automático de volumen (AVL), Volumen Delta por presintonía, Interfaz gráfica de usuario, Visualización en pantalla, Lista de programas, Asistente de configuración, Control lateral
- Ajustes del formato de pantalla: 4:3, Formato automático, Ampliación de película 14:9, Ampliación de película 16:9, Conmutación subtítulos y cabeceras, Super zoom, Pantalla

- panorámica, Sin escala (1080p punto por punto)
- Multimedia: Lector de soportes digitales (explorador), USB de introducción automática
- Guía electrónica de programación: EPG ahora y siguiente, Guía electrónica de programación de 8 días
- Mando a distancia: TV
- Tipo de mando a distancia: RC4452
- Teletexto: Hipertexto para 1200 páginas
- Firmware actualizable: Asistente de actualización de firmware, Firmware actualizable a través de USB
- Picture in Picture: Pantalla dual de teletexto
- Mejoras en el teletexto: Hábitos de visualización, Línea de información de programa
- Modo inteligente: Juego, Película, Personal, Ahorro de energía, Estándar, Vivo

## Sonido

- Potencia de salida (RMS): 2 x 15 W
- Sistema de sonido: Virtual Dolby Digital, BBE
- Mejora del sonido: Nivelador automático de volumen, Procesamiento digital de la señal, mejora dinámica de graves, Ecualizador gráfico, Control inteligente del sonido

## Altavoces

- Altavoces integrados: 2

## Conectividad

- EasyLink (HDMI-CEC): Reproducción con una sola pulsación, Control de audio del sistema, Modo de espera del sistema
- Conexiones frontales / laterales: HDMI v1.3, Entrada de S-vídeo, Entrada de CVBS, Entrada I/D de audio, Salida de auriculares, USB
- Euroconector externo 1: Audio I/D, Entrada/salida de CVBS, RGB
- Euroconector externo 2: Audio I/D, Entrada/salida de CVBS, RGB
- Otras conexiones: Salida izq./der. de audio analógico, Ethernet, Entrada de audio para PC, Salida S/PDIF (coaxial), Interfaz común
- Enlace de red de PC: Con la certificación DLNA 1.0
- Ext 3: YPbPr, Entrada I/D de audio, Entrada de ordenador VGA
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

## Potencia

- Red eléctrica: 220 - 240 V CA +/- 10%
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Consumo de energía: 206 W
- Consumo en modo de espera: 0,15 W
- Alimentación (en el modo de ahorro de energía): 150 W

## Accesorios

- Accesorios incluidos: Cable de alimentación, Guía de inicio rápido, Manual del usuario, Certificado de garantía, Mando a distancia, Pilas para mando a distancia

## Dimensiones

- Anchura del dispositivo: 1046 mm
- Altura del dispositivo: 644 mm
- Profundidad del dispositivo: 88 mm
- Peso del producto: 21 kg
- Altura del dispositivo (con soporte): 716 mm
- Profundidad dispositivo (con soporte): 262 mm
- Peso del producto (+ soporte): 25.5 kg
- Anchura de la caja: 1151 mm
- Altura de la caja: 793 mm
- Profundidad de la caja: 333 mm
- Peso incluido embalaje: 42 kg
- Anchura del soporte: 590 mm
- Compatible con el montaje en pared: 400 x 400 mm



Fecha de emisión  
2023-07-13

Versión: 6.0.6

EAN: 87 12581 42427 5

© 2023 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)