

Philips Cineos  
Flat TV

107 cm (42")

LCD  
TDT integrado

42PFL9732D



## Aumenta tu experiencia visual

con Perfect Pixel de alta definición y Ambilight

Disfruta de la experiencia visual más avanzada con este Cineos Flat TV de Philips con Perfect Pixel HD Engine, Ambilight Surround, pantalla Full HD de 1080p y tecnología Clear LCD de 100 Hz. El USB y el lector de tarjetas de memoria te ofrece acceso total a los contenidos multimedia.

### La verdadera belleza reside en los detalles

- Soporte giratorio a juego

### Experiencia visual absorbente

- Pantalla LCD Full HD con resolución de 1920 x 1080p
- Sintonizador digital integrado para recepción de TDT
- HD ready para ver señales HD de la más alta calidad
- Perfect Pixel HD Engine para una nitidez y claridad inigualables
- Clear LCD de 100 HZ para una nitidez de movimiento extraordinaria (3 ms)
- Ambilight Surround para una experiencia visual absorbente
- HD Natural Motion para un movimiento ultrasuave en películas Full HD

### Para un rendimiento superior

- 3 entradas HDMI para conexión de alta definición digital con un solo cable

### Perfecta calidad de imagen de tus fotos digitales

- Ranura para tarjeta de memoria y USB para reproducción multimedia inmediata

# PHILIPS

Flat TV  
107 cm (42") LCD, TDT integrado

## Destacados

### 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.

### Sintonizador de TDT integrado

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

### HD ready



Con HD ready podrás disfrutar de la excepcional calidad de las imágenes en alta definición y estarás preparado para conectarte a fuentes de alta definición, como sintonizadores de HDTV o Blu-ray Disc. HD ready es una etiqueta protegida que ofrece una calidad de imagen superior a la del escaneado progresivo. Cumple los estrictos estándares de EICTA para ofrecer una pantalla de alta definición que muestra las ventajas de

resolución y calidad de imagen de las señales de alta definición. Cuenta con conexión universal para señales YPbPr analógicas y digitales sin comprimir a través de DVI o HDMI, y es compatible con HDCP. Puede mostrar 720p, y señales de 1080i a 50 y 60 Hz.

### 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.

### Clear LCD de 100 Hz



La tecnología Clear 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

42PFL9732D/10

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.

### Ambilight Surround

Gracias a las luces que rodean la imagen, Ambilight 3 mejora considerablemente la experiencia visual global con una luz ambiente en tres lados para complementar los colores y la intensidad de la luz de la imagen en pantalla. Crea ambiente, favorece una visualización más relajada y mejora los detalles que se perciben de la imagen, el contraste y el color. Ambilight 3 adapta automáticamente y de forma autónoma los colores de cada lado de la pantalla en función del contenido variable de ésta. Con el Ambilight 3, la parte superior de la imagen queda ahora totalmente rodeada, logrando que te sumerjas completamente en el contenido que estás viendo.

### 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.

### Soporte giratorio premontado

Este soporte de alta calidad ha sido diseñado específicamente para este televisor y ofrece una libertad de colocación máxima. El soporte viene montado previamente en el televisor y está listo para usar. Permite colocar fácilmente el Flat TV sin la tediosa necesidad de montar primero el soporte en el televisor. Disfruta del mejor ángulo de visión girándolo de la forma que más te guste.

# Especificaciones

## Ambilight

- Funciones Ambilight: Ambilight Surround, Adaptación automática a contenido de vídeo, Funcionamiento total en modo de espera, Eficiente lámpara de bajo consumo
- Sistema de iluminación Ambilight: LED panorámico a color
- Función de atenuación: Manual y mediante el sensor de luz

## Imagen/Pantalla

- Relación de aspecto: 16:9
- Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas): 42 pulgadas
- Tamaño diagonal de pantalla (métrico): 107 cm
- Color de la carcasa: Brilliant Pearl
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080p
- Brillo: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (típica): 1200:1
- Mejora de la imagen: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Mejora del contraste dinámico, Procesamiento 1080p a 50/60 Hz, Procesamiento 1080p a 24/25/30 Hz, Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Active Control + sensor de luz, Supresión de línea dentada, Escaneado progresivo, Chip Pulse Killer, WideScreen Plus, Clear LCD de 100 Hz, Doble frecuencia de cuadros
- Tipo de pantalla de visualización: LCD Full HD Act. matrix W-UXGA
- Contraste dinámico de pantalla: 8000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 3 (equivalente BEV) 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, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 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\*
- Reproducción de vídeo: NTSC, SECAM, PAL

## Aplicaciones multimedia

- Conexiones multimedia: USB, Lector de tarjetas de memoria 7 en 1
- Formatos de reproducción: MP3, Archivos de secuencia de diapositivas (.alb), Imágenes fijas JPEG
- Tipos de tarjeta de memoria: Compact Flash tipo I, Compact Flash tipo II, Memory Stick, Microunidad, Tarjeta multimedia (MMC), Tarjeta Secure Digital (SD), Tarjeta Smart Media

## 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 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
- Reloj: Reloj inteligente
- Ajustes del formato de pantalla: Sin escala (1080p punto por punto), 4:3, Formato automático, Ampliación de película 14:9, Ampliación de película 16:9, Super zoom, Pantalla panorámica
- 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, DVD, Sistema de cine en casa (HTS), Sintonizador (STB)
- Tipo de mando a distancia: RC4422
- 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

## Sonido

- Potencia de salida (RMS): 2 x 8 W
- Sistema de sonido: Virtual Dolby Digital, BBE
- Mejora del sonido: Procesamiento digital de la señal, Ecualizador gráfico, mejora dinámica de graves

## Altavoces

- Altavoces integrados: 4
- Tipos de altavoz: Woofers integrados con wOOx,

Tweeter de cúpula

## Conectividad

- Funciones de HDMI: Igualación de cables, Cables de 1ª y 2ª categoría, Audio comprimido, Compatibilidad de formato preferido de varias velocidades, Compatibilidad con formato de PC, Resoluciones 720p, 1080i, 1080p
- Conexiones frontales / laterales: Entrada I/D de audio, Entrada de CVBS, Salida de auriculares, Entrada de S-vídeo, USB, Lector tarjetas memoria varias ranuras
- 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, Salida S/PDIF (coaxial), Interfaz común
- Ext 3: YPbPr, Entrada I/D de audio
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

## Potencia

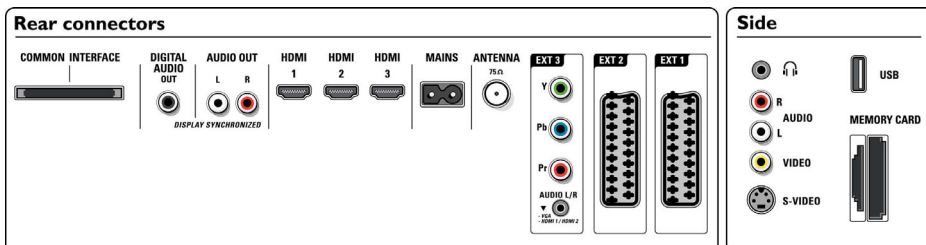
- Red eléctrica: 220 - 240 V CA +/- 10%
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Consumo de energía: 232 W
- Consumo en modo de espera: 0,8 W

## Accesorios

- Accesorios incluidos: Soporte con pedestal de sobremesa, Cable para antena RF

## Dimensiones

- Anchura del dispositivo: 1060 mm
- Altura del dispositivo: 675 mm
- Profundidad del dispositivo: 125 mm
- Peso del producto: 28,7 kg
- Altura del dispositivo (con soporte): 740 mm
- Profundidad dispositivo (con soporte): 256 mm
- Peso del producto (+ soporte): 32,4 kg
- Anchura de la caja: 1160 mm
- Altura de la caja: 881 mm
- Profundidad de la caja: 310 mm
- Peso incluido embalaje: 39,7 kg
- Compatible con el montaje en pared: 600 x 400 mm



Fecha de emisión  
2023-07-13

Versión: 8.0.22

EAN: 87 12581 30061 6

© 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)

\* TDT, disponible sólo en algunos países