



Philips Cineos  
Flat TV con Perfect Pixel  
HD y Ambilight Surround

42"

LCD digital integrado

CINEOS

42PFL9732D



## Más experiencia visual

con Perfect Pixel de alta definición y Ambilight

Disfruta de la experiencia visual más avanzada con este televisor plano Cineos 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.

### Experiencia visual absorbente

- Pantalla LCD Full HD de 1920 x 1080p
- Sintonizador digital integrado para recepción de DVB-T
- Preparado para alta definición para ver señales HDTV de la más alta calidad
- Motor Perfect Pixel HD 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
- Natural Motion de alta definición para imágenes de 1080p sin trepidación

### La verdadera belleza reside en los detalles

- Soporte con pedestal a juego

### Calidad de imagen perfecta de fotografías digitales

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

### Para un rendimiento avanzado

- 3 entradas HDMI para una sencilla conectividad de alta definición total



PHILIPS

sense and simplicity

## Especificaciones

### Imagen / pantalla

- **Relación de aspecto:** 16:9
- **Brillo:** 550 cd/m<sup>2</sup>
- **Relación de contraste (típica):** 1200:1
- **Contraste dinámico de pantalla:** 8000:1
- **Tiempo de respuesta (típico):** 3 (equivalente BEW) ms
- **Ángulo de visualización:** 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
- **Procesamiento del color:** 4 billones de colores (14 bits RGB)
- **Mejora de la imagen:** Motor Perfect Pixel de alta definición, Natural Motion de alta definición, Mejora de contraste dinámico, Procesamiento de 1080p a 50/60 Hz, Procesamiento de 1080p a 24/25/30 Hz, Cámara lenta 3/2 - 2/2, Combfilter 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
- **Mejora de pantalla:** Pantalla revestimiento antirreflejos

### Ambilight

- **Funciones Ambilight:** Ambilight con Surround, Adaptable auto. a contenido vídeo, Funcionamiento total en modo de espera, Lámpara de bajo consumo
- **Sistema de iluminación Ambilight:** LED panorámico a color
- **Función de atenuación:** Manual y mediante el sensor de luz

### 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

#### 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 Hz, 25 Hz, 30 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz

### Sonido

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

### Altavoces

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

### Comodidad

- **Protección para niños:** Bloqueo infantil + control paterno
- **Reloj:** Reloj inteligente
- **Manejo simplificado:** Nombre del programa automático, Instalación automática (ACI), Sistema sintonización autom. (ATS), Autostore, Sintonización digital PLL, Plug & Play
- **Mando a distancia:** 4 listas de favoritos, Nivelador automático de volumen (AVL), Delta Volume por presintonía, Interfaz gráfica de usuario, Visualización en pantalla, Lista de programas, Asistente de configuración, Control lateral
- **Guía electrónica de programación:** EPG ahora y siguiente, Guía electrónica programación de 8 días
- **Mando a distancia:** TV, DVD, Sistema de cine en casa (HTS), Sintonizador (STB)
- **Tipo de mando a distancia:** RC4422
- **Ajustes del formato de pantalla:** Sin escala (1080p punto por punto), 4:3, Formato automático, Expandido 14:9 para películas, Expandido 16:9 para películas, Super zoom, Pantalla panorámica
- **Picture in Picture:** Pantalla DUAL Teletexto
- **Teletexto:** Hipertexto para 1.200 páginas
- **Mejoras en el teletexto:** Hábitos de visualización, Línea de información de programa
- **Firmware actualizable:** Asistente de actualización de firmware, Firmware actualizable a través de USB
- **Multimedia:** Lector de soportes digitales (explor.), USB de introducción automática

### Aplicaciones multimedia

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

### Sintonizador/recepción/transmisión

- **Entrada para antena:** Coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- **Sistema de TV:** DVB COFDM 2K/8K
- **Reproducción de vídeo:** NTSC, SECAM, PAL
- **DVB:** DVB terrestre\*
- **Bandas del sintonizador:** Hiperbanda, Canal S, UHF, VHF

### Conexión

- **Euroconector externo:** I/D de audio, Entrada/salida de CVBS, RGB
- **Euroconector externo 2:** I/D de audio, Entrada/salida de CVBS, RGB
- **Ext 3:** YPbPr, Entrada I/D de audio
- **Ext 4:** HDMI v1.3
- **Ext 5:** HDMI v1.3
- **Ext 6:** HDMI v1.3
- **Funciones de HDMI:** Igualación de cables, Cables de 1ª y 2ª categoría, Audio comprimido, Comp. formato pref. 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
- **Otras conexiones:** Salida izq./der. de audio analógico, Salida S/PDIF (coaxial), Interfaz común

### Potencia

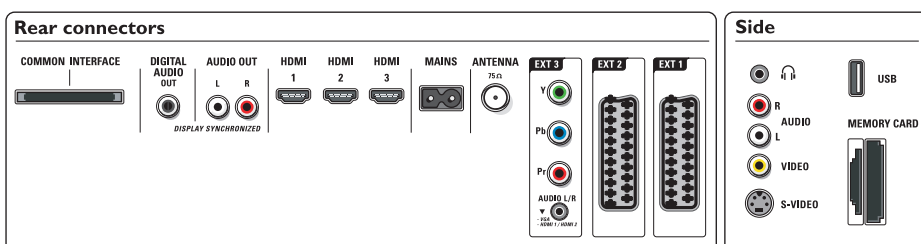
- **Temperatura ambiente:** 5 °C a 35 °C
- **Alimentación:** 220 - 240 V CA +/- 10%
- **Consumo de energía:** 232 W
- **Consumo en modo de espera:** 0,8 W

### Accesorios

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

### Dimensiones

- **Color de la carcasa:** Brilliant Pearl
- **Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.):** 1060 x 675 x 125 mm
- **Dimensiones del equipo con soporte (Al x Pr.):** 740 x 256 mm
- **Peso del producto:** 28,7 kg
- **Peso del producto (+ soporte):** 32,4 kg
- **Dimensiones de la caja (An. x Al x Pr.):** 1160 x 881 x 310 mm
- **Peso incluido embalaje:** 39,7 kg
- **Compatible con el montaje en pared VESA:** 600 x 400 mm





### Características destacadas

#### **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 DVB-T digital integrado**

El sintonizador DVB-T integrado te permite recibir la señal de televisión digital terrestre para visualizarla o grabarla. De esta forma, no necesitas un sintonizador ni cables adicionales.

#### **Preparado para alta definición**

Disfruta de la calidad de imagen excepcional de una señal real de televisión de alta definición y cuenta con todo lo necesario para fuentes de alta definición, como emisión de HDTV, Blue-ray DVD o HDVD. HD ready es una marca protegida que ofrece una calidad de imagen superior al escaneado progresivo. Cumple los estrictos estándares de EICTA para ofrecer una pantalla de alta definición con las ventajas de la calidad de resolución y de la imagen de señal de televisión de alta definición. No sólo cuenta con una conexión universal para conexión YPbPr analógica y conexión digital sin comprimir de DVI o HDMI, sino que además es compatible con HDCP. Puede mostrar hasta 720 p y señales de 1080i a 50 y 60 Hz.

#### **Perfect Pixel de alta definición**

El motor Perfect Pixel de alta definición proporciona una combinación única de nitidez, detalles naturales y colores vivos, así como un movimiento suave y natural en todas las calidades de alta definición, señales de televisión estándar y contenido multimedia para pantallas de alta definición. Cada píxel de la imagen entrante se mejora para adaptarse mejor a los píxeles circundantes y ofrecer así una imagen más natural. Los defectos en la imagen y el ruido de todas las fuentes, ya sean multimedia o de televisión estándar, incluso con contenidos en alta definición muy comprimida, se detectan y se reducen para garantizar una imagen clara y con gran nitidez.

#### **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 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.



Fecha de emisión  
2007-08-10

Versión: 6.0

12 NC: 8670 000 24416  
EAN: 87 12581 30061 6

© 2007 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)

\* DVB-T, admitido sólo en algunos países