

Philips
Flat HDTV con Perfect
Pixel HD y Ambilight de 2
canales

42"

LCD digital integrado

42PFL7432D



Mejora tu experiencia visual

con Perfect Pixel HD y Ambilight

Vive la más avanzada experiencia visual con el televisor Philips Flat TV, con motor Perfect Pixel HD, Ambilight de 2 canales y pantalla Full HD de 1080p. Disfruta del contenido multimedia con el conector USB integrado.

Experiencia visual absorbente

- Pantalla LCD Full HD, 1920 x 1080p
- Disfrute de HDTV con un realismo nunca antes visto
- Motor Perfect Pixel HD para una nitidez y claridad inigualables

Sea testigo presencial

- La función Ambilight de 2 canales mejora la experiencia visual

Calidad perfecta de imagen en tus fotos digitales

- Conector multimedia USB para reproducir fácilmente contenido multimedia

Para un excelente rendimiento

- 3 entradas HDMI para una conexión HD digital total en un solo cable

PHILIPS
sense and simplicity

Destacados

Pantalla LCD Full HD de 1920 x 1080p

Esta pantalla LCD cuenta con una novedosa tecnología denominada Full HD, que brinda una resolución panorámica completa de alta definición de 1080 líneas progresivas, cada una con 1920 píxeles. Esta tecnología posibilita la mejor calidad de imagen para las señales de entrada de alta definición con hasta 1080 líneas y ofrece imágenes de escaneo progresivo y sin parpadeo con un brillo óptimo y un colorido insuperable. Su imagen vibrante y nítida te permitirá disfrutar al máximo de tu experiencia visual.

HDTV

HDTV te ofrece una calidad de imagen increíble y una experiencia de cine real que hace que la televisión sea más dinámica y real que cualquier cosa que hayas visto antes. Es la señal de televisión más avanzada disponible en la actualidad, con una calidad de imagen dos veces superior a la de las transmisiones analógicas convencionales. Para maximizar la señal de HDTV, los televisores deben tener una conectividad de entrada de señal y un diseño de circuitos de avanzada.

Motor Perfect Pixel HD



El motor Perfect Pixel HD proporciona una combinación única de nitidez, detalles

naturales y colores vivos, así como un movimiento suave y natural en todo tipo de señales de televisión estándar, HD y contenido multimedia para pantallas de alta definición. Cada píxel de la imagen entrante se optimiza para adaptarse mejor a los píxeles circundantes y ofrecer así una imagen más natural. Las imperfecciones y el ruido en contenidos de TV multimedia y estándar, así como de HD de gran compresión se detectan y se reducen para garantizar una imagen clara y de gran nitidez.

Ambilight de 2 canales



Ambilight mejora considerablemente la experiencia visual global creando una luz ambiente para complementar los colores y la intensidad de la luz de la imagen en pantalla. Añade una nueva dimensión a la experiencia visual para sumergirte en lo que estás viendo. Crea ambiente, favorece una visualización más relajada y mejora los detalles que se perciben de la imagen. Ambilight adapta automáticamente y de forma autónoma los colores en función del contenido variable de la pantalla.

Conector USB multimedia



El conector USB permite el acceso a archivos multimedia jpg, mp3 y alb de la mayor parte de los dispositivos de almacenamiento USB y cámaras digitales (USB 1.1). Conecta el dispositivo USB en la ranura lateral del televisor para acceder a tus archivos de fotos o música. Así podrás compartirlos y disfrutarlos con total facilidad.

3 entradas HDMI

HDMI establece una conexión RGB digital sin comprimir desde la fuente a la pantalla. Al eliminar la conversión analógica de la señal, ofrece una imagen impecable. Gracias a la señal no degradada, se logra un menor parpadeo y una imagen más nítida. HDMI comunica de forma inteligente la mayor resolución de salida desde el dispositivo fuente. La entrada HDMI es totalmente compatible con fuentes DVI pero incluye audio digital. HDMI utiliza la protección HDCP contra copias. Con 3 entradas HDMI puedes conectar varias fuentes de alta definición, como sintonizadores digitales HD y reproductores Blu-ray. Tu televisor está preparado para la alta definición del futuro.

Especificaciones

Imagen / pantalla

- Relación de aspecto: 16:9
- Brillo: 500 cd/m²
- Relación de contraste (típico): 1100:1
- Contraste dinámico de pantalla: 8000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 5 (equiv. BEW) ms
- Ángulo de visualización: 176° (H) / 176° (V)
- Tamaño de pantalla en diagonal (pulgadas): 42 pulgada
- Tipo de pantalla de visualiz.: LCD Full HD W-UXGA con matriz activa
- Resolución de panel: 1920 x 1080p
- Optimización de la imagen: Motor Perfect Pixel HD, Digital Natural Motion, Optimización de contraste dinámico, Procesamiento 1080p a 50/60 Hz, Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro peine 3D, Active Control + sensor de luz, Supresión de línea dentada, escaneado progresivo, WideScreen Plus
- Mejoramiento de la pantalla: Pantalla con recubierta antirreflejante

Ambilight

- Func. Ambilight: Ambilight de 2 canales, Adaptación automática a contenido de video, Lámpara de bajo consumo
- Sistema de iluminación Ambilight: Amplio indicador LED de color
- Ajustes de color: Totalmente multicolor
- Función de atenuación: Manual y mediante el sensor de luz
- Modos preseleccionados: 4 modos adaptables activos

Resolución de pantalla soportada

Formatos de computadora

| 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 1080i | 60 Hz |
| 1920 x 1080p | 60 Hz |

Formatos de video

| Resolución | Frecuencia de actualización |
|------------|-----------------------------|
| 480 i | 60 Hz |
| 480 p | 60 Hz |
| 576i 50 Hz | |
| 576 p | 50 Hz |

| | |
|-------|---------------------|
| 720 p | 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
- Optimización del sonido: Procesamiento digital de señal, Ecuador gráfico, optimización dinámica de graves
- Sistema de sonido: Virtual Dolby Digital

Bocinas

- Altavoces integrados: 2
- Tipos de altavoz: Altavoces frontales, Tweeter de cúpula

Comodidad

- Protección para niños: Bloqueo infantil + control para padres
- Reloj: reloj inteligente
- Instalación simplificada: Nombres de prog. autom., Sistema de sintonizador automático (ATS), almacenamiento automático de canales, Sintonización digital PLL, Plug and Play
- Manejo simplificado: Nivelador automático de volumen (AVL), Lista de canales, Delta Volume por preselección de canales, Interface gráfica de usuario, Display en pantalla, Control lateral, Smart Picture, Sonido inteligente
- Control remoto: TV
- Tipo de cont. remoto: RC4451
- Ajustes del formato de pantalla: 4:3, 6 modos de pantalla panorámica, formato automático, Pantalla completa, Expandido 14:9 para películas, Expandido 16:9 para películas, Super zoom
- Teletexto: Closed Caption de texto completo

Aplicaciones multimedia

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

Sintonizador/recepción/transmisión

- Entrada para antena: 75 ohms tipo F
- Sistema de TV: ATSC, NTSC
- Reproducción de video: NTSC
- Cable: Cable digital sin codificar - QAM

Conectividad

- AV 1: (búsqueda autom. de banda 1, 2, 3Fh), Entrada I/D de audio, Entrada de CVBS, S-video, YPbPr
- AV 2: Entrada I/D de audio, CVBS
- AV 3: (búsqueda autom. de banda 1, 2, 3Fh), Entrada I/D de audio, YPbPr
- AV 4: Entrada I/D de audio HDMI
- AV 5: HDMI
- AV 6: HDMI
- Conexiones frontales / laterales: Entrada I/D de audio, Entrada de CVBS, Salida de audífonos, Entrada de S-video, USB
- Otras conexiones: Sal monitor I/D (Cinch), Entrada S/PDIF (coaxial), Salida S/PDIF (coaxial)

Potencia

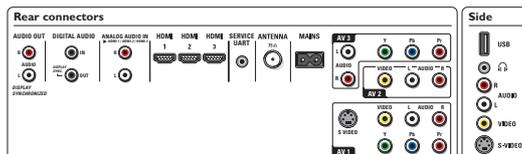
- Temperatura ambiente: 5° C a 35° C
- Alimentación: CA 110 +/- 10%
- Consumo de energía: 264 W
- Consumo en modo de espera: 0,64 W

Accesorios

- Accesorios incl.: Soporte con pedestal de sobremesa

Dimensiones

- Color del gabinete: Negro de alto brillo
- Dimensiones del aparato en pulg. (An x Al x Pr): 41,2 x 27 x 4,6 pulgada
- Dimensiones del aparato con soporte en pulg. (Al x Pr): 29,5 x 10,4 pulgada
- Peso del producto (en libras): 60,8 lb
- Peso del producto (+ soporte; lb): 76,3 lb
- Dimensiones de la caja en pulg. (An x Al x Pr): 44,3 x 30,7 x 10,9 pulgada
- Peso con empaque incluido (en libras): 89,1 lb
- Compatible con el montaje en pared VESA: 600 x 400 mm



Fecha de publicación
2010-03-03

Versión: 8.0.22

12 NC: 8670 000 28647
UPC: 6 09585 12939 9

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips Electronics N.V. o sus respectivos titulares.

www.philips.com