Philips
HDTV Flat con Pixel Plus 3 HD y Ambilight Full Surround

42"

LCD compatible con cable digital

42PF9831D

Mejora tu experiencia visual

con Pixel Plus 3 HD y Ambilight

Disfruta de la máxima experiencia visual con este televisor Philips con HDTV integrado con Pixel Plus 3 HD, Ambilight Full Surround y la tecnología Clear LCD. Disfruta de tu contenido multimedia con el conector USB y el lector de tarjetas de memoria integrados.

Experiencia visual absorbente

- Pantalla LCD WXGA de alta definición con resolución de 1366 x 768p
- Incomparable calidad de imagen con tarjeta de cable y HDTV integrada
- Pixel Plus 3 HD para imágenes más nítidas y claras
- Clear LCD para una nitidez de movimientos extrema
- Ambilight Full Surround para una experiencia visual completa

Máxima calidad en audio

- Tecnología de subwoofer lambda/4 compacto para graves profundos y potentes

La verdadera belleza está en los detalles

- Soporte incluido que hace juego, con elegante diseño

Calidad perfecta de imagen en tus fotos digitales

- USB y ranura de tarjeta de memoria para reproducción multimedia instantánea

Para un excelente rendimiento

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

PHILIPS
sense and simplicity

Destacados

Pantalla WXGA LCD, 1366 x 768 p
Esta pantalla WXGA con tecnología de vanguardia LCD te ofrece una pantalla panorámica de alta resolución de 1366 x 768p píxeles y la capacidad de reproducir excelentes imágenes sin parpadeos y escaneado progresivo con un brillo óptimo y un colorido insuperable. Su imagen vibrante y nítida permite disfrutar al máximo del ocio.

Compatible con cable digital
CableCARD es una tarjeta extraíble que distribuyen los proveedores de cable para insertar en el televisor. Con esto de activa la funcionalidad "Plug-and-Play DTV" acordada entre operadores de cable y fabricantes de productos electrónicos de consumo. Permite la decodificación de contenido codificado que envía el sistema de cable. La funcionalidad CableCARD incluye acceso condicional y protección contra copias. Un televisor compatible con CableCARD que no tenga insertada una CableCARD recibe transmisiones estándar de TV de alta definición. Cuando se inserta una CableCARD, el televisor recibe contenido adicional de cable de alta definición.

Pixel Plus 3 HD
Pixel Plus 3 HD proporciona una combinación única de nitidez, detalles naturales, 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 pixel de la imagen entrante se mejora para adaptarse mejor a los pixeles circundantes y ofrecer así una imagen más natural. Las imperfecciones y el ruido en contenidos de TV multimedia y estándar comprimidos, así como de HD de gran compresión se detectan y se reducen para garantizar una imagen clara y de gran nitidez.

LCD nítido
Clear LCD te ofrece una nitidez de movimientos extrema para imágenes claras y reales, incluso con movimientos rápidos en pantalla. Los altos índices de actualización de la tecnología de retroiluminación de escaneado aumenta la nitidez de la reproducción de movimiento a más del doble que una pantalla LCD normal (BEW). Así, crea un contraste dinámico más alto y un mayor ángulo de visualización. La tecnología exclusiva de Philips lleva la nitidez del movimiento de las pantallas LCD a un nivel sin precedentes, mejor que cualquier otra tecnología de pantalla plana.

Ambilight Full Surround

Ambilight 4 mejora considerablemente la experiencia visual y el diseño de la TV. Produce un brillo luminoso totalmente envolvente que complementa los colores y la intensidad de la luz en los 4 lados de la imagen, con un diseño único que crea la sensación de una "pantalla flotante". Esta luz se proyecta en un área reflejante que forma parte integral del diseño único del equipo y que lo hace independiente de la posición del televisor o del montaje. El brillo envolvente ambienta, favorece una visualización más relajada, mejora la percepción de los detalles de la imagen, el contraste y el color, además de sumergirte por completo en la experiencia visual.

Sistema de sonido Lambda/4
Si quieres sumergirte por completo en la música y en las películas, el subwoofer integrado con tecnología lambda/4 es ideal porque crea tonos graves profundos y potentes en un sistema muy compacto que mantiene la elegancia del televisor plano y delgado. La unidad de subwoofer lambda/4 utiliza masas de resonancia acústica en un sistema de conductos para producir sonidos graves potentes y con una distorsión mínima. El sistema de sonido lambda/4 en combinación con los altavoces de frecuencia media y los tweeters de alta calidad, produce un efecto estéreo mucho más amplio.

Soporte de sobremesa incluido
Se proporciona un soporte para la mesa con diseño a juego con el equipo.

USB y ranura de tarjeta de memoria
Visualiza y comparte instantáneamente tus películas, fotografías y música. La ranura para tarjeta de memoria es compatible con tarjetas de tipo Compact Flash I y II, Memory Stick, tarjeta SD / Mini SD, Smart Media, Micro Drive (hasta 2 GB) y Multi Media Card. Sólo tienes que colocar la tarjeta de memoria en la ranura de la parte lateral del televisor y acceder a los archivos multimedia almacenados en la tarjeta. El conector USB permite el acceso a archivos multimedia de la mayor parte de dispositivos de almacenamiento USB y cámaras digitales (dispositivos de memoria USB).

Entrada de 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, conseguirá 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.

HDTV Flat con Pixel Plus 3 HD y Ambilight Full Surround
42" LCD compatible con cable digital

42PF9831D/37

Especificaciones

Imagen / pantalla
- Relación de aspecto: 16:9
- Brillo: 550 cd/m²
- Contraste dinámico de pantalla: 4500:1
- Ángulo de visualización: 176° (H) / 176° (V)
- Tamaño de pantalla en diagonal (pulgadas): 42 pulgada
- Tipo de pantalla de visualiz.: LCD TFT Active Matrix WXGA
- Resolución de panel: 1366 x 768 p
- Optimización de la imagen: Pixel Plus 3 HD, Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro peine 3D, Active Control + sensor de luz, LCD nítido, Digital Crystal Clear, Optimización de contraste dinámico, Supresión de línea dentada, escaneado progresivo, WideScreen Plus
- Mejoramiento de la pantalla: Pantalla con recubierta antirreflejante

Ambilight
- Func. Ambilight: Ambilight Full Surround, Adaptación automática a contenido de video, Lámpara de bajo consumo
- 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

- Formatos de video

Resolución	Frecuencia de actualización
480 i	60 Hz
480 p	60 Hz
720 p	60 Hz
1080 i	60 Hz

Sonido
- Potencia de salida (RMS): 2 x 12 W + 1 x 24 W
- Optimización del sonido: Procesamiento digital de señal, optimización dinámica de graves, Ecualizador gráfico
- Sistema de sonido: Virtual Dolby Digital

Bocinas
- Altavoces integrados: 5
- Tipos de altavoz: Subwoofer integrado, Tweeter de cúpula

Aplicaciones multimedia
- Administración del contenido digital: lector de soportes digitales
- 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
- Conexiones multimedia: USB, Lector de tarjetas de memoria 7 en 1
- 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, Tarjeta compatible con cable digital

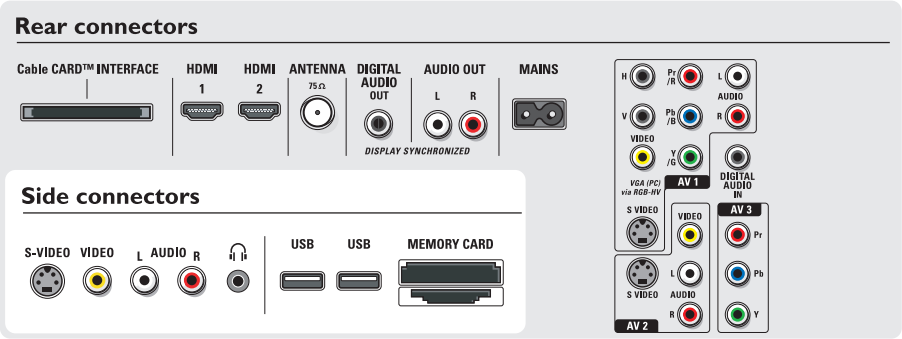
Conectividad
- AV 1: (búsqueda autom. de banda 1, 2, 3Fh), Entrada I/D de audio, Entrada de video por componentes, Entrada de CVBS, RGB+H/V, Y/C, YPbPr
- AV 2: Entrada I/D de audio, CVBS, Y/C
- AV 3: (búsqueda autom. de banda 1, 2, 3Fh), S/PDIF digital coaxial, YPbPr
- AV 4: HDMI
- AV 5: HDMI
- Conexiones frontales / laterales: Entrada I/D de audio, Entrada de CVBS, Salida de audífonos, Entrada de S-video, USB 2x, Lector tarjetas memoria varias ranuras
- Otras conexiones: Sal monitor, CVBS, I/D (Cinch), Entrada S/PDIF (coaxial), Salida S/PDIF (coaxial), Interfaz de tarjeta de cable

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, control Smart Picture, control de sonido inteligente
- Picture in Picture: PIP componentes HDMI
- Control remoto: Amp, DVD, Sintonizador, video, Multifuncionalidad
- Tipo de cont. remoto: RC4411
- Ajustes del formato de pantalla: 4:3, 6 modos de pantalla panorámica, formato automático, Expandido 14:9 para películas, Expandido 16:9 para películas, Cambio de subtítulos y encabezados, Zoom de subtítulos, Super zoom, Pantalla panorámica
- Teletexto: Closed Caption de texto completo
- Montaje VESA: Cumple con la regulación Vesa

Accesorios
- Accesorios incl.: Soporte para mesa, Cable para antena RF

Dimensiones
- Dimensiones del aparato en pulg. (An x Al x Pr): 50,4 x 34,3 x 4,5 pulgada
- Dimensiones del aparato con soporte en pulg. (An x Al x Pr): 50,4 x 36,9 x 11.4 pulgada
- Peso con empaque incluido (en libras): 136 lb
- Peso del producto (en libras): 83,8 lb
- Dimensiones de la caja en pulg. (An x Al x Pr): 53,3 x 47,7 x 13,3 pulgada
- Color del gabinete: Negro de alto brillo y perla brillante
- Compatible con el montaje en pared VESA: 800 x 400 mm

Potencia
- Temperatura ambiente: 5 °C a 40 °C
- Alimentación: 110 - 240 V CA +/- 10%
- Consumo de energía: 263 W
- Consumo en modo de espera: 0,6



Fecha de publicación
2009-03-31

Versión: 5.0.19

12 NC: 8670 000 23605
UPC: 6 09585 11381 7

© 2009 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