

Philips Essence  
TV LCD

107 cm (42")  
TDT/TDC MPEG4\*

42PES0001H



## La belleza de un cuadro en la pared

El televisor Essence combina tecnología de alta definición de vanguardia con un diseño extremadamente delgado y elegante. La pantalla se conecta con un solo cable al hub de conectividad, para evitar un lío de cables alrededor de la pantalla.

### Fácil de conectar y disfrutar

- Fácil montaje en la pared gracias al soporte con mecanismo de nivelado
- Conector de red-PC DLNA para explorar el contenido del PC y de la red doméstica

### Diseño elegante y con estilo

- Pantalla superdelgada con un diseño minimalista
- Hub de conectividad con un solo cable para evitar el desorden de cables

### Preparado para la televisión digital

- Recepción de HDTV MPEG4 a través del sintonizador de TDT/TDC\*

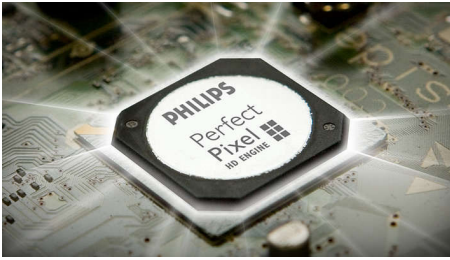
### Imagen LCD perfecta

- Perfect Pixel HD Engine para una nitidez y claridad inigualables
- HD ready 1080p para una visualización de imágenes Full HD de la máxima calidad
- Perfect Natural Motion para disfrutar de un movimiento ultrasuave en películas Full HD
- Clear LCD de 100 Hz, con tiempo de respuesta de 2 ms para una extraordinaria nitidez de movimiento
- Procesamiento de 2250 billones de colores

# PHILIPS

## Destacados

### 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 televisores estándar.

### Pantalla LCD Full HD de 1920 x 1080p

Disfruta de la excepcional calidad de imagen de las señales de televisión de alta definición plena procedentes de fuentes de alta definición, como emisiones de HDTV o Blu-ray DVD. HD ready 1080p es una etiqueta protegida que ofrece una calidad de imagen muy superior al estándar HD ready normal. Cumple los estrictos estándares de EICTA para ofrecer una pantalla de alta definición plena, con las ventajas de resolución y calidad de imagen de una señal de televisión de alta definición de 1920 x 1080p Full HD. Cuenta con conexión universal para señales YPbPr analógica y digital sin comprimir a través de DVI o HDMI, y es compatible con HDCP. Puede mostrar señales progresivas de 1080p a 24, 50 y 60 Hz.

### Perfect Natural Motion



Disfruta de la acción sin trepidación alguna. La tecnología Perfect Natural Motion calcula el movimiento de la imagen y corrige la trepidación, tanto en material emitido como grabado (incluidas películas 1080p y 24p True Cinema en Blu-ray y DVD). El resultado son unas imágenes aún más suaves y estables con una excelente nitidez. Disfruta de un rendimiento de movimiento que supera la calidad del cine.

### Clear LCD de 100 Hz (2 ms)



La tecnología Clear LCD de 100 Hz ofrece una nitidez extraordinaria en el movimiento. La inserción de la doble frecuencia de datos aumenta la nitidez de la reproducción de movimiento hasta dos veces más que una LCD normal, lo que da como resultado un tiempo de respuesta de 2 milisegundos. Podrás disfrutar de imágenes claras y llenas de vida incluso con movimientos rápidos en pantalla.

### Procesamiento de 2250 billones de colores

Imágenes vibrantes y naturales con el sistema de procesamiento de color más avanzado. El reforzador de color de 17 bits optimiza los 3 canales de color (RGB), lo que se traduce en una potencia de procesamiento de 2250 billones de colores. Esto genera colores más vibrantes a la vez que mantiene una nitidez extraordinaria. Los algoritmos avanzados

detectan los tonos de piel y las sombras de color más sutiles, y los procesa para producir colores más naturales.

### Relación de contraste dinámico 66000:1

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 MPEG4 con el sintonizador de TDT/TDC\*

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 obtener la mejor calidad de imagen posible. HDTV permite recibir contenidos de emisiones terrestres en alta definición a través del sintonizador integrado. Es compatible con señales de TDT y por cable en los formatos MPEG-2 y MPEG-4. Disfrutarás de una calidad de imagen y sonido excepcional sin necesidad de un sintonizador adicional.

### Soporte Essence con mecanismo de nivelado



El soporte Essence con mecanismo de nivelado permite montar la pantalla en la pared sin dificultad. El soporte tiene una forma curvada y es muy fácil de montar en la pared. La pantalla puede engancharse fácilmente en el soporte gracias a los conectores de su parte posterior, y puede nivelarse con facilidad aun cuando el soporte no se haya montado de forma recta.

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Relación de aspecto: Pantalla panorámica
- Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas): 42 pulgada
- Tamaño diagonal de pantalla (métrico): 107 cm
- Color de la carcasa: Frontal decorado en metal negro con cubierta posterior en negro
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080p
- Brillo: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Mejora de la imagen: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Clear LCD de 100 Hz, Supresión de línea dentada, Escaneado progresivo, Procesamiento 1080p a 24/25/30 Hz, Procesamiento 1080p a 50/60 Hz
- Tipo de pantalla de visualización: LCD Full HD Act. matrix W-UXGA
- Contraste dinámico de pantalla: 66000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 2 (equivalente BEV) ms
- Ángulo de visión: 176° (H) / 176° (V)
- Realce de pantalla: Pantalla antirreflectante
- Procesamiento del color: 2250 billones de colores, 17 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\*, TDT 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: Universal
- Tipo de mando a distancia: RC4480
- 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, Ecuador gráfico, Control inteligente del sonido

## Altavoces

- Tipos de altavoz: 2 subwoofers integrados, 2 tweeters de cúpula, Barra de altavoces desmontable

## 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, 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

## Potencia

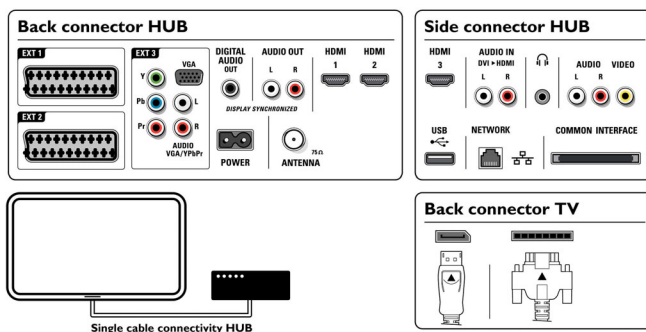
- Red eléctrica: 220 - 240 V CA +/- 10%
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Consumo de energía: 236 W
- Consumo en modo de espera: 0,40 W
- Alimentación (en el modo de ahorro de energía): 164 W

## Accesorios

- Accesorios incluidos: Soporte para la mesa, Cable único Essence, Elegante soporte de montaje en pared con mecanismo de nivelado, Cable de alimentación, Guía de inicio rápido, Manual del usuario, Certificado de garantía, Mando a distancia, Pilas para mando a distancia

## Dimensiones

- Anchura de la caja: 1163 mm
- Altura de la caja: 813 mm
- Profundidad de la caja: 320 mm
- Anchura de la pantalla: 982 mm
- Peso incluido embalaje: 38 kg
- Compatible con el montaje en pared: 300 x 300 mm
- Altura de la pantalla: 662.5 mm
- Profundidad de la pantalla: 38\* mm
- Peso de la pantalla: 16.5 kg
- Anchura de la pantalla (con soporte): 982 mm
- Altura de la pantalla (con soporte): 685 mm
- Profundidad de la pantalla (con soporte): 240 mm
- Peso de la pantalla (con soporte): 20 kg
- Anchura del hub: 320 mm
- Altura del hub: 84 mm
- Profundidad del hub: 320 mm
- Peso del hub: 4.7 kg
- Diámetro del cable único Essence: 14 mm
- Longitud del cable único Essence: 4 m



Fecha de emisión  
2023-07-30

Versión: 6.1.12

EAN: 87 12581 44293 4

© 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

\* TDT MPEG4 solamente está disponible en: Francia, España, Dinamarca, Noruega, Finlandia y Suecia. TDC MPEG4 solamente está disponible con algunos proveedores en: Dinamarca, Noruega, Finlandia y Suecia. Podrás encontrar información más actualizada en la placa de identificación del televisor o en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), bajo el número de modelo específico.

\* Profundidad máxima de la pantalla: 49,8 mm