



Philips Essence
TV LCD con Perfect Pixel
HD Engine

42"

TDT

Essence



42PES0001D

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.

Diseño elegante y con estilo

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

Imágenes de asombrosa perfección

- 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
- Tonos de negro con más matices gracias al contraste dinámico de 66000:1

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

PHILIPS
sense and simplicity

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 televisión 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.

Clear LCD de 100 Hz (2 ms)



La tecnología Clear LCD de 100 Hz ofrece una extraordinaria nitidez de movimiento proporcionando imágenes claras y vibrantes incluso con movimientos rápidos en pantalla. La doble frecuencia de inserción de imágenes funciona con una alta frecuencia de actualización de 100 Hz, aumentando la nitidez de la reproducción de movimiento a más del doble que con una LCD normal, lo que da como resultado un tiempo de respuesta de 2 milisegundos (medido según BEW). Esta tecnología exclusiva de Philips eleva la nitidez de movimiento de las pantallas LCD a unos niveles sin precedentes.

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.

Pantalla Essence



La pantalla Essence es una pantalla superdelgada que destaca por su diseño minimalista y sus materiales auténticos. La delgadez de la pantalla hace que la imagen cuelgue de la pared como si fuera un cuadro, y el marco que rodea a la imagen es tan pequeño que cumple su función a la perfección: enmarcar la imagen y nada más.

Hub de conectividad con un solo cable



Entre la pantalla y el hub de conectividad sólo hay un cable. Todos los cables se pueden ocultar y conectarse a través del hub de conectividad. El cable también transmite la alimentación para la pantalla, por lo que no se necesita ninguna entrada de alimentación adicional.

Especificaciones

Imagen/Pantalla

- Relación de aspecto: Pantalla panorámica
- Brillo: 500 cd/m²
- Contraste dinámico de pantalla: 66000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 2 (equivalente BEW) ms
- Ángulo de visión: 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
- 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
- Mejora de pantalla: Pantalla recubierta antirreflectante
- Procesamiento del color: 2250 billones de colores, 17 bits RGB

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 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	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, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz

Sonido

- Potencia de salida (RMS): 2 x 15 W
- Mejora del sonido: Nivelador automático de volumen, Procesamiento digital de la señal, mejora dinámica de graves, Ecuador gráfico, Control inteligente del sonido
- Sistema de sonido: Virtual Dolby Digital, BBE

Altavoces

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

Comodidad

- 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
- Guía electrónica de programación: EPG ahora y siguiente, Guía electrónica de programación de 8 días
- Picture in Picture: Pantalla dual de teletexto
- Control remoto: Universal
- Tipo de mando a distancia: RC4480
- 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)
- 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 (explorador), USB de introducción automática
- Modo inteligente: Juego, Película, Personal, Ahorro de energía, Normales, Vivo

Aplicaciones multimedia

- Conexiones multimedia: USB
- Formatos de reproducción: MP3, Archivos de secuencia de diapositivas (.alb), Imágenes fijas JPEG, MPEG1, MPEG2

Sintonizador/recepción/transmisión

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

Conectividad

- Euroconector externo 1: L/R de audio, Entrada/salida de CVBS, RGB
- Euroconector externo 2: L/R de audio, Entrada/salida de CVBS, RGB
- Ext 3: YPbPr, Entrada I/D de audio, Entrada de ordenador VGA
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- 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
- Enlace de red de PC: Con la certificación DLNA 1.0
- Otras conexiones: Salida izq./der. de audio analógico, Salida S/PDIF (coaxial), Interfaz común

Alimentación

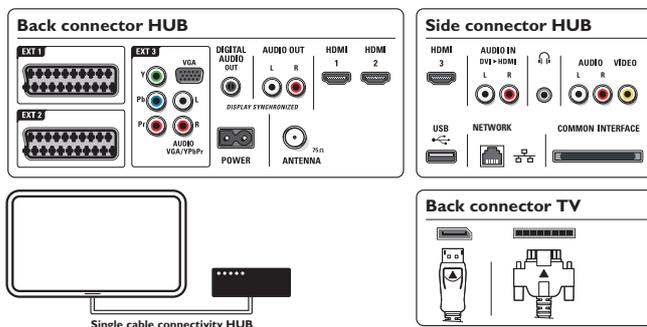
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Red eléctrica: 220 - 240 V CA +/- 10%
- Consumo de energía: 236 W
- Alimentación (en el modo de ahorro de energía): 164 W
- Consumo en modo de espera: 0,40 W

Dimensiones

- Dimensiones de la pantalla (An. x Al x Pr.): 982 x 662,5 x 38* mm
- Peso de la pantalla: 16,5 kg
- Dimensiones de la pantalla con soporte (An. x Al x Pr.): 982 x 685 x 240 mm
- Peso de la pantalla (con soporte): 20 kg
- Dimensiones del hub (An. x Al x Pr.): 320 x 84 x 320 mm
- Peso del hub: 4,7 kg
- Diámetro del cable único Essence: 14 mm
- Longitud del cable único Essence: 4 m
- Peso incluido embalaje: 38 kg
- Dimensiones de la caja (An. x Al x Pr.): 1.163 x 813 x 320 mm
- Color de la carcasa: Frontal decorado en metal negro con cubierta posterior en negro
- Compatible con el montaje en pared VESA: 300 x 300 mm

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 configuración rápida, Manual de usuario, Certificado de garantía, Control remoto, Pilas para mando a distancia



Fecha de emisión
2009-09-08

Versión: 6.2.12

12 NC: 8670 000 42226
EAN: 87 12581 44292 7

© 2009 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

* TDT, disponible sólo en algunos países
* Profundidad máxima de la pantalla: 49,8 mm