



Philips
TV LCD

107 cm (42")
TDT/TDC MPEG4*

42PFL9803H



Despierta tus sentidos

Sumérgete en una experiencia visual cautivadora. El televisor dispone de pantalla de LED Lux, MPEG4 HDTV* y Perfect Pixel HD Engine, y combina Perfect Motion, Perfect Colors y Perfect Contrast con Ambilight Spectra 2

Fácil de conectar y disfrutar

- 4 entradas HDMI con EasyLink para una conexión de alta definición completa

Preparado para la televisión digital

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

Enriquece tu experiencia visual

- Ambilight Spectra 2 mejora la experiencia visual

Imagen LCD perfecta

- Perfect Pixel HD Engine para una nitidez y claridad inigualables
- Pantalla de LED Lux para un contraste y brillo excepcionales
- Contraste dinámico de 2.000.000:1 para imágenes más brillantes
- 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
- Pantalla LCD Wide Color Gamut para unos colores brillantes
- 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

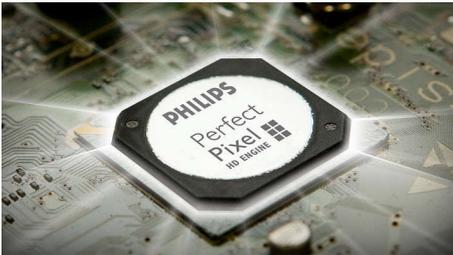
Destacados

Ambilight Spectra 2



Añada una nueva dimensión a su experiencia visual con Ambilight Spectra 2. Esta tecnología patentada por Philips aumenta aún más la pantalla proyectando un halo de luz desde la parte posterior de la pantalla hacia las paredes que la rodean. Ambilight ajusta automáticamente el color y el brillo de la luz que envuelve al televisor para que combine con la imagen, creando así una experiencia visual absorbente. Con Ambilight Spectra 2 las películas cobran realmente vida.

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 de LED Lux

La pantalla de LED Lux proporciona el mayor contraste posible con un brillo y unos colores asombrosos. Los nuevos LED revolucionarios se utilizan en una parrilla como

retroiluminación de la pantalla LCD. Alrededor de mil LED funcionan de forma selectiva. Éstos generan luz brillante en zonas de la imagen con mucha iluminación y se atenúan hasta los niveles más bajos en escenas y zonas oscuras. Crea una imagen con los tonos de negro más profundos junto a una salida máxima de luz y colores en zonas brillantes. El resultado es una imagen asombrosa con un contraste extremo, una gran nitidez y colores vibrantes.

Contraste dinámico de 2.000.000:1

Quieres que la pantalla plana LCD proporcione el mayor contraste y las imágenes más vibrantes. La retroiluminación LED lo consigue gracias a una atenuación local exclusiva de los LED y genera luz en las zonas correspondientes y mantiene las zonas oscuras extremadamente negras. La excelente atenuación que se consigue con los LED proporciona una relación de contraste dinámico de 2.000.000:1. Por primera vez las imágenes muestran tonos de negro extremadamente oscuros junto a secciones con colores brillantes sorprendentes.

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.

LCD Wide Color Gamut

x.v.Color garantiza una reproducción realista del color, capturando cuidadosamente el tinte, tono y profundidad para ofrecer una amplia gama de colores que incluye casi el doble de colores que sRGB. x.v.Color produce variaciones de colores muy cercanas a las que puede reconocer el ojo humano, incluso aumenta y mejora la calidad de los materiales de vídeo de alta definición. Los televisores compatibles con x.v.Color reproducen imágenes con casi la misma calidad que cuando fueron grabadas.

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.

Especificaciones

Ambilight

- Funciones Ambilight: Ambilight Spectra 2, Modo de iluminación ambiental
- Sistema de iluminación Ambilight: LED panorámico a color
- Función de atenuación: Manual y mediante el sensor de luz

Imagen/Pantalla

- Relación de aspecto: Pantalla panorámica
- Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas): 42 pulgadas
- Tamaño diagonal de pantalla (métrico): 107 cm
- Color de la carcasa: Aluminio pulido y satinado, y Precision Silver
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080p
- Brillo: 500 cd/m²
- Mejora de la imagen: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Perfect Colors, Pantalla de amplia gama de colores, Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Active Control + sensor de luz, Clear LCD de 100 Hz, Supresión de línea dentada, Escaneado progresivo, Procesamiento 1080p a 24/25/30 Hz, Procesamiento 1080p a 50/60 Hz, Retroiluminación LED de atenuación local, Retroiluminación LED segmentada
- Tipo de pantalla de visualización: LCD Full HD Act. matrix W-UXGA, Pantalla de LED Lux
- Contraste dinámico de pantalla: 2.000.000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 2 (equivalente BEW) 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*, TDT/C

MPEG4*

- Reproducción de vídeo: NTSC, SECAM, PAL

Aplicaciones multimedia

- Conexiones multimedia: Ethernet-UTP5, 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: TV, Amp, DVD, DVD-R, Sat, Sintonizador (STB), Universal, Sistema de cine en casa (HTS)
- Tipo de mando a distancia: RC4494
- 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

- Altavoces integrados: 4
- Tipos de altavoz: 2 subwoofers integrados, Tweeter de cúpula

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 de CVBS, RGB
- Euroconector externo 2: Audio I/D, Entrada 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
- Ext 6: HDMI v1.3

Potencia

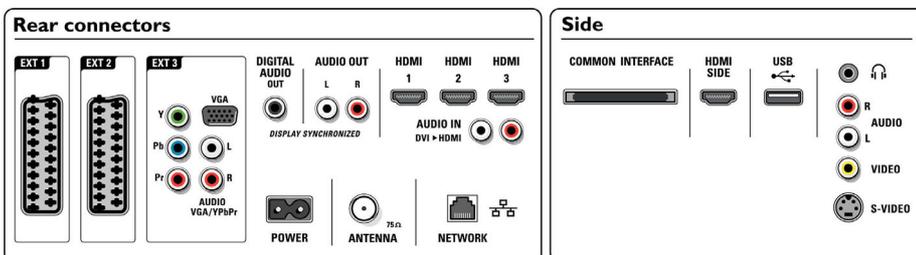
- Red eléctrica: 220 - 240 V CA +/- 10%
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Consumo en modo de espera: 0,15 W
- Alimentación (en el modo de ahorro de energía): 153 W
- Alimentación (IEC 62087 2ª edición): 201 W

Accesorios

- Accesorios incluidos: Soporte con pedestal de sobremesa, Cable para antena RF, Cable de alimentación, Guía de inicio rápido, Manual del usuario, Certificado de garantía, Mando a distancia, Pilas para mando a distancia

Dimensiones

- Anchura del dispositivo: 1027 mm
- Altura del dispositivo: 627 mm
- Profundidad del dispositivo: 108 mm
- Peso del producto: 27,6 kg
- Altura del dispositivo (con soporte): 698 mm
- Profundidad dispositivo (con soporte): 265 mm
- Peso del producto (+ soporte): 30,8 kg
- Anchura de la caja: 1142 mm
- Altura de la caja: 906 mm
- Profundidad de la caja: 320 mm
- Peso incluido embalaje: 40 kg
- Anchura del soporte: 590 mm
- Compatible con el montaje en pared: 300 x 300 mm



Fecha de emisión
2023-07-13

Versión: 8.0.8

EAN: 87 12581 42585 2

© 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

* 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, bajo el número de modelo específico.