



Philips Aurea
Flat TV

107 cm (42")

LCD
DVB-T

42PFL9900D



La seducción de la luz

Deja que la belleza de la luz transforme tu experiencia visual con el televisor Aurea Flat TV. La tecnología Ambilight Spectra con marco activo se integra en un diseño impresionante. Gracias a la pantalla LCD con Perfect Pixel HD Engine y Full HD de 1080p podrás ver para creer.

Sonido verdaderamente absorbente

- Sonido potente a través de exclusivos altavoces invisibles

Haz que tu experiencia visual sea mágica

- Ambilight Spectra con marco activo y halo sensorial

Todo un lujo para tus ojos

- Perfect Pixel HD Engine para una nitidez y claridad inigualables
- Pantalla LCD Full HD con resolución de 1920 x 1080p
- Clear LCD de 100 HZ para una nitidez de movimiento extraordinaria (3 ms)
- Procesamiento de 4 billones de colores para unas imágenes vivas y brillantes
- HD Natural Motion para un movimiento ultrasuave en películas Full HD

Diseñado para tu comodidad

- Controla tu experiencia con el mando a distancia Aurea Navigator
- Un asistente para personalizar los ajustes del televisor sin esfuerzo
- 3 entradas HDMI para conexión de alta definición digital con un solo cable

PHILIPS

Destacados

Pantalla LCD Full HD de 1920 x 1080p



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 la mejor calidad de imagen posible. Está totalmente preparada para el futuro, ya que admite señales 1080p desde todas las fuentes, incluyendo las más recientes, como Blu-ray y avanzadas consolas de videojuegos de alta definición. El procesamiento de la señal se actualiza de forma exhaustiva para admitir esta señal y resolución de alta calidad. Reproduce imágenes de escaneado progresivo sin parpadeos con un brillo óptimo y un colorido insuperable.

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.

Clear LCD de 100 Hz



La tecnología Clear LCD de 100 Hz ofrece una nitidez extraordinaria en el movimiento para obtener imágenes claras y llenas de vida incluso con movimientos rápidos en pantalla. La inserción de la doble frecuencia de datos funciona con una frecuencia de actualización de 100 Hz y aumenta la nitidez de la reproducción de movimiento hasta dos veces más que en una LCD normal, lo que da como resultado un tiempo de respuesta de 3 milisegundos (medido según BEW). Esta tecnología exclusiva de Philips lleva la nitidez de movimiento de las pantallas LCD a unos niveles sin precedentes.

Ambilight Spectra



El halo sensorial de la tecnología Ambilight Spectra añade una dimensión mágica a la experiencia visual. El marco activo extiende la

luz y la atmósfera de la imagen más allá de los límites de la pantalla en un suave caleidoscopio de colores. Te sumergirás plenamente en las imágenes en una experiencia visual más intensa de lo que jamás hayas imaginado. La compacta tecnología LED permite la integración de un total de 126 LED de alimentación alrededor de la pantalla. Esto crea numerosos segmentos que se funden en un solo contorno de luz suave en el marco activo, que envuelve la pantalla y desemboca en un suave halo sobre la pared.

Procesamiento de 4 billones de colores

El sistema de procesamiento de color más avanzado ofrece imágenes vibrantes y naturales. Los canales de 3 colores (RGB) se han optimizado con una resolución de 14 bits, lo que se traduce en una potencia de procesamiento total de 4 billones de colores. Esto genera colores vibrantes a la vez que mantiene una nitidez extraordinaria. Los algoritmos avanzados detectan las sombras de color y los tonos de la piel más sutiles, y los procesa para producir los colores más naturales.

HD Natural Motion



Philips ha inventado la tecnología HD Natural Motion para reducir los saltos que se ven en las imágenes basadas en películas. El algoritmo ganador del premio calcula el movimiento de la imagen y corrige la trepidación, tanto en material emitido como grabado (como DVD y Blu-ray Disc). El resultado es una reproducción del movimiento homogénea y una nitidez excelente que proporciona una experiencia visual de alto nivel.

Especificaciones

Ambilight

- Funciones Ambilight: Ambilight Spectra, Adaptación automática a contenido de vídeo, Modo de iluminación ambiental en espera
- Sistema de iluminación Ambilight: LED panorámico a color
- Función de atenuación: 10 pasos con Aurea Navigator

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: Cromado de precisión y perla translúcida
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080p
- Brillo: 550 cd/m²
- Relación de contraste (típica): 1200:1
- Mejora de la imagen: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Mejora del contraste dinámico, Procesamiento 1080p a 50/60 Hz, Procesamiento 1080p a 24/25/30 Hz, Cámara lenta 3/2 - 2/2, Filtro de peine 3D, Active Control, Supresión de línea dentada, Escaneado progresivo, Chip Pulse Killer, WideScreen Plus, Clear LCD de 100 Hz, Doble frecuencia de cuadros
- Tipo de pantalla de visualización: LCD Full HD Act. matrix W-UXGA
- Contraste dinámico de pantalla: 8000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 3 (equivalente BEW) ms
- Ángulo de visión: 176° (H) / 176° (V)
- Realce de pantalla: Pantalla antirreflectante
- Procesamiento del color: 4 billones de colores (14 bits RGB)

Resolución de pantalla compatible

- Formatos informáticos: Entrada a través de HDMI/DVI, 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, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 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*
- Reproducción de vídeo: NTSC, SECAM, PAL

Aplicaciones multimedia

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

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 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
- Reloj: Reloj inteligente
- Ajustes del formato de pantalla: Sin escala (1080p punto por punto), 4:3, 6 modos de pantalla panorámica, Formato automático, Ampliación de película 14:9, Ampliación de película 16:9, Comutación subtítulos y cabeceras, Super zoom, Pantalla panorámica
- 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: Amp, DVD, DVD-R, Sat, Sistema de cine en casa (HTS), Sintonizador (STB), Universal
- Tipo de mando a distancia: RC4490
- 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

Sonido

- Potencia de salida (RMS): 2 x 12 W
- Sistema de sonido: Virtual Dolby Digital, BBE
- Mejora del sonido: Procesamiento digital de la señal, Ecuador gráfico, mejora dinámica de graves

Altavoces

- Altavoces integrados: 26
- Tipos de altavoz: Microaltavoces invisibles de 2 x 12, 2 subwoofers integrados

Conectividad

- Funciones de HDMI: Igualación de cables, Cables de 1ª y 2ª categoría, Audio comprimido, Compatibilidad de formato preferido de varias velocidades, Compatibilidad con formato de PC, Resoluciones 720p, 1080i, 1080p
- Conexiones frontales / laterales: Entrada I/D de audio, Entrada de CVBS, Salida de auriculares, Entrada de S-vídeo, 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
- Ext 3: YPbPr, Entrada I/D de audio
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

Potencia

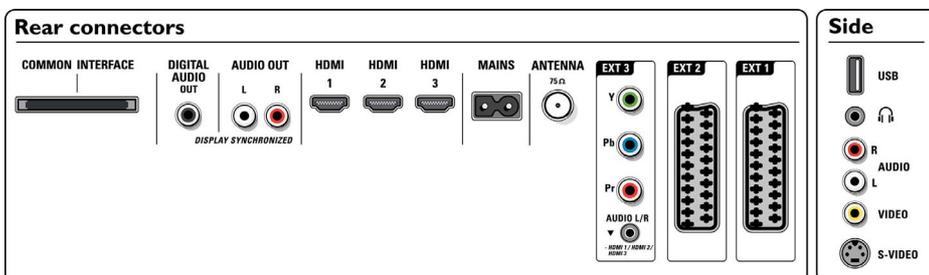
- Red eléctrica: 220 - 240 V CA +/- 10%
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Consumo de energía: 231 W
- Consumo en modo de espera: 0,8 W

Accesorios

- Accesorios incluidos: Soporte con pedestal de sobremesa, Soporte para montaje en pared, Cable para antena RF

Dimensiones

- Anchura del dispositivo: 1121 mm
- Altura del dispositivo: 715 mm
- Profundidad del dispositivo: 129 mm
- Peso del producto: 39,6 kg
- Altura del dispositivo (con soporte): 810 mm
- Profundidad dispositivo (con soporte): 305 mm
- Peso del producto (+ soporte): 48,5 kg
- Anchura de la caja: 1354 mm
- Altura de la caja: 1211 mm
- Profundidad de la caja: 339 mm
- Peso incluido embalaje: 51 kg
- Anchura del soporte: 590 mm
- Compatible con el montaje en pared: 600 x 400 mm



Fecha de emisión
2023-07-13

Versión: 9.0.12

EAN: 87 12581 34464 1

© 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