



Philips AUREA  
Flat TV con Perfect Pixel  
HD y Ambilight Spectra

42"

LCD Preparado para HD

AUREA



42PFL9900

## La seducción de la luz

Dejá que la belleza de la luz transforme tu experiencia visual con el televisor AUREA Flat TV y la tecnología Ambilight Spectra con marco activo, todo en un diseño impresionante. Con la pantalla LCD con Perfect Pixel HD Engine y Full HD de 1080p, vas a poder ver para creer.

### Hacé que tu experiencia visual sea mágica

- Ambilight Spectra con marco activo y halo sensorial

### Una placer para tus ojos

- Pantalla LCD Full HD con resolución de 1920x1080p
- Motor Perfect Pixel HD para una nitidez y claridad inigualables
- Clear LCD de 100 HZ para una nitidez de movimiento extraordinaria (3 ms)
- Procesamiento de 4 billones de colores para imágenes vivas y brillantes
- HD Natural Motion para movimientos ultrasuaves en películas Full HD

### Sonido verdaderamente absorbente

- Sonido potente a través de los exclusivos parlantes invisibles

### Diseñado pensando en tu comodidad

- Controlá tu experiencia con control remoto AUREA Navigator
- Asistente para personalizar los ajustes del televisor sin esfuerzo
- 3 entradas HDMI para una conexión HD digital total en un solo cable



product  
design  
award

2008 ■

**PHILIPS**

sense and simplicity

## Destacados

### Motor Perfect Pixel HD



Perfect Pixel HD te ofrece una nitidez inigualable. Cada píxel de la imagen entrante se mejora para adaptarse a los píxeles restantes y ofrecer una imagen más natural. Como resultado se obtienen imágenes nítidas con detalles increíbles, colores vivos, un contraste superior y movimientos naturales. Disfrutá de imágenes excelentes desde todo tipo de fuentes, multimedia y televisores 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 un nivel sin precedentes.

### Ambilight Spectra



El halo sensorial de la tecnología Ambilight Spectra agrega 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. Podrás sumergirte por completo en las imágenes y vivir una experiencia visual más intensa de lo que jamás hayas imaginado. La compacta tecnología LED permite la integración de 126 LEDs de alimentación alrededor de la pantalla. De esta forma, 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.

### HD Natural Motion

Philips desarrolló HD Natural Motion para eliminar las vibraciones de las imágenes en movimiento. HD Natural Motion calcula el movimiento de la imagen y corrige la vibración, tanto en películas (DVD y discos Blu-ray) como en transmisiones de televisión. La impecable reproducción y la excelente nitidez que se logran con este sistema optimizan enormemente la experiencia de visualización. HD Natural Motion elimina la vibración de las imágenes SD y HD, incluso de 1080p, y ofrece un rendimiento que traspasa las fronteras del cine.

### Parlantes invisibles



Un sistema de sonido invisible que combina a la perfección con el diseño del televisor Aurea. Su diseño, invisible por fuera y realmente compacto por dentro, no repercute en la calidad de sonido. La nueva y revolucionaria matriz de microparlantes incorpora 12 parlantes en cada lado y permite que el sonido se emita a través de una ranura fina e invisible situada en la parte frontal del televisor. Estos parlantes expanden el sonido y lo hacen más claro para complementar la magnífica experiencia visual. Dos potentes subwoofers integrados en la parte posterior del televisor generan las frecuencias graves.

### Aurea Navigator

El control remoto con diseño moderno y estético ofrece 3 botones específicos para controlar y personalizar la configuración de la tecnología Ambilight. La parte central está diseñada y fabricada con materiales de alta tecnología y puede retroiluminarse con solo tocar un botón. Los botones Aurea del control remoto permiten controlar todas las funciones. El botón 'MODE' permite configurar la dinámica en 3 niveles diferentes, mientras que el botón 'Ambilight' activa o desactiva la función Ambilight de manera tan sencilla como prender y apagar la luz, y el menú del TV permite acceder a los ajustes adicionales.

# Especificaciones

## Imagen / pantalla

- Relación de aspecto: Pantalla panorámica
- Brillo: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (estándar): 1200:1
- Contraste dinámico de pantalla: 8000:1
- Tiempo de respuesta (estándar): 3 (equivalente BEW) ms
- Ángulo de visualización: 176° (H) / 176° (V)
- Tamaño diagonal de pantalla: 42 pulgadas / 107 cm
- Tipo de pantalla de visualización: LCD Full HD W-UXGA con matriz activa
- Resolución de panel: 1920 x 1080p
- Procesamiento del color: 4 billones de colores (RGB de 14 bits)
- Optimización de la imagen: Motor Perfect Pixel HD, HD Natural Motion, Optimización de contraste dinámico, Procesamiento 1080p a 50/60 Hz, Procesamiento de 1080p a 24/25/30 Hz, Cámara lenta 3/2 - 2/2, Combfilter 3D, Active Control, Supresión de línea dentada, Escaneo progresivo, chip integrado Pulse Killer, WideScreen Plus, Clear LCD de 100 Hz, Doble frecuencia de cuadros
- Optimización de pantalla: Pantalla con revestimiento antirreflejo

## Ambilight

- Funciones Ambilight: Ambilight Spectra, Adaptación autom. a contenido de video, Modo de iluminación ambiental en espera
- Sistema de iluminación Ambilight: LED amplio a color
- Función de atenuación: 10 pasos con Aurea Navigator

## Resolución de pantalla compatible

### Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
Entrada	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	60Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

### Formatos de video

Resolución	Frecuencia de actualización
480i	60 Hz
480p	60Hz
576i	50 Hz

576p	50Hz
720p	50, 60Hz
1080i	50, 60Hz
1080p	24/ 25/ 30 Hz
1080p	24, 50, 60Hz

## Sonido

- Potencia de salida (RMS): 2x12W
- Optimización del sonido: Procesamiento digital de señal, Ecualizador gráfico, optimización dinámica de graves
- Sistema de sonido: Virtual Dolby Digital, BBE

## Parlantes

- Parlantes integrados: 26
- Tipos de parlante: Microparlantes invisibles de 2 x 12, 2 subwoofers integrados

## Comodidad

- Protección para niños: Bloqueo infantil + control para padres
- Reloj: Reloj inteligente
- Instalación simplificada: Nombres de prog. autom., Instalación de canales automática (ACI), Sistema sintonización automática (ATS), Almacenamiento automático de canales, Sintonización digital PLL, Plug & Play
- Facilidad de uso: 4 listas preferidas, Nivelador automático de volumen (AVL), Delta Volume por presintonía, Interfaz gráfica del usuario, Visualización en pantalla, Lista de programas, Asistente de configuración, Control lateral
- Control remoto: Amp, DVD, DVD-R, Sat, Sistema de Home Theater (HTS), Sintonizador, Universal
- Tipo de cont. remoto: RC4490
- Ajustes del formato de pantalla: sin escala (1080p punto por punto), 4:3, 6 modos de pantalla panorámica, Expansión 16:9 para películas, Conmutación de subtítulos y encabezados, Súper zoom, Pantalla panorámica
- Picture in Picture: Pantalla dual de teletexto
- Firmware actualizable: Asistente para la actualización del firmware, Firmware actualizable a través de USB
- Multimedia: Lector de soportes digitales (explorador), USB de introducción automática

## Aplicaciones multimedia

- Conexiones multimedia: USB
- Formatos de reproducción: MP3, Archivos de

present. de diapos. (.alb), Imágenes estáticas JPEG

## Sintonizador/recepción/transmisión

- Entrada para antena: Coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- Reproducción de video: NTSC, SECAM, PAL
- Bandas del sintonizador: Hiperbanda, Canal S, UHF, VHF

## Conectividad

- Euroconector externo 1: I/D de audio, Entrada/salida de CVBS, RGB
- Euroconector externo 2: I/D de audio, Entrada/salida de CVBS, RGB
- Ext 3: YPbPr, Entrada I/D de audio
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3
- Funciones HDMI: Igualación de cables, Cables de 1ra. y 2da. categoría, Audio comprimido, Compatibilidad de formato de varias velocidades, Compatibilidad con formato de PC, Resoluciones 720p, 1080i, 1080p
- Conexiones frontales y laterales: Entrada I/D de audio, Entrada de CVBS, Salida de auriculares, Entrada de S-video, USB
- Otras conexiones: Salida izq./der. de audio analógica, Salida S/PDIF (coaxial), Interfaz común

## Potencia

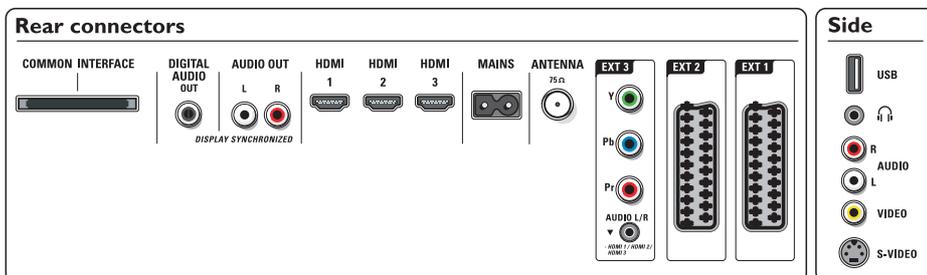
- Temperatura ambiente: 5° C a 35° C
- Alimentación: CA - 100 - 230 V -10/+20 %
- Consumo de energía: 231 W
- Consumo en modo de espera: 0,8 W

## Accesorios

- Accesorios incluidos: Soporte con pedestal, Soportes de pared, cable para la antena RF

## Dimensiones

- Color del gabinete: Cromado de precisión y perla translúcida
- Dimensiones del set (An x Al x Pr): 1121 x 715 x 129 mm
- Dimensiones del aparato con soporte incluido (Al x Pr): 810 x 305 mm
- Peso del producto: 39,6 kg
- Peso del producto (+ soporte): 48,5 kg
- Dimensiones de la caja (An x Al x Pr): 1354 x 1211 x 339 mm
- Peso con embalaje incluido: 51 kg
- Compatible con el soporte de pared VESA: 600 x 400 mm



Fecha de publicación  
2009-04-28

Versión: 1.0.2

12 NC: 8670 000 41838  
EAN: 87 12581 43954 5

© 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](http://www.philips.com)

