



Philips
TV LCD con Ambilight
Spectra 3 con Perfect Pixel
HD Engine

132 cm (52")
TDT/TDC MPEG4*

52PFL9703H



Despierta tus sentidos

Sumérgete en la cautivadora experiencia Ambilight. Con MPEG4 HDTV y Perfect Pixel HD Engine, este televisor combina las tecnologías Perfect Motion, Perfect Colors y Perfect Contrast con Ambilight Spectra 3, para iluminar tu experiencia visual

Enriquece tu experiencia visual

- Ambilight Spectra 3 para una experiencia visual absorbente

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
- 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
- Tonos de negro con más matices gracias al contraste dinámico de 55000:1

Fácil de conectar y disfrutar

- Conector de red-PC DLNA para explorar el contenido del PC y de la red doméstica
- 4 entradas HDMI con EasyLink para una conexión de alta definición completa

Preparado para la televisión digital

- HDTV con MPEG4 para disfrutar de imágenes realistas en alta definición

PHILIPS

Destacados

Ambilight Spectra 3

Añada una nueva dimensión a su experiencia visual con Ambilight Spectra 3. 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 3 realmente las películas cobran 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 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.

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.

Relación de contraste dinámico 55000:1

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 con MPEG4

HDTV permite recibir emisiones de alta definición terrestres a través del sintonizador de TDT integrado para formatos MPEG-2 y MPEG-4. Disfrutarás de una calidad de imagen y sonido excepcional sin necesidad de un sintonizador adicional.



Especificaciones

Imagen/Pantalla

- Relación de aspecto: Pantalla panorámica
- Brillo: 450 cd/m²
- Contraste dinámico de pantalla: 55000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 2 (equivalente BEW) ms
- Ángulo de visión: 176° (H) / 176° (V)
- Tamaño pant. en diagonal: 52 pulgada / 132 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, Perfect Colors, Pantalla Wide Color Gamut, 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
- Realce de pantalla: Pantalla antirreflectante
- Procesamiento del color: 2250 billones de colores, 17 bits RGB
- Color de la carcasa: Frontal decorado en cristal negro con cubierta posterior en negro

Ambilight

- Funciones Ambilight: Ambilight Spectra 3, Modo de iluminación ambiental
- Función de atenuación: Manual y mediante el sensor de luz
- Sistema de iluminación Ambilight: LED panorámico a color

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

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

Cómodas funciones

- Protección infantil: Bloqueo infantil + control paterno
- Instalación simplificada: Nombre de programa automático, Instalación automática de canales (ACI), Sistema de sintonización automática (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
- Mando a distancia: Universal
- Tipo de mando a distancia: RC4492
- 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
- TV digital: TDT*, TDT MPEG4*, TDT/C MPEG4*
- Bandas del sintonizador: Hiperbanda, Canal S, UHF, VHF

Conectividad

- Euroconector externo 1: Audio I/D, Entrada de CVBS, RGB
- Euroconector externo 2: Audio I/D, Entrada 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
- Ext 6: 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

Potencia

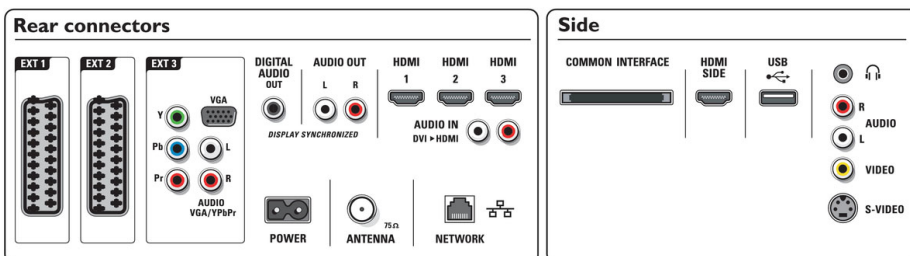
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Red eléctrica: 220 - 240 V CA +/- 10%
- Consumo de energía: 328 W
- Alimentación (en el modo de ahorro de energía): 243 W
- Consumo en modo de espera: 0,15 W

Dimensiones

- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 1300 x 803 x 128 mm
- Dimensiones del equipo con soporte (Al x Pr.): 875 x 325 mm
- Peso incluido embalaje: 61,4 kg
- Peso del producto: 40,6 kg
- Peso del producto (+ soporte): 50,2 kg
- Dimensiones de la caja (An. x Al x Pr.): 1422 x 1139 x 375 mm
- Compatible con el montaje en pared VESA: 400 x 400 mm

Accesorios

- Accesorios incluidos: Cable para antena RF, Cable de alimentación, Guía de config. rápida, Manual de usuario, Certificado de garantía, Mando a distancia, Pilas para mando a distancia



Fecha de emisión
2019-06-26

Versión: 5.0.8

12 NC: 8670 000 35092
EAN: 87 12581 37564 5

© 2019 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