



Philips  
Televisor LED-LCD serie  
4000

Clase 28"

28PFL4509



## Rendimiento LED

Disfruta de una imagen increíble en una televisión LED-LCD. Imágenes asombrosamente nítidas en alta definición. Todas las opciones de conexión que necesitas desde HDMI y USB hasta las entradas de PC para una versatilidad total.

### La conectividad digital completa, ahora es simple

- La entrada de PC permite utilizar el televisor como monitor de la PC
- Conectividad sin interrupciones con Easylink y 3 entradas HDMI
- Disfrute de reproducción de video y fotografías por USB

### Mejora tu experiencia de entretenimiento

- Disfruta de un sonido enriquecido y diálogos claros con el SRS TruSurround
- Digital Crystal Clear para más detalles y nitidez
- Resolución de alta definición
- Imágenes LED brillantes con bajo consumo de energía

### Fácil de configurar y usar

- Modo de Autoimagen para obtener una experiencia de visualización optimizada
- Ahora la configuración de imagen es más rápida y fácil gracias al Asistente de configuración

# PHILIPS

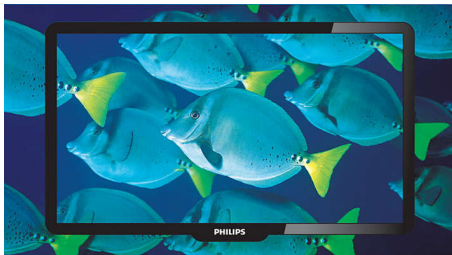
# Destacados

## Tecnología LED con bajo consumo de energía



La tecnología LED es el método de iluminación más avanzado del mercado. Este televisor combina un atractivo diseño minimalista con una excelente calidad de imagen y el menor consumo de energía de su categoría. Además, esta tecnología de iluminación no contiene materiales perjudiciales para el medio ambiente. Con la retroiluminación LED puedes reducir el consumo de energía y disfrutar de un gran brillo, alto contraste, una nitidez increíble y colores más vivos.

## Digital Crystal Clear



Digital Crystal Clear es un conjunto de innovaciones de imagen que ajustan y optimizan digitalmente la calidad de las imágenes mejorando los niveles de contraste, color y nitidez. Es como si se miraran vividas imágenes cinematográficas.

## Resolución de alta definición

Disfruta de la espectacular calidad de las imágenes de alta definición y prepárate para fuentes HD como sintonizadores HDTV o discos Blu-ray. HD Ready ofrece una calidad de imagen superior al del escaneo progresivo. Cumple con los estrictos estándares EICTA para ofrecer una imagen HD que muestra los

beneficios de la calidad de resolución e imagen de una señal de alta definición.

## Configuración de imagen con Asistente

Asistente de configuración para personalizar los ajustes del televisor sin esfuerzo. El nuevo asistente de configuración personalizada te ayuda a adaptar la configuración con una facilidad inigualable. No solo se enfoca en la configuración de la imagen, sino en la experiencia visual completa, incluido el sonido. El asistente muestra pantallas con opciones fáciles de elegir para definir los ajustes más importantes. Así, podrás personalizar rápidamente el rendimiento del televisor sin ajustes ni términos complicados.

## Modo de Autoimagen

La imagen y el sonido óptimo dependen de diversos aspectos, como la fuente de video, el tipo de contenido, el ambiente de la habitación, el tipo de dispositivo de visualización, entre otros. Para tu comodidad, el modo Autoimagen establece una configuración predefinida de imagen y sonido basada en la forma en que usas tu televisor. La configuración 'personal' te permite definir la imagen de acuerdo con tus preferencias, almacenarla y acceder a ella en otro momento. Todo esto está incorporado en tu televisor para tu comodidad y obtener la configuración óptima.

## DTS TruSurround



DTS TruSurround genera una atrapante experiencia de sonido envolvente gracias a dos altavoces con graves potentes, detalles de alta frecuencia y diálogos claros. Zona óptima extremadamente amplia para máximo realismo

y disfrute, definidas graves para optimizar rendimiento en las frecuencias bajas de los pequeños controladores y los alojamientos mejora de diálogos y garantizar una e inteligible voces claras y control de definición alta frecuencia para obtener el máximo realismo y claridad.

## Conectividad sin interrupciones

EasyLink usa el protocolo estándar industrial HDMI CEC para compartir la funcionalidad entre los dispositivos conectados y el televisor. HDMI realiza una conexión digital RGB descomprimida entre la fuente y la pantalla para obtener la máxima calidad de imagen. HDMI usa la protección de copia HDCP. A través de la entrada HDMI del televisor puedes conectar varias fuentes HD, por ejemplo un sintonizador HD, un reproductor Blu-ray, una consola de juegos o una videocámara digital.

## Entrada para PC (VGA)

Con la entrada de PC puedes conectar el televisor a una computadora a través de un cable VGA y usarlo como monitor de PC.

## USB para reproducción de películas y fotografías



El conector USB te permite acceder a fotografías y videos en formato JPEG (320 x 240 30 cps, PCM) de la mayoría de dispositivos USB (dispositivos de clase de memoria USB). Conecta el dispositivo USB en la ranura lateral del televisor y accede a los archivos multimedia mediante el sencillo buscador de contenidos en pantalla. Ahora puedes visualizar y compartir tus videos y fotografías.



# Especificaciones

## Imagen/pantalla

- Relación de aspecto: Pantalla panorámica (16:9)
- Relación de contraste (típica): 1200:1
- Tiempo de respuesta (típico): 8 ms
- Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas): 28 pulgadas
- Tamaño diagonal de pantalla (métrico): 71.12 cm
- Resolución de pantalla: 720p, 1366 x 768 píxeles
- Mejora de la imagen: Digital Crystal Clear, Filtro peine 3D, Digital Noise Reduction, Exploración progresiva
- Brillo: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Diagonal visible de la pantalla (pulgadas): 27.5 pulgadas
- Tipo de pantalla de visualización: Pantalla LED WXGA
- Ángulo de visión: 178° (H) / 178° (V)

## Resolución de pantalla soportada

- Formatos de computadora: 640 x 480, 60 Hz, 720 x 480, 60Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz
- Formatos de video: 480 i, 60 Hz, 480 p, 60 Hz, 720 p, 60 Hz, 1080 i, 60 Hz, 1080p, 24, 30, 60 Hz

## Sonido

- Ecualizador: 5 bandas
- Potencia de salida (RMS): 2 x 8 W
- Sistema de sonido: Dolby Digital (AC-3), Estéreo, SAP, Mono
- Optimización del sonido: DTS TruSurround™

## Altavoces

- Altavoces integrados: 2

## Comodidad

- Protección infantil: Bloqueo infantil + control para padres
- Reloj: Temporizador
- Fácil de usar: Nivelador automático de volumen (AVL), AutoPicture, AutoSound, Asistente de configuración, EasyLink
- Control remoto: TV
- Ajustes del formato de pantalla: 4:3, 16:9, Normal, Zoom, Lleno, Expandir película, Ancha, sin escala (punto por punto)
- Facilidad de instalación: almacenamiento automático de canales
- Multimedia: Presentación de diapositivas

automática

## Aplicaciones multimedia

- Conexiones multimedia: dispositivo de memoria USB
- Formatos de reproducción: Imágenes fijas JPEG, En movimiento JPEG 320 x 240 30 cps, PCM

## Sintonizador/recepción/transmisión

- Entrada para antena: 75 ohms tipo F
- Bandas del sintonizador: UHF, VHF
- Reproducción de video: NTSC
- Sistema de TV: ATSC, NTSC

## Conectividad

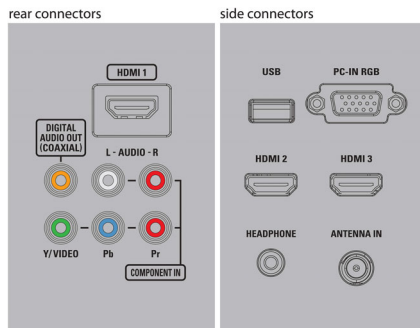
- Otras conexiones: Salida de audífonos, Entrada PC VGA, Entrada I/D de audio compartido
- EasyLink (HDMI-CEC): Reproducción con un solo botón, Energía, Información del sistema (idioma de menú), Control de audio del sistema, Modo de espera del sistema, Control remoto de gran alcance
- Salida de audio: digital: Coaxial (cinch)
- AV 1: CVBS/YPbPr, Entrada I/D de audio compartido
- USB: USB
- HDMI 1: HDMI, Entrada I/D de audio compartido
- HDMI 2: HDMI, Entrada I/D de audio compartido
- HDMI 3: HDMI, Entrada I/D de audio compartido

## Energía

- Alimentación: 120 V, 50/60 Hz
- Consumo de energía: 42 W
- Consumo de energía en modo de espera: < 0,5 W
- Temperatura ambiente: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)

## Dimensiones

- Peso del producto (en libras): 9,71 libras lb
- Altura de la caja (pulg.): 18.8 pulgadas
- Ancho de la caja (pulg.): 29.2 pulgadas
- Profundidad de la caja (pulg.): 6.4 pulgadas
- Compatible con montaje en pared: 100 x 100 mm
- Ancho del dispositivo (pulg.): 25,2 pulgadas
- Altura del dispositivo (pulg.): 15.7 pulgadas
- Profundidad del dispositivo (pulg.): 3.9 pulgadas
- Ancho dispositivo (con soporte, pulg.): 25.2 pulgadas



Fecha de publicación  
2024-02-06

Versión: 3.1.1

UPC: 6 09585 24165 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o sus respectivos titulares.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- Prof. dispositivo (con soporte, pulg.): 7.4 pulgadas
- Altura dispositivo (con soporte, pulg.): 17.4 pulgadas
- Peso del producto (+ soporte; lb): 11.47 lb
- Peso con empaque incluido (en libras): 13,67 lb

## Accesorios

- Accesorios incluidos: Soporte para mesa, Guía de inicio rápido, Manual del usuario, Control remoto, Baterías para control remoto