



Philips Brilliance  
Monitor LCD,  
retroiluminación LED

### Línea P

23" (58,4 cm)  
Pantalla IPS Full HD

231P4QPYEB

## Pantalla de diseño ecológico sostenible

con PowerSensor para ahorrar energía

La pantalla LED PowerSensor IPS de Philips consta de un 65% de plásticos reciclados y PVC, una carcasa sin BFR lo que la hace ideal para la productividad ecológica

#### Rendimiento brillante

- Altavoces estéreo incorporados para contenidos multimedia
- DisplayPort ofrece audio y video en un único cable largo
- Tecnología de visualización amplia LED IPS para imágenes y colores más precisos

#### Diseñado para las personas

- Altura del bisel a la mesa reducida para facilitar al máximo la lectura
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar

#### Diseño ecológico sostenible

- PowerSensor ahorra hasta un 80% de costes energéticos
- Consumo de energía cero con interruptor de 0 vatios

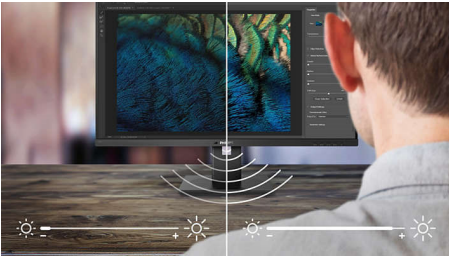
#### Fácil de usar

- Hub USB con 4 puertos para conectar más fácilmente
- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente

# PHILIPS

# Destacados

## PowerSensor



PowerSensor es un "sensor de personas" incorporado que transmite y recibe señales infrarrojas inofensivas para determinar si el usuario está presente y reduce automáticamente el brillo del monitor cuando se ausenta, reduciendo el gasto energético hasta un 80% y prolongando la vida del monitor.

## Tecnología IPS



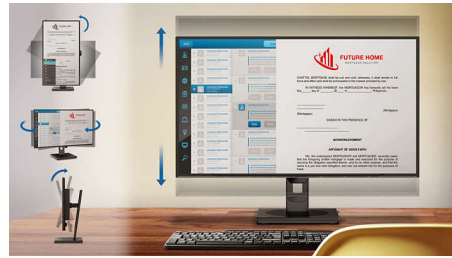
Las pantallas IPS utilizan una tecnología avanzada que te ofrece ángulos de visualización extraamplios de 178/178 grados para que puedas ver la pantalla desde cualquier lugar, hasta en modo giratorio de 90 grados. A diferencia de los paneles TN estándar, las pantallas IPS te ofrecen imágenes increíblemente nítidas con colores vivos ideales no solo para fotos, películas y navegación web, sino también para aplicaciones profesionales que requieren colores precisos y un brillo uniforme.

## DisplayPort

DisplayPort es un enlace digital de la PC al monitor sin conversión. Con más funciones que el estándar DVI, admite cables de hasta 15 metros y una velocidad de transferencia de datos de 10,8 Gbps/seg. Con un alto rendimiento y sin tiempo de recuperación de datos, puedes disfrutar de una velocidad de imágenes y actualización mucho mayor. Por eso, DisplayPort es la mejor solución no solo

para la oficina o tu casa sino también para juegos, películas, edición de videos y mucho más. Además, puede usarse con distintos dispositivos mediante una amplia variedad de adaptadores.

## SmartErgoBase



La SuperErgoBase ofrece una cómoda visualización ergonómica e incluye un sistema de gestión de cables. La base es ajustable en altura, inclinación y ángulo de giro, permitiendo colocar el monitor en la posición más cómoda y así evitar el cansancio físico tras un largo día de trabajo. Además, el sistema de gestión de cables elimina los líos de cables y mantiene el lugar de trabajo ordenado y con un aspecto profesional.

## Hub USB 2.0 con 4 puertos

Con el hub USB puedes conectar tus dispositivos multimedia y reproducir desde unidades de memoria USB, cámaras, HDD portátiles, cámaras Web, PDA, impresoras y todos los dispositivos con conexión USB. El hub USB 2.0 del monitor permite transferir señales USB 2.0 a la computadora, a diferencia de los dispositivos como las cámaras y HDD que deben encenderse por separado porque necesitan más energía que la que puede ofrecerles el hub USB del monitor.

## Altura del bisel a la mesa reducida



El monitor de Philips, gracias a su avanzada SmartErgoBase, puede bajarse casi hasta el nivel del escritorio para disfrutar de un ángulo de visualización cómodo. La altura del bisel a la

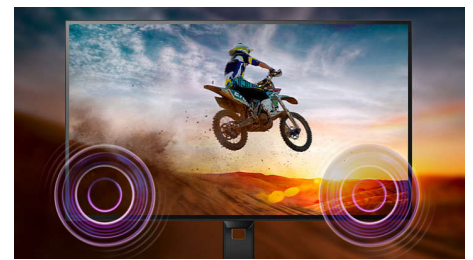
mesa reducida es la solución perfecta si utilizas gafas bifocales, trifocales o progresivas para trabajar en la computadora. Además, permite a los usuarios de distintas alturas utilizar el monitor con el ajuste de ángulo y altura que prefieran, lo que ayuda a reducir la fatiga y la tensión.

## SmartImage



SmartImage es una exclusiva e innovadora tecnología de Philips que analiza el contenido que aparece en tu pantalla y optimiza el rendimiento. Con la interfaz simple puedes seleccionar varios modos: oficina, foto, película, juegos, bajo consumo, etc., según la aplicación que quieras usar. SmartImage optimiza dinámicamente el contraste, la saturación del color y la nitidez de las imágenes y los videos para ofrecerte un rendimiento inigualable. Además, con el modo de bajo consumo puedes ahorrar energía. Solo tienes que pulsar un botón para disfrutar en tiempo real.

## Altavoces estéreo integrados



Altavoces estéreo de alta calidad integrados en la pantalla. Los altavoces de proyección frontal son visibles, y los de proyección inferior, superior y posterior son invisibles, de acuerdo con el modelo y el diseño.

# Especificaciones

## Conectividad

- Señal de entrada: 1 DisplayPort, DVI-D (digital, HDCP), VGA (analógica)
- USB: 4 puertos USB 2.0
- Entrada de sincronización: Sincronización separada, Sync on Green
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de audífonos

## Imagen / pantalla

- Tamaño de panel: 23 pulgadas / 58,4 cm
- Relación de aspecto: 16:9
- Tipo de panel LCD: LCD IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema W-LED
- Pixeles: 0,265 x 0,265 mm
- Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Brillo: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Relación de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms (gris a gris)\*
- Ángulo de visualización: 178° (H) / 178° (V), a C/R &gt; 10
- Mejoramiento de la imagen: SmartImage
- Área de visualización efectiva: 509,18 (Al) x 286,41 (Prof)
- Frecuencia de escaneo: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB: Y

## Comodidad

- Altavoces integrados: 1,5 W x2
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7
- Comodidad para el usuario: SmartImage, Volumen, PowerSensor, Menú, Encendido / apagado
- Idiomas OSD: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Portugués, Ruso, Chino simplificado, Español
- Otras funciones: Bloqueo antirrobo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Software de control: SmartControl Premium

## Base

- Ajuste de altura: 130 mm
- Eje: 90 grados
- Soporte giratorio: -65 / 65 grado
- Inclinación: -5/20 grado

## Energía

- Modo ECO: 13,7 W (típ.)
- Fuente de alimentación: 100-240 V CA, 50-60 Hz, Integrada

- Modo apagado: Cero vatios mediante interruptor
- Modo encendido: 20,87 W (típ.) (método de prueba EnergyStar 6.0)
- Modo de espera: <0,3 W (típ.)
- Indicador LED de energía: Funcionamiento: blanco, Modo de espera / blanco (intermitente)

## Dimensiones

- Producto con soporte (mm): 547 x 515 x 220 mm
- Embalaje en mm (AnxAIxPr): 600 x 400 x 263 mm
- Producto sin soporte (mm): 547 x 343 x 60 mm

## Peso

- Producto con embalaje (kg): 7,70 kg
- Producto con soporte (kg): 5,23 kg
- Producto sin soporte (kg): 3,09 kg

## Condiciones de funcionamiento

- Rango de temperaturas (funcionamiento): 0 °C a 40 °C °C
- MTBF: 30.000 hora(s)
- Humedad relativa: 20% - 80% %
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20°C a 60°C °C

## Sustentabilidad

- Protección del medioambiente y ahorro de energía: EnergyStar 6.0, PowerSensor, Certificación TCO Edge, RoHS
- Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor: 65%
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio

## Normas y cumplimiento

- Aprobaciones reglamentarias: marca CE, FCC Clase B, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE, CECP, C-tick, EAC, EMC, PSB, Certificación TCO

## Gabinete

- Acabado: Textura
- Pie: Negro
- Bisel frontal: Negro
- Cubierta posterior: Negro

## Contenido de la caja

- Cables: VGA, DVI, DP, audio, alimentación
- Monitor con soporte
- Documentación del usuario



Fecha de publicación  
2024-03-25

Versión: 9.0.1

EAN: 87 12581 64126 9

© 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)

\* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse