



Philips  
Monitor LCD con  
SmartImage

**S Line**  
22" (55,9 cm)  
1680 x 1050 (WSXGA)

**220S4LYCB**



## Productividad sostenible

con una pantalla LED de bajo consumo

La pantalla LED ergonómica de Philips, que utiliza un 25% de materiales reciclados y una carcasa sin PVC y BFR, es ideal para una productividad ecológica

### **Diseño ecológico sostenible**

- SmartPower: hasta un 50 % de ahorro energético
- Embalaje 100 % reciclable
- Contenido de mercurio cero
- Carcasa sin PVC y BFR

### **Gran rendimiento**

- La tecnología LED garantiza colores naturales
- TrueVision garantiza imágenes con calidad de laboratorio
- Conexión DisplayPort para una experiencia visual excelente

### **Diseñada pensando en las personas**

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

### **Fácil de usar**

- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente
- SmartControl para un ajuste del rendimiento sencillo

# PHILIPS

## Destacados

### SmartPower

SmartPower es una tecnología inteligente artificial que analiza de forma dinámica el contenido de la imagen en pantalla para lograr el ahorro energético. La intensidad de la retroiluminación se puede controlar y programar mediante este sistema, lo que puede disminuir el consumo de energía hasta un 50 %, con lo que se reducen notablemente los costes de energía

### Desarrollo sostenible

Philips se compromete a utilizar materiales sostenibles y ecológicos en toda su gama de monitores. Todas las piezas de plástico, de los chasis de metal y los materiales de embalaje utilizan material 100 % reciclable. En algunos modelos, utilizamos más de un 65 % de plásticos reciclados tras ser usados por el consumidor para garantizar la reducción de residuos. Cumplimos estrictamente los estándares RoHS que garantizan la reducción considerable o la eliminación de sustancias tóxicas como por ejemplo, el plomo o el mercurio. La carcasa de la pantalla está fabricada con materiales sin PVC/BFR. Para obtener más información, visita la página de Philips: <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

### Contenido de mercurio cero

Los monitores de Philips con retroiluminación LED no contienen mercurio, una de las sustancias naturales más tóxicas que afectan a los seres humanos y a los animales. De esta forma, se reduce el impacto medioambiental de la pantalla a lo largo de su vida útil, desde la fabricación hasta el desecho.

### Carcasa sin PVC y BFR

La carcasa de este monitor de Philips está libre de retardo de llama bromado y cloruro de polivinilo (sin PVC y BFR)

### Tecnología LED

Los LED blancos son dispositivos de estado sólido que se iluminan completamente, con un

brillo constante y un tiempo de inicio de ahorro de energía más rápido. Los LED no contienen mercurio, lo que permite un reciclaje y un proceso de deshecho ecológicos. Los LED permiten un mayor control de la regularidad de la retroiluminación de LCD, lo que da como resultado una relación de contraste elevada. Además, ofrece una reproducción de color superior gracias a un brillo constante a través de la pantalla.

### TrueVision



TrueVision es una tecnología propiedad de Philips que utiliza un algoritmo avanzado para probar y alinear la pantalla del monitor, lo que proporciona un rendimiento definitivo de pantalla. Los monitores TrueVision de Philips están sintonizados de fábrica, lo que proporciona un color consistente y gran calidad de imagen.

### Conexión DisplayPort



DisplayPort

DisplayPort es una conexión digital del PC al monitor sin ninguna conversión. Con mayores capacidades que el estándar DVI, es totalmente capaz de soportar hasta 15 metros de cables y una transferencia de 10,8 Gbps por segundo. Con este alto rendimiento y sin retraso,

consigues las imágenes y las frecuencias de actualización más rápidas; así DisplayPort es la mejor opción no solo para el uso en una oficina o en casa, sino también para los exigentes juegos y películas, la edición de vídeos y mucho más. También tiene en cuenta la compatibilidad mediante el uso de varios adaptadores.

### SmartErgoBase



La SmartErgoBase 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.

### 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 el ordenador. 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.



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: LCD TFT
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Tamaño de panel: 22 pulgadas / 55,9 cm
- Área de visualización efectiva: 473,76 (Al.) x 296,1 (An.)
- Relación de aspecto: 16:10
- Resolución óptima: 1680 x 1050 a 60 Hz
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms
- Brillo: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Punto de píxel: 0,282 x 0,282 mm
- Ángulo de visión: 170° (H) / 160° (V), @ C/D > 10
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Frecuencia de escaneado: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB

## Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Salida de audio

## Cómodas funciones

- Comodidad para el usuario: SmartImage, Brillo, SmartPower, Menú, Conexión/desconexión
- Software de control: SmartControl
- Idiomas OSD: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Portugués, Ruso, Chino simplificado, Español, Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Finés, Griego, Húngaro, Japonés, Coreano, Polaco, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano
- Otra comodidad: Montaje VESA (100 x 100 mm), bloqueo Kensington
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7

## Soporte

- Ajuste de altura: 110 mm
- Articulación: 90 grados
- Pedestal: -65/65 grado
- Inclinación: -5/20 grado

## Potencia

- En modo: 15,10 W (prueba EnergyStar 7.0)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- Modo desactivado: 0,3 W (típ.)

- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)
- Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensiones

- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 565 x 391 x 186 mm
- Producto con soporte (mm): 504 x 509 x 227 mm
- Producto sin soporte (mm): 504 x 349 x 59 mm

## Peso

- Producto con embalaje (kg): 7,05 kg
- Producto con soporte (kg): 5,20 kg
- Producto sin soporte (kg): 3,38 kg

## Condiciones de funcionamiento

- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 40 °C °C
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20° C a 60° C °C
- Humedad relativa: 20 %-80 %
- Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12 192 m
- MTBF (demostrado): 70 000 horas (retroiluminación excluida)

## Desarrollo sostenible

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: EnergyStar 7.0, EPEAT Gold\*, RoHS
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Material reciclado: 25 %
- Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio, Sin plomo

## Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: Marca CE, FCC Clase B, SEMKO, UL/cUL, BSMI, CU-EAC, Certificado TCO, TUV Ergo, TUV/GS, CECP, WEEE

## Carcasa

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

## Contenido de la caja

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



Fecha de emisión  
2019-05-24

Versión: 2.0.1

12 NC: 8670 000 89206  
EAN: 87 12581 64154 2

© 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](http://www.philips.com)

\* EPEAT es válido solamente si Philips registra el producto. Visita [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para conocer el estado del registro en tu país.