

# PHILIPS

## Monitor LCD

### Business Monitor

S Line

24 (23,8"/60,5 cm en diagonal)

1920 x 1080 (Full HD)

242S9JAL



## Fiable y esencial

para la eficiencia diaria

Nuestra línea de monitores S Line proporciona una eficiencia empresarial. Sus funciones como la tecnología sin parpadeo y el modo LowBlue reducen el cansancio de la vista y aumentan tu productividad.

#### **Diseñado a la perfección para tu espacio**

- El montaje VESA aporta flexibilidad
- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia

#### **Con funciones para adaptarse a tu forma de trabajar**

- Conexión DisplayPort para una experiencia visual excelente
- HDMI garantiza la conectividad digital universal
- Transferencia de datos de alta velocidad USB 3.2

#### **Gran rendimiento**

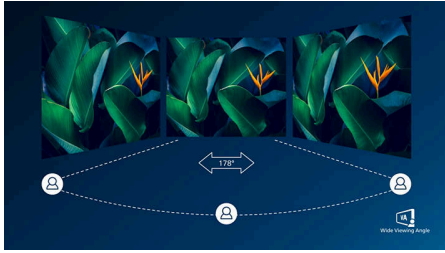
- La pantalla VA proporciona unas imágenes asombrosas con amplios ángulos de visualización
- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente
- Pantalla de 16:9 con Full HD para unas imágenes nítidas

#### **Diseñado para lograr mayor productividad y comodidad**

- Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista

# Destacados

## Pantalla VA



La pantalla LED VA de Philips utiliza una tecnología de alineación vertical multidominio avanzada que proporciona índices de contraste estático super elevados para disfrutar de imágenes extravívidas y brillantes. Las aplicaciones de oficina estándar pueden manejarse con facilidad, aunque es especialmente adecuada para fotos, Internet, películas, juegos y aplicaciones gráficas exigentes. Su tecnología de gestión de píxeles optimizada te ofrece un ángulo de visión extrapanorámico de 178/178 grados, que proporciona imágenes nítidas.

## Pantalla de 16:9 con Full HD



La calidad de imagen importa. Las pantallas habituales ofrecen buena calidad, pero sabemos que tú esperas más. Esta pantalla cuenta con una resolución Full HD de 1920 x 1080. Gracias al Full HD podrás disfrutar de unos detalles nítidos y de un gran brillo, así como un contraste increíble y colores realistas para una imagen que parece cobrar vida.

## SmartImage



SmartImage es una exclusiva y vanguardista tecnología de Philips que analiza el contenido que aparece en tu pantalla y te proporciona un rendimiento de pantalla optimizado. La sencilla interfaz te permite seleccionar varios modos, como el de oficina, imagen, vídeo, juego, ahorro, etc., para adaptarse a la aplicación en uso. En función de la selección, SmartImage optimiza dinámicamente el contraste, la saturación del color y la nitidez de las imágenes y los vídeos para obtener un rendimiento de pantalla inmejorable. La opción del modo de ahorro te ofrece un mayor ahorro de energía. Todo ello en tiempo real y con solo pulsar un botón.

## Tecnología sin parpadeo



Debido a la manera en que se controla el brillo en las pantallas con retroiluminación LED, algunos usuarios pueden experimentar un parpadeo en la pantalla que causa fatiga visual. La tecnología sin parpadeo de Philips aplica una

nueva solución para regular el brillo y reducir el parpadeo con el fin de ofrecer una visualización más cómoda.

## Modo LowBlue



Los estudios han demostrado que, igual que los rayos ultravioleta pueden provocar daños oculares, los rayos de luz azul de onda corta de las pantallas LED pueden provocar daños oculares y, con el tiempo, afectar la visión. Desarrollado para mejorar el bienestar, el ajuste del modo LowBlue de Philips utiliza una tecnología de software inteligente para reducir la dañina luz azul de onda corta.

## Altavoces estéreo incorporados



Un par de altavoces estéreo de alta calidad integrados en el dispositivo de visualización. Los altavoces son visibles cuando son de proyección frontal, no cuando son de proyección inferior, superior o posterior, etc., en función del modelo y el diseño.



## Destacados

### Compatible con HDMI



Un dispositivo compatible con HDMI tiene todo el hardware necesario para admitir una entrada de interfaz multimedia de alta definición (HDMI). Un cable HDMI permite transmitir audio y vídeo digitales de alta calidad a través de un solo cable desde un ordenador o desde fuentes AV (incluidos sintonizadores, reproductores de DVD, receptores de A/V y cámaras de vídeo).

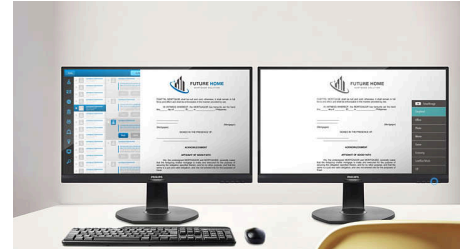
### Conexión DisplayPort



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 datos de 10,8 Gbps. 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.

### Modo EasyRead



Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

**Tamaño de panel:** 60,5 cm (23,8 pulgadas)  
**Relación de aspecto:** 16:9  
**Tipo de panel LCD:** VA LCD  
**Tipo de retroiluminación:** Sistema White LED  
**Punto de píxel:** 0,2745 x 0,2745 mm  
**Brillo:** 300 cd/m<sup>2</sup>  
**Colores de pantalla:** 16,7 M (8 bits)  
**Gama de colores (típico):** NTSC 80 %\*  
**Relación de contraste (típica):** 3000:1  
**SmartContrast:** 50 000 000:1  
**Tiempo de respuesta (típico):** 4 ms (gris a gris)\*  
**Ángulo de visión:** 178° (H)/178° (V), @ C/D &gt;  
 10  
**Mejora de la imagen:** SmartImage  
**Resolución máxima:** 1920 x 1080 a 75 Hz\*  
**Área de visualización efectiva:** 527,04 (H) X  
 296,46 (V)  
**Frecuencia de escaneado:** 30 - 85 kHz (H) / 48 -  
 75 Hz (V)  
 sRGB  
 Sin parpadeo  
**Densidad de píxeles:** 93 ppp  
 Modo LowBlue  
**Revestimiento de la pantalla de visualización:**  
 Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %  
 EasyRead  
 Adaptive sync (VRR)

## Conectividad

**Entrada de señal:** VGA (analógico) x 1, HDMI 1.4  
 x 1, DisplayPort 1.2 x 1  
**Entrada sincronizada:** Sincronización separada,  
 Sincronización en verde  
**Audio (entrada/salida):** Entrada de audio de PC,  
 Salida de audio  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)  
**Concentrador USB:** USB 3.2 Gen 1/5 Gbps, 1 USB-  
 B de subida, 2 USB-A de bajada (1 carga rápida  
 BC 1.2)

## Comodidad

**Altavoces integrados:** 2 x 2 W  
**Compatibilidad Plug & Play:** DDC/CI, Mac OS X,  
 sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7  
**Comodidad para el usuario:** SmartImage/Atrás,  
 Brillo/Arriba, Introducir/Abajo, Menú/Aceptar,  
 Conexión/desconexión  
**Idiomas OSD:** Portugués de Brasil, Checo,  
 Holandés, Inglés, Finés, Francés, Alemán, Griego,  
 Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco,

Portugués, Ruso, Español, Chino simplificado,  
 Sueco, Turco, Chino tradicional, Ucraniano  
**Otra comodidad:** Bloqueo Kensington, Montaje  
 VESA (100 x 100 mm)  
**Software de control:** SmartControl

## Soporte

**Inclinación:** -5/25 grado

## Potencia

**Modo ECO:** 10,8 W (típ.)  
**Alimentación:** Integrada, 100-240 V CA, 50-  
 60 Hz  
**Modo desactivado:** 0,3 W (típ.)  
**En modo:** 15,0 W (típ.) (prueba EnergyStar)  
**Modo de espera:** 0,3 W (típ.)  
**Indicador LED de alimentación:** Funcionamiento:  
 blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)  
**Clase de etiqueta energética:** E

## Dimensiones

**Embalaje en mm (an. x al. x prof.):** 616 x 420 x  
 124 mm  
**Producto sin soporte (mm):** 539 x 324 x 55 mm  
**Producto con soporte (altura máxima):** 539 x  
 430 x 208 mm

## Peso

**Producto con embalaje (kg):** 5,31 kg  
**Producto con soporte (kg):** 3,43 kg  
**Producto sin soporte (kg):** 3,01 kg

## Condiciones de funcionamiento

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

## Sostenibilidad

**Protección del medio ambiente y ahorro de  
 energía:** EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificado TCO  
 Edge, RoHS  
**Plástico reciclado tras ser usado por el  
 consumidor:** 85 %  
**Material de embalaje reciclable:** 100 %  
**Sustancias específicas:** Sin mercurio, Carcasa sin  
 PVC y BFR

## Cumplimiento de normativas y estándares

**Aprobación de regulaciones:** CB, Marca CE, CU-  
 EAC, RoHS de UEE, FCC Clase B, ICES-003,  
 SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

## Carcasa

**Acabado:** Con textura  
**Pie:** Negro  
**Bisel frontal:** Negro  
**Cubierta posterior:** Negro

## Contenido de la caja

**Cables:** Cable HDMI, cable de alimentación  
**Monitor con soporte**  
**Documentación del usuario**



\* La resolución máxima es compatible tanto con la entrada  
 HDMI como la DP.

\* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse

\* Área NTSC según CIE1976

\* EPEAT es válido solamente si Philips registra el producto.  
 Visita <https://www.epeat.net/> para conocer el estado del  
 registro en tu país.

\* El aspecto del monitor puede diferir del mostrado en las  
 imágenes.