

# PHILIPS

## Monitor LCD

Business monitor

Serie 5000

24 (23,8" / 60,47 cm en diagonal)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5301



## Increíble eficiencia y gran ahorro de energía

Este monitor está diseñado para garantizar un bajo consumo gracias a la combinación de las funciones LightSensor y PowerSensor, además de contar con otras funciones diseñadas para facilitar las tareas de trabajo.

### Rendimiento brillante

- Estación base USB-C integrada
- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización

### Materiales de diseño ecológico para una mayor sostenibilidad

- Material 100 % reciclable y embalaje con certificación FSC
- Fabricado con un 85 % de PCR y un 5 % de plásticos marinos

### Bajo consumo: ahorro energético respetuoso con el medio ambiente

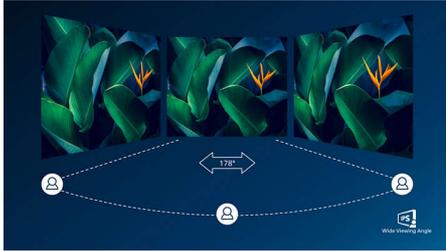
- PowerSensor 2: para una eficiencia energética optimizada

### Diseñado para lograr mayor productividad y comodidad

- SmartKVM: para cambiar fácilmente entre fuentes.
- Certificado de protección ocular frente a la luz azul y precisión del color
- Tecnología SoftBlue: para una visualización cómoda
- MultiView posibilita la conexión y la visualización duales de forma simultánea
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo

# Destacados

## Tecnología IPS



La pantalla IPS utiliza una avanzada tecnología que te ofrece unos ángulos de visualización extra anchos de 178/178 grados, lo que hace posible ver la pantalla desde casi cualquier ángulo, incluso en el modo de articulación de 90 grados. Al contrario que los paneles TN, las pantallas IPS te ofrecen imágenes nítidas y colores vivos asombrosos, lo que las hace perfectas no solo para fotos, películas y exploración Web, sino también para aplicaciones profesionales que exijan precisión de colores y brillo consistente en todo momento.

## Estación base USB-C integrada



Esta pantalla de Philips dispone de una estación base USB tipo C con suministro de energía. Su conector USB-C compacto y reversible ofrece una sencilla base con un solo cable. Simplifica la conexión de todos los periféricos, como el teclado, el ratón y el cable Ethernet RJ-45, con la estación base del monitor. Conecta fácilmente el

ordenador portátil y este monitor con un solo cable USB-C para ver vídeos de alta resolución y transferir datos a una velocidad increíble mientras enciendes y cargas el portátil al mismo tiempo.

## Embalaje ecológico



El embalaje del monitor está hecho de materiales 100 % reciclables y cuenta con certificación FSC, que garantiza la sostenibilidad medioambiental de su diseño.

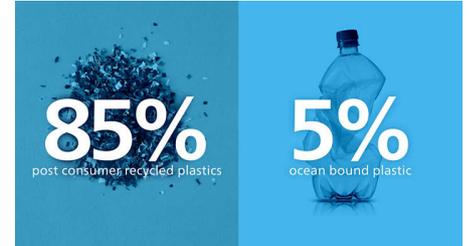
## PowerSensor 2



La función PowerSensor 2 de este monitor reduce el consumo de energía al detectar cuando el usuario se acerca a la pantalla y se aleja de ella. Tras cambiar la configuración de OSD a "Usuario", es necesario ajustar la configuración en Windows 11 para que la función funcione correctamente. Al realizar ajustes, el monitor y el ordenador o portátil conectado se activarán cuando alguien se

acerque y entrará en reposo cuando se aleje, lo que reduce eficazmente el tiempo de activación. La distancia de detección se puede configurar en 50, 75 o 120 cm del portátil del usuario. Ten en cuenta que Windows 11 debe estar instalado.

## Materiales EcoSmart



"Ecológico" implica la reutilización de materiales antiguos. Este monitor de Philips está fabricado con un 85 % de plásticos reciclados posconsumo y un 5 % de plásticos marinos, por lo que es una gran aportación para la reducción de residuos.

## TUV Rheinland Eyesafe - RPF 40



La pantalla de Philips cumple con el estándar TUV Rheinland Eyesafe® para protegerte de la exposición prolongada a la luz azul. El filtro de luz azul siempre activo no solo ayuda a reducir la fatiga ocular digital, sino que también garantiza la integridad del color.



## Destacados

### Tecnología SoftBlue



La tecnología LED SoftBlue, combinada con el panel de luz azul baja del monitor, es una solución eficaz para reducir los efectos adversos para la salud causados por una alta exposición a la luz azul. En el panel de este monitor, la relación de luz se reduce casi en un 50 %, mientras que la tecnología LED SoftBlue funciona simultáneamente reduciendo los dañinos rayos de luz azul emitidos por la pantalla. Por no mencionar que la tecnología LED SoftBlue ha sido probada y certificada por TÜV Rheinland Eyesafe, por su eficacia a la hora de reducir emisiones de luz azul.

### 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.

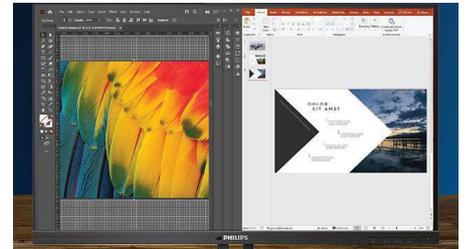
### SmartKVM



A diferencia del botón de monitor KVM integrado tradicional, el KVM inteligente permite cambiar entre fuentes con solo pulsar un

botón del teclado. Cuando todos los dispositivos están conectados correctamente, los usuarios pueden cambiar fácilmente entre fuentes pulsando tres veces la tecla "Ctrl".

### Tecnología MultiView



Gracias a la pantalla de alta resolución con tecnología MultiView de Philips, ahora podrás disfrutar de un mundo de posibilidades de conectividad. MultiView posibilita la conexión y la visualización duales para que puedas trabajar con varios dispositivos, como un PC y un ordenador portátil, de forma simultánea y puedas realizar múltiples tareas.

## Especificaciones

### Imagen/Pantalla

**Tamaño de panel:** 23,8 pulgadas/60,47 cm  
**Relación de aspecto:** 16:9  
**Tipo de panel LCD:** Tecnología IPS  
**Tipo de retroiluminación:** Sistema White LED  
**Punto de píxel:** 0,2745 x 0,2745 mm  
**Resolución óptima:** 1920 x 1080 a 60 Hz  
**Brillo:** 300 cd/m<sup>2</sup>  
**Colores de pantalla:** 16,7 M (8 bits)  
**Gama de colores (típico):** sRGB del 110 %, NTSC del 96 %\*  
**Relación de contraste (típica):** 1500:1  
**SmartContrast:** 50 000 000:1  
**Tiempo de respuesta (típico):** 4 ms (gris a gris)\*  
**Ángulo de visión:** 178° (H)/178° (V), A C/D > 10  
**Mejora de la imagen:** SmartImage  
**Resolución máxima:** 1920 x 1080 a 100 Hz (HDMI/DP/USB-C)  
**Área de visualización efectiva:** 527,04 (H) x 296,46 (V) mm  
**Frecuencia de escaneado:** 30-115 kHz (H)/48-100 Hz (V) (HDMI/DisplayPort/USB-C)  
**sRGB**  
**Sin parpadeo**  
**Densidad de píxeles:** 93 ppp  
**Revestimiento de la pantalla de visualización:** Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %  
**EasyRead**  
**Sincronización adaptable**

### Conectividad

**Entrada de señal:** HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C (modo DP Alt), VGA (analógica)  
**Entrada sincronizada:** Sincronización separada, Sincronización en verde  
**Audio (entrada/salida):** Salida de audio  
**RJ45:** LAN Ethernet (10 M/100 M/1G/2,5 G)  
**Salida de señal:** Salida DP (x1)  
**USB:** USB3.2, Gen2, 10G, subida: 1 USB-C1 (total), USB-C2 (solo datos), bajada: 4 USB-A (con 1 de carga rápida B.C 1.2), 1 USB-C3 (datos, 15 W)  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)  
**HBR3**

### Suministro de energía

**Suministro de energía máximo:** Hasta 100 W, 5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4 A, 20 V/4,25 A, 20 V/4,8 A  
**Versión:** USB PD versión 3.0

### Comodidad

**Altavoces integrados:** 2 x 3 W  
**Compatibilidad Plug & Play:** DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10  
**Comodidad para el usuario:** SmartImage, Entrada, Brillo, Menú, Conexión/desconexión  
**Idiomas OSD:** Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Finlandés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Portugués, Ruso, Chino simplificado, Español, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano  
**Otra comodidad:** Bloqueo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm), Gancho para auriculares  
**Software de control:** SmartControl  
**MultiView:** 2 dispositivos, Modo PiP/PbP  
**KVM:** Sí, USB-C1/USB-C2  
**SmartKVM**

### Soporte

**Ajuste de altura:** 150 mm  
**Articulación:** -/+ 90 grados  
**Pedestal:** -/+ 180 grado  
**Inclinación:** -5/35 grado

### Potencia

**Modo ECO:** 11,9 W (típ.)  
**Alimentación:** Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz  
**Modo desactivado:** 0,3 W (típ.)  
**En modo:** 14,18 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:** C

### Dimensiones

**Embalaje en mm (an. x al. x prof.):** 615 x 385 x 139 mm  
**Producto sin soporte (mm):** 540 x 324 x 56 mm  
**Producto con soporte (altura máxima):** 540 x 501 x 232 mm

### Peso

**Producto con embalaje (kg):** 7,84 kg  
**Producto con soporte (kg):** 5,61 kg  
**Producto sin soporte (kg):** 3,89 kg

### Condiciones de funcionamiento

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

### Sostenibilidad

**Protección del medio ambiente y ahorro de energía:** PowerSensor 2\*, LightSensor, Energy Star, EPEAT\*, RoHS  
**Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor:** 85 % + OBP 5 %  
**Material de embalaje reciclable:** 100 %  
**Substancias específicas:** Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio

### Cumplimiento de normativas y estándares

**Aprobación de regulaciones:** CB, Marca CE, TUV/GS, TUV Ergo, Certificado TCO, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

### Carcasa

**Acabado:** Textura  
**Pie:** Plata  
**Bisel frontal:** Carbón  
**Cubierta posterior:** Carbón

### Contenido de la caja

**Cables:** Cable HDMI, cable DP, cable USB-C a C/C, cable de alimentación  
**Monitor con soporte**  
**Documentación del usuario**

\* La marca nominativa/marca comercial "IPS" y las patentes de tecnologías relacionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.

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

\* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse

\* Área sRGB basada en CIE1931, área NTSC basada en CIE1976.

\* Ten en cuenta que PowerSensor 2 solo funciona con Windows 11 instalado. Cuando se activa PowerSensor 2, WAL significa Walk Away Lock (Bloqueo al alejarse) y WOA significa Wake On Approach (Activación al acercarse).

\* La carga rápida cumple con el estándar para carga de baterías por USB 1.2

\* 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.

\* Los productos y accesorios enumerados en este folleto pueden variar según el país y la región.

