



Philips  
Monitor LCD con webcam  
con Windows Hello

### B Line

24 (23,8"/60,5 cm en diagonal)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B1H

## Visión clara para hacer más

Este monitor de Philips con una webcam emergente segura con Windows Hello ofrece una mayor seguridad personalizada. Repleto de funciones que mejoran la productividad y la sostenibilidad. Incluye funciones de comodidad ocular con certificado de TÜV para reducir la fatiga ocular.

### Diseñado para la sostenibilidad

- Diseñado para cumplir con los estándares medioambientales
- PowerSensor ahorra hasta un 70 % de costes energéticos
- LightSensor para un brillo perfecto con la mínima energía

### Excelente rendimiento

- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización
- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente
- Experiencias de acción cómodas y fluidas con la tecnología de sincronización adaptable
- Inicia sesión de forma segura con la webcam emergente de Windows Hello™

### Diseñado para adaptarse a tu forma de trabajar

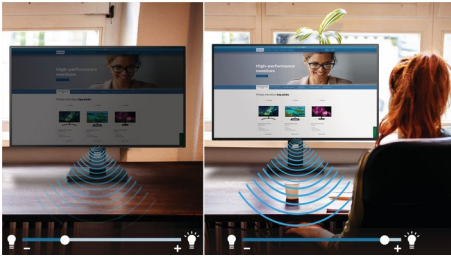
- Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TÜV para reducir la fatiga ocular
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista
- Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar



# PHILIPS

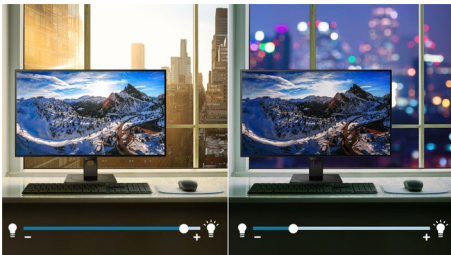
# Destacados

## PowerSensor



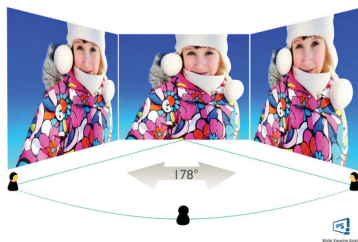
PowerSensor es un 'sensor de personas' incorporado que transmite y recibe señales infrarrojas inofensivas para determinar si el usuario está presente y reduce automáticamente el brillo del monitor cuando se ausenta, reduciendo el gasto energético hasta un 70 % y prolongando la vida del monitor.

## LightSensor



LightSensor utiliza un sensor inteligente para ajustar el brillo de la imagen en función de las condiciones de iluminación de la habitación, para ofrecer una imagen perfecta con un uso de energía mínimo.

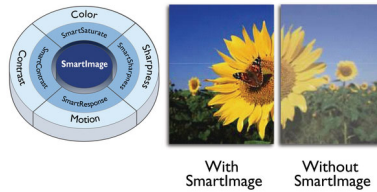
## Tecnología IPS



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

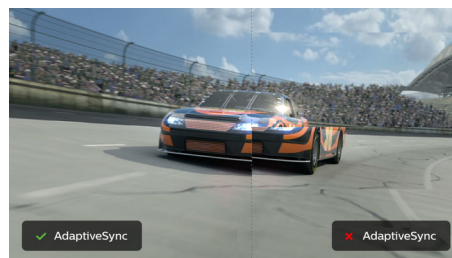
colores vivos asombrosos, lo que las hace perfectas no solo para fotos, películas y exploración Web, sino también para aplicaciones profesionales que exijan precisión de colores y brillo consistente en todo momento.

## 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 de sincronización adaptable



Jugar no debería suponer tener que elegir entre una experiencia interrumpida o fotogramas incompletos. Consigue un rendimiento fluido y sin complicaciones en prácticamente todos los fotogramas gracias a la tecnología de sincronización adaptable, la actualización rápida y fluida, y el tiempo de respuesta ultrarrápido.

## Webcam de emergente de Windows Hello™



La innovadora webcam segura de Philips se activa cuando la necesitas y vuelve a desactivarse cuando no está en uso. Además, la webcam también está equipada con sensores avanzados para el reconocimiento facial de Windows Hello™, lo que permite que inicies sesión en tus dispositivos Windows con total comodidad y en menos de dos segundos, tres veces más rápido que con una contraseña.

## Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TÜV



La pantalla Philips cumple el estándar de comodidad para la vista de TÜV Rheinland para evitar la fatiga ocular causada por el uso prolongado de ordenadores. Con el certificado de comodidad para la vista TÜV, las pantallas de Philips ofrecen tecnología sin parpadeo, modo LowBlue, un amplio ángulo de visión y menos reducción de la calidad de la imagen desde diferentes ángulos, además de evitar los molestos reflejos y contar con diseños de soporte ergonómicos para una experiencia visual perfecta. Protege tus ojos y potencia tu productividad.



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Tamaño de panel: 60,5 cm (23,8 pulgadas)
- Revestimiento de la pantalla de visualización: Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %
- Área de visualización efectiva: 527,04 (H) X 296,46 (V)
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz\*
- Densidad de píxeles: 93 ppp
- Tiempo de respuesta (típico): 4 ms (gris a gris)\*
- Brillo: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Punto de píxel: 0,2745 x 0,2745 mm
- Ángulo de visión: 178° (H) / 178°(V), @ C/D > 10
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Gama de colores (típico): NTSC 91 %\*, sRGB 107 %\*
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Frecuencia de escaneo: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Sin parpadeo
- EasyRead
- Modo LowBlue
- Sincronización adaptable

## Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- USB: USB-B x 1 (subida), USB 3.2 x 3 (bajada, 1 con carga rápida B.C 1.2)
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares

## Cómodas funciones

- Altavoces integrados: 2 x 2 W
- Webcam integrada: Cámara FHD de 2,0 megapíxeles con micrófono e indicador LED (para Windows Hello)
- Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menú, Conexión/desconexión
- Software de control: SmartControl
- Idiomas OSD: Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Finés, 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)
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7

## Soporte

- Ajuste de altura: 150 mm
- Articulación: -/+ 90 grados
- Pedestal: -/+ 180 grado
- Inclinación: -5 ~ 30 grado

## Potencia

- Modo ECO: 10,9 W (típ.)
- En modo: 14,5 W (típ.) (prueba EnergyStar)
- Modo de espera: 0,35 W
- Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor
- Clase de etiqueta energética: A+
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)
- Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz

## Dimensiones

- Producto con soporte (altura máxima): 540 X 501 X 205 mm
- Producto sin soporte (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 600 X 465 X 198 mm

## Peso

- Producto con soporte (kg): 4,77 kg
- Producto sin soporte (kg): 3,17 kg
- Producto con embalaje (kg): 7,04 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 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT\*, Certificado TCO Edge, RoHS
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor: 85 %
- 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, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, Ucraniano, Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV

## Carcasa

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

## Contenido de la caja

- Monitor con soporte
- Cables: Cable VGA, cable HDMI, cable DP, cable USB A a B, cable de audio, cable de alimentación
- Documentación del usuario



Fecha de emisión  
2022-04-21

Versión: 3.1.1

12 NC: 8670 001 65113  
EAN: 87 12581 76423 4

© 2022 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)

\* 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 NTSC según CIE1976  
\* Área sRGB según CIE 1931  
\* 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.