



Philips  
Monitor LCD de muy bajo  
consumo

### B Line

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

241B7QGJEB



## Diseño de bajo consumo

con un rendimiento increíble

El monitor de diseño ecológico y 24" de Philips está pensado para ofrecer una productividad sostenible.

Su diseño de bajo consumo proporciona un nuevo nivel de ahorro energético. PowerSensor y

LightSensor reducen aún más el uso de energía, a la vez que posibilitan unas imágenes nítidas.

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

- Diseño de bajo consumo para lograr el máximo ahorro energético posible
- PowerSensor ahorra hasta un 70 % de costes energéticos
- LightSensor para un brillo perfecto con la mínima energía
- Consumo de energía cero con interruptor de 0 vatios

#### **Materiales de diseño ecológico para una mayor sostenibilidad**

- Materiales ecológicos que cumplen las principales normas internacionales
- Material de embalaje 100 % reciclado
- Diseñado para cumplir con los estándares medioambientales
- Diseño sin halógeno para minimizar el impacto medioambiental

#### **Rendimiento brillante**

- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización
- Zero Bright Dot™ elimina los defectos de puntos brillantes LCD
- Pantalla de borde estrecho para una apariencia perfecta

# PHILIPS

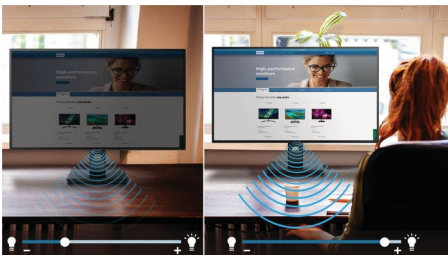
## Destacados

### Diseño de muy bajo consumo



Con un nuevo diseño de bajo consumo y una alimentación muy eficiente, este monitor logra una clase energética más elevada, a la vez que proporciona un rendimiento excelente. La función de eficiencia energética emplea una nueva tecnología de retroiluminación LED que mantiene el brillo y el color con mucha menos energía; supone una gran diferencia a la hora de usar varios monitores o incluso uno.

### 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.

### Consumo de energía cero

Al pulsar el interruptor de 0 vatios, ubicado cómodamente en la parte posterior, puedes desconectar completamente el monitor de la fuente de alimentación de CA. Esto da como resultado un consumo de energía cero que reduce incluso más las emisiones de dióxido de carbono.

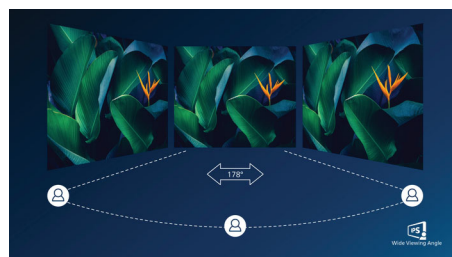
### Materiales ecológicos

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 ciertos modelos empleamos hasta un 85 % de plásticos reciclados posconsumo. La estricta conformidad con los estándares RoHS garantiza una reducción considerable o la eliminación de sustancias tóxicas, como, por ejemplo, la ausencia completa de plomo y mercurio en monitores con retroiluminación LED.

### Diseñado para la sostenibilidad

Diseñado para la sostenibilidad y para reducir los costes de funcionamiento, este monitor cumple con los estándares medioambientales. Como ENERGY STAR, EPEAT, Certificado TCO. Para obtener más información sobre certificación, visita: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> Certificado TCO: <https://tcocertified.com/>

### 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.

### Zero Bright Dot™

Los puntos brillantes son defectos de una pantalla LCD que en el pasado se consideraban una parte inevitable del proceso de fabricación. Con Zero Bright Dot™, Philips garantiza que los monitores no presentan defectos de puntos brillantes.

### Borde ultraestreccho



Las nuevas pantallas Philips tienen bordes ultraestrecchos que permiten reducir al mínimo las distracciones y maximizar el tamaño de visualización. Especialmente apto para la visualización dividida o la configuración de la resolución como en juegos, diseño gráfico y aplicaciones de uso profesional, el borde ultraestreccho de la pantalla te da la sensación de estar frente a una pantalla grande.



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Tamaño de panel: 60,5 cm (23,8 pulgadas)
- Área de visualización efectiva: 527 (horizontal) x 296,5 (vertical)
- Revestimiento de la pantalla de visualización: Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución óptima: 1920 x 1080, a 60 Hz
- Densidad de píxeles: 93 ppp
- Tiempo de respuesta (típico): 5 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: 0,275 x 0,275 mm
- Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), @ C/D > 10
- Sin parpadeo
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Gama de colores (típico): NTSC 87 %\*, sRGB 102 %\*
- Frecuencia de escaneado: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 76 Hz (V)
- sRGB
- EasyRead
- Modo LowBlue

## Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: 4 USB 3.0 (1 W/carga rápida)\*
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares

## Cómodas funciones

- Altavoces integrados: 2 x 2 W
- 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: -175/175 grado
- Inclinación: -5/20 grado

## Potencia

- Modo ECO: 8,2 W (típ.)
- En modo: 13,14 W (típ.) (prueba EnergyStar)
- Modo de espera: < 0,3 W (típ.)
- Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor
- Clase de etiqueta energética: C
- 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): 541 x 527 x 257 mm
- Producto sin soporte (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 603 x 492 x 224 mm

## Peso

- Producto con soporte (kg): 5,93 kg
- Producto sin soporte (kg): 3,50 kg
- Producto con embalaje (kg): 9,2 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)

## Sostenibilidad

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

## Cumplimiento de normativas y estándares

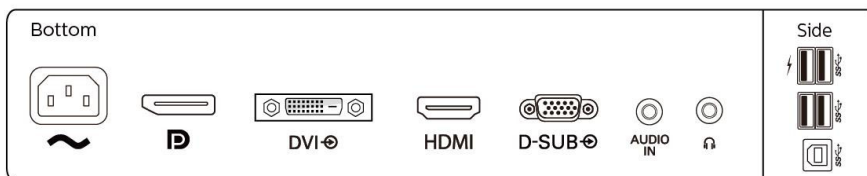
- Aprobación de regulaciones: CB, Marca CE, FCC Clase B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV/GS, TUV Ergo, EPA, UCRANIANO, ICES-003, SASO, KUCAS

## Carcasa

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

## Contenido de la caja

- Monitor con soporte
- Cables: Cable DVI-D, cable HDMI, cable DP, cable de audio, cable de alimentación
- Documentación del usuario



Fecha de emisión  
2022-06-01

Versión: 4.0.1

12 NC: 8670 001 56912  
EAN: 87 12581 75461 7

© 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.  
\* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse  
\* Área NTSC según CIE1976  
\* Área sRGB según CIE1931  
\* 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.