

Philips  
Monitor LCD de muy bajo  
consumo

### B Line

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

242B1G



## 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.

#### Rendimiento brillante

- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización
- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista

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

- Material de embalaje 100 % reciclado
- Materiales ecológicos que cumplen las principales normas internacionales
- Diseño bajo en halógenos para minimizar el impacto medioambiental

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

- PowerSensor ahorra hasta un 80 % de costes energéticos
- Diseño de bajo consumo para lograr el máximo ahorro energético posible
- Consumo de energía cero con interruptor de 0 vatios
- LightSensor para un brillo perfecto con la mínima energía

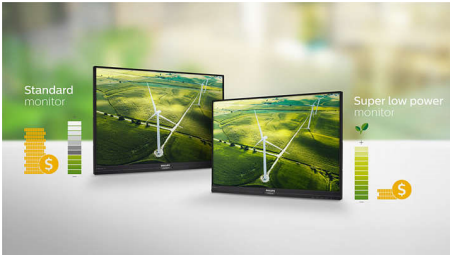
#### Diseñado para lograr mayor productividad y comodidad

- Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV para reducir la fatiga ocular

# 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 80 % 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 del cuerpo, las de metal de los chasis y el 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.

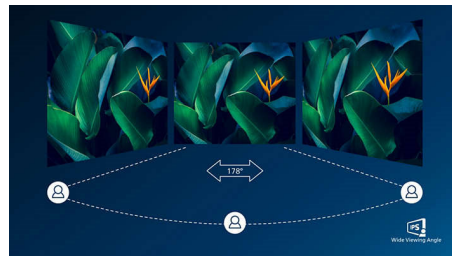
### Material de embalaje 100 % reciclado

El embalaje está fabricado con material 100 % reciclado para reducir el impacto medioambiental.

### Diseño bajo en halógenos

Diseño bajo en halógenos para minimizar el impacto medioambiental

### 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

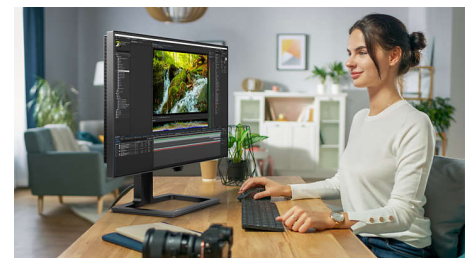
de colores y brillo consistente en todo momento.

### 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.

### Certificado de comodidad para vista Eye Comfort de TUV Rheinland



La pantalla Philips cumple el estándar de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV Rheinland para evitar la fatiga ocular causada por el uso prolongado de ordenadores. Con la certificación de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV, 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

## Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de audio
- USB: USB-B x 1 (subida), USB 3.2 x 4 (bajada, 1 con carga rápida B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

## Imagen/Pantalla

- Tamaño de panel: 60,5 cm (23,8 pulgadas)
- Relación de aspecto: 16:9
- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Valor máximo de píxel: 0,2745 x 0,2745 mm
- Brillo: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Gama de colores (típico): NTSC 78 %\*, sRGB 102 %\*
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 4 ms (gris a gris)\*
- Ángulo de visualización: 178° (H)/178° (V), A C/D > 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: Antirreflejante, 3 h, empañamiento 25 %
- EasyRead
- Sincronización adaptable

## Comodidad

- Altavoces integrados: 2 x 2 W
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7
- Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menú, Encendido/apagado
- 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)
- Software de control: SmartControl

## Soporte

- Ajuste de altura: 150 mm
- Pivote: +/- 90 grados
- Giro: +/- 180 grado
- Inclinación: -5 ~ 35 grado

## Potencia

- Modo ECO: 8,6 W (típ.)
- Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor
- En modo: 12,8 W (típ.) (prueba EnergyStar)
- Modo de espera: 0,35 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.): 730 x 450 x 139 mm
- Producto sin soporte (mm): 540 X 323 X 47 mm
- Producto con soporte (altura máxima): 540 X 501 X 205 mm

## Peso

- Producto con embalaje (kg): 7,61 kg
- Producto con soporte (kg): 4,92 kg
- Producto sin soporte (kg): 3,32 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, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, Certificado TCO Edge
- Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor: 85 %
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio

## Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: CB, FCC Clase B, ICES-003, Marca CE, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, CCC, CECP, CEL, UCRANIANO, Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV

## Carcasa

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

## Contenido de la caja

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



Fecha de emisión  
2024-04-29

Versión: 6.6.1

EAN: 87 12581 77234 5

© 2024 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 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.