

# PHILIPS

Monitor LCD con  
USB-C

Business Monitor

B Line

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

1920 x 1080 (Full HD)

243B9H



## Simplifica tus conexiones

con USB-C

El monitor Philips B Line con USB-C evita los enredos de cables. Visualiza imágenes Full HD y vuelve a cargar el portátil, todo al mismo tiempo con un solo cable USB-C. Una segura webcam emergente con Windows Hello ofrece una seguridad optimizada y personalizada.

### Excelente rendimiento

- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización
- Inicia sesión de forma segura con la webcam emergente de Windows Hello™

### Diseñado para adaptarse a tu forma de trabajar

- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar
- 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

### Conexión USB-C de un solo cable

- Conecta tu ordenador portátil con un cable USB-C
- Enciende y carga un ordenador portátil compatible desde el monitor

### Diseñado para la sostenibilidad

- PowerSensor ahorra hasta un 80 % de costes energéticos
- Diseñado para cumplir con los estándares medioambientales

## Destacados

### Conexión USB-C

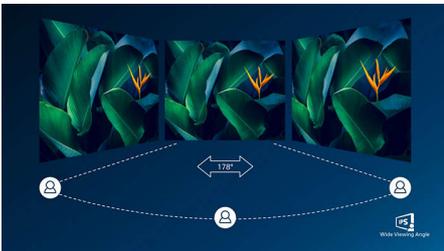


Esta pantalla de Philips dispone de un conector USB tipo C con suministro de energía. Con una gestión de energía inteligente y flexible, ahora puedes cargar tu dispositivo compatible directamente. Su conector USB-C compacto y reversible ofrece una sencilla conexión con un solo cable. Puedes ver vídeos de resolución y transferir datos a una velocidad increíble, mientras enciendes y cargas el dispositivo compatible al mismo tiempo.

### Enciende y carga el ordenador portátil

Este monitor dispone de un conector USB-C integrado que cumple el estándar de suministro de energía USB. Con una gestión de energía inteligente y flexible, ahora puedes encender o cargar tu ordenador portátil compatible\* directamente desde el monitor con un solo cable USB-C.

### 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.

### 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.

### 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.

### Modo EasyRead



Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel

### SmartErgoBase



La SmartErgoBase ofrece una cómoda visualización ergonómica e incluye un sistema de gestión de cables. La base puede girar, inclinarse y girar en varios ángulos para garantizar la máxima comodidad. El soporte ajustable en altura garantiza un nivel de visualización óptimo, lo que reduce el cansancio físico tras un largo día de trabajo. Además, el sistema de gestión de cables elimina los líos de cables y mantiene el lugar de trabajo ordenado y con un aspecto profesional.



USB-C



Wide Viewing Angle



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



SmartErgo Base



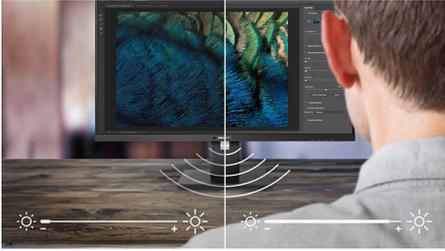
PowerSensor



Built-in Speaker

## 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 80 % y prolongando la vida del monitor.

### 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.

### 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/>



# Especificaciones

## 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

Punto 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 90 %\*, sRGB 104 %\*

Relación de contraste (típica): 1000:1

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 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

Sincronización adaptable

## Conectividad

Entrada de señal: VGA (analógica), DisplayPort

1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (modo

DP Alt, suministro de energía de hasta 65 W)

Entrada sincronizada: Sincronización separada,

Sincronización en verde

Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC,

Salida de auriculares

USB:: 1 USB-C 3.2 Gen 1 (subida), 3 USB 3.2

(bajada, 1 con carga rápida BC 1.2)

HDCP: HDCP 1.4 (DP/HDMI/USB-C)

## USB

Suministro de energía: USB PD versión 3.0

Gran velocidad: Transferencia de datos y vídeo

DP: DisplayPort con modo Alt integrado

Suministro de energía USB-C máx.: Hasta 65 W

(5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A;

20 V/3,25 A)

USB-C: Conector de enchufe reversible

## 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,

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)

Software de control: SmartControl

Webcam integrada: Cámara emergente FHD de

2,0 MP con micrófono e indicador LED (para

Windows 10 Hello)

## Soporte

Ajuste de altura: 150 mm

Articulación: +/- 90 grados

Pedestal: +/- 175 grado

Inclinación: -5 ~ 30 grado

## Potencia

Modo ECO: 11,7 W (típ.)

Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-

60 Hz

Modo desactivado: Cero vatios mediante

interruptor

En modo: 15,1 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: D

## Dimensiones

Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 600 x 475 x

198 mm

Producto sin soporte (mm): 541 x 332 x 63 mm

Producto con soporte (altura máxima): 541 x

522 x 216 mm

## Peso

Producto con embalaje (kg): 7,57 kg

Producto con soporte (kg): 5,44 kg

Producto sin soporte (kg): 3,83 kg

## Condiciones de funcionamiento

Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no

funcionamiento: 12 192 m

Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a

40 °C

Humedad relativa: 20 %-80 %

Rango de temperaturas (almacenamiento):

-20 °C a 60 °C

MTBF (demostrado): 70 000 horas

(retroiluminación excluida)

## Sostenibilidad

Protección del medio ambiente y ahorro de

energía: EnergyStar 8.0, PowerSensor,

Certificado TCO Edge, EPEAT\*, RoHS

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: Marca CE, FCC

Clase B, CU-EAC, RoHS de UEE, TUV Ergo,

TUV/GS, ICES-003, UCRANIANO, CB

## Carcasa

Acabado: Textura

Pie: Negro

Bisel frontal: Negro

Cubierta posterior: Negro

## Contenido de la caja

Cables: Cable HDMI, cable DP, cable USB-C a

C/A, 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 NTSC según CIE1976

\* Área sRGB según CIE1931

\* Las actividades como el uso compartido de la pantalla y la transmisión de vídeo y audio en línea a través de Internet pueden afectar al rendimiento de tu red. El hardware, el ancho de banda de la red y su rendimiento determinarán la calidad general de audio y vídeo.

\* Para utilizar la función de carga y encendido con USB-C, el portátil o dispositivo debe ser compatible con las especificaciones de suministro de energía del estándar USB-C. Consulta el manual del usuario de tu ordenador portátil o al fabricante para obtener más información.

\* Para la transmisión de vídeo a través de USB-C, el ordenador portátil/dispositivo debe ser compatible con el modo USB-C DP Alt.

\* 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.

