

# PHILIPS

## Monitor LCD

### Business Monitor

Serie 4000

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

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N4200



## Redefinir la productividad del flujo de trabajo

Realiza las tareas diarias con comodidad gracias a la tecnología SoftBlue, la resolución Full HD y la frecuencia de actualización de 120 Hz de este monitor. Por no mencionar que SmartErgoBase añade un toque ergonómico a la lista de funciones del monitor.

### 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 EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel
- Certificado de protección ocular frente a la luz azul y precisión del color
- Tecnología SoftBlue: para una visualización cómoda

### Fácil de usar

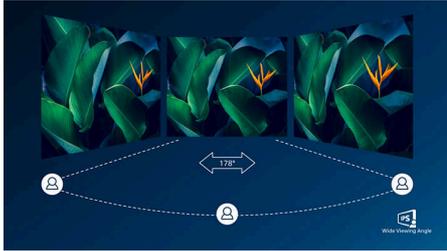
- Soporte VESA que aporta comodidad
- HDMI garantiza la conectividad digital universal

### Excepcional calidad de imagen

- Frecuencias de actualización de 120 Hz para disfrutar de unas imágenes ultrafluidas
- Pantalla de 16:9 con Full HD para unas imágenes nítidas
- Tecnología panorámica LED IPS para obtener gran precisión de imagen y color

# 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. 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.

## Pantalla de 16:9 con Full HD



La calidad de imagen importa. Las pantallas habituales ofrecen buena calidad, pero sabemos que tú esperas más. Esta pantalla cuenta con una resolución Full HD de 1920 x 1080. Gracias al Full HD podrás disfrutar de unos detalles nítidos y de un gran brillo, así como un contraste increíble y colores realistas para una imagen que parece cobrar vida.

## Actualización rápida de 120 Hz



Para gozar de un alto rendimiento en juegos y vídeos, querrás una pantalla sin retardo y con imágenes ultrafluidas. Esta pantalla de Philips

actualiza la imagen de la pantalla hasta 120 veces por segundo, mucho más rápido que una pantalla estándar. Una frecuencia de actualización inferior puede hacer que los enemigos parezcan saltar de una zona a otra de la pantalla, lo que los convierte en objetivos difíciles de alcanzar. Con la frecuencia de actualización de 120 Hz, disfrutarás de esas imágenes fundamentales que faltan en la pantalla y que muestran el movimiento de los enemigos con una extrema fluidez, para que puedas apuntarles fácilmente.

## 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.

## 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.

## 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 EasyRead



Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel

## TUV Rheinland Eyesafe



La pantalla de Philips cumple con el estándar TÜV 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

### 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.

### Compatible con HDMI



Un dispositivo compatible con HDMI tiene todo el hardware necesario para admitir una entrada de interfaz multimedia de alta definición (HDMI).

Un cable HDMI permite transmitir audio y vídeo digitales de alta calidad a través de un solo cable desde un ordenador o desde fuentes AV (incluidos sintonizadores, reproductores de DVD, receptores de A/V y cámaras de vídeo).

### Soporte VESA que aporta comodidad

Soporte VESA que aporta comodidad



# 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 (H) x 0,2745 (V) mm

**Brillo:** 300 cd/m<sup>2</sup>

**Colores de pantalla:** 16,7 M (8 bits)

**Gama de colores (típico):** NTSC 96 %\*, sRGB 110 %\*

**Relación de contraste (típica):** 1500:1

**SmartContrast:** 50 000 000:1

**Ángulo de visión:** 178° (H)/178° (V), A C/D > 10

**Mejora de la imagen:** SmartImage

**Resolución máxima:** 1920 x 1080 a 120 Hz

**Área de visualización efectiva:**

527,04 (H) x 296,46 (V) mm

**Frecuencia de escaneado:** VGA: 30 KHz-85 KHz (H)/48 Hz-75 Hz (V); HDMI/DP: 30 KHz-140 KHz (H)/48 Hz-120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Sin parpadeo

**Densidad de píxeles:** 93 ppp

**Revestimiento de la pantalla de visualización:**

Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %

EasyRead

Sincronización adaptable

EyeSafe

**SmartResponse:** 4 ms (gris a gris)\*

## Conectividad

**Entrada de señal:** 1 VGA, 1 HDMI 1.4, 1

DisplayPort 1.2

**Entrada sincronizada:** Sincronización separada, Sincronización en verde

**Audio (entrada/salida):** Entrada de audio/salida de audio

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)

**Concentrador USB:** USB3.2, Gen1, 5G, subida: 1 USB-B, bajada: 3 USB-A (con 1 de carga rápida B.C 1.2), 1 USB-C2 (datos, 15 W)

## Comodidad

**Altavoces integrados:** 2 x 2 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, Francés, Finlandés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Portugués, Polaco, Ruso, Chino simplificado, Español, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano

**Otra comodidad:** Bloqueo Kensington, Gancho para auriculares, Montaje VESA (100 x 100 mm)

**Software de control:** SmartControl

## Soporte

**Ajuste de altura:** 150 mm

**Articulación:** -/+ 90°

**Pedestal:** -/+ 180 grado

**Inclinación:** -5/30 grado

## Potencia

**Modo ECO:** 10,2 W (típ.)

**Alimentación:** Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz

**Modo desactivado:** 0,3 W (típ.)

**En modo:** 12 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.):** 650 x 400 x 139 mm

**Producto sin soporte (mm):** 544 x 326 x 56 mm

**Producto con soporte (altura máxima):** 544 x 503 x 228 mm

## Peso

**Producto con embalaje (kg):** 7,39 kg

**Producto con soporte (kg):** 5,45 kg

**Producto sin soporte (kg):** 3,71 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:** PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT\*, RoHS

**Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor:** 85 % + OBP 5 %

**Material de embalaje reciclable:** 100 %

**Sustancias específicas:** Sin mercurio, Carcasa sin PVC y BFR

## Cumplimiento de normativas y estándares

**Aprobación de regulaciones:** CB, Marca CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Certificado TCO, Certificado TCO Edge, EAC, RoHS de UEE, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution), eyesafe® CERTIFIED 2.0

## Carcasa

**Acabado:** Textura

**Pie:** Plata

**Bisel frontal:** Carbón

**Cubierta posterior:** Carbón

## Contenido de la caja

**Cables:** Cable HDMI, cable DisplayPort, 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.

\* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse

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

\* 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.

\* Al calcular el ahorro de energía de PowerSensor, se excluyen tanto el USB como el suministro de energía.

\* 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.