

# PHILIPS

Monitor UHD 4K con  
base USB-C

Business Monitor

Serie 3000

32 (31,5"/80 cm en diagonal)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



## Rutina diaria simplificada

Este monitor de 32" muestra imágenes llamativas en resolución 4K y un espectro de colores de 1074 millones de tonos. Además, su conectividad USB-C permite conectar fácilmente periféricos para tus jornadas ajetreadas.

### Excelente rendimiento

- La pantalla VA proporciona unas imágenes asombrosas con amplios ángulos de visualización
- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente
- Resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) para disfrutar de precisión
- 1074 millones de colores para suaves gradaciones de color y detalles

### Diseñado para adaptarse a tu forma de trabajar

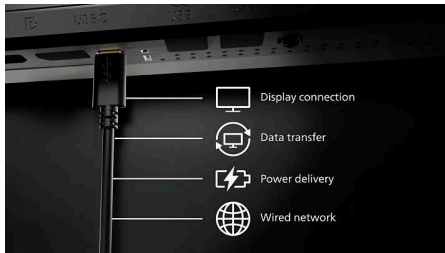
- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar
- Conexión DisplayPort para una experiencia visual excelente
- HDMI garantiza la conectividad digital universal
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin 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

- Estación base USB-C integrada

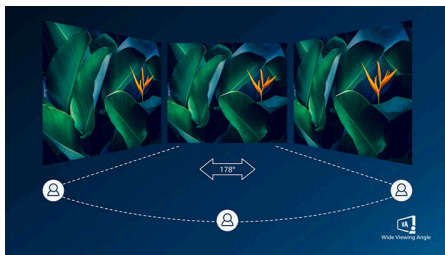
## Destacados

### Estación base USB-C integrada



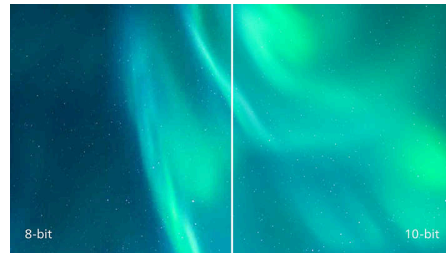
Esta pantalla de Philips dispone de una estación base USB tipo C con suministro de energía. Su conector USB-C compacto y reversible ofrece una sencilla base con un solo cable. Simplifica la conexión de todos los periféricos, como el teclado, el ratón y el cable Ethernet RJ-45, con la estación base del monitor. Conecta fácilmente el ordenador portátil y este monitor con un solo cable USB-C para ver vídeos de alta resolución y transferir datos a una velocidad increíble mientras enciendes y cargas el portátil al mismo tiempo.

### Pantalla VA



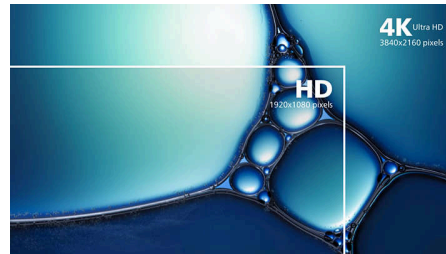
La pantalla LED VA de Philips utiliza una tecnología de alineación vertical multidominio avanzada que proporciona índices de contraste estático superelevados para disfrutar de imágenes extravividas y brillantes. Las aplicaciones de oficina estándar pueden manejarse con facilidad, aunque es especialmente adecuada para fotos, Internet, películas, juegos y aplicaciones gráficas exigentes. Su tecnología de gestión de píxeles optimizada te ofrece un ángulo de visión extrapanorámico de 178/178 grados, que proporciona imágenes nítidas.

### Colores de 10 bits



La pantalla de 10 bits proporciona una rica profundidad del color con 1074 millones de colores y procesamiento interno de 12 bits para recrear colores suaves y naturales sin gradaciones ni franjas de colores.

### Resolución UltraClear 4K UHD



Estas pantallas de Philips utilizan paneles de alto rendimiento para ofrecer imágenes con resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Si eres un profesional exigente que requiere imágenes extremadamente detalladas para soluciones CAD, con aplicaciones de gráficos 3D o eres un mago de las finanzas que trabaja con enormes hojas de cálculo, las pantallas de Philips conseguirán que tus imágenes y gráficos cobren vida.

### 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.

### Conexión DisplayPort



DisplayPort es una conexión digital del PC al monitor sin ninguna conversión. Con mayores capacidades que el estándar DVI, es totalmente capaz de soportar hasta 15 metros de cables y una transferencia de 10,8 Gbps por segundo. Con este alto rendimiento y sin retraso, consigues las imágenes y las frecuencias de actualización más rápidas; así DisplayPort es la mejor opción no solo para el uso en una oficina o en casa, sino también para los exigentes juegos y películas, la edición de vídeos y mucho más. También tiene en cuenta la compatibilidad mediante el uso de varios adaptadores.

### 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).



## Destacados

### 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

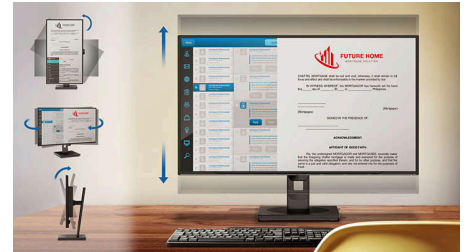
### Altavoces estéreo incorporados



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.

### 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.



## Especificaciones

### Imagen/Pantalla

Tamaño de panel: 31,5"/80 cm

Relación de aspecto: 16:9

Tipo de panel LCD: VA LCD

Tipo de retroiluminación: Sistema White LED

Punto de píxel: 0,18159 x 0,18159 mm

Brillo: 350 cd/m<sup>2</sup>

Colores de pantalla: 1070 M (10 bits)\*

Gama de colores (típico): sRGB del 122 %, NTSC del 106 %\*

Relación de contraste (típica): 3500:1

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: 3840 x 2160 a 60 Hz

Área de visualización efectiva: 697,306

(horizontal) x 392,234 (vertical) mm

Frecuencia de escaneado: 30 - 140 kHz (H)/23 - 75 Hz (V)

sRGB

Sin parpadeo

Densidad de píxeles: 140 ppp

Modo LowBlue

Revestimiento de la pantalla de visualización:

Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %

EasyRead

### Conectividad

Entrada de señal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4, 1 USB-C (subida, modo DP Alt, datos y suministro de energía de hasta 90 W)

Entrada sincronizada: Sincronización separada

Audio (entrada/salida): Salida de audio

RJ45: LAN Ethernet (USB 2.0: 10 M/100 M; USB 3.0: 1000M), PXE/MAPT/WOL\*

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

Concentrador USB: USB 3.2 de 1.ª gen, 5 G, subida: 1 USB-C1; bajada: 4 USB-A (con 1 para carga rápida B.C 1.2)

### Suministro de energía

Suministro de energía máximo: USB-C hasta 90 W\* (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)

Versión: USB PD versión 3.0

### Comodidad

Altavoces integrados: 2 x 3 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, Montaje VESA (100 x 100 mm)

Software de control: SmartControl

MultiView: Modo PiP/PbP, 2 dispositivos

### Soporte

Ajuste de altura: 180 mm

Articulación: -/+ 90°

Pedestal: -/+ 180 grado

Inclinación: -5/25 grado

### Potencia

Modo ECO: 20,4 W (típ.)

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

Modo desactivado: 0,3 W (típ.)

En modo: 34,8 W (típ.)

Modo de espera: 0,3 W (típ.)

Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)

Clase de etiqueta energética: F

### Dimensiones

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

930 x 563 x 186 mm

Producto sin soporte (mm): 714 x 422 x 62 mm

Producto con soporte (altura máxima): 714 x 631 x 280 mm

### Peso

Producto con embalaje (kg): 16,23 kg

Producto con soporte (kg): 11,47 kg

Producto sin soporte (kg): 7,56 kg

## Especificaciones

### 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:** RoHS

**Plástico reciclado tras ser usado por el**

**consumidor:** 85 %

**Material de embalaje reciclable:** 100 %

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

### Cumplimiento de normativas y estándares

**Aprobación de regulaciones:** CB, Marca CE, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, RoHS de UEE, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

### Carcasa

**Acabado:** Textura

**Pie:** Negro/negro

**Bisel frontal:** Negro/negro

**Cubierta posterior:** Negro/negro

### Contenido de la caja

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

USB-C a C, cable de alimentación

**Monitor con soporte**

**Documentación del usuario**



- \* La velocidad de la LAN Ethernet variará en función del puerto USB utilizado. Para USB 2.0, la velocidad máxima es de 10 M/100 M, mientras que USB 3.2 admite velocidades hasta 1 G.
- \* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse
- \* Área sRGB basada en CIE1931, área NTSC basada en CIE1976.
- \* Para la transmisión de vídeo a través de USB-C, el ordenador portátil/dispositivo debe ser compatible con el modo USB-C DP Alt.
- \* 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.
- \* El suministro de energía USB-C de esta pantalla es de hasta 90 W; el suministro de energía máximo dependerá del dispositivo.
- \* Con una resolución máxima de 3840 x 2160, la profundidad de color de 10 bits solo se puede alcanzar a 60 Hz con una conexión DisplayPort. Para saber más, consulta el manual de usuario.
- \* RJ45 admite PXE (entorno de ejecución previa al arranque, de "Preboot eXecution Environment"), paso a través de direcciones MAC (MAPT) y Wake on LAN (WOL) en sistemas compatibles. La compatibilidad puede variar en función de la configuración del sistema.
- \* Los productos y accesorios enumerados en este folleto pueden variar según el país y la región.
- \* El aspecto del monitor puede diferir del mostrado en las imágenes.