

PHILIPS

Monitor LCD con
USB-C

Business Monitor

Serie 4000

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

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U4301



Redefinir la productividad del flujo de trabajo

Este monitor FHD ofrece todo lo esencial y mucho más: con un panel IPS y conectividad USB-C, las imágenes se ven siempre vivas y la conexión permite la transferencia de datos de alta velocidad.

Diseñado para adaptarse a tu forma de trabajar

- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar
- Certificado de protección ocular frente a la luz azul y precisión del color
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel
- Tecnología SoftBlue: para una visualización cómoda

Conexión USB-C de un solo cable

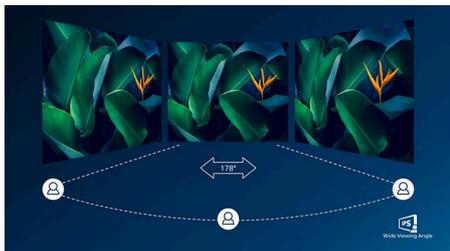
- RJ45 a USB-C proporciona una conexión de red sencilla con seguridad
- Transferencia de datos de alta velocidad USB 3.2

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

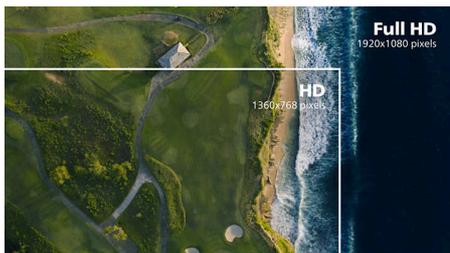
Destacados

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 - RPF 40



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.

Transferencia de datos de alta velocidad

Transferencia de datos de alta velocidad USB 3.2

Base USB-C con RJ45



Simplifica todos los periféricos del monitor al PC mediante el conector USB Type-C con base de un solo cable, que incluye la conexión de red, la

salida de vídeo de alta resolución del PC al monitor y la navegación por Internet sin necesidad de un cable de red adicional, incluso sin puerto LAN en el portátil. La conexión RJ45 a través de USB-C ofrece una conexión rápida y segura cuando sea necesaria. La obtención de las velocidades de transferencia de datos más altas te permite transferir datos desde un disco duro a tu PC con mayor rapidez que nunca. Además, el USB-C con suministro de energía te permite incluso alimentar y cargar tu portátil desde el monitor, con lo que se elimina la necesidad de utilizar cables de alimentación adicionales.



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/m²

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: 30-140 KHz (H) / 48-120 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 HDMI 1.4, 1 DisplayPort 1.4, 1 USB-C (subida, modo DP Alt, datos y suministro de energía)

Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde

Audio (entrada/salida): Salida de audio

RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G)*

Salida de señal: Salida DisplayPort x 1

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

HBR3: Sí (DisplayPort/USB-C)

Concentrador USB: USB3.2, Gen1, 5G, subida: 1 USB-C1 (total), 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: 10,1 W (típ.)

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

Modo desactivado: 0,3 W (típ.)

En modo: 14,8 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.): 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): 7,74 kg

Producto con soporte (kg): 5,74 kg

Producto sin soporte (kg): 4 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: 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, EAC ROHS, MEPS, PSB, 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 USB-C a C, 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.

* El suministro de energía de esta pantalla es de hasta 100 W (96 W normalmente). El suministro de energía máximo dependerá del dispositivo.

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

* 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.

* Si la conexión Ethernet es lenta, entra en el menú OSD y selecciona USB 3.0 o una versión superior que admita una velocidad LAN de 1 G.

* Cuando se configura la conexión USB-C en el modo de alta resolución, la resolución máxima admitida es 2560 x 1440 a 120 Hz.

* 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.

