

PHILIPS

Monitor UHD 4K

Business monitor

Serie 3000

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1N3800



Rutina diaria simplificada

Este monitor de 27" muestra imágenes llamativas en resolución 4K y un espectro de colores de 1074 millones de tonos. Además, su conectividad DisplayPort y el su panel IPS lo hacen idóneo para todo tipo de espacios de trabajo.

Excelente rendimiento

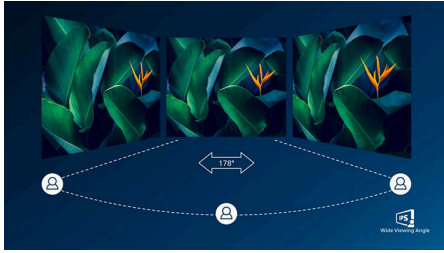
- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización
- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente
- Resolución UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) para disfrutar de precisión
- 1074 millones de colores para suaves gradaciones de color y detalles

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

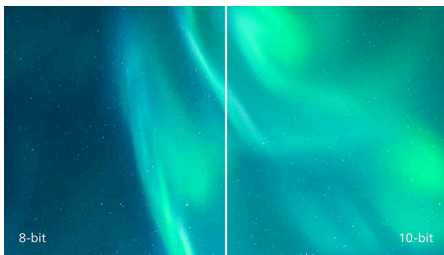
Destacados

Tecnología IPS



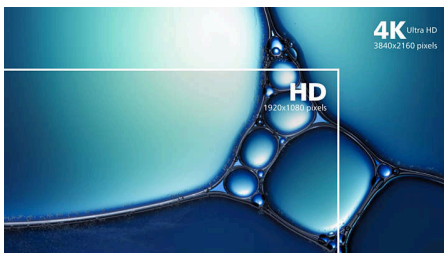
La pantalla IPS utiliza una avanzada tecnología que te ofrece unos ángulos de visualización extra anchos de 178/178 grados, lo que hace posible ver la pantalla desde casi cualquier ángulo, incluso en el modo de articulación de 90 grados. Al contrario que los paneles TN, las pantallas IPS te ofrecen imágenes 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.

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

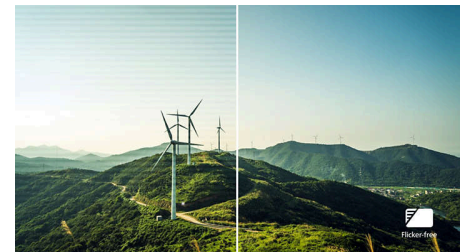
para el uso en una oficina o en casa, sino también para los exigentes juegos y películas, la edición de vídeos y mucho más. También tiene en cuenta la compatibilidad mediante el uso de varios adaptadores.

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).

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.



Destacados

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.

Certificado de comodidad para vista Eye Comfort de TÜV Rheinland



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

Imagen/Pantalla

Tamaño de panel: 27"/68,6 cm

Relación de aspecto: 16:9

Tipo de panel LCD: Tecnología IPS

Tipo de retroiluminación: Sistema White LED

Punto de píxel: 0,1554 x 0,1554 mm

Resolución óptima: 3840 x 2160 a 60 Hz

Brillo: 350 cd/m²

Colores de pantalla: 1070 M (10 bits)*

Gama de colores (típico): sRGB del 99,9 %, NTSC del 116 %*

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

Área de visualización efectiva: 596,736

(horizontal) x 335,664 (vertical) mm

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

sRGB

Sin parpadeo

Densidad de píxeles: 163 ppp

Modo LowBlue

Revestimiento de la pantalla de visualización:

Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %

EasyRead

HDR: HDR 10

Conectividad

Entrada de señal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4

Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde

Audio (entrada/salida): Salida de audio

HDCP: HDCP 1.4/2.2 (DP/HDMI)

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

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, Montaje VESA (100 x 100 mm)

Software de control: SmartControl

Soporte

Ajuste de altura: 130 mm

Articulación: -/+ 90 grados

Pedestal: -/180 grado

Inclinación: -5 ~ 25 grado

Potencia

Modo ECO: 20,6 W (típ.)

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

Modo desactivado: 0,3 W (típ.)

En modo: 32,2 W (típ.)

Modo de espera: 0,3 W (típ.)

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

Clase de etiqueta energética: E

Dimensiones

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

700 x 456 x 215 mm

Producto sin soporte (mm): 613 x 366 x 51 mm

Producto con soporte (altura máxima):

613 x 524 x 205 mm

Peso

Producto con embalaje (kg): 9,28 kg

Producto con soporte (kg): 6,05 kg

Producto sin soporte (kg): 4,15 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: Energy Star, RoHS, EPEAT*

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, TUV/GS, TUV Ergo, Certificado TCO, EAC, RoHS de UEE, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV

Carcasa

Acabado: Textura

Pie: Negro/negro

Bisel frontal: Negro/negro

Cubierta posterior: Negro/negro

Contenido de la caja

Cables: Cable HDMI, cable DP, 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.

* 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.

* 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.