

Philips Business monitor
Monitor UHD 4K

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 TUV para reducir la fatiga ocular

PHILIPS

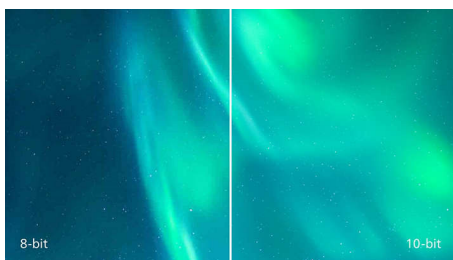
Destacados

Tecnología IPS



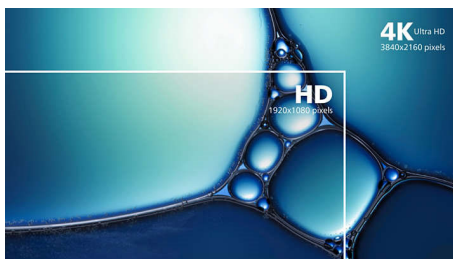
La pantalla IPS utiliza una avanzada tecnología que te ofrece unos ángulos de visualización extra anchos de 178/178 grados, lo que hace posible ver la pantalla desde casi cualquier ángulo, incluso en el modo de articulación de 90 grados. Al contrario que los paneles TN, las pantallas IPS te ofrecen imágenes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

Especificaciones

Imagen/Pantalla

- Tamaño de panel: 27 pulgadas/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
- SmartResponse: 4 ms (gris a gris)*

Conectividad

- Entrada de señal: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2
- 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, Encendido/apagado
- 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*, PowerSensor
- 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



Fecha de emisión
2024-11-25

Versión: 4.4.1

EAN: 87 21038 00027 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus propietarios respectivos.

www.philips.com

* 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.