

PHILIPS

Monitor LCD con
PowerSensor

Business Monitor

B Line

24 (23,8" / 60,5 cm en diagonal)

1920 x 1080 (Full HD)

242B1



Visión clara para hacer más

Trabaja como nunca con este monitor de Philips. La pantalla IPS con FHD te da gran nitidez te proporciona la claridad que necesitas para concentrarte en tu trabajo. Repleto de funciones que mejoran la productividad y la sostenibilidad. Incluye funciones de comodidad para la vista con certificado de TÜV para reducir la fatiga ocular.

Excelente rendimiento

- Tecnología IPS a todo color y amplios ángulos de visualización
- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente
- Experiencias de acción cómodas y fluidas con la tecnología de sincronización adaptable

Diseñado para adaptarse a tu forma de trabajar

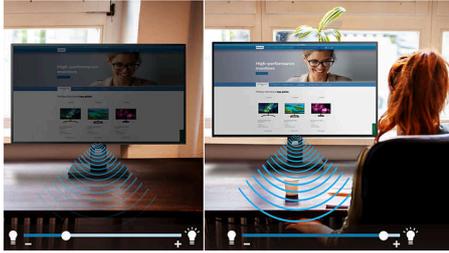
- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista
- Modo EasyRead para una experiencia equiparable a la lectura en papel
- Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TÜV para reducir la fatiga ocular

Diseñado para la sostenibilidad

- LightSensor para un brillo perfecto con la mínima energía
- PowerSensor ahorra hasta un 70 % de costes energéticos
- Diseñado para cumplir con los estándares medioambientales

Destacados

PowerSensor



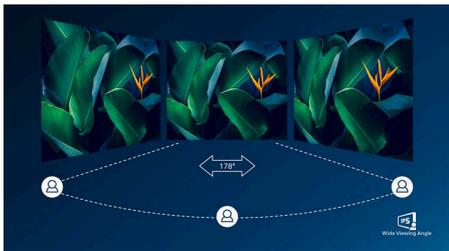
PowerSensor es un 'sensor de personas' incorporado que transmite y recibe señales infrarrojas inofensivas para determinar si el usuario está presente y reduce automáticamente el brillo del monitor cuando se ausenta, reduciendo el gasto energético hasta un 70 % y prolongando la vida del monitor.

LightSensor



LightSensor utiliza un sensor inteligente para ajustar el brillo de la imagen en función de las condiciones de iluminación de la habitación, para ofrecer una imagen perfecta con un uso de energía mínimo.

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.

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.

Tecnología de sincronización adaptable



Jugar no debería suponer tener que elegir entre una experiencia interrumpida o fotogramas incompletos. Consigue un rendimiento fluido y sin complicaciones en prácticamente todos los

fotogramas gracias a la tecnología de sincronización adaptable, la actualización rápida y fluida, y el tiempo de respuesta ultrarrápido.

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.

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

SmartErgoBase



La SmartErgoBase ofrece una cómoda visualización ergonómica e incluye un sistema de gestión de cables. La base puede girar, inclinar 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.

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.

Diseñado para la sostenibilidad

Diseñado para la sostenibilidad y para reducir los costes de funcionamiento, este monitor cumple con los estándares medioambientales. Como ENERGY STAR, EPEAT, Certificado TCO. Para obtener más información sobre certificación, visita: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> Certificado TCO: <https://tcocertified.com/>



Especificaciones

Imagen/Pantalla

Tamaño de panel: 60,5 cm (23,8 pulgadas)
Relación de aspecto: 16:9
Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
Punto de píxel: 0,2745 x 0,2745 mm
Brillo: 300 cd/m²
Colores de pantalla: 16,7 M
Gama de colores (típico): NTSC 91 %*, sRGB 107 %*
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
Resolución máxima: 1920 x 1080 a 75 Hz*
Área de visualización efectiva: 527,04 (H) x 296,46 (V)
Frecuencia de escaneado: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
sRGB
Sin parpadeo
Densidad de píxeles: 93 ppp
Modo LowBlue
Revestimiento de la pantalla de visualización: Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %
EasyRead
Sincronización adaptable

Conectividad

Entrada de señal: VGA (analógica), DVI-D (HDCP digital), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares
USB: USB-B x 1 (subida), USB 3.2 x 4 (bajada, 1 con carga rápida B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Comodidad

Altavoces integrados: 2 x 2 W
Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7
Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menú, Conexión/desconexión
Idiomas OSD: Portugués de Brasil, Checo, Holandés, Inglés, Finlandés, Francés, Alemán,

Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Portugués, 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: 150 mm
Articulación: +/- 90 grados
Pedestal: +/- 180 grado
Inclinación: -5 ~ 35 grado

Potencia

Modo ECO: 10,4 W (típ.)
Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor
En modo: 14,5 W (típ.) (prueba EnergyStar)
Modo de espera: 0,35 W
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.): 730 x 450 x 139 mm
Producto sin soporte (mm): 540 x 323 x 51 mm
Producto con soporte (altura máxima): 540 X 501 X 205 mm

Peso

Producto con embalaje (kg): 7,36 kg
Producto con soporte (kg): 4,57 kg
Producto sin soporte (kg): 2,99 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, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, Certificado TCO Edge
Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor: 85 %
Material de embalaje reciclable: 100 %
Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio

Cumplimiento de normativas y estándares

Aprobación de regulaciones: CB, FCC Clase B, ICES-003, Marca CE, TUV Ergo, TUV/GS, CU-EAC, CCC, CECP, CEL, UCRANIANO, Certificado de comodidad para la vista Eye Comfort de TUV

Carcasa

Acabado: Textura
Pie: Negro
Bisel frontal: Negro
Cubierta posterior: Negro

Contenido de la caja

Cables: Cable VGA, cable HDMI, cable DP, cable de audio, 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.

* La resolución máxima es compatible tanto con la entrada HDMI como la DP.

* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse

* Área NTSC según CIE1976

* Área sRGB según CIE1931

* La carga rápida cumple con el estándar para carga de baterías por USB 1.2

* 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.