



Philips Brilliance
Monitor LCD con
PowerSensor

Línea B

22 (21,5 pulgadas/54,6 cm en
diagonal)
1920 x 1080 (Full HD)

221B7QJKEB

Imágenes nítidas, rendimiento eficiente

con PowerSensor

La pantalla PowerSensor de Philips, que utiliza un 85% de plásticos reciclados luego de que el consumidor los utiliza y una carcasa sin PVC ni BFR, es ideal para una productividad ecológica

Rendimiento brillante

- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente
- Tecnología IPS para ángulo de visión amplios y a todo color
- Pantalla de borde estrecho para una apariencia perfecta

Con funciones para adaptarse a tu forma de trabajar

- Altavoces estéreo incorporados para contenidos multimedia
- SmartConnect con conexiones DisplayPort, HDMI y VGA
- La cámara web emergente aparece cuando la necesitas y se guarda de forma segura cuando no la necesitas
- El USB 3.0 permite transferir datos a gran velocidad y cargar smartphones

Diseño ecológico sostenible

- PowerSensor ahorra hasta un 70% de gasto energético

Diseñada para lograr mayor productividad y comodidad

- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar
- Menos cansancio ocular con la tecnología sin parpadeo
- Modo LowBlue para una productividad sin cansancio ocular

PHILIPS

Destacados

Tecnología IPS



Las pantallas IPS utilizan una tecnología avanzada que te ofrece ángulos de visión extraamplios de 178/178 grados para que puedas ver la pantalla desde cualquier lugar, hasta en modo giratorio de 90 grados. A diferencia de los paneles TN estándar, las pantallas IPS te ofrecen imágenes increíblemente nítidas con colores vivos ideales no solo para fotos, películas y navegación web, sino también para aplicaciones profesionales que requieren colores precisos y un brillo uniforme.

Borde ultraestreccho



Las nuevas pantallas Philips cuentan con bordes ultraestrecchos que permiten disminuir las distracciones y aprovechar al máximo el tamaño de visualización. Especialmente aptas para la visualización de varias pantallas o la configuración en mosaico, como la de juegos, diseño gráfico y aplicaciones profesionales, el borde ultraestreccho te da la sensación de estar frente a una pantalla grande.

SmartImage



SmartImage es una exclusiva e innovadora tecnología de Philips que analiza el contenido que aparece en tu pantalla y optimiza el rendimiento. Con la interfaz simple puedes seleccionar varios modos: oficina, foto, película, juegos, bajo consumo, etc., según la aplicación que quieras usar. SmartImage optimiza dinámicamente el contraste, la saturación del color y la nitidez de las imágenes y los videos para ofrecerte un rendimiento inigualable. Además, con el modo de bajo consumo puedes ahorrar energía. Solo tienes que pulsar un botón para disfrutar en tiempo real.

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 generar 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.

Tecnología sin parpadeo



Debido a la forma en que se controla el brillo en las pantallas LED con retroiluminación, algunos usuarios experimentan parpadeo en la pantalla, lo que provoca cansancio ocular. La tecnología sin parpadeo de Philips ofrece una nueva solución para regular el brillo y reducir el parpadeo para una visualización más cómoda.

SmartErgoBase



La SuperErgoBase ofrece una cómoda visualización ergonómica e incluye un sistema de gestión de cables. La base es ajustable en altura, inclinación y ángulo de giro, permitiendo colocar el monitor en la posición más cómoda y así evitar 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

Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógico), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: 3 puertos USB 3.0 (1 con carga rápida)*
- Entrada de la sincronización: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio para PC, Salida de auriculares

Imagen/pantalla

- Tamaño del panel: 21,5 pulgadas/54,6 cm
- Relación de aspecto: 16:9
- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema W-LED
- Tamaño del píxel: 0.248 x 0.248 mm
- Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Brillo: 250 cd/m²
- Colores de la pantalla: 16,7 M
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- SmartContrast: 20000000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms (de gris a gris)*
- Ángulo de visión: 178° (H)/178° (V), A C/R > 10
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Área de visualización de alto rendimiento: 476,1 (ancho) x 267,8 (alto)
- Frecuencia de exploración: De 30 a 83 kHz (H)/de 56 a 76 Hz (V)
- sRGB
- Sin parpadeo

Comodidad

- Altavoces integrados: 2 W x 2
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Comodidad del usuario: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menú, Encendido/apagado, Modo azul bajo
- Idiomas en la OSD: Portugués de Brasil, Checo, Neerlandés, Español, Finlandés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Portugués, Ruso, Chino simplificado, Español, Sueco, Chino tradicional, Turco, Ucraniano
- Otra conveniencia: Seguro Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Software de control: SmartControl
- Cámara Web incorporada: Cámara empotrada FHD de 2 megapíxeles con micrófono e indicador LED

Soporte

- Altura regulable: 130 mm
- Pivote: 90 grados
- Rotación: -175/+175 grado
- Inclinación: -5/20 grado

Potencia eléctrica

- Modo ECO: 10,7 W (típ.)
- Fuente de alimentación: Incorporado, 100-240 VCA, 50-60 Hz
- Modo de apagado: Cero vatios con interruptor Zero
- Modo de encendido: 13,52 W (típ.) (método de prueba EnergyStar)
- Modo de espera: <0,3 W (típ.)
- Indicador LED de encendido: Operación: blanco, Modo de espera: blanco (intermitente)

Dimensiones

- Embalaje en mm (ancho x alto x profundidad): 552 x 464 x 187 mm
- Producto sin soporte (mm): 490 x 302 x 52 mm
- Producto con soporte (altura máxima): 490 x 473 x 220 mm

Peso

- Producto con empaque (kg): 7,05 kg
- Producto con soporte (kg): 5,08 kg
- Producto sin soporte (kg): 2,98 kg

Condiciones de funcionamiento

- Altitud: Operación: +12 000 pies (3658 m), sin operación: +40 000 pies (12 192 m)
- Margen de temperaturas (funcionamiento): De 0 a 40 °C °C
- Humedad relativa: De un 20 a un 80 % %
- Margen de temperaturas (almacenamiento): De -20 a 60 °C °C
- MTBF (demostrado): 70 000 h (retroiluminación excluida)

Sostenibilidad

- Medioambiental y de alimentación: PowerSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Borde con certificación de TCO, RoHS
- Plástico reciclado posconsumo: 85 %
- Material de empaque reciclable: 100 %
- Sustancias específicas: Cubierta sin PVC/BFR, Sin mercurio

Cumplimiento y estándares

- Aprobaciones regulatorias: Marca CE, FCC clase B, cETLus, CU-EAC, TUV ergonómico, TUV/GS, WEEE, EPA, UCRANIANO, ICES-003, SASO, KUCAS

Carcasa

- Finalizar: Textura
- Pie: Negro
- Bisel frontal: Negro
- Cubierta trasera: Negro



Fecha de publicación
2024-06-04

Versión: 2.2.1

UPC: 6 09585 25417 6

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

Las especificaciones quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o sus respectivos titulares.

www.philips.com

* "IPS" word mark / trademark and related patents on technologies belong to their respective owners.

* La clasificación EPEAT solo es válida cuando Philips registra el producto. Visite <https://www.epeat.net/> para conocer el estado del registro en su país.

* La carga rápida cumple con el estándar USB BC 1.2

* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse