



Philips Brilliance
Monitor LCD con
PowerSensor

B-line

23" (58,4 cm)
Full HD (1920 x 1080)

Brilliance

231B7QPJEB



Imágenes nítidas, rendimiento eficiente

con PowerSensor

La pantalla PowerSensor de Philips, que utiliza un 85 % de plásticos reciclados tras ser usados por el consumidor y una carcasa sin PVC y BFR, es ideal para una productividad ecológica

Rendimiento brillante

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

Diseñado para lograr mayor productividad y comodidad

- Modo LowBlue para una productividad que no daña la vista
- Reducción de la vista cansada gracias a la tecnología sin parpadeo
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar

Con funciones para adaptarse a tu forma de trabajar

- Altavoces estéreo incorporados para contenido multimedia
- El USB 3.0 permite transferir datos a gran velocidad y cargar smartphones
- SmartConnect con conexiones DisplayPort, HDMI y VGA

Diseño ecológico sostenible

- PowerSensor ahorra hasta un 80 % de costes energéticos
- 85 % de plásticos reciclados tras ser usados por el consumidor con TCO Edge

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.

Borde ultraestreocho



Las nuevas pantallas Philips tienen bordes ultraestrechos que permiten reducir al mínimo las distracciones y maximizar el tamaño de visualización. Especialmente apto para la visualización dividida o la configuración de la resolución como en juegos, diseño gráfico y aplicaciones de uso profesional, el borde ultraestreocho de la pantalla te da la sensación de estar frente a una pantalla grande.

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.

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.

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.

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.

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.



Especificaciones

Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: Tecnología IPS
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Tamaño de panel: 23 pulg. / 58,4 cm
- Área de visualización efectiva: 509,2 (horizontal) x 286,4 (vertical)
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms (gris a gris)*
- Brillo: 250 cd/m²
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Punto de píxel: 0,265 x 0,265 mm
- Ángulo de visión: 178° (H) / 178° (V), @ C/D > 10
- Sin parpadeo
- Mejora de la imagen: SmartImage
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Frecuencia de escaneado: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB

Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: 2 USB 3.0 (1 W/carga rápida)*
- Entrada sincronizada: Sincronización separada, Sincronización en verde
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares

Cómodas funciones

- Altavoces integrados: 2 W x 2
- Comodidad para el usuario: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menú, Conexión/desconexión, Modo azul de baja intensidad
- Software de control: SmartControl
- 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)
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10, 8.1, 8 o 7

Soporte

- Ajuste de altura: 130 mm
- Articulación: 90 grados
- Pedestal: -175/+175 grado
- Inclinación: -5/20 grado

Potencia

- Modo ECO: 11,4 W (típ.)
- En modo: 12,5 W (típ.) (método de prueba EnergyStar 7.0)
- Modo de espera: < 0,3 W (típ.)

- Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor
- Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante)
- Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Dimensiones

- Producto con soporte (altura máxima): 523 x 486 x 220 mm
- Producto sin soporte (mm): 523 x 320 x 52 mm
- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 585 x 482 x 187 mm

Peso

- Producto con soporte (kg): 5,33 kg
- Producto sin soporte (kg): 3,24 kg
- Producto con embalaje (kg): 7,45 kg

Condiciones de funcionamiento

- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 40 °C °C
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20° C a 60° C °C
- Humedad relativa: 20 %-80 %
- Altitud: Funcionamiento: 3658 m, no funcionamiento: 12192 m
- MTBF (demostrado): 70 000 horas (retroiluminación excluida)

Desarrollo sostenible

- Protección del medio ambiente y ahorro de energía: PowerSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT Gold*, TCO Edge, RoHS
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor: 85%
- Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio, Sin plomo

Cumplimiento de normativas y estándares

- Aprobación de regulaciones: Marca CE, cETLus, FCC Clase B, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, TCO Edge, CU-EAC, EPA, ICES-003, KUCAS, SASO, De Ucrania

Carcasa

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

Contenido de la caja

- Monitor con soporte
- Cables: Cable D-sub, cable DP, cable de audio, cable de alimentación
- Documentación del usuario



Fecha de emisión
2017-11-16

Versión: 1.0.2

12 NC: 8670 001 38071
EAN: 87 12581 74025 2

© 2017 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.
* EPEAT Gold es válido solamente si Philips registra el producto. Visita www.epeat.net para conocer el estado del registro en tu país.
* Carga rápida mediante estándar BC 1,2
* Valor del tiempo de respuesta igual a SmartResponse