



Philips Brilliance
Monitor LCD,
retroiluminación LED

Línea B
22" (55,9 cm)
1680x1050

220B4LPYCB

Pantalla de diseño ecológico sostenible

con PowerSensor para ahorrar energía

La pantalla LED PowerSensor de Philips, que utiliza un 65% de plásticos reciclados tras ser usados por el consumidor y una carcasa sin PVC y BFR, es ideal para una productividad ecológica

Rendimiento excelente

- Altavoces estéreo incorporados para contenidos multimedia
- DisplayPort ofrece audio y video en un único cable largo
- La tecnología LED garantiza colores naturales

Diseñado para las personas

- Altura del bisel a la mesa reducida para facilitar al máximo la lectura
- SmartErgoBase permite realizar ajustes ergonómicos fáciles de utilizar

Diseño ecológico sostenible

- Consumo de energía cero con interruptor de 0 vatios
- Carcasa sin PVC-BFR
- 65% de plásticos reciclados tras ser usados por el consumidor con TCO Edge
- PowerSensor ahorra hasta un 80% de costes energéticos

Fácil de usar

- Hub USB con 2 puertos para una conexión más fácil
- Ajustes predeterminados SmartImage para optimizar la configuración de imagen fácilmente

PHILIPS

Destacados

Tecnología LED

Los LED blancos son dispositivos sólidos con un brillo intenso y constante desde que se encienden. Además, se prenden más rápido para que ahorres energía. Los LED pueden reciclarse porque no contienen mercurio y no dañan el medioambiente. Su tecnología permite un mayor control de la atenuación de la retroiluminación del LCD, lo que da como resultado una alta relación de contraste. Además, te ofrece una reproducción de color superior con brillo uniforme en toda la pantalla.

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 80% y prolongando la vida del monitor.

DisplayPort

DisplayPort es un enlace digital de la PC al monitor sin conversión. Con más funciones que el estándar DVI, admite cables de hasta 15 metros y una velocidad de transferencia de datos de 10,8 Gbps/seg. Con un alto rendimiento y sin tiempo de recuperación de datos, puedes disfrutar de una velocidad de imágenes y actualización mucho mayor. Por eso, DisplayPort es la mejor solución no solo para la oficina o tu casa sino también para juegos, películas, edición de videos y mucho más. Además, puede usarse con distintos dispositivos mediante una amplia variedad de adaptadores.

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.

Altura del bisel a la mesa reducida



El monitor de Philips, gracias a su avanzada SmartErgoBase, puede bajarse casi hasta el nivel del escritorio para disfrutar de un ángulo de visualización cómodo. La altura del bisel a la mesa reducida es la solución perfecta si utilizas gafas bifocales, trifocales o progresivas para trabajar en la computadora. Además, permite a los usuarios de distintas alturas utilizar el monitor con el ajuste de ángulo y altura que prefieran, lo que ayuda a reducir la fatiga y la tensión.

Altavoces estéreo integrados



Altavoces estéreo de alta calidad integrados en la pantalla. Los altavoces de proyección frontal son visibles, y los de proyección inferior, superior y posterior son invisibles, de acuerdo con el modelo y el diseño.

Hub USB 2.0 con 2 puertos

Con el hub USB puedes conectar tus dispositivos multimedia y reproducir desde unidades de memoria USB, cámaras, HDD portátiles, cámaras Web, PDA, impresoras y todos los dispositivos con conexión USB. El hub USB 2.0 del monitor permite transferir señales USB 2.0 a la computadora, a diferencia de los dispositivos como las cámaras y HDD que deben encenderse por separado porque necesitan más energía que la que puede ofrecerles el hub USB del monitor.

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.



Especificaciones

Conectividad

- Señal de entrada: 1 DisplayPort, DVI-D (digital, HDCP), VGA (analógica)
- USB: 2 USB 2.0
- Entrada de sincronización: Sincronización separada, Sync on Green
- Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de audífonos

Imagen / pantalla

- Tamaño de panel: 22 pulgadas / 55,9 cm
- Relación de aspecto: 16:10
- Tipo de panel LCD: LCD TFT
- Tipo de retroiluminación: Sistema W-LED
- Píxeles: 0,282 x 0,282 mm
- Resolución óptima: 1680 x 1050 a 60Hz
- Brillo: 250 cd/m²
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Relación de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms
- Ángulo de visualización: 170° (H) / 160° (V), a C/R > 10
- Mejoramiento de la imagen: SmartImage
- Área de visualización efectiva: 473,76 (Al) x 296,1 (Prof)
- Frecuencia de escaneo: 30 - 83 kHz (H) / 56 -75 Hz (V)
- sRGB: Y

Comodidad

- Altavoces integrados: 1,5 W x2
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7 / Vista / XP
- Comodidad para el usuario: SmartImage, Volumen, PowerSensor, Menú, Encendido / apagado
- Idiomas OSD: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Portugués, Ruso, Chino simplificado, Español
- Otras funciones: Bloqueo antirrobo Kensington, Montaje VESA (100 x 100 mm)
- Software de control: SmartControl Premium

Base

- Ajuste de altura: 110 mm
- Eje: 90 grados
- Soporte giratorio: -65 / 65 grado
- Inclinación: -5/20 grado

Energía

- Modo ECO: 12,6 W (típico)
- Fuente de alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo apagado: Cero vatios mediante interruptor
- Modo encendido: 14,61 W (típ.) (método de

- prueba EnergyStar 7.0)
- Modo de espera: 0,1 W
- Indicador LED de energía: Funcionamiento: blanco, Modo de espera / blanco (intermitente)

Dimensiones

- Producto con soporte (mm): 504 x 509 x 227 mm
- Producto con soporte (pulgadas): 19,8 x 20,0 x 8,9 pulgadas
- Embalaje en mm (AnxAIxPr): 565 x 391 x 186 mm
- Producto sin soporte (mm): 504 x 349 x 59 mm
- Embalaje en pulgadas (AnxAIxPr): 22,2 x 15,4 x 7,3 pulgadas
- Producto sin soporte (pulgadas): 19,8 x 13,7 x 2,3 pulgadas

Peso

- Producto con embalaje (kg): 7,05 kg
- Producto con soporte (kg): 5,20 kg
- Producto con embalaje (libras): 15,5 lb
- Producto con soporte (libras): 11,44 lb
- Producto sin soporte (kg): 3,38 kg
- Producto sin soporte (libras): 7,44 lb

Condiciones de funcionamiento

- Altitud: Operación: +12.000 pies (3.658 m), Sin operación: +40.000 pies (12.192 m)
- Rango de temperaturas (funcionamiento): 0 °C a 40 °C °C
- MTBF: 30.000 hora(s)
- Humedad relativa: 20% - 80% %
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20°C a 60°C °C

Sustentabilidad

- Protección del medioambiente y ahorro de energía: PowerSensor, EnergyStar 7.0, Certificación TCO Edge, RoHS
- Plástico reciclado tras ser usado por el consumidor: 65%
- Material de embalaje reciclable: 100 %
- Sustancias específicas: Carcasa sin PVC y BFR, Sin mercurio

Normas y cumplimiento

- Aprobaciones reglamentarias: BSMI, marca CE, FCC Clase B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

Gabinete

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



Fecha de publicación
2024-04-16

Versión: 6.0.1

UPC: 6 09585 22616 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