



Philips  
Monitor LCD panorámico

22" panorámico

WSXGA+

220BW8CS1



## Pantalla más grande y ancha: mejor productividad empresarial

Con una pantalla panorámica grande, cómoda y que mejora el rendimiento, funciones más cómodas y una magnífica relación coste-beneficios, el modelo 220BW8-PLUS es una elección inteligente para la productividad del negocio y, además, está preparada para la actualización a Windows Vista.

### Diseñado para lograr la máxima productividad

- Gran pantalla panorámica ideal para ver dos páginas A4 juntas
- Inclinación, giro y altura ajustables para un ángulo de visualización perfecto

### Excelente rendimiento en calidad de imagen

- WSXGA+, formato panorámico con una resolución de 1680 x 1050 para una visualización más nítida
- SmartImage: para una experiencia visual optimizada
- SmartContrast: contraste dinámico optimizado para mayor claridad visual
- PerfectTune te garantiza la mejor calidad de LCD
- Entrada DVI-D y compatible con HDCP

### El mejor coste para tu inversión

- Cumple los estándares RoHS para el cuidado del medio ambiente
- Consumo de energía por debajo de la media del sector

### Gran comodidad

- Altavoces de audio integrados para un escritorio ordenado

**PHILIPS**

sense and simplicity

# Destacados

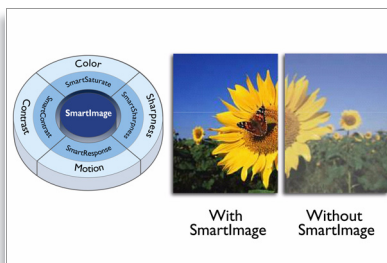
## Base ergonómica compacta

La base ergonómica compacta para monitor Philips permite el ajuste de altura, giro e inclinación, de forma que el usuario pueda colocar el monitor para obtener la máxima eficacia y comodidad de visualización.

## WSXGA+, formato panorámico 1680 x 1050

Formato panorámico, Super Extended Graphics Array (Matriz gráfica super ampliada) es una especificación de pantalla que es capaz de mostrar una resolución de 1680 x 1050 o aproximadamente 1,7 millones de píxeles.

## SmartImage



SmartImage es una exclusiva tecnología de vanguardia de Philips, que analiza el contenido que aparece en pantalla. Según el escenario que selecciones, SmartImage mejora de forma dinámica el contraste, la saturación del color y la nitidez de imágenes y vídeos para obtener un rendimiento de pantalla inmejorable. Todo ello en tiempo real y con sólo pulsar un botón.

## SmartContrast



SmartContrast es la tecnología de Philips que analiza los contenidos que visualizas, ajustando automáticamente los colores y controlando la intensidad de la retroiluminación para mejorar dinámicamente el contraste. Gracias a todo esto se consiguen las mejores imágenes digitales y un contraste óptimo, para disfrutar más mientras juegas o ves vídeos con tonalidades oscuras. Al seleccionar el modo de ahorro, se ajustan el contraste y la retroiluminación para una visualización perfecta de las aplicaciones cotidianas de oficina y un menor consumo de energía.

## PerfectTune

PerfectTune es una tecnología de algoritmo y prueba líder del sector propiedad de Philips para el ajuste del monitor y la sintonización fina, un amplio proceso que asegura el mejor rendimiento de la pantalla y es compatible con un estándar cuatro veces más exigente que los requisitos de Microsoft Windows Vista. Se aplica a todos y cada uno de los monitores que salen de fábrica; no sólo a unas cuantas muestras. Nadie llega tan lejos como Philips para proporcionar tal precisión en los colores y calidad de pantalla en cada nuevo monitor.

## Preparado para HDCP

La protección de contenido digital de gran ancho de banda (HDCP) es un sistema de

protección de los derechos de autor incorporado al conector DVI. Ayuda a prevenir la duplicación no autorizada de contenido protegido por derechos de autor. HDCP permite reproducir contenido protegido como películas y conciertos. Esta función comprueba la señal para impedir la piratería y sólo permite reproducir copias legales.

## Cumple los estándares RoHS

Philips diseña y fabrica productos de visualización de acuerdo con los estrictos estándares sobre limitación de sustancias peligrosas (RoHS), que restringen el uso de plomo y otras sustancias tóxicas que pueden dañar el entorno.

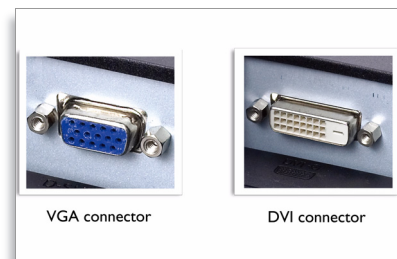
## Consumo de energía menor

Reducción de la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento del aparato.

## Altavoces integrados

Altavoces de audio integrados en un dispositivo de visualización.

## Doble entrada



La doble entrada proporciona conectores para entrada de señales VGA analógicas y DVI digitales.



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- tipo de panel LCD: 1680 x 1050 píxeles, Polarizador antirreflejo, banda vertical de RGB
- Tamaño de panel: 55,9 cm / 22"
- Área de visualización efectiva: 474 x 296 mm
- Punto de píxel: 0,282 x 0,282 mm
- Brillo: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- Relación de SmartContrast (dinámica): 3400:1
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Ángulo de visión: 160° (H) / 160° (V), @ C/D > 10
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms
- Cromacidad de blanco, 6500 K: x = 0,313 / y = 0,329
- Cromacidad de blanco, 9300 K: x = 0,283 / y = 0,297
- Resolución máxima: 1680 x 1050 a 60 Hz
- Resolución óptima: 1680 x 1050 a 60 Hz
- Frecuencia de puntos de video: 205 MHz
- Frecuencia de escaneo horizontal: 30 - 83 kHz
- Frecuencia de escaneo vertical: 56 - 75 Hz
- Relación de aspecto: 16:10
- sRGB

## Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DVI-D
- USB: 1 USB 2.0
- Señal de entrada sincronizada de vídeo: Sincronización compuesta, Sincronización separada, Sincronización en verde
- Impedancia de entrada de vídeo: 75 ohmio
- Impedancia de la entrada sincronizada: 2,2 k ohmio
- Niveles de señal de entrada de vídeo: 0,7 Vpp

## Comodidad

- Comodidad para el usuario: visualización en pantalla
- Controles del monitor: SmartImage, Automático (Atrás), Entrada (Abajo), Volumen (Arriba), Menú (OK), Conexión / desconexión
- Idiomas OSD: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Ruso, Español
- Otra comodidad: Compatible con bloqueo Kensington
- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista

- Aprobación de regulaciones: Marca CE, Energy Star, FCC Clase B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Inclinación: -5° a 20°
- Pedestal: +/- 45°
- Montaje VESA: 100 x 100 mm
- Audio integrado: 2 x 1 W

## Accesorios

- Accesorios incluidos: Cable de alimentación de CA, Cable VGA, Cable de audio
- Manual de usuario

## Dimensiones

- Dimensiones de la caja (An. x Al x Pr.): 565 x 490 x 173 mm
- Dimensiones de la caja, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 22,2 x 19,3 x 6,8 pulgada
- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 451 x 519 x 113 mm
- Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 17,8 x 20,4 x 4,4 pulgada
- Dimensiones del equipo con soporte (An. x Al x Pr.): 455 x 519 x 211 mm
- Dimensiones del equipo con soporte, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 17,9 x 20,4 x 8,3 pulgada
- Alcance de la altura regulable: 70 mm
- MTBF: 50.000 horas
- Humedad relativa: 20% - 80%
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 °C a 40 °C
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20° C a 60° C
- Peso del producto (+ soporte): 5,6 kg
- Peso del producto (+ soporte; lb): 12,3 libra
- Peso incluido embalaje: 6,8 kg
- Peso del producto, embalaje incl. (lb): 15

## Alimentación

- Cumple con: Energy Star
- Consumo (modo de encendido): < 45 W (típico)
- Consumo (modo de apagado): < 1 W
- Indicador LED de alimentación: Modo de espera/suspensión: ámbar, En funcionamiento: verde
- Fuente de alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50/60 Hz



Fecha de emisión  
2009-04-12

Versión: 1.0.3

12 NC: 8670 000 39861  
EAN: 87 12581 42420 6

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Todos los derechos reservados.

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)