



Philips  
Monitor LCD

19"  
SXGA

190B8CS



## Pantalla de gran productividad y gran comodidad

El modelo Philips 190B8 dispone de una gama completa de funciones prácticas que aumentan la productividad. Es muy fácil de usar y proporciona comodidad sobresaliente para aplicaciones comerciales con un coste total de la propiedad muy atractivo.

### La mejor solución en cuanto a coste total de utilización

- La compatibilidad con SmartManage permite gestionar activos basados en LAN
- PerfecTune te garantiza la mejor calidad de LCD
- Zero Bright Dot™ elimina los defectos de puntos brillantes LCD
- Preparado para Windows Vista

### Excelente rendimiento en calidad de imagen

- SmartImage: para una experiencia visual optimizada
- SmartContrast: contraste dinámico optimizado para mayor claridad visual
- Rápido tiempo de respuesta de 5 ms

### Máximo confort para una máxima productividad

- Inclinación, giro y altura ajustables para un ángulo de visualización perfecto

### Gran comodidad

- Doble entrada para señales VGA analógica y DVI digital
- Ajuste del rendimiento de la pantalla sin complicaciones con SmartControl II
- Altavoces integrados para un escritorio ordenado

**PHILIPS**  
sense and simplicity

# Destacados

## Compatible con SmartManage

SmartManage es un sistema para controlar, gestionar y comprobar el estado de los dispositivos de visualización además de ofrecer asistencia a distancia a aquellos usuarios que tengan algún problema, todo sobre una red LAN.

## 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.

## Zero Bright Dot™



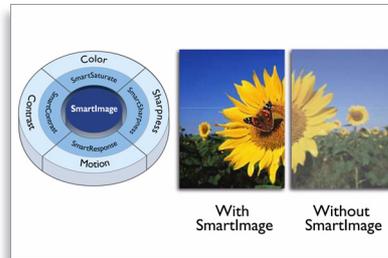
Los puntos brillantes son defectos de una pantalla LCD que en el pasado se consideraban una parte inevitable del proceso de fabricación. Con Zero Bright Dot™, Philips garantiza que los monitores no presentan defectos de puntos brillantes.

## Preparado para Windows Vista

Los monitores Philips preparados para Windows Vista ofrecen una visualización sorprendente y vibrante de este nuevo, sofisticado y exigente sistema operativo de Windows. Han sido diseñados para mejorar tu experiencia de entretenimiento, incrementar tu productividad y ayudarte a controlar tu experiencia informática en casa y en la oficina. Asimismo, hacen que la visualización, búsqueda y organización de la información sea rápida,

eficaz y sencilla, tanto para trabajo como para el ocio.

## SmartImage



SmartImage es una exclusiva y vanguardista tecnología 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.

## Tiempo de respuesta act./inact. de 5 ms

El tiempo de respuesta de activo-inactivo es el tiempo que tarda una celda de cristal líquido en pasar del estado activo (negro) al inactivo

(blanco) y de nuevo al activo (negro). Se mide en milisegundos. Cuanto más rápido, mejor: un menor tiempo de respuesta se traduce en una transición más rápida y, por lo tanto, menos artefactos de imagen visibles en la pantalla para la visualización de texto y gráficos. El tiempo de respuesta de activo-inactivo es una medida muy importante en la visualización de contenido empresarial como documentos, gráficos y fotos.

## 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.

## Doble entrada



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

## SmartControl II

SmartControl II es un software de ajuste de pantalla que cuenta con una interfaz gráfica en pantalla fácil de utilizar para guiar al usuario a través del ajuste de la resolución, la calibración del color y otros ajustes como brillo, contraste, reloj y fase, posición, RGB, puntos blancos y volumen (en los modelos que incluyen altavoces).

## Altavoces integrados

Altavoces de audio integrados en un dispositivo de visualización.



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- tipo de panel LCD: 1280 x 1024 píxeles, Polarizador antirreflejo, banda vertical de RGB
- Tamaño de panel: 48 cm / 19"
- Área de visualización efectiva: 376,3 x 301,1 mm
- Punto de píxel: 0,294 x 0,294 mm
- Brillo: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (típica): 800:1
- Relación de SmartContrast (dinámica): 3000:1
- Colores de pantalla: 16,7 M
- Ángulo de visión: 176° (H) / 170° (V), @ C/D > 5
- 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: 1280 x 1024 a 75 Hz
- Resolución óptima: 1280 x 1024 a 60 Hz
- Frecuencia de puntos de vídeo: 140 MHz
- Frecuencia de escaneo horizontal: 30 - 83 kHz
- Frecuencia de escaneo vertical: 56 - 75 Hz
- Mejora de la imagen: SmartImage
- sRGB

## Conectividad

- Entrada de señal: VGA (analógica), DVI-D, Entrada de audio para PC
- Salida de audio: 1 para audio estéreo (3,5 mm)
- 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

- Audio integrado: 2 altavoces estéreo de 1,5 W RMS
- Comodidad para el usuario: visualización en pantalla, Compatible con SmartManage, SmartControl II
- Controles del monitor: SmartImage, Control de volumen, Automático (Atrás), Conexión / desconexión, Entrada (Abajo), Brillo (Arriba), Menú (OK)
- Idiomas OSD: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Ruso, Portugués, Chino simplificado, Español
- Otra comodidad: Compatible con bloqueo Kensington

- Compatibilidad Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Aprobación de regulaciones: Marca CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Pedestal: +/- 60°
- Inclinación: -5° a 25°
- Montaje VESA: 100 x 100 mm

## Accesorios

- Accesorios incluidos: Cable de alimentación de CA, Cable de audio, Cable VGA
- Accesorios opcionales: Base Super Ergo
- Manual de usuario

## Dimensiones

- Dimensiones de la caja (An. x Al x Pr.): 503 x 507 x 198 mm
- Dimensiones de la caja, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 19,8 x 20 x 7,8 pulgada
- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 422 x 374,2 x 68,7 mm
- Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 16,6 x 14,7 x 2,7 pulgada
- Dimensiones del equipo con soporte (An. x Al x Pr.): 422 x 411,2 x 198,8 mm
- Dimensiones del equipo con soporte, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 16,6 x 16,2 x 7,8 pulgada
- Alcance de la altura regulable: 60 mm
- Alcance de la altura regulable (pulg.): 2.4 pulgada
- 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): 5,86 kg
- Peso del producto (+ soporte; lb): 12,9 libra
- Peso incluido embalaje: 6,77 kg
- Peso del producto, embalaje incl. (lb): 14,9

## Alimentación

- Cumple con: Energy Star
- Consumo (modo de encendido): < 36 W
- Consumo (modo de ahorro): 28 W
- Consumo (modo de apagado): < 1 W
- Indicador LED de alimentación: En funcionamiento: verde, Modo de espera/suspensión: ámbar
- Fuente de alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50/60 Hz



Fecha de emisión  
2009-04-11

Versión: 7.0.6

12 NC: 8670 000 25449  
EAN: 87 12581 30291 7

© 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)